

# AVALIAÇÃO DE RISCO NO CENÁRIO DA COVID-19

## REDE CIEVS

Secretaria de Vigilância em Saúde | Ministério da Saúde

Número 64 | SE 12

### APRESENTAÇÃO

A avaliação de risco fornece uma avaliação semanal da situação epidemiológica da covid-19 no mundo e no Brasil. Assim, considera-se para realização desta análise, os dados de variação de casos, óbitos, coeficiente de incidência e mortalidade acumulados, nos últimos 14 dias, nos últimos 7 dias e nas últimas 24 horas, além de considerar a variação e similaridade de casos e óbitos nos últimos 14 dias e nas últimas sete semanas epidemiológicas (SE). A partir da avaliação do coeficiente de incidência nos últimos 14 dias foi classificado o nível de alerta em saúde e, a partir dos casos e óbitos nos últimos sete dias, foi calculada a letalidade para avaliar a gravidade da doença. Além disso, avaliou-se as Variantes de Preocupação (VOC) e a cobertura vacinal contra covid-19 no mundo e no Brasil. A descrição da metodologia da avaliação de risco encontra-se no Apêndice I. Os dados do Brasil foram gerados no dia 22/03/2022, às 17:57, e os dados do mundo no dia 22/03/2022 às 5:27pm CEST.

No mundo, foram notificados 470.839.745 casos e 6.092.933 óbitos para covid-19. A Região da Europa apresenta a maior distribuição de casos e a Região das Américas em número de óbitos. Nos últimos 14 dias, 7 dias e 24 horas, a Região do Pacífico Ocidental apresentou o maior número de casos, com 11.106.677, 5.754.321 e 610.585 casos, respectivamente, e a Região das Américas o maior número de óbitos, com 34.466, 20.319 e 11.857 óbitos, respectivamente. A região das Américas apresentou letalidade superior a 2%. A Região do Pacífico Ocidental apresentou aumento na variação de casos, sendo nas últimas sete semanas consecutivas, e a única região que apresentou aumento na variação de óbitos, sendo nas seis últimas semanas.

Atualmente, existem 61 países com nível muito alto de alerta em saúde para covid-19 (com mais de 500 casos de covid-19 por 100 mil habitantes). Entre os 20 países com maiores números de casos, a Coreia do Sul apresentou o maior número de casos nos últimos 14 dias, 7 dias e 24 horas, e entre os 20 países com maiores números de óbitos, os Estados Unidos apresentaram o maior número de óbitos nos últimos 14 e 7 dias e, a Rússia, nas últimas 24 horas. Oito países apresentaram aumento de casos, sendo a Coreia do Sul nas últimas sete semanas, e dois países apresentaram aumento no número de óbitos, sendo México e Espanha na última semana.

Na América do Sul, foram registrados 55.733.840 casos e 1.268.740 óbitos. O Brasil concentrou os maiores números de casos, nos últimos 14 dias, 7 dias e 24 horas e, o Chile, os maiores números de óbitos, nos últimos 14 dias, 7 dias e 24 horas. O Chile obteve a maior letalidade nos últimos 7 dias, com 13,61%, seguido da Peru (6,51%), Guiana

(4,00%), Paraguai (3,95%) e Colômbia (3,59%). Na variação de casos e óbitos, apenas um país da América do Sul apresentou aumento de casos, sendo Argentina na última semana, e dois países apresentaram aumento de óbitos, sendo Guiana e Suriname na última semana.

No Brasil, até o dia 22 de março de 2022, foram notificados 29.682.615 casos e 657.696 óbitos para covid-19. A Região Sul apresenta a maior incidência de casos do país, com 20.893,27 casos por 100 mil habitantes, e a Região Centro-Oeste com o maior coeficiente de mortalidade, com 380,20 óbitos por 100 mil habitantes. O estado do ES apresenta a maior incidência acumulada por 100 mil habitantes do país e o RJ o maior coeficiente de mortalidade. Quatorze UF apresentaram incidência de casos acumulados maiores que o nacional e doze UF apresentaram coeficiente de mortalidade acumulado maiores que a nacional. Com relação ao alerta de saúde, uma UF (AP) apresentou nível 1, doze UF apresentaram nível 2, treze UF apresentaram nível 3 e uma UF (GO) apresentou o nível 4. O Brasil apresenta o nível 3, com incidência de 257,02 casos por 100 mil habitantes nos últimos 14 dias.

Nos últimos 14 dias, 7 dias e 24 horas, SP apresentou os maiores números de casos. Nos últimos 14 dias, os maiores números de óbitos foram registrados em São Paulo (1.262), seguido de Minas Gerais (602), Rio de Janeiro (520) e Rio Grande do Sul (365). Nos últimos 7 dias e 24 horas, São Paulo apresentou maior número de óbitos, com 565 e 78 óbitos, respectivamente. A letalidade nos últimos 7 dias foi maior do que 3% nos estados do Ceará (CE), Alagoas (AL) e Amapá (AP) sendo, respectivamente, de 4,13%, 4,06% e 3,77%. Os estados do Espírito Santo (ES), Piauí (PI), Distrito Federal (DF) e Roraima (RR) apresentaram escore de risco para a letalidade nos últimos 7 dias entre 2% e 3%. O Brasil apresentou letalidade de 0,81%.

São Paulo (SP) é a capital que concentra o maior número de casos acumulados, com 1.047.245 casos, e Vitória (ES) a maior taxa de incidência por 100 mil habitantes, com 29.169,21. Nos últimos 14 dias, Goiânia (GO) apresentou 22.301 casos e a maior incidência acumulada neste período, com 1.451,80 casos por 100 mil habitantes. Ao avaliarmos a incidência acumulada nos últimos 14 dias, 15 capitais apresentaram mais de 150 casos por 100 mil habitantes. Nos últimos 7 dias e 24 horas, Belo Horizonte (MG) apresentou o maior número de casos, com 10.248 e 2.314 casos, respectivamente. Com relação ao alerta de saúde, duas capitais (Teresina e Macapá) apresentaram nível 1, 10 capitais apresentaram nível 2, 12 capitais apresentaram nível 3 e três capitais apresentaram nível 4. Nas últimas 24 horas, Rio de Janeiro ficou em segundo lugar no número de casos, com 1.958 casos

notificados, seguido de Goiânia (933), Recife (658) e Porto Velho (563).

**São Paulo (SP)** apresentou o **maior número de óbitos nos últimos 14 dias**, com 258 óbitos, seguido por Rio de Janeiro (RJ) com 233 óbitos. Goiânia (GO) foi a capital que apresentou o maior **coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias**, com 7,62 óbitos por 100 mil habitantes. **Nos últimos 7 dias**, São Paulo (SP) apresentou o maior número de óbitos, com 154 e, **nas últimas 24 horas**, São Luís (MA) foi o que apresentou o maior número, com 37 óbitos. Teresina apresentou a maior **letalidade nos últimos 7 dias**, com 37,50%, seguido de Curitiba (8,21%), Fortaleza (6,05%), São Paulo (5,49%), São Luís (5,04%), Macapá (5,00%), Aracaju (4,00%), Maceió (3,00%) e Brasília (2,42%).

Com relação a **variação de casos por covid-19**, dez capitais apresentaram aumento, sendo que: Rio de Janeiro (RJ) e Natal (RN) nas **duas** últimas semanas e Porto Velho (RO), Belém (PA), Macapá (AP), São Luís (MA), Fortaleza (CE), Maceió (AL), Belo Horizonte (MG) e Cuiabá (MT) na **última** semana. Na **variação dos óbitos**, cinco capitais tiveram **aumento**, sendo João Pessoa (PB), Aracaju (SE), São Paulo (SP), Florianópolis (SC) e Campo Grande (MS) na **última** semana.

**Cinquenta e quatro** municípios fronteiriços tiveram pelo menos **um caso nas últimas 24 horas e cinquenta e sete apresentaram a incidência nos últimos 14 dias superior ou igual a 150 casos por 100 mil habitantes**. Porto Velho (RO) apresentou o maior número de **casos acumulados**. Japurá (AM) apresentou a maior incidência acumulada. **Nos últimos 14 dias**, Porto Velho (RO) apresentou **maior número de casos** e Crissiumal (RS) o **maior coeficiente de incidência nos últimos 14 dias**. **Nos últimos 7 dias e nas últimas 24 horas**, Porto Velho (RO) também apresentou o maior número de casos, com 2.296 e 563 casos, respectivamente, seguido de Bagé (RS), com 54 casos, Oriximiná (PA), com 44 casos, e Jaguarão (RS), com 34 casos. Com relação ao **nível de alerta de saúde**, dos 121 municípios fronteiriços, **27** foram classificados como Nível 1, **37** como Nível 2, **37** como Nível 3 e **20** como Nível 4.

**Nos últimos 14 dias**, Porto Velho (RO) apresentou o maior número de óbitos, com 15 óbitos. **Nos últimos 7 dias**, Porto Velho (RO) também apresentou o maior número de óbitos, com 11 óbitos. **Nas últimas 24 horas**, apenas cinco municípios fronteiriços apresentaram óbitos, sendo Porto Velho (RO) com quatro óbitos e Alta Floresta D'Oeste (RO), Dom Pedrito (RS), Jaguarão (RS) e Porto Lucena (RS) com um óbito cada. Pirapó (RS) apresentou o maior coeficiente de mortalidade, com 44,37 por 100 mil habitantes nos últimos 14 dias. Oito municípios fronteiriços apresentaram

letalidade superior a 2%, sendo a maior **letalidade nos últimos 7 dias** observada em Alto Alegre dos Parecis (RO), com 66,67%.

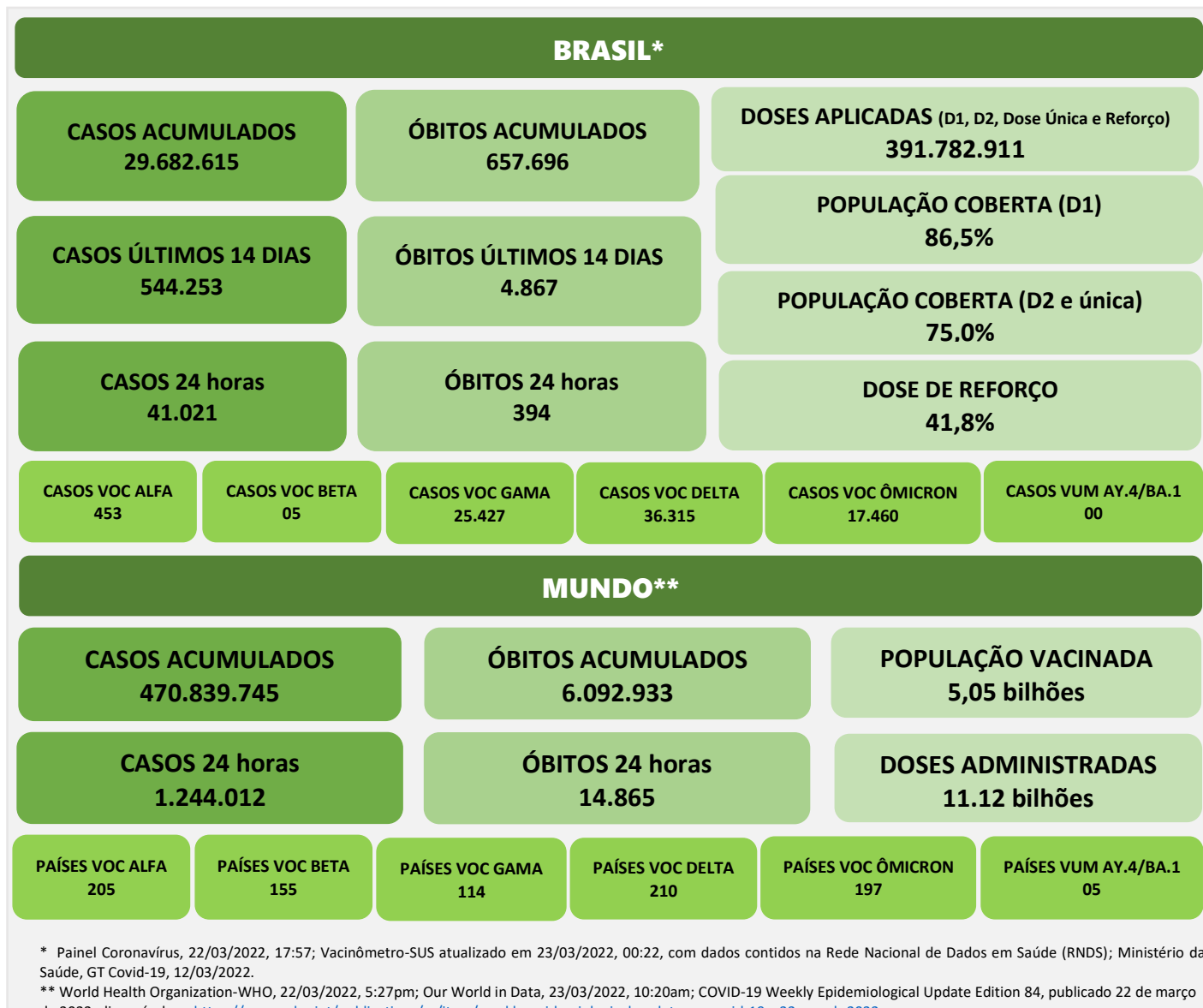
**Vinte dois municípios fronteiriços apresentaram variação de incremento de casos**, sendo nas **quatro** últimas semanas em Uruguaiana (RS), nas **duas** últimas semanas em Jaguarão (RS) e, 20 municípios na **última** semana. **Três municípios fronteiriços apresentaram variação de incremento de óbitos**, sendo na **última** semana.

No cenário mundial, existem cinco VOC para SARS-CoV-2, sendo três classificadas como **previamente circulantes**: Alfa em 205 países, Beta em 155 países e Gama em 114 países; e duas classificadas como atualmente circulantes: Delta em 210 países e Ômicron em 197 países. No Brasil, já foram detectadas as cinco VOC, sendo a circulação da VOC Delta predominante. Até o dia 12 de março de 2022, foram confirmados **17.460 casos** da VOC Ômicron. Até o momento, no Brasil, foram identificados **135** casos da **sublinhagem BA.2** da VOC Ômicron distribuídos em cinco Estados SP (57), RJ (52), SC (20), MG (05) e GO (01), desses **um óbito** foi registrado no RJ.

No mundo, até o momento, foram registrados **72 casos de Deltacron (AY.4/BA.1)**, todos na Europa, sendo 61 casos na França, oito na Dinamarca e um na Alemanha, Holanda e Bélgica. No Brasil, foram notificados **dois possíveis casos de recombinação das VOC Delta e Ômicron**, o vírus recombinante BA.1/AY.4, sendo um descartado no Estado do Amapá e um permanece em investigação no Estado do Pará.

A vacinação contra covid-19 no mundo registra 11.12 bilhões de doses administradas, sendo 5.05 bilhões com pelo menos uma dose e 4.51 bilhões totalmente vacinadas. O Brasil é o **quarto** país em vacinados, tendo **391.782.911** doses aplicadas, **171.874.014** com a primeira dose, **149.052.975** com duas doses, **4.774.126** com dose única e **66.081.796** doses de reforço.

## PAINEL COVID-19



### Avaliação de risco no cenário da covid-19

Centro de Informações Estratégicas de Vigilância em Saúde – CIEVS

Coordenação Geral de Emergências em Saúde Pública - CGEMSP

Departamento de Saúde Ambiental, do Trabalhador e Vigilância das Emergências em Saúde Pública – DSASTE

Secretaria de Vigilância em Saúde – SVS

Ministério da Saúde – MS

### Secretário de Vigilância em Saúde

Arnaldo Correia de Medeiros

### Diretora DSASTE

Daniela Buosi

### Coordenadora CGEMSP

Janaína Sallas

### Ponto Focal do CIEVS Nacional

Pedro Henrique Presta Dias

### Equipe Técnica de Análise

Álvaro Ítalo de Sousa Dias

Carolina Musso

Eduardo Nunes

Julio Cesar Verneque Lacerda

Nina Luiza Sá Fisher

Otto Henrique Nienov

### Colaboração

Equipe Cievs



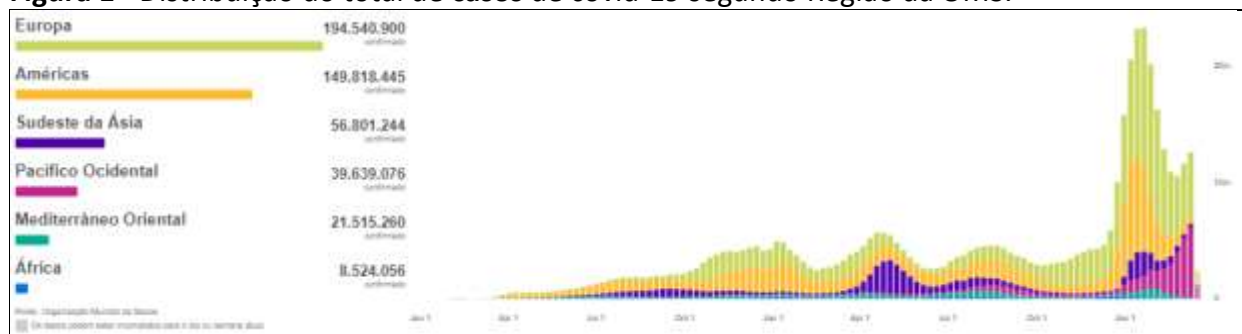
**SUMÁRIO**

|                                                                                                                                                                                                                      |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 NO MUNDO .....                                                                                                                                                                   | 4   |
| SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 NA AMÉRICA DO SUL .....                                                                                                                                                          | 12  |
| COBERTURA VACINAL DA COVID-19 NO MUNDO .....                                                                                                                                                                         | 15  |
| VARIANTE DE PREOCUPAÇÃO (VOC) PARA SARS-COV-2 NO MUNDO .....                                                                                                                                                         | 16  |
| SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 NO BRASIL .....                                                                                                                                                                  | 36  |
| SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 POR UNIDADE FEDERATIVA E REGIÕES/BRASIL .....                                                                                                                                    | 37  |
| ANÁLISE DE COMPORTAMENTO DA VARIAÇÃO DE CASOS E ÓBITOS COM ÊNFASE NOS ÚLTIMOS 14 DIAS (SE 10/2022 – SE 11/2022) – UNIDADE FEDERATIVA/BRASIL.....                                                                     | 40  |
| SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 POR CAPITAIS/BRASIL .....                                                                                                                                                        | 44  |
| ANÁLISE DE COMPORTAMENTO DA VARIAÇÃO DE CASOS E ÓBITOS COM ÊNFASE NOS ÚLTIMOS 14 DIAS (SE 10/2022 – SE 11/2022) – CAPITAIS/BRASIL.....                                                                               | 46  |
| ANÁLISE DE COMPORTAMENTO DA VARIAÇÃO DE CASOS E ÓBITOS COM ÊNFASE NOS ÚLTIMOS 14 DIAS (SE 10/2022 – SE 11/2022) – FRONTEIRA/BRASIL.....                                                                              | 49  |
| COBERTURA VACINAL DA COVID-19 NO BRASIL POR UF.....                                                                                                                                                                  | 54  |
| COBERTURA VACINAL DA COVID-19 NO BRASIL POR CAPITAIS.....                                                                                                                                                            | 56  |
| COBERTURA VACINAL DA COVID-19 NO BRASIL POR MUNICÍPIOS DE FRONTEIRAS.....                                                                                                                                            | 57  |
| VARIANTES SOB MONITORAMENTO (VUM) DA SARS-COV-2 NO BRASIL .....                                                                                                                                                      | 62  |
| CONCLUSÃO .....                                                                                                                                                                                                      | 63  |
| ANEXOS .....                                                                                                                                                                                                         | 67  |
| Anexo I – Lista de países, fonte, data de última atualização e vacinas em utilização. ....                                                                                                                           | 67  |
| APÊNDICES .....                                                                                                                                                                                                      | 74  |
| Apêndice I – Metodologia da Avaliação de Risco .....                                                                                                                                                                 | 74  |
| Apêndice II – Distribuição de incidência de casos de covid-19 nos últimos 14 dias e nível de alerta em saúde. ....                                                                                                   | 76  |
| Apêndice III – Distribuição do número de casos da covid-19 por países da América do Sul, SE 16-2021 a 12-2022*. ....                                                                                                 | 80  |
| Apêndice IV – Distribuição do número de óbitos da covid-19 por países da América do Sul, SE 16-2021 a 12-2022*. ....                                                                                                 | 81  |
| Apêndice V – Média móvel de casos e óbitos dos Países da América do Sul. ....                                                                                                                                        | 82  |
| Apêndice VI – Casos novos de covid-19 por UF.....                                                                                                                                                                    | 94  |
| Apêndice VII – Similaridade de casos de covid-19 por UF .....                                                                                                                                                        | 95  |
| Apêndice VIII – Óbitos novos de covid-19 por UF .....                                                                                                                                                                | 96  |
| Apêndice IX – Similaridade de óbitos de covid-19 por UF .....                                                                                                                                                        | 97  |
| Apêndice X – Casos novos de covid-19 por Capitais.....                                                                                                                                                               | 98  |
| Apêndice XI – Similaridade de casos de covid-19 por Capitais .....                                                                                                                                                   | 99  |
| Apêndice XII – Óbitos novos de covid-19 por Capitais .....                                                                                                                                                           | 100 |
| Apêndice XIII – Similaridade de óbitos de covid-19 por Capitais.....                                                                                                                                                 | 101 |
| Apêndice XIV - Distribuição do número e percentual dos casos, incidência acumulada, nos últimos 14 dias e nas últimas 24 horas e alerta de saúde nos 121 municípios fronteiriços do Brasil, até o dia 22/03/2022. .. | 102 |
| Apêndice XV - Distribuição de número de casos e variações entre as SE dos 121 municípios fronteiriços do Brasil, SE 05-2022 a SE 12*-2022. ....                                                                      | 106 |
| Apêndice XVI - Distribuição do número e percentual dos óbitos, incidência acumulada, nos últimos 14 dias e nas últimas 24 horas pela covid-19 nos 121 municípios fronteiriços do Brasil, até o dia 22/03/2022. ....  | 110 |
| Apêndice XVII. Distribuição de número de óbitos e variações entre as SE dos 121 municípios fronteiriços do Brasil, SE 05-2022 a SE 12*-2022. ....                                                                    | 114 |
| Apêndice XVIII – Situação das doses aplicadas (1º, 2º, Dose Única e Dose Reforço) e cobertura vacinal, por municípios no Brasil .....                                                                                | 118 |
| Apêndice XIX – Distribuição de registros de VOC no Brasil. ....                                                                                                                                                      | 203 |
| Apêndice XX - Quadro de Portarias que regulamentam a entrada de estrangeiros no país durante a pandemia da covid-19 .....                                                                                            | 206 |

## SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 NO MUNDO

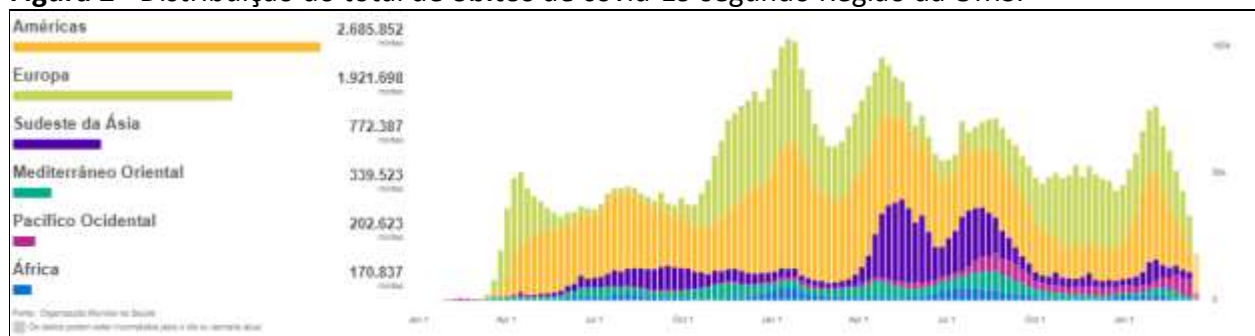
Até o **dia 22 de março de 2022**, a OMS confirmou **470.839.745** casos e **6.092.933** óbitos por covid-19 no mundo. As figuras 1 e 2 apresentam a distribuição de casos e óbitos de covid-19 no mundo, sendo a maior concentração de casos observada na Região da Europa, com **194.540.900** casos, e de óbitos na Região da América, com **2.685.852** de óbitos.

**Figura 1** - Distribuição do total de **casos** de covid-19 segundo Região da OMS.



Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:27pm CEST de 22 de março de 2022.

**Figura 2** - Distribuição do total de **óbitos** de covid-19 segundo Região da OMS.



Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:27pm CEST de 22 de março de 2022.

A distribuição do número, percentual de casos e óbitos acumulados, nos últimos 14 dias, nos últimos 7 dias e nas últimas 24 horas, assim como os coeficientes de incidência acumulada e mortalidade por 100 mil habitantes por Região no mundo estão apresentadas nos Quadros 1, 2, 3 e 4.

No quadro 1, observa-se os maiores números de casos acumulados e de incidência acumulada na região da Europa (41,32%), seguida das Américas (31,82%). **Nos últimos 14 dias**, a região do **Pacífico Ocidental** apresentou o maior número de casos absolutos (11.106.677) e a maior incidência de casos (1.137,22 por 100 mil habitantes). **Nos últimos 7 dias**, o **Pacífico Ocidental** também apresentou o maior número de casos com 5.754.321 casos, seguido da região da Europa, com 5.354.833 casos. **Nas últimas 24 horas**, o **Pacífico Ocidental** também apresentou o maior número de casos, com 610.585 casos, seguido da região da Europa, com 557.398 casos (Quadro 1).

**Quadro 1.** Distribuição de **casos**, incidência acumulada, nos últimos 14 dias, nos últimos 7 dias e nas últimas 24 horas por Região da OMS.

| Região da OMS      | Casos acumulados   | % Casos acumulados | População            | Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes | Casos últimos 14 dias | Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes | Casos nos últimos 7 dias | Casos nas últimas 24 horas |
|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| África             | 8.524.056          | 1,81               | 1.121.932.757        | 759,77                                               | 50.576                | 4,51                                                    | 14.638                   | 884                        |
| Américas           | 149.818.445        | 31,82              | 1.022.775.788        | 14.648,22                                            | 1.573.188             | 153,82                                                  | 736.899                  | 40.053                     |
| Mediterrâneo       | 21.515.260         | 4,57               | 730.822.202          | 2.943,98                                             | 167.107               | 22,87                                                   | 56.228                   | 4.385                      |
| Europa             | 194.540.900        | 41,32              | 933.398.321          | 20.842,22                                            | 10.614.837            | 1.137,22                                                | 5.354.833                | 557.398                    |
| Sudeste Asiático   | 56.801.244         | 12,06              | 2.021.386.630        | 2.810,01                                             | 570.748               | 28,24                                                   | 255.355                  | 30.707                     |
| Pacífico Ocidental | 39.639.076         | 8,42               | 1.964.556.695        | 2.017,71                                             | 11.106.677            | 565,35                                                  | 5.754.321                | 610.585                    |
| Outros             | 764                | 0,00               | 0                    | 0,00                                                 | 0                     | 0,00                                                    | 0                        | 0                          |
| <b>Mundo</b>       | <b>470.839.745</b> | <b>100</b>         | <b>7.794.872.393</b> | <b>6.040,38</b>                                      | <b>24.083.133</b>     | <b>308,96</b>                                           | <b>12.172.274</b>        | <b>1.244.012</b>           |

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:27pm CEST de 22 de março de 2022. Nota: Adotou-se um escore de incidência de casos nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes: <25 – baixo (em verde); 25-150 moderado (em laranja) e >151 – alto (em vermelho).

No quadro 2, observa-se os maiores números de óbitos e coeficiente de mortalidade acumulado na Região das Américas (44,08%), seguida da Europa (31,54%). Nos últimos 14 dias, a região das Américas apresentou o maior número absoluto de óbitos, com 34.466 óbitos, e o maior coeficiente de mortalidade, com 3,37 óbitos por 100 mil habitantes. Nos últimos 7 dias, a região das Américas também apresentou o maior número de óbitos, com 20.319 óbitos. A região das Américas apresentou letalidade superior a 2%, correspondendo a 2,76%. Nas últimas 24 horas, a região das Américas também apresentou o maior número de óbitos, com 11.857 óbitos, seguido pela região da Europa, com 1.734 óbitos (Quadro 2).

**Quadro 2.** Distribuição de **óbitos** acumulados, coeficiente de mortalidade, nos últimos 14 dias, nos 7 últimos dias, nas últimas 24 horas e letalidade nos últimos 7 dias por Região da OMS.

| Região da OMS      | Óbitos acumulados | % Óbitos acumulados | População            | Coeficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes | Óbitos últimos 14 dias | Coeficiente de mortalidade acumulado últimos 14 dias por 100 mil habitantes | Óbitos nos últimos 7 dias | Óbitos nas últimas 24 horas | Letalidade nos últimos 7 dias |
|--------------------|-------------------|---------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| África             | 170.837           | 2,80                | 1.121.932.757        | 15,23                                                       | 415                    | 0,04                                                                        | 213                       | 10                          | 1,46                          |
| Américas           | 2.685.852         | 44,08               | 1.022.775.788        | 262,60                                                      | 34.466                 | 3,37                                                                        | 20.319                    | 11.857                      | 2,76                          |
| Mediterrâneo       | 339.523           | 5,57                | 730.822.202          | 46,46                                                       | 2.419                  | 0,33                                                                        | 933                       | 68                          | 1,66                          |
| Europa             | 1.921.698         | 31,54               | 933.398.321          | 205,88                                                      | 27.604                 | 2,96                                                                        | 12.404                    | 1.734                       | 0,23                          |
| Sudeste Asiático   | 772.387           | 12,68               | 2.021.386.630        | 38,21                                                       | 5.755                  | 0,28                                                                        | 2.496                     | 287                         | 0,98                          |
| Pacífico Ocidental | 202.623           | 3,33                | 1.964.556.695        | 10,31                                                       | 13.859                 | 0,71                                                                        | 6.988                     | 909                         | 0,12                          |
| Outros             | 13                | 0,00                | 0                    | 0,00                                                        | 0                      | 0,00                                                                        | 0                         | 0                           | 0,00                          |
| <b>Mundo</b>       | <b>6.092.933</b>  | <b>100,00</b>       | <b>7.794.872.393</b> | <b>78,17</b>                                                | <b>84.518</b>          | <b>1,08</b>                                                                 | <b>43.353</b>             | <b>14.865</b>               | <b>0,36</b>                   |

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:27pm CEST de 22 de março de 2022. Nota: Adotou-se um escore de risco para a letalidade nos últimos 7 dias para avaliar a gravidade da doença, sendo alto se maior que 3% (em vermelho), moderado se entre 2% a 3% (em laranja) e baixo se menor que 2% (em verde).

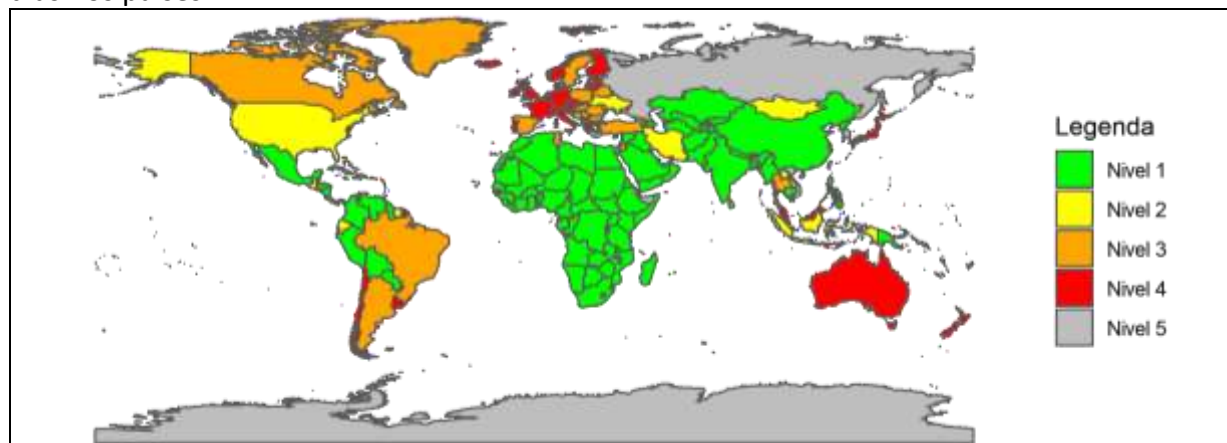
Na avaliação da **variação do número de casos** no período entre as SE 05/2022 a 12\*/2022, as regiões da **África, Américas e Sudeste Asiático** apresentaram redução nas **sete** últimas semanas e, a região do **Mediterrâneo** nas **seis** últimas semanas. Quanto ao aumento, verifica-se que a região do **Pacífico Ocidental** apresentou aumento nas **sete** últimas semanas e, a região da **Europa** nas **duas** últimas semanas (Quadro 3).

Na **variação do número de óbitos** no período entre as SE 05/2022 a 12\*/2022, as regiões das **Américas** e do **Sudeste Asiático** apresentaram redução nas **seis** últimas semanas, a **Europa** nas **cinco** últimas semanas, a **África** nas **quatro** últimas semanas e, o **Mediterrâneo** nas **duas**

últimas semanas. Apenas a região do **Pacífico Ocidental** apresentou aumento, sendo nas **seis** últimas semanas (Quadro 4).

**Na análise do nível de alerta em saúde**, que se baseia na incidência de casos nos últimos 14 dias, dos 205 países analisados, **61** foram classificados como nível 4 - muito alto (mais de 500 casos de covid-19 por 100 mil habitantes), **32** com nível 3 - alto (com 151 a 499 casos por 100 mil habitantes), **41** com nível 2 - moderado (25 a 150 casos por 100 mil habitantes) e **71** com nível 1 - baixo (menos de 25 casos por 100 mil habitantes) (Figura 3). A lista completa dos países está apresentada no **Apêndice II**.

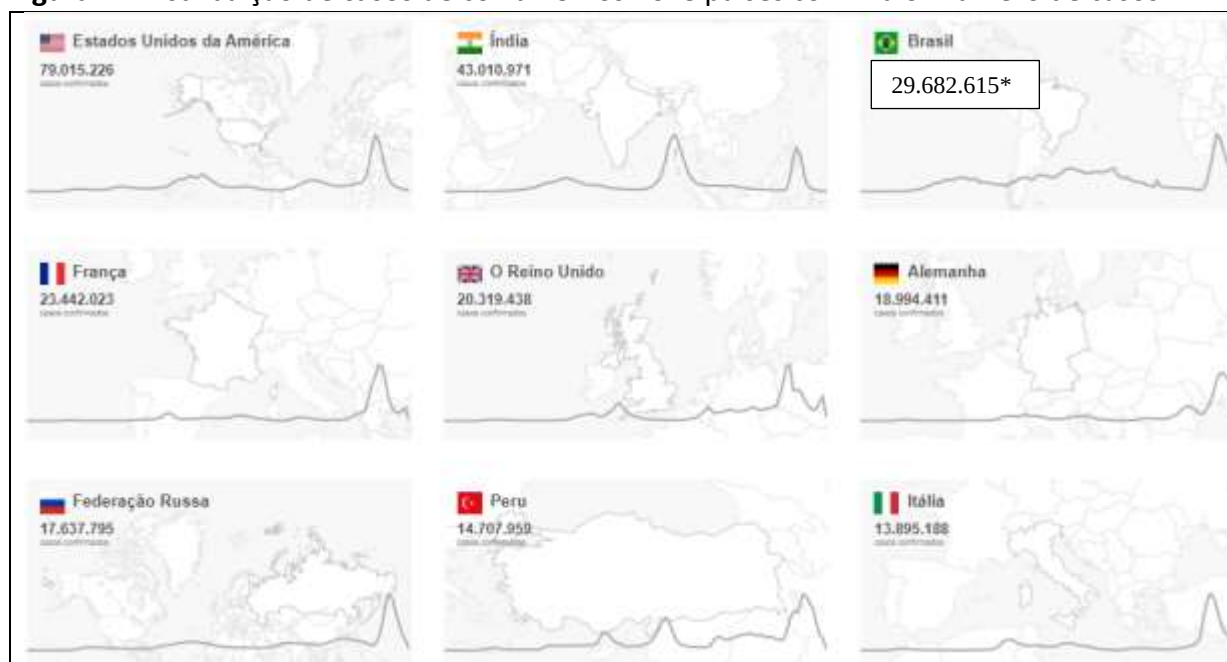
**Figura 3** - Nível de alerta em saúde conforme a incidência de casos de covid-19 nos últimos 14 dias nos países.



**Nota:** Nível de alerta em saúde para aviso de viagens conforme preconizado ECDC: Nível 1 – Baixo (verde): Menos de 25 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 2 (amarelo) - Moderado: 25 a 150 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 3 – Alto (laranja): 151 a 499 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 4 - Muito alto (vermelho): Mais de 500 casos por 100.000 pessoas em 14 dias. Nível 5 – Informações insuficientes (cinza). **Elaborado por:** CGEMSP/DSASTE/SVS, **Adaptado de:** <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/situation-updates/weekly-maps-coordinated-restriction-free-movement>. **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:27pm CEST de 22 de março de 2022. **Dados Brasil:** Painel Coronavírus, atualizado em 22/03/2022, 17:57, sujeitos a revisões.

Na avaliação de **casos absolutos**, os Estados Unidos lideram com **79.015.226** casos confirmados, seguido pela Índia com **43.010.971** e Brasil com **29.682.615\*** (Figura 4).

**Figura 4** - Distribuição de **casos** de covid-19 nos nove países com maior número de casos.



**Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:27pm CEST de 22 de março de 2022. **\*Dados Brasil:** Painel Coronavírus, atualizado em 22/03/2022, 17:57, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692.

**Quadro 3.** Distribuição e variação percentual de **casos** por SE 05/2022-12\*/2022, na Região da OMS.

| Região da OMS      | Número de casos 2022-SE |            |           |           |           |           |           |           | Variação de casos 2022-SE |       |       |       |       |       |       | Variação |
|--------------------|-------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|
|                    | 05                      | 06         | 07        | 08        | 09        | 10        | 11        | 12*       | 04-05                     | 05-06 | 06-07 | 07-08 | 08-09 | 09-10 | 10-11 |          |
| África             | 111.165                 | 86.133     | 75.169    | 57.266    | 45.007    | 38.176    | 27.291    | 4.060     | -14,7                     | -22,5 | -12,7 | -23,8 | -21,4 | -15,2 | -28,5 | -7       |
| Américas           | 5.263.297               | 3.394.541  | 2.324.038 | 1.676.411 | 1.079.545 | 909.654   | 775.637   | 233.221   | -28,5                     | -35,5 | -31,5 | -27,9 | -35,6 | -15,7 | -14,7 | -7       |
| Mediterrâneo       | 805.586                 | 734.710    | 494.382   | 322.650   | 174.918   | 132.862   | 76.665    | 28.841    | 39,5                      | -8,8  | -32,7 | -34,7 | -45,8 | -24   | -42,3 | -6       |
| Europa             | 11.632.483              | 10.096.060 | 7.607.958 | 5.960.361 | 4.916.234 | 5.164.444 | 5.471.958 | 1.710.900 | -4,2                      | -13,2 | -24,6 | -21,7 | -17,5 | 5     | 6     | +2       |
| Sudeste Asiático   | 1.559.694               | 968.531    | 781.843   | 660.070   | 461.198   | 363.193   | 276.061   | 95.130    | -29,9                     | -37,9 | -19,3 | -15,6 | -30,1 | -21,3 | -24   | -7       |
| Pacífico Ocidental | 1.532.539               | 1.563.559  | 1.911.259 | 2.544.957 | 3.723.351 | 4.672.574 | 6.109.282 | 2.033.608 | 30                        | 2     | 22,2  | 33,2  | 46,3  | 25,5  | 30,7  | +7       |

\*Semana em andamento. **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:27pm CEST de 22 de março de 2022.

**Quadro 4.** Distribuição e variação percentual de **óbitos** por SE 05/2022-12\*/2022, na Região da OMS.

| Região da OMS      | Número de óbitos 2022-SE |        |        |        |        |        |        |        | Variação de óbitos 2022-SE |       |       |       |       |       |       | Variação |
|--------------------|--------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|
|                    | 05                       | 06     | 07     | 08     | 09     | 10     | 11     | 12*    | 04-05                      | 05-06 | 06-07 | 07-08 | 08-09 | 09-10 | 10-11 |          |
| África             | 1.498                    | 1.561  | 1.788  | 1.082  | 539    | 307    | 222    | 37     | -10,8                      | 4,2   | 14,5  | -39,5 | -50,2 | -43   | -27,7 | -4       |
| Américas           | 35.354                   | 33.835 | 29.973 | 24.659 | 17.859 | 15.366 | 9.596  | 14.710 | 11,9                       | -4,3  | -11,4 | -17,7 | -27,6 | -14   | -37,6 | -6       |
| Mediterrâneo       | 2.278                    | 3.191  | 3.208  | 3.258  | 3.456  | 1.763  | 1.123  | 377    | 45,9                       | 40,1  | 0,5   | 1,6   | 6,1   | -49   | -36,3 | -2       |
| Europa             | 25.101                   | 26.327 | 26.203 | 23.267 | 20.006 | 16.313 | 13.850 | 4.104  | 7,6                        | 4,9   | -0,5  | -11,2 | -14   | -18,5 | -15,1 | -5       |
| Sudeste Asiático   | 8.764                    | 8.100  | 4.969  | 4.485  | 4.045  | 3.551  | 2.778  | 925    | 82,1                       | -7,6  | -38,7 | -9,7  | -9,8  | -12,2 | -21,8 | -6       |
| Pacífico Ocidental | 2.424                    | 3.013  | 3.548  | 4.513  | 5.722  | 6.431  | 7.043  | 2.936  | -6                         | 24,3  | 17,8  | 27,2  | 26,8  | 12,4  | 9,5   | +6       |

\*Semana em andamento. **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:27pm CEST de 22 de março de 2022.

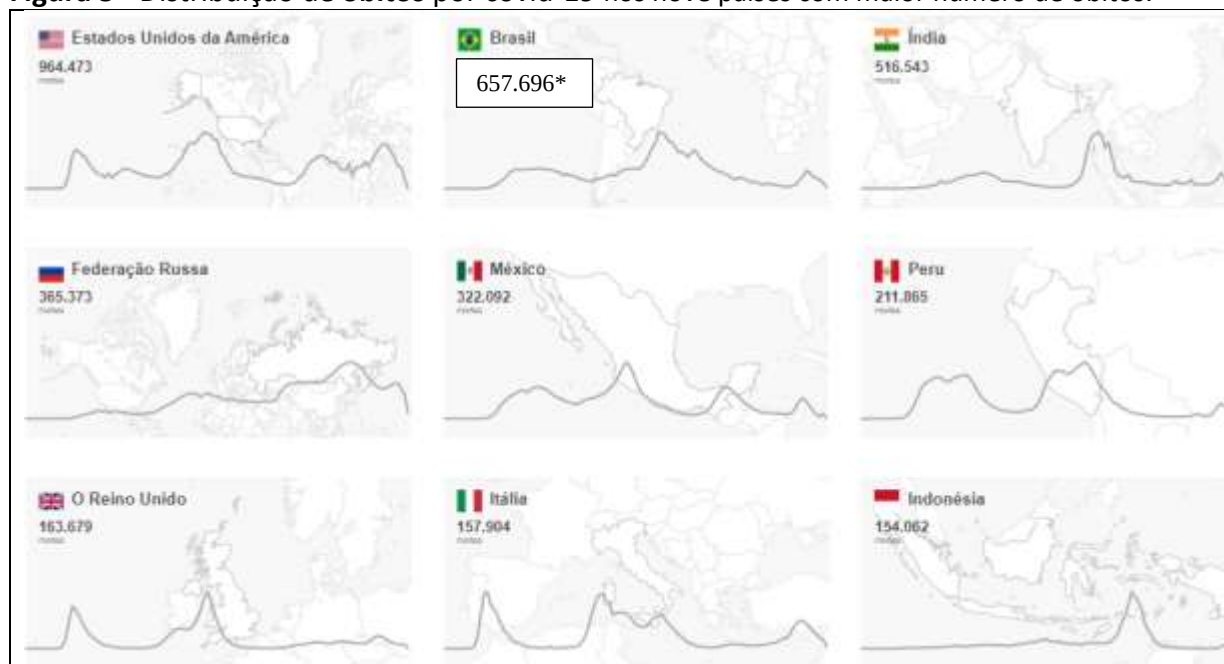
Entre os 20 países com maiores números de casos, as **maiores incidências acumuladas, acima de 15.000 casos por 100 mil habitantes**, foram observadas na Holanda com 44.023,19, França com 35.913,53, Reino Unido com 29.931,70, Espanha com 24.337,15, Estados Unidos com 23.871,48, Itália com 22.981,75, Alemanha com 22.670,70, Argentina com 19.938,52, Coreia do Sul com 19.381,12, Turquia com 17.439,08 e Polônia com 15.603,68. **Nos últimos 14 dias**, a Coreia do Sul apresentou o maior registro de casos absolutos, com **5.066.868 casos**, e a maior incidência de casos no período, com **9.882,87** por 100 mil habitantes. **Nos últimos 7 dias e 24 horas**, a Coreia do Sul também apresentou o maior número de casos, com 2.708.006 e 353.980 casos, respectivamente. Os casos registrados na Coreia do Sul, nas últimas 24 horas, representam 35,20% dos 20 países com maior número de casos no mundo (Quadro 5).

**Quadro 5.** Distribuição de **casos**, incidência acumulada, nos últimos 14 dias, nos últimos 7 dias e nas últimas 24 horas dos 20 principais países.

| Nº                     | Países         | Casos acumulados   | % Casos acumulados | População            | Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes | Casos últimos 14 dias | Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes | Casos nos últimos 7 dias | Casos nas últimas 24 horas |
|------------------------|----------------|--------------------|--------------------|----------------------|------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| 1                      | Estados Unidos | 79.015.226         | 23,00              | 331.002.647          | 23.871,48                                            | 461.831               | 139,52                                                  | 221.310                  | 8.391                      |
| 2                      | Índia          | 43.010.971         | 12,52              | 1.380.004.385        | 3.116,73                                             | 39.663                | 2,87                                                    | 14.909                   | 1.581                      |
| 3                      | Brasil*        | 29.682.615         | 8,64               | 211.755.692          | 14.017,39                                            | 544.253               | 257,02                                                  | 250.458                  | 41.021                     |
| 4                      | França         | 23.442.023         | 6,82               | 65.273.512           | 35.913,53                                            | 1.058.640             | 1.621,85                                                | 617.343                  | 24.179                     |
| 5                      | Reino Unido    | 20.319.438         | 5,91               | 67.886.004           | 29.931,70                                            | 1.032.889             | 1.521,51                                                | 546.407                  | 48.438                     |
| 6                      | Alemanha       | 18.994.411         | 5,53               | 83.783.945           | 22.670,70                                            | 2.968.195             | 3.542,68                                                | 1.561.794                | 222.080                    |
| 7                      | Rússia         | 17.637.795         | 5,13               | 145.934.460          | 12.086,11                                            | 556.401               | 381,27                                                  | 224.876                  | 26.394                     |
| 8                      | Turquia        | 14.707.959         | 4,28               | 84.339.067           | 17.439,08                                            | 320.619               | 380,15                                                  | 132.781                  | 14.933                     |
| 9                      | Itália         | 13.895.188         | 4,04               | 60.461.828           | 22.981,75                                            | 846.414               | 1.399,91                                                | 492.283                  | 33.445                     |
| 10                     | Espanha        | 11.378.784         | 3,31               | 46.754.783           | 24.337,15                                            | 228.352               | 488,40                                                  | 121.170                  | 15.931                     |
| 11                     | Coreia do Sul  | 9.936.540          | 2,89               | 51.269.183           | 19.381,12                                            | 5.066.868             | 9.882,87                                                | 2.708.006                | 353.980                    |
| 12                     | Argentina      | 9.011.367          | 2,62               | 45.195.777           | 19.938,52                                            | 68.479                | 151,52                                                  | 35.288                   | 3.614                      |
| 13                     | Vietnã         | 8.089.761          | 2,35               | 97.338.583           | 8.310,95                                             | 3.507.703             | 3.603,61                                                | 1.712.323                | 131.713                    |
| 14                     | Holanda        | 7.543.318          | 2,20               | 17.134.873           | 44.023,19                                            | 771.593               | 4.503,06                                                | 326.182                  | 31.883                     |
| 15                     | Irã            | 7.142.289          | 2,08               | 83.992.953           | 8.503,44                                             | 45.971                | 54,73                                                   | 15.383                   | 1.256                      |
| 16                     | Japão          | 6.131.791          | 1,78               | 126.476.458          | 4.848,17                                             | 697.683               | 551,63                                                  | 323.549                  | 27.701                     |
| 17                     | Colômbia       | 6.081.131          | 1,77               | 50.882.884           | 11.951,23                                            | 9.427                 | 18,53                                                   | 4.312                    | 542                        |
| 18                     | Indonésia      | 5.974.646          | 1,74               | 273.523.621          | 2.184,33                                             | 174.393               | 63,76                                                   | 60.114                   | 7.464                      |
| 19                     | Polônia        | 5.905.463          | 1,72               | 37.846.605           | 15.603,68                                            | 144.965               | 383,03                                                  | 68.791                   | 10.159                     |
| 20                     | México         | 5.634.829          | 1,64               | 128.932.753          | 4.370,36                                             | 36.964                | 28,67                                                   | 26.984                   | 901                        |
| <b>Total 20 Países</b> |                | <b>343.535.545</b> | <b>100,00</b>      | <b>3.389.790.013</b> | <b>10.134,42</b>                                     | <b>18.581.303</b>     | <b>548,15</b>                                           | <b>9.464.263</b>         | <b>1.005.606</b>           |

**Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:27pm CEST de 22 de março de 2022. **\*Dados Brasil:** Painel Coronavírus, atualizado em 22/03/2022, 17:57, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692. **\*\*Dados não disponíveis nas últimas 24 horas.** **Nota:** Adotou-se um escore de incidência de casos nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes: <25 – baixo (em verde); 25-150 moderado (em laranja) e >151 – alto (em vermelho).

Em relação aos números de **óbitos acumulados**, os Estados Unidos, com **964.473** óbitos, continuam em **primeiro** lugar, seguido por Brasil com **657.696\*** e Índia com **516.543** (Figura 5).

**Figura 5 - Distribuição de óbitos por covid-19 nos nove países com maior número de óbitos.**

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:27pm CEST de 22 de março de 2022. \*Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 22/03/2022, 17:57, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692.

Nove países apresentaram **mais de 250 óbitos acumulados por 100 mil habitantes, são eles:** Peru com 642,56, Romênia com 336,30, Brasil com 310,59, Polônia com 302,15, Estados Unidos com 291,38, Argentina com 282,33, Colômbia com 274,06, Itália com 261,16 e Rússia com 250,37. **Nos últimos 14 dias**, os Estados Unidos apresentaram o maior registro de óbitos absolutos, com **12.062**, seguido pela Rússia, com **7.772 óbitos**, e pelo Brasil, com **4.867 óbitos**. O maior **coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias** foi na Rússia (5,33 por 100 mil habitantes), seguido da Polônia (4,20 por 100 mil habitantes), da Romênia (3,66 por 100 mil habitantes) e dos Estados Unidos (3,64 por 100 mil habitantes). **Nos últimos 7 dias**, os Estados Unidos apresentaram o maior registro de óbitos absolutos, com **3.770 óbitos**, seguido pela Rússia, com **3.471 óbitos**, e pelo Brasil, com **2.111 óbitos**. O Peru obteve a maior **letalidade nos últimos 7 dias**, com 6,51%, seguido do Irã (3,89%), Índia (3,82%), México (3,62%), Colômbia (3,59%) e Indonésia (2,19%). **Nas últimas 24 horas**, a Rússia apresentou o maior número de óbitos (**472**), representando 20,54% dos 20 países com maior número de óbitos no mundo (Quadro 6).

**Quadro 6.** Distribuição de **óbitos** acumulados, coeficiente de mortalidade, nos últimos 14 dias, nos últimos 7 dias, nas últimas 24 horas e letalidade nos últimos 7 dias nos 20 principais países.

| Nº                     | Países         | Óbitos acumulados | % Óbitos acumulados | População            | Coeficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes | Óbitos últimos 14 dias | Coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes | Óbitos nos últimos 7 dias | Óbitos nas últimas 24 horas | Letalidade nos últimos 7 dias |
|------------------------|----------------|-------------------|---------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| 1                      | Estados Unidos | 964.473           | 20,21               | 331.002.647          | 291,38                                                      | 12.062                 | 3,64                                                                  | 3.770                     | 78                          | 1,70                          |
| 2                      | Brasil*        | 657.696           | 13,78               | 211.755.692          | 310,59                                                      | 4.867                  | 2,30                                                                  | 2.111                     | 394                         | 0,84                          |
| 3                      | Índia          | 516.543           | 10,83               | 1.380.004.385        | 37,43                                                       | 1.333                  | 0,10                                                                  | 569                       | 33                          | 3,82                          |
| 4                      | Rússia         | 365.373           | 7,66                | 145.934.460          | 250,37                                                      | 7.772                  | 5,33                                                                  | 3.471                     | 472                         | 1,54                          |
| 5                      | México         | 322.092           | 6,75                | 128.932.753          | 249,81                                                      | 1.200                  | 0,93                                                                  | 977                       | 20                          | 3,62                          |
| 6                      | Peru           | 211.865           | 4,44                | 32.971.846           | 642,56                                                      | 757                    | 2,30                                                                  | 319                       | 51                          | 6,51                          |
| 7                      | Reino Unido    | 163.679           | 3,43                | 67.886.004           | 241,11                                                      | 1.098                  | 1,62                                                                  | 407                       | 5                           | 0,07                          |
| 8                      | Itália         | 157.904           | 3,31                | 60.461.828           | 261,16                                                      | 1.887                  | 3,12                                                                  | 907                       | 119                         | 0,18                          |
| 9                      | Indonésia      | 154.062           | 3,23                | 273.523.621          | 56,32                                                       | 3.231                  | 1,18                                                                  | 1.317                     | 170                         | 2,19                          |
| 10                     | Irã            | 139.662           | 2,93                | 83.992.953           | 166,28                                                      | 1.546                  | 1,84                                                                  | 599                       | 52                          | 3,89                          |
| 11                     | Colômbia       | 139.452           | 2,92                | 50.882.884           | 274,06                                                      | 361                    | 0,71                                                                  | 155                       | 18                          | 3,59                          |
| 12                     | França         | 137.929           | 2,89                | 65.273.512           | 211,31                                                      | 1.606                  | 2,46                                                                  | 782                       | 152                         | 0,13                          |
| 13                     | Argentina      | 127.599           | 2,67                | 45.195.777           | 282,33                                                      | 757                    | 1,67                                                                  | 342                       | 105                         | 0,97                          |
| 14                     | Alemanha       | 127.193           | 2,67                | 83.783.945           | 151,81                                                      | 2.743                  | 3,27                                                                  | 1.320                     | 264                         | 0,08                          |
| 15                     | Polônia        | 114.355           | 2,40                | 37.846.605           | 302,15                                                      | 1.588                  | 4,20                                                                  | 733                       | 134                         | 1,07                          |
| 16                     | Ucrânia        | 107.660           | 2,26                | 43.733.759           | 246,17                                                      | 921                    | 2,11                                                                  | 391                       | 63                          | 1,36                          |
| 17                     | Espanha        | 102.053           | 2,14                | 46.754.783           | 218,27                                                      | 1.070                  | 2,29                                                                  | 522                       | 67                          | 0,43                          |
| 18                     | África do Sul  | 99.890            | 2,09                | 59.308.690           | 168,42                                                      | 281                    | 0,47                                                                  | 165                       | 9                           | 1,72                          |
| 19                     | Turquia        | 97.347            | 2,04                | 84.339.067           | 115,42                                                      | 1.666                  | 1,98                                                                  | 727                       | 80                          | 0,55                          |
| 20                     | Romênia        | 64.697            | 1,36                | 19.237.682           | 336,30                                                      | 704                    | 3,66                                                                  | 316                       | 12                          | 1,31                          |
| <b>Total 20 Países</b> |                | <b>4.771.524</b>  | <b>100,00</b>       | <b>3.252.822.893</b> | <b>146,69</b>                                               | <b>47.450</b>          | <b>1,46</b>                                                           | <b>19.900</b>             | <b>2.298</b>                | <b>0,02</b>                   |

**Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:27pm CEST de 22 de março de 2022. **\*Dados Brasil:** Painel Coronavírus, atualizado em 22/03/2022, 17:57, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692. **\*\*Dados não disponíveis nas últimas 24 horas.** **Nota:** Adotou-se um escore de risco para a letalidade nos últimos 7 dias para avaliar a gravidade da doença, sendo alto se maior que 3% (em vermelho), moderado se entre 2% a 3% (em laranja) e baixo se menor que 2% (em verde).

Na avaliação de **variação e similaridade de casos, dos 20 países com maior número de casos**, observa-se **redução em 12 países**. Os países com maiores reduções por semanas consecutivas foram **Estados Unidos, Índia e Colômbia** com **sete** semanas, seguido da **Turquia e Polônia** nas **seis** últimas semanas, **Rússia, Irã e Japão** nas **cinco** últimas semanas, **Indonésia** nas **quatro** últimas semanas e, **Brasil, Espanha e Holanda** na **última** semana. Observa-se um **aumento de casos em oito países**, sendo a **Coreia do Sul** nas **últimas sete** semanas, **Vietnã** nas **últimas seis** semanas, **Reino Unido** nas **três** últimas semanas, **França, Alemanha e Itália** nas **duas** últimas semanas e, **Argentina e México** na **última** semana (Quadro 7).

Na avaliação de **variação e similaridade de óbitos**, observa-se **dois países com aumento de óbitos nas últimas semanas**, sendo na **última** semana no **México e Espanha**. Observa-se uma **redução em 18 países**, sendo **Reino Unido** nas **sete** últimas semanas, **Estados Unidos, Índia, Peru, Itália, Colômbia e Argentina** nas **últimas seis** semanas, **França** nas **cinco** últimas semanas, **Polônia, Ucrânia, África do Sul, Turquia e Romênia** nas **quatro** últimas semanas, **Rússia e Irã** nas **três** últimas semanas, **Indonésia** nas **duas** últimas semanas e, **Brasil e Alemanha** na **última** semana (Quadro 8).

**Quadro 7.** Distribuição e variação percentual de **casos** por SE 05/2022-12\*/2022, nos 20 principais países.

| Nº | Países         | Número de casos novos 2022-SE |           |           |           |           |           |           |         | Variação de casos novos (2022-SE) |       |       |       |       |       |       | Variação |
|----|----------------|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|
|    |                | 05                            | 06        | 07        | 08        | 09        | 10        | 11        | 12*     | 04-05                             | 05-06 | 06-07 | 07-08 | 08-09 | 09-10 | 10-11 |          |
| 1  | Estados Unidos | 2.414.803                     | 1.343.551 | 756.923   | 492.511   | 365.380   | 253.057   | 228.643   | 47.160  | -39,9                             | -44,4 | -43,7 | -34,9 | -25,8 | -30,7 | -9,6  | -7       |
| 2  | Índia          | 1.222.423                     | 505.880   | 215.961   | 103.339   | 51.633    | 30.398    | 18.205    | 4.891   | -37,5                             | -58,6 | -57,3 | -52,1 | -50   | -41,1 | -40,1 | -7       |
| 3  | Brasil****     | 1.326.682                     | 1.027.980 | 818.335   | 640.812   | 325.383   | 345.873   | 277.737   | 102.844 | 12,5                              | -22,5 | -20,4 | -21,7 | -49,2 | 6,3   | -19,7 | -1       |
| 4  | França         | 1.846.793                     | 1.069.294 | 618.306   | 420.595   | 348.854   | 397.466   | 556.683   | 203.511 | -23                               | -42,1 | -42,2 | -32   | -17,1 | 13,9  | 40,1  | +2       |
| 5  | Reino Unido    | 608.309                       | 437.088   | 326.463   | 256.282   | 263.275   | 411.157   | 568.390   | 182.353 | -15,6                             | -28,1 | -25,3 | -21,5 | 2,7   | 56,2  | 38,2  | +3       |
| 6  | Alemanha       | 1.271.172                     | 1.330.084 | 1.225.593 | 1.129.751 | 1.099.255 | 1.320.644 | 1.553.481 | 446.186 | 24,4                              | 4,6   | -7,9  | -7,8  | -2,7  | 20,1  | 17,6  | +2       |
| 7  | Rússia         | 1.014.268                     | 1.305.513 | 1.264.160 | 975.483   | 686.590   | 428.404   | 261.460   | 86.138  | 77,7                              | 28,7  | -3,2  | -22,8 | -29,6 | -37,6 | -39   | -5       |
| 8  | Turquia        | 708.159                       | 696.489   | 605.335   | 559.949   | 380.203   | 219.946   | 149.734   | 45.342  | 32,4                              | -1,6  | -13,1 | -7,5  | -32,1 | -42,2 | -31,9 | -6       |
| 9  | Itália         | 765.653                       | 541.508   | 385.989   | 316.222   | 255.539   | 319.600   | 455.952   | 170.777 | -29,1                             | -29,3 | -28,7 | -18,1 | -19,2 | 25,1  | 42,7  | +2       |
| 10 | Espanha        | 445.140                       | 282.490   | 175.875   | 127.527   | 105.204   | 109.126   | 108.200   | 47.173  | -37,7                             | -36,5 | -37,7 | -27,5 | -17,5 | 3,7   | -0,8  | -1       |
| 11 | Coreia do Sul  | 159.892                       | 323.202   | 563.809   | 973.267   | 1.381.361 | 1.993.627 | 2.832.675 | 897.602 | 88,5                              | 102,1 | 74,4  | 72,6  | 41,9  | 44,3  | 42,1  | +7       |
| 12 | Argentina      | 347.627                       | 161.561   | 98.307    | 72.726    | 41.925    | 37.312    | 37.619    | 6.538   | -44,9                             | -53,5 | -39,2 | -26   | -42,4 | -11   | 0,8   | +1       |
| 13 | Vietnã         | 97.552                        | 141.481   | 228.293   | 434.838   | 938.961   | 1.389.673 | 1.918.177 | 722.649 | -9,2                              | 45    | 61,4  | 90,5  | 115,9 | 48    | 38    | +6       |
| 14 | Holanda        | 547.716                       | 859.188   | 408.118   | 260.405   | 300.891   | 484.339   | 377.503   | 108.268 | 29,4                              | 56,9  | -52,5 | -36,2 | 15,5  | 61    | -22,1 | -1       |
| 15 | Irã            | 210.255                       | 241.148   | 151.572   | 110.477   | 56.313    | 37.327    | 20.350    | 4.395   | 206,5                             | 14,7  | -37,1 | -27,1 | -49   | -33,7 | -45,5 | -5       |
| 16 | Japão          | 604.338                       | 657.683   | 570.281   | 480.953   | 458.904   | 390.470   | 351.140   | 115.585 | 38,8                              | 8,8   | -13,3 | -15,7 | -4,6  | -14,9 | -10,1 | -5       |
| 17 | Colômbia       | 113.931                       | 72.177    | 32.573    | 21.413    | 11.518    | 6.800     | 4.357     | 1.900   | -29,4                             | -36,6 | -54,9 | -34,3 | -46,2 | -41   | -35,9 | -7       |
| 18 | Indonésia      | 149.660                       | 282.829   | 385.769   | 355.397   | 219.440   | 155.052   | 77.651    | 18.085  | 216,3                             | 89    | 36,4  | -7,9  | -38,3 | -29,3 | -49,9 | -4       |
| 19 | Polônia        | 324.656                       | 248.718   | 160.790   | 111.490   | 82.475    | 77.040    | 74.342    | 20.017  | 1,4                               | -23,4 | -35,4 | -30,7 | -26   | -6,6  | -3,5  | -6       |
| 20 | México         | 171.651                       | 83.939    | 57.580    | 35.426    | 19.321    | 12.542    | 18.597    | 9.875   | -40,2                             | -51,1 | -31,4 | -38,5 | -45,5 | -35,1 | 48,3  | +1       |

\*Semana em andamento. \*\*Dados não disponíveis nas últimas 24 horas. \*\*\*Dados revisados. **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:27pm CEST de 22 de março de 2022. \*\*\*\*Dados

**Brasil:** Painel Coronavírus, atualizado em 22/03/2022, 17:57, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692.

**Quadro 8.** Distribuição e variação percentual de óbitos por SE 05/2022-12\*/2022, nos 20 principais países.

| Nº | Países         | Número de óbitos novos (2022-SE) |        |        |        |       |       |       |       | Variação de óbitos novos (2022-SE) |       |       |       |       |       |       | Variação |
|----|----------------|----------------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|
|    |                | 05                               | 06     | 07     | 08     | 09    | 10    | 11    | 12*   | 04-05                              | 05-06 | 06-07 | 07-08 | 08-09 | 09-10 | 10-11 |          |
| 1  | Estados Unidos | 18.399                           | 17.418 | 15.372 | 12.527 | 9.804 | 8.460 | 4.284 | 1.345 | 1,1                                | -5,3  | -11,7 | -18,5 | -21,7 | -13,7 | -49,4 | -6       |
| 2  | Brasil****     | 4.916                            | 6.016  | 5.885  | 5.488  | 3.188 | 3.508 | 2.339 | 780   | 70,7                               | 22,4  | -2,2  | -6,7  | -41,9 | 10    | -33,3 | -1       |
| 3  | Índia          | 7.916                            | 6.867  | 3.249  | 2.251  | 1.397 | 925   | 549   | 191   | 83,5                               | -13,3 | -52,7 | -30,7 | -37,9 | -33,8 | -40,6 | -6       |
| 4  | Rússia         | 4.642                            | 4.789  | 5.213  | 5.403  | 5.379 | 4.678 | 3.843 | 1.315 | -0,8                               | 3,2   | 8,9   | 3,6   | -0,4  | -13   | -17,8 | -3       |
| 5  | México         | 3.574                            | 3.007  | 2.220  | 1.380  | 769   | 374   | 722   | 286   | 13,4                               | -15,9 | -26,2 | -37,8 | -44,3 | -51,4 | 93    | +1       |
| 6  | Peru           | 1.466                            | 1.331  | 1.227  | 1.152  | 791   | 457   | 327   | 174   | 36,8                               | -9,2  | -7,8  | -6,1  | -31,3 | -42,2 | -28,4 | -6       |
| 7  | Reino Unido    | 1.703                            | 1.204  | 978    | 775    | 713   | 668   | 658   | 46    | -11,5                              | -29,3 | -18,8 | -20,8 | -8    | -6,3  | -1,5  | -7       |
| 8  | Itália         | 2.630                            | 2.388  | 2.041  | 1.610  | 1.403 | 1.040 | 958   | 297   | 2,2                                | -9,2  | -14,5 | -21,1 | -12,9 | -25,9 | -7,9  | -6       |
| 9  | Indonésia      | 212                              | 568    | 1.137  | 1.642  | 2.074 | 2.033 | 1.648 | 463   | 168,4                              | 167,9 | 100,2 | 44,4  | 26,3  | -2    | -18,9 | -2       |
| 10 | Irã            | 325                              | 756    | 1.170  | 1.559  | 1.427 | 1.118 | 767   | 184   | 76,6                               | 132,6 | 54,8  | 33,2  | -8,5  | -21,7 | -31,4 | -3       |
| 11 | Colômbia       | 1.751                            | 1.540  | 1.150  | 688    | 518   | 281   | 166   | 66    | 5,2                                | -12,1 | -25,3 | -40,2 | -24,7 | -45,8 | -40,9 | -6       |
| 12 | França         | 1.851                            | 2.263  | 1.847  | 1.449  | 1.112 | 877   | 794   | 244   | -0,5                               | 22,3  | -18,4 | -21,5 | -23,3 | -21,1 | -9,5  | -5       |
| 13 | Argentina      | 2.087                            | 1.420  | 1.203  | 896    | 666   | 427   | 388   | 160   | 35,3                               | -32   | -15,3 | -25,5 | -25,7 | -35,9 | -9,1  | -6       |
| 14 | Alemanha       | 1.010                            | 1.201  | 1.325  | 1.419  | 1.430 | 1.470 | 1.346 | 326   | 0,8                                | 18,9  | 10,3  | 7,1   | 0,8   | 2,8   | -8,4  | -1       |
| 15 | Polônia        | 1.438                            | 1.510  | 1.701  | 1.486  | 1.258 | 899   | 773   | 149   | 9                                  | 5     | 12,6  | -12,6 | -15,3 | -28,5 | -14   | -4       |
| 16 | Ucrânia        | 1.137                            | 1.500  | 1.698  | 1.420  | 797   | 501   | 454   | 122   | 26,1                               | 31,9  | 13,2  | -16,4 | -43,9 | -37,1 | -9,4  | -4       |
| 17 | Espanha        | 1.639                            | 1.417  | 1.112  | 673    | 539   | 469   | 564   | 225   | 8,6                                | -13,5 | -21,5 | -39,5 | -19,9 | -13   | 20,3  | +1       |
| 18 | África do Sul  | 982                              | 1.085  | 1.447  | 847    | 372   | 192   | 159   | 22    | 17,6                               | 10,5  | 33,4  | -41,5 | -56,1 | -48,4 | -17,2 | -4       |
| 19 | Turquia        | 1.441                            | 1.682  | 1.916  | 1.895  | 1.400 | 1.012 | 860   | 270   | 13,4                               | 16,7  | 13,9  | -1,1  | -26,1 | -27,7 | -15   | -4       |
| 20 | Romênia        | 593                              | 913    | 960    | 870    | 656   | 427   | 349   | 72    | 56,1                               | 54    | 5,1   | -9,4  | -24,6 | -34,9 | -18,3 | -4       |

\*Semana em andamento. \*\*Dados não disponíveis nas últimas 24 horas. \*\*\*Dados revisados. **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:27pm CEST de 22 de março de 2022. \*\*\*\*Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 22/03/2022, 17:57, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692.

## SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 NA AMÉRICA DO SUL

Até o dia **22 de março de 2022**, a América do Sul apresentou **55.733.840** casos confirmados. Entre os 13 países da região, o Brasil concentrou mais da metade dos casos **29.682.615 (53,26%)**, seguido da Argentina com **9.011.367 (16,17%)**, Colômbia com **6.081.131 (10,91%)** e Peru com **3.541.397 (6,35%)**. A Guiana Francesa apresentou o maior coeficiente de incidência acumulada, com **26.223,88** por 100 mil habitantes e, no Chile, o maior coeficiente de incidência nos últimos 14 dias, com **1.038,82** por 100 mil habitantes. **Cinco países** apresentaram o escore **muito alto**, com 150 ou mais casos por 100 mil habitantes, adotando a incidência acumulada de casos nos últimos 14 dias. O Brasil apresentou o maior número de casos nos **últimos 14 dias, 7 dias e 24 horas**, com **544.253, 250.458 e 41.021 casos**, respectivamente (Quadro 9).

**Quadro 9.** Distribuição de **casos**, incidência acumulada, nos últimos 14 dias, nos últimos 7 dias e últimas 24 horas por países da América do Sul, até o dia 22/03/2022.

| Nº | Países                 | Casos acumulados  | % Casos acumulados | População          | Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes | Casos últimos 14 dias | Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes | Casos nos últimos 7 dias | Casos nas últimas 24 horas |
|----|------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| 1  | <b>Brasil*</b>         | 29.682.615        | 53,26              | 211.755.692        | 14.017,39                                            | 544.253               | 257,02                                                  | 250.458                  | 41.021                     |
| 2  | <b>Argentina</b>       | 9.011.367         | 16,17              | 45.195.777         | 19.938,52                                            | 68.479                | 151,52                                                  | 35.288                   | 3.614                      |
| 3  | <b>Colômbia</b>        | 6.081.131         | 10,91              | 50.882.884         | 11.951,23                                            | 9.427                 | 18,53                                                   | 4.312                    | 542                        |
| 4  | <b>Peru</b>            | 3.541.397         | 6,35               | 32.971.846         | 10.740,67                                            | 13.848                | 42,00                                                   | 4.901                    | 604                        |
| 5  | <b>Chile</b>           | 3.401.145         | 6,10               | 19.116.209         | 17.791,94                                            | 198.583               | 1.038,82                                                | 87.903                   | 8.167                      |
| 6  | <b>Bolívia</b>         | 899.787           | 1,61               | 11.673.029         | 7.708,26                                             | 4.363                 | 37,38                                                   | 1.817                    | 0                          |
| 7  | <b>Uruguai</b>         | 875.313           | 1,57               | 3.473.727          | 25.198,09                                            | 20.938                | 602,75                                                  | 10.937                   | 909                        |
| 8  | <b>Equador</b>         | 853.850           | 1,53               | 17.643.060         | 4.839,58                                             | 12.275                | 69,57                                                   | 4.464                    | 0                          |
| 9  | <b>Paraguai</b>        | 647.099           | 1,16               | 7.132.530          | 9.072,50                                             | 3.220                 | 45,15                                                   | 1.216                    | 131                        |
| 10 | <b>Venezuela</b>       | 519.670           | 0,93               | 28.435.943         | 1.827,51                                             | 2.853                 | 10,03                                                   | 1.260                    | 112                        |
| 11 | <b>Suriname</b>        | 78.946            | 0,14               | 586.634            | 13.457,45                                            | 435                   | 74,15                                                   | 183                      | 18                         |
| 12 | <b>Guiana Francesa</b> | 78.326            | 0,14               | 298.682            | 26.223,88                                            | 460                   | 154,01                                                  | 178                      | 0                          |
| 13 | <b>Guiana</b>          | 63.194            | 0,11               | 786.559            | 8.034,24                                             | 139                   | 17,67                                                   | 50                       | 11                         |
|    | <b>América do Sul</b>  | <b>55.733.840</b> | <b>100,00</b>      | <b>429.952.572</b> | <b>12.962,79</b>                                     | <b>879.273</b>        | <b>204,50</b>                                           | <b>402.967</b>           | <b>55.129</b>              |

**Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:27pm CEST de 22 de março de 2022. \*Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 22/03/2022, 17:57, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692. \*\*Dados não disponíveis nas últimas 24 horas. **Nota:** Adotou-se um escore de incidência de casos nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes: <25 – baixo (em verde); 25-150 moderado (em laranja) e >151 – alto (em vermelho).

A América do Sul apresentou **1.283.805 óbitos** confirmados. Entre os 13 países da região, o Brasil concentrou mais da metade dos óbitos com **657.696 (51,23%)**, seguido pelo Peru com **211.865 (16,50%)** e Colômbia com **139.452 (10,86%)**. O Peru apresentou o maior coeficiente de mortalidade acumulado, com **642,56** por 100 mil habitantes, e o Chile obteve o maior coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias, com **66,64** óbitos por 100 mil habitantes, além de apresentar o maior número de óbitos **nos últimos 14 dias, 7 dias e 24 horas**, com **12.739, 11.960 e 11.447 óbitos**, respectivamente. Ainda, o Chile, obteve a maior **letalidade nos últimos 7 dias**, com 13,61%, seguido do Peru (6,51%), Guiana (4,00%), Paraguai (3,95%) e Colômbia (3,59%). **Nas últimas 24 horas**, o Chile representou **95,16%** dos óbitos na América do Sul (Quadro 10).

**Quadro 10.** Distribuição de **óbitos** acumulados, coeficiente de mortalidade, nos últimos 14 dias, nos últimos 7 dias, nas últimas 24 horas e letalidade nos últimos 7 dias por países da América do Sul, até o dia 22/03/2022.

| Nº                    | Países          | Óbitos acumulados | % Óbitos acumulados | População          | Coeficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes | Óbitos últimos 14 dias | Coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes | Óbitos nos últimos 7 dias | Óbitos nas últimas 24 horas | Letalidade nos últimos 7 dias |
|-----------------------|-----------------|-------------------|---------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| 1                     | Brasil*         | 657.696           | 51,23               | 211.755.692        | 310,59                                                      | 4.867                  | 2,30                                                                  | 2.111                     | 394                         | 0,84                          |
| 2                     | Peru            | 211.865           | 16,50               | 32.971.846         | 642,56                                                      | 757                    | 2,30                                                                  | 319                       | 51                          | 6,51                          |
| 3                     | Colômbia        | 139.452           | 10,86               | 50.882.884         | 274,06                                                      | 361                    | 0,71                                                                  | 155                       | 18                          | 3,59                          |
| 4                     | Argentina       | 127.599           | 9,94                | 45.195.777         | 282,33                                                      | 757                    | 1,67                                                                  | 342                       | 105                         | 0,97                          |
| 5                     | Chile           | 55.965            | 4,36                | 19.116.209         | 292,76                                                      | 12.739                 | 66,64                                                                 | 11.960                    | 11.447                      | 13,61                         |
| 6                     | Equador         | 35.410            | 2,76                | 17.643.060         | 200,70                                                      | 101                    | 0,57                                                                  | 63                        | 0                           | 1,41                          |
| 7                     | Bolívia         | 21.483            | 1,67                | 11.673.029         | 184,04                                                      | 14                     | 0,12                                                                  | 8                         | 0                           | 0,44                          |
| 8                     | Paraguai        | 18.586            | 1,45                | 7.132.530          | 260,58                                                      | 115                    | 1,61                                                                  | 48                        | 9                           | 3,95                          |
| 9                     | Uruguai         | 7.138             | 0,56                | 3.473.727          | 205,49                                                      | 92                     | 2,65                                                                  | 43                        | 4                           | 0,39                          |
| 10                    | Venezuela       | 5.668             | 0,44                | 28.435.943         | 19,93                                                       | 19                     | 0,07                                                                  | 10                        | 1                           | 0,79                          |
| 11                    | Suriname        | 1.323             | 0,10                | 586.634            | 225,52                                                      | 5                      | 0,85                                                                  | 2                         | 0                           | 1,09                          |
| 12                    | Guiana          | 1.226             | 0,10                | 786.559            | 155,87                                                      | 3                      | 0,38                                                                  | 2                         | 0                           | 4,00                          |
| 13                    | Guiana Francesa | 394               | 0,03                | 298.682            | 131,91                                                      | 0                      | 0,00                                                                  | 0                         | 0                           | 0,00                          |
| <b>América do Sul</b> |                 | <b>1.283.805</b>  | <b>100,00</b>       | <b>429.952.572</b> | <b>298,59</b>                                               | <b>19.830</b>          | <b>4,61</b>                                                           | <b>15.063</b>             | <b>12.029</b>               | <b>3,74</b>                   |

**Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:27pm CEST de 22 de março de 2022. \*Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 22/03/2022, 17:57, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692. \*\*Dados não disponíveis nas últimas 24 horas. **Nota:** Adotou-se um escore de risco para a letalidade nos últimos 7 dias para avaliar a gravidade da doença, sendo alto se maior que 3% (em vermelho), moderado se entre 2% a 3% (em laranja) e baixo se menor que 2% (em verde).

Na análise de **variação e similaridade dos casos** registrados, observa-se redução em **12** países da América do Sul, sendo nas últimas **sete** semanas na **Colômbia, Guiana, Peru, Suriname e Uruguai**, nas **seis** últimas semanas no **Paraguai e Venezuela**, nas **cinco** últimas semanas no **Chile** e, na **última** semana na **Bolívia, Brasil, Equador e Guiana Francesa**. Observa-se **aumento de óbitos** apenas em **um** país, sendo **Argentina** na **última** semana (Quadro 11).

Na análise de **variação e similaridade dos óbitos** registrados, observa-se redução em **11** países, sendo **Bolívia** nas **sete** últimas semanas, **Argentina, Colômbia, Peru e Uruguai** nas **seis** últimas semanas, **Paraguai** nas **cinco** últimas semanas, **Venezuela** nas **quatro** últimas semanas, **Guiana Francesa** nas **três** últimas semanas, **Chile** nas **duas** últimas semanas e, **Brasil e Equador** na **última** semana. Observa-se **aumento de óbitos** em **dois** países, sendo **Guiana e Suriname** na **última** semana (Quadro 12).

**Quadro 11.** Distribuição do número e variação percentual de **casos** da covid-19 por países da América do Sul, SE 05/2022-12\*/2022.

| Nº | Países            | Número de casos novos (2022-SE) |           |         |         |         |         |         |         | Variação de casos novos (2022-SE) |       |       |       |       |       |       | Variação |
|----|-------------------|---------------------------------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|
|    |                   | 05                              | 06        | 07      | 08      | 09      | 10      | 11      | 12*     | 04-05                             | 05-06 | 06-07 | 07-08 | 08-09 | 09-10 | 10-11 |          |
| 1  | Argentina         | 347.627                         | 161.561   | 98.307  | 72.726  | 41.925  | 37.312  | 37.619  | 6.538   | -44,9                             | -53,5 | -39,2 | -26   | -42,4 | -11   | 0,8   | +1       |
| 2  | Bolívia           | 25.314                          | 13.820    | 7.284   | 3.676   | 2.349   | 2.898   | 2.426   | 263     | -45,8                             | -45,4 | -47,3 | -49,5 | -36,1 | 23,4  | -16,3 | -1       |
| 3  | Brasil***         | 1.326.682                       | 1.027.980 | 818.335 | 640.812 | 325.383 | 345.873 | 277.737 | 102.844 | 12,5                              | -22,5 | -20,4 | -21,7 | -49,2 | 6,3   | -19,7 | -1       |
| 4  | Chile             | 221.009                         | 249.107   | 237.639 | 202.415 | 161.561 | 121.628 | 99.642  | 32.441  | 56,2                              | 12,7  | -4,6  | -14,8 | -20,2 | -24,7 | -18,1 | -5       |
| 5  | Colômbia          | 113.931                         | 72.177    | 32.573  | 21.413  | 11.518  | 6.800   | 4.357   | 1.900   | -29,4                             | -36,6 | -54,9 | -34,3 | -46,2 | -41   | -35,9 | -7       |
| 6  | Equador           | 45.411                          | 36.253    | 23.886  | 14.986  | 8.456   | 10.832  | 5.842   | 960     | -7,7                              | -20,2 | -34,1 | -37,3 | -43,6 | 28,1  | -46,1 | -1       |
| 7  | Guiana Francesa** | 1.267                           | 655       | 250     | 238     | 130     | 293     | 251     | 0       | -47,7                             | -48,3 | -61,8 | -4,8  | -45,4 | 125,4 | -14,3 | -1       |
| 8  | Guiana            | 2.072                           | 1.385     | 476     | 315     | 150     | 105     | 68      | 19      | -46,4                             | -33,2 | -65,6 | -33,8 | -52,4 | -30   | -35,2 | -7       |
| 9  | Paraguai          | 38.264                          | 20.645    | 13.629  | 6.634   | 3.904   | 2.401   | 1.247   | 469     | 4,6                               | -46   | -34   | -51,3 | -41,2 | -38,5 | -48,1 | -6       |
| 10 | Peru              | 188.292                         | 102.508   | 63.764  | 31.110  | 16.409  | 8.591   | 8.325   | 1.997   | -44,7                             | -45,6 | -37,8 | -51,2 | -47,3 | -47,6 | -3,1  | -7       |
| 11 | Suriname          | 2.310                           | 1.845     | 846     | 467     | 378     | 311     | 188     | 53      | -42,1                             | -20,1 | -54,1 | -44,8 | -19,1 | -17,7 | -39,5 | -7       |
| 12 | Uruguai           | 69.492                          | 57.855    | 42.467  | 31.117  | 17.100  | 11.613  | 10.418  | 4.232   | -7,2                              | -16,7 | -26,6 | -26,7 | -45   | -32,1 | -10,3 | -7       |
| 13 | Venezuela         | 13.994                          | 10.570    | 8.014   | 3.347   | 2.996   | 1.777   | 1.339   | 611     | 0,8                               | -24,5 | -24,2 | -58,2 | -10,5 | -40,7 | -24,6 | -6       |

\*Semana em andamento. \*\*Dados não disponíveis nas últimas 24 horas. Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:27pm CEST de 22 de março de 2022. \*\*\* Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 22/03/2022, 17:57, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692.

**Quadro 12.** Distribuição do número e variação percentual dos **óbitos** por covid-19 por países da América do Sul, SE 05/2022-12\*/2022.

| Nº | Países            | Número de óbitos novos (2022-SE) |       |       |       |       |       |       |        | Variação de óbitos novos (2022-SE) |       |       |       |       |       |       | Variação |
|----|-------------------|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|
|    |                   | 05                               | 06    | 07    | 08    | 09    | 10    | 11    | 12*    | 04-05                              | 05-06 | 06-07 | 07-08 | 08-09 | 09-10 | 10-11 |          |
| 1  | Argentina         | 2.087                            | 1.420 | 1.203 | 896   | 666   | 427   | 388   | 160    | 35,3                               | -32   | -15,3 | -25,5 | -25,7 | -35,9 | -9,1  | -6       |
| 2  | Bolívia           | 249                              | 167   | 118   | 48    | 47    | 20    | 9     | 1      | -22,2                              | -32,9 | -29,3 | -59,3 | -2,1  | -57,4 | -55   | -7       |
| 3  | Brasil***         | 4.916                            | 6.016 | 5.885 | 5.488 | 3.188 | 3.508 | 2.339 | 780    | 70,7                               | 22,4  | -2,2  | -6,7  | -41,9 | 10    | -33,3 | -1       |
| 4  | Chile             | 247                              | 503   | 697   | 852   | 890   | 850   | 680   | 11.626 | 69,2                               | 103,6 | 38,6  | 22,2  | 4,5   | -4,5  | -20   | -2       |
| 5  | Colômbia          | 1.751                            | 1.540 | 1.150 | 688   | 518   | 281   | 166   | 66     | 5,2                                | -12,1 | -25,3 | -40,2 | -24,7 | -45,8 | -40,9 | -6       |
| 6  | Equador           | 234                              | 229   | 217   | 101   | 41    | 66    | 44    | 36     | 43,6                               | -2,1  | -5,2  | -53,5 | -59,4 | 61    | -33,3 | -1       |
| 7  | Guiana Francesa** | 12                               | 1     | 2     | 5     | 2     | 1     | 0     | 0      | 0                                  | -91,7 | 100   | 150   | -60   | -50   | -100  | -3       |
| 8  | Guiana**          | 20                               | 12    | 15    | 13    | 7     | 1     | 2     | 0      | -55,6                              | -40   | 25    | -13,3 | -46,2 | -85,7 | 100   | +1       |
| 9  | Paraguai          | 300                              | 325   | 315   | 199   | 125   | 77    | 42    | 27     | 13,6                               | 8,3   | -3,1  | -36,8 | -37,2 | -38,4 | -45,5 | -5       |
| 10 | Peru              | 1.466                            | 1.331 | 1.227 | 1.152 | 791   | 457   | 327   | 174    | 36,8                               | -9,2  | -7,8  | -6,1  | -31,3 | -42,2 | -28,4 | -6       |
| 11 | Suriname          | 18                               | 20    | 13    | 8     | 2     | 2     | 3     | 1      | -35,7                              | 11,1  | -35   | -38,5 | -75   | 0     | 50    | +1       |
| 12 | Uruguai           | 190                              | 131   | 128   | 94    | 82    | 61    | 45    | 18     | 62,4                               | -31,1 | -2,3  | -26,6 | -12,8 | -25,6 | -26,2 | -6       |
| 13 | Venezuela         | 44                               | 52    | 61    | 43    | 18    | 12    | 8     | 5      | 46,7                               | 18,2  | 17,3  | -29,5 | -58,1 | -33,3 | -33,3 | -4       |

\*Semana em andamento. \*\*Dados não disponíveis nas últimas 24 horas. Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:27pm CEST de 22 de março de 2022. \*\*\* Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 22/03/2022, 17:57, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692.

## COBERTURA VACINAL DA COVID-19 NO MUNDO

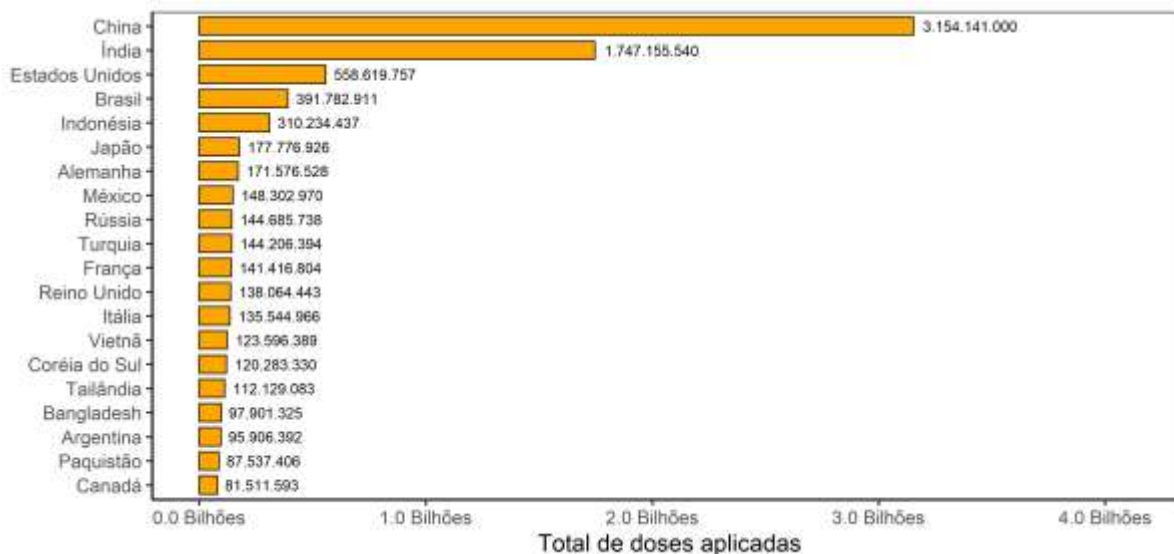
A vacinação em vários países iniciou em 25 de novembro de 2020 e, atualmente, ocorre em pelo menos **197**, com meta para uma cobertura de 89% da população. No momento, existem **35** vacinas aprovadas (Quadro 13, Anexo I).

**Quadro 13.** Vacinas aprovadas para covid-19 e número de países utilizando-as.

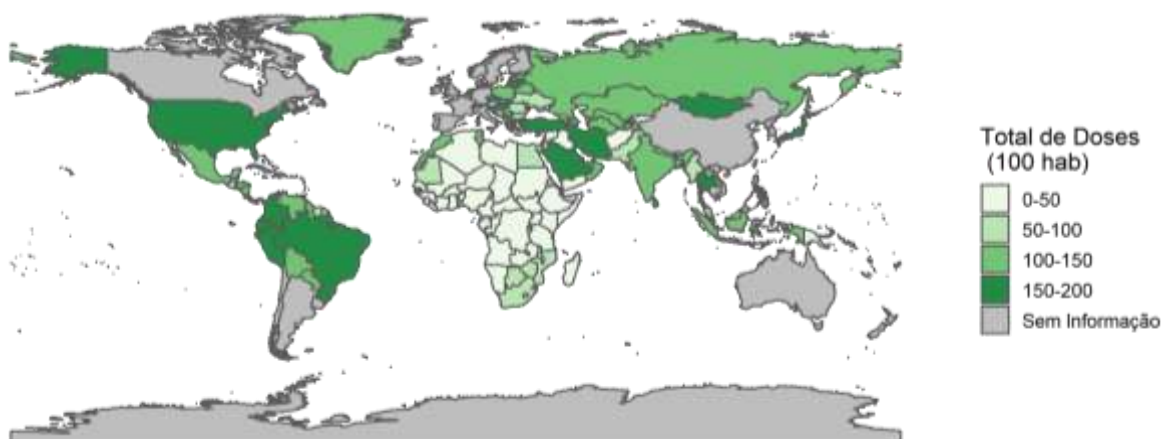
| Nº  | Vacina                                                                         | Países |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1.  | Pfizer/Biontech Comirnaty                                                      | 141    |
| 2.  | Oxford /Astrazeneca Vaxzevria                                                  | 138    |
| 3.  | Janssen (Johnson & Johnson). Ad26.COV2.S                                       | 108    |
| 4.  | Sinopharm (Beijing) Covilo                                                     | 90     |
| 5.  | Moderna Spikevax                                                               | 85     |
| 6.  | Gamaleya Sputnik V                                                             | 74     |
| 7.  | Sinovac Coronavac                                                              | 54     |
| 8.  | Serum Institute of India Covishield *Oxford/AstraZeneca formulation)           | 47     |
| 9.  | Novavax Nuvaxovid                                                              | 36     |
| 10. | Gamaleya Sputnik Light                                                         | 26     |
| 11. | Bharat Biotech Covaxin                                                         | 14     |
| 12. | CanSino Convidecia                                                             | 10     |
| 13. | Center for Genetic Engineering and Biotechnology (CIGB) Abdala                 | 6      |
| 14. | Instituto Finlay de Vacunas Soberana 02                                        | 4      |
| 15. | Vector State Research Center of Virology and Biotechnology EpiVacCorona        | 4      |
| 16. | Anhui Zhifei Longcom Zifivax                                                   | 4      |
| 17. | Serum Institute of India COVOVAX (Novavax formulation)                         | 3      |
| 18. | Chumakov Center KoviVac                                                        | 3      |
| 19. | Medigen MVC-COV1901                                                            | 3      |
| 20. | Sinopharm (Wuhan) Inactivated (Vero Cells)                                     | 2      |
| 21. | Research Institute for Biological Safety Problems (RIBSP) QazVac               | 2      |
| 22. | Minhai Biotechnology Co KCONVAC                                                | 2      |
| 23. | Takeda TAK-919 (Moderna formulation)                                           | 1      |
| 24. | Shifa Pharmed Industrial Co COVIran Barekat                                    | 1      |
| 25. | Zydus Cadila ZyCoV-D                                                           | 1      |
| 26. | Vaxine/CinnaGen Co. SpikoGen                                                   | 1      |
| 27. | Instituto Finlay de Vacunas Soberana Plus                                      | 1      |
| 28. | Organization of Defensive Innovation and Research FAKHRAVAC (MIVAC)            | 1      |
| 29. | Razi Vaccine and Serum Research Institute Razi Cov Pars                        | 1      |
| 30. | Health Institutes of Turkey Turkovac                                           | 1      |
| 31. | Biologica E Limited Corbevax                                                   | 1      |
| 32. | Vector State Research Center of Virology and Biotechnology Aurora-CoV          | 1      |
| 33. | National Vaccine and Serum Institute Recombinant SARS-CoV-2 Vaccine (CHO Cell) | 1      |
| 34. | Medicago Covifenz                                                              | 1      |
| 35. | Valneva VLA2001                                                                | 1      |

Fonte: Covid19 – TrackVaccine, 23/03/2022. Disponível em: <https://covid19.trackvaccines.org/vaccines/>.

A cobertura de vacinação no mundo é de **11.12 bilhões** de doses administradas, dessas, **5.05 bilhões** receberam pelo menos uma dose e **4.51 bilhões** de pessoas foram totalmente vacinadas. Os 20 países que apresentam os maiores números absolutos de vacinação estão apresentados na Figura 6 e a distribuição de doses administradas por 100 habitantes, por país, está apresentada na Figura 7.

**Figura 6.** Distribuição do número absoluto de vacinação dos 20 principais países.

**Fonte:** Our World in Data. 23/03/2022, 10:20am (Horário de Londres). Disponível em: <https://ourworldindata.org/covid-vaccinations>. \*Dados sujeitos a alteração. \***Fonte:** Vacinômetro-SUS atualizado em 23/03/2022, 00:22, com dados contidos na Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDS). Disponível em: [https://infoms.saude.gov.br/extensions/DEMAS\\_C19\\_Vacina\\_v2/DEMAS\\_C19\\_Vacina\\_v2.html](https://infoms.saude.gov.br/extensions/DEMAS_C19_Vacina_v2/DEMAS_C19_Vacina_v2.html).

**Figura 7.** Distribuição de doses administradas por país, até o dia 23/03/22.

**Fonte:** Our World in Data. 23/03/2022, 10:20am (Horário de Londres). Disponível em: <https://ourworldindata.org/covid-vaccinations>.

## VARIANTE DE PREOCUPAÇÃO (VOC) PARA SARS-COV-2 NO MUNDO

Milhares de variantes da SARS-CoV-2 estão em circulação e mais irão surgir ao longo do tempo. Com isso, a vigilância de linhagens é importante para a saúde pública para apoiar no enfrentamento da covid-19. A análise de rotina dos dados de sequenciamento genético pode permitir a identificação de vírus variantes na população.

Mesmo que a maioria das mutações emergentes não tenha um impacto significativo na disseminação do vírus, algumas mutações ou combinações de mutações podem fornecer ao vírus uma vantagem seletiva, como maior transmissibilidade e gravidade ou menor capacidade da eficácia das vacinas, terapêutica, testes diagnósticos ou medidas sociais e de saúde pública.

A OMS estabeleceu critérios para o monitoramento e caracterização das principais variantes da SARS-CoV-2 e as classificaram entre variantes de interesse ou *variant of interest*

(VOI), variantes de preocupação ou *variant of concern* (VOC) e, variantes sob monitoramento ou *variant under monitoring* (VUM) (Quadro 14).

**Quadro 14.** Critérios e classificação das variantes da SARS-CoV-2 pela OMS.

| Classificação                            | Critérios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Variantes de Interesse (VOI)</b>      | <p>Uma variante do SARS-Cov-2:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Com alterações genéticas que são previstas ou conhecidas por afetar as características do vírus, como transmissibilidade, gravidade da doença, escape imunológico, escape diagnóstico ou terapêutico;</li> <li>E</li> <li>Identificado por causar transmissão comunitária significativa ou múltiplos clusters de covid-19, em múltiplos países com prevalência relativa crescente juntamente com o aumento do número de casos ao longo do tempo, ou outros impactos epidemiológicos aparentes para sugerir um risco emergente para a saúde pública global.</li> </ul> |
| <b>Variantes de Preocupação (VOC)</b>    | <p>Uma variante do SARS-CoV-2 que atende à definição de VOI e, por meio de uma avaliação comparativa, demonstrou estar associada a uma ou mais das seguintes alterações em um grau de significância para a saúde pública global:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Aumento da transmissibilidade ou alteração prejudicial na epidemiologia da covid-19; OU</li> <li>Aumento da virulência ou alteração na apresentação clínica da doença; OU</li> <li>Diminuição da eficácia das medidas sociais e de saúde pública ou diagnósticos, vacinas, terapêutica disponíveis.</li> </ul>                                                      |
| <b>Variantes sob monitoramento (VUM)</b> | <p>Uma variante do SARS-CoV-2 com alterações genéticas suspeitas de afetar as características do vírus com alguma indicação de que pode representar um risco futuro, mas a evidência de impacto fenotípico ou epidemiológico não é clara, exigindo monitoramento aprimorado e avaliação repetida até novas evidências.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

Fonte: Tracking SARS-CoV-2-variants, atualizado em 22 de março de 2022, disponível em: <https://www.who.int/en/activities/tracking-SARS-CoV-2-variants/>.

Conforme o Boletim Epidemiológico Semanal nº 83, considerando o declínio nos últimos seis meses na circulação das VOC Alfa, Beta e Gama em todas as seis regiões do mundo, o Grupo Técnico da OMS se reuniu e discutiu em 07 de março de 2022 sobre a classificação de VOC e VOI. Embora a designação de VOC e VOI permaneça inalterada, estas serão designadas como '**atualmente circulantes**' ou '**previamente circulantes**'. Em 09 de março de 2022, o conselho designou as **VOC Alfa, Beta e Gama como 'VOC previamente circulantes'** e as **VOC Delta e Omicron como 'VOC atualmente circulantes'**. Da mesma forma, as **VOI Mu e Lambda** foram designadas como '**VOI previamente circulantes**'.

No cenário mundial existem cinco VOC para SARS-CoV-2, sendo três classificadas como previamente circulantes: Alfa com origem no Reino Unido, com circulação em **205** países, Beta com origem na da África do Sul, com circulação em **155** países e, Gama com origem no Brasil, com circulação em **114** países; e duas classificadas como atualmente circulantes: Delta com origem na Índia, com circulação em **210** países (nenhum novo país em comparação a semana anterior) e Ômicron, com origem na África do Sul, detectada em **197** países (nenhum novo país em comparação a semana anterior) (Quadro 15).

**Quadro 15.** Características das cinco variantes de preocupação (VOC) no mundo, até o dia 22/03/2022.

| Classificação OMS                                        | VOC previamente circulantes                                                                  |                                                                                                            |                                                                                                            | VOC atualmente circulantes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                          | Alfa                                                                                         | Beta                                                                                                       | Gama                                                                                                       | Delta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ômicron                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Linhasgens Pango, GISAID Clade e Nextstrain Clade</b> | B.1.1.7<br>GRY (anteriormente GR / 501Y.V1)<br>20I / S: 501Y.V1                              | B.1.351<br>B.1.351.2<br>B.1.351.3<br>GH / 501Y.V2<br>20H / S: 501Y.V2                                      | B.1.1.28.1 (P.1)<br>GR / 501Y.V3<br>20J / S: 501Y.V3                                                       | B.1.617.2<br>AY.1 - AY.22<br>G / 452.V3<br>G / 478K.V1<br>21A, 21I, 21J / S: 478K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | B.1.1.529<br>GR / 484A<br>21K, 21L, 21M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Nome alternativo</b>                                  | VOC 202012/01                                                                                | VOC 202012/02                                                                                              | VOC 202101/02                                                                                              | VOC 21APR-02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Mutações de interesse</b>                             | 23 (17 dos quais alteram aminoácidos);<br>N501Y, D614G, P681H;<br>Inclui substituição N501Y. | 21 (08 dos quais alteram aminoácidos);<br>K417T, E484K, N501Y, D614G, A701V;<br>Inclui substituição N501Y. | 17 (11 dos quais alteram aminoácidos);<br>K417T, E484K, N501Y, D614G, H655Y;<br>Inclui substituição N501Y. | 13;<br>T478K, P681R, L452R, D614G;<br>Inclui perfis de mutação de pico L452R, E484Q e D614G e não tem mutações nas posições de aminoácidos 501 ou 484 em seu receptor ACE2;<br>Propriedades encontradas em Delta que podem ser responsáveis por sua transmissibilidade: as células se fundem de forma mais eficiente, mais rápida e em níveis mais baixos do receptor;<br>A mudança P681R é uma característica crucial do Delta;<br>Caracterizado por um excesso de mutações não sinônimas;<br>Sub-linhasgens recebem o apelido de AY. | 50 mutações, incluindo 32 mutações em sua proteína de pico e 15 no domínio de ligação do receptor;<br>A mutação de inserção (ins214EPE) não foi observada anteriormente em qualquer linhagem diferente de Omicron;<br>Caracterizado por 45-52 alterações de aminoácidos, incluindo 26-32 a proteína de pico;<br>Relata que o domínio de ligação do receptor mostra ligação reduzida a ACE2;<br>A67V, Δ69-70, T95I, G142D, Δ143-145, N211I, Δ212, ins215EPE, G339D, S371L, S373P, S375F, K417N, N440K, G446S, S477N, T478K, E484A, Q493R, G478K, E484A, Q493R, G478K, E484A, Q493R, Y505H, T547K, D614G, H655Y, N679K, P681H, N764K, D796Y, N856K, Q954H, N969K, L981F;<br>Omicron foi separado em quatro sublinhasgens (clados): BA.1, BA.1.1, BA.2 e BA.3;<br>BA.1 anteriormente dominante, no entanto, BA.2 está aumentando em países como Índia, África do Sul, Dinamarca e no Reino Unido;<br>BA.1.1 carrega uma mutação R346K adicional, que se suspeita fornecer potencial de escape imunológico adicional;<br>Com relação à <b>sublinhagem BA.2</b> , está não contém a deleção em S:69-70 e é alvo do gene S positivo em ensaios de diagnóstico de PCR. Os primeiros relatórios sugerem que BA.2 tem uma taxa de crescimento aumentada em comparação com BA.1. A análise preliminar sugere uma taxa de ataque secundário de 13,4% para BA.2 em comparação com 10,3% para outros casos de Omicron. Avaliações iniciais não sugerem uma diferença na eficácia da vacina contra a doença sintomática para BA.2 em comparação com BA.1. |
| <b>Primeiro isolamento</b>                               | Setembro 2020                                                                                | Mai 2020                                                                                                   | Novembro 2020                                                                                              | Outubro 2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Novembro 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Classificação OMS                                         | VOC previamente circulantes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                |                                                                                       | VOC atualmente circulantes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                           | Alfa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Beta                                                                           | Gama                                                                                  | Delta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ômicron                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Data de designação pela OMS</b>                        | VOC 18/12/2020<br>VOC anterior 09/03/2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | VOC 18/12/2020<br>VOC anterior 09/03/2022                                      | VOC 11/01/2021<br>VOC anterior 09/03/2022                                             | VOI 04/04/2021<br>VOC 11/05/2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | VUM 24/11/2021<br>VOC 26/11/2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Primeiro país de detecção</b>                          | Reino Unido / Inglaterra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | África do Sul                                                                  | Brasil                                                                                | Índia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | África do Sul, Botsuana, Holanda, vários países                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Países em circulação</b>                               | <b>200 (países oficiais) e 05 (países não oficiais)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>147 (países oficiais) e 08 (países não oficiais)</b>                        | <b>106 (países oficiais) e 08 (países não oficiais)</b>                               | <b>190 (países confirmados) e 20 (países não oficiais)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>186 (países confirmados) e 11 (países não oficiais)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Transmissibilidade em comparação com tipo selvagem</b> | Número de reprodução (Ro) ~ 3,5-5,2;<br>Aumento da transmissibilidade e taxa de ataque secundário em comparação com tipo selvagem;<br>Número de reprodução estimado 43-90% maior do que o tipo selvagem e vantagem de transmissão em temperaturas mais quentes;<br>Taxas mais altas estimadas de transmissão em crianças de 0 a 9 anos;<br>Alta taxa de soroprevalência estimada em crianças em idade escolar e alguns estudos que inferem um aumento na transmissão dentro da escola. | Maior transmissibilidade e estimada em 2,5 vezes maior do que o tipo selvagem. | Maior transmissibilidade e taxa de ataque secundário em comparação com tipo selvagem. | O número de reprodução (Ro) varia de 3,2 a 8, com média de 5,0;<br>Maior transmissibilidade e taxa de ataque secundário em comparação com tipo selvagem para contatos domésticos e não domésticos;<br>Cargas virais estimadas 2,5 vezes maiores em comparação com outras variantes, e cargas virais 15 vezes maiores na saliva em comparação com o tipo selvagem;<br>Cargas virais semelhantes entre indivíduos vacinados e não vacinados;<br>As características virológicas das infecções causadas pela vacina sugerem que os valores de Ct diminuíram ao longo dos primeiros três primeiros dias da doença;<br>Os dados da Inglaterra sugerem um tempo de duplicação de 25 dias;<br>A média estimada do período latente e do período de incubação é de 4,0 dias e 5,8 dias, respectivamente. | Vários relatórios sugerem vantagem geral de crescimento em comparação com a VOC Delta;<br>Os fatores que contribuem para a taxa de crescimento incluem evasão imunológica e potencial aumento intrínseco da transmissibilidade;<br>Um estudo estima que o Omicron é 36,5% mais transmissível que o Delta;<br>O número de reprodução varia de 2,6 a 4,0, com estimativa de 3,06 da OMS;<br>O tempo de duplicação é de 1,5 a 3 dias;<br>Dados preliminares sugerem que a quantidade de RNA viral é maior de três a seis dias após o diagnóstico ou início dos sintomas;<br>Relatos de intervalo de série reduzido, estimado em 3,4 dias em comparação com 3,9 dias;<br>Risco aumentado de transmissão domiciliar;<br>As estimativas de taxa de ataque secundário das famílias variam de 15,8% a 31% para o Omicron, em comparação com 10,3% a 21% para a Delta;<br>Um estudo sugere aumento da transmissão para indivíduos não vacinados e redução da transmissão para indivíduos vacinados por reforços, em comparação com indivíduos totalmente vacinados;<br>Dados epidemiológicos na província de Gauteng, África do Sul, mostraram que as taxas de infecção pelo SARS-CoV-2 aumentaram mais rapidamente do que nas ondas anteriores, mas agora estabilizaram;<br>Maior taxa de ataque secundário em comparação à VOC Delta: 13,6% versus 10,1% no Reino Unido e 31% versus 21% na Dinamarca;<br>Maior tropismo pelo tecido brônquico, infectando o trato respiratório superior mais rapidamente e produzindo títulos 100 (cem) vezes maiores;<br>Relatórios preliminares sugerem que <b>sublinhagem BA.2</b> tem uma taxa de crescimento aumentada em comparação com BA.1 e possui uma taxa de ataque |

| Classificação OMS | VOC previamente circulantes |      |      | VOC atualmente circulantes |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------|-----------------------------|------|------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | Alfa                        | Beta | Gama | Delta                      | Ômicron                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                   |                             |      |      |                            | <p>secundário de 13,4% em comparação com 10,3% para outras sublinhagens de VOC Ômicron. As avaliações iniciais não sugerem diferença na eficácia das vacinas contra a sublinhagem BA.2 em comparação com BA.1;</p> <p>A análise estatística mostra que o número de reprodução de BA.2 é 1,4 vezes maior do que BA.1 e a modelagem sugere que o número de reprodução de BA.1 é 1,99 e BA.2 é 2,51;</p> <p>Dados preliminares sugerem que BA.2 pode ser 1,5 vezes mais transmissível do que BA.1;</p> <p>BA.2 parece ser mais infeccioso do que BA.1 (cargas virais mais altas e períodos infecciosos mais longos);</p> <p>Dados preliminares sugerem que a quantidade de RNA viral é mais alta três a seis dias após o diagnóstico ou início dos sintomas;</p> <p>Um relatório sugere que cerca de 54% dos indivíduos com testes de acompanhamento tiveram um resultado positivo no teste de antígeno 5 a 9 dias após o início dos sintomas ou, entre pessoas assintomáticas, após o teste diagnóstico inicial positivo;</p> <p>Aumento do risco de transmissão domiciliar. As estimativas de taxa de ataque secundário doméstico variam de 15,8% a 31% para Omicron em comparação com 10,3% a 21% para Delta. A análise preliminar sugere uma taxa de ataque secundário de 13,4% para BA.2;</p> <p>Evidências iniciais de estudos limitados sugerem que BA.2 é mais transmissível em comparação com BA.1. As estimativas das taxas de crescimento na Dinamarca indicam que BA.2 é 30% mais transmissível do que BA.1.7. Uma análise dos dados do GISAID mostra uma vantagem na taxa de crescimento de BA.2 sobre BA.1 em todos os 43 países com dados de sequência suficientes e co-circulação das duas linhagens, traduzindo-se em uma vantagem de transmissão média combinada (ou seja, diferença relativa nos números de reprodução efetivos) de 84% (IC 95%: 68% – 101%) em contextos epidemiológicos sob a suposição de um tempo de geração inalterado;</p> |

| Classificação OMS                                                                | VOC previamente circulantes                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                            |                                                                             | VOC atualmente circulantes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                  | Alfa                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Beta                                                                       | Gama                                                                        | Delta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ômicron                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                            |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>As evidências atualmente disponíveis sobre a taxa de ataque secundário (SAR) entre os contatos de BA.2 em comparação com BA.1 foram obtidas de estudos de transmissão domiciliar na Dinamarca e no Reino Unido. Pesquisadores dinamarqueses encontraram maior taxa de ataque secundário para BA.2 em comparação com BA.1 em um (8% vs 6%), sete (39% vs 29%) e 14 (42% vs 36%) dias de acompanhamento. Resultados semelhantes foram relatados no Reino Unido com uma SAR mais alta para BA.2 (13,4%; IC 95%: 10,7%-16,8%) em comparação com BA.1 (10,3%; IC 95%: 10,1%-10,4%). Essas estimativas provavelmente mudarão ao longo do tempo à medida que mais dados se tornarem disponíveis; A análise preliminar sugere intervalo seriado médio de 3,27 dias comparado a 3,72 dias para BA.1, ambos mais curtos em comparação a Delta (4,09 dias); Evidência de que reinfecções por Omicron BA.2 ocorrem logo após as infecções por BA.1, mas são raras; Os primeiros estudos sugerem que a eficácia da infecção BA.1 contra a reinfecção com BA.2 é de ~94,9%.</p> |
| <b>Virulência/Severidade ou duração da doença comparado com o vírus selvagem</b> | <p>Aumento do risco de hospitalização, possível aumento do risco de gravidade e mortalidade; Infecções médias duram 13,3 dias em comparação com 8,2 dias para outras variantes e não parece influenciar as trajetórias dos pacientes (hospitalização e tempo de internação); Relatos de infecções inovadoras.</p> | <p>Possível aumento do risco de doença grave e mortalidade hospitalar.</p> | <p>Possível aumentado de risco de hospitalização e gravidade da doença.</p> | <p>Aumento do risco de atendimento de emergência e internação, incluindo maiores chances de necessidade de oxigênio, internação em uma unidade de terapia intensiva e possível aumento do risco de mortalidade; Estudos mostram que as taxas de hospitalização para indivíduos não vacinados são maiores em comparação com indivíduos vacinados; Risco de reinfecção estimado de ~ 46%; Infecções anteriores resultam em doenças menos graves contra infecções subsequentes; Um estudo sugere que a imunidade induzida por vacina fornece maior proteção do que a imunidade induzida por infecção contra covid-19 confirmado em laboratório; Alguns estudos sugerem que os sintomas podem diferir do tipo selvagem; Relato de que os casos assintomáticos são resolvidos mais rapidamente, 11 dias em</p> | <p>Dados preliminares da África do Sul, Inglaterra, Escócia e Dinamarca mostram que as pessoas infectadas com a variante Omicron têm menos probabilidade de necessitar de hospitalização em comparação com Delta. Isso varia de 40-45%, até 90% menos provável; Estimativas iniciais de gravidade da doença sugerem que o risco de hospitalização e morte é 65-67% menor para Omicron em relação ao Delta, e 83% menor para internação ou morte em unidades de terapia intensiva; Evolução de doença mais leve para indivíduos internados no hospital, incluindo risco 48% menor de internação em terapia intensiva e risco 56% menor de morte intra-hospitalar e, tempo reduzido de permanência no hospital em comparação com Delta;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Classificação OMS  | VOC previamente circulantes                                                                                      |                                   |                                      | VOC atualmente circulantes                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | Alfa                                                                                                             | Beta                              | Gama                                 | Delta                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ômicron                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                    |                                                                                                                  |                                   |                                      | <p>comparação com 1 dia, e tinham níveis médios de anticorpos mais elevados do que os casos sintomáticos;</p> <p>A duração estimada da doença para crianças é de 5 dias, com sintomas incluindo dor de cabeça e febre;</p> <p>Relatos de baixa apresentação hospitalar e a presença de doença prolongada.</p> | <p>Outro estudo sugere desfechos significativamente menos graves para faixas etárias pediátricas, adultos e idosos;</p> <p>O risco de reinfeção é estimado em 16 vezes maior, indivíduos não vacinados têm duas vezes mais chances de serem reinfectados do que pessoas que tomaram a segunda vacina 14 a 89 dias antes, e os indivíduos são mais propensos a serem reinfectados se tiverem cargas virais mais baixas na primeira infecção;</p> <p>A reinfeção foi relatada em vários países, incluindo África do Sul, Dinamarca, Israel e Reino Unido;</p> <p>Atualmente, nenhuma informação que sugira sintomas difere de outras variantes. No entanto, um estudo sugere aumento de relatos de dor de garganta e redução acentuada na notificação de perda de olfato e paladar em casos positivos de PCR;</p> <p>Maior risco de reinfeção no Reino Unido (RR = 3,3; IC 95%: 2,8 – 3,8) e na Inglaterra (RR = 5,4; IC 95%: 4,9 – 6,0) em comparação com outras variantes de SARS-CoV-2.</p> <p>Apesar da <b>sublinhagem BA.2</b> ter se tornado a variante dominante em muitos países, evidências iniciais limitadas não mostraram diferença na gravidade e no risco de hospitalização entre aqueles infectados com BA.2 e aqueles infectados com BA.1, embora haja um aumento recente no número de hospitalizações e de mortes;</p> <p>Experimentos de infecção usando hamsters mostram que BA.2 é mais patogênico que BA.1. Um estudo avaliou a gravidade das infecções por BA.2 em comparação com BA.1 na África do Sul. Os resultados sugerem que, embora BA.2 possa ter uma vantagem competitiva sobre BA.1 em alguns contextos, o perfil clínico da doença permanece semelhante.</p> |
| <b>Diagnóstico</b> | Impacto limitado;<br>Falha do alvo do gene S;<br>Nenhum impacto no resultado geral de RT-PCR de múltiplos alvos, | Sem impacto no RT-PCR ou Ag RDTs. | Sem impacto relatado no diagnóstico. | Nenhum impacto relatado no diagnóstico;<br>Dispositivos de fluxo lateral eficazes na detecção;<br>Valores estimados de Ct de PCR mais baixos e duração significativamente maior do valor de Ct $\leq 30$ ;                                                                                                    | Os ensaios de PCR e teste de diagnóstico rápido baseado em antígeno (Ag-RDT) detectam o Omicron. No entanto, os resultados são mistos sobre se pode ou não haver diminuição da sensibilidade;<br>A falha do alvo do gene S é indicada para Omicron e pode ser usada como marcador;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Classificação OMS | VOC previamente circulantes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | VOC atualmente circulantes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | Alfa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Beta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Gama                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Delta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ômicron                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                   | nenhum impacto nos Ag RDTs observados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Um estudo sugere que cargas mais altas não se traduzem em diferentes cenários de teste; Outro estudo sugere que não há diferenças significativas na duração da positividade de RT-PCR entre indivíduos totalmente vacinados versus indivíduos não totalmente vacinados, ou na duração da positividade da cultura.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p><b>RT-PCR: impacto limitado</b> na precisão dos ensaios. Todas as sublinhagens da VOC Ômicron apresentam a deleção na proteína Spike 69-70 responsável pela falha do alvo do gene S (exceto a sublinhagem BA.2).</p> <p><b>Testes rápidos: variabilidade na sensibilidade</b> dos testes. Dados preliminares mostraram resultados contraditórios, com alguns estudos indicando que os testes rápidos de Ag têm sensibilidade semelhante com outras VOC, enquanto outros estudos encontraram diferenças.</p> <p><b>Sublinhagem BA.2</b> difere da BA.1 em algumas das mutações (38 em comum e 27 adicionais), inclusive na proteína Spike. Em comparação com as sublinhagens BA.1 e BA.1.1, a linhagem BA.2 não possui a deleção 69-70 na proteína Spike responsável pela falha do alvo do gene S.</p> <p>Testes de antígeno, anticorpo e PCR apresentam desempenho similar na detecção de infecções por SARS-CoV-2 causadas pelas linhagens BA.1 e BA.2.12. Não tem interferência no diagnóstico por RT-PCR.</p>                                                                         |
| Resposta vacinal  | <p><b>Comirnaty (Pfizer - BNT162b2):</b> Redução estimada de &lt;2 vezes na neutralização; Vacinação completa (≥7 dias após a dose 2) até 89% da eficácia da vacina contra a infecção sintomática.</p> <p><b>Vaxzevria (AstraZeneca - ChAdOx1):</b> Redução estimada de 5 a &lt;10 vezes na neutralização; Vacinação (≥14 dias após a dose 1 apenas) até 64% de eficácia contra a infecção sintomática.</p> <p><b>Spikevac (Moderna - mRNA-1273):</b> Redução estimada de &lt;2 vezes na neutralização;</p> | <p><b>Comirnaty (Pfizer - BNT162b2):</b> Redução estimada de 5 a &lt;10 vezes na neutralização; Vacinação completa (≥7 dias após a dose 2) até 84% da eficácia da vacina contra a infecção sintomática; A neutralização aumentou com a infecção anterior por covid-19.</p> <p><b>Vaxzevria (AstraZeneca - ChAdOx1):</b> Redução estimada de 5 a &lt;10 vezes na neutralização; Vacinação (≥14 dias após 1 dose apenas) até 48% de eficácia contra infecção sintomática.</p> <p><b>Spikevac (Moderna - mRNA-1273):</b> Redução</p> | <p><b>Comirnaty (Pfizer - BNT162b2):</b> Redução estimada de 2 a &lt;5 vezes na neutralização; Vacinação completa (≥7 dias após a dose 2) até 84% da eficácia da vacina contra a infecção sintomática; A neutralização aumentou com a infecção anterior por covid-19.</p> <p><b>Vaxzevria (AstraZeneca - ChAdOx1):</b> Redução estimada de 2 a &lt;5 vezes na neutralização; Vacinação (≥14 dias após a dose 1 apenas) até 48% da eficácia contra a infecção sintomática.</p> <p><b>Spikevac (Moderna - mRNA-1273):</b> Redução</p> | <p><b>Comirnaty (Pfizer - BNT162b2):</b> Redução estimada de 5 a &lt;10 vezes na neutralização com alguns estudos sugerindo uma redução de 11,30 vezes; Vacinação completa (≥7 dias após a dose 2) até 87% da eficácia da vacina contra a infecção sintomática; Outro estudo sugere ~ 90%, ~ 85% e 79% de eficácia após 30, 60 e 90 dias, respectivamente; Relatórios sugerem um forte efeito de diminuição da imunidade. Evidência de diminuição em todas as faixas etárias após uma segunda dose da vacina e alguns relatórios sugerem um declínio após quatro meses. No entanto, há evidências para a manutenção da proteção contra doenças graves incluindo hospitalização e mortalidade; As evidências sugerem mortalidade ~ 90% menor após uma terceira dose (reforço) pelo menos 5 meses após a segunda dose. Um estudo sugere que a eficácia da vacina 14 dias após o reforço foi de ~ 93,1% quando o curso primário foi Vaxzevria (AstraZeneca) e ~ 94% para Comirnaty (Pfizer) contra doenças sintomáticas.</p> | <p>Os dados preliminares disponíveis devem ser interpretados com cautela;</p> <p>As estimativas disponíveis mostram proteção reduzida das vacinas da série primária contra a variante Omicron para todos os desfechos (doença grave, doença sintomática e infecção) em comparação ao que foi observado anteriormente para outras VOC. É importante ressaltar que as estimativas de eficácia da vacina contra a Omicron permanecem mais altas para doenças graves, enquanto são mais baixas para doenças e infecções sintomáticas. A vacinação de reforço melhora substancialmente a eficácia da vacina;</p> <p>As estimativas de eficácia da vacina para a vacina Pfizer BioNTech-Comirnaty contra doença grave devido à variante Omicron nos primeiros três meses após a série primária (sem dose de reforço) variam de 70 a 74% e diminuem ao longo do tempo desde a vacinação, com estimativas de eficácia da vacina de 60% entre três e seis meses, e 35-68% em seis meses ou mais. Entre três e seis meses e seis meses ou mais, as estimativas de eficácia da vacina AstraZeneca-</p> |

| Classificação OMS | VOC previamente circulantes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | VOC atualmente circulantes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrições        | Alfa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Beta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Gama                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Delta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Ômicron                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                   | <p>Vacinação completa (≥7 dias após a dose 2) até 92% de eficácia contra a infecção sintomática.</p> <p><b>Novavax:</b> Redução estimada de &lt;2 vezes na neutralização;</p> <p>Estimativa de 86% de eficácia para a prevenção de doenças sintomáticas, com um estudo sugerindo 89,7% de proteção após duas doses.</p> <p><b>Johnson &amp; Johnson (Ad26.COV2.S):</b> Redução estimada de 2 a &lt;5 vezes na neutralização.</p> <p><b>Sinovac-CoronaVac:</b> redução significativa na capacidade de neutralização de anticorpos em comparação com o tipo selvagem.</p> | <p>estimada de 5 a &lt;10 vezes na neutralização;</p> <p>Vacinação (≥14 dias após a dose 1 apenas) até 77% de eficácia contra a infecção sintomática.</p> <p><b>Novavax:</b> Redução estimada ≥10 vezes na neutralização;</p> <p>Eficácia estimada para doença moderada a grave (52% ≥14 dias e 64% ≥28 dias) e para doença grave a crítica (73,1% ≥14 dias e 81,7% após ≥28 dias).</p> <p><b>Johnson &amp; Johnson (Ad26.COV2.S):</b> Redução estimada ≥10 vezes na neutralização;</p> <p>Eficácia estimada de 85% para a prevenção de doenças sintomáticas.</p> <p><b>Sputnik:</b> Redução estimada de 5 a &lt;10 vezes na neutralização.</p> <p><b>Bharat-Covaxin:</b> Neutralização com uma redução estimada de 3 vezes.</p> <p><b>Sinovac-CoronaVac:</b> redução significativa na capacidade de neutralização de anticorpos em comparação com o tipo selvagem.</p> | <p>estimada de 2 a &lt;5 vezes na neutralização;</p> <p>Vacinação (≥14 dias após a dose 1 apenas) até 77% de eficácia contra a infecção sintomática.</p> <p><b>Johnson &amp; Johnson (Ad26.COV2.S):</b> Redução estimada de 2 a &lt;5 vezes na neutralização.</p> <p><b>Sinovac-CoronaVac:</b> Redução estimada de &lt;2 vezes na neutralização e redução na eficácia da vacina.</p> | <p><b>Vaxzevria (AstraZeneca -ChAdOx1):</b> Redução estimada de 2 a &lt;5 vezes na neutralização;</p> <p>Vacinação (≥14 dias após apenas uma dose) até 67% de eficácia contra a infecção sintomática.</p> <p>Outro estudo sugere ~ 69% de eficácia após 14 dias após a segunda dose e 61% em 90 dias;</p> <p>Infecções disruptivas podem causar doença assintomática ou leve, mas estão associadas a altas cargas virais, positividade de PCR prolongada e baixos níveis de anticorpos neutralizantes induzidos pela vacina;</p> <p>Quedas relatadas na eficácia da vacina, no entanto, há evidências para a manutenção da proteção contra doenças graves;</p> <p>A eficácia estimada da vacina de 14 dias após o reforço foi de ~ 93,1% quando o curso primário foi Vaxzevria (AstraZeneca) e ~ 94% para Comirnaty (Pfizer) contra doença sintomática;</p> <p>Relatórios iniciais de infecções disruptivas.</p> <p><b>Spikevac (Moderna -mRNA-1273):</b> Redução estimada de 2 a &lt;5 vezes na neutralização;</p> <p>Vacinação (≥14 dias após a dose 1 apenas) até 72% de eficácia contra a infecção sintomática;</p> <p>Dados de eficácia da vacina de duas doses foi de ~ 86,7% contra infecção por Delta e ~ 97,6% contra hospitalização, no entanto, diminuiu com o aumento do tempo desde a vacinação;</p> <p>Quedas relatadas na eficácia da vacina, no entanto, há evidências para a manutenção da proteção contra doenças graves.</p> <p><b>Johnson &amp; Johnson (Ad26.COV2.S):</b> Redução estimada &lt;2 vezes na neutralização;</p> <p>Um estudo sugere que uma dose de reforço (terceira) aumenta anticorpos neutralizantes e diferentes fenótipos imunológicos após heterologos ("mix-and-match") em comparação com estratégias de impulso homólogos para COVID-19.</p> <p><b>Bharat-Covaxin:</b> redução estimada de 2,7 vezes e eficácia estimada de 65,2%, incluindo severidade da doença e mortalidade.</p> | <p>Vaxzevria contra doenças graves reduziram de 56% para 33%;</p> <p>As estimativas iniciais de eficácia da vacina (medidas de 14 dias até três meses após a vacinação) da série primária contra doença sintomática são geralmente mais baixas do que aquelas para doença grave, embora permaneçam em 50% ou acima para AstraZenecaVaxzevria, Moderna-Spikevax e Pfizer BioNTech. Em contraste, a maioria das estimativas de eficácia da vacina contra a infecção em 14 dias até três meses após a série primária está abaixo de 50%.</p> <p>Todas as estimativas disponíveis contra doença sintomática e infecção após três meses ou mais da série primária indicam estimativas de eficácia da vacina de menos de 50% para as três vacinas (Pfizer BioNTech-Comirnaty, Moderna-Spikevax e AstraZeneca-Vaxzevria);</p> <p>Uma dose de reforço aumenta as estimativas de eficácia da vacina contra doença grave para mais de 75% para todas as vacinas para as quais há dados disponíveis, com esse efeito mantido até seis meses após a dose de reforço. Uma dose de reforço aumentou as estimativas de eficácia da vacina contra a doença sintomática nos primeiros três meses após a vacinação para 63%-78% para todas as vacinas, no entanto, estas diminuíram para 29-64% aos 3-6 meses. Evidência limitada está disponível para eficácia da vacina contra infecção devido à variante Omicron após uma dose de reforço, com apenas um estudo mostrando uma eficácia da vacina de 68% nos primeiros 3 meses de uma dose de reforço de Moderna-Spikevax;</p> <p><b>Comirnaty (Pfizer - BNT162b2):</b> Temos evidências de baixa certeza de que 2 doses de BNT162b2 [Pfizer] preveniram a infecção por VOC Omicron (26 a 55% - 3 Obs) até 44 dias após a 2ª dose e não forneceram proteção (-76,5% [95% CI, -95,3 a -59,5] – 1 Obs) até 164 dias após a 2ª dose;</p> <p>Temos evidências de baixa certeza de que 2 doses de BNT162b2 [Pfizer] preveniram infecção sintomática por VOC Omicron (46 a 88% - 2 Obs) em até 63 dias</p> |

| Classificação OMS | VOC previamente circulantes |      |      | VOC atualmente circulantes                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------|-----------------------------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | Alfa                        | Beta | Gama | Delta                                                                                                                                                                   | Ômicron                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                   |                             |      |      | <p><b>Covishield:</b> Maior proteção estimada após uma infecção anterior e doses de Covishield, sendo eficiente na prevenção de severidade da doença e mortalidade.</p> | <p>após a 2ª dose e proteção limitada (36,3% [IC 95%, 25,1 a 45,8] – 1 Obs) até 90 dias após a 2ª dose;</p> <p>Temos evidências de baixa certeza de que 3 doses de BNT162b2 [Pfizer] preveniram a infecção por VOC Omicron (34 a 55% – 2 Obs) 7 a 30 dias após a 3ª dose;</p> <p>Temos evidências de baixa certeza de que 3 doses de BNT162b2 [Pfizer] preveniram infecção sintomática por VOC Omicron (75,5% [IC 95%, 56,1 a 86,3] – 1 Obs) até 14 dias; (56,6% [IC 95%, 50,8 a 61,7] – 1 Obs) até 35 dias; (43,7% [IC 95%, 32,9 a 52,7] – 1 Obs) até 77 dias após a 3ª dose;</p> <p>Temos evidências de baixa certeza de que 3 doses de BNT162b2 [Pfizer] preveniram a morte por VOC Omicron (90,8% [IC 95%, 81,5 a 95,5] – 1 Obs) até 49 dias após a 3ª dose;</p> <p>Estimativa de redução de 20 a 40 vezes na atividade de neutralização por duas doses de Comirnaty em comparação com outras cepas;</p> <p>Redução da eficácia da vacina contra infecção sintomática; estima-se que seja de 10% às 20 semanas após a segunda dose. A eficácia aumenta com uma dose de reforço de Comirnaty ou Spikevax;</p> <p>A proteção contra infecção sintomática aumenta com três doses de vacina. Um estudo sugere que a eficácia do reforço em relação à série primária é de 50,1% para infecção sintomática;</p> <p>Em um estudo, uma dose de reforço da Comirnaty aumentou a atividade de neutralização independentemente do tipo de vacinação primária (aproximadamente 71% para aqueles que receberam Vaxzevria como curso primário e aproximadamente 76% para aqueles que receberam Comirnaty);</p> <p>Duas doses de Comirnaty oferecem 70% de proteção contra hospitalização e até 92% para três doses, e isso permanece em 83% 10 semanas após a dose de reforço;</p> <p>A vacina demonstra respostas duráveis de células T CD8+ e CD4+ específicas de Spike.</p> <p><b>Vaxzevria (AstraZeneca -ChAdOx1):</b></p> <p>Temos evidências de baixa certeza de que 2 doses de ChAdOx1 [AstraZeneca] não forneceram proteção contra infecção sintomática por VOC Omicron (5,9%</p> |

| Classificação OMS | VOC previamente circulantes |      |      | VOC atualmente circulantes |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------|-----------------------------|------|------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrições        | Alfa                        | Beta | Gama | Delta                      | Ômicron                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                   |                             |      |      |                            | <p>[IC 95%, -29,7 a 31,7] - 1 Obs) em 175 dias após a 2ª dose;</p> <p>Redução estimada &gt; 10 vezes na neutralização;</p> <p>Redução da eficácia da vacina contra infecção sintomática em 15 semanas após a segunda dose e nenhum efeito a partir de 20 semanas. No entanto, a eficácia aumentou com uma dose de reforço de Comirnaty ou Spikevax;</p> <p>Uma dose de reforço de Comirnaty resultou em um aumento na atividade neutralizante, independentemente do tipo de vacinação primária (~71% para aqueles que receberam Vaxzevria).</p> <p><b>Spikevax (Moderna -mRNA-1273):</b></p> <p>Temos evidências de baixa certeza de que 2 doses de mRNA-1273 [Moderna] preveniram a infecção por VOC Omicron (23 a 37% – 3 Obs) até 90 dias após a 2ª dose;</p> <p>Temos evidências de baixa certeza de que 2 doses de mRNA-1273 [Moderna] preveniram infecção sintomática por VOC Omicron (44,8% [IC 95%, 16 a 63,8] - 1 Obs) até 35 dias após a 2ª dose;</p> <p>Temos evidências de baixa certeza de que 3 doses de mRNA-1273 [Moderna] preveniram a infecção por VOC Omicron (46 a 64% [intervalo de médias] até 30 dias após a 3ª dose;</p> <p>Temos evidências de baixa certeza de que 3 doses de mRNA-1273 [Moderna] preveniu infecção sintomática por VOC Omicron (54,6% [IC 95%, 41,1 a 65] – 1 Obs) até 35 dias; (38,6% [IC 95%, 19,4 a 53,1] – 1 Obs) até 42 dias após a 3ª dos;</p> <p>Temos evidências de baixa certeza de que 3 doses de mRNA-1273 [Moderna] preveniram a morte por VOC Omicron (80,5% [IC 95%, -51,9 a 97,6] – 1 Obs) até 42 dias após a 3ª dose;</p> <p>Redução estimada &gt; 10 vezes na neutralização;</p> <p>Redução da eficácia da vacina contra infecção sintomática, estimado em 10% em 20 semanas após a segunda dose. No entanto, a eficácia aumentou com uma dose de reforço de Comirnaty ou Spikevax. A proteção contra infecção sintomática aumenta com três doses de vacina. Um estudo sugere que a eficácia</p> |

| Classificação OMS | VOC previamente circulantes |      |      | VOC atualmente circulantes |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------|-----------------------------|------|------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrições        | Alfa                        | Beta | Gama | Delta                      | Ômicron                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                   |                             |      |      |                            | <p>do reforço em relação à série primária foi de 50,8% para infecção sintomática.</p> <p>Uma dose de reforço de Spikevax no nível de 50 microgramas (ug) aumenta os níveis de anticorpos neutralizantes Omicron aproximadamente 37 vezes em comparação com o nível pré-reforço. Uma dose de reforço de 100ug aumentou os níveis de anticorpos neutralizantes Omicron aproximadamente 83 vezes;</p> <p>Os dados sugerem que os reforços podem reduzir o risco de infecções sintomáticas e prevenir a hospitalização;</p> <p>A eficácia estimada da vacina é de 30% e 11% para Pfizer e Moderna, respectivamente, após uma quarta dose de vacina;</p> <p>Temos evidências de baixa certeza de que 2 ou 3 doses de BNT162b2 [Pfizer] ou mRNA-1273 [Moderna] fornecem pouca proteção contra a transmissão de VOC Omicron para contatos domésticos ou próximos vacinados (16% [IC 95%, 0 a 37] – 1 Obs) pelo menos 7 dias após a 2ª dose e (47% [IC 95%, 17 a 64] – 1 Obs) pelo menos 7 dias após a 3ª dose;</p> <p>Temos evidência de certeza moderada de que 2 doses de ChAdOx1 [AstraZeneca] seguidas de BNT162b2 [Pfizer] forneceram proteção contra infecção sintomática por VOC Omicron (93 a 94% - 2 Obs) em 14 dias após a última dose;</p> <p>Temos evidências de baixa certeza de que 2 doses de ChAdOx1 [Astra Zeneca] seguidas por uma vacina de mRNA [Pfizer ou Moderna] forneceram proteção contra infecção sintomática por VOC Omicron (71,4% [IC 95%, 41,8 a 86] - 1 Obs) a 175 dias após a última dose;</p> <p>Com relação a <b>sublinhagem BA.2</b>, um preprint incluindo 08 indivíduos com histórico de infecção por SARS-CoV-2 e 24 indivíduos que receberam vacinação primária e um reforço com Pfizer BioNTech-Comirnaty mostrou títulos de anticorpos neutralizantes semelhantes para BA.1 e BA.2;</p> <p>Estudos preliminares não mostraram diferença na eficácia da vacina, entre as sublinhagens BA.1 e BA.2,</p> |

| Classificação OMS           | VOC previamente circulantes                          |                                                      |                                                      | VOC atualmente circulantes                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrições                  | Alfa                                                 | Beta                                                 | Gama                                                 | Delta                                                                                                                                                                        | Ômicron                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                             |                                                      |                                                      |                                                      |                                                                                                                                                                              | 25 semanas após duas doses da série primária ou duas semanas após uma dose de reforço. Além disso, casos primários infectados com BA.2 que receberam duas doses ou uma dose de reforço foram menos propensos a infectar contatos domiciliares em comparação com BA.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tratamento                  |                                                      |                                                      |                                                      | Um estudo de revisão descobriu que os anticorpos monoclonais reduziram a eficiência nas variantes neutralizantes;<br>Um estudo sugere que Delta é resistente a bamlanivimab. | Intervenções terapêuticas para o manejo de casos de covid-19 severos ou críticos que visam respostas de hospedeiros (como corticosteroides, bloqueadores de receptores interleucina 6 e profilaxia com anticoagulação) devem permanecer eficazes;<br>Descobertas iniciais sugerem que as mutações em Omicron provavelmente comprometerão a ligação de muitos anticorpos monoclonais; no entanto, a ligação residual deve fornecer proteção contra doenças graves;<br>A atividade anti-Omicron do Ronapreve e, em menor grau, do Evusheld, é reduzida nos soros dos pacientes, o que está associado à diminuição da eficácia clínica;<br><b>Antivirais:</b> dados preliminares <b>não mostraram diferença</b> na eficácia dos agentes antivirais.<br><b>Imunobiológicos:</b> estudos sobre eficácia de anticorpos monoclonais relataram <b>atividade neutralizante conservada para três anticorpos monoclonais</b> (sotrovimab, S2X259 e S2H97) e <b>redução na eficácia de outros anticorpos monoclonais</b> (imdevimab e casirivimab).<br>Outras opções de tratamento para o manejo clínico de pacientes graves e críticos com covid-19 (por exemplo, bloqueadores dos receptores da interleucina-6, corticosteroides e anticoagulantes) mantiveram sua eficácia.<br>Atualmente, não há evidências suficientes sobre diferenças na eficácia das opções de tratamento para <b>sublinhagem BA.2</b> em comparação com outras sublinhagens da VOC Ômicron. |
| Escape Imunológico - Outros | Provoca anticorpos neutralizantes de reação cruzada. | Provoca anticorpos neutralizantes de reação cruzada. | Provoca anticorpos neutralizantes de reação cruzada. | A transmissão está associada a um escape para anticorpos direcionados a epitopos de pico não-RBD e RBD.                                                                      | A infecção anterior impediu a reinfecção sintomática com Omicron (~60%) em uma extensão muito menor do que outras variantes (Alfa, Beta e Delta ~ 90%). A capacidade de neutralização contra o Omicron foi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Classificação OMS | VOC previamente circulantes |      |      | VOC atualmente circulantes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------|-----------------------------|------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | Alfa                        | Beta | Gama | Delta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ômicron                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                   |                             |      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>mantida melhor contra o soro de indivíduos infectados e vacinados ou vacinados e infectados;</p> <p>Os dados sugerem que a resposta imune de células T em indivíduos previamente infectados, e provavelmente vacinados, ainda deve ser eficaz contra o Omicron;</p> <p>Avaliação preliminar de um reforço específico de Omicron em primatas não humanos;</p> <p>Dados preliminares sugerem que a <b>sublinhagem BA.2</b> apresenta resistência marcada a 17 de 19 anticorpos monoclonais, incluindo sotrovimab;</p> <p>Os relatórios sugerem que a imunidade humoral induzida por vacina não funciona contra BA.2 como BA.1 e, notavelmente, a antigenicidade de BA.2 é diferente de BA.1. Experimentos de infecção usando hamsters mostram que BA.2 é mais patogênico que BA.1. Um estudo avaliou a gravidade das infecções por BA.2 em comparação com BA.1 na África do Sul. Os resultados sugerem que, embora BA.2 possa ter uma vantagem competitiva sobre BA.1 em alguns contextos, o perfil clínico da doença permanece semelhante.</p> |
| Observações       |                             |      |      | <p>Delta-AY.2 está sendo relatado como 'Delta Plus' e 'Delta +'. As informações sugerem que existem pelo menos 2 clados separados de Delta com K417N. Não há nenhuma evidência clara de que 'Delta Plus' é mais transmissível ou imune evasivo do que a VOC Delta, com alguns relatórios sugerindo um aumento na taxa de ataque secundário e risco de transmissão domiciliar para AY.4.2. Delta com K417N pode ser detectado por ensaio de genotipagem. Os dados biológicos sugerem que é improvável que Delta com K417N mostre alterações antigênicas substanciais em comparação com a VOC Delta. Uma análise preliminar da eficácia da vacina não sugere uma redução significativa na eficácia da vacina para AY.4.2 em comparação com a VOC Delta, estudos preliminares de neutralização viral com soros pós-vacina mostram uma redução de 2,8 vezes em comparação com o tipo selvagem, semelhante a Delta. A sub-linhagem Delta AY.4.2 foi designada como uma variante sob investigação pela Agência</p> | <p>Redução de 20 vezes na neutralização associada à VOC Ômicron em indivíduos não vacinados, previamente infectados ou indivíduos que receberam duas doses de vacina, enquanto soros de indivíduos vacinados com infecção anterior ou indivíduos que receberam três doses da vacina mostraram uma redução de sete vezes. A resposta humoral reduzida pode estar associada a um risco aumentado de reinfeção;</p> <p>Por outro lado, estudos sobre imunidade celular mostraram respostas preservadas (70-80% das respostas de CD4+ e CD8+) que podem estar associadas a uma diminuição do risco de doença grave;</p> <p>Relato de coinfeções por Delta/Omicron durante a quinta onda de pandemia de covid-19 na França para 7 pacientes imunocompetentes e epidemiologicamente não relacionados. Essas coinfeções foram detectadas por ensaios de PCR visando as mutações do gene S do SARS-CoV-2 K417N</p>                                                                                                                                       |

| Classificação OMS | VOC previamente circulantes |      |      | VOC atualmente circulantes                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------|-----------------------------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | Alfa                        | Beta | Gama | Delta                                                                                                                                                 | Ômicron                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                   |                             |      |      | de Segurança de Saúde do Reino Unido e recebeu o nome oficial de V UI-21OCT-01 e é responsável por ~ 11,2% de todos os casos de Delta no Reino Unido. | e L452R e confirmadas pelo sequenciamento do genoma que permitiu a estimativa da proporção de cada subpopulação. Para 2 pacientes, as análises de amostras longitudinais coletadas com 7 a 11 dias de intervalo mostraram que Delta ou Omicron podem superar a outra variante durante a infecção dupla. |

**Fonte:** COVID-19 Weekly Epidemiological Update Edition 84, publicado 22 de março de 2022, disponível em <https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update-on-covid-19---22-march-2022>; ECDC, atualizado em 22 de março de 2022, disponível em: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/variants-concern>; GISAID, Tracking of variants, atualizado em 22 de março de 2022, disponível em: <https://www.gisaid.org/hcov19-variants/>; Enhancing Readiness for Omicron (B.1.1.529): Technical Brief and Priority Actions for Member States, atualizado 21 de janeiro de 2022, disponível em [https://www.who.int/publications/m/item/enhancing-readiness-for-omicron-\(b.1.1.529\)-technical-brief-and-priority-actions-for-member-states](https://www.who.int/publications/m/item/enhancing-readiness-for-omicron-(b.1.1.529)-technical-brief-and-priority-actions-for-member-states); Tracking SARS-CoV-2-variants, atualizado em 22 de março de 2022, disponível em: <https://www.who.int/en/activities/tracking-SARS-CoV-2-variants/>; OPAS/OMS. Nota Técnica das Sublinhagens da variante de preocupação Omicron, de 1º de fevereiro de 2022. OPAS/OMS; Statement on Omicron sublineage BA.2, atualizado em 22 de fevereiro de 2022, disponível em: <https://www.who.int/news/item/22-02-2022-statement-on-omicron-sublineage-ba.2>; COVID-19 Living Evidence Synthesis #6: What is the efficacy and effectiveness of available COVID-19 vaccines for variants of concern? (Version 31:02 March 2022). Disponível em: <https://www.mcmasterforum.org/find-evidence/products/project/covid-19-living-evidence-synthesis-6-what-is-the-efficacy-and-effectiveness-of-available-covid-19-vaccines-for-variants-of-concern>.

Com base nos dados disponíveis de transmissão, gravidade, reinfeção, diagnóstico, terapêutica e impactos das vacinas, o Grupo Técnico Consultivo da OMS sobre Evolução do Vírus SARS-CoV-2 (TAG-VE) reforçou que a sublinhagem BA.2 deve continuar sendo considerada uma variante preocupante e que deve permanecer classificada como Ômicron. O grupo enfatizou que BA.2 deve continuar sendo monitorada como uma sublinhagem distinta da Ômicron pelas autoridades de saúde pública.

A VOC Ômicron é atualmente a variante dominante que circula globalmente, respondendo por quase todos os sequenciamentos carregados no GISAID. A VOC Ômicron é composta por várias sublinhagens, sendo os mais comuns: BA.1, BA.1.1 (21K) e BA.2 (21L). A nível global, a proporção de sequenciamentos designados como BA.2 tem aumentado em relação a BA.1 nas últimas semanas, no entanto, a circulação global de todas as variantes está diminuindo.

A sublinhagem BA.2 difere de BA.1 em sua sequência genética, incluindo algumas diferenças de aminoácidos na proteína spike e outras proteínas. Estudos mostraram que BA.2 tem uma vantagem de crescimento sobre BA.1. Estudos estão em andamento para entender as razões dessa vantagem de crescimento, mas dados iniciais sugerem que BA.2 parece inerentemente mais transmissível do que BA.1, que atualmente continua sendo a sublinhagem Ômicron mais comum relatada. Esta diferença de transmissibilidade parece ser muito menor do que, por exemplo, a diferença entre BA.1 e Delta. Além disso, embora as sequências BA.2 estejam aumentando em proporção em relação a outras sublinhagens Ômicron (BA.1 e BA.1.1), ainda há um declínio relatado em casos globais.

Estudos também têm avaliado o risco de reinfeção da BA.2 em comparação com BA.1. A reinfeção com BA.2 após a infecção com BA.1 foi documentada, no entanto, dados iniciais de estudos de reinfeção em nível populacional sugerem que a infecção com BA.1 fornece forte proteção contra a reinfeção com BA.2, pelo menos pelo período limitado em que os dados estão disponíveis.

No Quadro 16 é apresentado o resumo das evidências da sublinhagem BA.2 em comparação com a sublinhagem BA.1 da VOC Ômicron, mostrando que, apesar da sublinhagem BA.2 apresentar maior transmissibilidade, as evidências iniciais ainda são limitadas (Quadro 16).

**Quadro 16.** Resumo das evidências da sublinhagem BA.2 em comparação com a sublinhagem BA.1.

| Indicador                         | Avaliação | Nível de confiança da evidência | Justificativa para avaliação                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------|-----------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Transmissibilidade                | ↑         | Moderado                        | Evidências da Dinamarca e do Reino Unido indicam maiores taxas de crescimento de BA.2 quando comparadas a BA.1.                                                                |
| Severidade                        | ↓         | Baixo                           | Nenhuma evidência de aumento na gravidade de BA.2 em relação a BA.1.                                                                                                           |
| Escape imunológico                | ↓         | Moderado                        | Eficácia semelhante da vacina em BA.2 e BA.1. Títulos de anticorpos neutralizantes comparáveis contra BA.1 e BA.2 em indivíduos previamente infectados e vacinados com reforço |
| Impacto na capacidade de detecção | ↓         | Baixo                           | Não houve diferença na acurácia diagnóstica de testes de PCR, antígenos e anticorpos.                                                                                          |
| Impacto terapêutico               | -         | -                               | Dados insuficientes sobre diferenças na eficácia dos tratamentos atuais entre BA.2 e outras linhagens                                                                          |

Fonte: OPAS/OMS. Weekly epidemiological update on COVID-19 - Edition 79 - 15 February 2022. Disponível em: <https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update-on-covid-19---15-february-2022>.

Uma VOI ou VOC designada anteriormente que tenha demonstrado não representar mais um risco adicional para a saúde pública global em comparação com outras variantes circulantes do SARS-CoV-2, pode ser reclassificada. Isso é realizado por meio de uma avaliação crítica de especialistas, por meio da avaliação de vários critérios, como a incidência / prevalência de variantes entre amostras sequenciadas ao longo do tempo e entre localizações geográficas, presença / ausência de fatores riscos e qualquer impacto contínuo nas medidas de controle.

**Em 26 de novembro de 2021**, a Variante sob Monitoramento (VUM) Ômicron (B.1.1.529) foi designada pela OMS como uma VOC. A decisão de designá-la como uma VOC foi baseada em evidência de que várias mutações (incluindo 26-32 na proteína spike) podem aumentar sua transmissibilidade e / ou permitir algum grau de escape imunológico. A variante Ômicron foi relatada pela primeira vez à OMS em 24 de novembro de 2021 pela África do Sul, enquanto o primeiro caso confirmado por laboratório foi identificado, a partir de uma amostra coletada em 09 de novembro de 2021.

Conforme a última avaliação da OMS, as VOIs Eta (B.1.525), Iota (B.1.526), Kappa (B.1.617.1) e Epsilon (B.1.427 / B.1.429) foram reclassificados como 'Ex-VOIs', retirando-as do quadro de variantes de interesse. As antigas VOIs Zeta (P.2) e Theta (P.3) não são mais designados como VUM.

Neste sentido, atualmente, existem **duas VOI, classificadas como previamente circulantes**, Lambda (C.37) e a Mu (B.1.621) (Quadro 17). Para essas variantes, estão disponíveis evidências sobre propriedades genômicas, evidências epidemiológicas ou *in vitro* que podem implicar um impacto significativo na transmissibilidade, gravidade e/ou imunidade, tendo um impacto realista na situação epidemiológica. No entanto, a evidência ainda é preliminar ou está associada a grande incerteza.

**No dia 24 de janeiro de 2022**, a OMS relatou que a BA.1 anteriormente era dominante, no entanto, BA.2 está aumentando em países como Filipinas (100,0%), Bangladesh (100,0%), Hong Kong (100,0%), Nepal (100,0%), Paquistão (100,0%), Ilha de São Martinho (100,0%), Montenegro (100,0%), Sérvia (100,0%), Dinamarca (99,0%), Brunei (99,0%), Sri Lanka (97,0%), Camboja (97,0%), Botsuana (95,0%), Sri Lanka (95,0%), Malásia (95,0%), Camboja (95,0%), Botsuana (93,0%), África do Sul (92,0%), Monaco (92,0%), Cingapura (91,0%), Georgia (90,0%), Noruega (90,0%), Suécia (87,0%), Vietnã (87,0%), Índia (86,0%), Bélgica (85,0%), Reino Unido (85,0%), Maldivas (83,0%), Senegal (82,0%), Áustria (81,0%), Nova Zelândia (79,0%), Indonésia (76,0%), Jordânia (75,0%), Maldivas (75,0%), Suíça (72,0%), Japão (70,0%) e Países Baixos (70,0%) nos sequenciamentos para a sublinhagem BA.2 da VOC Ômicron nos últimos 14 dias carregados no CoVariants do GISAID, e nas investigações sobre as características de BA.2, incluindo propriedades de escape imunológico e virulência, devem ser priorizadas independentemente (e comparativamente) a BA.1.

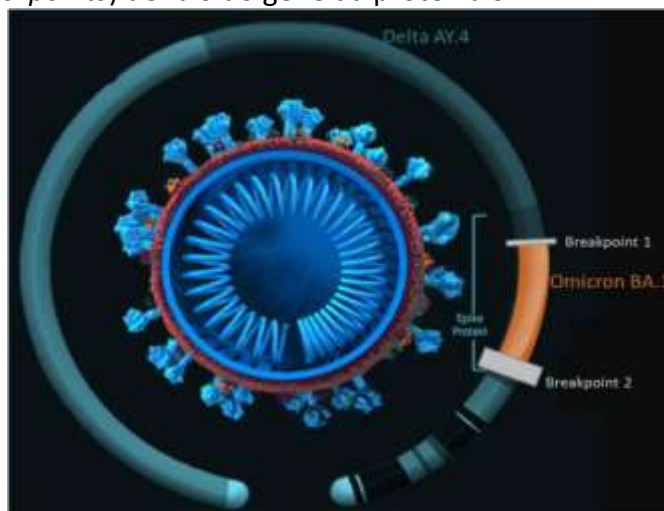
**Quadro 17.** Variantes de interesse (VOI) sob monitoramento no mundo, até o dia 22/03/2022.

| Variantes de interesse (VOI) previamente circulantes | Primeiro isolamento | Data da designação pela OMS | Primeiro país de detecção | Países em circulação* | Mutações                                              | Transmissão            | Evidência de impacto na transmissibilidade | Evidência de impacto na imunidade | Evidência de impacto na severidade | Resposta vacinal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lambda<br>C.37<br>GR/452Q.V1<br>21G                  | Dezembro 2020       | 14/06/21                    | Peru                      | 44*                   | G75V, T76I, del247 / 253, L452Q, F490S, D614G e T859N | Esporádico / Viajantes | Sem evidência                              | Aumentado                         | Sem evidência                      | Os primeiros estudos sugerem que as vacinas em uso permanecerão protetoras contra Lambda e que a terapia com anticorpos monoclonais é eficaz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Mu<br>B.1.621<br>GH<br>21H                           | Janeiro 2021        | 30/08/21                    | Colômbia                  | 58*                   | R346K, E484K, N501Y, D614G, P681H, YY144-145TSN       | Esporádico / Viajantes | Aumentado                                  | Aumentado                         | Sem evidência                      | Relatórios de neutralização ineficaz por soros convalescentes e vacinais. Relatórios sugerem duas mutações na proteína de pico YY144-145TSN e E484K, são responsáveis pela potente resistência imunológica da variante Mu. Relatórios mostram que Comirnaty (Pfizer - BNT162b2) tem 76% de eficácia neutralizante contra Mu e ~ 90,4% de eficácia de duas doses para Spikevac (Moderna -mRNA-1273). Outro estudo sugere que a VOI Mu era parcialmente resistente a anticorpos neutralizantes, os títulos neutralizantes eliciados pela vacinação de mRNA permaneceram acima do que é encontrado em soros convalescentes e, portanto, provavelmente permanecerão protetores contra doenças graves. |

\*Dados da GISAID. **Fonte:** COVID-19 Weekly Epidemiological Update Edition 84, publicado 22 de março de 2022, disponível em <https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update-on-covid-19---22-march-2022>; Living Evidence – SARS-CoV-2 variants, atualizado 22 de março de 2022, disponível em: <https://aci.health.nsw.gov.au/covid-19/critical-intelligence-unit/sars-cov-2-variants>; ECDC, atualizado em 22 de março de 2022, disponível em: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/variants-concern>; GISAID, Tracking of variants, atualizado 22 de março de 2022, disponível em: <https://www.gisaid.org/hcov19-variants/>; Tracking SARS-CoV-2-variants, atualizado em 22 de março de 2022, disponível em: <https://www.who.int/en/activities/tracking-SARS-CoV-2-variants/>.

**Em 09 de março de 2022**, a OMS confirmou uma nova variante, uma combinação das VOC Delta e Ômicron, chamada informalmente de “**Deltacron**” (AY.4/BA.1), que foi detectada pela primeira vez em três indivíduos na França no início de janeiro de 2022. O genoma do recombinante foi compartilhado via GISAID pelo Instituto Pasteur no dia 08 de março. A variante contém o gene spike quase completo (códon 156-179) da linhagem GRA/BA.1 da VOC Ômicron dentro da ramificação GK/AY.4 da VOC Delta (Figura 8).

**Figura 8.** Representação do genoma viral do vírus recombinante BA.1/AY.4, indicando os pontos de corte e emenda (*Breakpoints*) dentro do gene da proteína S.



A recombinação genômica é um fenômeno natural já descrito em diferentes vírus e ocorre quando pelo menos dois genomas virais da mesma espécie infectam simultaneamente a mesma célula hospedeira e há a troca de material genético durante a replicação. Desta forma, as novas células possuem os genes de ambas as linhagens parentais. Portanto, o atual evento de recombinação provavelmente ocorreu no final de 2021 (meados de novembro a dezembro) quando as incidências de VOC Delta e Ômicron eram altas em alguns países da Europa Ocidental, potencializando as chances de ocorrência de co-infecção.

Até o momento, **não há evidências que sustentem um impacto na transmissibilidade, imunidade e severidade** em relação a nova variante. Em 09 de março de 2022, a recombinação AY.4/BA.1 foi relatada como VUM pela OMS e, em 11 de março de 2022, pelo Centro Europeu de Prevenção e Controle das Doenças (ECDC). Até o momento, existem **72 casos** de Deltacron no mundo, todos registrados na Europa, sendo 61 na França, 08 na Dinamarca, 01 na Alemanha, 01 na Holanda e 01 na Bélgica.

A OMS alerta o cuidado na confirmação do vírus recombinante, levando em conta não apenas as inconsistências durante a montagem do genoma e reconstrução de árvores filogenéticas, mas também na análise e comparação de sequências obtidas pelo vírus. Indivíduos com co-infecções ou com contaminação cruzada em laboratório podem levar a resultados mal interpretados como um evento de recombinação genética. Ressalta-se a intensificação na vigilância genômica e detecção precoce de quaisquer mudanças nos comportamentos virais.

No cenário mundial sobre a circulação das **VOC nas últimas 4 semanas**, definindo como ponto de corte aqueles países que se encontram no 1º quartil do número de isolados de pelo menos uma das cinco VOC, exceto a P.1, e da VUM AY.4/BA.1, é possível identificar pelo menos 30 países com ao menos uma das cinco VOC em quantidade de importância (Quadro 18).

**Quadro 18.** Países com pelo menos uma das cinco VOC com circulação ativa nas últimas 4 semanas, coeficientes de incidência e mortalidade, casos e óbitos nos últimos 14 dias e nas últimas 24 horas.

| País             | Casos Acumulados | % Casos Acumulados | Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes | Casos últimos 14 dias | Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes | Casos nas últimas 24 horas | Óbitos acumulados | % Óbitos acumulados | Coeficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes | Óbitos últimos 14 dias | Coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes | Óbitos nas últimas 24 horas | VOC Alfa (B.1.1.7) nas últimas 4 semanas | VOC Beta (B.1.351) nas últimas 4 semanas | VOC Delta (B.1.617.2) nas últimas 4 semanas | VOC Omicron (B.1.1.529) nas últimas 4 semanas | Variante (AY.4/BA.1) nas últimas 4 semanas | Nível de Alerta de Saúde |
|------------------|------------------|--------------------|------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|
| África do Sul    | 3.704.784        | 1,20               | 6.246,61                                             | 19.664                | 33,16                                                   | 566                        | 99.890            | 3,03                | 168,42                                                      | 281                    | 0,47                                                                  | 9                           | 0                                        | 0                                        | 1                                           | 115                                           | -                                          | NÍVEL 1                  |
| Alemanha         | 18.994.411       | 6,15               | 22.670,70                                            | 2.968.195             | 3.542,68                                                | 222.080                    | 127.193           | 3,86                | 151,81                                                      | 2.743                  | 3,27                                                                  | 264                         | 0                                        | 0                                        | 7                                           | 8.484                                         | 0                                          | NÍVEL 4                  |
| Austrália        | 3.756.949        | 1,22               | 14.733,20                                            | 749.206               | 2.938,08                                                | 39.755                     | 5.736             | 0,17                | 22,49                                                       | 288                    | 1,13                                                                  | 6                           | 0                                        | 0                                        | 1                                           | 2.124                                         | -                                          | NÍVEL 4                  |
| Áustria          | 3.538.285        | 1,15               | 39.286,34                                            | 618.912               | 6.871,91                                                | 31.885                     | 14.741            | 0,45                | 163,67                                                      | 297                    | 3,30                                                                  | 39                          | 0                                        | 0                                        | 4                                           | 1.027                                         | -                                          | NÍVEL 4                  |
| Bélgica          | 3.728.945        | 1,21               | 32.174,88                                            | 113.271               | 977,35                                                  | 10                         | 30.575            | 0,93                | 263,81                                                      | 245                    | 2,11                                                                  | 6                           | 0                                        | 0                                        | 1                                           | 3.595                                         | 0                                          | NÍVEL 4                  |
| Canadá           | 3.397.593        | 1,10               | 9.002,12                                             | 64.911                | 171,99                                                  | 1.680                      | 37.169            | 1,13                | 98,48                                                       | 604                    | 1,60                                                                  | 3                           | 0                                        | 0                                        | 2                                           | 3.435                                         | -                                          | NÍVEL 3                  |
| Cingapura        | 1.022.555        | 0,33               | 17.478,55                                            | 176.214               | 3.012,03                                                | 7.538                      | 1.208             | 0,04                | 20,65                                                       | 124                    | 2,12                                                                  | 10                          | 0                                        | 0                                        | 0                                           | 824                                           | -                                          | NÍVEL 4                  |
| Croácia          | 1.084.304        | 0,35               | 26.412,50                                            | 20.319                | 494,95                                                  | 292                        | 15.451            | 0,47                | 376,37                                                      | 217                    | 5,29                                                                  | 16                          | 0                                        | 0                                        | 2                                           | 550                                           | -                                          | NÍVEL 3                  |
| Dinamarca        | 3.010.128        | 0,98               | 51.968,62                                            | 133.840               | 2.310,69                                                | 5.221                      | 5.430             | 0,16                | 93,75                                                       | 525                    | 9,06                                                                  | 28                          | 0                                        | 0                                        | 3                                           | 39.757                                        | 1                                          | NÍVEL 4                  |
| Eslováquia       | 1.646.446        | 0,53               | 30.156,66                                            | 123.714               | 2.265,97                                                | 8.937                      | 19.161            | 0,58                | 350,96                                                      | 411                    | 7,53                                                                  | 28                          | 0                                        | 0                                        | 2                                           | 761                                           | -                                          | NÍVEL 4                  |
| Espanha          | 11.378.784       | 3,69               | 24.337,15                                            | 228.352               | 488,40                                                  | 15.931                     | 102.053           | 3,09                | 218,27                                                      | 1.070                  | 2,29                                                                  | 67                          | 0                                        | 0                                        | 7                                           | 2.103                                         | -                                          | NÍVEL 3                  |
| Estados Unidos   | 79.015.226       | 25,60              | 23.871,48                                            | 461.831               | 139,52                                                  | 8.391                      | 964.473           | 29,24               | 291,38                                                      | 12.062                 | 3,64                                                                  | 78                          | 2                                        | 0                                        | 25                                          | 31.653                                        | -                                          | NÍVEL 2                  |
| França           | 23.442.023       | 7,59               | 35.913,53                                            | 1.058.640             | 1.621,85                                                | 24.179                     | 137.929           | 4,18                | 211,31                                                      | 1.606                  | 2,46                                                                  | 152                         | 1                                        | 0                                        | 26                                          | 6.315                                         | 25                                         | NÍVEL 4                  |
| Geórgia          | 1.643.295        | 0,53               | 41.193,86                                            | 14.230                | 356,72                                                  | 1.053                      | 16.678            | 0,51                | 418,08                                                      | 248                    | 6,22                                                                  | 7                           | 0                                        | 0                                        | 1                                           | 45                                            | -                                          | NÍVEL 3                  |
| Holanda          | 7.543.318        | 2,44               | 44.023,19                                            | 771.593               | 4.503,06                                                | 31.883                     | 21.796            | 0,66                | 127,20                                                      | 187                    | 1,09                                                                  | 3                           | 1                                        | 0                                        | 0                                           | 2.230                                         | 0                                          | NÍVEL 4                  |
| Índia            | 43.010.971       | 13,93              | 3.116,73                                             | 39.663                | 2,87                                                    | 1.581                      | 516.543           | 15,66               | 37,43                                                       | 1.333                  | 0,10                                                                  | 33                          | 0                                        | 0                                        | 0                                           | 1.044                                         | -                                          | NÍVEL 1                  |
| Indonésia        | 5.974.646        | 1,94               | 2.184,33                                             | 174.393               | 63,76                                                   | 7.464                      | 154.062           | 4,67                | 56,32                                                       | 3.231                  | 1,18                                                                  | 170                         | 0                                        | 0                                        | 1                                           | 553                                           | -                                          | NÍVEL 2                  |
| Israel           | 3.789.629        | 1,23               | 43.782,69                                            | 103.417               | 1.194,81                                                | 14.460                     | 10.431            | 0,32                | 120,51                                                      | 77                     | 0,89                                                                  | 0                           | 0                                        | 0                                        | 0                                           | 1.125                                         | -                                          | NÍVEL 4                  |
| Itália           | 13.895.188       | 4,50               | 22.981,75                                            | 846.414               | 1.399,91                                                | 33.445                     | 157.904           | 4,79                | 261,16                                                      | 1.887                  | 3,12                                                                  | 119                         | 0                                        | 0                                        | 5                                           | 2.492                                         | -                                          | NÍVEL 4                  |
| Japão            | 6.131.791        | 1,99               | 4.848,17                                             | 697.683               | 551,63                                                  | 27.701                     | 27.176            | 0,82                | 21,49                                                       | 2.127                  | 1,68                                                                  | 131                         | 0                                        | 0                                        | 2                                           | 224                                           | -                                          | NÍVEL 4                  |
| México           | 5.634.829        | 1,83               | 4.370,36                                             | 36.964                | 28,67                                                   | 901                        | 322.092           | 9,76                | 249,81                                                      | 1.200                  | 0,93                                                                  | 20                          | 0                                        | 0                                        | 0                                           | 659                                           | -                                          | NÍVEL 1                  |
| Noruega          | 1.379.464        | 0,45               | 25.445,53                                            | 66.808                | 1.232,34                                                | 295                        | 2.169             | 0,07                | 40,01                                                       | 156                    | 2,88                                                                  | 0                           | 0                                        | 0                                        | 0                                           | 915                                           | -                                          | NÍVEL 4                  |
| Polónia          | 5.905.463        | 1,91               | 15.603,68                                            | 144.965               | 383,03                                                  | 10.159                     | 114.355           | 3,47                | 302,15                                                      | 1.588                  | 4,20                                                                  | 134                         | 0                                        | 0                                        | 3                                           | 2.367                                         | -                                          | NÍVEL 3                  |
| Portugal         | 3.413.013        | 1,11               | 33.471,72                                            | 75.207                | 737,56                                                  | 0                          | 21.342            | 0,65                | 209,30                                                      | 126                    | 1,24                                                                  | 0                           | 0                                        | 0                                        | 1                                           | 1.037                                         | -                                          | NÍVEL 4                  |
| Reino Unido      | 20.319.438       | 6,58               | 29.931,70                                            | 1.032.889             | 1.521,51                                                | 48.438                     | 163.679           | 4,96                | 241,11                                                      | 1.098                  | 1,62                                                                  | 5                           | 0                                        | 0                                        | 14                                          | 160.702                                       | -                                          | NÍVEL 4                  |
| República Tcheca | 3.750.636        | 1,21               | 35.023,27                                            | 107.721               | 1.005,89                                                | 10.423                     | 39.418            | 1,19                | 368,08                                                      | 359                    | 3,35                                                                  | 20                          | 0                                        | 0                                        | 0                                           | 1.430                                         | -                                          | NÍVEL 4                  |
| Suécia           | 2.475.687        | 0,80               | 24.513,52                                            | 16.349                | 161,88                                                  | 0                          | 18.053            | 0,55                | 178,76                                                      | 184                    | 1,82                                                                  | 0                           | 0                                        | 0                                        | 0                                           | 3.387                                         | -                                          | NÍVEL 3                  |
| Suíça            | 3.314.489        | 1,07               | 38.297,35                                            | 335.056               | 3.871,41                                                | 22                         | 12.875            | 0,39                | 148,76                                                      | 108                    | 1,25                                                                  | 0                           | 0                                        | 0                                        | 0                                           | 3.102                                         | -                                          | NÍVEL 4                  |
| Turquia          | 14.707.959       | 4,76               | 17.439,08                                            | 320.619               | 380,15                                                  | 14.933                     | 97.347            | 2,95                | 115,42                                                      | 1.666                  | 1,98                                                                  | 80                          | 0                                        | 0                                        | 0                                           | 1.015                                         | -                                          | NÍVEL 3                  |
| Vietnã           | 8.089.761        | 2,62               | 8.310,95                                             | 3.507.703             | 3.603,61                                                | 131.713                    | 41.949            | 1,27                | 43,10                                                       | 1.058                  | 1,09                                                                  | 69                          | 0                                        | -                                        | 13                                          | 268                                           | -                                          | NÍVEL 4                  |

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:27pm CEST de 22 de março de 2022. \*Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 22/03/2022, 17:57, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692. GISAID, *Tracking of variants*, disponível em: <https://www.gisaid.org/hcov19-variants/>. Nota: Nível de alerta em saúde para aviso de viagens conforme preconizado ECDC: Nível 1 – Baixo (verde): Menos de 25 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 2 (amarelo) - Moderado: 25 a 150 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 3 – Alto (laranja): 151 a 499 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 4 – Muito alto (vermelho): Mais de 500 casos por 100.000 pessoas em 14 dias. Nível 5 – Informações insuficientes (cinza). Elaborado por: CGEMSP/DSAste/SVS, Adaptado de: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/situation-updates/weekly-maps-coordinated-restriction-free-movement>.

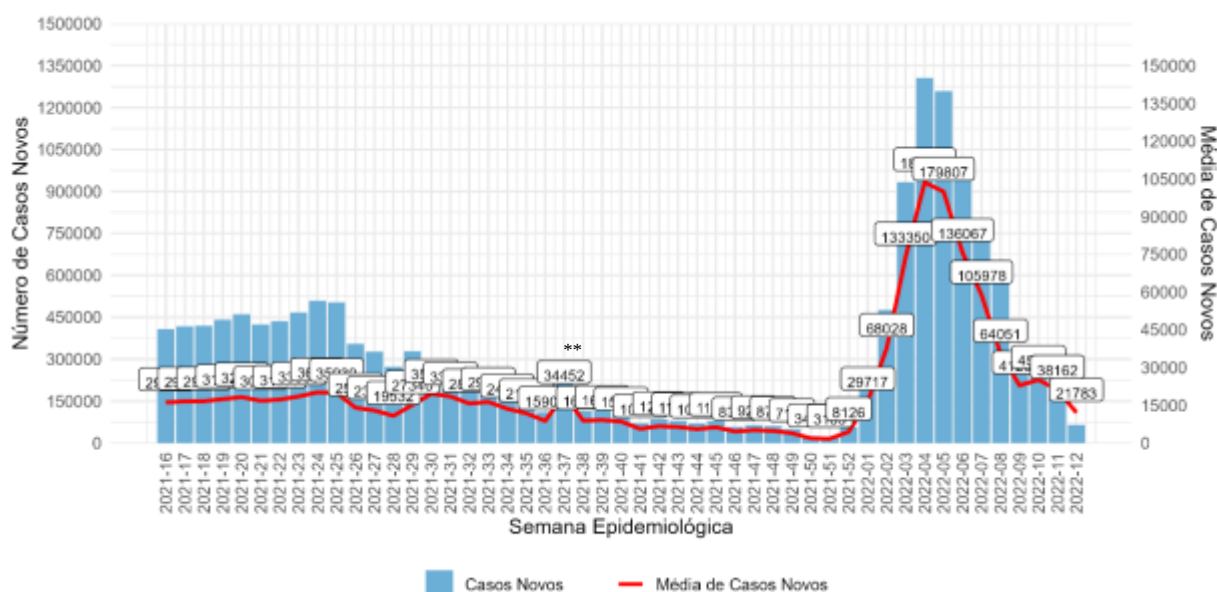
## SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 NO BRASIL

O Ministério da Saúde recebeu a primeira notificação de um caso confirmado de covid-19 no Brasil em 26 de fevereiro de 2020. No período entre **26 de fevereiro de 2020 a 22 de março de 2022** foram confirmados **29.682.615 casos e 657.696 óbitos** por covid-19 no país. O Brasil apresenta uma **taxa de incidência acumulada de 14.017,39 e coeficiente de mortalidade acumulado de 310,59 por 100 mil habitantes**.

Desde o início da pandemia, o maior registro no número de novos casos (298.408 casos) no Brasil ocorreu no dia 03 de fevereiro de 2022 e, de novos óbitos (4.249 óbitos), em 08 de abril de 2021. Na análise de novos casos, foram apresentados três outros picos (23/06/21, 23/07/21 e 18/09/2021), no entanto foram referentes a revisão de dados e inserção de dados represados dos estados de Rio Grande do Norte, Rio Grande do Sul e Rio de Janeiro, respectivamente.

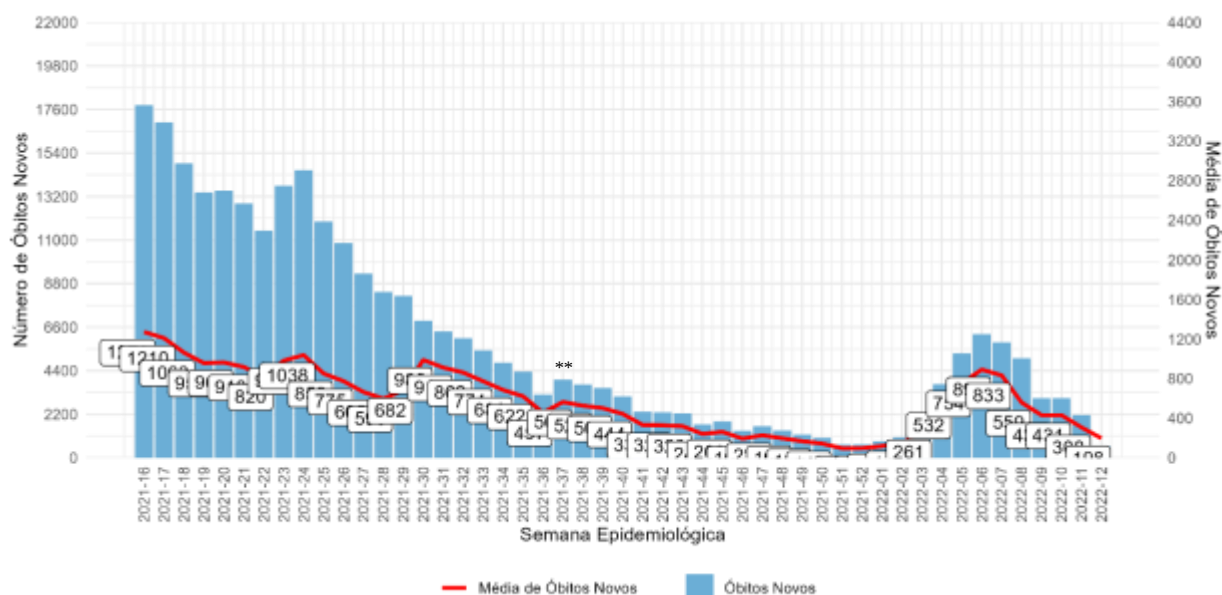
No Brasil, observou-se um aumento do **número e média de casos** a partir da SE 52/2021 até a SE 04/2022. Atualmente, percebe-se uma redução entre a SE 05-2022 e SE 09-2022, com tendência de diminuição na semana atual (SE 12\*/2022) (Figura 9).

**Figura 9.** Média diária de casos por SE no Brasil, entre as SE 16/2021 e 12\*/2022.



\*Semana em andamento. \*\*Aumento devido revisão de dados no Rio de Janeiro. **Fonte:** Painel Coronavírus, atualizado em 22/03/2022, 17:57, sujeitos a revisões.

Em relação ao **número e média de óbitos por SE**, observou-se um pico na SE 16/2021, com **média diária de óbitos naquela SE de 2.545 óbitos**. A partir da SE 25/2021, houve redução no número e média de óbitos, chegando a uma média diária de 457 óbitos na SE 36/2021. Na SE 37/2021 houve revisão de dados do Estado do Rio de Janeiro. Existe um comportamento de redução de óbitos a partir da SE 40/2021, apresentando as menores médias até a SE 02/2022, havendo, subsequentemente, uma ascensão no número de óbitos a partir da SE 03/2022 até a semana SE 06/2022, com tendência de redução até SE 12\*/2022, a qual apresentou média móvel de 198 óbitos (Figura 10).

**Figura 10.** Média diária de óbitos por semana epidemiológica Brasil, SE 16/2021 e 12\*/2022.

\*Semana em andamento. \*\*Aumento devido revisão de dados no Rio de Janeiro. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 22/03/2022, 17:57, sujeitos a revisões.

## SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 POR UNIDADE FEDERATIVA E REGIÕES/BRASIL

A distribuição do número de casos e óbitos acumulados, coeficiente de incidência e mortalidade por covid-19 por região e Unidade Federativa (UF), até o dia **22 de março de 2022**, estão descritos no Quadro 19.

Observa-se a maior incidência na **Região Sul**, com **20.893,27** casos por 100 mil habitantes e um coeficiente de mortalidade de **342,40** óbitos por 100 mil habitantes. Nesta região, o estado de Santa Catarina (SC) obteve a maior incidência com 22.931,18 casos por 100 mil habitantes, enquanto o Paraná (PR) apresentou o maior coeficiente de mortalidade com 371,89 óbitos por 100 mil habitantes (Quadro 19).

A **Região Centro-Oeste** foi a que apresentou a segunda maior incidência, com **19.286,95** casos por 100 mil habitantes. Além disso, apresentou o maior coeficiente de mortalidade entre as regiões do país, com **380,20** óbitos por 100 mil habitantes. O Distrito Federal (DF) apresentou a maior incidência de casos nesta região, com 22.598,34 por 100 mil habitantes, enquanto o Mato Grosso (MT) apresentou o maior coeficiente de mortalidade da sua região com 413,30 por 100 mil habitantes (Quadro 19).

A terceira região com maior incidência de casos foi a **Região Norte**, que apresentou uma incidência de casos de **13.155,34** casos por 100 mil habitantes e um coeficiente de mortalidade de **266,40** óbitos por 100 mil habitantes. O estado de Roraima (RR) apresentou a maior incidência da sua região com **24.535,28** casos por 100 mil habitantes e o estado de Rondônia (RO) apresentou o maior coeficiente de mortalidade da região com **398,17** óbitos por 100 mil habitantes (Quadro 19).

**Quadro 19.** Distribuição do número de casos e óbitos acumulados, taxa de incidência e coeficiente de mortalidade por covid-19 por região e Unidade Federativa, até 22/03/2022.

| Região              | Casos             | Óbitos         | Incidência/100 mil hab | Mortalidade/100 mil hab | População          |
|---------------------|-------------------|----------------|------------------------|-------------------------|--------------------|
| <b>Centro-Oeste</b> | <b>3.183.177</b>  | <b>62.749</b>  | <b>19.286,95</b>       | <b>380,20</b>           | <b>16.504.303</b>  |
| DF                  | 690.413           | 11.562         | 22.598,34              | 378,44                  | 3.055.149          |
| GO                  | 1.254.801         | 26.144         | 17.639,61              | 367,52                  | 7.113.540          |
| MT                  | 716.636           | 14.574         | 20.323,07              | 413,30                  | 3.526.220          |
| MS                  | 521.327           | 10.469         | 18.556,56              | 372,64                  | 2.809.394          |
| <b>Sul</b>          | <b>6.308.163</b>  | <b>103.379</b> | <b>20.893,27</b>       | <b>342,40</b>           | <b>30.192.315</b>  |
| SC                  | 1.663.084         | 21.632         | 22.931,18              | 298,27                  | 7.252.502          |
| PR                  | 2.399.887         | 42.830         | 20.838,07              | 371,89                  | 11.516.840         |
| RS                  | 2.245.192         | 38.917         | 19.655,06              | 340,69                  | 11.422.973         |
| <b>Nordeste</b>     | <b>6.140.734</b>  | <b>127.635</b> | <b>10.702,95</b>       | <b>222,46</b>           | <b>57.374.243</b>  |
| AL                  | 295.419           | 6.855          | 8.814,42               | 204,53                  | 3.351.543          |
| BA                  | 1.525.657         | 29.626         | 10.218,30              | 198,42                  | 14.930.634         |
| PB                  | 592.401           | 10.178         | 14.666,02              | 251,98                  | 4.039.277          |
| PE                  | 882.753           | 21.305         | 9.179,45               | 221,54                  | 9.616.621          |
| SE                  | 324.337           | 6.301          | 13.987,15              | 271,73                  | 2.318.822          |
| PI                  | 367.257           | 7.716          | 11.191,81              | 235,14                  | 3.281.480          |
| CE                  | 1.236.907         | 26.677         | 13.463,52              | 290,37                  | 9.187.103          |
| MA                  | 422.628           | 10.861         | 5.940,29               | 152,66                  | 7.114.598          |
| RN                  | 493.375           | 8.116          | 13.960,16              | 229,64                  | 3.534.165          |
| <b>Sudeste</b>      | <b>11.594.098</b> | <b>314.190</b> | <b>13.025,29</b>       | <b>352,97</b>           | <b>89.012.240</b>  |
| MG                  | 3.301.643         | 60.601         | 15.506,01              | 284,61                  | 21.292.666         |
| RJ                  | 2.063.668         | 72.534         | 11.883,25              | 417,67                  | 17.366.189         |
| SP                  | 5.193.619         | 166.746        | 11.219,90              | 360,23                  | 46.289.333         |
| ES                  | 1.035.168         | 14.309         | 25.471,33              | 352,09                  | 4.064.052          |
| <b>Norte</b>        | <b>2.456.443</b>  | <b>49.743</b>  | <b>13.155,34</b>       | <b>266,40</b>           | <b>18.672.591</b>  |
| AC                  | 123.710           | 1.990          | 13.830,54              | 222,48                  | 894.470            |
| AM                  | 580.846           | 14.148         | 13.804,31              | 336,24                  | 4.207.714          |
| TO                  | 302.166           | 4.141          | 19.001,19              | 260,40                  | 1.590.248          |
| RO                  | 388.501           | 7.153          | 21.625,92              | 398,17                  | 1.796.460          |
| AP                  | 160.275           | 2.122          | 18.598,29              | 246,24                  | 861.773            |
| PA                  | 746.083           | 18.045         | 8.584,80               | 207,63                  | 8.690.745          |
| RR                  | 154.862           | 2.144          | 24.535,28              | 339,68                  | 631.181            |
| <b>BRASIL</b>       | <b>29.682.615</b> | <b>657.696</b> | <b>14.017,39</b>       | <b>310,59</b>           | <b>211.755.692</b> |

Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 22/03/2022, 17:57, sujeitos a revisões.

A **Região Sudeste** apresentou uma incidência de **13.025,29** casos por 100 mil habitantes e coeficiente de mortalidade de **352,97** óbitos por 100 mil habitantes. O Estado do Espírito Santo (ES) apresentou a maior incidência da sua região e do país com **25.471,33** casos por 100 mil habitantes e o Rio de Janeiro (RJ) o maior coeficiente de mortalidade da região e do país com **417,67** óbitos por 100 mil habitantes (Quadro 19).

A **Região Nordeste** apresentou a menor incidência do país com **10.702,95** casos por 100 mil habitantes e o menor coeficiente de mortalidade do país com **222,46** óbitos por 100 mil habitantes. O estado da Paraíba (PB) obteve a maior incidência da região com **14.666,02** casos por 100 mil habitantes e o estado do Ceará (CE) apresentou o maior coeficiente de mortalidade da região com **290,37** óbitos por 100 mil habitantes (Quadro 19).

**Quatorze UF apresentaram incidência de casos acumulados maiores que a nacional (14.017,39 por 100 mil habitantes). Nos últimos 14 dias, São Paulo foi a UF que mais apresentou casos, com 118.954 casos, enquanto Goiás apresentou a maior incidência no período (893,91 por 100 mil habitantes). Nos últimos 7 dias e nas últimas 24 horas, São Paulo também**

apresentou o maior número de casos, com 53.371 e 9.782, respectivamente. Com relação ao **alerta de saúde**, uma UF (AP) apresentou nível 1, **doze** UF apresentaram nível 2, **treze** UF apresentaram nível 3 e **uma** UF (GO) apresentou o nível 4. O **Brasil** apresentou o **nível 3** de alerta de saúde considerando a incidência acumulada nos últimos 14 dias (Quadro 20).

**Quadro 20.** Distribuição do número e percentual dos casos, incidência acumulada, nos últimos 14 dias, nos últimos 7 dias e nas últimas 24 horas e alerta de saúde pela covid-19 por UF, até o dia 22/03/2022.

| UF            | Casos acumulados  | % Casos acumulados | População          | Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes | Casos últimos 14 dias | Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes | Casos nos últimos 7 dias | Casos nas últimas 24 horas | Alerta de saúde |
|---------------|-------------------|--------------------|--------------------|------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| SP            | 5.193.619         | 17,50              | 46.289.333         | 11.219,90                                            | 118.954               | 256,98                                                  | 53.371                   | 9.782                      | NÍVEL 3         |
| MG            | 3.301.643         | 11,12              | 21.292.666         | 15.506,01                                            | 50.654                | 237,89                                                  | 30.999                   | 4.456                      | NÍVEL 3         |
| PR            | 2.399.887         | 8,09               | 11.516.840         | 20.838,07                                            | 34.444                | 299,08                                                  | 15.977                   | 2.064                      | NÍVEL 3         |
| RS            | 2.245.192         | 7,56               | 11.422.973         | 19.655,06                                            | 53.037                | 464,30                                                  | 24.189                   | 3.621                      | NÍVEL 3         |
| RJ            | 2.063.668         | 6,95               | 17.366.189         | 11.883,25                                            | 46.088                | 265,39                                                  | 22.288                   | 3.858                      | NÍVEL 3         |
| SC            | 1.663.084         | 5,60               | 7.252.502          | 22.931,18                                            | 27.193                | 374,95                                                  | 13.145                   | 2.213                      | NÍVEL 3         |
| BA            | 1.525.657         | 5,14               | 14.930.634         | 10.218,30                                            | 16.337                | 109,42                                                  | 6.222                    | 1.105                      | NÍVEL 2         |
| GO            | 1.254.801         | 4,23               | 7.113.540          | 17.639,61                                            | 63.589                | 893,91                                                  | 34.796                   | 5.024                      | NÍVEL 4         |
| CE            | 1.236.907         | 4,17               | 9.187.103          | 13.463,52                                            | 5.340                 | 58,12                                                   | 2.374                    | 579                        | NÍVEL 2         |
| ES            | 1.035.168         | 3,49               | 4.064.052          | 25.471,33                                            | 6.090                 | 149,85                                                  | 2.559                    | 570                        | NÍVEL 2         |
| PE            | 882.753           | 2,97               | 9.616.621          | 9.179,45                                             | 30.650                | 318,72                                                  | 14.808                   | 2.046                      | NÍVEL 3         |
| PA            | 746.083           | 2,51               | 8.690.745          | 8.584,80                                             | 17.915                | 206,14                                                  | 8.713                    | 1.201                      | NÍVEL 3         |
| MT            | 716.636           | 2,41               | 3.526.220          | 20.323,07                                            | 7.967                 | 225,94                                                  | 3.571                    | 659                        | NÍVEL 3         |
| DF            | 690.413           | 2,33               | 3.055.149          | 22.598,34                                            | 3.781                 | 123,76                                                  | 1.952                    | 250                        | NÍVEL 2         |
| PB            | 592.401           | 2,00               | 4.039.277          | 14.666,02                                            | 10.021                | 248,09                                                  | 5.420                    | 37                         | NÍVEL 3         |
| AM            | 580.846           | 1,96               | 4.207.714          | 13.804,31                                            | 4.790                 | 113,84                                                  | 2.148                    | 155                        | NÍVEL 2         |
| MS            | 521.327           | 1,76               | 2.809.394          | 18.556,56                                            | 12.247                | 435,93                                                  | 5.198                    | 840                        | NÍVEL 3         |
| RN            | 493.375           | 1,66               | 3.534.165          | 13.960,16                                            | 11.695                | 330,91                                                  | 7.723                    | 551                        | NÍVEL 3         |
| MA            | 422.628           | 1,42               | 7.114.598          | 5.940,29                                             | 6.429                 | 90,36                                                   | 3.399                    | 633                        | NÍVEL 2         |
| RO            | 388.501           | 1,31               | 1.796.460          | 21.625,92                                            | 7.414                 | 412,70                                                  | 3.642                    | 679                        | NÍVEL 3         |
| PI            | 367.257           | 1,24               | 3.281.480          | 11.191,81                                            | 1.184                 | 36,08                                                   | 661                      | 50                         | NÍVEL 2         |
| SE            | 324.337           | 1,09               | 2.318.822          | 13.987,15                                            | 2.666                 | 114,97                                                  | 1.372                    | 182                        | NÍVEL 2         |
| TO            | 302.166           | 1,02               | 1.590.248          | 19.001,19                                            | 2.320                 | 145,89                                                  | 704                      | 300                        | NÍVEL 2         |
| AL            | 295.419           | 1,00               | 3.351.543          | 8.814,42                                             | 1.593                 | 47,53                                                   | 1.133                    | 91                         | NÍVEL 2         |
| AP            | 160.275           | 0,54               | 861.773            | 18.598,29                                            | 126                   | 14,62                                                   | 53                       | 10                         | NÍVEL 1         |
| RR            | 154.862           | 0,52               | 631.181            | 24.535,28                                            | 828                   | 131,18                                                  | 237                      | 24                         | NÍVEL 2         |
| AC            | 123.710           | 0,42               | 894.470            | 13.830,54                                            | 901                   | 100,73                                                  | 297                      | 41                         | NÍVEL 2         |
| <b>Brasil</b> | <b>29.682.615</b> | <b>100,00</b>      | <b>211.755.692</b> | <b>14.017,39</b>                                     | <b>544.253</b>        | <b>257,02</b>                                           | <b>266.951</b>           | <b>41.021</b>              | <b>NÍVEL 3</b>  |

**Fonte:** Painel Coronavírus, atualizado em 22/03/2022, 17:57, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692. **Nota:** Nível de alerta em saúde conforme preconizado ECDC: Nível 1 – Baixo (verde): Menos de 25 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 2 (amarelo) - Moderado: 25 a 150 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 3 – Alto (laranja): 151 a 499 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 4 - Muito alto (vermelho): Mais de 500 casos por 100.000 pessoas em 14 dias. Nível 5 – Informações insuficientes (cinza). Elaborado por: CGEMSP/DSASTE/SVS, Adaptado de: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/situation-updates/weekly-maps-coordinated-restriction-free-movement>. Adotou-se um escore de incidência de casos nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes: <25 – baixo (em verde); 25-150 moderado (em laranja) e >151 – alto (em vermelho).

**Doze UF apresentaram coeficiente de mortalidade acumulado** maior que a nacional (310,59 por 100 mil habitantes). Ao avaliarmos o **número de óbitos nos últimos 14 dias**, os maiores números de óbitos foram registrados em São Paulo (1.262), Minas Gerais (602), Rio de Janeiro (520) e Rio Grande do Sul (365). **Nos últimos 7 dias e 24 horas**, São Paulo também apresentou maior número de óbitos, com 565 e 78 óbitos, respectivamente. Os estados do Piauí, Roraima e Acre não apresentaram óbitos nas últimas 24 horas. **A letalidade nos últimos 7 dias** foi maior do que 3% nos estados do Ceará (CE), Alagoas (AL) e Amapá (AP) sendo,

respectivamente, de 4,13%, 4,06% e 3,77%. Os estados do Espírito Santo (ES), Piauí (PI), Distrito Federal (DF) e Roraima (RR) apresentaram escore de risco para a letalidade nos últimos 7 dias entre 2% e 3%. O Brasil apresentou letalidade de 0,81% (Quadro 21).

**Quadro 21.** Distribuição do número e percentual óbitos acumulados, coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias, nos últimos 7 dias, nas últimas 24 horas e letalidade nos últimos 07 dias pela covid-19 por UF, até o dia 22/03/2022.

| UF            | Óbitos acumulados | % Óbitos acumulados | População          | Coeficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes | Óbitos últimos 14 dias | Coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes | Óbitos nos últimos 7 dias | Óbitos nas últimas 24 horas | letalidade nos últimos 7 dias* |
|---------------|-------------------|---------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| SP            | 166.746           | 25,35               | 46.289.333         | 360,23                                                      | 1.262                  | 2,73                                                                  | 565                       | 78                          | 1,06                           |
| RS            | 38.917            | 5,92                | 11.422.973         | 340,69                                                      | 365                    | 3,20                                                                  | 167                       | 32                          | 0,69                           |
| MG            | 60.601            | 9,21                | 21.292.666         | 284,61                                                      | 602                    | 2,83                                                                  | 220                       | 37                          | 0,71                           |
| RJ            | 72.534            | 11,03               | 17.366.189         | 417,67                                                      | 520                    | 2,99                                                                  | 284                       | 37                          | 1,27                           |
| PR            | 42.830            | 6,51                | 11.516.840         | 371,89                                                      | 287                    | 2,49                                                                  | 144                       | 25                          | 0,90                           |
| BA            | 29.626            | 4,5                 | 14.930.634         | 198,42                                                      | 245                    | 1,64                                                                  | 97                        | 25                          | 1,56                           |
| CE            | 26.677            | 4,06                | 9.187.103          | 290,37                                                      | 226                    | 2,46                                                                  | 98                        | 11                          | 4,13                           |
| GO            | 26.144            | 3,98                | 7.113.540          | 367,52                                                      | 269                    | 3,78                                                                  | 55                        | 77                          | 0,16                           |
| SC            | 21.632            | 3,29                | 7.252.502          | 298,27                                                      | 146                    | 2,01                                                                  | 62                        | 9                           | 0,47                           |
| PE            | 21.305            | 3,24                | 9.616.621          | 221,54                                                      | 139                    | 1,45                                                                  | 65                        | 10                          | 0,44                           |
| PB            | 10.178            | 1,55                | 4.039.277          | 251,98                                                      | 43                     | 1,06                                                                  | 19                        | 3                           | 0,35                           |
| MS            | 10.469            | 1,59                | 2.809.394          | 372,64                                                      | 54                     | 1,92                                                                  | 26                        | 1                           | 0,50                           |
| PA            | 18.045            | 2,74                | 8.690.745          | 207,63                                                      | 126                    | 1,45                                                                  | 58                        | 9                           | 0,67                           |
| ES            | 14.309            | 2,18                | 4.064.052          | 352,09                                                      | 103                    | 2,53                                                                  | 59                        | 9                           | 2,31                           |
| MA            | 10.861            | 1,65                | 7.114.598          | 152,66                                                      | 24                     | 0,34                                                                  | 15                        | 2                           | 0,44                           |
| AL            | 6.855             | 1,04                | 3.351.543          | 204,53                                                      | 93                     | 2,77                                                                  | 46                        | 5                           | 4,06                           |
| AM            | 14.148            | 2,15                | 4.207.714          | 336,24                                                      | 15                     | 0,36                                                                  | 6                         | 1                           | 0,28                           |
| RN            | 8.116             | 1,23                | 3.534.165          | 229,64                                                      | 45                     | 1,27                                                                  | 18                        | 2                           | 0,23                           |
| PI            | 7.716             | 1,17                | 3.281.480          | 235,14                                                      | 27                     | 0,82                                                                  | 16                        | 0                           | 2,42                           |
| DF            | 11.562            | 1,76                | 3.055.149          | 378,44                                                      | 80                     | 2,62                                                                  | 43                        | 4                           | 2,20                           |
| SE            | 6.301             | 0,96                | 2.318.822          | 271,73                                                      | 28                     | 1,21                                                                  | 13                        | 2                           | 0,95                           |
| RO            | 7.153             | 1,09                | 1.796.460          | 398,17                                                      | 51                     | 2,84                                                                  | 23                        | 8                           | 0,63                           |
| MT            | 14.574            | 2,22                | 3.526.220          | 413,30                                                      | 70                     | 1,99                                                                  | 37                        | 4                           | 1,04                           |
| TO            | 4.141             | 0,63                | 1.590.248          | 260,40                                                      | 26                     | 1,63                                                                  | 9                         | 1                           | 1,28                           |
| RR            | 2.144             | 0,33                | 631.181            | 339,68                                                      | 7                      | 1,11                                                                  | 5                         | 0                           | 2,11                           |
| AC            | 1.990             | 0,3                 | 894.470            | 222,48                                                      | 5                      | 0,56                                                                  | 2                         | 0                           | 0,67                           |
| AP            | 2.122             | 0,32                | 861.773            | 246,24                                                      | 9                      | 1,04                                                                  | 2                         | 2                           | 3,77                           |
| <b>Brasil</b> | <b>657.696</b>    | <b>100,00</b>       | <b>211.755.692</b> | <b>310,59</b>                                               | <b>4.867</b>           | <b>2,30</b>                                                           | <b>2.154</b>              | <b>394</b>                  | <b>0,81</b>                    |

**Fonte:** Painel Coronavírus, atualizado em 22/03/2022, 17:57, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692. **Nota:** Adotou-se um escore de risco para a letalidade nos últimos 7 dias para avaliar a gravidade da doença, sendo alto se maior que 3% (em vermelho), moderado se entre 2% a 3% (em laranja) e baixo se menor que 2% (em verde). \* Dados revisados.

## ANÁLISE DE COMPORTAMENTO DA VARIAÇÃO DE CASOS E ÓBITOS COM ÊNFASE NOS ÚLTIMOS 14 DIAS (SE 10/2022 – SE 11/2022) – UNIDADE FEDERATIVA/BRASIL

O Quadro 22 demonstra que não ocorreu similaridade de aumento de casos e óbitos de covid-19 por UF, avaliados até o **dia 22 de março de 2022**, compreendendo o período entre as SE 05/2022 a SE 12\*/2022.

Vinte e uma UF apresentaram **redução no número de casos**, sendo ES, MG e SC com sete semanas consecutivas, CE, DF, MT e PR nas seis últimas semanas, AC, MS, PE e RR nas quatro últimas semanas, RO nas três últimas semanas e, AM, AP, BA, PA, PB, RJ, RS, SP e TO na última semana. Seis UF apresentaram **aumento do número de casos**, sendo GO, MA, RN e SE nas duas últimas semanas e, PI e AL na última semana. Os dados absolutos de casos e as

variações por semana epidemiológica podem ser identificados no Quadro 23. Os quadros completos de casos novos e variação de casos de covid-19 por UF estão apresentadas nos apêndices VI e VII.

Em relação à **variação de óbitos por covid-19**, observa-se um **aumento em quatro UF, redução em 21 UF e duas UF não apresentaram variação (MT e RR)**. Apresentaram **aumento de óbitos** nas **duas** últimas semanas o estado do **RJ** e, na **última** semana, os estados de **ES, MA e PE**. Houve **redução de óbitos** nas **cinco** últimas semanas na **PB, PI e PR**, nas **quatro** últimas semanas no **AC, BA, MS, RO, SC e SE**, nas **três** últimas semanas no **AL, AM, DF, PA e RS**, nas **duas** últimas semanas em **AP e CE** e, na **última** semana, no **GO, MG, RN, SP e TO**. Os dados absolutos de óbitos e as variações por semana epidemiológica podem ser identificados no Quadro 24. Os quadros completos de óbitos novos e variação de óbitos de covid-19 por UF estão apresentadas nos apêndices VIII e IX.

**Quadro 22.** Resumo da distribuição de similaridade de aumento de casos e óbitos de covid-19 por UF, nas SE 05/2022 a 12\*/2022, Brasil.

| UF         | Casos      | Óbitos     |
|------------|------------|------------|
| RJ         | -          | <b>+02</b> |
| MA         | <b>+02</b> | <b>+01</b> |
| ES, PE     | -          | <b>+01</b> |
| GO, RN, SE | <b>+02</b> | -          |
| AL, PI     | <b>+01</b> | -          |

\*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 22/03/2022, 17:57, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692.

**Quadro 23.** Distribuição de números e variação percentual de **casos** de covid-19 por UF, nas SE 05/2022 a 12\*/2022, Brasil.

| UF | Número de casos novos (2022-SE) |         |        |        |        |        |        |        | Variação de casos novos (2022-SE) |       |       |       |        |        |       | Variação |
|----|---------------------------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------------------------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|----------|
|    | 05                              | 06      | 07     | 08     | 09     | 10     | 11     | 12     | 04-05                             | 05-06 | 06-07 | 07-08 | 08-09  | 09-10  | 10-11 |          |
| AC | 8.045                           | 4.556   | 5.792  | 4.347  | 1.949  | 852    | 297    | 43     | 87,3                              | -43,4 | 27,1  | -24,9 | -55,2  | -56,3  | -65,1 | -4       |
| AL | 11.360                          | 12.262  | 7.735  | 2.075  | 2.679  | 934    | 1.133  | 105    | 44,4                              | 7,9   | -36,9 | -73,2 | 29,1   | -65,1  | 21,3  | +1       |
| AM | 21.201                          | 14.480  | 6.625  | 4.375  | 1.650  | 3.445  | 2.148  | 602    | -43,6                             | -31,7 | -54,2 | -34   | -62,3  | 108,8  | -37,6 | -1       |
| AP | 5.828                           | 2.820   | 793    | 204    | 57     | 70     | 53     | 17     | -61,3                             | -51,6 | -71,9 | -74,3 | -72,1  | 22,8   | -24,3 | -1       |
| BA | 49.696                          | 45.690  | 31.813 | 16.348 | 7.725  | 9.041  | 6.222  | 1.202  | 16,7                              | -8,4  | -30,8 | -48,4 | -52,3  | 15     | -30,4 | -1       |
| CE | 100.719                         | 22.007  | 14.609 | 9.152  | 15.166 | -7.329 | 2.374  | 645    | 16,4                              | -78,9 | -34   | -37,3 | -165,8 | -329,9 | -82,9 | -6       |
| DF | 35.976                          | 25.173  | 14.999 | 9.436  | 4.256  | 2.834  | 1.952  | 530    | 6,4                               | -30   | -40,4 | -37,1 | -54,9  | -33,4  | -31,1 | -6       |
| ES | 92.685                          | 58.500  | 28.070 | 15.173 | 6.100  | 4.526  | 2.559  | 789    | -10,1                             | -36,7 | -51,9 | -45,7 | -59,6  | -25,6  | -43,6 | -7       |
| GO | 33.381                          | 36.864  | 34.618 | 26.964 | 17.234 | 29.647 | 34.796 | 7.018  | -6                                | 10,4  | -6,1  | -22,1 | -36,1  | 72     | 17,4  | +2       |
| MA | 7.203                           | 7.428   | 6.538  | 5.767  | 2.229  | 3.291  | 3.399  | 889    | -7,3                              | 3,1   | -12   | -11,8 | -61,3  | 47,6   | 3,3   | +2       |
| MG | 182.039                         | 142.765 | 96.073 | 92.964 | 35.925 | 34.820 | 30.999 | 5.924  | -4,4                              | -21,6 | -32,7 | -3,2  | -61,4  | -3,1   | -11   | -7       |
| MS | 21.021                          | 18.842  | 22.218 | 17.083 | 8.550  | 7.455  | 5.198  | 1.686  | 8,1                               | -10,4 | 17,9  | -23,1 | -50    | -12,8  | -30,3 | -4       |
| MT | 27.484                          | 23.192  | 18.273 | 13.916 | 6.344  | 5.401  | 3.571  | 1.760  | 0,7                               | -15,6 | -21,2 | -23,8 | -54,4  | -14,9  | -33,9 | -6       |
| PA | 14.521                          | 19.943  | 18.689 | 16.269 | 7.720  | 10.220 | 8.713  | 2.929  | 55,8                              | 37,3  | -6,3  | -12,9 | -52,5  | 32,4   | -14,7 | -1       |
| PB | 22.872                          | 22.587  | 19.814 | 14.339 | 5.185  | 7.537  | 5.420  | 549    | 34,5                              | -1,2  | -12,3 | -27,6 | -63,8  | 45,4   | -28,1 | -1       |
| PE | 33.424                          | 31.030  | 34.548 | 34.234 | 19.810 | 16.674 | 14.808 | 3.131  | 19,9                              | -7,2  | 11,3  | -0,9  | -42,1  | -15,8  | -11,2 | -4       |
| PI | 8.068                           | 6.780   | 5.215  | 3.001  | 864    | 636    | 661    | 64     | 107,4                             | -16   | -23,1 | -42,5 | -71,2  | -26,4  | 3,9   | +1       |
| PR | 137.777                         | 106.169 | 81.488 | 56.459 | 29.738 | 24.996 | 15.977 | 3.944  | 0                                 | -22,9 | -23,3 | -30,7 | -47,3  | -16,2  | -35,9 | -6       |
| RJ | 105.107                         | 61.951  | 45.092 | 33.773 | 17.405 | 25.068 | 22.288 | 5.097  | -27,9                             | -41,1 | -27,2 | -25,1 | -48,5  | 44     | -11,1 | -1       |
| RN | 16.885                          | 15.959  | 12.349 | 8.472  | 3.081  | 4.510  | 7.723  | 891    | -16,3                             | -5,5  | -22,6 | -31,4 | -63,6  | 46,4   | 71,2  | +2       |
| RO | 17.521                          | 15.726  | 12.120 | 12.872 | 6.611  | 4.648  | 3.642  | 1.334  | 26                                | -10,2 | -22,9 | 6,2   | -48,6  | -29,7  | -21,6 | -3       |
| RR | 3.946                           | 2.568   | 3.215  | 1.736  | 773    | 575    | 237    | 61     | -23,9                             | -34,5 | 25,5  | -46,2 | -55,8  | -26,3  | -58,2 | -4       |
| RS | 109.347                         | 89.142  | 79.609 | 59.664 | 31.608 | 31.835 | 24.189 | 5.600  | -11,5                             | -18,5 | -10,7 | -25,1 | -47    | 0,7    | -24   | -1       |
| SC | 61.123                          | 47.718  | 38.922 | 29.806 | 18.088 | 15.702 | 13.145 | 2.834  | -17,7                             | -21,9 | -18,4 | -23,4 | -39,3  | -13,2  | -16,3 | -7       |
| SE | 12.706                          | 10.312  | 4.624  | 2.333  | 888    | 1.222  | 1.372  | 582    | 73,4                              | -18,8 | -55,2 | -49,5 | -61,9  | 37,6   | 12,3  | +2       |
| SP | 101.793                         | 97.704  | 91.490 | 81.602 | 46.645 | 66.101 | 53.371 | 16.553 | 9,3                               | -4    | -6,4  | -10,8 | -42,8  | 41,7   | -19,3 | -1       |
| TO | 12.845                          | 8.798   | 5.666  | 3.543  | 1.002  | 1.552  | 704    | 519    | -4,1                              | -31,5 | -35,6 | -37,5 | -71,7  | 54,9   | -54,6 | -1       |

\*Semana em andamento. \*\*Dados revisados. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 22/03/2022, 17:57, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692.

**Quadro 24.** Distribuição de números e variação de óbitos de covid-19 por UF, nas SE 05/2022 a 12\*/2022, Brasil.

| UF | Número de óbitos (2022-SE) |       |       |       |     |     |     |    | Variação de óbitos (2022-SE) |       |       |       |       |        |       | Variação |
|----|----------------------------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|----|------------------------------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|----------|
|    | 05                         | 06    | 07    | 08    | 09  | 10  | 11  | 12 | 04-05                        | 05-06 | 06-07 | 07-08 | 08-09 | 09-10  | 10-11 |          |
| AC | 28                         | 23    | 36    | 16    | 11  | 8   | 2   | 0  | 154,5                        | -17,9 | 56,5  | -55,6 | -31,2 | -27,3  | -75   | -4       |
| AL | 35                         | 51    | 70    | 79    | 71  | 58  | 46  | 14 | 34,6                         | 45,7  | 37,3  | 12,9  | -10,1 | -18,3  | -20,7 | -3       |
| AM | 78                         | 57    | 24    | 28    | 14  | 12  | 6   | 1  | 66                           | -26,9 | -57,9 | 16,7  | -50   | -14,3  | -50   | -3       |
| AP | 8                          | 21    | 19    | 5     | 11  | 5   | 2   | 2  | -38,5                        | 162,5 | -9,5  | -73,7 | 120   | -54,5  | -60   | -2       |
| BA | 252                        | 307   | 403   | 256   | 209 | 126 | 97  | 43 | 88,5                         | 21,8  | 27,6  | -34,6 | -17,7 | -41,6  | -22,7 | -4       |
| CE | 252                        | 366   | 248   | 245   | -35 | 312 | 98  | 16 | 29,2                         | 45,2  | -32,2 | -1,2  | 17,1  | -103,5 | -1080 | -2       |
| DF | 53                         | 63    | 63    | 66    | 52  | 47  | 43  | 11 | 112                          | 18,9  | 0     | 4,8   | -21,2 | -9,6   | -8,5  | -3       |
| ES | 165                        | 178   | 165   | 113   | 67  | 53  | 59  | 13 | 138                          | 7,7   | -7,1  | -29,6 | -43,7 | -17,9  | 14,5  | +1       |
| GO | 186                        | 149   | 183   | 218   | 94  | 180 | 55  | 77 | 29,2                         | -19,9 | 22,8  | 19,1  | -56,9 | 91,5   | -69,4 | -1       |
| MA | 49                         | 75    | 82    | 90    | 55  | 14  | 15  | 4  | 44,1                         | 53,1  | 9,3   | 9,8   | -38,9 | -74,5  | 7,1   | +1       |
| MG | 540                        | 651   | 577   | 595   | 287 | 442 | 220 | 62 | 95,7                         | 22,8  | -10,9 | 0,3   | -51,9 | 56,5   | -51,1 | -1       |
| MS | 113                        | 112   | 124   | 98    | 92  | 45  | 26  | 3  | 48,7                         | -0,9  | 10,7  | -21   | -6,1  | -51,1  | -42,2 | -4       |
| MT | 129                        | 115   | 107   | 85    | 52  | 37  | 37  | 13 | 63,3                         | -10,9 | -7    | -20,6 | -38,8 | -28,8  | 0     |          |
| PA | 79                         | 120   | 124   | 124   | 109 | 78  | 58  | 18 | 43,6                         | 51,9  | 3,3   | 0     | -12,1 | -28,4  | -25,6 | -3       |
| PB | 96                         | 142   | 93    | 54    | 45  | 28  | 19  | 6  | 52,4                         | 47,9  | -34,5 | -41,9 | -16,7 | -37,8  | -32,1 | -5       |
| PE | 95                         | 98    | 115   | 123   | 86  | 64  | 65  | 32 | 106,5                        | 3,2   | 17,3  | 7     | -30,1 | -25,6  | 1,6   | +1       |
| PI | 72                         | 90    | 73    | 41    | 39  | 19  | 16  | 2  | 242,9                        | 25    | -18,9 | -43,8 | -4,9  | -51,3  | -15,8 | -5       |
| PR | 238                        | 320   | 293   | 241   | 192 | 180 | 144 | 30 | 17,2                         | 34,5  | -5,9  | -19,9 | -19,5 | -6,2   | -19,8 | -5       |
| RJ | 357                        | 567   | 505   | 445   | 224 | 233 | 284 | 70 | 104                          | 58,8  | -10,9 | -11,9 | -49,7 | 4      | 21,9  | +2       |
| RN | 94                         | 99    | 99    | 59    | 16  | 31  | 18  | 4  | 54,1                         | 5,3   | 0     | -40,4 | -72,9 | 93,8   | -41,9 | -1       |
| RO | 36                         | 36    | 101   | 57    | 34  | 26  | 23  | 13 | 71,4                         | 0     | 180,6 | -43,6 | -40,4 | -23,5  | -11,5 | -4       |
| RR | 9                          | 7     | 10    | 7     | 3   | 5   | 5   | 0  | -10                          | -22,2 | 100   | -50   | -57,1 | 66,7   | 0     |          |
| RS | 308                        | 405   | 316   | 377   | 229 | 220 | 167 | 42 | 41,3                         | 31,5  | -22   | 19,3  | -39,3 | -3,9   | -24,1 | -3       |
| SC | 222                        | 207   | 208   | 168   | 104 | 103 | 62  | 16 | 22,7                         | -6,8  | 0,5   | -19,2 | -38,1 | -1     | -39,8 | -4       |
| SE | 37                         | 40    | 44    | 34    | 22  | 18  | 13  | 4  | 117,6                        | 8,1   | 10    | -22,7 | -35,3 | -18,2  | -27,8 | -4       |
| SP | 1.719                      | 1.905 | 1.693 | 1.382 | 759 | 811 | 565 | 95 | 14,1                         | 10,8  | -11,1 | -18,4 | -45,1 | 6,9    | -30,3 | -1       |
| TO | 21                         | 28    | 40    | 20    | 6   | 19  | 9   | 1  | 50                           | 33,3  | 42,9  | -50   | -70   | 216,7  | -52,6 | -1       |

\*Semana em andamento. \*\*Dados revisados. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 22/03/2022, 17:57, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692.

## SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 POR CAPITAIS/BRASIL

O Quadro 25 apresenta os casos e taxas de incidência acumuladas, nos últimos 14 dias, 7 dias e 24 horas, além do alerta de saúde por capitais. **São Paulo (SP)** é a capital que concentra o maior número de **casos acumulados**, com **1.047.245 casos**, e **Vitória (ES)** a maior **taxa de incidência por 100 mil habitantes**, com **29.169,21**. Nos últimos 14 dias, Goiânia (GO) apresentou 22.301 casos e a maior incidência acumulada neste período, com 1.451,80 casos por 100 mil habitantes. Ao avaliarmos a **incidência acumulada nos últimos 14 dias**, 15 capitais apresentaram **mais de 150 casos por 100 mil habitantes**. Nos últimos 7 dias e 24 horas, Belo Horizonte (MG) apresentou o maior número de casos, com 10.248 e 2.314 casos, respectivamente.

Com relação ao **alerta de saúde**, duas capitais (Teresina e Macapá) apresentaram nível 1, **10 capitais** apresentaram nível 2, **12 capitais** apresentaram nível 3 e **três capitais** apresentaram nível 4. Nas últimas 24 horas, Rio de Janeiro ficou em segundo lugar no número de casos, com 1.958 casos notificados, seguido de Goiânia (933), Recife (658) e Porto Velho (563). Teresina não apresentou casos nas últimas 24 horas (Quadro 25).

**Quadro 25.** Distribuição do número e percentual dos casos, incidência acumulada, nos últimos 14 dias, nos últimos 7 dias e nas últimas 24 horas e, alerta de saúde pela covid-19 por capitais, até o dia 22/03/2022.

| UF | Capital        | Casos acumulados | % Casos Acumulados | População  | Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes | Casos últimos 14 dias | Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes | Casos últimos 7 dias | Casos nas últimas 24 horas | Nível de Alerta de Saúde |
|----|----------------|------------------|--------------------|------------|------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------|
| SP | São Paulo      | 1.047.245        | 15,38              | 12.325.232 | 8.496,76                                             | 6.622                 | 53,73                                                   | 2.806                | 410                        | NÍVEL 2                  |
| RJ | Rio de Janeiro | 942.564          | 13,84              | 6.747.815  | 13.968,43                                            | 18.836                | 279,14                                                  | 9.625                | 1.958                      | NÍVEL 3                  |
| DF | Brasília       | 690.413          | 10,14              | 3.055.149  | 22.598,34                                            | 3.781                 | 123,76                                                  | 1.531                | 250                        | NÍVEL 2                  |
| MG | Belo Horizonte | 362.360          | 5,32               | 2.521.564  | 14.370,45                                            | 16.687                | 661,77                                                  | 10.248               | 2.314                      | NÍVEL 4                  |
| CE | Fortaleza      | 359.784          | 5,28               | 2.686.612  | 13.391,74                                            | 870                   | 32,38                                                   | 512                  | 83                         | NÍVEL 2                  |
| BA | Salvador       | 291.406          | 4,28               | 2.886.698  | 10.094,79                                            | 3.313                 | 114,77                                                  | 1.137                | 224                        | NÍVEL 2                  |
| AM | Manaus         | 290.049          | 4,26               | 2.219.580  | 13.067,74                                            | 4.362                 | 196,52                                                  | 1.337                | 110                        | NÍVEL 3                  |
| GO | Goiânia        | 279.344          | 4,10               | 1.536.097  | 18.185,31                                            | 22.301                | 1.451,80                                                | 6.996                | 933                        | NÍVEL 4                  |
| PR | Curitiba       | 245.789          | 3,61               | 1.948.626  | 12.613,45                                            | 616                   | 31,61                                                   | 195                  | 37                         | NÍVEL 2                  |
| RS | Porto Alegre   | 244.563          | 3,59               | 1.488.252  | 16.432,90                                            | 2.986                 | 200,64                                                  | 1.239                | 205                        | NÍVEL 3                  |
| PE | Recife         | 218.915          | 3,21               | 1.653.461  | 13.239,80                                            | 9.722                 | 587,98                                                  | 4.756                | 658                        | NÍVEL 4                  |
| MS | Campo Grande   | 187.210          | 2,75               | 906.092    | 20.661,26                                            | 2.664                 | 294,01                                                  | 1.741                | 222                        | NÍVEL 3                  |
| SE | Aracaju        | 150.148          | 2,20               | 664.908    | 22.581,77                                            | 306                   | 46,02                                                   | 50                   | 5                          | NÍVEL 2                  |
| PB | João Pessoa    | 145.218          | 2,13               | 817.511    | 17.763,43                                            | 3.328                 | 407,09                                                  | 1.463                | 12                         | NÍVEL 3                  |
| PA | Belém          | 136.178          | 2,00               | 1.499.641  | 9.080,71                                             | 5.429                 | 362,02                                                  | 3.022                | 158                        | NÍVEL 3                  |
| RN | Natal          | 130.321          | 1,91               | 890.480    | 14.634,92                                            | 2.775                 | 311,63                                                  | 1.690                | 333                        | NÍVEL 3                  |
| MT | Cuiabá         | 128.649          | 1,89               | 618.124    | 20.812,81                                            | 1.508                 | 243,96                                                  | 941                  | 102                        | NÍVEL 3                  |
| SC | Florianópolis  | 119.993          | 1,76               | 508.826    | 23.582,32                                            | 787                   | 154,67                                                  | 301                  | 46                         | NÍVEL 3                  |
| RR | Boa Vista      | 119.403          | 1,75               | 419.652    | 28.452,86                                            | 666                   | 158,70                                                  | 197                  | 13                         | NÍVEL 3                  |
| PI | Teresina       | 119.183          | 1,75               | 868.075    | 13.729,57                                            | 38                    | 4,38                                                    | 8                    | 0                          | NÍVEL 1                  |
| AL | Maceió         | 115.153          | 1,69               | 1.025.360  | 11.230,49                                            | 902                   | 87,97                                                   | 600                  | 47                         | NÍVEL 2                  |
| ES | Vitória        | 106.717          | 1,57               | 365.855    | 29.169,21                                            | 1.141                 | 311,87                                                  | 317                  | 114                        | NÍVEL 3                  |
| RO | Porto Velho    | 102.573          | 1,51               | 539.354    | 19.017,75                                            | 2.653                 | 491,88                                                  | 2.296                | 563                        | NÍVEL 3                  |
| AP | Macapá         | 82.656           | 1,21               | 512.902    | 16.115,36                                            | 38                    | 7,41                                                    | 20                   | 1                          | NÍVEL 1                  |
| TO | Palmas         | 73.711           | 1,08               | 306.296    | 24.065,28                                            | 132                   | 43,10                                                   | 59                   | 8                          | NÍVEL 2                  |
| AC | Rio Branco     | 62.885           | 0,92               | 413.418    | 15.211,00                                            | 543                   | 131,34                                                  | 176                  | 19                         | NÍVEL 2                  |
| MA | São Luís       | 57.536           | 0,84               | 1.108.975  | 5.188,21                                             | 1.496                 | 134,90                                                  | 774                  | 211                        | NÍVEL 2                  |
| -  | -              | 6.809.966        | 100,00             | 50.534.555 | 13.475,86                                            | 114.502               | 226,58                                                  | 54.037               | 9.036                      | NÍVEL 3                  |

Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 22/03/2022, 17:57, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692. \*Dados revisados. Nota: Nível de alerta em saúde conforme preconizado ECDC: Nível 1 – Baixo (verde): Menos de 25 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 2 (amarelo) - Moderado: 25 a 150 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 3 – Alto (laranja): 151 a 499 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 4 - Muito alto (vermelho): Mais de 500 casos por 100.000 pessoas em 14 dias. Nível 5 – Informações insuficientes (cinza). Elaborado por: CGEMSP/DSASTE/SVS, Adaptado de: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/situation-updates/weekly-maps-coordinated-restriction-free-movement>. Adotou-se um escore de incidência de casos nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes: <25 – baixo (em verde); 25-150 moderado (em laranja) e >151 – alto (em vermelho).

**São Paulo (SP)** é a capital com o maior número de óbitos do país, apresentando um total de **41.960 óbitos acumulados**. No entanto, **Cuiabá (MT)** apresentou o maior **coeficiente de mortalidade acumulado**, com **592,92** por 100 mil habitantes. Ao avaliar o **número de óbitos nos últimos 14 dias**, a capital de São Paulo (SP) apresentou 258 óbitos, seguido por Rio de Janeiro (RJ) com 233 óbitos. Goiânia (GO) foi a capital que apresentou o maior **coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias**, com 7,62 óbitos por 100 mil habitantes. **Nos últimos 7 dias**, São Paulo (SP) apresentou o maior número de óbitos, com 154 e, **nas últimas 24 horas**, São Luís (MA) foi o que apresentou o maior número, com 37 óbitos. Teresina apresentou a maior letalidade nos últimos 7 dias, com 37,50%, seguido de Curitiba (8,21%), Fortaleza (6,05%), São Paulo (5,49%), São Luís (5,04%), Macapá (5,00%), Aracaju (4,00%), Maceió (3,00%) e Brasília (2,42%). Das capitais, **oito não apresentaram óbitos** nas últimas 24 horas: Teresina, Aracaju, Boa Vista, Cuiabá, Belém, Manaus, Rio Branco e Palmas (Quadro 26).

**Quadro 26.** Distribuição do número e percentual óbitos acumulados, coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias, nos últimos 7 dias, nas últimas 24 horas e letalidade nos últimos 07 dias pela covid-19 por capitais, até o dia 22/03/2022.

| UF | Capital        | Óbitos acumulados | % Óbitos acumulados | População  | Coeficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes | Óbitos últimos 14 dias | Coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes | Óbitos últimos 7 dias | Óbitos nas últimas 24 horas | Letalidade nos últimos 7 dias |
|----|----------------|-------------------|---------------------|------------|-------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| SP | São Paulo      | 41.960            | 21,46               | 12.325.232 | 340,44                                                      | 258                    | 2,09                                                                  | 154                   | 21                          | 5,49                          |
| RJ | Rio de Janeiro | 36.537            | 18,69               | 6.747.815  | 541,46                                                      | 233                    | 3,45                                                                  | 115                   | 10                          | 1,19                          |
| DF | Brasília       | 11.562            | 5,91                | 3.055.149  | 378,44                                                      | 80                     | 2,62                                                                  | 37                    | 4                           | 2,42                          |
| CE | Fortaleza      | 10.936            | 5,59                | 2.686.612  | 407,06                                                      | 117                    | 4,35                                                                  | 31                    | 4                           | 6,05                          |
| AM | Manaus         | 9.691             | 4,96                | 2.219.580  | 436,61                                                      | 5                      | 0,23                                                                  | 0                     | 0                           | 0,00                          |
| BA | Salvador       | 8.587             | 4,39                | 2.886.698  | 297,47                                                      | 30                     | 1,04                                                                  | 12                    | 3                           | 1,06                          |
| PR | Curitiba       | 8.156             | 4,17                | 1.948.626  | 418,55                                                      | 40                     | 2,05                                                                  | 16                    | 4                           | 8,21                          |
| MG | Belo Horizonte | 7.563             | 3,87                | 2.521.564  | 299,93                                                      | 103                    | 4,08                                                                  | 36                    | 6                           | 0,35                          |
| GO | Goiânia        | 7.426             | 3,80                | 1.536.097  | 483,43                                                      | 117                    | 7,62                                                                  | 46                    | 32                          | 0,66                          |
| RS | Porto Alegre   | 6.176             | 3,16                | 1.488.252  | 414,98                                                      | 48                     | 3,23                                                                  | 20                    | 6                           | 1,61                          |
| PE | Recife         | 6.036             | 3,09                | 1.653.461  | 365,05                                                      | 73                     | 4,41                                                                  | 38                    | 4                           | 0,80                          |
| PA | Belém          | 5.297             | 2,71                | 1.499.641  | 353,22                                                      | 21                     | 1,40                                                                  | 8                     | 0                           | 0,26                          |
| MS | Campo Grande   | 4.409             | 2,26                | 906.092    | 486,60                                                      | 18                     | 1,99                                                                  | 13                    | 1                           | 0,75                          |
| MT | Cuiabá         | 3.665             | 1,87                | 618.124    | 592,92                                                      | 9                      | 1,46                                                                  | 3                     | 0                           | 0,32                          |
| PB | João Pessoa    | 3.173             | 1,62                | 817.511    | 388,13                                                      | 13                     | 1,59                                                                  | 8                     | 2                           | 0,55                          |
| AL | Maceió         | 3.031             | 1,55                | 1.025.360  | 295,60                                                      | 29                     | 2,83                                                                  | 18                    | 3                           | 3,00                          |
| RN | Natal          | 2.929             | 1,50                | 890.480    | 328,92                                                      | 22                     | 2,47                                                                  | 7                     | 1                           | 0,41                          |
| PI | Teresina       | 2.758             | 1,41                | 868.075    | 317,71                                                      | 7                      | 0,81                                                                  | 3                     | 0                           | 37,50                         |
| MA | São Luís       | 2.697             | 1,38                | 1.108.975  | 243,20                                                      | 39                     | 3,52                                                                  | 39                    | 37                          | 5,04                          |
| RO | Porto Velho    | 2.653             | 1,36                | 539.354    | 491,88                                                      | 15                     | 2,78                                                                  | 11                    | 4                           | 0,48                          |
| SE | Aracaju        | 2.529             | 1,29                | 664.908    | 380,35                                                      | 6                      | 0,90                                                                  | 2                     | 0                           | 4,00                          |
| RR | Boa Vista      | 1.618             | 0,83                | 419.652    | 385,56                                                      | 4                      | 0,95                                                                  | 1                     | 0                           | 0,51                          |
| AP | Macapá         | 1.576             | 0,81                | 512.902    | 307,27                                                      | 6                      | 1,17                                                                  | 1                     | 1                           | 5,00                          |
| ES | Vitória        | 1.402             | 0,72                | 365.855    | 383,21                                                      | 7                      | 1,91                                                                  | 4                     | 1                           | 1,26                          |
| SC | Florianópolis  | 1.230             | 0,63                | 508.826    | 241,73                                                      | 5                      | 0,98                                                                  | 2                     | 1                           | 0,66                          |
| AC | Rio Branco     | 1.176             | 0,60                | 413.418    | 284,46                                                      | 2                      | 0,48                                                                  | 0                     | 0                           | 0,00                          |
| TO | Palmas         | 727               | 0,37                | 306.296    | 237,35                                                      | 6                      | 1,96                                                                  | 0                     | 0                           | 0,00                          |
| -  | -              | 195.500           | 100,00              | 50.534.555 | 386,86                                                      | 1.313                  | 2,60                                                                  | 625                   | 145                         | 1,16                          |

**Fonte:** Painel Coronavírus, atualizado em 22/03/2022, 17:57, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692. Nota: Adotou-se um escore de risco para a letalidade nos últimos 7 dias para avaliar a gravidade da doença, sendo alto se maior que 3% (em vermelho), moderado se entre 2% a 3% (em laranja) e baixo se menor que 2% (em verde). \*\*Revisão de dados.

## ANÁLISE DE COMPORTAMENTO DA VARIAÇÃO DE CASOS E ÓBITOS COM ÊNFASE NOS ÚLTIMOS 14 DIAS (SE 10/2022 – SE 11/2022) – CAPITAIS/BRASIL

O quadro 27 demonstra um resumo da distribuição de similaridade de aumento de casos e óbitos de covid-19 por capitais do Brasil, avaliados até o dia de 22 de março de 2022, compreendendo o período entre as SE 05/2022 a SE 12\*/2022.

Com relação a **variação de casos por covid-19**, dez capitais apresentaram aumento, sendo que: Rio de Janeiro (RJ) e Natal (RN) nas **duas** últimas semanas e, Porto Velho (RO), Belém (PA), Macapá (AP), São Luís (MA), Fortaleza (CE), Maceió (AL), Belo Horizonte (MG) e Cuiabá (MT) na **última** semana. **Dezessete** capitais apresentaram **redução** de casos, sendo Palmas (TO), Salvador (BA), Curitiba (PR) e Porto Alegre (RS) nas **sete** últimas semanas, Teresina (PI), Vitória (ES) e Brasília (DF) nas **seis** últimas semanas, Rio Branco (AC), Boa Vista (RR) e Campo Grande (MS) nas **quatro** últimas semanas Recife (PE) e Florianópolis (SC) nas **três** últimas semanas e, Manaus (AM), João Pessoa (PB), Aracajú (SE), São Paulo (SP) e Goiânia (GO) na **última** semana (Quadro 28). Os quadros completos de casos novos e variação de casos de covid-19 por capitais estão apresentados nos apêndices X e XI.

Em relação à **variação de número de óbitos**, 20 capitais apresentaram **redução** de casos, sendo Vitória (ES) nas **seis** últimas semanas, Curitiba (PR) nas **cinco** últimas semanas, Porto Velho (RO), Rio Branco (AC), Salvador (BA) e Cuiabá (MT) nas **quatro** últimas semanas, Manaus (AM), Belém (PA), Porto Alegre (RS) e Brasília (DF) nas **três** últimas semanas, Macapá (AP), Teresina (PI) e Maceió (AL) nas **duas** últimas semanas, Palmas (TO), Fortaleza (CE), Natal (RN), Recife (PE), Belo Horizonte (MG), Rio de Janeiro (RJ) e Goiânia (GO) na **última** semana (Quadro 29).

Observa-se um aumento **de óbitos em cinco capitais**, João Pessoa (PB), Aracajú (SE), São Paulo (SP), Florianópolis (SC) e Campo Grande (MS) na **última** semana. Boa Vista (RR) e São Luís (MA) não apresentaram variação (Quadro 29). Os quadros completos de óbitos e variação de óbitos de covid-19 por capitais estão apresentados nos apêndices XII e XIII.

**Quadro 27.** Distribuição de similaridade de aumento de casos e óbitos de covid-19 por Capitais, entre as SE 05/2022 a 12\*/2022.

| Capital                                                                                                                 | Casos | Óbitos |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| João Pessoa (PB), Aracajú (SE), São Paulo (SP), Florianópolis (SC), Campo Grande (MS)                                   | -     | + 01   |
| Natal (RN), Rio de Janeiro (RJ)                                                                                         | +02   | -      |
| Porto Velho (RO), Belém (PA), Macapá (AP), São Luís (MA), Fortaleza (CE), Maceió (AL), Belo Horizonte (MG), Cuiabá (MT) | +01   | -      |

\*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 22/03/2022, 17:57, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692.

**Quadro 28.** Distribuição de números e variação percentual de **casos** de covid-19 por capitais, nas SE 05/2022 a 12\*/2022, Brasil.

| UF | Capital        | Número de casos novos (2022-SE) |        |        |        |        |        |       |       | Variação de casos novos (2022-SE) |        |       |       |       |        |        |       | Variação |
|----|----------------|---------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-----------------------------------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|----------|
|    |                | 05                              | 06     | 07     | 08     | 09     | 10     | 11    | 12*   | 03-04                             | 04-05  | 05-06 | 06-07 | 07-08 | 08-09  | 09-10  | 10-11 |          |
| RO | Porto Velho    | 0                               | 0      | 818    | 1.342  | 1.178  | 646    | 1.503 | 838   | -61,8                             | -100,0 |       |       | 64,1  | -12,2  | -45,2  | 132,7 | +1       |
| AC | Rio Branco     | 5.238                           | 2.618  | 4.498  | 2.994  | 1.444  | 604    | 165   | 19    | 6,0                               | 74,5   | -50,0 | 71,8  | -33,4 | -51,8  | -58,2  | -72,7 | -4       |
| AM | Manaus         | 10.867                          | 10.570 | 5.717  | 4.054  | 1.567  | 3.259  | 1.898 | 533   | -19,5                             | -31,5  | -2,7  | -45,9 | -29,1 | -61,3  | 108,0  | -41,8 | -1       |
| RR | Boa Vista      | 2.605                           | 1.776  | 2.822  | 1.646  | 734    | 465    | 194   | 46    | 25,5                              | -31,9  | -31,8 | 58,9  | -41,7 | -55,4  | -36,6  | -58,3 | -4       |
| PA | Belém          | 2.345                           | 3.820  | 3.680  | 4.558  | 3.918  | 2.960  | 3.035 | 1.629 | 126,2                             | 36,4   | 62,9  | -3,7  | 23,9  | -14,0  | -24,5  | 2,5   | +1       |
| AP | Macapá         | 2.573                           | 1.753  | 439    | 124    | 30     | 10     | 27    | 3     | 101,2                             | -71,0  | -31,9 | -75,0 | -71,8 | -75,8  | -66,7  | 170,0 | +1       |
| TO | Palmas         | 4.234                           | 2.310  | 1.130  | 489    | -129** | 121    | 61    | 19    | 29,8                              | -1,7   | -45,4 | -51,1 | -56,7 | -126,4 | -193,8 | -49,6 | -7       |
| MA | São Luís       | 1.300                           | 1.253  | 1.321  | 986    | 748    | 491    | 992   | 278   | 56,3                              | 2,0    | -3,6  | 5,4   | -25,4 | -24,1  | -34,4  | 102,0 | +1       |
| PI | Teresina       | 2.442                           | 1.643  | 1.100  | 486    | 34     | 31     | 13    | 3     | -190,6                            | 74,9   | -32,7 | -33,0 | -55,8 | -93,0  | -8,8   | -58,1 | -6       |
| CE | Fortaleza      | 40.554                          | 4.734  | 2.422  | 1.225  | 551    | 412    | 488   | 128   | 353,5                             | 14,4   | -88,3 | -48,8 | -49,4 | -55,0  | -25,2  | 18,4  | +1       |
| RN | Natal          | 4.238                           | 2.415  | 2.583  | 2.231  | 724    | 1.150  | 1.444 | 523   | 164,5                             | -25,4  | -43,0 | 7,0   | -13,6 | -67,5  | 58,8   | 25,6  | +2       |
| PB | João Pessoa    | 3.963                           | 4.853  | 5.844  | 4.708  | 2.504  | 2.931  | 1.794 | 274   | 38,5                              | 3,9    | 22,5  | 20,4  | -19,4 | -46,8  | 17,1   | -38,8 | -1       |
| PE | Recife         | 6.199                           | 4.737  | 6.448  | 10.395 | 6.990  | 5.034  | 4.834 | 1.013 | 22,9                              | 38,1   | -23,6 | 36,1  | 61,2  | -32,8  | -28,0  | -4,0  | -3       |
| AL | Maceió         | 4.883                           | 4.149  | 2.333  | 741    | 1.073  | 464    | 665   | 56    | 45,2                              | 48,7   | -15,0 | -43,8 | -68,2 | 44,8   | -56,8  | 43,3  | +1       |
| SE | Aracaju        | 7.180                           | 4.702  | 2.135  | 643    | 369    | 592    | 135   | 6     | 196,7                             | 75,0   | -34,5 | -54,6 | -69,9 | -42,6  | 60,4   | -77,2 | -1       |
| BA | Salvador       | 9.243                           | 6.547  | 5.318  | 4.119  | 2.148  | 1.861  | 1.258 | 254   | 46,3                              | -7,2   | -29,2 | -18,8 | -22,5 | -47,9  | -13,4  | -32,4 | -7       |
| MG | Belo Horizonte | 5.796                           | 5.968  | 6.937  | 8.053  | 5.149  | 4.996  | 9.377 | 2.314 | 20,1                              | 9,5    | 3,0   | 16,2  | 16,1  | -36,1  | -3,0   | 87,7  | +1       |
| ES | Vitória        | 9.428                           | 5.710  | 2.315  | 1.117  | 936    | 904    | 286   | 131   | 27,3                              | 43,5   | -39,4 | -59,5 | -51,7 | -16,2  | -3,4   | -68,4 | -6       |
| RJ | Rio de Janeiro | 69.883                          | 33.397 | 19.517 | 12.733 | 7.568  | 9.321  | 9.482 | 2.309 | 16,5                              | -35,3  | -52,2 | -41,6 | -34,8 | -40,6  | 23,2   | 1,7   | +2       |
| SP | São Paulo      | 10.795                          | 11.740 | 8.209  | 5.776  | 2.934  | 3.905  | 3.241 | 557   | 103,5                             | -6,7   | 8,8   | -30,1 | -29,6 | -49,2  | 33,1   | -17,0 | -1       |
| PR | Curitiba       | 2.947                           | 2.235  | 1.255  | 1.048  | 600    | 504    | 276   | 59    | 62,3                              | -27,6  | -24,2 | -43,8 | -16,5 | -42,7  | -16,0  | -45,2 | -7       |
| SC | Florianópolis  | 3.724                           | 1.686  | 1.044  | 1.062  | 573    | 566    | 383   | 93    | -25,3                             | -37,8  | -54,7 | -38,1 | 1,7   | -46,0  | -1,2   | -32,3 | -3       |
| RS | Porto Alegre   | 9.619                           | 7.255  | 5.526  | 3.648  | 2.101  | 1.938  | 1.228 | 367   | 1,0                               | -32,2  | -24,6 | -23,8 | -34,0 | -42,4  | -7,8   | -36,6 | -7       |
| MS | Campo Grande   | 6.967                           | 5.031  | 7.573  | 6.897  | 3.927  | 2.418  | 927   | 933   | 1.363,1                           | 1,1    | -27,8 | 50,5  | -8,9  | -43,1  | -38,4  | -61,7 | -4       |
| MT | Cuiabá         | 1.914                           | 1.940  | 2.370  | 2.058  | 771    | 564    | 666   | 669   | -6,9                              | 103,4  | 1,4   | 22,2  | -13,2 | -62,5  | -26,8  | 18,1  | +1       |
| GO | Goiânia        | 3.046                           | 5.045  | 3.937  | 4.176  | 5.672  | 16.055 | 8.438 | 1.743 | 38,5                              | -48,5  | 65,6  | -22,0 | 6,1   | 35,8   | 183,1  | -47,4 | -1       |
| DF | Brasília       | 35.976                          | 25.173 | 14.999 | 9.436  | 4.256  | 2.834  | 1.952 | 530   | 67,3                              | 6,4    | -30,0 | -40,4 | -37,1 | -54,9  | -33,4  | -31,1 | -6       |

\*Semana em andamento. \*\*Dados revisados. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 22/03/2022, 17:57, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692.

**Quadro 29.** Distribuição de números e variação de óbitos de covid-19 por capitais, nas SE 05/2022 a 12\*/2022, Brasil.

| UF | Capital        | Número de óbitos novos (2021-SE) |     |     |     |     |     |     |     | Variação de óbitos novos (2021-SE) |        |        |        |        |        |        |         | Variação |
|----|----------------|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|----------|
|    |                | 05                               | 06  | 07  | 08  | 09  | 10  | 11  | 12* | 03-04                              | 04-05  | 05-06  | 06-07  | 07-08  | 08-09  | 09-10  | 10-11   |          |
| RO | Porto Velho    | 0                                | 0   | 66  | 10  | 6   | 5   | 4   | 7   | -100,00                            |        |        |        | -84,80 | -40,00 | -16,70 | -20,00  | -4       |
| AC | Rio Branco     | 14                               | 11  | 23  | 9   | 8   | 7   | 0   | 0   |                                    | 55,60  | -21,40 | 109,10 | -60,90 | -11,10 | -12,50 | -100,00 | -4       |
| AM | Manaus         | 45                               | 32  | 11  | 15  | 11  | 4   | 1   | 0   | 55,00                              | 45,20  | -28,90 | -65,60 | 36,40  | -26,70 | -63,60 | -75,00  | -3       |
| RR | Boa Vista      | 9                                | 7   | 5   | 6   | 3   | 2   | 2   | 0   | 25,00                              | -10,00 | -22,20 | -28,60 | 20,00  | -50,00 | -33,30 | 0,00    | 0        |
| PA | Belém          | 11                               | 16  | 19  | 33  | 21  | 15  | 9   | 6   | 200,00                             | 266,70 | 45,50  | 18,80  | 73,70  | -36,40 | -28,60 | -40,00  | -3       |
| AP | Macapá         | 4                                | 16  | 15  | 5   | 7   | 4   | 1   | 1   | 166,70                             | -50,00 | 300,00 | -6,20  | -66,70 | 40,00  | -42,90 | -75,00  | -2       |
| TO | Palmas         | 0                                | 13  | 14  | 3   | 2   | 7   | 0   | 0   | -100,00                            |        |        | 7,70   | -78,60 | -33,30 | 250,00 | -100,00 | -1       |
| MA | São Luís       | 8                                | 17  | 16  | 22  | 11  | 1   | 1   | 38  | 0,00                               | 100,00 | 112,50 | -5,90  | 37,50  | -50,00 | -90,90 | 0,00    | 0        |
| PI | Teresina       | 28                               | 23  | 30  | 10  | 13  | 6   | 5   | 0   | 16,70                              | 300,00 | -17,90 | 30,40  | -66,70 | 30,00  | -53,80 | -16,70  | -2       |
| CE | Fortaleza      | 100                              | 207 | 113 | 159 | 72  | 92  | 37  | 7   | 85,20                              | 0,00   | 107,00 | -45,40 | 40,70  | -54,70 | 27,80  | -59,80  | -1       |
| RN | Natal          | 25                               | 22  | 28  | 25  | 6   | 15  | 10  | 1   | 72,70                              | 31,60  | -12,00 | 27,30  | -10,70 | -76,00 | 150,00 | -33,30  | -1       |
| PB | João Pessoa    | 30                               | 47  | 20  | 20  | 10  | 5   | 8   | 2   | 233,30                             | 50,00  | 56,70  | -57,40 | 0,00   | -50,00 | -50,00 | 60,00   | +1       |
| PE | Recife         | 26                               | 24  | 41  | 49  | 34  | 36  | 32  | 15  | -9,10                              | 30,00  | -7,70  | 70,80  | 19,50  | -30,60 | 5,90   | -11,10  | -1       |
| AL | Maceió         | 15                               | 25  | 40  | 36  | 47  | 16  | 13  | 9   | 114,30                             | 0,00   | 66,70  | 60,00  | -10,00 | 30,60  | -66,00 | -18,80  | -2       |
| SE | Aracaju        | 17                               | 19  | 17  | 13  | 10  | 4   | 5   | 0   | 600,00                             | 142,90 | 11,80  | -10,50 | -23,50 | -23,10 | -60,00 | 25,00   | +1       |
| BA | Salvador       | 87                               | 80  | 114 | 69  | 36  | 21  | 13  | 4   | 113,30                             | 171,90 | -8,00  | 42,50  | -39,50 | -47,80 | -41,70 | -38,10  | -4       |
| MG | Belo Horizonte | 43                               | 60  | 68  | 87  | 42  | 80  | 40  | 10  | 166,70                             | 79,20  | 39,50  | 13,30  | 27,90  | -51,70 | 90,50  | -50,00  | -1       |
| ES | Vitória        | 23                               | 16  | 15  | 9   | 6   | 3   | 2   | 5   | 400,00                             | 360,00 | -30,40 | -6,20  | -40,00 | -33,30 | -50,00 | -33,30  | -6       |
| RJ | Rio de Janeiro | 167                              | 273 | 221 | 222 | 110 | 126 | 125 | 22  | 354,50                             | 234,00 | 63,50  | -19,00 | 0,50   | -50,50 | 14,50  | -0,80   | -1       |
| SP | São Paulo      | 317                              | 298 | 458 | 264 | 210 | 133 | 141 | 20  | 126,80                             | 13,60  | -6,00  | 53,70  | -42,40 | -20,50 | -36,70 | 6,00    | +1       |
| PR | Curitiba       | 23                               | 56  | 48  | 38  | 31  | 29  | 22  | 7   | -340,00                            | -36,10 | 143,50 | -14,30 | -20,80 | -18,40 | -6,50  | -24,10  | -5       |
| SC | Florianópolis  | 16                               | 23  | 15  | 11  | 7   | 1   | 4   | 1   | -18,20                             | 77,80  | 43,80  | -34,80 | -26,70 | -36,40 | -85,70 | 300,00  | +1       |
| RS | Porto Alegre   | 41                               | 56  | 36  | 72  | 31  | 24  | 20  | 8   | 16,00                              | 41,40  | 36,60  | -35,70 | 100,00 | -56,90 | -22,60 | -16,70  | -3       |
| MS | Campo Grande   | 43                               | 42  | 51  | 34  | 38  | 13  | 14  | 1   | 333,30                             | 10,30  | -2,30  | 21,40  | -33,30 | 11,80  | -65,80 | 7,70    | +1       |
| MT | Cuiabá         | 18                               | 15  | 31  | 13  | 7   | 5   | 4   | 1   | 100,00                             | 200,00 | -16,70 | 106,70 | -58,10 | -46,20 | -28,60 | -20,00  | -4       |
| GO | Goiânia        | 26                               | 31  | 47  | 93  | 30  | 84  | 23  | 32  | 121,40                             | -16,10 | 19,20  | 51,60  | 97,90  | -67,70 | 180,00 | -72,60  | -1       |
| DF | Brasília       | 53                               | 63  | 63  | 66  | 52  | 47  | 43  | 11  | 92,30                              | 112,00 | 18,90  | 0,00   | 4,80   | -21,20 | -9,60  | -8,50   | -3       |

\*Semana em andamento. \*\*Revisão de dados. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 22/03/2022, 17:57, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692.

## ANÁLISE DE COMPORTAMENTO DA VARIAÇÃO DE CASOS E ÓBITOS COM ÊNFASE NOS ÚLTIMOS 14 DIAS (SE 10/2022 – SE 11/2022) – FRONTEIRA/BRASIL

Visto a dimensão territorial do Brasil, existe uma faixa fronteiriça de aproximadamente 16.886 quilômetros, divididas com nove países vizinhos. Assim, faz-se importante uma análise individualizada da situação epidemiológica no contexto da covid-19 nas cidades de fronteiras para o acompanhamento da situação de cada uma dessas cidades.

Ao avaliar a distribuição de casos nos 121 municípios fronteiriços, **Porto Velho\* (RO)** apresentou o maior número de **casos acumulados** (102.573). No entanto, **Japurá (AM)** apresentou o maior **coeficiente de incidência acumulada** (53.976,01 por 100 mil habitantes). **Cinquenta e sete** municípios fronteiriços apresentaram **incidência nos últimos 14 dias**, igual ou maior do que **150 casos por 100 mil habitantes**. O município de **Porto Velho (RO)** apresentou o maior número de casos nos **últimos 14 dias** (2.653) e o município de **Crissiumal (RS)** apresentou o maior coeficiente de incidência do período (2.874,90 por 100 mil habitantes). **Nos últimos 7 dias e nas últimas 24 horas**, Porto Velho (RO) apresentou o maior número de casos, com 2.296 e 563 casos, respectivamente. **Nas últimas 24 horas**, além de Porto Velho (RO), seguem os municípios fronteiriços de Bagé (RS), com 54 casos, Oriximiná (PA), com 44 casos, E Jaguarão (RS), com 34 casos (Quadro 30). **Cinquenta e quatro municípios fronteiriços** tiveram pelo menos um caso notificado **nas últimas 24 horas**. **Sessenta e sete** municípios fronteiriços não apresentaram casos nas últimas 24 horas (Apêndice XIV).

Com relação ao **nível de alerta de saúde**, dos 121 municípios fronteiriços, **27** foram classificados como **Nível 1**, **37** como **Nível 2**, **37** como **Nível 3** e **20** como **Nível 4**. O quadro 30 sumariza os principais municípios fronteiriços com relação aos casos de covid-19. Os quadros completos de distribuição de casos, incidência acumulada, nos últimos 14 dias, no e nas últimas 24 horas e, nível de alerta de saúde dos 121 municípios fronteiriços estão apresentadas no Apêndice XIV.

**Quadro 30.** Distribuição de **casos**, incidência acumulada, nos últimos 14 dias, nos últimos 7 dias, nas últimas 24 horas e nível de alerta de saúde dos principais municípios fronteiriços **com pelo menos 1 (um) caso nos últimos 14 dias**.

| UF | Município fronteiriço    | Casos acumulados | % Casos Acumulados | População | Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes | Casos últimos 14 dias | Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes | Casos nos últimos 7 dias | Casos nas últimas 24 horas | Alerta de Saúde |
|----|--------------------------|------------------|--------------------|-----------|------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| AC | Cruzeiro do Sul          | 11.096           | 1,81               | 89.072    | 12.457,34                                            | 122                   | 136,97                                                  | 58                       | 1                          | NÍVEL 2         |
| AC | Sena Madureira           | 7.006            | 1,14               | 46.511    | 15.063,10                                            | -1*                   | -2,15                                                   | -3*                      | -2*                        | NÍVEL 1         |
| AC | Feijó                    | 3.759            | 0,61               | 34.884    | 10.775,71                                            | 8                     | 22,93                                                   | -1*                      | -3*                        | NÍVEL 1         |
| AC | Brasiléia                | 3.583            | 0,58               | 26.702    | 13.418,47                                            | 11                    | 41,20                                                   | 9                        | -1*                        | NÍVEL 2         |
| AC | Xapuri                   | 3.362            | 0,55               | 19.596    | 17.156,56                                            | 1                     | 5,10                                                    | 0                        | 1                          | NÍVEL 1         |
| AC | Mâncio Lima              | 3.080            | 0,50               | 19.311    | 15.949,46                                            | 9                     | 46,61                                                   | 0                        | -1*                        | NÍVEL 2         |
| AC | Acrelândia               | 2.848            | 0,46               | 15.490    | 18.386,06                                            | 8                     | 51,65                                                   | 3                        | 13                         | NÍVEL 2         |
| AC | Plácido de Castro        | 2.645            | 0,43               | 19.955    | 13.254,82                                            | 9                     | 45,10                                                   | 13                       | 7                          | NÍVEL 2         |
| AC | Assis Brasil             | 2.001            | 0,33               | 7.534     | 26.559,60                                            | 2                     | 26,55                                                   | 1                        | -1*                        | NÍVEL 2         |
| AC | Epitaciolândia           | 1.928            | 0,31               | 18.696    | 10.312,37                                            | 47                    | 251,39                                                  | 30                       | 13                         | NÍVEL 3         |
| AC | Marechal Thaumaturgo     | 1.620            | 0,26               | 19.299    | 8.394,22                                             | 1                     | 5,18                                                    | 2                        | 0                          | NÍVEL 1         |
| AC | Santa Rosa do Purus      | 1.165            | 0,19               | 6.717     | 17.344,05                                            | -1*                   | -14,89                                                  | -2*                      | -2*                        | NÍVEL 1         |
| AC | Manoel Urbano            | 1.081            | 0,18               | 9.581     | 11.282,75                                            | 83                    | 866,30                                                  | 36                       | 0                          | NÍVEL 4         |
| AC | Rodrigues Alves          | 1.043            | 0,17               | 19.351    | 5.389,90                                             | 0                     | 0,00                                                    | 1                        | -1*                        | NÍVEL 1         |
| AC | Capixaba                 | 857              | 0,14               | 12.008    | 7.136,91                                             | -1*                   | -8,33                                                   | -1*                      | 0                          | NÍVEL 1         |
| AC | Jordão                   | 723              | 0,12               | 8.473     | 8.532,99                                             | 1                     | 11,80                                                   | 1                        | 1                          | NÍVEL 1         |
| AC | Porto Walter             | 560              | 0,09               | 12.241    | 4.574,79                                             | 0                     | 0,00                                                    | 0                        | 0                          | NÍVEL 1         |
| AM | São Gabriel da Cachoeira | 10.047           | 1,64               | 46.303    | 21.698,38                                            | 26                    | 56,15                                                   | 24                       | 5                          | NÍVEL 2         |
| AM | Barcelos                 | 5.308            | 0,87               | 27.638    | 19.205,44                                            | 5                     | 18,09                                                   | 5                        | 5                          | NÍVEL 1         |
| AM | Tabatinga                | 4.810            | 0,78               | 67.182    | 7.159,66                                             | 0                     | 0,00                                                    | 0                        | 0                          | NÍVEL 1         |
| AM | Benjamin Constant        | 3.987            | 0,65               | 43.935    | 9.074,77                                             | 2                     | 4,55                                                    | 1                        | 0                          | NÍVEL 1         |

| UF | Município fronteiriço            | Casos acumulados | % Casos Acumulados | População | Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes | Casos últimos 14 dias | Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes | Casos nos últimos 7 dias | Casos nas últimas 24 horas | Alerta de Saúde |
|----|----------------------------------|------------------|--------------------|-----------|------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| AM | Atalaia do Norte                 | 3.910            | 0,64               | 20.398    | 19.168,55                                            | 0                     | 0,00                                                    | 0                        | 0                          | NÍVEL 1         |
| AM | Santa Isabel do Rio Negro        | 3.156            | 0,51               | 25.865    | 12.201,82                                            | 0                     | 0,00                                                    | 0                        | 0                          | NÍVEL 1         |
| AM | Santo Antônio do Itá             | 2.288            | 0,37               | 21.243    | 10.770,61                                            | 2                     | 9,41                                                    | 1                        | 0                          | NÍVEL 1         |
| AM | Japurá                           | 1.215            | 0,20               | 2.251     | 53.976,01                                            | 1                     | 44,42                                                   | 0                        | 0                          | NÍVEL 2         |
| AP | Laranjal do Jari                 | 10.900           | 1,78               | 51.362    | 21.221,92                                            | 0                     | 0,00                                                    | 0                        | 0                          | NÍVEL 1         |
| AP | Oiapoque                         | 7.272            | 1,19               | 27.906    | 26.058,91                                            | 1                     | 3,58                                                    | 0                        | 0                          | NÍVEL 1         |
| MS | Corumbá                          | 20.181           | 3,29               | 112.058   | 18.009,42                                            | 33                    | 29,45                                                   | 10                       | 0                          | NÍVEL 2         |
| MS | Ponta Porã                       | 11.536           | 1,88               | 93.937    | 12.280,57                                            | 104                   | 110,71                                                  | 44                       | 21                         | NÍVEL 2         |
| MS | Mundo Novo                       | 4.302            | 0,70               | 18.473    | 23.288,04                                            | 121                   | 655,01                                                  | 34                       | 7                          | NÍVEL 4         |
| MS | Bela Vista                       | 2.507            | 0,41               | 24.735    | 10.135,44                                            | 38                    | 153,63                                                  | 17                       | 3                          | NÍVEL 3         |
| MS | Porto Murtinho                   | 2.093            | 0,34               | 17.298    | 12.099,66                                            | 22                    | 127,18                                                  | 23                       | 4                          | NÍVEL 2         |
| MS | Coronel Sapucaia                 | 1.480            | 0,24               | 15.352    | 9.640,44                                             | 2                     | 13,03                                                   | 0                        | 0                          | NÍVEL 1         |
| MS | Antônio João                     | 1.053            | 0,17               | 9.020     | 11.674,06                                            | 16                    | 177,38                                                  | 16                       | 15                         | NÍVEL 3         |
| MS | Paranhos                         | 1.012            | 0,16               | 14.404    | 7.025,83                                             | 17                    | 118,02                                                  | 9                        | 0                          | NÍVEL 2         |
| MS | Sete Quedas                      | 843              | 0,14               | 10.771    | 7.826,57                                             | 1                     | 9,28                                                    | 0                        | 0                          | NÍVEL 1         |
| MS | Caracol                          | 755              | 0,12               | 6.182     | 12.212,88                                            | 10                    | 161,76                                                  | 4                        | 0                          | NÍVEL 3         |
| MS | Aral Moreira                     | 580              | 0,09               | 12.332    | 4.703,21                                             | 2                     | 16,22                                                   | 0                        | 0                          | NÍVEL 1         |
| MS | Japorã                           | 225              | 0,04               | 9.243     | 2.434,27                                             | 0                     | 0,00                                                    | 0                        | 0                          | NÍVEL 1         |
| MT | Cáceres                          | 16.758           | 2,73               | 94.861    | 17.665,85                                            | 82                    | 86,44                                                   | 22                       | 0                          | NÍVEL 2         |
| MT | Vila Bela da Santíssima Trindade | 3.607            | 0,59               | 16.271    | 22.168,27                                            | 10                    | 61,46                                                   | 7                        | 6                          | NÍVEL 2         |
| MT | Comodoro                         | 2.988            | 0,49               | 21.008    | 14.223,15                                            | 7                     | 33,32                                                   | 2                        | 0                          | NÍVEL 2         |
| MT | Porto Esperidião                 | 2.116            | 0,34               | 12.097    | 17.491,94                                            | 21                    | 173,60                                                  | 6                        | 2                          | NÍVEL 3         |
| PA | Oriximiná                        | 10.844           | 1,77               | 74.016    | 14.650,89                                            | 316                   | 426,93                                                  | 233                      | 44                         | NÍVEL 3         |
| PA | Óbidos                           | 8.136            | 1,33               | 52.306    | 15.554,62                                            | -10*                  | -19,12                                                  | 0                        | 0                          | NÍVEL 1         |
| PA | Almeirim                         | 4.417            | 0,72               | 34.076    | 12.962,20                                            | 69                    | 202,49                                                  | 28                       | 5                          | NÍVEL 3         |
| PR | Foz do Iguaçu                    | 74.157           | 12,09              | 258.248   | 28.715,42                                            | 378                   | 146,37                                                  | 126                      | 16                         | NÍVEL 2         |
| PR | Marechal Cândido Rondon          | 12.020           | 1,96               | 53.495    | 22.469,39                                            | 59                    | 110,29                                                  | 28                       | 4                          | NÍVEL 2         |
| PR | Guaiara                          | 7.327            | 1,19               | 33.310    | 21.996,40                                            | 94                    | 282,20                                                  | 35                       | 6                          | NÍVEL 3         |
| PR | São Miguel do Iguaçu             | 6.099            | 0,99               | 27.576    | 22.117,06                                            | 22                    | 79,78                                                   | 6                        | 0                          | NÍVEL 2         |
| PR | Santa Terezinha de Itaipu        | 5.649            | 0,92               | 23.699    | 23.836,45                                            | 309                   | 1.303,85                                                | 10                       | 0                          | NÍVEL 4         |
| PR | Santa Helena                     | 5.307            | 0,87               | 26.767    | 19.826,65                                            | 52                    | 194,27                                                  | 15                       | 3                          | NÍVEL 3         |
| PR | Santo Antônio do Sudoeste        | 5.115            | 0,83               | 20.261    | 25.245,55                                            | 313                   | 1.544,84                                                | 24                       | -2*                        | NÍVEL 4         |
| PR | Capanema                         | 5.092            | 0,83               | 19.148    | 26.592,86                                            | 90                    | 470,02                                                  | 52                       | 7                          | NÍVEL 3         |
| PR | Itaipulândia                     | 2.667            | 0,43               | 11.385    | 23.425,56                                            | 14                    | 122,97                                                  | 7                        | 3                          | NÍVEL 2         |
| PR | Barracão                         | 2.509            | 0,41               | 10.312    | 24.330,88                                            | 31                    | 300,62                                                  | 15                       | 0                          | NÍVEL 3         |
| PR | Missal                           | 2.136            | 0,35               | 10.704    | 19.955,16                                            | 21                    | 196,19                                                  | 9                        | 4                          | NÍVEL 3         |
| PR | Planalto                         | 1.941            | 0,32               | 13.431    | 14.451,64                                            | 28                    | 208,47                                                  | 16                       | 4                          | NÍVEL 3         |
| PR | Pranchita                        | 1.467            | 0,24               | 5.095     | 28.792,93                                            | 13                    | 255,15                                                  | 6                        | 1                          | NÍVEL 3         |
| PR | Mercedes                         | 1.256            | 0,20               | 5.577     | 22.521,07                                            | 21                    | 376,55                                                  | 6                        | 1                          | NÍVEL 3         |
| PR | Serranópolis do Iguaçu           | 1.205            | 0,20               | 4.477     | 26.915,35                                            | 47                    | 1.049,81                                                | 25                       | 0                          | NÍVEL 4         |
| PR | Pato Bragado                     | 1.122            | 0,18               | 5.684     | 19.739,62                                            | 6                     | 105,56                                                  | 3                        | -1*                        | NÍVEL 2         |
| PR | Pérola d'Oeste                   | 1.027            | 0,17               | 6.288     | 16.332,70                                            | 22                    | 349,87                                                  | 1                        | -1*                        | NÍVEL 3         |
| PR | Entre Rios do Oeste              | 827              | 0,13               | 4.596     | 17.993,91                                            | 4                     | 87,03                                                   | 0                        | 0                          | NÍVEL 2         |
| RO | Porto Velho                      | 102.573          | 16,72              | 539.354   | 19.017,75                                            | 2.653                 | 491,88                                                  | 2.296                    | 563                        | NÍVEL 3         |
| RO | Alta Floresta D'Oeste            | 7.961            | 1,30               | 22.728    | 35.027,28                                            | 83                    | 365,19                                                  | 37                       | 8                          | NÍVEL 3         |
| RO | Guajará-Mirim                    | 6.160            | 1,00               | 46.556    | 13.231,38                                            | 49                    | 105,25                                                  | 9                        | 0                          | NÍVEL 2         |
| RO | Nova Mamoré                      | 5.952            | 0,97               | 31.392    | 18.960,24                                            | 109                   | 347,22                                                  | 3                        | 0                          | NÍVEL 3         |
| RO | São Francisco do Guaporé         | 4.973            | 0,81               | 20.681    | 24.046,23                                            | 179                   | 865,53                                                  | 68                       | 12                         | NÍVEL 4         |
| RO | Costa Marques                    | 3.743            | 0,61               | 18.798    | 19.911,69                                            | 15                    | 79,80                                                   | 4                        | 0                          | NÍVEL 2         |
| RO | Alto Alegre dos Parecis          | 2.243            | 0,37               | 13.255    | 16.921,92                                            | 42                    | 316,86                                                  | 3                        | 1                          | NÍVEL 3         |
| RO | Cabixi                           | 1.740            | 0,28               | 5.188     | 33.538,94                                            | 59                    | 1.137,24                                                | 21                       | 13                         | NÍVEL 4         |
| RO | Pimenteiras do Oeste             | 694              | 0,11               | 2.148     | 32.309,12                                            | 4                     | 186,22                                                  | 1                        | 0                          | NÍVEL 3         |
| RR | Caracará                         | 3.085            | 0,50               | 22.283    | 13.844,63                                            | 1                     | 4,49                                                    | 1                        | 0                          | NÍVEL 1         |
| RR | Bonfim                           | 2.887            | 0,47               | 12.557    | 22.991,16                                            | 20                    | 159,27                                                  | 8                        | 0                          | NÍVEL 3         |
| RR | Pacaraima                        | 2.780            | 0,45               | 18.913    | 14.698,88                                            | 14                    | 74,02                                                   | 5                        | 0                          | NÍVEL 2         |
| RR | Caroebe                          | 2.458            | 0,40               | 10.383    | 23.673,31                                            | 2                     | 19,26                                                   | 0                        | 0                          | NÍVEL 1         |
| RR | Alto Alegre                      | 2.204            | 0,36               | 15.380    | 14.330,30                                            | 9                     | 58,52                                                   | 7                        | 0                          | NÍVEL 2         |
| RR | Iracema                          | 1.568            | 0,26               | 12.296    | 12.752,11                                            | 2                     | 16,27                                                   | 1                        | 0                          | NÍVEL 1         |
| RR | Uiramutã                         | 1.402            | 0,23               | 10.789    | 12.994,72                                            | 71                    | 658,08                                                  | 10                       | 1                          | NÍVEL 4         |
| RR | Amajari                          | 1.264            | 0,21               | 13.185    | 9.586,65                                             | 8                     | 60,68                                                   | 6                        | 5                          | NÍVEL 2         |
| RR | Normandia                        | 996              | 0,16               | 11.532    | 8.636,84                                             | 5                     | 43,36                                                   | 3                        | 0                          | NÍVEL 2         |
| RS | Uruguaiana                       | 19.792           | 3,23               | 126.866   | 15.600,71                                            | 1.353                 | 1.066,48                                                | 631                      | 14                         | NÍVEL 4         |
| RS | Sant'Ana do Livramento           | 17.408           | 2,84               | 76.321    | 22.808,93                                            | 145                   | 189,99                                                  | 69                       | 12                         | NÍVEL 3         |
| RS | Bagé                             | 17.210           | 2,81               | 121.335   | 14.183,87                                            | 718                   | 591,75                                                  | 360                      | 54                         | NÍVEL 4         |
| RS | São Borja                        | 13.118           | 2,14               | 60.019    | 21.856,41                                            | 790                   | 1.316,25                                                | 341                      | 0                          | NÍVEL 4         |
| RS | Dom Pedrito                      | 7.274            | 1,19               | 38.339    | 18.972,85                                            | 231                   | 602,52                                                  | 128                      | 7                          | NÍVEL 4         |
| RS | Santa Vitória do Palmar          | 6.078            | 0,99               | 29.483    | 20.615,27                                            | 142                   | 481,63                                                  | 69                       | 15                         | NÍVEL 3         |
| RS | Itaqui                           | 5.851            | 0,95               | 37.489    | 15.607,24                                            | 40                    | 106,70                                                  | 6                        | 0                          | NÍVEL 2         |

| UF | Município fronteiriço   | Casos acumulados | % Casos Acumulados | População | Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes | Casos últimos 14 dias | Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes | Casos nos últimos 7 dias | Casos nas últimas 24 horas | Alerta de Saúde |
|----|-------------------------|------------------|--------------------|-----------|------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| RS | Jaguarão                | 4.349            | 0,71               | 26.500    | 16.411,32                                            | 330                   | 1.245,28                                                | 158                      | 34                         | NÍVEL 4         |
| RS | Quaraí                  | 3.978            | 0,65               | 22.607    | 17.596,32                                            | 90                    | 398,11                                                  | 34                       | 0                          | NÍVEL 3         |
| RS | Porto Xavier            | 2.763            | 0,45               | 10.194    | 27.104,18                                            | 74                    | 725,92                                                  | 38                       | 8                          | NÍVEL 4         |
| RS | Crissiumal              | 2.154            | 0,35               | 13.357    | 16.126,38                                            | 384                   | 2.874,90                                                | 163                      | 26                         | NÍVEL 4         |
| RS | Herval                  | 1.240            | 0,20               | 6.814     | 18.197,83                                            | 14                    | 205,46                                                  | 4                        | 4                          | NÍVEL 3         |
| RS | Roque Gonzales          | 1.183            | 0,19               | 6.797     | 17.404,74                                            | 19                    | 279,54                                                  | 6                        | 1                          | NÍVEL 3         |
| RS | Chuí                    | 932              | 0,15               | 6.770     | 13.766,62                                            | 6                     | 88,63                                                   | 4                        | 1                          | NÍVEL 2         |
| RS | Barra do Quaraí         | 911              | 0,15               | 4.227     | 21.551,93                                            | 81                    | 1.916,25                                                | 1                        | 0                          | NÍVEL 4         |
| RS | Aceguá                  | 758              | 0,12               | 4.942     | 15.337,92                                            | 18                    | 364,23                                                  | 8                        | 0                          | NÍVEL 3         |
| RS | Derrubadas              | 698              | 0,11               | 2.761     | 25.280,70                                            | 22                    | 796,81                                                  | 14                       | 4                          | NÍVEL 4         |
| RS | Doutor Maurício Cardoso | 684              | 0,11               | 4.462     | 15.329,45                                            | 12                    | 268,94                                                  | 5                        | 0                          | NÍVEL 3         |
| RS | Porto Lucena            | 669              | 0,11               | 4.594     | 14.562,47                                            | 16                    | 348,28                                                  | 0                        | 1                          | NÍVEL 3         |
| RS | Alecrim                 | 601              | 0,10               | 5.827     | 10.314,06                                            | 12                    | 205,94                                                  | 4                        | 0                          | NÍVEL 3         |
| RS | Tiradentes do Sul       | 432              | 0,07               | 5.616     | 7.692,31                                             | 7                     | 124,64                                                  | 7                        | 6                          | NÍVEL 2         |
| RS | Esperança do Sul        | 386              | 0,06               | 2.885     | 13.379,55                                            | 1                     | 34,66                                                   | 1                        | 0                          | NÍVEL 2         |
| RS | Novo Machado            | 354              | 0,06               | 3.256     | 10.872,24                                            | 8                     | 245,70                                                  | 2                        | 2                          | NÍVEL 3         |
| RS | Porto Mauá              | 349              | 0,06               | 2.352     | 14.838,44                                            | 11                    | 467,69                                                  | 7                        | 1                          | NÍVEL 3         |
| RS | Pedras Altas            | 327              | 0,05               | 1.954     | 16.734,90                                            | 2                     | 102,35                                                  | 0                        | 0                          | NÍVEL 2         |
| RS | Pirapó                  | 227              | 0,04               | 2.254     | 10.070,98                                            | 5                     | 221,83                                                  | 0                        | 0                          | NÍVEL 3         |
| RS | Porto Vera Cruz         | 197              | 0,03               | 1.308     | 15.061,16                                            | 3                     | 229,36                                                  | 2                        | 0                          | NÍVEL 3         |
| RS | Garruchos               | 149              | 0,02               | 2.886     | 5.162,86                                             | 1                     | 34,65                                                   | 0                        | 0                          | NÍVEL 2         |
| RS | São Nicolau             | 142              | 0,02               | 5.208     | 2.726,57                                             | 1                     | 19,20                                                   | 0                        | 0                          | NÍVEL 1         |
| SC | Dionísio Cerqueira      | 3.145            | 0,51               | 15.545    | 20.231,59                                            | 29                    | 186,56                                                  | 17                       | 0                          | NÍVEL 3         |
| SC | Itapiranga              | 2.703            | 0,44               | 17.007    | 15.893,46                                            | 2                     | 11,76                                                   | 0                        | 0                          | NÍVEL 1         |
| SC | São José do Cedro       | 2.649            | 0,43               | 13.820    | 19.167,87                                            | 83                    | 600,58                                                  | 60                       | 16                         | NÍVEL 4         |
| SC | Guaraciaba              | 2.287            | 0,37               | 10.026    | 22.810,69                                            | 5                     | 49,87                                                   | 5                        | 1                          | NÍVEL 2         |
| SC | Tunápolis               | 1.560            | 0,25               | 4.525     | 34.475,14                                            | 7                     | 154,70                                                  | 3                        | 0                          | NÍVEL 3         |
| SC | Princesa                | 733              | 0,12               | 2.937     | 24.957,44                                            | 31                    | 1.055,50                                                | 24                       | 5                          | NÍVEL 4         |
| SC | Bandeirante             | 670              | 0,11               | 2.648     | 25.302,11                                            | 39                    | 1.472,81                                                | 34                       | 24                         | NÍVEL 4         |
| SC | Belmonte                | 568              | 0,09               | 2.709     | 20.967,15                                            | 3                     | 110,74                                                  | 0                        | 0                          | NÍVEL 2         |
| SC | Paraíso                 | 346              | 0,06               | 3.360     | 10.297,62                                            | 2                     | 59,52                                                   | 0                        | 0                          | NÍVEL 2         |
| SC | Santa Helena            | 229              | 0,04               | 2.200     | 10.409,09                                            | 1                     | 45,45                                                   | 0                        | 0                          | NÍVEL 2         |

\*Revisão de dados. **Fonte:** Painel Coronavírus, atualizado em 22/03/2022, 17:57, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692. **Nota:** Municípios com algum caso notificado nos últimos 14 dias. Nível de alerta em saúde conforme preconizado ECDC: Nível 1 – Baixo (verde): Menos de 25 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 2 (amarelo) - Moderado: 25 a 150 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 3 – Alto (laranja): 151 a 499 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 4 - Muito alto (vermelho): Mais de 500 casos por 100.000 pessoas em 14 dias. Nível 5 – Informações insuficientes (cinza). Elaborado por: CGEMSP/DSASTE/SVS, Adaptado de: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/situation-updates/weekly-maps-coordinated-restriction-free-movement>. Adotou-se um escore de incidência de casos nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes: <25 – baixo (em verde); 25-150 moderado (em laranja) e >151 – alto (em vermelho).

A partir da análise da **variação de casos por SE, 77 municípios apresentaram redução, 22 apresentaram aumento e 22 não apresentaram variação** no período analisado. **Seis** municípios apresentaram redução nas **sete** últimas semanas consecutivas, **quatro** nas **seis** últimas semanas, **sete** nas **cinco** últimas semanas, **12** nas **quatro** últimas semanas, **quatro** nas **três** últimas semanas, **seis** nas **duas** últimas semanas e **38** municípios fronteiriços na **última** semana (Quadro 31).

Observou-se **aumento de casos** nas **quatro** últimas semanas em **Uruguaiana (RS)**, nas **duas** últimas semanas em **Jaguarão (RS)** e, **20** municípios na **última** semana (Quadro 31). Os valores absolutos dos 121 municípios fronteiriços e suas respectivas variações estão descritas no Apêndice XV. O quadro 31 sumariza os municípios que apresentaram variações de casos de covid-19.

**Quadro 31.** Distribuição de números e variação percentual de **casos** de covid-19 por município fronteiriço, nas SE 05/2022 a 12\*/2022, Brasil.

| UF | Município fronteiriço     | Número de casos novos (2021-SE) |       |       |       |       |      |       |     | Variação de casos novos (2021-SE) |         |         |          |        |        |         | Variação |
|----|---------------------------|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-----|-----------------------------------|---------|---------|----------|--------|--------|---------|----------|
|    |                           | 05                              | 06    | 07    | 08    | 09    | 10   | 11    | 12* | 04-05                             | 05-06   | 06-07   | 07-08    | 08-09  | 09-10  | 10-11   |          |
| RS | Uruguaiana                | 559                             | 397   | 377   | 537   | 538   | 681  | 789   | 1   | 55,7                              | -29,0   | -5,0    | 42,4     | 0,2    | 26,6   | 15,9    | +4       |
| RS | Jaguarão                  | 79                              | 45    | 116   | 254   | 66    | 147  | 157   | 0   | -55,6                             | -43,0   | 157,8   | 119,0    | -74,0  | 122,7  | 6,8     | +2       |
| RR | Alto Alegre               | 60                              | 35    | 36    | 8     | 0     | 2    | 6     | 1   | -60,3                             | -41,7   | 2,9     | -77,8    | -100,0 | -      | 200,0   | +1       |
| RS | Porto Mauá                | 28                              | 17    | 6     | 7     | 1     | 1    | 9     | 0   | -39,1                             | -39,3   | -64,7   | 16,7     | -85,7  | 0,0    | 800,0   | +1       |
| RS | Porto Vera Cruz           | 4                               | 26    | 0     | 1     | 0     | 1    | 2     | 0   | -33,3                             | 550,0   | -100,0  | -        | -100,0 | -      | 100,0   | +1       |
| AM | São Gabriel da Cachoeira  | 105                             | 33    | 8     | 6     | 0     | 2    | 20    | 0   | -87,8                             | -68,6   | -75,8   | -25,0    | -100,0 | -      | 900,0   | +1       |
| RS | Chuí                      | 59                              | 39    | 19    | 7     | 7     | 1    | 5     | 0   | -9,2                              | -33,9   | -51,3   | -63,2    | 0,0    | -85,7  | 400,0   | +1       |
| SC | Dionísio Cerqueira        | 203                             | 184   | 183   | 78    | 87    | 11   | 19    | 0   | 25,3                              | -9,4    | -0,5    | -57,4    | 11,5   | -87,4  | 72,7    | +1       |
| PR | Santa Terezinha de Itaipu | 155                             | 64    | 303   | 397   | 406   | 47   | 306   | 0   | 171,9                             | -58,7   | 373,4   | 31,0     | 2,3    | -88,4  | 551,1   | +1       |
| SC | Bandeirante               | 9                               | 75    | 20    | 41    | 13    | 6    | 10    | 0   | -30,8                             | 733,3   | -73,3   | 105,0    | -68,3  | -53,8  | 66,7    | +1       |
| RS | Derrubadas                | 30                              | 22    | 58    | 88    | 30    | 11   | 13    | 0   | 25,0                              | -26,7   | 163,6   | 51,7     | -65,9  | -63,3  | 18,2    | +1       |
| RS | Itaqui                    | 229                             | 275   | 139   | 187   | 90    | 7    | 32    | 4   | 387,2                             | 20,1    | -49,5   | 34,5     | -51,9  | -92,2  | 357,1   | +1       |
| RO | Porto Velho               | 0                               | 0     | 818   | 1.342 | 1.178 | 646  | 1.503 | 275 | -100,0                            | -       | -       | 64,1     | -12,2  | -45,2  | 132,7   | +1       |
| SC | Princesa                  | 41                              | 34    | 24    | 40    | 15    | 9    | 19    | 0   | -25,5                             | -17,1   | -29,4   | 66,7     | -62,5  | -40,0  | 111,1   | +1       |
| RS | Bagé                      | 585                             | 823   | 823   | 616   | 382   | 368  | 388   | 5   | 62,5                              | 40,7    | 0,0     | -25,2    | -38,0  | -3,7   | 5,4     | +1       |
| RO | Pimenteiras do Oeste      | 0                               | 0     | 195   | 34    | 7     | 2    | 4     | 0   | -                                 | -       | -       | -82,6    | -79,4  | -71,4  | 100,0   | +1       |
| PR | Planalto                  | 77                              | 55    | 74    | 28    | 23    | 12   | 16    | 0   | -40,8                             | -28,6   | 34,5    | -62,2    | -17,9  | -47,8  | 33,3    | +1       |
| PA | Orizimíná                 | 165                             | 540   | 252   | 193   | 171   | 152  | 168   | 28  | 251,1                             | 227,3   | -53,3   | -23,4    | -11,4  | -11,1  | 10,5    | +1       |
| MS | Paranhos                  | 44                              | 67    | 38    | 23    | 14    | 11   | 13    | 0   | -15,4                             | 52,3    | -43,3   | -39,5    | -39,1  | -21,4  | 18,2    | +1       |
| AC | Brasília                  | 155                             | 89    | 26    | 16    | -1**  | 1    | 9     | 0   | 61,5                              | -42,6   | -70,8   | -38,5    | -106,2 | -200,0 | 800,0   | +1       |
| MS | Porto Murtinho            | 198                             | 81    | 41    | 40    | 10    | 1    | 18    | 0   | 66,4                              | -59,1   | -49,4   | -2,4     | -75,0  | -90,0  | 1.700,0 | +1       |
| RS | Porto Xavier              | 114                             | 90    | 88    | 66    | 39    | 33   | 43    | 0   | -32,1                             | -21,1   | -2,2    | -25,0    | -40,9  | -15,4  | 30,3    | +1       |
| MS | Caracol                   | 82                              | 57    | 52    | 29    | 11    | 7    | 4     | 1   | -5,7                              | -30,5   | -8,8    | -44,2    | -62,1  | -36,4  | -42,9   | -7       |
| RS | Doutor Maurício Cardoso   | 44                              | 19    | 18    | 15    | 13    | 7    | 3     | 2   | -52,2                             | -56,8   | -5,3    | -16,7    | -13,3  | -46,2  | -57,1   | -7       |
| AP | Laranjal do Jari          | 501                             | 118   | 25    | 18    | 10    | 2    | 0     | 0   | -67,1                             | -76,4   | -78,8   | -28,0    | -44,4  | -80,0  | -100,0  | -7       |
| PR | Marechal Cândido Rondon   | 886                             | 613   | 481   | 247   | 103   | 46   | 30    | 4   | -20,8                             | -30,8   | -21,5   | -48,6    | -58,3  | -55,3  | -34,8   | -7       |
| PR | Capanema                  | 408                             | 249   | 196   | 171   | 76    | 58   | 47    | 2   | -5,8                              | -39,0   | -21,3   | -12,8    | -55,6  | -23,7  | -19,0   | -7       |
| PR | Itaipulândia              | 148                             | 118   | 108   | 67    | 25    | 10   | 6     | 0   | -25,6                             | -20,3   | -8,5    | -38,0    | -62,7  | -60,0  | -40,0   | -7       |
| RR | Amajari                   | 15                              | 11    | 6     | 5     | 4     | 2    | 1     | 0   | 114,3                             | -26,7   | -45,5   | -16,7    | -20,0  | -50,0  | -50,0   | -6       |
| MT | Cáceres                   | 937                             | 660   | 437   | 239   | 152   | 78   | 34    | 5   | 3,5                               | -29,6   | -33,8   | -45,3    | -36,4  | -48,7  | -56,4   | -6       |
| PR | Mercedes                  | 111                             | 95    | 92    | 56    | 27    | 15   | 9     | 2   | 1,8                               | -14,4   | -3,2    | -39,1    | -51,8  | -44,4  | -40,0   | -6       |
| AC | Plácido de Castro         | 263                             | 183   | 100   | 23    | 10    | -1** | 5     | 0   | 179,8                             | -30,4   | -45,4   | -77,0    | -56,5  | -110,0 | -60,0   | -6       |
| MS | Coronel Sapucaia          | 36                              | 158   | 90    | 27    | 15    | 8    | 0     | 0   | 200,0                             | 338,9   | -43,0   | -70,0    | -44,4  | -46,7  | -100,0  | -5       |
| SC | Itapiranga                | 2                               | 40    | 31    | 28    | 8     | 4    | 0     | 0   | -77,8                             | 1.900,0 | -22,5   | -9,7     | -71,4  | -50,0  | -100,0  | -5       |
| RO | Nova Mamoré               | 197                             | 541   | -10** | 263   | 166   | 114  | 24    | 0   | -57,5                             | 174,6   | -101,8  | -2.730,0 | -36,9  | -31,3  | -78,9   | -5       |
| PA | Óbidos                    | 59                              | 423   | 281   | 32    | 10    | -3   | 0     | 0   | 7,3                               | 616,9   | -33,6   | -88,6    | -68,8  | -130,0 | -100,0  | -5       |
| RS | Santa Vitória do Palmar   | 267                             | 348   | 235   | 218   | 116   | 93   | 54    | 4   | -41,8                             | 30,3    | -32,5   | -7,2     | -46,8  | -19,8  | -41,9   | -5       |
| PR | São Miguel do Iguaçu      | 324                             | 371   | 228   | 112   | 37    | 33   | 6     | 0   | -29,9                             | 14,5    | -38,5   | -50,9    | -67,0  | -10,8  | -81,8   | -5       |
| RS | Tiradentes do Sul         | 11                              | 19    | 9     | 8     | 4     | 2    | 1     | 0   | 0,0                               | 72,7    | -52,6   | -11,1    | -50,0  | -50,0  | -50,0   | -5       |
| RO | Alta Floresta D'Oeste     | 550                             | 555   | 859   | 441   | 90    | 55   | 39    | 1   | 66,7                              | 0,9     | 54,8    | -48,7    | -79,6  | -38,9  | -29,1   | -4       |
| MS | Bela Vista                | 210                             | 210   | 230   | 106   | 45    | 28   | 16    | 0   | 13,5                              | 0,0     | 9,5     | -53,9    | -57,5  | -37,8  | -42,9   | -4       |
| AC | Capixaba                  | 109                             | 12    | 18    | 15    | 7     | 1    | 0     | 0   | 626,7                             | -89,0   | 50,0    | -16,7    | -53,3  | -85,7  | -100,0  | -4       |
| RO | Costa Marques             | 448                             | 295   | 359   | 128   | 67    | 17   | 2     | 2   | 622,6                             | -34,2   | 21,7    | -64,3    | -47,7  | -74,6  | -88,2   | -4       |
| RS | Herval                    | 84                              | 12    | 299   | 146   | 21    | 6    | 4     | 0   | 95,3                              | -85,7   | 2.391,7 | -51,2    | -85,6  | -71,4  | -33,3   | -4       |
| PR | Missal                    | 74                              | 101   | 119   | 75    | 23    | 19   | 12    | 2   | -53,2                             | 36,5    | 17,8    | -37,0    | -69,3  | -17,4  | -36,8   | -4       |
| MS | Mundo Novo                | 279                             | 183   | 280   | 247   | 88    | 51   | 37    | 1   | -29,0                             | -34,4   | 53,0    | -11,8    | -64,4  | -42,0  | -27,5   | -4       |
| RS | Novo Machado              | 17                              | 27    | 28    | 14    | 9     | 7    | 1     | 0   | -51,4                             | 58,8    | 3,7     | -50,0    | -35,7  | -22,2  | -85,7   | -4       |
| PR | Pato Bragado              | 76                              | 39    | 83    | 22    | 9     | 6    | 5     | 0   | -46,9                             | -48,7   | 112,8   | -73,5    | -59,1  | -33,3  | -16,7   | -4       |
| MT | Porto Esperidião          | 67                              | 46    | 62    | 45    | 36    | 15   | 8     | 1   | -4,3                              | -31,3   | 34,8    | -27,4    | -20,0  | -58,3  | -46,7   | -4       |
| PR | Pranchita                 | 138                             | 79    | 90    | 55    | 36    | 17   | 7     | 0   | 13,1                              | -42,8   | 13,9    | -38,9    | -34,5  | -52,8  | -58,8   | -4       |
| SC | Tunápolis                 | 61                              | 21    | 64    | 30    | 14    | 4    | 3     | 0   | 56,4                              | -65,6   | 204,8   | -53,1    | -53,3  | -71,4  | -25,0   | -4       |
| AC | Acrelândia                | 131                             | 263   | 144   | 164   | 120   | 16   | -1    | 0   | 3,1                               | 100,8   | -45,2   | 13,9     | -26,8  | -86,7  | -106,2  | -3       |
| AC | Cruzeiro do Sul           | 1.140                           | 372   | 392   | 747   | 239   | 80   | 51    | 1   | 1.017,6                           | -67,4   | 5,4     | 90,6     | -68,0  | -66,5  | -36,2   | -3       |
| PR | Foz do Iguaçu             | 3.909                           | 1.978 | 1.386 | 2.109 | 566   | 335  | 166   | 26  | -25,6                             | -49,4   | -29,9   | 52,2     | -73,2  | -40,8  | -50,4   | -3       |
| SC | São José do Cedro         | 51                              | 37    | 37    | 159   | 105   | 46   | 45    | 0   | 240,0                             | -27,5   | 0,0     | 329,7    | -34,0  | -56,2  | -2,2    | -3       |
| RO | Alto Alegre dos Parecis   | 105                             | 152   | 118   | 32    | 78    | 29   | 12    | 0   | 59,1                              | 44,8    | -22,4   | -72,9    | 143,8  | -62,8  | -58,6   | -2       |
| MS | Aral Moreira              | -1**                            | 2     | 1     | 2     | 3     | 2    | 0     | 0   | -200,0                            | -300,0  | -50,0   | 100,0    | 50,0   | -33,3  | -100,0  | -2       |
| RO | Cabixi                    | 93                              | 143   | 124   | 56    | 71    | 40   | 19    | 0   | -31,6                             | 53,8    | -13,3   | -54,8    | 26,8   | -43,7  | -52,5   | -2       |
| RR | Caroebe                   | 214                             | 92    | 24    | 1     | 4     | 2    | 0     | 0   | 1.546,2                           | -57,0   | -73,9   | -95,8    | 300,0  | -50,0  | -100,0  | -2       |
| RS | Dom Pedrito               | 298                             | 150   | 257   | 326   | 529   | 290  | 52    | 92  | 8,4                               | -49,7   | 71,3    | 26,8     | 62,3   | -45,2  | -82,1   | -2       |
| AC | Epitaciolândia            | 78                              | 17    | 19    | 29    | 29    | 21   | 15    | 0   | 73,3                              | -78,2   | 11,8    | 52,6     | 0,0    | -27,6  | -28,6   | -2       |
| RR | Bonfim                    | 62                              | 35    | 31    | 10    | 0     | 12   | 8     | 0   | -34,0                             | -43,5   | -11,4   | -67,7    | -100,0 | -      | -33,3   | -1       |
| RS | Garruchos                 | 1                               | 2     | 2     | 0     | 0     | 1    | 0     | 0   | -50,0                             | 100,0   | 0,0     | -100,0   | -      | -      | -100,0  | -1       |
| AM | Japurá                    | 7                               | 12    | 12    | 1     | 1     | 1    | 0     | 0   | -92,9                             | 71,4    | 0,0     | -91,7    | 0,0    | 0,0    | -100,0  | -1       |
| AP | Oiapoque                  | 119                             | 42    | 3     | 3     | 0     | 1    | 0     | 0   | -66,8                             | -64,7   | -92,9   | 0,0      | -100,0 | -      | -100,0  | -1       |
| AC | Rodrigues Alves           | 8                               | 1     | 4     | 5     | 1     | 1    | 0     | 1   | 300,0                             | -87,5   | 300,0   | 25,0     | -80,0  | 0,0    | -100,0  | -1       |
| SC | Santa Helena              | 3                               | 0     | 0     | 4     | 0     | 1    | 0     | 0   | -400,0                            | -100,0  | -       | -        | -100,0 | -      | -100,0  | -1       |
| AC | Santa Rosa do Purus       | 2                               | 10    | 67    | 68    | 0     | 1    | 0     | 0   | 100,0                             | 400,0   | 570,0   | 1,5      | -100,0 | -      | -100,0  | -1       |
| RS | São Nicolau               | 5                               | 10    | 7     | 0     | 0     | 2    | 0     | 0   | -54,5                             | 100,0   | -30,0   | -100,0   | -      | -      | -100,0  | -1       |
| RR | Uiramutã                  | 25                              | 3     | 22    | 0     | 0     | 61   | 9     | 0   | -66,2                             | -88,0   | 633,3   | -100,0   | -      | -      | -85,2   | -1       |
| AC | Xapuri                    | 98                              | 36    | 1     | 4     | 0     | 1    | -1**  | 0   | -21,0                             | -63,3   | -97,2   | 300,0    | -100,0 | -      | -200,0  | -1       |
| RS | Aceguá                    |                                 |       |       |       |       |      |       |     |                                   |         |         |          |        |        |         |          |

Ao avaliar a **distribuição de óbitos** nos municípios fronteiriços, **Porto Velho (RO)** apresentou o maior número de óbitos acumulados (2.653). **Pirapó (RS)** apresentou o maior coeficiente de mortalidade com 798,58 por 100 mil habitantes. **Nos últimos 14 dias, Porto Velho (RO)** apresentou o maior número de óbitos, com **15** óbitos. **Nos últimos 7 dias, Porto Velho (RO)** também apresentou o maior número de óbitos, com **11** óbitos. **Nas últimas 24 horas**, apenas **cinco** municípios fronteiriços apresentaram óbitos, sendo **Porto Velho (RO)** com **quatro** óbitos e Alta Floresta D'Oeste (RO), Dom Pedrito (RS), Jaguarão (RS) e Porto Lucena (RS) com **um** óbito cada. **Pirapó (RS)** apresentou o maior coeficiente de mortalidade, com 44,37 por 100 mil habitantes nos últimos 14 dias. Oito municípios fronteiriços apresentaram letalidade superior a 2%, sendo a maior **letalidade nos últimos 7 dias** observada em **Alto Alegre dos Parecis (RO)**, com 66,67% (Quadro 32).

O quadro 32 sumariza os principais municípios fronteiriços com relação ao coeficiente de mortalidade por covid-19 nos últimos 14 dias. Os quadros completos de distribuição de óbitos acumulados, coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias, nas últimas 24 horas dos 121 municípios fronteiriços estão apresentadas no Apêndice XVI.

**Quadro 32.** Distribuição de **óbitos** acumulados, coeficiente de mortalidade, nos últimos 14 dias, nos últimos 7 dias, nas últimas 24 horas e letalidade nos últimos 7 dias nos principais municípios fronteiriços.

| UF | Município                        | Óbitos acumulados | % Óbitos acumulados | População | Coeficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes | Óbitos últimos 14 dias | Coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes | Óbitos nos últimos 7 dias | Óbitos nas últimas 24 horas | Letalidade últimos 7 dias |
|----|----------------------------------|-------------------|---------------------|-----------|-------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| AC | Cruzeiro do Sul                  | 186               | 2.39                | 89.072    | 208,82                                                      | 1                      | 1,12                                                                  | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| AC | Acrelândia                       | 40                | 0.51                | 15.490    | 258,23                                                      | 1                      | 6,46                                                                  | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| AC | Marechal Thaumaturgo             | 14                | 0.18                | 19.299    | 72,54                                                       | 1                      | 5,18                                                                  | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| AM | Santo Antônio do Itá             | 47                | 0.60                | 21.243    | 221,25                                                      | 2                      | 9,41                                                                  | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| MS | Ponta Porã                       | 384               | 4.93                | 93.937    | 408,78                                                      | 3                      | 3,19                                                                  | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| MS | Bela Vista                       | 42                | 0.54                | 24.735    | 169,80                                                      | 1                      | 4,04                                                                  | 1                         | 0                           | 5,88                      |
| MS | Paranhos                         | 19                | 0.24                | 14.404    | 131,91                                                      | 1                      | 6,94                                                                  | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| MS | Caracol                          | 13                | 0.17                | 6.182     | 210,29                                                      | 1                      | 16,18                                                                 | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| MT | Cáceres                          | 480               | 6.16                | 94.861    | 506,00                                                      | 4                      | 4,22                                                                  | 2                         | 0                           | 9,09                      |
| MT | Vila Bela da Santíssima Trindade | 58                | 0.74                | 16.271    | 356,46                                                      | 1                      | 6,15                                                                  | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| MT | Comodoro                         | 42                | 0.54                | 21.008    | 199,92                                                      | 2                      | 9,52                                                                  | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| PA | Oriximiná                        | 194               | 2.49                | 74.016    | 262,11                                                      | 5                      | 6,76                                                                  | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| PR | Foz do Iguaçu                    | 1.254             | 16.10               | 258.248   | 485,58                                                      | 3                      | 1,16                                                                  | 1                         | 0                           | 0,79                      |
| PR | Guaiara                          | 113               | 1.45                | 33.310    | 339,24                                                      | 1                      | 3,00                                                                  | 1                         | 0                           | 2,86                      |
| PR | São Miguel do Iguaçu             | 79                | 1.01                | 27.576    | 286,48                                                      | 1                      | 3,63                                                                  | 1                         | 0                           | 16,67                     |
| PR | Santa Terezinha de Itaipu        | 118               | 1.51                | 23.699    | 497,91                                                      | 1                      | 4,22                                                                  | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| PR | Pérola d'Oeste                   | 10                | 0.13                | 6.288     | 159,03                                                      | 1                      | 15,90                                                                 | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| RO | Porto Velho                      | 2.653             | 34.06               | 539.354   | 491,88                                                      | 15                     | 2,78                                                                  | 11                        | 4                           | 0,48                      |
| RO | Alta Floresta D'Oeste            | 79                | 1.01                | 22.728    | 347,59                                                      | 1                      | 4,40                                                                  | 1                         | 1                           | 2,70                      |
| RO | Guajará-Mirim                    | 241               | 3.09                | 46.556    | 517,66                                                      | 2                      | 4,30                                                                  | 1                         | 0                           | 11,11                     |
| RO | Costa Marques                    | 44                | 0.56                | 18.798    | 234,07                                                      | 1                      | 5,32                                                                  | 1                         | 0                           | 25,00                     |
| RO | Alto Alegre dos Parecis          | 51                | 0.65                | 13.255    | 384,76                                                      | 3                      | 22,63                                                                 | 2                         | 0                           | 66,67                     |
| RR | Pacaraima                        | 53                | 0.68                | 18.913    | 280,23                                                      | 1                      | 5,29                                                                  | 1                         | 0                           | 20,00                     |
| RS | Uruguaiana                       | 487               | 6.25                | 126.866   | 383,87                                                      | 4                      | 3,15                                                                  | 2                         | 0                           | 0,32                      |
| RS | Sant'Ana do Livramento           | 211               | 2.71                | 76.321    | 276,46                                                      | 3                      | 3,93                                                                  | 1                         | 0                           | 1,45                      |
| RS | Bagé                             | 326               | 4.19                | 121.335   | 268,68                                                      | 2                      | 1,65                                                                  | 2                         | 0                           | 0,56                      |
| RS | São Borja                        | 277               | 3.56                | 60.019    | 461,52                                                      | 1                      | 1,67                                                                  | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| RS | Dom Pedrito                      | 111               | 1.43                | 38.339    | 289,52                                                      | 2                      | 5,22                                                                  | 2                         | 1                           | 1,56                      |
| RS | Jaguarão                         | 57                | 0.73                | 26.500    | 215,09                                                      | 1                      | 3,77                                                                  | 1                         | 1                           | 0,63                      |

| UF | Município          | Óbitos acumulados | % Óbitos acumulados | População | Coefficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes | Óbitos últimos 14 dias | Coefficiente de mortalidade nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes | Óbitos nos últimos 7 dias | Óbitos nas últimas 24 horas | Letalidade últimos 7 dias |
|----|--------------------|-------------------|---------------------|-----------|--------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| RS | Herval             | 22                | 0.28                | 6.814     | 322,86                                                       | 1                      | 14,68                                                                  | 1                         | 0                           | 25,00                     |
| RS | Porto Lucena       | 9                 | 0.12                | 4.594     | 195,91                                                       | 1                      | 21,77                                                                  | 1                         | 1                           |                           |
| RS | Pirapó             | 18                | 0.23                | 2.254     | 798,58                                                       | 1                      | 44,37                                                                  | 1                         | 0                           |                           |
| SC | Dionísio Cerqueira | 57                | 0.73                | 15.545    | 366,68                                                       | 1                      | 6,43                                                                   | 0                         | 0                           | 0,00                      |

**Fonte:** Painel Coronavírus, atualizado em 22/03/2022, 17:57, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692. Nota: Municípios com algum óbito notificado nos últimos 14 dias. Adotou-se um escore de risco para a letalidade nos últimos 7 dias para avaliar a gravidade da doença, sendo classificado como “alto” se maior que 3% (em vermelho), “moderado” se entre 2% a 3% (em laranja) e “baixo” se menor que 2% (em verde).

A partir da análise da **variação de óbitos por SE**, **22 municípios fronteiriços** apresentaram redução, sendo Porto Velho (RO) nas **quatro** últimas semanas, Capanema (PR) nas **três** últimas semanas, **três** municípios fronteiriços nas **duas** últimas semanas e **17** municípios na última semana. Quanto ao aumento de óbitos, **três municípios fronteiriços** apresentaram **aumento** na **última** semana. **Noventa e seis** municípios fronteiriços não apresentaram variações quanto aos óbitos (Quadro 33). Os 121 municípios fronteiriços e suas respectivas variações de óbitos por semana epidemiológica estão descritas no Apêndice XVII.

**Quadro 33.** Distribuição de números e variação de **óbitos** de covid-19 por município fronteiriço, nas SE 05/2022 a 12\*/2022, Brasil.

| UF | Município fronteiriço            | Número de óbitos novos (2022-SE) |    |    |    |      |    |    |     | Variação de óbitos novos (2022-SE) |        |        |        |        |        |        | Variação |
|----|----------------------------------|----------------------------------|----|----|----|------|----|----|-----|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|
|    |                                  | 05                               | 06 | 07 | 08 | 09   | 10 | 11 | 12* | 04-05                              | 05-06  | 06-07  | 07-08  | 08-09  | 09-10  | 10-11  |          |
| RO | Alto Alegre dos Parecis          | 0                                | 0  | 1  | 0  | 0    | 1  | 2  | 0   | -                                  | -      | -      | -100,0 | -      | -      | 100,0  | +1       |
| MT | Cáceres                          | 3                                | 5  | 7  | 10 | 3    | 1  | 3  | 0   | 50,0                               | 66,7   | 40,0   | 42,9   | -70,0  | -66,7  | 200,0  | +1       |
| PR | Foz do Iguaçu                    | 6                                | 10 | 5  | 14 | 3    | 1  | 3  | 0   | -60,0                              | 66,7   | -50,0  | 180,0  | -78,6  | -66,7  | 200,0  | +1       |
| RO | Porto Velho                      | 0                                | 0  | 66 | 10 | 6    | 5  | 4  | 3   | -                                  | -      | -      | -84,8  | -40,0  | -16,7  | -20,0  | -4       |
| PR | Capanema                         | 0                                | 1  | 0  | 1  | -1** | 1  | 0  | 0   | -                                  | -      | -100,0 | -      | -200,0 | -200,0 | -100,0 | -3       |
| MS | Ponta Porã                       | 8                                | 5  | 11 | 4  | 6    | 5  | 0  | 0   | 100,0                              | -37,5  | 120,0  | -63,6  | 50,0   | -16,7  | -100,0 | -2       |
| RS | Quaraí                           | 0                                | 0  | 0  | 1  | 2    | 1  | 0  | 0   | -                                  | -      | -      | -      | 100,0  | -50,0  | -100,0 | -2       |
| RS | São Borja                        | 0                                | 1  | 3  | 2  | 4    | 1  | 0  | 0   | -100,0                             | -      | 200,0  | -33,3  | 100,0  | -75,0  | -100,0 | -2       |
| MS | Caracol                          | 0                                | 0  | 0  | 0  | 1    | 1  | 0  | 0   | -                                  | -      | -      | -      | -      | 0,0    | -100,0 | -1       |
| AC | Cruzeiro do Sul                  | 4                                | 7  | 3  | 1  | 1    | 1  | 0  | 0   | -                                  | 75,0   | -57,1  | -66,7  | 0,0    | 0,0    | -100,0 | -1       |
| RS | Garruchos                        | 0                                | 0  | 1  | 0  | 0    | 1  | 0  | 0   | -                                  | -      | -      | -100,0 | -      | -      | -100,0 | -1       |
| RO | Guajará-Mirim                    | 4                                | 2  | 1  | 2  | 0    | 2  | 1  | 0   | 300,0                              | -50,0  | -50,0  | 100,0  | -100,0 | -      | -50,0  | -1       |
| PR | Marechal Cândido Rondon          | 2                                | 4  | 2  | 4  | 0    | 1  | 0  | 0   | 100,0                              | 100,0  | -50,0  | 100,0  | -100,0 | -      | -100,0 | -1       |
| RO | Nova Mamoré                      | 0                                | 0  | 0  | 4  | 0    | 2  | 0  | 0   | -100,0                             | -      | -      | -      | -100,0 | -      | -100,0 | -1       |
| MS | Paranhos                         | 0                                | 1  | 1  | 1  | 0    | 1  | 0  | 0   | -                                  | -      | 0,0    | 0,0    | -100,0 | -      | -100,0 | -1       |
| PR | Pérola d'Oeste                   | 0                                | 0  | 1  | 0  | 0    | 1  | 0  | 0   | -                                  | -      | -      | -100,0 | -      | -      | -100,0 | -1       |
| MT | Porto Esperidião                 | 0                                | 0  | 1  | 1  | 0    | 1  | 0  | 0   | -                                  | -      | -      | 0,0    | -100,0 | -      | -100,0 | -1       |
| PR | Santa Terezinha de Itaipu        | 1                                | 1  | 3  | 0  | 1    | 1  | 0  | 0   | -                                  | 0,0    | 200,0  | -100,0 | -      | 0,0    | -100,0 | -1       |
| RS | Sant'Ana do Livramento           | 4                                | 3  | 4  | 4  | 0    | 2  | 1  | 0   | -20,0                              | -25,0  | 33,3   | 0,0    | -100,0 | -      | -50,0  | -1       |
| AM | Santo Antônio do Itá             | 0                                | 0  | 0  | 0  | 0    | 2  | 0  | 0   | -                                  | -      | -      | -      | -      | -      | -100,0 | -1       |
| PR | Santo Antônio do Sudoeste        | 0                                | 0  | 0  | 0  | 1    | 1  | 0  | 0   | -                                  | -      | -      | -      | -      | 0,0    | -100,0 | -1       |
| RR | Uiramutã                         | 0                                | 0  | 0  | 0  | 0    | 1  | 0  | 0   | -                                  | -      | -      | -      | -      | -      | -100,0 | -1       |
| MT | Vila Bela da Santíssima Trindade | 1                                | 0  | 0  | 1  | 0    | 1  | 0  | 0   | -                                  | -100,0 | -      | -      | -100,0 | -      | -100,0 | -1       |
| RS | Bagé                             | 5                                | 6  | 3  | 3  | 2    | 4  | 2  | 0   | 150,0                              | 20,0   | -50,0  | 0,0    | -33,3  | 100,0  | -50,0  | -1       |
| PA | Oriximiná                        | 3                                | 2  | 1  | 1  | 2    | 5  | 1  | 0   | 200,0                              | -33,3  | -50,0  | 0,0    | 100,0  | 150,0  | -80,0  | -1       |

\*Semana em andamento. \*\*Revisão de dados. **Fonte:** Painel Coronavírus, atualizado em 22/03/2022, 17:57, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692.

## COBERTURA VACINAL DA COVID-19 NO BRASIL POR UF

No Brasil, foi autorizado pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) o uso emergencial da Coronavac e Oxford contra a covid-19 em **17 de janeiro de 2021**, e o uso da

Pfizer no dia 29 de abril de 2021. Nos dias 25 e 26 de junho, o Brasil recebeu doação de 3 milhões de doses da vacina Janssen para início da aplicação de dose única.

Quanto à cobertura vacinal, no país foram distribuídas **407.472.910** doses para as UF e, dessas, **391.782.911** doses aplicadas. Com isso, **171.874.014** pessoas tomaram a primeira dose, **149.052.975** tomaram as duas doses, **4.774.126** tomaram dose única e **66.081.796** doses de reforço. No total de doses administradas, **31,91%** são do laboratório Fiocruz (AstraZeneca), **24,32%** são do laboratório Sinovac Butantan (Coronavac), **41,25%** do laboratório BioNTech/Pfizer e **2,53%** do laboratório Janssen (Quadro 34). No quadro 34 está disposta a situação de doses aplicadas, população prioritária e cobertura vacinal da 1ª dose por região e UF.

**Quadro 34.** Números de distribuição e aplicação de doses das vacinas contra covid-19, Brasil.

| Vacinas distribuídas* | Doses aplicadas Total | 1ª Dose     | 2ª Dose ou única | Dose de Reforço | AstraZeneca | Coronavac | Pfizer | Janssen |
|-----------------------|-----------------------|-------------|------------------|-----------------|-------------|-----------|--------|---------|
| 407.472.910           | 391.782.911           | 171.874.014 | 153.827.101      | 66.081.796      | 31,91%      | 24,32%    | 41,25% | 2,53%   |

Fonte: Vacinômetro-SUS atualizado em 23/03/2022, 00:22, com dados contidos na Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDS). Disponível em: [https://infoms.saude.gov.br/extensions/DEMAs\\_C19\\_Vacina\\_v2/DEMAs\\_C19\\_Vacina\\_v2.html](https://infoms.saude.gov.br/extensions/DEMAs_C19_Vacina_v2/DEMAs_C19_Vacina_v2.html)

\*Vacinômetro CONASS atualizado em 28/01/2022, 20:54. Disponível em: <https://www.gov.br/saude/pt-br/vacinacao>.

A cobertura total do Brasil é de **86,5% para a primeira dose, 75,0% da segunda dose ou única e 41,8%** da cobertura da dose de reforço. De acordo com o Quadro 35, as **regiões Sudeste e Sul** apresentam as maiores coberturas da 1ª, 2ª dose e reforço. A **região Sudeste** apresenta a maior cobertura da vacinação completa com 81,8%, seguido da **região Sul** com 79,4%. A **menor cobertura** da 1ª e 2ª dose e reforço está na **região Norte**, com 74,5%, 59,3% e 22,0%, respectivamente.

Os estados com maior número de doses aplicadas, são: São Paulo, com **99.682.904** e Minas Gerais com **40.389.712**. É possível observar também a porcentagem de cobertura vacinal por região e UF, a partir da população vacinável acima de 5 anos para as 1ª e 2ª doses e acima de 18 anos para a dose de reforço (Quadro 35).

**Todos os estados, exceto o AP, ultrapassaram 70%** de cobertura da **primeira dose** na população vacinável, mas considerando a inserção da população maior de 5 anos no plano de vacinação, nenhum dos estados alcançou a **meta de cobertura de 95%** da primeira dose para vacinação contra a covid-19. **Treze estados** tiveram a cobertura da segunda dose ou dose única **igual ou maior que 70%**. Nenhum estado da região Norte tem cobertura superior ou igual a 70% para a segunda dose. Quanto a dose de reforço, o estado de SP apresenta a maior cobertura, com **53,0%**, e a menor corresponde ao estado do Amapá, com **16,7%**.

**Quadro 35.** Situação das doses aplicadas (1ª, 2ª, Dose Única e Dose de Reforço), cobertura vacinal pela 1ª e 2ª doses e dose de reforço e, população vacinável >5 anos e >=18 anos, por Região e Unidade Federada.

| Região / UF         | Doses Aplicadas | Dose 1     | Dose 2     | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Reforço (%) | População Vacinável > 5 anos | População Vacinável 18 anos |
|---------------------|-----------------|------------|------------|------------|--------------|----------------------|----------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------------|
| <b>Centro-Oeste</b> | 28.656.546      | 12.993.360 | 10.985.882 | 499.915    | 4.177.389    | 83,9                 | 71,0                 | 34,3                  | 15.481.291                   | 12.172.852                  |
| DF                  | 5.593.608       | 2.437.955  | 2.165.362  | 61.127     | 929.164      | 84,5                 | 75,0                 | 40,2                  | 2.885.450                    | 2.309.063                   |
| GO                  | 12.384.508      | 5.655.330  | 4.738.125  | 158.267    | 1.832.786    | 84,5                 | 70,8                 | 34,8                  | 6.692.842                    | 5.272.323                   |
| MS                  | 4.887.907       | 2.185.913  | 1.837.391  | 186.729    | 677.874      | 83,4                 | 70,1                 | 33,1                  | 2.619.938                    | 2.046.341                   |
| MT                  | 5.790.523       | 2.714.162  | 2.245.004  | 93.792     | 737.565      | 82,7                 | 68,4                 | 29,0                  | 3.283.061                    | 2.545.126                   |
| <b>Nordeste</b>     | 97.301.071      | 44.821.653 | 36.662.093 | 858.577    | 14.958.748   | 83,7                 | 68,5                 | 35,8                  | 53.540.669                   | 41.780.329                  |
| AL                  | 5.413.428       | 2.497.244  | 2.061.015  | 55.655     | 799.514      | 80,2                 | 66,2                 | 33,7                  | 3.113.998                    | 2.374.828                   |
| BA                  | 25.324.748      | 11.660.328 | 9.453.835  | 267.488    | 3.943.097    | 83,5                 | 67,7                 | 35,7                  | 13.962.626                   | 11.039.276                  |

| Região / UF          | Doses Aplicadas    | Dose 1             | Dose 2             | Dose Única       | Dose Reforço      | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Reforço (%) | População Vacinável > 5 anos | População Vacinável 18 anos |
|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------|-------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------------|
| CE                   | 15.906.385         | 7.379.324          | 5.870.613          | 98.363           | 2.558.085         | 85,9                 | 68,4                 | 37,7                  | 8.586.388                    | 6.776.777                   |
| MA                   | 10.149.555         | 4.864.972          | 3.843.819          | 116.469          | 1.324.295         | 74,1                 | 58,5                 | 27,1                  | 6.566.416                    | 4.884.889                   |
| PB                   | 7.613.226          | 3.440.732          | 2.894.481          | 46.075           | 1.231.938         | 91,2                 | 76,7                 | 41,3                  | 3.774.551                    | 2.981.502                   |
| PE                   | 15.999.406         | 7.556.137          | 6.219.909          | 120.931          | 2.102.429         | 84,0                 | 69,2                 | 29,9                  | 8.992.217                    | 7.027.878                   |
| PI                   | 6.298.695          | 2.781.057          | 2.402.146          | 51.449           | 1.064.043         | 91,1                 | 78,7                 | 44,7                  | 3.051.791                    | 2.378.190                   |
| RN                   | 6.694.029          | 2.863.265          | 2.442.990          | 63.746           | 1.324.028         | 86,1                 | 73,5                 | 50,3                  | 3.323.905                    | 2.630.479                   |
| SE                   | 3.901.599          | 1.778.594          | 1.473.285          | 38.401           | 611.319           | 82,0                 | 67,9                 | 36,2                  | 2.168.777                    | 1.686.510                   |
| <b>Norte</b>         | <b>26.224.371</b>  | <b>12.878.836</b>  | <b>10.256.129</b>  | <b>289.552</b>   | <b>2.799.854</b>  | <b>74,5</b>          | <b>59,3</b>          | <b>22,0</b>           | <b>17.294.222</b>            | <b>12.735.060</b>           |
| AC                   | 1.334.323          | 633.661            | 513.253            | 12.591           | 174.818           | 76,9                 | 62,3                 | 30,1                  | 823.662                      | 581.615                     |
| AM                   | 5.862.046          | 2.963.624          | 2.371.698          | 54.444           | 472.280           | 76,7                 | 61,3                 | 17,1                  | 3.865.994                    | 2.764.835                   |
| AP                   | 1.039.034          | 537.972            | 394.922            | 10.990           | 95.150            | 67,4                 | 49,5                 | 16,7                  | 797.875                      | 569.316                     |
| PA                   | 12.109.951         | 5.931.398          | 4.701.589          | 135.914          | 1.341.050         | 73,6                 | 58,3                 | 22,5                  | 8.059.088                    | 5.970.353                   |
| RO                   | 2.702.355          | 1.273.365          | 1.054.204          | 33.148           | 341.638           | 76,0                 | 62,9                 | 26,4                  | 1.674.852                    | 1.293.318                   |
| RR                   | 798.465            | 410.933            | 304.787            | 11.000           | 71.745            | 69,4                 | 51,5                 | 17,1                  | 591.803                      | 420.654                     |
| TO                   | 2.378.197          | 1.127.883          | 915.676            | 31.465           | 303.173           | 76,2                 | 61,8                 | 26,9                  | 1.480.948                    | 1.124.970                   |
| <b>Sudeste</b>       | <b>179.290.830</b> | <b>75.747.737</b>  | <b>68.589.954</b>  | <b>2.242.194</b> | <b>32.710.945</b> | <b>90,3</b>          | <b>81,8</b>          | <b>47,9</b>           | <b>83.873.362</b>            | <b>68.224.696</b>           |
| ES                   | 7.610.761          | 3.339.059          | 2.842.700          | 113.051          | 1.315.951         | 87,4                 | 74,4                 | 43,2                  | 3.820.255                    | 3.044.542                   |
| MG                   | 40.389.712         | 17.407.640         | 15.192.181         | 502.757          | 7.287.134         | 86,7                 | 75,6                 | 44,4                  | 20.084.667                   | 16.401.778                  |
| RJ                   | 31.607.453         | 13.847.595         | 12.003.576         | 387.032          | 5.369.250         | 84,7                 | 73,5                 | 40,1                  | 16.341.344                   | 13.403.453                  |
| SP                   | 99.682.904         | 41.153.443         | 38.551.497         | 1.239.354        | 18.738.610        | 94,3                 | 88,4                 | 53,0                  | 43.627.096                   | 35.374.922                  |
| <b>Sul</b>           | <b>60.307.379</b>  | <b>25.431.683</b>  | <b>22.558.445</b>  | <b>883.888</b>   | <b>11.433.363</b> | <b>89,5</b>          | <b>79,4</b>          | <b>49,3</b>           | <b>28.424.814</b>            | <b>23.182.157</b>           |
| PR                   | 22.936.528         | 9.741.489          | 8.627.164          | 330.844          | 4.237.031         | 90,1                 | 79,8                 | 48,6                  | 10.809.580                   | 8.720.953                   |
| RS                   | 23.300.148         | 9.577.360          | 8.549.215          | 303.922          | 4.869.651         | 89,0                 | 79,4                 | 54,8                  | 10.764.084                   | 8.887.984                   |
| SC                   | 14.070.703         | 6.112.834          | 5.382.066          | 249.122          | 2.326.681         | 89,2                 | 78,6                 | 41,7                  | 6.851.150                    | 5.573.220                   |
| <b>Não Informado</b> | <b>2.714</b>       | <b>745</b>         | <b>472</b>         | <b>0</b>         | <b>1.497</b>      | <b>-</b>             | <b>-</b>             | <b>-</b>              | <b>-</b>                     | <b>-</b>                    |
| <b>Brasil</b>        | <b>391.782.911</b> | <b>171.874.014</b> | <b>149.052.975</b> | <b>4.774.126</b> | <b>66.081.796</b> | <b>86,5</b>          | <b>75,0</b>          | <b>41,8</b>           | <b>198.614.358</b>           | <b>158.095.094</b>          |

\*População vacinável acima de 5 anos (cobertura vacinal 1ª e 2ª doses). \*\*População vacinável acima de 18 anos (cobertura vacinal dose de reforço). \*\*\* NI: Não informada UF e município. **Dados sujeitos a alteração.** Fonte: Vacinômetro-SUS atualizado em 23/03/2022, 00:22, com dados contidos na Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDS). Disponível em: [https://infoms.saude.gov.br/extensions/DEMAs\\_C19\\_Vacina\\_v2/DEMAs\\_C19\\_Vacina\\_v2.html](https://infoms.saude.gov.br/extensions/DEMAs_C19_Vacina_v2/DEMAs_C19_Vacina_v2.html).

## COBERTURA VACINAL DA COVID-19 NO BRASIL POR CAPITAIS

Com relação à cobertura vacinal no Brasil detalhada por capital, observa-se que **25 capitais ultrapassaram 70% da cobertura vacinal da 1ª dose**. Vitória (ES) apresentou a maior cobertura vacinal da 1ª dose (89,6%) e Macapá a menor (65,8%). Quanto a 2ª dose e dose única, **12 capitais apresentaram cobertura vacinal igual ou maior que 70%**, sendo São Paulo com a maior cobertura (79,9%) e Macapá a menor (47,9%). Para as **doses de reforço, doze capitais alcançaram mais de 30%**, enquanto **três capitais** estão abaixo de 10% de cobertura, sendo que Campo Grande apresenta a menor cobertura com 3,7% de dose de reforço (Quadro 36).

**Quadro 36.** Situação das doses aplicadas (1º, 2º, Dose Única e Dose de Reforço) e cobertura vacinal pela 1ª e 2ª doses e dose de reforço por capital.

| UF | Município      | Doses Aplicadas | Dose 1     | Dose 2    | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População  |
|----|----------------|-----------------|------------|-----------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|------------|
| ES | Vitória        | 783.779         | 327.664    | 287.287   | 8.551      | 160.277      | 89,6                 | 78,5                 | 43,8                       | 365.855    |
| PI | Teresina       | 1.780.939       | 772.226    | 677.981   | 14.033     | 316.699      | 89,0                 | 78,1                 | 36,5                       | 868.075    |
| PB | João Pessoa    | 1.585.026       | 717.717    | 623.741   | 2.469      | 241.099      | 87,8                 | 76,3                 | 29,5                       | 817.511    |
| RJ | Rio De Janeiro | 14.003.689      | 5.874.077  | 5.238.095 | 143.479    | 2.748.038    | 87,1                 | 77,6                 | 40,7                       | 6.747.815  |
| RS | Porto Alegre   | 3.110.565       | 1.283.137  | 1.127.955 | 46.116     | 653.357      | 86,2                 | 75,8                 | 43,9                       | 1.488.252  |
| MA | São Luís       | 2.116.002       | 955.707    | 822.615   | 18.979     | 318.701      | 86,2                 | 74,2                 | 28,7                       | 1.108.975  |
| RN | Natal          | 1.757.088       | 760.693    | 648.141   | 16.667     | 331.587      | 85,4                 | 72,8                 | 37,2                       | 890.480    |
| SP | São Paulo      | 25.579.614      | 10.523.807 | 9.849.773 | 328.098    | 4.877.936    | 85,4                 | 79,9                 | 39,6                       | 12.325.232 |
| PE | Recife         | 2.670.740       | 1.411.205  | 1.134.937 | 5.097      | 119.501      | 85,3                 | 68,6                 | 7,2                        | 1.653.461  |

| UF | Município      | Doses Aplicadas | Dose 1    | Dose 2    | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|----------------|-----------------|-----------|-----------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| MG | Belo Horizonte | 5.257.199       | 2.131.044 | 1.888.020 | 69.895     | 1.168.240    | 84,5                 | 74,9                 | 46,3                       | 2.521.564 |
| PA | Belém          | 2.859.621       | 1.259.710 | 1.137.778 | 4.702      | 457.431      | 84,0                 | 75,9                 | 30,5                       | 1.499.641 |
| SC | Florianópolis  | 943.474         | 426.514   | 378.562   | 15.295     | 123.103      | 83,8                 | 74,4                 | 24,2                       | 508.826   |
| MS | Campo Grande   | 1.424.919       | 751.189   | 633.376   | 7.093      | 33.261       | 82,9                 | 69,9                 | 3,7                        | 906.092   |
| TO | Palmas         | 533.728         | 251.620   | 206.072   | 6.598      | 69.438       | 82,1                 | 67,3                 | 22,7                       | 306.296   |
| PR | Curitiba       | 3.809.846       | 1.588.148 | 1.403.442 | 41.142     | 777.114      | 81,5                 | 72,0                 | 39,9                       | 1.948.626 |
| AC | Rio Branco     | 704.513         | 329.112   | 268.625   | 6.644      | 100.132      | 79,6                 | 65,0                 | 24,2                       | 413.418   |
| BA | Salvador       | 5.355.256       | 2.297.495 | 1.963.759 | 83.852     | 1.010.150    | 79,6                 | 68,0                 | 35,0                       | 2.886.698 |
| AM | Manaus         | 3.439.938       | 1.764.226 | 1.458.430 | 27.777     | 189.505      | 79,5                 | 65,7                 | 8,5                        | 2.219.580 |
| DF | Brasília       | 5.427.992       | 2.419.631 | 2.068.176 | 71.695     | 868.490      | 79,2                 | 67,7                 | 28,4                       | 3.055.149 |
| CE | Fortaleza      | 4.891.268       | 2.123.571 | 1.812.836 | 28.264     | 926.597      | 79,0                 | 67,5                 | 34,5                       | 2.686.612 |
| SE | Aracaju        | 1.193.078       | 515.021   | 443.165   | 12.509     | 222.383      | 77,5                 | 66,7                 | 33,4                       | 664.908   |
| MT | Cuiabá         | 1.030.653       | 464.706   | 410.746   | 13.939     | 141.262      | 75,2                 | 66,5                 | 22,9                       | 618.124   |
| AL | Maceió         | 1.660.095       | 758.011   | 638.950   | 15.953     | 247.181      | 73,9                 | 62,3                 | 24,1                       | 1.025.360 |
| RO | Porto Velho    | 828.079         | 388.235   | 318.810   | 9.942      | 111.092      | 72,0                 | 59,1                 | 20,6                       | 539.354   |
| GO | Goiânia        | 2.494.000       | 1.099.901 | 949.582   | 30.626     | 413.891      | 71,6                 | 61,8                 | 26,9                       | 1.536.097 |
| RR | Boa Vista      | 574.530         | 290.675   | 220.164   | 9.014      | 54.677       | 69,3                 | 52,5                 | 13,0                       | 419.652   |
| AP | Macapá         | 643.884         | 337.531   | 245.845   | 7.901      | 52.607       | 65,8                 | 47,9                 | 10,3                       | 512.902   |

\*Dados sujeitos a alteração. Fonte: Vacinômetro-SUS atualizado em 23/03/2022, 00:22, com dados contidos na Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDs). Disponível em: [https://infoms.saude.gov.br/extensions/DEMAs\\_C19\\_Vacina\\_v2/DEMAs\\_C19\\_Vacina\\_v2.html](https://infoms.saude.gov.br/extensions/DEMAs_C19_Vacina_v2/DEMAs_C19_Vacina_v2.html).

## COBERTURA VACINAL DA COVID-19 NO BRASIL POR MUNICÍPIOS DE FRONTEIRAS

Com relação à cobertura vacinal no Brasil detalhada por municípios fronteiriços, observa-se que **77 municípios ultrapassaram 70% da cobertura vacinal da 1ª dose**. Japurá (AM) apresentou a maior cobertura vacinal da 1ª dose (173,0%) e Santa Isabel do Rio Negro (AM) a menor (33,6%). Quanto a 2ª dose e dose única, **55 municípios apresentaram cobertura vacinal igual ou maior que 70%**, sendo Porto Vera Cruz (RS) com a maior cobertura (112,3%) e Santo Antônio do Içá (AM) a menor (19,2%). Para as doses de reforço, **62 municípios alcançaram 30% ou mais de cobertura**, sendo Porto Vera Cruz (RS) com a maior cobertura (95,9%) e São Francisco do Guaporé (RO) a menor (1,7%). **Quatorze municípios estão abaixo de 10% de cobertura para a dose reforço** (Quadro 37).

**Quadro 37.** Situação das doses aplicadas (1º, 2º, Dose Única e Dose de Reforço) e cobertura vacinal pela 1ª e 2ª doses e dose de reforço por municípios de fronteira.

| UF | Município            | Doses Aplicadas | Dose 1 | Dose 2 | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|----------------------|-----------------|--------|--------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| AC | Assis Brasil         | 15.756          | 7.446  | 5.856  | 90         | 2.364        | 98,8                 | 77,7                 | 31,4                       | 7.534     |
| AC | Manoel Urbano        | 16.970          | 8.000  | 6.137  | 235        | 2.598        | 83,5                 | 64,1                 | 27,1                       | 9.581     |
| AC | Cruzeiro Do Sul      | 145.808         | 70.916 | 58.611 | 831        | 15.450       | 79,6                 | 65,8                 | 17,3                       | 89.072    |
| AC | Jordão               | 12.681          | 6.270  | 4.439  | 23         | 1.949        | 74,0                 | 52,4                 | 23,0                       | 8.473     |
| AC | Mâncio Lima          | 28.296          | 14.239 | 10.781 | 256        | 3.020        | 73,7                 | 55,8                 | 15,6                       | 19.311    |
| AC | Xapuri               | 26.324          | 13.129 | 10.108 | 114        | 2.973        | 67,0                 | 51,6                 | 15,2                       | 19.596    |
| AC | Feijó                | 44.511          | 22.551 | 16.881 | 402        | 4.677        | 64,6                 | 48,4                 | 13,4                       | 34.884    |
| AC | Brasiléia            | 33.654          | 17.025 | 13.424 | 167        | 3.038        | 63,8                 | 50,3                 | 11,4                       | 26.702    |
| AC | Sena Madureira       | 59.395          | 28.763 | 23.109 | 565        | 6.958        | 61,8                 | 49,7                 | 15,0                       | 46.511    |
| AC | Plácido De Castro    | 26.692          | 12.311 | 10.503 | 100        | 3.778        | 61,7                 | 52,6                 | 18,9                       | 19.955    |
| AC | Epitaciolândia       | 23.324          | 11.534 | 8.945  | 235        | 2.610        | 61,7                 | 47,8                 | 14,0                       | 18.696    |
| AC | Porto Walter         | 14.863          | 7.507  | 5.719  | 90         | 1.547        | 61,3                 | 46,7                 | 12,6                       | 12.241    |
| AC | Acrelândia           | 19.464          | 9.384  | 7.433  | 208        | 2.439        | 60,6                 | 48,0                 | 15,7                       | 15.490    |
| AC | Marechal Thaumaturgo | 23.214          | 11.480 | 8.760  | 222        | 2.752        | 59,5                 | 45,4                 | 14,3                       | 19.299    |

| UF | Município                        | Doses Aplicadas | Dose 1  | Dose 2  | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|----------------------------------|-----------------|---------|---------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| AC | Santa Rosa Do Purus              | 8.690           | 3.912   | 3.157   | 232        | 1.389        | 58,2                 | 47,0                 | 20,7                       | 6.717     |
| AC | Capixaba                         | 13.000          | 6.130   | 4.782   | 501        | 1.587        | 51,0                 | 39,8                 | 13,2                       | 12.008    |
| AC | Rodrigues Alves                  | 18.250          | 9.175   | 6.636   | 317        | 2.122        | 47,4                 | 34,3                 | 11,0                       | 19.351    |
| AM | Japurá                           | 6.686           | 3.895   | 2.465   | 100        | 226          | 173,0                | 109,5                | 10,0                       | 2.251     |
| AM | São Gabriel Da Cachoeira         | 66.369          | 34.232  | 25.991  | 483        | 5.663        | 73,9                 | 56,1                 | 12,2                       | 46.303    |
| AM | Benjamin Constant                | 44.397          | 23.319  | 16.478  | 736        | 3.864        | 53,1                 | 37,5                 | 8,8                        | 43.935    |
| AM | Santo Antônio Do Itá             | 16.600          | 10.636  | 4.072   | 307        | 1.585        | 50,1                 | 19,2                 | 7,5                        | 21.243    |
| AM | Tabatinga                        | 52.388          | 31.886  | 17.637  | 83         | 2.782        | 47,5                 | 26,3                 | 4,1                        | 67.182    |
| AM | Atalaia Do Norte                 | 18.041          | 8.851   | 6.493   | 418        | 2.279        | 43,4                 | 31,8                 | 11,2                       | 20.398    |
| AM | Barcelos                         | 21.546          | 11.182  | 8.135   | 240        | 1.989        | 40,5                 | 29,4                 | 7,2                        | 27.638    |
| AM | Santa Isabel Do Rio Negro        | 18.469          | 8.688   | 7.171   | 153        | 2.457        | 33,6                 | 27,7                 | 9,5                        | 25.865    |
| AP | Laranjal Do Jari                 | 63.867          | 31.378  | 23.860  | 442        | 8.187        | 61,1                 | 46,5                 | 15,9                       | 51.362    |
| AP | Oiapoque                         | 30.303          | 15.827  | 10.786  | 217        | 3.473        | 56,7                 | 38,7                 | 12,4                       | 27.906    |
| MS | Japorã                           | 17.056          | 7.039   | 6.004   | 404        | 3.609        | 76,2                 | 65,0                 | 39,0                       | 9.243     |
| MS | Antônio João                     | 19.113          | 6.548   | 5.671   | 2.341      | 4.553        | 72,6                 | 62,9                 | 50,5                       | 9.020     |
| MS | Coronel Sapucaia                 | 23.711          | 10.517  | 8.162   | 1.469      | 3.563        | 68,5                 | 53,2                 | 23,2                       | 15.352    |
| MS | Paranhos                         | 23.942          | 9.704   | 7.918   | 1.723      | 4.597        | 67,4                 | 55,0                 | 31,9                       | 14.404    |
| MS | Sete Quedas                      | 19.505          | 6.273   | 5.903   | 3.308      | 4.021        | 58,2                 | 54,8                 | 37,3                       | 10.771    |
| MS | Bela Vista                       | 43.288          | 14.375  | 12.285  | 6.352      | 10.276       | 58,1                 | 49,7                 | 41,5                       | 24.735    |
| MS | Mundo Novo                       | 35.019          | 10.693  | 8.935   | 6.527      | 8.864        | 57,9                 | 48,4                 | 48,0                       | 18.473    |
| MS | Ponta Porã                       | 164.616         | 53.281  | 45.691  | 38.181     | 27.463       | 56,7                 | 48,6                 | 29,2                       | 93.937    |
| MS | Porto Murtinho                   | 25.260          | 9.614   | 7.683   | 2.703      | 5.260        | 55,6                 | 44,4                 | 30,4                       | 17.298    |
| MS | Aral Moreira                     | 19.276          | 6.836   | 5.403   | 2.581      | 4.456        | 55,4                 | 43,8                 | 36,1                       | 12.332    |
| MS | Corumbá                          | 186.678         | 60.888  | 52.785  | 27.899     | 45.106       | 54,3                 | 47,1                 | 40,3                       | 112.058   |
| MS | Caracol                          | 10.123          | 3.300   | 2.853   | 1.682      | 2.288        | 53,4                 | 46,2                 | 37,0                       | 6.182     |
| MT | Vila Bela Da Santíssima Trindade | 22.408          | 11.697  | 8.477   | 300        | 1.934        | 71,9                 | 52,1                 | 11,9                       | 16.271    |
| MT | Cáceres                          | 145.709         | 67.446  | 55.113  | 3.252      | 19.898       | 71,1                 | 58,1                 | 21,0                       | 94.861    |
| MT | Porto Esperidião                 | 17.936          | 8.469   | 6.920   | 172        | 2.375        | 70,0                 | 57,2                 | 19,6                       | 12.097    |
| MT | Comodoro                         | 26.488          | 12.793  | 10.241  | 335        | 3.119        | 60,9                 | 48,7                 | 14,8                       | 21.008    |
| PA | Óbidos                           | 91.625          | 42.516  | 35.013  | 977        | 13.119       | 81,3                 | 66,9                 | 25,1                       | 52.306    |
| PA | Oriximiná                        | 102.944         | 53.782  | 38.981  | 619        | 9.562        | 72,7                 | 52,7                 | 12,9                       | 74.016    |
| PA | Almeirim                         | 48.541          | 23.009  | 18.476  | 982        | 6.074        | 67,5                 | 54,2                 | 17,8                       | 34.076    |
| PR | Foz Do Iguaçu                    | 559.211         | 244.164 | 219.417 | 7.199      | 88.431       | 94,5                 | 85,0                 | 34,2                       | 258.248   |
| PR | Serranópolis Do Iguaçu           | 10.196          | 4.226   | 4.074   | 101        | 1.795        | 94,4                 | 91,0                 | 40,1                       | 4.477     |
| PR | Pranchita                        | 10.725          | 4.627   | 4.222   | 150        | 1.726        | 90,8                 | 82,9                 | 33,9                       | 5.095     |
| PR | Itaipulândia                     | 22.358          | 9.848   | 8.730   | 230        | 3.550        | 86,5                 | 76,7                 | 31,2                       | 11.385    |
| PR | Mercedes                         | 11.175          | 4.787   | 4.518   | 157        | 1.713        | 85,8                 | 81,0                 | 30,7                       | 5.577     |
| PR | São Miguel Do Iguaçu             | 54.144          | 23.554  | 20.961  | 630        | 8.999        | 85,4                 | 76,0                 | 32,6                       | 27.576    |
| PR | Missal                           | 20.396          | 9.072   | 7.866   | 391        | 3.067        | 84,8                 | 73,5                 | 28,7                       | 10.704    |
| PR | Capanema                         | 37.997          | 16.071  | 14.776  | 493        | 6.657        | 83,9                 | 77,2                 | 34,8                       | 19.148    |
| PR | Santa Helena                     | 52.690          | 22.249  | 20.008  | 944        | 9.489        | 83,1                 | 74,7                 | 35,5                       | 26.767    |
| PR | Entre Rios Do Oeste              | 8.854           | 3.806   | 3.617   | 95         | 1.336        | 82,8                 | 78,7                 | 29,1                       | 4.596     |
| PR | Pato Bragado                     | 11.074          | 4.674   | 4.425   | 135        | 1.840        | 82,2                 | 77,9                 | 32,4                       | 5.684     |
| PR | Marechal Cândido Rondon          | 96.749          | 43.745  | 38.079  | 1.213      | 13.712       | 81,8                 | 71,2                 | 25,6                       | 53.495    |
| PR | Planalto                         | 27.038          | 10.981  | 10.050  | 351        | 5.656        | 81,8                 | 74,8                 | 42,1                       | 13.431    |
| PR | Pérola D'oeste                   | 12.760          | 5.133   | 4.784   | 161        | 2.682        | 81,6                 | 76,1                 | 42,7                       | 6.288     |
| PR | Santo Antônio Do Sudoeste        | 38.508          | 16.451  | 14.740  | 512        | 6.805        | 81,2                 | 72,8                 | 33,6                       | 20.261    |
| PR | Barracão                         | 19.240          | 8.000   | 7.369   | 385        | 3.486        | 77,6                 | 71,5                 | 33,8                       | 10.312    |
| PR | Santa Terezinha De Itaipu        | 41.885          | 18.238  | 15.790  | 988        | 6.869        | 77,0                 | 66,6                 | 29,0                       | 23.699    |
| PR | Guaíra                           | 57.188          | 25.206  | 21.749  | 668        | 9.565        | 75,7                 | 65,3                 | 28,7                       | 33.310    |

| UF | Município                | Doses Aplicadas | Dose 1  | Dose 2  | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|--------------------------|-----------------|---------|---------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| RO | Pimenteiras Do Oeste     | 4.269           | 2.062   | 1.539   | 51         | 617          | 96,0                 | 71,6                 | 28,7                       | 2.148     |
| RO | Cabixi                   | 10.548          | 4.712   | 4.080   | 121        | 1.635        | 90,8                 | 78,6                 | 31,5                       | 5.188     |
| RO | Alta Floresta D'oeste    | 40.500          | 18.151  | 16.267  | 444        | 5.638        | 79,9                 | 71,6                 | 24,8                       | 22.728    |
| RO | Porto Velho              | 833.287         | 387.894 | 321.136 | 10.471     | 113.786      | 71,9                 | 59,5                 | 21,1                       | 539.354   |
| RO | Alto Alegre Dos Parecis  | 18.146          | 8.800   | 6.927   | 240        | 2.179        | 66,4                 | 52,3                 | 16,4                       | 13.255    |
| RO | Guajará-Mirim            | 56.783          | 29.679  | 21.735  | 1.090      | 4.279        | 63,7                 | 46,7                 | 9,2                        | 46.556    |
| RO | São Francisco Do Guaporé | 22.056          | 12.162  | 9.527   | 7          | 360          | 58,8                 | 46,1                 | 1,7                        | 20.681    |
| RO | Nova Mamoré              | 32.734          | 15.964  | 13.221  | 683        | 2.866        | 50,9                 | 42,1                 | 9,1                        | 31.392    |
| RO | Costa Marques            | 19.768          | 9.113   | 7.543   | 326        | 2.786        | 48,5                 | 40,1                 | 14,8                       | 18.798    |
| RR | Pacaraima                | 31.595          | 19.232  | 9.830   | 292        | 2.241        | 101,7                | 52,0                 | 11,8                       | 18.913    |
| RR | Alto Alegre              | 22.800          | 11.901  | 8.688   | 199        | 2.012        | 77,4                 | 56,5                 | 13,1                       | 15.380    |
| RR | Bonfim                   | 17.699          | 9.541   | 6.759   | 125        | 1.274        | 76,0                 | 53,8                 | 10,1                       | 12.557    |
| RR | Uiramutã                 | 11.396          | 6.411   | 4.584   | 0          | 401          | 59,4                 | 42,5                 | 3,7                        | 10.789    |
| RR | Normandia                | 11.697          | 6.598   | 4.577   | 0          | 522          | 57,2                 | 39,7                 | 4,5                        | 11.532    |
| RR | Amajari                  | 13.214          | 6.970   | 5.331   | 205        | 708          | 52,9                 | 40,4                 | 5,4                        | 13.185    |
| RR | Caracaraí                | 21.089          | 11.309  | 7.839   | 95         | 1.846        | 50,8                 | 35,2                 | 8,3                        | 22.283    |
| RR | Caroebe                  | 9.359           | 4.856   | 3.611   | 141        | 751          | 46,8                 | 34,8                 | 7,2                        | 10.383    |
| RR | Iracema                  | 9.090           | 4.633   | 3.420   | 92         | 945          | 37,7                 | 27,8                 | 7,7                        | 12.296    |
| RS | Porto Vera Cruz          | 4.313           | 1.558   | 1.469   | 31         | 1.255        | 119,1                | 112,3                | 95,9                       | 1.308     |
| RS | Pedras Altas             | 5.446           | 2.224   | 1.907   | 55         | 1.260        | 113,8                | 97,6                 | 64,5                       | 1.954     |
| RS | Esperança Do Sul         | 6.976           | 2.889   | 2.628   | 76         | 1.383        | 100,1                | 91,1                 | 47,9                       | 2.885     |
| RS | Alecrim                  | 14.779          | 5.831   | 5.330   | 135        | 3.483        | 100,1                | 91,5                 | 59,8                       | 5.827     |
| RS | Pirapó                   | 6.115           | 2.201   | 2.052   | 62         | 1.800        | 97,6                 | 91,0                 | 79,9                       | 2.254     |
| RS | Derrubadas               | 6.461           | 2.575   | 2.320   | 75         | 1.491        | 93,3                 | 84,0                 | 54,0                       | 2.761     |
| RS | Garruchos                | 6.733           | 2.687   | 2.465   | 70         | 1.511        | 93,1                 | 85,4                 | 52,4                       | 2.886     |
| RS | Santa Vitória Do Palmar  | 65.461          | 27.134  | 22.972  | 833        | 14.522       | 92,0                 | 77,9                 | 49,3                       | 29.483    |
| RS | Porto Mauá               | 5.491           | 2.135   | 2.016   | 44         | 1.296        | 90,8                 | 85,7                 | 55,1                       | 2.352     |
| RS | São Nicolau              | 11.455          | 4.650   | 4.221   | 131        | 2.453        | 89,3                 | 81,0                 | 47,1                       | 5.208     |
| RS | Doutor Maurício Cardoso  | 9.887           | 3.958   | 3.640   | 107        | 2.182        | 88,7                 | 81,6                 | 48,9                       | 4.462     |
| RS | São Borja                | 131.282         | 53.168  | 48.027  | 1.687      | 28.400       | 88,6                 | 80,0                 | 47,3                       | 60.019    |
| RS | Aceguá                   | 9.647           | 4.372   | 3.445   | 141        | 1.689        | 88,5                 | 69,7                 | 34,2                       | 4.942     |
| RS | Porto Lucena             | 10.346          | 4.054   | 3.737   | 116        | 2.439        | 88,2                 | 81,3                 | 53,1                       | 4.594     |
| RS | Bagé                     | 239.731         | 106.633 | 89.384  | 3.396      | 40.318       | 87,9                 | 73,7                 | 33,2                       | 121.335   |
| RS | Sant'ana Do Livramento   | 159.196         | 66.807  | 57.179  | 2.166      | 33.044       | 87,5                 | 74,9                 | 43,3                       | 76.321    |
| RS | Porto Xavier             | 22.199          | 8.915   | 7.953   | 253        | 5.078        | 87,5                 | 78,0                 | 49,8                       | 10.194    |
| RS | Novo Machado             | 7.066           | 2.821   | 2.618   | 85         | 1.542        | 86,6                 | 80,4                 | 47,4                       | 3.256     |
| RS | Roque Gonzales           | 14.414          | 5.819   | 5.316   | 155        | 3.124        | 85,6                 | 78,2                 | 46,0                       | 6.797     |
| RS | Herval                   | 14.424          | 5.806   | 5.272   | 164        | 3.182        | 85,2                 | 77,4                 | 46,7                       | 6.814     |
| RS | Jaguarão                 | 53.521          | 22.508  | 19.835  | 639        | 10.539       | 84,9                 | 74,8                 | 39,8                       | 26.500    |
| RS | Crissiumal               | 27.847          | 11.319  | 10.062  | 303        | 6.163        | 84,7                 | 75,3                 | 46,1                       | 13.357    |
| RS | Tiradentes Do Sul        | 11.640          | 4.639   | 4.254   | 121        | 2.626        | 82,6                 | 75,7                 | 46,8                       | 5.616     |
| RS | Dom Pedrito              | 77.311          | 31.650  | 28.059  | 1.011      | 16.591       | 82,6                 | 73,2                 | 43,3                       | 38.339    |
| RS | Quaraí                   | 44.337          | 18.594  | 15.685  | 558        | 9.500        | 82,2                 | 69,4                 | 42,0                       | 22.607    |
| RS | Itaqui                   | 72.765          | 30.704  | 26.880  | 1.037      | 14.144       | 81,9                 | 71,7                 | 37,7                       | 37.489    |
| RS | Uruguaiana               | 234.912         | 101.172 | 86.424  | 3.343      | 43.973       | 79,7                 | 68,1                 | 34,7                       | 126.866   |
| RS | Barra Do Quaraí          | 7.470           | 3.216   | 2.676   | 121        | 1.457        | 76,1                 | 63,3                 | 34,5                       | 4.227     |
| RS | Chuí                     | 6.515           | 2.908   | 2.483   | 157        | 967          | 43,0                 | 36,7                 | 14,3                       | 6.770     |
| SC | Paraíso                  | 9.091           | 3.771   | 3.280   | 103        | 1.937        | 112,2                | 97,6                 | 57,6                       | 3.360     |
| SC | Bandeirante              | 6.647           | 2.772   | 2.537   | 80         | 1.258        | 104,7                | 95,8                 | 47,5                       | 2.648     |
| SC | Santa Helena             | 5.490           | 2.188   | 2.014   | 67         | 1.221        | 99,5                 | 91,5                 | 55,5                       | 2.200     |
| SC | Tunápolis                | 11.551          | 4.438   | 4.090   | 146        | 2.877        | 98,1                 | 90,4                 | 63,6                       | 4.525     |
| SC | Guaraciaba               | 25.262          | 9.638   | 8.929   | 331        | 6.364        | 96,1                 | 89,1                 | 63,5                       | 10.026    |
| SC | Belmonte                 | 6.201           | 2.465   | 2.225   | 80         | 1.431        | 91,0                 | 82,1                 | 52,8                       | 2.709     |
| SC | Princesa                 | 6.517           | 2.654   | 2.460   | 95         | 1.308        | 90,4                 | 83,8                 | 44,5                       | 2.937     |
| SC | São José Do Cedro        | 30.361          | 12.157  | 11.417  | 479        | 6.308        | 88,0                 | 82,6                 | 45,6                       | 13.820    |
| SC | Itapiranga               | 38.047          | 14.626  | 13.369  | 555        | 9.497        | 86,0                 | 78,6                 | 55,8                       | 17.007    |

| UF | Município          | Doses Aplicadas | Dose 1 | Dose 2 | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|--------------------|-----------------|--------|--------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| SC | Dionísio Cerqueira | 28.542          | 12.470 | 10.913 | 511        | 4.648        | 80,2                 | 70,2                 | 29,9                       | 15.545    |

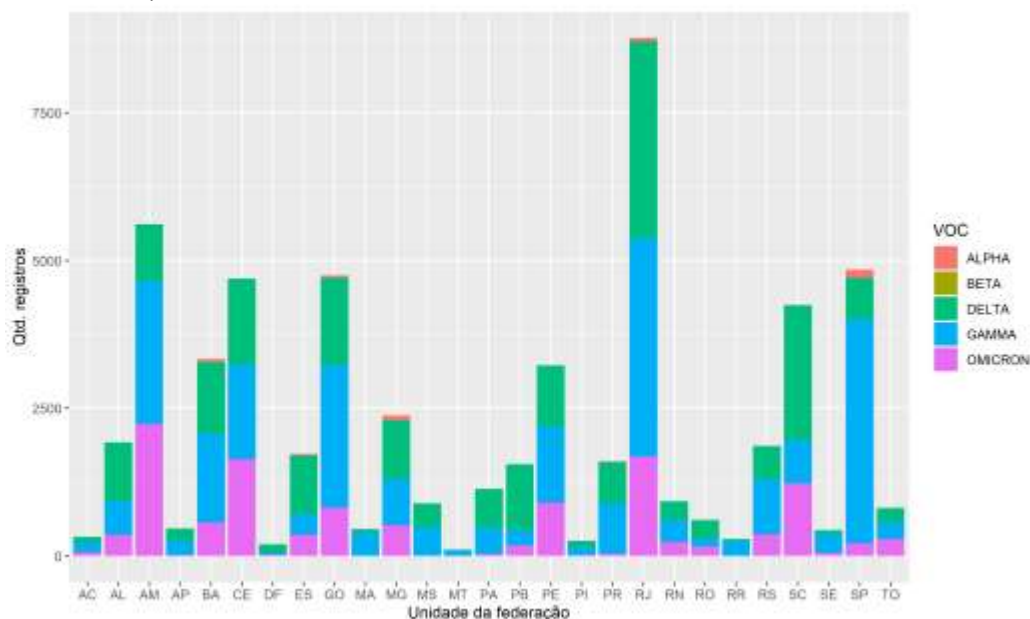
\*Dados sujeitos a alteração. Fonte: Vacinômetro-SUS atualizado em 23/03/2022, 00:22, com dados contidos na Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDs). Disponível em: [https://infoms.saude.gov.br/extensions/DEMAS\\_C19\\_Vacina\\_v2/DEMAS\\_C19\\_Vacina\\_v2.html](https://infoms.saude.gov.br/extensions/DEMAS_C19_Vacina_v2/DEMAS_C19_Vacina_v2.html).

## VARIANTES DE PREOCUPAÇÃO (VOC) DA SARS-COV-2 NO BRASIL

Desde o dia 30 de dezembro de 2020, a partir da detecção do primeiro caso suspeito de VOC, o Ministério da Saúde tem intensificado a vigilância laboratorial com o propósito de verificar as linhagens circulantes para minimizar a rápida disseminação na população. Medidas de testagem e ampliação de capacidade laboratorial para realização de sequenciamento genético tem sido adotada, além de reforço do processo de notificação, investigação, rastreamento e monitoramento de contatos.

No Brasil, foram detectadas as cinco VOC, Alfa, Beta, Delta, Gama e Ômicron, reconhecidas pela OMS, onde pode-se observar que as cinco UF com os maiores números de registros cumulativo das VOC verificadas no GISAID até o dia 22 de março de 2022 foram, respectivamente: RJ, AM, SP, GO e CE (Figura 11). A distribuição por região e UF das VOC estão presentes no **Apêndice XIX**. Até o momento foram registrado um total de **79.660 notificações confirmadas**, sendo 36.315 casos para VOC Delta, representando 45,59% das VOC registradas.

**Figura 11.** Distribuição de registros submetidos no GISAID por VOC detectadas no Brasil, por Unidade Federada, SE 12\*-2022.



\*Semana em andamento.

Fonte: Dados consolidado de registros verificados no GISAID, acesso em: 22/03/2022 às 09h30m.

Até 12 de março de 2022, 79.660 variantes de preocupação (VOC) para SARS-CoV-2 foram notificados ao Ministério da Saúde pelas Secretarias de Saúde Estaduais e Distrito Federal, sendo: 36.315 casos da VOC Delta, 25.427 da VOC Gama, 17.460 casos da VOC Ômicron, 453 da VOC Alfa e cinco casos da VOC Beta (Quadro 38). Os casos em investigação são referentes a diferença entre os dados do GISAID e dados oficiais das Secretarias Estaduais.

**Quadro 38.** Variantes de preocupação (VOC) detectadas no Brasil, por Unidade Federada, SE 2-2021 a SE 12-2022\*.

| UF            | GAMA          |                   |               | ALFA        |                   |              | BETA        |                   |           | DELTA         |                   |               | ÔMICRON       |                   |               | Total confirmados | Total em investigação | Total Geral    |
|---------------|---------------|-------------------|---------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|-----------|---------------|-------------------|---------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|-----------------------|----------------|
|               | Confirmado*   | Em Investigação** | Total         | Confirmado* | Em Investigação** | Total        | Confirmado* | Em Investigação** | Total     | Confirmado*   | Em Investigação** | Total         | Confirmado*   | Em Investigação** | Total         |                   |                       |                |
| AC            | 232           | 0                 | 232           | 0           | 0                 | 0            | 0           | 0                 | 0         | 90            | 0                 | 90            | 6             | 0                 | 6             | 328               | 0                     | 328            |
| AL            | 348           | 218               | 566           | 1           | 0                 | 1            | 0           | 0                 | 0         | 12            | 985               | 997           | 0             | 354               | 354           | 361               | 1.557                 | 1.918          |
| AP            | 11            | 234               | 245           | 0           | 0                 | 0            | 0           | 0                 | 0         | 5             | 202               | 207           | 13            | 1                 | 14            | 29                | 437                   | 466            |
| AM            | 2.108         | 304               | 2.412         | 1           | 0                 | 1            | 0           | 0                 | 0         | 964           | 1                 | 965           | 2.278         | 0                 | 2.278         | 5.351             | 305                   | 5.656          |
| BA            | 1.175         | 326               | 1.501         | 41          | 10                | 51           | 1           | 0                 | 1         | 679           | 498               | 1.177         | 216           | 126               | 342           | 2.112             | 960                   | 3.072          |
| CE            | 1.568         | 29                | 1.597         | 1           | 0                 | 1            | 0           | 0                 | 0         | 1.006         | 443               | 1.449         | 345           | 1.084             | 1.429         | 2.920             | 1.556                 | 4.476          |
| DF            | 1.036         | 0                 | 1.036         | 8           | 0                 | 8            | 0           | 0                 | 0         | 1.336         | 0                 | 1.336         | 256           | 0                 | 256           | 2.636             | 0                     | 2.636          |
| ES            | 431           | 0                 | 431           | 18          | 6                 | 24           | 0           | 0                 | 0         | 987           | 8                 | 995           | 21            | 0                 | 21            | 1.457             | 14                    | 1.471          |
| GO            | 2.337         | 75                | 2.412         | 39          | 3                 | 42           | 1           | 0                 | 1         | 1.493         | 0                 | 1.493         | 580           | 193               | 773           | 4.450             | 271                   | 4.721          |
| MA            | 295           | 95                | 390           | 0           | 0                 | 0            | 0           | 0                 | 0         | 64            | 0                 | 64            | 58            | 0                 | 58            | 417               | 95                    | 512            |
| MT            | 84            | 12                | 96            | 2           | 1                 | 3            | 0           | 0                 | 0         | 4             | 2                 | 6             | 0             | 2                 | 2             | 90                | 17                    | 107            |
| MS            | 392           | 82                | 474           | 0           | 4                 | 4            | 0           | 0                 | 0         | 336           | 57                | 393           | 94            | 0                 | 94            | 822               | 143                   | 965            |
| MG            | 3.140         | 0                 | 3.140         | 208         | 0                 | 208          | 0           | 0                 | 0         | 2.728         | 0                 | 2.728         | 1.645         | 0                 | 1.645         | 7.721             | 0                     | 7.721          |
| PA            | 385           | 69                | 454           | 0           | 0                 | 0            | 0           | 0                 | 0         | 366           | 283               | 649           | 49            | 0                 | 49            | 800               | 352                   | 1.152          |
| PB            | 288           | 0                 | 288           | 1           | 0                 | 1            | 0           | 0                 | 0         | 1.114         | 0                 | 1.114         | 182           | 0                 | 182           | 1.585             | 0                     | 1.585          |
| PR            | 620           | 233               | 853           | 11          | 5                 | 16           | 0           | 0                 | 0         | 639           | 57                | 696           | 708           | 0                 | 708           | 1.978             | 295                   | 2.273          |
| PE            | 1.328         | 0                 | 1.328         | 3           | 2                 | 5            | 0           | 0                 | 0         | 828           | 175               | 1.003         | 881           | 0                 | 881           | 3.040             | 177                   | 3.217          |
| PI            | 114           | 22                | 136           | 0           | 0                 | 0            | 0           | 0                 | 0         | 15            | 58                | 73            | 5             | 0                 | 5             | 134               | 80                    | 214            |
| RJ            | 3.673         | 735               | 4.408         | 56          | 15                | 71           | 0           | 0                 | 0         | 3.779         | 1.124             | 4.903         | 1.640         | 0                 | 1.640         | 9.148             | 1.874                 | 11.022         |
| RN            | 77            | 300               | 377           | 0           | 1                 | 1            | 0           | 0                 | 0         | 261           | 27                | 288           | 166           | 11                | 177           | 504               | 339                   | 843            |
| RS            | 427           | 508               | 935           | 2           | 1                 | 3            | 0           | 0                 | 0         | 793           | 0                 | 793           | 536           | 0                 | 536           | 1.758             | 509                   | 2.267          |
| RO            | 883           | 0                 | 883           | 0           | 0                 | 0            | 0           | 0                 | 0         | 68            | 238               | 306           | 151           | 0                 | 151           | 1.102             | 238                   | 1.340          |
| RR            | 253           | 0                 | 253           | 0           | 0                 | 0            | 0           | 0                 | 0         | 35            | 0                 | 35            | 0             | 0                 | 0             | 288               | 0                     | 288            |
| SC            | 726           | 3                 | 729           | 6           | 0                 | 6            | 0           | 0                 | 0         | 2.139         | 84                | 2.223         | 1170          | 0                 | 1.170         | 4.041             | 87                    | 4.128          |
| SP            | 2.950         | 22.097            | 25.047        | 54          | 801               | 855          | 3           | 6                 | 9         | 16.248        | 2.808             | 19.056        | 6.197         | 203               | 6.400         | 25.452            | 25.915                | 51.367         |
| SE            | 294           | 13                | 307           | 1           | 0                 | 1            | 0           | 0                 | 0         | 134           | 0                 | 134           | 57            | 1                 | 58            | 486               | 14                    | 500            |
| TO            | 252           | 33                | 285           | 0           | 0                 | 0            | 0           | 0                 | 0         | 192           | 36                | 228           | 206           | 0                 | 206           | 650               | 69                    | 719            |
| <b>Brasil</b> | <b>25.427</b> | <b>21.057</b>     | <b>46.484</b> | <b>453</b>  | <b>849</b>        | <b>1.302</b> | <b>5</b>    | <b>6</b>          | <b>11</b> | <b>36.315</b> | <b>3.702</b>      | <b>40.017</b> | <b>17.460</b> | <b>1.975</b>      | <b>19.435</b> | <b>79.660</b>     | <b>27.589</b>         | <b>107.249</b> |
| <b>%</b>      | <b>31,92</b>  | <b>-</b>          | <b>-</b>      | <b>0,57</b> | <b>-</b>          | <b>-</b>     | <b>0,01</b> | <b>-</b>          | <b>-</b>  | <b>45,59</b>  | <b>-</b>          | <b>-</b>      | <b>21,92</b>  | <b>-</b>          | <b>-</b>      | <b>100,00</b>     | <b>-</b>              | <b>-</b>       |

\* **Fonte:** Dados coletados no boletim semanal do MS com registros informados por Secretarias Estaduais. Dados atualizados em 12/03/2022.\*\***Fonte:** Dados consolidado de registros verificados no GISAI, acesso em: 22/03/2022 às 09h30m.

No Brasil, até o dia **22 de março de 2022**, foram registrados no GISAID e pelas Secretarias de Saúde Estaduais, **135 casos da sublinhagem BA.2** da VOC Ômicron distribuídos em cinco Estados: SP (57), RJ (52), SC (20), MG (05) e GO (01) (Quadro 39). Dentre os casos registrados de BA.2, não foram identificados no banco de dados GISAID 16 casos em Santa Catarina que foram notificados pelo CIEVS/SC.

**Quadro 39.** Casos da sublinhagem BA.2 da VOC Ômicron detectadas no Brasil, por Unidade Federativa, entre as SE 05/2022 a SE 12\*/2022.

| UF            | Casos      | Frequência de casos (%) | Óbitos   | Frequência de óbitos (%) |
|---------------|------------|-------------------------|----------|--------------------------|
| AC            | 0          | 0,0                     | 0        | 0,0                      |
| AL            | 0          | 0,0                     | 0        | 0,0                      |
| AP            | 0          | 0,0                     | 0        | 0,0                      |
| AM            | 0          | 0,0                     | 0        | 0,0                      |
| BA            | 0          | 0,0                     | 0        | 0,0                      |
| CE            | 0          | 0,0                     | 0        | 0,0                      |
| DF            | 0          | 0,0                     | 0        | 0,0                      |
| ES            | 0          | 0,0                     | 0        | 0,0                      |
| GO            | 1          | 0,7                     | 0        | 0,0                      |
| MA            | 0          | 0,0                     | 0        | 0,0                      |
| MT            | 0          | 0,0                     | 0        | 0,0                      |
| MS            | 0          | 0,0                     | 0        | 0,0                      |
| MG            | 5          | 3,7                     | 0        | 0,0                      |
| PA            | 0          | 0,0                     | 0        | 0,0                      |
| PB            | 0          | 0,0                     | 0        | 0,0                      |
| PR            | 0          | 0,0                     | 0        | 0,0                      |
| PE            | 0          | 0,0                     | 0        | 0,0                      |
| PI            | 0          | 0,0                     | 0        | 0,0                      |
| RJ            | 52         | 38,5                    | 1        | 100,0                    |
| RN            | 0          | 0,0                     | 0        | 0,0                      |
| RS            | 0          | 0,0                     | 0        | 0,0                      |
| RO            | 0          | 0,0                     | 0        | 0,0                      |
| RR            | 0          | 0,0                     | 0        | 0,0                      |
| SC            | 20         | 14,8                    | 0        | 0,0                      |
| SP            | 57         | 42,2                    | 0        | 0,0                      |
| SE            | 0          | 0,0                     | 0        | 0,0                      |
| TO            | 0          | 0,0                     | 0        | 0,0                      |
| <b>Brasil</b> | <b>135</b> | <b>100,0</b>            | <b>1</b> |                          |

\*Semana em andamento.

Fonte: Ministério da Saúde. GT Covid-19, GISAID, Relatório de Sublinhagens da Fiocruz e Rede CIEVS. Dados de 22/03/2022.

## VARIANTES SOB MONITORAMENTO (VUM) DA SARS-COV-2 NO BRASIL

No Brasil, até o dia **22 de março de 2022**, foram notificados **02 casos possíveis do vírus recombinante BA.1/AY.4**, chamado informalmente de “Deltacron”, sendo um descartado no Estado do Amapá e um permanece em investigação no Estado do Pará (Quadro 40). O sequenciamento foi relatado via relatório da FIOCRUZ e ainda não se encontra carregados no GISAID.

**Quadro 40.** Casos possíveis do vírus recombinante BA.1/AY.4 no Brasil, por Unidade Federativa, entre as SE 10/2022 a SE 12\*/2022.

| UF            | Casos possíveis do vírus recombinante BA.1/AY.4 no Brasil |                       |                   |
|---------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|
|               | Casos confirmados*                                        | Casos em investigação | Casos descartados |
| AC            | 0                                                         | 0                     | 0                 |
| AL            | 0                                                         | 0                     | 0                 |
| AP            | 0                                                         | 0                     | 1                 |
| AM            | 0                                                         | 0                     | 0                 |
| BA            | 0                                                         | 0                     | 0                 |
| CE            | 0                                                         | 0                     | 0                 |
| DF            | 0                                                         | 0                     | 0                 |
| ES            | 0                                                         | 0                     | 0                 |
| GO            | 0                                                         | 0                     | 0                 |
| MA            | 0                                                         | 0                     | 0                 |
| MT            | 0                                                         | 0                     | 0                 |
| MS            | 0                                                         | 0                     | 0                 |
| MG            | 0                                                         | 0                     | 0                 |
| PA            | 0                                                         | 1                     | 0                 |
| PB            | 0                                                         | 0                     | 0                 |
| PR            | 0                                                         | 0                     | 0                 |
| PE            | 0                                                         | 0                     | 0                 |
| PI            | 0                                                         | 0                     | 0                 |
| RJ            | 0                                                         | 0                     | 0                 |
| RN            | 0                                                         | 0                     | 0                 |
| RS            | 0                                                         | 0                     | 0                 |
| RO            | 0                                                         | 0                     | 0                 |
| RR            | 0                                                         | 0                     | 0                 |
| SC            | 0                                                         | 0                     | 0                 |
| SP            | 0                                                         | 0                     | 0                 |
| SE            | 0                                                         | 0                     | 0                 |
| TO            | 0                                                         | 0                     | 0                 |
| <b>Brasil</b> | <b>0</b>                                                  | <b>1</b>              | <b>1</b>          |

\*Semana em andamento.

**Fonte:** Relatório Fiocruz, CIEVS/AP/PA. Dados atualizados em 22/03/2022, sujeitos a alterações.

## CONCLUSÃO

O cenário epidemiológico da covid-19 no mundo apresentou uma redução no número de casos e óbitos nos meses de janeiro e fevereiro de 2021, no entanto a partir de meados de março demonstrou um aumento importante no número de casos e óbitos conforme o comportamento das curvas epidemiológicas e com base nas notificações analisadas. Entre os meses de maio e junho, observou-se redução no número de casos e óbitos, com novos aumentos nos meses de julho e agosto. Em seguida, houve redução nos meses de setembro e outubro, havendo um novo aumento entre os meses de novembro de 2021 e fevereiro de 2022. **Atualmente, há um aumento no número de casos e uma redução no número de óbitos.**

**No mundo, foram notificados 470.839.745 casos e 6.092.933 óbitos para covid-19.** A Região da Europa apresenta a maior distribuição de casos e a Região das Américas em número de óbitos. **Nos últimos 14 dias, 7 dias e 24 horas,** a Região do Pacífico Ocidental apresentou o maior número de casos, com 11.106.677, 5.754.321 e 610.585 casos, respectivamente, e a região das Américas o maior número de óbitos, com 34.466, 20.319 e 11.857 óbitos, respectivamente. A região das Américas apresentou letalidade superior a 2%. A Região do Pacífico Ocidental apresentou aumento na variação de casos, sendo nas últimas sete semanas consecutivas, e a única região que apresentou aumento na variação de óbitos, sendo nas seis últimas semanas.

Atualmente, existem **61 países com nível muito alto de alerta em saúde para covid-19 (com mais de 500 casos de covid-19 por 100 mil habitantes).** Entre os 20 países com maiores

**números de casos**, a Coreia do Sul apresentou o maior número de casos **nos últimos 14 dias, 7 dias e 24 horas**, e **entre os 20 países com maiores números de óbitos**, os Estados Unidos apresentaram o maior número de óbitos **nos últimos 14 e 7 dias** e, a Rússia, **nas últimas 24 horas**. **Oito** países apresentaram **aumento de casos**, sendo a **Coreia do Sul** nas últimas **sete** semanas, e **dois** países apresentaram **aumento no número de óbitos**, sendo **México e Espanha** na **última** semana.

**Na América do Sul**, foram registrados 55.733.840 casos e 1.268.740 óbitos. O Brasil concentrou os maiores **números de casos, nos últimos 14 dias, 7 dias e 24 horas** e, o Chile, os maiores **números de óbitos, nos últimos 14 dias, 7 dias e 24 horas**. O Chile obteve a **maior letalidade nos últimos 7 dias**, com 13,61%, seguido da Peru (6,51%), Guiana (4,00%), Paraguai (3,95%) e Colômbia (3,59%). **Na variação de casos e óbitos**, apenas **um** país da América do Sul apresentou aumento de casos, sendo Argentina na última semana, e **dois** países apresentaram aumento de óbitos, sendo Guiana e Suriname na última semana.

**No Brasil, até o dia 22 de março de 2022**, foram **notificados 29.682.615 casos e 657.696 óbitos para covid-19**. A Região **Sul** apresenta a maior incidência de casos do país, com **20.893,27** casos por 100 mil habitantes, e a Região **Centro-Oeste** com o maior coeficiente de mortalidade, com **380,20** óbitos por 100 mil habitantes. O estado do **ES** apresenta a maior incidência acumulada por 100 mil habitantes do país e o **RJ** o maior coeficiente de mortalidade. **Quatorze** UF apresentaram incidência de casos acumulados maiores que o nacional e **doze** UF apresentaram coeficiente de mortalidade acumulado maiores que a nacional. Com relação ao alerta de saúde, **uma** UF (AP) apresentou **nível 1**, **doze** UF apresentaram **nível 2**, **treze** UF apresentaram **nível 3** e **uma** UF apresentaram o **nível 4**. O Brasil apresenta o **nível 3, com incidência de 257,02 casos por 100 mil habitantes nos últimos 14 dias**.

**Nos últimos 14 dias, 7 dias e 24 horas**, **SP** apresentou os maiores números de casos. **Nos últimos 14 dias**, os maiores números de óbitos foram registrados em São Paulo (1.262), seguido de Minas Gerais (602), Rio de Janeiro (520) e Rio Grande do Sul (365). **Nos últimos 7 dias e 24 horas**, São Paulo apresentou maior número de óbitos, com 565 e 78 óbitos, respectivamente. **A letalidade nos últimos 7 dias** foi maior do que 3% nos estados do Ceará (CE), Alagoas (AL) e Amapá (AP) sendo, respectivamente, de 4,13%, 4,06% e 3,77%. Os estados do Espírito Santo (ES), Piauí (PI), Distrito Federal (DF) e Roraima (RR) apresentaram escore de risco para a letalidade nos últimos 7 dias entre 2% e 3%. O **Brasil** apresentou letalidade de **0,81%**.

**São Paulo (SP)** é a capital que concentra o maior número de **casos acumulados**, com **1.047.245 casos**, e **Vitória (ES)** a maior **taxa de incidência por 100 mil habitantes**, com **29.169,21**. **Nos últimos 14 dias**, Goiânia (GO) apresentou 22.301 casos e a maior incidência acumulada neste período, com 1.451,80 casos por 100 mil habitantes. Ao avaliarmos a **incidência acumulada nos últimos 14 dias**, **15** capitais apresentaram **mais de 150 casos por 100 mil habitantes**. **Nos últimos 7 dias e 24 horas**, Belo Horizonte (MG) apresentou o maior número de casos, com 10.248 e 2.314 casos, respectivamente. Com relação ao **alerta de saúde**, **duas** capitais (Teresina e Macapá) apresentaram **nível 1**, **10 capitais** apresentaram **nível 2**, **12 capitais** apresentaram **nível 3** e **três capitais** apresentaram **nível 4**. **Nas últimas 24 horas**, Rio de Janeiro ficou em segundo lugar no número de casos, com 1.958 casos notificados, seguido de Goiânia (933), Recife (658) e Porto Velho (563).

**São Paulo (SP)** apresentou o **maior número de óbitos nos últimos 14 dias**, com 258 óbitos, seguido por Rio de Janeiro (RJ) com 233 óbitos. Goiânia (GO) foi a capital que apresentou o maior **coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias**, com 7,62 óbitos por 100 mil habitantes. **Nos últimos 7 dias**, São Paulo (SP) apresentou o maior número de óbitos, com 154 e, **nas últimas 24 horas**, São Luís (MA) foi o que apresentou o maior número, com 37 óbitos.

Teresina apresentou a maior **letalidade nos últimos 7 dias**, com 37,50%, seguido de Curitiba (8,21%), Fortaleza (6,05%), São Paulo (5,49%), São Luís (5,04%), Macapá (5,00%), Aracaju (4,00%), Maceió (3,00%) e Brasília (2,42%).

Com relação a **variação de casos por covid-19**, dez capitais apresentaram aumento, sendo que: Rio de Janeiro (RJ) e Natal (RN) nas **duas** últimas semanas e Porto Velho (RO), Belém (PA), Macapá (AP), São Luís (MA), Fortaleza (CE), Maceió (AL), Belo Horizonte (MG) e Cuiabá (MT) na **última** semana. Na **variação dos óbitos**, cinco capitais tiveram aumento, sendo João Pessoa (PB), Aracaju (SE), São Paulo (SP), Florianópolis (SC) e Campo Grande (MS) na **última** semana.

**Cinquenta e quatro** municípios fronteiriços tiveram pelo menos **um caso nas últimas 24 horas e cinquenta e sete apresentaram a incidência nos últimos 14 dias superior ou igual a 150 casos por 100 mil habitantes**. Porto Velho (RO) apresentou o maior número de **casos acumulados**. Japurá (AM) apresentou a maior incidência acumulada. **Nos últimos 14 dias**, Porto Velho (RO) apresentou **maior número de casos** e Crissiumal (RS) o **maior coeficiente de incidência nos últimos 14 dias**. **Nos últimos 7 dias e nas últimas 24 horas**, Porto Velho (RO) também apresentou o maior número de casos, com 2.296 e 563 casos, respectivamente, seguido de Bagé (RS), com 54 casos, Oriximiná (PA), com 44 casos, e Jaguarão (RS), com 34 casos. Com relação ao **nível de alerta** de saúde, dos 121 municípios fronteiriços, **27** foram classificados como Nível 1, **37** como Nível 2, **37** como Nível 3 e **20** como Nível 4.

Ao avaliar a **distribuição de óbitos** nos municípios fronteiriços, Porto Velho (RO) apresentou o maior número de óbitos acumulados (2.653). Pirapó (RS) apresentou o maior coeficiente de mortalidade com 798,58 por 100 mil habitantes. **Nos últimos 14 dias**, Porto Velho (RO) apresentou o maior número de óbitos, com **15** óbitos. **Nos últimos 7 dias**, Porto Velho (RO) também apresentou o maior número de óbitos, com **11** óbitos. **Nas últimas 24 horas**, apenas **cinco** municípios fronteiriços apresentaram óbitos, sendo Porto Velho (RO) com **quatro** óbitos e Alta Floresta D'Oeste (RO), Dom Pedrito (RS), Jaguarão (RS) e Porto Lucena (RS) com **um** óbito cada. Pirapó (RS) apresentou o maior coeficiente de mortalidade, com 44,37 por 100 mil habitantes nos últimos 14 dias. Oito municípios fronteiriços apresentaram letalidade superior a 2%, sendo a maior **letalidade nos últimos 7 dias** observada em Alto Alegre dos Parecis (RO), com 66,67%.

**Vinte dois** municípios fronteiriços apresentaram **variação de incremento de casos**, sendo nas **quatro** últimas semanas em Uruguaiana (RS), nas **duas** últimas semanas em Jaguarão (RS) e, 20 municípios na **última** semana. **Três** municípios fronteiriços apresentaram **variação de incremento de óbitos**, sendo na **última** semana.

No cenário mundial, existem cinco VOC para SARS-CoV-2, sendo três classificadas como **previamente circulantes**: Alfa em 205 países, Beta em 155 países e Gama em 114 países; e duas classificadas como atualmente circulantes: Delta em 210 países e Ômicron em 197 países. No Brasil, já foram detectadas as cinco VOC, sendo a circulação da VOC Delta predominante. Até o dia 12 de março de 2022, foram confirmados **17.460 casos** da VOC Ômicron. Até o momento, no Brasil, foram identificados **135 casos** da **sublinhagem BA.2** da VOC Ômicron distribuídos em cinco Estados SP (57), RJ (52), SC (20), MG (05) e GO (01). Dos 135 casos, **um óbito** foi registrado no RJ.

No mundo, até o momento, foram registrados **72 casos de Deltacron (AY.4/BA.1)**, todos na Europa, sendo 61 casos na França, oito na Dinamarca e um na Alemanha, Holanda e Bélgica. No Brasil, foram notificados **dois possíveis casos de recombinação das VOC Delta e Ômicron**, sendo **um descartado no Estado do Amapá** e **um permanece em investigação no Estado do Pará**.

A **vacinação contra covid-19 no mundo** registra 11.12 bilhões de doses administradas, sendo 5.05 bilhões com pelo menos uma dose e 4.51 bilhões totalmente vacinadas. O **Brasil** é o **quarto** país em vacinados, tendo **391.782.911** doses aplicadas, **171.874.014** com a primeira dose, **149.052.975** com duas doses, **4.774.126** com dose única e **66.081.796** doses de reforço.

A detecção e o aumento crescente no número de isolados para a VOC Delta e o surgimento da VOC Ômicron e da VUM “Deltacron” alertam novamente sobre a importância de vigilância ativa e medidas sanitárias adequadas para minimizar a disseminação das mesmas no território brasileiro. Desta forma, a vigilância em saúde reforça sobre a necessidade de **notificação imediata** de casos e óbitos por covid-19, reinfecções ou nova variante do SARS-CoV-2, de forma a compreender a dinâmica da doença no território, como dispõe a Portaria GM MS nº 420/2022, visando subsidiar as tomadas de decisões pelos gestores e oportunizar uma análise de risco nos elementos do Regulamento Sanitário Internacional (RSI) 2005. As intensificações das medidas de prevenção e controle devem ser reforçadas visando minimizar o aumento do número de casos e sobrecarrega aos serviços de saúde, podendo impactar no número de óbitos.

## ANEXOS

## Anexo I – Lista de países, fonte, data de última atualização e vacinas em utilização.

| Localização                    | Fonte                                                                                                | Data da última observação | Vacinas                                                                                                   |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Afeganistão                    | Organização Mundial da Saúde                                                                         | 17 de março de 2022       | Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim                                    |
| Albânia                        | Ministério da Saúde                                                                                  | 15 de março de 2022       | Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac, Sputnik V                                                   |
| Argélia                        | Organização Mundial da Saúde                                                                         | 17 de março de 2022       | Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V                                                  |
| Andorra                        | Organização Mundial da Saúde                                                                         | 20 de fevereiro de 2022   | Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech                                                              |
| Angola                         | Organização Mundial da Saúde                                                                         | 17 de março de 2022       | Oxford/AstraZeneca                                                                                        |
| Anguila                        | Organização Mundial da Saúde                                                                         | 18 de março de 2022       | Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech                                                                       |
| Antígua e Barbuda              | Ministério da Saúde                                                                                  | 14 de março de 2022       | Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sputnik V                                                            |
| Argentina                      | Ministério da Saúde                                                                                  | 22 de março de 2022       | CanSino, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V                        |
| Armênia                        | Organização Mundial da Saúde                                                                         | 27 de fevereiro de 2022   | Moderna, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V                                         |
| Aruba                          | Governo de Aruba                                                                                     | 22 de março de 2022       | Pfizer/BioNTech                                                                                           |
| Austrália                      | Governo da Austrália via CovidBaseAU                                                                 | 22 de março de 2022       | Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech                                                              |
| Áustria                        | Ministério da Saúde                                                                                  | 22 de março de 2022       | Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech                                    |
| Azerbaijão                     | Governo do Azerbaijão                                                                                | 22 de março de 2022       | Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac, Sputnik V                                                   |
| Bahamas                        | Organização Pan-Americana da Saúde                                                                   | 16 de março de 2022       | Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech                                                      |
| Bahrein                        | Ministério da Saúde                                                                                  | 16 de março de 2022       | Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik Light, Sputnik V |
| Bangladesh                     | Direcção-Geral dos Serviços de Saúde                                                                 | 22 de março de 2022       | Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac                  |
| Barbados                       | Ministério da Saúde                                                                                  | 21 de março de 2022       | Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim                                                     |
| Bielorrússia                   | Organização Mundial da Saúde                                                                         | 6 de março de 2022        | Sinopharm/Pequim, Sputnik V                                                                               |
| Bélgica                        | Sciensano                                                                                            | 20 de março de 2022       | Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech                                             |
| Belize                         | Organização Mundial da Saúde                                                                         | 18 de março de 2022       | Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim                                    |
| Benim                          | Ministério da Saúde                                                                                  | 8 de março de 2022        | Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac                                             |
| Bermudas                       | Organização Pan-Americana da Saúde                                                                   | 18 de março de 2022       | Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech                                                                       |
| Butão                          | Organização Mundial da Saúde                                                                         | 13 de março de 2022       | Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim                                            |
| Bolívia                        | Ministério da Saúde via <a href="https://www.boligrafa.com/">https://www.boligrafa.com/</a>          | 20 de março de 2022       | Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V                         |
| Bonaire Santo Eustáquio e Saba | Organização Mundial da Saúde                                                                         | 1º de setembro de 2021    | Moderna, Pfizer/BioNTech                                                                                  |
| Bósnia e Herzegovina           | Organização Mundial da Saúde                                                                         | 29 de janeiro de 2022     | Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac, Sputnik V                                                   |
| Botsuana                       | Centros da África para Controle e Prevenção de Doenças                                               | 17 de março de 2022       | Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac                           |
| Brasil                         | Governos estaduais via <a href="https://coronavirusbrasil.github.io">coronavirusbrasil.github.io</a> | 22 de março de 2022       | Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac                                             |
| Ilhas Virgens Britânicas       | Organização Mundial da Saúde                                                                         | 11 de março de 2022       | Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca                                                                       |
| Brunei                         | Organização Mundial da Saúde                                                                         | 11 de março de 2022       | Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim                           |
| Bulgária                       | Ministério da Saúde                                                                                  | 22 de março de 2022       | Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech                                             |
| Burkina Faso                   | Organização Mundial da Saúde                                                                         | 14 de março de 2022       | Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim                                                     |
| Burundi                        | Organização Mundial da Saúde                                                                         | 18 de março de 2022       | Sinopharm/Pequim                                                                                          |
| Camboja                        | Ministério da Saúde                                                                                  | 21 de março de 2022       | Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim, Sinovac                                            |

| Localização                    | Fonte                                                                                       | Data da última observação | Vacinas                                                                                    |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Camarões                       | <a href="#">Organização Mundial da Saúde</a>                                                | 9 de março de 2022        | Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim                     |
| Canadá                         | <a href="#">Dados oficiais das províncias via covid19tracker.ca</a>                         | 21 de março de 2022       | Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech                              |
| cabo Verde                     | <a href="#">Organização Mundial da Saúde</a>                                                | 18 de março de 2022       | Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim                             |
| Ilhas Cayman                   | <a href="#">Organização Mundial da Saúde</a>                                                | 11 de março de 2022       | Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech                                                        |
| República Centro-Africana      | <a href="#">Centros da África para Controle e Prevenção de Doenças</a>                      | 11 de março de 2022       | Covaxin, Oxford/AstraZeneca                                                                |
| Chade                          | <a href="#">Centros da África para Controle e Prevenção de Doenças</a>                      | 11 de março de 2022       | Sinopharm/Pequim                                                                           |
| Chile                          | <a href="#">Ministério da Saúde, através do repositório GitHub do Ministério da Ciência</a> | 17 de março de 2022       | CanSino, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac                                      |
| China                          | <a href="#">Comissão Nacional de Saúde</a>                                                  | 22 de março de 2022       | CanSino, Sinopharm/Pequim, Sinopharm/Wuhan, Sinovac, ZF2001                                |
| Colômbia                       | <a href="#">Ministério da Saúde</a>                                                         | 18 de março de 2022       | Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac                     |
| Comores                        | <a href="#">Organização Mundial da Saúde</a>                                                | 4 de março de 2022        | Covaxin, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim                                              |
| Congo                          | <a href="#">Centros da África para Controle e Prevenção de Doenças</a>                      | 11 de março de 2022       | Moderna, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim, Sputnik V                                   |
| Ilhas Cook                     | <a href="#">Divisão de Saúde Pública do SPC</a>                                             | 21 de março de 2022       | Pfizer/BioNTech                                                                            |
| Costa Rica                     | <a href="#">Fundo de Segurança Social da Costa Rica</a>                                     | 22 de março de 2022       | Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech                                                        |
| Costa do Marfim                | <a href="#">Organização Mundial da Saúde</a>                                                | 14 de março de 2022       | Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V          |
| Croácia                        | <a href="#">Ministério da Saúde</a>                                                         | 21 de março de 2022       | Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech                              |
| Cuba                           | <a href="#">Ministério da Saúde</a>                                                         | 20 de março de 2022       | Abdala, Soberana Plus, Soberana02                                                          |
| Curaçao                        | <a href="#">Governo de Curaçao</a>                                                          | 22 de março de 2022       | Moderna, Pfizer/BioNTech                                                                   |
| Chipre                         | <a href="#">Ministério da Saúde</a>                                                         | 26 de fevereiro de 2022   | Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech                              |
| República Tcheca               | <a href="#">Ministério da Saúde</a>                                                         | 22 de março de 2022       | Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech                     |
| República Democrática do Congo | <a href="#">Organização Mundial da Saúde</a>                                                | 28 de fevereiro de 2022   | Oxford/AstraZeneca                                                                         |
| Dinamarca                      | <a href="#">Instituto de Soro de Statens</a>                                                | 21 de março de 2022       | Johnson&Johnson, Moderna, Pfizer/BioNTech                                                  |
| Djibuti                        | <a href="#">Organização Mundial da Saúde</a>                                                | 13 de março de 2022       | Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V |
| Dominica                       | <a href="#">Organização Pan-Americana da Saúde</a>                                          | 18 de março de 2022       | Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim                                      |
| República Dominicana           | <a href="#">Ministério da Saúde Pública</a>                                                 | 22 de março de 2022       | Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac                             |
| Equador                        | <a href="#">Governo do Equador via Ecuacovid</a>                                            | 20 de março de 2022       | CanSino, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac                                      |
| Egito                          | <a href="#">Organização Mundial da Saúde</a>                                                | 17 de março de 2022       | Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V |
| El Salvador                    | <a href="#">Ministério da Saúde</a>                                                         | 18 de março de 2022       | Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac                             |
| Inglaterra                     | <a href="#">Governo do Reino Unido</a>                                                      | 21 de março de 2022       | Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech                                               |
| Guiné Equatorial               | <a href="#">Ministério da Saúde</a>                                                         | 5 de março de 2022        | Sinopharm/Pequim                                                                           |
| Estônia                        | <a href="#">Conselho Nacional de Saúde</a>                                                  | 22 de março de 2022       | Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech                              |
| Eswatini                       | <a href="#">Organização Mundial da Saúde</a>                                                | 14 de março de 2022       | Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech                                       |
| Etiópia                        | <a href="#">Organização Mundial da Saúde</a>                                                | 18 de março de 2022       | Covaxin, Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim, Sinovac                    |
| Ilhas Faroé                    | <a href="#">Governo das Ilhas Faroé</a>                                                     | 18 de fevereiro de 2022   | Moderna, Pfizer/BioNTech                                                                   |
| Ilhas Malvinas                 | <a href="#">Governo das Ilhas Malvinas</a>                                                  | 14 de abril de 2021       | Oxford/AstraZeneca                                                                         |
| Fiji                           | <a href="#">Divisão de Saúde Pública do SPC</a>                                             | 22 de março de 2022       | Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech                                               |
| Finlândia                      | <a href="#">Instituto Finlandês de Saúde e Bem-Estar</a>                                    | 16 de março de 2022       | Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech                                               |
| França                         | <a href="#">Saúde Pública França</a>                                                        | 21 de março de 2022       | Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech                              |
| Polinésia Francesa             | <a href="#">Divisão de Saúde Pública do SPC</a>                                             | 21 de março de 2022       | Johnson&Johnson, Pfizer/BioNTech                                                           |

| Localização  | Fonte                                                                  | Data da última observação | Vacinas                                                                                                                   |
|--------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gabão        | <a href="#">Centros da África para Controle e Prevenção de Doenças</a> | 17 de março de 2022       | Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V                                                                              |
| Gâmbia       | <a href="#">Centros da África para Controle e Prevenção de Doenças</a> | 14 de março de 2022       | Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim                                                                     |
| Geórgia      | <a href="#">Centro Nacional de Controle de Doenças e Saúde Pública</a> | 22 de março de 2022       | Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac                                                            |
| Alemanha     | <a href="#">Instituto Robert Koch</a>                                  | 22 de março de 2022       | Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech                                                    |
| Gana         | <a href="#">Organização Mundial da Saúde</a>                           | 17 de março de 2022       | Oxford/AstraZeneca, Sputnik V                                                                                             |
| Gibraltar    | <a href="#">Governo de Gibraltar</a>                                   | 17 de março de 2022       | Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech                                                                                       |
| Grécia       | <a href="#">Ministério da Saúde</a>                                    | 22 de março de 2022       | Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech                                                             |
| Groenlândia  | <a href="#">Governo da Groenlândia</a>                                 | 7 de março de 2022        | Moderna                                                                                                                   |
| Granada      | <a href="#">Organização Mundial da Saúde</a>                           | 18 de março de 2022       | Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech                                                                      |
| Guatemala    | <a href="#">Ministério da Saúde</a>                                    | 18 de março de 2022       | Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sputnik V                                                                   |
| Guernsey     | <a href="#">Governo de Guernsey</a>                                    | 15 de março de 2022       | Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech                                                                              |
| Guiné        | <a href="#">Agência Nacional de Segurança Sanitária</a>                | 16 de março de 2022       | Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V                                |
| Guiné-Bissau | <a href="#">Organização Mundial da Saúde</a>                           | 16 de março de 2022       | Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim                                                                                      |
| Guiana       | <a href="#">Ministério da Saúde</a>                                    | 18 de março de 2022       | Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V                                                 |
| Haiti        | <a href="#">Organização Pan-Americana da Saúde</a>                     | 16 de março de 2022       | Johnson&Johnson, Moderna                                                                                                  |
| Honduras     | <a href="#">Organização Mundial da Saúde</a>                           | 18 de março de 2022       | Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sputnik V                                                  |
| Hong Kong    | <a href="#">Secretaria de Alimentação e Saúde</a>                      | 13 de março de 2022       | Pfizer/BioNTech, Sinovac                                                                                                  |
| Hungria      | <a href="#">Governo da Hungria</a>                                     | 22 de março de 2022       | Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V                                |
| Islândia     | <a href="#">Direção de Saúde</a>                                       | 22 de março de 2022       | Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech                                                             |
| Índia        | <a href="#">Governo da Índia</a>                                       | 22 de março de 2022       | Covaxin, Oxford/AstraZeneca, Sputnik V                                                                                    |
| Indonésia    | <a href="#">Governo da Indonésia</a>                                   | 22 de março de 2022       | Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac                         |
| Irã          | <a href="#">Organização Mundial da Saúde</a>                           | 22 de março de 2022       | COVIran Barekat, Covaxin, FAKHRAVAC, Oxford/AstraZeneca, Razi Cov Pars, Sinopharm/Pequim, Soberana02, SpikoGen, Sputnik V |
| Iraque       | <a href="#">Organização Mundial da Saúde</a>                           | 15 de março de 2022       | Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V                                                          |
| Irlanda      | <a href="#">Executivo de Saúde</a>                                     | 22 de março de 2022       | Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech                                                             |
| Ilha de Man  | <a href="#">Governo da Ilha de Man</a>                                 | 22 de março de 2022       | Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech                                                                              |
| Israel       | <a href="#">Governo de Israel</a>                                      | 22 de março de 2022       | Moderna, Pfizer/BioNTech                                                                                                  |
| Itália       | <a href="#">Comissário extraordinário para a emergência Covid-19</a>   | 22 de março de 2022       | Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech                                                    |
| Jamaica      | <a href="#">Ministério da Saúde</a>                                    | 22 de março de 2022       | Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech                                                             |
| Japão        | <a href="#">Gabinete do primeiro-ministro</a>                          | 22 de março de 2022       | Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech                                                                              |
| Jersey       | <a href="#">Governo de Jersey</a>                                      | 13 de março de 2022       | Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech                                                                              |
| Jordânia     | <a href="#">Organização Mundial da Saúde</a>                           | 10 de março de 2022       | Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V                                |
| Cazaquistão  | <a href="#">Governo do Cazaquistão</a>                                 | 21 de março de 2022       | QazVac, Sinopharm/Pequim, Sputnik V                                                                                       |
| Quênia       | <a href="#">Ministério da Saúde</a>                                    | 19 de março de 2022       | Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim                                           |
| Kiribati     | <a href="#">Divisão de Saúde Pública do SPC</a>                        | 21 de março de 2022       | Oxford/AstraZeneca                                                                                                        |
| Kosovo       | <a href="#">Ministério da Saúde</a>                                    | 22 de março de 2022       | Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech                                                                                       |
| Kuwait       | <a href="#">Organização Mundial da Saúde</a>                           | 17 de março de 2022       | Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim                                           |
| Quirguistão  | <a href="#">Ministério da Saúde</a>                                    | 22 de março de 2022       | Sinopharm/Pequim, Sputnik V                                                                                               |

| Localização    | Fonte                                                                  | Data da última observação | Vacinas                                                                                                   |
|----------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Laos           | <a href="#">Organização Mundial da Saúde</a>                           | 22 de março de 2022       | Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V |
| Letônia        | <a href="#">serviço Nacional de Saúde</a>                              | 21 de março de 2022       | Johnson&Johnson, Moderna, Pfizer/BioNTech                                                                 |
| Líbano         | <a href="#">Governo do Líbano</a>                                      | 22 de março de 2022       | Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V                                          |
| Lesoto         | <a href="#">Organização Mundial da Saúde</a>                           | 4 de março de 2022        | Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim                                                     |
| Libéria        | <a href="#">Organização Mundial da Saúde</a>                           | 17 de fevereiro de 2022   | Oxford/AstraZeneca                                                                                        |
| Líbia          | <a href="#">Organização Mundial da Saúde</a>                           | 21 de março de 2022       | Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V                                 |
| Listenstaine   | <a href="#">Secretaria Federal de Saúde Pública</a>                    | 21 de março de 2022       | Johnson&Johnson, Moderna, Pfizer/BioNTech                                                                 |
| Lituânia       | <a href="#">Ministério da Saúde</a>                                    | 22 de março de 2022       | Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech                                    |
| Luxemburgo     | <a href="#">Governo do Luxemburgo</a>                                  | 5 de março de 2022        | Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech                                             |
| Macau          | <a href="#">Governo de Macau</a>                                       | 22 de março de 2022       | Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim                                                                         |
| Madagáscar     | <a href="#">Organização Mundial da Saúde</a>                           | 14 de março de 2022       | Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim                                                     |
| Malawi         | <a href="#">Organização Mundial da Saúde</a>                           | 13 de março de 2022       | Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca                                                                       |
| Malásia        | <a href="#">Governo da Malásia</a>                                     | 22 de março de 2022       | CanSino, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac                                   |
| Maldivas       | <a href="#">Presidência das Maldivas</a>                               | 12 de março de 2022       | Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim                                                     |
| Mali           | <a href="#">Organização Mundial da Saúde</a>                           | 18 de março de 2022       | Oxford/AstraZeneca                                                                                        |
| Malta          | <a href="#">Equipe de Resposta à Saúde Pública COVID-19 de Malta</a>   | 21 de março de 2022       | Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech                                             |
| Mauritânia     | <a href="#">Centros da África para Controle e Prevenção de Doenças</a> | 17 de março de 2022       | Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim                                                                      |
| Maurício       | <a href="#">Organização Mundial da Saúde</a>                           | 17 de março de 2022       | Covaxin, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim                                                             |
| México         | <a href="#">secretário de saúde</a>                                    | 21 de março de 2022       | CanSino, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac, Sputnik V                |
| Moldávia       | <a href="#">Ministério da Saúde</a>                                    | 22 de março de 2022       | Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V                         |
| Mônaco         | <a href="#">Conselho Nacional</a>                                      | 21 de dezembro de 2021    | Pfizer/BioNTech                                                                                           |
| Mongólia       | <a href="#">Ministério da Saúde via ikon.mn</a>                        | 20 de março de 2022       | Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V                                          |
| Montenegro     | <a href="#">Governo de Montenegro</a>                                  | 22 de março de 2022       | Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V                                          |
| Montserrat     | <a href="#">Organização Mundial da Saúde</a>                           | 11 de março de 2022       | Oxford/AstraZeneca                                                                                        |
| Marrocos       | <a href="#">Organização Mundial da Saúde</a>                           | 17 de março de 2022       | Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V                         |
| Moçambique     | <a href="#">Organização Mundial da Saúde</a>                           | 18 de março de 2022       | Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim                                                     |
| Mianmar        | <a href="#">Organização Mundial da Saúde</a>                           | 22 de março de 2022       | Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim                                                                      |
| Namíbia        | <a href="#">Centros da África para Controle e Prevenção de Doenças</a> | 18 de março de 2022       | Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim                                    |
| Nauru          | <a href="#">Organização Mundial da Saúde</a>                           | 21 de março de 2022       | Oxford/AstraZeneca                                                                                        |
| Nepal          | <a href="#">Organização Mundial da Saúde</a>                           | 22 de março de 2022       | Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim                           |
| Holanda        | <a href="#">CDC Europeu, via Marino van Zelst</a>                      | 19 de março de 2022       | Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech                                             |
| Nova Caledônia | <a href="#">Divisão de Saúde Pública do SPC</a>                        | 21 de março de 2022       | Pfizer/BioNTech                                                                                           |
| Nova Zelândia  | <a href="#">Ministério da Saúde</a>                                    | 22 de março de 2022       | Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech                                                                       |
| Nicarágua      | <a href="#">Organização Mundial da Saúde</a>                           | 11 de março de 2022       | Abdala, Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Soberana02, Sputnik Light, Sputnik V        |
| Níger          | <a href="#">Organização Mundial da Saúde</a>                           | 8 de março de 2022        | Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim                                                                      |
| Nigéria        | <a href="#">Organização Mundial da Saúde</a>                           | 18 de março de 2022       | Oxford/AstraZeneca                                                                                        |
| Niue           | <a href="#">Divisão de Saúde Pública do SPC</a>                        | 13 de março de 2022       | Pfizer/BioNTech                                                                                           |

| Localização                    | Fonte                                                                                  | Data da última observação | Vacinas                                                                                                            |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Macedônia do Norte             | <a href="#">Governo da Macedônia do Norte</a>                                          | 6 de março de 2022        | Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V                                          |
| Norte do Chipre                | <a href="#">Ministério da Saúde</a>                                                    | 26 de novembro de 2021    | Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac                                                                       |
| Irlanda do Norte               | <a href="#">Governo do Reino Unido</a>                                                 | 21 de março de 2022       | Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech                                                                       |
| Noruega                        | <a href="#">Instituto Norueguês de Saúde Pública</a>                                   | 21 de março de 2022       | Moderna, Pfizer/BioNTech                                                                                           |
| Omã                            | <a href="#">Organização Mundial da Saúde</a>                                           | 7 de março de 2022        | Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac, Sputnik V                                                            |
| Paquistão                      | <a href="#">Centro Nacional de Comando e Operação</a>                                  | 10 de março de 2022       | CanSino, Covaxin, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V               |
| Palestina                      | <a href="#">Organização Mundial da Saúde</a>                                           | 17 de março de 2022       | Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V |
| Panamá                         | <a href="#">Organização Pan-Americana da Saúde</a>                                     | 18 de março de 2022       | Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech                                                                                |
| Papua Nova Guiné               | <a href="#">Divisão de Saúde Pública do SPC</a>                                        | 14 de março de 2022       | Oxford/AstraZeneca                                                                                                 |
| Paraguai                       | <a href="#">Organização Pan-Americana da Saúde</a>                                     | 18 de março de 2022       | Covaxin, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V                        |
| Peru                           | <a href="#">Ministerio de Salud via github.com/jmcastagnetto/covid-19-peru-vacunas</a> | 19 de março de 2022       | Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim                                                              |
| Filipinas                      | <a href="#">Departamento de Saúde via ABS-CBN Grupo de Investigação e Pesquisa</a>     | 21 de março de 2022       | Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V |
| Pitcairn                       | <a href="#">Divisão de Saúde Pública do SPC</a>                                        | 7 de setembro de 2021     | Oxford/AstraZeneca                                                                                                 |
| Polônia                        | <a href="#">Ministério da Saúde</a>                                                    | 22 de março de 2022       | Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech                                                      |
| Portugal                       | <a href="#">Direção Geral da Saúde via Data Science for Social Good</a>                | 10 de março de 2022       | Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech                                                      |
| Catar                          | <a href="#">Ministério da Saúde Pública</a>                                            | 22 de março de 2022       | Moderna, Pfizer/BioNTech                                                                                           |
| Romênia                        | <a href="#">Governo da Romênia via datelazi.ro</a>                                     | 21 de março de 2022       | Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech                                                      |
| Rússia                         | <a href="#">Dados oficiais dos governos locais via gogov.ru</a>                        | 22 de março de 2022       | EpiVacCorona, Sputnik V                                                                                            |
| Ruanda                         | <a href="#">Organização Mundial da Saúde</a>                                           | 17 de março de 2022       | Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V                |
| Santa Helena                   | <a href="#">Governo de Santa Helena</a>                                                | Posso. 5 de 2021          | Oxford/AstraZeneca                                                                                                 |
| São Cristóvão e Nevis          | <a href="#">Organização Pan-Americana da Saúde</a>                                     | 25 de fevereiro de 2022   | Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech                                                                                |
| Santa Lúcia                    | <a href="#">Ministério da Saúde</a>                                                    | 18 de março de 2022       | Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech                                                                                |
| São Vicente e Granadinas       | <a href="#">Ministério da Saúde</a>                                                    | 14 de março de 2022       | Oxford/AstraZeneca                                                                                                 |
| Samoa                          | <a href="#">Divisão de Saúde Pública do SPC</a>                                        | 21 de março de 2022       | Oxford/AstraZeneca                                                                                                 |
| São Marinho                    | <a href="#">Organização Mundial da Saúde</a>                                           | 6 de março de 2022        | Pfizer/BioNTech, Sputnik V                                                                                         |
| São Tomé e Príncipe            | <a href="#">Organização Mundial da Saúde</a>                                           | 17 de março de 2022       | Oxford/AstraZeneca                                                                                                 |
| Arábia Saudita                 | <a href="#">Conselho de Saúde Saudita</a>                                              | 15 de fevereiro de 2022   | Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech                                                                                |
| Escócia                        | <a href="#">Governo do Reino Unido</a>                                                 | 21 de março de 2022       | Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech                                                                       |
| Senegal                        | <a href="#">Organização Mundial da Saúde</a>                                           | 15 de março de 2022       | Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim                                                              |
| Sérvia                         | <a href="#">Governo da Sérvia</a>                                                      | 21 de março de 2022       | Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V                                                   |
| Seicheles                      | <a href="#">Organização Mundial da Saúde</a>                                           | 18 de março de 2022       | Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim, Sputnik V                                                                    |
| Serra Leoa                     | <a href="#">Organização Mundial da Saúde</a>                                           | 15 de março de 2022       | Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim                                                                               |
| Cingapura                      | <a href="#">Governo de Cingapura</a>                                                   | 21 de março de 2022       | Moderna, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac                                                                |
| Sint Maarten (parte holandesa) | <a href="#">Organização Mundial da Saúde</a>                                           | 11 de março de 2022       | Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech                                                                       |
| Eslováquia                     | <a href="#">Ministério da Saúde</a>                                                    | 20 de março de 2022       | Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sputnik V                                  |
| Eslovênia                      | <a href="#">Instituto Nacional de Saúde Pública via covid-19.sledilnik.org</a>         | 22 de março de 2022       | Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech                                             |
| Ilhas Salomão                  | <a href="#">Divisão de Saúde Pública do SPC</a>                                        | 21 de março de 2022       | Oxford/AstraZeneca                                                                                                 |

| Localização            | Fonte                                                             | Data da última observação | Vacinas                                                                                             |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Somália                | Organização Mundial da Saúde                                      | 17 de março de 2022       | Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim, Sinovac                                      |
| África do Sul          | Ministério da Saúde                                               | 22 de março de 2022       | Johnson&Johnson, Pfizer/BioNTech                                                                    |
| Coreia do Sul          | Centros da Coreia para Controle e Prevenção de Doenças            | 22 de março de 2022       | Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech                              |
| Sudão do Sul           | Organização Mundial da Saúde                                      | 20 de fevereiro de 2022   | Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca                                                                 |
| Espanha                | Ministério da Saúde                                               | 16 de março de 2022       | Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech                                       |
| Sri Lanka              | Unidade de Epidemiologia do Ministério da Saúde                   | 22 de março de 2022       | Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V                           |
| Sudão                  | Organização Mundial da Saúde                                      | 7 de março de 2022        | Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac                     |
| Suriname               | Governo do Suriname                                               | 19 de março de 2022       | Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim                                               |
| Suécia                 | Agência de Saúde Pública da Suécia                                | 22 de março de 2022       | Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech                                                        |
| Suíça                  | Secretaria Federal de Saúde Pública                               | 21 de março de 2022       | Johnson&Johnson, Moderna, Pfizer/BioNTech                                                           |
| Síria                  | Organização Mundial da Saúde                                      | 15 de março de 2022       | Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V            |
| Taiwan                 | Centros de Controle de Doenças de Taiwan                          | 22 de março de 2022       | Medigen, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech                                               |
| Tajiquistão            | Organização Mundial da Saúde                                      | 6 de março de 2022        | Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac, Sputnik V                                    |
| Tanzânia               | Organização Mundial da Saúde                                      | 11 de março de 2022       | Johnson&Johnson, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim                                                  |
| Tailândia              | Governo da Tailândia                                              | 22 de março de 2022       | Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac                             |
| Timor                  | Organização Mundial da Saúde                                      | 15 de março de 2022       | Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac                                                        |
| Togo                   | Organização Mundial da Saúde                                      | 11 de março de 2022       | Oxford/AstraZeneca                                                                                  |
| Toquelau               | Divisão de Saúde Pública do SPC                                   | 12 de outubro de 2021     | Pfizer/BioNTech                                                                                     |
| Tonga                  | Divisão de Saúde Pública do SPC                                   | 28 de fevereiro de 2022   | Oxford/AstraZeneca                                                                                  |
| Trindade e Tobago      | Ministério da Saúde                                               | 22 de março de 2022       | Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim                              |
| Tunísia                | Ministério da Saúde                                               | 14 de março de 2022       | Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V |
| Peru                   | Plataforma de informações sobre vacinas COVID-19                  | 22 de março de 2022       | Pfizer/BioNTech, Sinovac, Turkovac                                                                  |
| Turcomenistão          | Organização Mundial da Saúde                                      | 5 de setembro de 2021     | EpiVacCorona, Oxford/AstraZeneca, QazVac, Sinopharm/Pequim, Sputnik V, ZF2001                       |
| Ilhas Turcas e Caicos  | Organização Mundial da Saúde                                      | 11 de março de 2022       | Pfizer/BioNTech                                                                                     |
| Tuvalu                 | Organização Mundial da Saúde                                      | 22 de outubro de 2021     | Oxford/AstraZeneca                                                                                  |
| Uganda                 | Organização Mundial da Saúde                                      | 14 de março de 2022       | Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac                              |
| Ucrânia                | Ministério da Saúde                                               | 23 de fevereiro de 2022   | Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac                              |
| Emirados Árabes Unidos | Autoridade Nacional de Gestão de Crises e Desastres de Emergência | 21 de março de 2022       | Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinopharm/Wuhan, Sputnik V                   |
| Reino Unido            | Governo do Reino Unido                                            | 21 de março de 2022       | Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech                                                        |
| Estados Unidos         | Centros de Controle e Prevenção de Doenças                        | 21 de março de 2022       | Johnson&Johnson, Moderna, Pfizer/BioNTech                                                           |
| Uruguai                | Ministério da Saúde via vacina.uy                                 | 22 de março de 2022       | Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac                                                        |
| Uzbequistão            | Organização Mundial da Saúde                                      | 6 de março de 2022        | Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V, ZF2001             |
| Vanuatu                | Divisão de Saúde Pública do SPC                                   | 28 de fevereiro de 2022   | Oxford/AstraZeneca                                                                                  |
| Venezuela              | Organização Pan-Americana da Saúde                                | 11 de março de 2022       | Abdala, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Soberana02, Sputnik Light, Sputnik V                             |
| Vietnã                 | Organização Mundial da Saúde                                      | 21 de março de 2022       | Abdala, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V                   |
| País de Gales          | Governo do Reino Unido                                            | 21 de março de 2022       | Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech                                                        |
| Wallis e Futuna        | Divisão de Saúde Pública do SPC                                   | 21 de março de 2022       | Moderna                                                                                             |
| Iémen                  | Organização Mundial da Saúde                                      | 16 de março de 2022       | Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinovac                                                        |

| Localização | Fonte                               | Data da última observação | Vacinas                                                  |
|-------------|-------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------|
| Zâmbia      | <a href="#">Governo da Zâmbia</a>   | 21 de março de 2022       | Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim    |
| Zimbábue    | <a href="#">Ministério da Saúde</a> | 22 de março de 2022       | Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V |

Fonte: Our World in Data. Disponível em: <https://ourworldindata.org/covid-vaccinations>. Acesso em: 23/03/2022 às 08:00.

## APÊNDICES

### Apêndice I – Metodologia da Avaliação de Risco

Na **Avaliação de Risco** são consideradas as duas últimas SE para verificar o comportamento de casos, óbitos, incidência e mortalidade, além da tendência das curvas epidemiológicas e médias móveis no Mundo e Regiões, na América do Sul e no Brasil, por Região, UF, Capitais e Municípios de Fronteira.

Para a análise da situação epidemiológica da covid-19 no mundo, por região e os 20 países com maiores números de casos e óbitos, e da América do Sul, considerando os 13 países da Região, é utilizada a base de dados da OMS (<https://covid19.who.int/>), exceto para o Brasil, das quais são retiradas as informações de casos, óbitos, incidência, mortalidade, nos últimos 14 dias, nos últimos sete dias e nas últimas 24 horas. Os dados de população dos países foram extraídos conforme realizado pela OMS (<https://covid19.who.int/info/>): Ilhas Pitcairn <http://www.pitcairn.pn/>; Malta [https://nso.gov.mt/en/News\\_Releases/Documents/2020/07/News2020\\_114.xls](https://nso.gov.mt/en/News_Releases/Documents/2020/07/News2020_114.xls); Bonaire, Santo Eustáquio e Saba <https://opendata.cbs.nl/statline/#/CBS/en/dataset/83698ENG/table?ts=1605093337813> e os demais dados de população foram extraídos de <https://population.un.org/wpp/Download/Standard/Population/>.

O nível de alerta em saúde baseia-se na incidência de casos de covid-19 nos últimos 14 dias, adaptado do ECDC: Nível 1 – Baixo (em verde): Menos de 25 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 2 (em amarelo) - Moderado: 25 a 150 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 3 – Alto (em laranja): 151 a 499 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 4 - Muito alto (em vermelho): Mais de 500 casos por 100.000 pessoas em 14 dias. Nível 5 – Informações insuficientes (em cinza). Os dados são extraídos da bases de dados da OMS (<https://covid19.who.int/>). Além disso, incorporou-se um escore para a incidência nos últimos 14 dias baixo se menor que 25 casos por 100.000 pessoas (em verde), moderado se entre 25 e 150 casos por 100.000 pessoas e alto se maior que 151 casos por 100.000 pessoas.

Com base na incidência nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes, adotou-se um escore de risco baixo se <25 casos/100.000 habitante (em verde), moderado se entre 25 e 150 casos/100.000 habitantes (em laranja) e alto se >151 casos/100.000 habitantes (em vermelho). A partir do número de casos e óbitos nos últimos sete dias foi calculada a **letalidade** para avaliar a gravidade da doença. Adotou-se um escore de risco para letalidade alto se maior que 3% (em vermelho), moderado se entre 2% a 3% (em laranja) e baixo se menor que 2% (em verde).

Na **cobertura vacinal contra a covid-19 no mundo**, é utilizado o banco de dados da *Our World in Data* (<https://ourworldindata.org/covid-vaccinations>), ranqueando os 20 países com maiores números absolutos de vacinação e a distribuição de doses administradas por 100 habitantes.

Com relação às **VOC e VOI no mundo**, são extraídas informações do boletim epidemiológico semanal da OMS (<https://www.who.int/en/activities/tracking-SARS-CoV-2-variants/> e <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/situation-reports>), ECDC (<https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/variants-concern>) e GISAID (<https://www.gisaid.org/hcov19-variants/>). Além disso, no cenário mundial sobre a circulação das **VOC nas últimas 4 semanas**, definindo como ponto de corte aqueles países que se encontram no 1º quartil do número de isolados de pelo menos uma das cinco VOC, exceto a

P.1, e a VUM AY.4/BA.1 são identificados os países com ao menos uma das quatro VOC em quantidade de importância.

No Brasil, a avaliação é feita por **Regiões, UF, Capitais e Municípios de Fronteira**, sendo utilizado o banco de dados do Painel Coronavírus (<https://covid.saude.gov.br/>), disponibilizado diariamente pelo Ministério da Saúde ao final do dia, sendo então utilizado para a análise do Brasil, o banco do dia anterior ao de análise. Os dados utilizados são de casos, óbitos, incidência e mortalidade. Os dados são organizados por SE, sendo analisadas as similaridades de casos e óbitos novos nos últimos sete dias, nos últimos 14 dias, nas últimas 24 horas e nas últimas sete SE. Os dados da população do Brasil foram padronizados como sendo 211.755.692. Ao final, a análise traz os **dados nacionais de vacinação**, por doses aplicadas (1º e 2º doses, Dose Única e Dose de Reforço) e cobertura vacinal pela 1ª e 2ª doses (considerando a população vacinável com >5 anos de idade) e dose de reforço (considerando a população vacinável com >18 anos de idade), no território, por UF, capitais e Municípios de Fronteira, sendo obtidos do banco de dados “Vacinômetro” do Localiza SUS ([https://infoms.saude.gov.br/extensions/DEMAS\\_C19\\_Vacina\\_v2/DEMAS\\_C19\\_Vacina\\_v2.html](https://infoms.saude.gov.br/extensions/DEMAS_C19_Vacina_v2/DEMAS_C19_Vacina_v2.html)), além das **VOC no Brasil**, com ênfase na VOC ômicron, obtidos do boletim epidemiológico do GT Covid-19, pela Rede CIEVS do Ministério da Saúde e portal do GISAIID (<https://www.epicov.org/epi3/frontend#1350bb>). Os dados de população foram extraídas do SIDRA/IBGE (<https://sidra.ibge.gov.br/pesquisa/projecao-da-populacao/tabelas>).

Por fim, para auxiliar a Avaliação de Risco, foi utilizado o **Software R®** (<https://www.r-project.org/>) um software de código aberto, livre, gratuito e do tipo GNU (*General Public License*), que contribui na importação dos bancos de dados citados e posterior análise dos dados. Todo o processo de aprimoramento da automatização foi realizado com o referido software (versão 4.0.5), tendo como interface o IDE RStudio (versão 1.4.1106). Isto é feito por meio de uma linguagem de programação voltada para análise estatística e possibilita a criação de funções próprias e pacotes, conjuntos de códigos (também chamados de comandos ou *scripts*) que são programados para fazer, de forma automática, a seleção dos dados, possibilitando o armazenamento e manipulação de dados, geração de quadros, mapas e gráficos de avaliação do cenário da covid-19 no mundo, na América do Sul e no Brasil.

**Apêndice II – Distribuição de incidência de casos de covid-19 nos últimos 14 dias e nível de alerta em saúde.**

| Países                  | População   | Casos acumulados nos últimos 14 dias | Incidência acumulada de casos nos últimos 14 dias | Alerta de saúde |
|-------------------------|-------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|
| Alemanha                | 83.783.945  | 2.968.195                            | 3.542,68                                          | NIVEL 4         |
| Andorra                 | 77.265      | 614                                  | 794,67                                            | NIVEL 4         |
| Austrália               | 25.499.881  | 749.206                              | 2.938,08                                          | NIVEL 4         |
| Áustria                 | 9.006.400   | 618.912                              | 6.871,91                                          | NIVEL 4         |
| Bahrein                 | 1.701.583   | 16.927                               | 994,78                                            | NIVEL 4         |
| Barbados                | 287.371     | 1.609                                | 559,90                                            | NIVEL 4         |
| Bélgica                 | 11.589.616  | 113.271                              | 977,35                                            | NIVEL 4         |
| Bermudas                | 62.273      | 460                                  | 738,68                                            | NIVEL 4         |
| Brunei                  | 437.483     | 33.075                               | 7.560,29                                          | NIVEL 4         |
| Butão                   | 771.612     | 7.065                                | 915,62                                            | NIVEL 4         |
| Chile                   | 19.116.209  | 198.583                              | 1.038,82                                          | NIVEL 4         |
| Chipre                  | 1.207.361   | 47.820                               | 3.960,70                                          | NIVEL 4         |
| Coreia do Sul           | 51.269.183  | 5.066.868                            | 9.882,87                                          | NIVEL 4         |
| Dinamarca               | 5.792.203   | 133.840                              | 2.310,69                                          | NIVEL 4         |
| Dominica                | 71.991      | 497                                  | 690,36                                            | NIVEL 4         |
| Eslováquia              | 5.459.643   | 123.714                              | 2.265,97                                          | NIVEL 4         |
| Eslovênia               | 2.078.932   | 33.292                               | 1.601,40                                          | NIVEL 4         |
| Estônia                 | 1.326.539   | 24.650                               | 1.858,22                                          | NIVEL 4         |
| Finlândia               | 5.540.718   | 82.454                               | 1.488,15                                          | NIVEL 4         |
| França                  | 65.273.512  | 1.058.640                            | 1.621,85                                          | NIVEL 4         |
| Gibraltar               | 33.691      | 759                                  | 2.252,83                                          | NIVEL 4         |
| Grécia                  | 10.423.056  | 295.071                              | 2.830,95                                          | NIVEL 4         |
| Guadalupe               | 400.127     | 6.103                                | 1.525,27                                          | NIVEL 4         |
| Guam                    | 168.783     | 1.009                                | 597,81                                            | NIVEL 4         |
| Holanda                 | 17.134.873  | 771.593                              | 4.503,06                                          | NIVEL 4         |
| Ilha de Man             | 85.032      | 2.952                                | 3.471,63                                          | NIVEL 4         |
| Ilhas Cayman            | 65.720      | 525                                  | 798,84                                            | NIVEL 4         |
| Ilhas Cook              | 17.564      | 694                                  | 3.951,26                                          | NIVEL 4         |
| Ilhas Marianas do Norte | 57.557      | 580                                  | 1.007,70                                          | NIVEL 4         |
| Ilhas Maurício          | 1.271.767   | 9.138                                | 718,53                                            | NIVEL 4         |
| Irlanda                 | 4.937.796   | 67.837                               | 1.373,83                                          | NIVEL 4         |
| Islândia                | 341.250     | 26.185                               | 7.673,26                                          | NIVEL 4         |
| Israel                  | 8.655.541   | 103.417                              | 1.194,81                                          | NIVEL 4         |
| Itália                  | 60.461.828  | 846.414                              | 1.399,91                                          | NIVEL 4         |
| Japão                   | 126.476.458 | 697.683                              | 551,63                                            | NIVEL 4         |
| Letônia                 | 1.886.202   | 68.256                               | 3.618,70                                          | NIVEL 4         |
| Liechtenstein           | 38.137      | 2.031                                | 5.325,54                                          | NIVEL 4         |
| Lituânia                | 2.722.291   | 58.571                               | 2.151,53                                          | NIVEL 4         |
| Luxemburgo              | 625.976     | 13.747                               | 2.196,09                                          | NIVEL 4         |
| Malásia                 | 32.365.998  | 361.489                              | 1.116,88                                          | NIVEL 4         |
| Malta                   | 514.564     | 2.798                                | 543,76                                            | NIVEL 4         |
| Martinica               | 375.265     | 15.257                               | 4.065,66                                          | NIVEL 4         |
| Mônaco                  | 39.244      | 607                                  | 1.546,73                                          | NIVEL 4         |
| Noruega                 | 5.421.242   | 66.808                               | 1.232,34                                          | NIVEL 4         |
| Nova Caledônia          | 285.491     | 1.886                                | 660,62                                            | NIVEL 4         |
| Nova Zelândia           | 4.822.233   | 254.055                              | 5.268,41                                          | NIVEL 4         |
| Palau                   | 18.092      | 102                                  | 563,79                                            | NIVEL 4         |
| Polinésia Francesa      | 280.904     | 2.698                                | 960,47                                            | NIVEL 4         |
| Portugal                | 10.196.707  | 75.207                               | 737,56                                            | NIVEL 4         |
| Reino Unido             | 67.886.004  | 1.032.889                            | 1.521,51                                          | NIVEL 4         |
| República Tcheca        | 10.708.982  | 107.721                              | 1.005,89                                          | NIVEL 4         |
| Reunião                 | 895.308     | 8.514                                | 950,96                                            | NIVEL 4         |
| Samoa Americana         | 55.197      | 1.253                                | 2.270,05                                          | NIVEL 4         |
| San Marino              | 33.938      | 435                                  | 1.281,75                                          | NIVEL 4         |
| São Bartolomeu          | 9.885       | 79                                   | 799,19                                            | NIVEL 4         |
| São Pedro e Miquelão    | 5.795       | 298                                  | 5.142,36                                          | NIVEL 4         |
| Singapura               | 5.850.343   | 176.214                              | 3.012,03                                          | NIVEL 4         |
| Suíça                   | 8.654.618   | 335.056                              | 3.871,41                                          | NIVEL 4         |
| Tonga                   | 105.697     | 2.725                                | 2.578,12                                          | NIVEL 4         |

| Países                           | População   | Casos acumulados nos últimos 14 dias | Incidência acumulada de casos nos últimos 14 dias | Alerta de saúde |
|----------------------------------|-------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|
| Uruguai                          | 3.473.727   | 20.938                               | 602,75                                            | NIVEL 4         |
| Vietnã                           | 97.338.583  | 3.507.703                            | 3.603,61                                          | NIVEL 4         |
| Anguilla                         | 15.002      | 39                                   | 259,97                                            | NIVEL 3         |
| Argentina                        | 45.195.777  | 68.479                               | 151,52                                            | NIVEL 3         |
| Bielorrússia                     | 9.449.321   | 19.551                               | 206,90                                            | NIVEL 3         |
| Brasil                           | 211.755.692 | 581.471                              | 274,60                                            | NIVEL 3         |
| Bulgária                         | 6.948.445   | 22.358                               | 321,77                                            | NIVEL 3         |
| Canadá                           | 37.742.157  | 64.911                               | 171,99                                            | NIVEL 3         |
| Costa Rica                       | 5.094.114   | 12.682                               | 248,95                                            | NIVEL 3         |
| Croácia                          | 4.105.268   | 20.319                               | 494,95                                            | NIVEL 3         |
| Curaçao                          | 164.100     | 375                                  | 228,52                                            | NIVEL 3         |
| Espanha                          | 46.754.783  | 228.352                              | 488,40                                            | NIVEL 3         |
| Geórgia                          | 3.989.175   | 14.230                               | 356,72                                            | NIVEL 3         |
| Granada                          | 112.519     | 246                                  | 218,63                                            | NIVEL 3         |
| Groenlândia                      | 56.772      | 126                                  | 221,94                                            | NIVEL 3         |
| Guiana Francesa                  | 298.682     | 460                                  | 154,01                                            | NIVEL 3         |
| Hungria                          | 9.660.350   | 24.138                               | 249,87                                            | NIVEL 3         |
| Ilhas Salomão                    | 686.878     | 1.701                                | 247,64                                            | NIVEL 3         |
| Jordânia                         | 10.203.140  | 34.637                               | 339,47                                            | NIVEL 3         |
| Macedônia do Norte               | 2.083.380   | 3.654                                | 175,39                                            | NIVEL 3         |
| Maldivas                         | 540.542     | 1.321                                | 244,38                                            | NIVEL 3         |
| Montenegro                       | 628.062     | 1.227                                | 195,36                                            | NIVEL 3         |
| Polônia                          | 37.846.605  | 144.965                              | 383,03                                            | NIVEL 3         |
| Romênia                          | 19.237.682  | 46.826                               | 243,41                                            | NIVEL 3         |
| Rússia                           | 145.934.460 | 556.401                              | 381,27                                            | NIVEL 3         |
| Santo Eustáquio                  | 3.142       | 13                                   | 413,75                                            | NIVEL 3         |
| São Martinho (França)            | 38.659      | 69                                   | 178,48                                            | NIVEL 3         |
| Sérvia                           | 8.737.370   | 29.601                               | 338,79                                            | NIVEL 3         |
| Seychelles                       | 98.340      | 489                                  | 497,25                                            | NIVEL 3         |
| Suécia                           | 10.099.270  | 16.349                               | 161,88                                            | NIVEL 3         |
| Tailândia                        | 69.799.978  | 331.992                              | 475,63                                            | NIVEL 3         |
| Trindade e Tobago                | 1.399.491   | 4.697                                | 335,62                                            | NIVEL 3         |
| Turquia                          | 84.339.067  | 320.619                              | 380,15                                            | NIVEL 3         |
| Vanuatu                          | 307.150     | 983                                  | 320,04                                            | NIVEL 3         |
| África do Sul                    | 59.308.690  | 19.664                               | 33,16                                             | NIVEL 2         |
| Albânia                          | 2.877.800   | 860                                  | 29,88                                             | NIVEL 2         |
| Armênia                          | 2.963.234   | 813                                  | 27,44                                             | NIVEL 2         |
| Aruba                            | 106.766     | 85                                   | 79,61                                             | NIVEL 2         |
| Belize                           | 397.621     | 267                                  | 67,15                                             | NIVEL 2         |
| Bolívia                          | 11.673.029  | 4.363                                | 37,38                                             | NIVEL 2         |
| Bósnia e Herzegovina             | 3.280.815   | 1.798                                | 54,80                                             | NIVEL 2         |
| Catar                            | 2.881.060   | 1.691                                | 58,69                                             | NIVEL 2         |
| Cuba                             | 11.326.616  | 8.697                                | 76,78                                             | NIVEL 2         |
| El Salvador                      | 6.486.201   | 4.688                                | 72,28                                             | NIVEL 2         |
| Emirados Árabes Unidos           | 9.890.400   | 4.800                                | 48,53                                             | NIVEL 2         |
| Equador                          | 17.643.060  | 12.275                               | 69,57                                             | NIVEL 2         |
| Estados Unidos da América        | 331.002.647 | 461.831                              | 139,52                                            | NIVEL 2         |
| Fiji                             | 896.444     | 293                                  | 32,68                                             | NIVEL 2         |
| Guatemala                        | 17.915.567  | 23.175                               | 129,36                                            | NIVEL 2         |
| Honduras                         | 9.904.608   | 3.989                                | 40,27                                             | NIVEL 2         |
| Ilhas Virgens Britânicas         | 30.237      | 13                                   | 42,99                                             | NIVEL 2         |
| Ilhas Virgens dos Estados Unidos | 104.423     | 152                                  | 145,56                                            | NIVEL 2         |
| Indonésia                        | 273.523.621 | 174.393                              | 63,76                                             | NIVEL 2         |
| Irã                              | 83.992.953  | 45.971                               | 54,73                                             | NIVEL 2         |
| Kiribati                         | 119.446     | 64                                   | 53,58                                             | NIVEL 2         |
| Kuwait                           | 4.270.563   | 3.815                                | 89,33                                             | NIVEL 2         |
| Laos                             | 7.275.556   | 9.774                                | 134,34                                            | NIVEL 2         |
| Líbano                           | 6.825.442   | 9.220                                | 135,08                                            | NIVEL 2         |
| Líbia                            | 6.871.287   | 2.682                                | 39,03                                             | NIVEL 2         |
| Mayotte                          | 272.813     | 97                                   | 35,56                                             | NIVEL 2         |
| México                           | 128.932.753 | 36.964                               | 28,67                                             | NIVEL 2         |
| Moldávia                         | 4.033.963   | 4.977                                | 123,38                                            | NIVEL 2         |

| Países                 | População     | Casos acumulados nos últimos 14 dias | Incidência acumulada de casos nos últimos 14 dias | Alerta de saúde |
|------------------------|---------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|
| Mongólia               | 3.278.292     | 3.547                                | 108,20                                            | NIVEL 2         |
| Omã                    | 5.106.622     | 2.474                                | 48,45                                             | NIVEL 2         |
| Panamá                 | 4.314.768     | 3.940                                | 91,31                                             | NIVEL 2         |
| Paraguai               | 7.132.530     | 3.220                                | 45,15                                             | NIVEL 2         |
| Peru                   | 32.971.846    | 13.848                               | 42,00                                             | NIVEL 2         |
| Porto Rico             | 2.860.840     | 2.843                                | 99,38                                             | NIVEL 2         |
| Samoa                  | 198.410       | 254                                  | 128,02                                            | NIVEL 2         |
| Santa Lúcia            | 183.629       | 111                                  | 60,45                                             | NIVEL 2         |
| São Martinho (Holanda) | 42.882        | 56                                   | 130,59                                            | NIVEL 2         |
| Suriname               | 586.634       | 435                                  | 74,15                                             | NIVEL 2         |
| Tunísia                | 11.818.618    | 12.868                               | 108,88                                            | NIVEL 2         |
| Ucrânia                | 43.733.759    | 61.868                               | 141,47                                            | NIVEL 2         |
| Zimbábue               | 14.862.927    | 4.809                                | 32,36                                             | NIVEL 2         |
| Afeganistão            | 38.928.341    | 2.191                                | 5,63                                              | NIVEL 1         |
| Angola                 | 32.866.268    | 204                                  | 0,62                                              | NIVEL 1         |
| Antígua e Barbuda      | 97.928        | 18                                   | 18,38                                             | NIVEL 1         |
| Arábia Saudita         | 34.813.867    | 2.015                                | 5,79                                              | NIVEL 1         |
| Argélia                | 43.851.043    | 265                                  | 0,60                                              | NIVEL 1         |
| Azerbaijão             | 10.139.175    | 2.030                                | 20,02                                             | NIVEL 1         |
| Bahamas                | 393.248       | 45                                   | 11,44                                             | NIVEL 1         |
| Bangladesh             | 164.689.383   | 2.577                                | 1,56                                              | NIVEL 1         |
| Benin                  | 12.123.198    | 377                                  | 3,11                                              | NIVEL 1         |
| Burquina Faso          | 20.903.278    | 62                                   | 0,30                                              | NIVEL 1         |
| Burundi                | 11.890.781    | 194                                  | 1,63                                              | NIVEL 1         |
| Cabo verde             | 555.988       | 35                                   | 6,30                                              | NIVEL 1         |
| Camarões               | 26.545.864    | 174                                  | 0,66                                              | NIVEL 1         |
| Camboja                | 16.718.971    | 2.377                                | 14,22                                             | NIVEL 1         |
| Cazaquistão            | 18.776.707    | 1.242                                | 6,61                                              | NIVEL 1         |
| Chade                  | 16.425.859    | 30                                   | 0,18                                              | NIVEL 1         |
| China                  | 1.439.323.774 | 224.017                              | 15,56                                             | NIVEL 1         |
| Colômbia               | 50.882.884    | 9.427                                | 18,53                                             | NIVEL 1         |
| Comores                | 869.595       | 29                                   | 3,33                                              | NIVEL 1         |
| Congo                  | 5.518.092     | 42                                   | 0,76                                              | NIVEL 1         |
| Costa do Marfim        | 26.378.275    | 111                                  | 0,42                                              | NIVEL 1         |
| Djibouti               | 988.002       | 23                                   | 2,33                                              | NIVEL 1         |
| Egito                  | 102.334.403   | 8.997                                | 8,79                                              | NIVEL 1         |
| Essuatíni              | 1.160.164     | 256                                  | 22,07                                             | NIVEL 1         |
| Etiópia                | 114.963.583   | 462                                  | 0,40                                              | NIVEL 1         |
| Filipinas              | 109.581.085   | 6.426                                | 5,86                                              | NIVEL 1         |
| Gabão                  | 2.225.728     | 38                                   | 1,71                                              | NIVEL 1         |
| Gâmbia                 | 2.416.664     | 15                                   | 0,62                                              | NIVEL 1         |
| Gana                   | 31.072.945    | 835                                  | 2,69                                              | NIVEL 1         |
| Guiana                 | 786.559       | 139                                  | 17,67                                             | NIVEL 1         |
| Guiné                  | 13.132.792    | 62                                   | 0,47                                              | NIVEL 1         |
| Guiné Equatorial       | 1.402.985     | 14                                   | 1,00                                              | NIVEL 1         |
| Guiné-Bissau           | 1.967.998     | 86                                   | 4,37                                              | NIVEL 1         |
| Haiti                  | 11.402.533    | 77                                   | 0,68                                              | NIVEL 1         |
| Iémen                  | 29.825.968    | 20                                   | 0,07                                              | NIVEL 1         |
| Índia                  | 1.380.004.385 | 39.663                               | 2,87                                              | NIVEL 1         |
| Iraque                 | 40.222.503    | 7.378                                | 18,34                                             | NIVEL 1         |
| Jamaica                | 2.961.161     | 352                                  | 11,89                                             | NIVEL 1         |
| Lesoto                 | 2.142.252     | 68                                   | 3,17                                              | NIVEL 1         |
| Libéria                | 5.057.677     | 13                                   | 0,26                                              | NIVEL 1         |
| Madagascar             | 27.691.019    | 137                                  | 0,49                                              | NIVEL 1         |
| Malawi                 | 19.129.955    | 123                                  | 0,64                                              | NIVEL 1         |
| Mali                   | 20.250.834    | 57                                   | 0,28                                              | NIVEL 1         |
| Marrocos               | 36.910.558    | 841                                  | 2,28                                              | NIVEL 1         |
| Mauritânia             | 4.649.660     | 13                                   | 0,28                                              | NIVEL 1         |
| Moçambique             | 31.255.435    | 71                                   | 0,23                                              | NIVEL 1         |
| Myanmar                | 54.409.794    | 8.268                                | 15,20                                             | NIVEL 1         |
| Namíbia                | 2.540.916     | 219                                  | 8,62                                              | NIVEL 1         |
| Nepal                  | 29.136.808    | 590                                  | 2,02                                              | NIVEL 1         |

| Países                         | População   | Casos acumulados nos últimos 14 dias | Incidência acumulado de casos nos últimos 14 dias | Alerta de saúde |
|--------------------------------|-------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|
| Nicarágua                      | 6.624.554   | 135                                  | 2,04                                              | NIVEL 1         |
| Níger                          | 24.206.636  | 27                                   | 0,11                                              | NIVEL 1         |
| Nigéria                        | 206.139.587 | 446                                  | 0,22                                              | NIVEL 1         |
| Paquistão                      | 220.892.331 | 7.177                                | 3,25                                              | NIVEL 1         |
| Quênia                         | 53.771.300  | 195                                  | 0,36                                              | NIVEL 1         |
| Quirguistão                    | 6.524.191   | 168                                  | 2,58                                              | NIVEL 1         |
| República Árabe da Síria       | 17.500.657  | 492                                  | 2,81                                              | NIVEL 1         |
| República Centro-Africana      | 4.829.764   | 19                                   | 0,39                                              | NIVEL 1         |
| República Democrática do Congo | 89.561.404  | 355                                  | 0,40                                              | NIVEL 1         |
| República Dominicana           | 10.847.904  | 1.351                                | 12,45                                             | NIVEL 1         |
| República Unida da Tanzânia    | 59.734.213  | 177                                  | 0,30                                              | NIVEL 1         |
| Ruanda                         | 12.952.209  | 98                                   | 0,76                                              | NIVEL 1         |
| Senegal                        | 16.743.930  | 63                                   | 0,38                                              | NIVEL 1         |
| Sri Lanka                      | 21.413.250  | 4.832                                | 22,57                                             | NIVEL 1         |
| Sudão                          | 43.849.269  | 222                                  | 0,51                                              | NIVEL 1         |
| Sudão do Sul                   | 11.193.729  | 129                                  | 1,15                                              | NIVEL 1         |
| Timor-Leste                    | 1.318.442   | 47                                   | 3,56                                              | NIVEL 1         |
| Togo                           | 8.278.737   | 53                                   | 0,64                                              | NIVEL 1         |
| Uganda                         | 45.741.000  | 306                                  | 0,67                                              | NIVEL 1         |
| Uzbequistão                    | 33.469.199  | 526                                  | 1,57                                              | NIVEL 1         |
| Venezuela                      | 28.435.943  | 2.853                                | 10,03                                             | NIVEL 1         |
| Zâmbia                         | 18.383.956  | 1.982                                | 10,78                                             | NIVEL 1         |

**Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:27pm CEST de 22 de março de 2022. Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 22/03/2022, 17:57, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692. **Nota:** Nível de alerta em saúde para aviso de viagens conforme preconizado pelo CDC: Nível 1- Baixo: Menos de 25 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 2 -Moderado: 25 a 150 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 3-Alto: 151 a 499 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 4 - Muito alto: Mais de 500 casos por 100.000 pessoas em 14 dias. **Metodologia:** ECDC. Mapas de apoio à recomendação do Conselho sobre uma abordagem coordenada das medidas de viagem na União Europeia. Disponível em: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/situation-updates/weekly-maps-coordinated-restriction-free-movement>.

### Apêndice III – Distribuição do número de casos da covid-19 por países da América do Sul, SE 16-2021 a 12-2022\*.

| Semana epidemiológica | Argentina | Bolívia | Brasil    | Chile   | Colômbia | Equador | Guiana Francesa | Guiana | Paraguai | Peru    | Suriname | Uruguai | Venezuela |
|-----------------------|-----------|---------|-----------|---------|----------|---------|-----------------|--------|----------|---------|----------|---------|-----------|
| 2021-16               | 167.612   | 8.277   | 421.292   | 46.591  | 117.900  | 15.342  | 728             | 707    | 15.854   | 53.543  | 407      | 19.392  | 8.698     |
| 2021-17               | 158.175   | 9.341   | 422.705   | 42.343  | 121.315  | 10.556  | 711             | 872    | 16.483   | 57.392  | 421      | 19.843  | 8.323     |
| 2021-18               | 140.639   | 10.458  | 412.885   | 37.533  | 109.167  | 15.026  | 962             | 851    | 14.675   | 40.673  | 530      | 17.715  | 7.671     |
| 2021-19               | 146.521   | 13.034  | 430.426   | 37.738  | 116.778  | 10.114  | 1.099           | 888    | 15.917   | 40.645  | 756      | 18.452  | 7.781     |
| 2021-20               | 204.941   | 15.841  | 460.105   | 42.397  | 109.333  | 9.619   | 1.145           | 898    | 16.606   | 37.044  | 999      | 22.040  | 8.026     |
| 2021-21               | 216.171   | 18.515  | 448.068   | 45.468  | 141.981  | 6.544   | 1.153           | 911    | 21.294   | 31.694  | 1.441    | 26.431  | 8.964     |
| 2021-22               | 221.232   | 18.877  | 461.310   | 49.965  | 168.853  | 7.574   | 771             | 722    | 19.345   | 26.639  | 1.664    | 24.039  | 9.185     |
| 2021-23               | 181.709   | 19.590  | 407.497   | 50.073  | 177.091  | 6.382   | 972             | 712    | 20.287   | 26.564  | 1.870    | 25.616  | 9.834     |
| 2021-24               | 156.244   | 17.148  | 491.661   | 43.582  | 194.687  | 7.274   | 944             | 570    | 16.254   | 24.459  | 1.815    | 18.635  | 9.015     |
| 2021-25               | 128.164   | 11.983  | 540.853   | 32.470  | 200.189  | 7.839   | 725             | 907    | 12.214   | 20.470  | 1.362    | 13.332  | 8.780     |
| 2021-26               | 140.987   | 12.108  | 378.821   | 25.142  | 209.284  | 8.923   | 555             | 577    | 11.541   | 17.368  | 1.213    | 8.606   | 8.382     |
| 2021-27               | 121.468   | 9.938   | 340.458   | 19.778  | 180.789  | 4.721   | 551             | 615    | 9.266    | 16.632  | 1.061    | 4.698   | 7.883     |
| 2021-28               | 106.933   | 8.355   | 299.756   | 14.158  | 133.356  | 7.769   | 522             | 517    | 7.943    | 13.957  | 864      | 2.743   | 7.455     |
| 2021-29               | 92.399    | 6.739   | 261.193   | 9.809   | 109.128  | 7.073   | 730             | 533    | 5.657    | 11.379  | 712      | 1.870   | 7.501     |
| 2021-30               | 93.574    | 5.640   | 315.658   | 8.271   | 74.259   | 5.824   | 631             | 565    | 3.831    | 9.073   | 645      | 1.276   | 6.934     |
| 2021-31               | 83.477    | 4.837   | 227.218   | 6.942   | 54.774   | 3.992   | 711             | 417    | 2.499    | 12.466  | 498      | 968     | 6.184     |
| 2021-32               | 76.851    | 4.151   | 218.480   | 5.857   | 34.992   | 3.812   | 951             | 455    | 2.097    | 8.957   | 602      | 842     | 6.468     |
| 2021-33               | 50.550    | 4.238   | 209.145   | 5.013   | 23.921   | 3.547   | 1.234           | 692    | 1.058    | 8.648   | 752      | 761     | 6.308     |
| 2021-34               | 45.123    | 3.749   | 182.349   | 4.186   | 18.569   | 2.189   | 1.106           | 928    | 858      | 7.503   | 1.158    | 700     | 6.979     |
| 2021-35               | 33.675    | 2.826   | 153.934   | 3.565   | 13.946   | 2.062   | 1.362           | 1.087  | 509      | 5.949   | 1.693    | 806     | 7.623     |
| 2021-36               | 23.392    | 2.534   | 128.404   | 2.964   | 11.969   | 2.111   | 1.138           | 1.350  | 417      | 6.375   | 2.268    | 994     | 6.938     |
| 2021-37               | 15.858    | 2.061   | 110.118   | 3.247   | 11.052   | 1.828   | 1.600           | 1.531  | 391      | 5.887   | 3.628    | 1.041   | 7.758     |
| 2021-38               | 12.147    | 1.977   | 239.161   | 3.835   | 10.759   | 1.773   | 1.524           | 1.612  | 227      | 6.095   | 3.323    | 892     | 7.578     |
| 2021-39               | 11.468    | 2.114   | 118.895   | 4.833   | 10.466   | 2.319   | 1.535           | 1.383  | 216      | 5.846   | 2.491    | 737     | 9.335     |
| 2021-40               | 5.839     | 2.577   | 105.485   | 5.301   | 10.247   | 1.522   | 1.218           | 1.348  | 171      | 5.785   | 2.144    | 733     | 10.384    |
| 2021-41               | 5.698     | 2.677   | 79.679    | 7.175   | 9.519    | 1.453   | 833             | 957    | 163      | 5.262   | 2.086    | 914     | 9.391     |
| 2021-42               | 7.522     | 3.003   | 85.104    | 10.476  | 9.206    | 1.890   | 562             | 668    | 345      | 5.721   | 1.816    | 1.125   | 8.627     |
| 2021-43               | 8.549     | 3.758   | 84.095    | 12.712  | 11.195   | 1.388   | 616             | 550    | 298      | 5.947   | 1.108    | 1.439   | 7.017     |
| 2021-44               | 7.915     | 3.793   | 67.701    | 13.091  | 11.563   | 2.159   | 474             | 579    | 281      | 5.388   | 615      | 1.540   | 6.261     |
| 2021-45               | 8.456     | 5.265   | 75.461    | 17.199  | 15.256   | 971     | 338             | 604    | 349      | 6.942   | 550      | 1.285   | 6.472     |
| 2021-46               | 9.644     | 5.862   | 65.364    | 16.860  | 16.402   | 3.795   | 250             | 557    | 572      | 8.251   | 406      | 1.354   | 5.795     |
| 2021-47               | 10.038    | 6.376   | 65.276    | 16.558  | 17.232   | 2.475   | 248             | 523    | 387      | 10.124  | 300      | 1.358   | 5.538     |
| 2021-48               | 13.183    | 7.113   | 63.544    | 14.141  | 16.182   | 2.271   | 278             | 415    | 666      | 9.680   | 273      | 1.599   | 4.755     |
| 2021-49               | 15.557    | 8.769   | 58.277    | 11.281  | 13.929   | 3.706   | 279             | 374    | 381      | 10.250  | 220      | 1.622   | 3.394     |
| 2021-50               | 25.775    | 11.046  | 27.882    | 9.244   | 13.458   | 3.607   | 269             | 326    | 516      | 10.509  | 212      | 1.685   | 3.796     |
| 2021-51               | 52.315    | 12.434  | 21.632    | 8.522   | 13.728   | 4.708   | 539             | 270    | 932      | 11.369  | 181      | 2.545   | 2.359     |
| 2021-52               | 177.788   | 26.635  | 50.666    | 8.863   | 31.845   | 7.064   | 1.708           | 397    | 2.997    | 20.705  | 727      | 5.531   | 1.654     |
| 2022-01               | 418.558   | 53.066  | 109.691   | 14.577  | 95.633   | 12.764  | 7.043           | 2.990  | 4.648    | 37.463  | 3.772    | 19.300  | 1.615     |
| 2022-02               | 767.816   | 58.480  | 427.987   | 36.693  | 198.309  | 33.714  | 11.295          | 6.671  | 17.216   | 143.992 | 5.667    | 52.862  | 4.866     |
| 2022-03               | 783.216   | 83.788  | 770.326   | 76.440  | 214.045  | 64.381  | 5.544           | 5.680  | 33.436   | 306.340 | 6.852    | 72.343  | 12.253    |
| 2022-04               | 631.417   | 46.670  | 1.179.595 | 141.499 | 161.436  | 49.179  | 2.423           | 3.868  | 36.581   | 340.352 | 3.988    | 74.856  | 13.877    |
| 2022-05               | 347.627   | 25.314  | 1.326.682 | 221.009 | 113.931  | 45.411  | 1.267           | 2.072  | 38.264   | 188.292 | 2.310    | 69.492  | 13.994    |
| 2022-06               | 161.561   | 13.820  | 1.027.980 | 249.107 | 72.177   | 36.253  | 655             | 1.385  | 20.645   | 102.508 | 1.845    | 57.855  | 10.570    |
| 2022-07               | 98.307    | 7.284   | 818.335   | 237.639 | 32.573   | 23.886  | 250             | 476    | 13.629   | 63.764  | 846      | 42.467  | 8.014     |
| 2022-08               | 72.726    | 3.676   | 640.812   | 202.415 | 21.413   | 14.986  | 238             | 315    | 6.634    | 31.110  | 467      | 31.117  | 3.347     |
| 2022-09               | 41.925    | 2.349   | 325.383   | 161.561 | 11.518   | 8.456   | 130             | 150    | 3.904    | 16.409  | 378      | 17.100  | 2.996     |
| 2022-10               | 37.312    | 2.898   | 345.873   | 121.628 | 6.800    | 10.832  | 293             | 105    | 2.401    | 8.591   | 311      | 11.613  | 1.777     |
| 2022-11               | 37.619    | 2.426   | 277.737   | 99.642  | 4.357    | 5.842   | 251             | 68     | 1.247    | 8.325   | 188      | 10.418  | 1.339     |
| 2022-12*              | 6.538     | 263     | 102.844   | 32.441  | 1.900    | 960     | 0               | 19     | 469      | 1.997   | 53       | 4.232   | 611       |

\*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:27pm CEST de 22 de março de 2022.

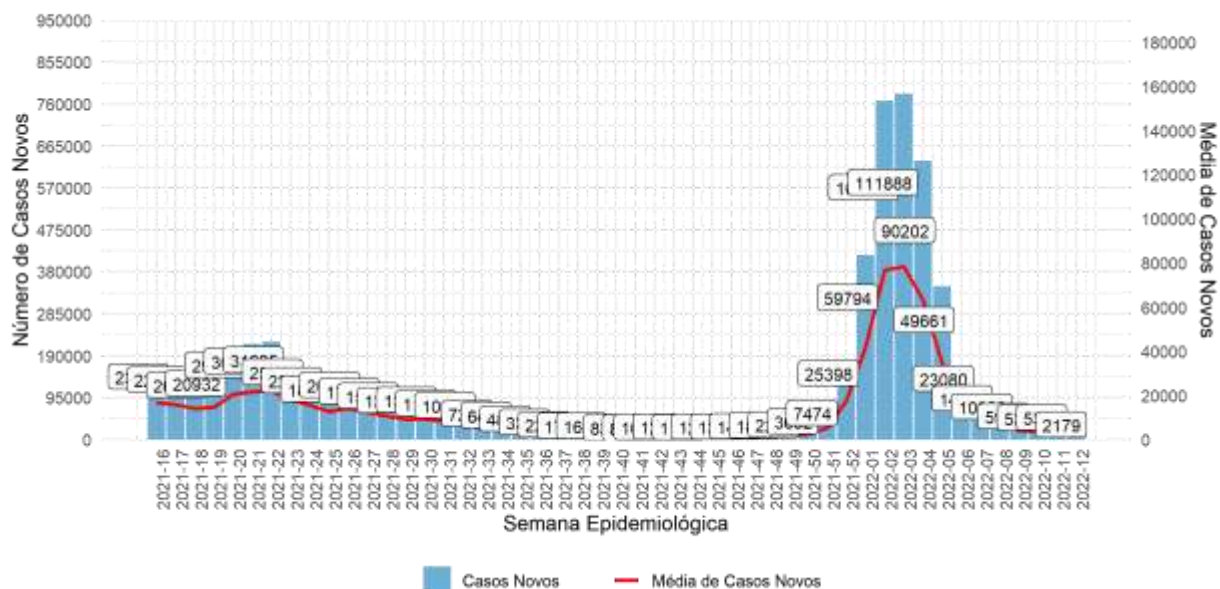
### Apêndice IV – Distribuição do número de óbitos da covid-19 por países da América do Sul, SE 16-2021 a 12-2022\*.

| Semana epidemiológica | Argentina | Bolívia | Brasil | Chile  | Colômbia | Equador | Guiana Francesa | Guiana | Paraguai | Peru  | Suriname | Uruguai | Venezuela |
|-----------------------|-----------|---------|--------|--------|----------|---------|-----------------|--------|----------|-------|----------|---------|-----------|
| 2021-16               | 1.695     | 155     | 18.058 | 718    | 2.827    | 534     | 2               | 14     | 523      | 5.650 | 6        | 434     | 134       |
| 2021-17               | 2.888     | 193     | 17.684 | 712    | 3.204    | 569     | 3               | 18     | 669      | 5.402 | 10       | 403     | 130       |
| 2021-18               | 2.755     | 200     | 15.763 | 651    | 3.184    | 430     | 4               | 15     | 581      | 5.001 | 12       | 409     | 127       |
| 2021-19               | 2.991     | 258     | 13.468 | 643    | 3.346    | 453     | 4               | 23     | 544      | 4.338 | 8        | 346     | 108       |
| 2021-20               | 3.445     | 371     | 13.677 | 643    | 3.473    | 593     | 4               | 16     | 585      | 3.747 | 19       | 373     | 113       |
| 2021-21               | 3.436     | 532     | 12.580 | 638    | 3.460    | 301     | 4               | 27     | 788      | 3.136 | 35       | 375     | 111       |
| 2021-22               | 3.738     | 520     | 12.714 | 768    | 3.660    | 347     | 5               | 24     | 698      | 2.776 | 50       | 394     | 113       |
| 2021-23               | 4.068     | 489     | 12.631 | 776    | 3.693    | 242     | 12              | 19     | 914      | 2.467 | 59       | 402     | 92        |
| 2021-24               | 3.848     | 603     | 13.985 | 787    | 4.110    | 237     | 8               | 19     | 882      | 1.910 | 52       | 290     | 125       |
| 2021-25               | 3.649     | 490     | 13.137 | 753    | 4.480    | 199     | 1               | 20     | 792      | 1.529 | 54       | 261     | 117       |
| 2021-26               | 3.334     | 408     | 10.954 | 797    | 4.501    | 235     | 6               | 15     | 931      | 1.401 | 41       | 206     | 113       |
| 2021-27               | 3.132     | 304     | 10.084 | 827    | 4.018    | 100     | 9               | 13     | 712      | 1.222 | 32       | 153     | 117       |
| 2021-28               | 2.791     | 249     | 8.763  | 673    | 3.678    | 131     | 6               | 20     | 391      | 936   | 39       | 93      | 86        |
| 2021-29               | 2.379     | 201     | 8.074  | 566    | 3.003    | 8.898   | 11              | 12     | 381      | 702   | 24       | 48      | 104       |
| 2021-30               | 2.039     | 208     | 7.481  | 491    | 2.290    | 794     | 13              | 17     | 375      | 667   | 17       | 40      | 115       |
| 2021-31               | 1.910     | 151     | 6.209  | 514    | 1.773    | 163     | 6               | 18     | 331      | 546   | 15       | 29      | 108       |
| 2021-32               | 1.546     | 198     | 6.190  | 407    | 1.198    | 171     | 5               | 16     | 176      | 449   | 14       | 14      | 98        |
| 2021-33               | 1.272     | 123     | 5.745  | 279    | 804      | 142     | 6               | 19     | 125      | 507   | 24       | 17      | 95        |
| 2021-34               | 1.276     | 115     | 4.924  | 241    | 666      | 99      | 11              | 18     | 145      | 348   | 11       | 12      | 96        |
| 2021-35               | 1.078     | 115     | 4.349  | 234    | 530      | 130     | 6               | 26     | 168      | 300   | 23       | 9       | 101       |
| 2021-36               | 904       | 72      | 3.260  | 137    | 383      | 69      | 4               | 27     | 207      | 257   | 22       | 3       | 111       |
| 2021-37               | 1.002     | 70      | 4.066  | 140    | 302      | 227     | 10              | 44     | 92       | 270   | 36       | 9       | 94        |
| 2021-38               | 671       | 60      | 3.724  | 105    | 250      | 128     | 21              | 41     | 19       | 265   | 40       | 3       | 102       |
| 2021-39               | 453       | 47      | 3.785  | 53     | 267      | 64      | 12              | 42     | 59       | 239   | 56       | 6       | 106       |
| 2021-40               | 191       | 45      | 3.061  | 66     | 218      | 52      | 18              | 35     | 7        | 186   | 60       | 7       | 107       |
| 2021-41               | 217       | 38      | 2.289  | 52     | 242      | 72      | 9               | 36     | 3        | 194   | 56       | 3       | 105       |
| 2021-42               | 163       | 73      | 2.580  | 57     | 200      | 37      | 3               | 30     | 21       | 203   | 48       | 4       | 94        |
| 2021-43               | 120       | 24      | 2.389  | 78     | 236      | 21      | 8               | 17     | 14       | 201   | 34       | 7       | 85        |
| 2021-44               | 139       | 36      | 1.603  | 85     | 222      | 18      | 9               | 26     | 13       | 171   | 25       | 6       | 76        |
| 2021-45               | 154       | 47      | 1.553  | 122    | 263      | 5       | 7               | 25     | 17       | 204   | 26       | 15      | 69        |
| 2021-46               | 132       | 51      | 1.920  | 143    | 283      | 123     | 0               | 13     | 76       | 213   | 10       | 13      | 52        |
| 2021-47               | 139       | 72      | 1.498  | 166    | 327      | 55      | 4               | 15     | 17       | 220   | 15       | 13      | 58        |
| 2021-48               | 137       | 84      | 1.537  | 194    | 353      | 198     | 2               | 15     | 109      | 295   | 11       | 9       | 55        |
| 2021-49               | 102       | 76      | 1.278  | 199    | 326      | 142     | 4               | 16     | 17       | 245   | 7        | 8       | 53        |
| 2021-50               | 155       | 110     | 938    | 174    | 326      | 79      | 3               | 12     | 31       | 549   | 4        | 9       | 42        |
| 2021-51               | 105       | 125     | 833    | 172    | 345      | 55      | 2               | 16     | 73       | 348   | 6        | 10      | 45        |
| 2021-52               | 167       | 164     | 756    | 131    | 261      | 31      | 2               | 10     | 33       | 229   | 3        | 10      | 14        |
| 2022-01               | 240       | 208     | 657    | 117    | 290      | 27      | 4               | 8      | 29       | 281   | 6        | 17      | 21        |
| 2022-02               | 422       | 215     | 904    | 123    | 434      | 490     | 1               | 21     | 53       | 321   | 8        | 25      | 28        |
| 2022-03               | 1.001     | 401     | 1.660  | 119    | 1.002    | 90      | 15              | 30     | 201      | 613   | 25       | 61      | 22        |
| 2022-04               | 1.543     | 320     | 2.880  | 146    | 1.665    | 163     | 12              | 45     | 264      | 1.072 | 28       | 117     | 30        |
| 2022-05               | 2.087     | 249     | 4.916  | 247    | 1.751    | 234     | 12              | 20     | 300      | 1.466 | 18       | 190     | 44        |
| 2022-06               | 1.420     | 167     | 6.016  | 503    | 1.540    | 229     | 1               | 12     | 325      | 1.331 | 20       | 131     | 52        |
| 2022-07               | 1.203     | 118     | 5.885  | 697    | 1.150    | 217     | 2               | 15     | 315      | 1.227 | 13       | 128     | 61        |
| 2022-08               | 896       | 48      | 5.488  | 852    | 688      | 101     | 5               | 13     | 199      | 1.152 | 8        | 94      | 43        |
| 2022-09               | 666       | 47      | 3.188  | 890    | 518      | 41      | 2               | 7      | 125      | 791   | 2        | 82      | 18        |
| 2022-10               | 427       | 20      | 3.508  | 850    | 281      | 66      | 1               | 1      | 77       | 457   | 2        | 61      | 12        |
| 2022-11               | 388       | 9       | 2.339  | 680    | 166      | 44      | 0               | 2      | 42       | 327   | 3        | 45      | 8         |
| 2022-12*              | 160       | 1       | 780    | 11.626 | 66       | 36      | 0               | 0      | 27       | 174   | 1        | 18      | 5         |

\* Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:27pm CEST de 22 de março de 2022.

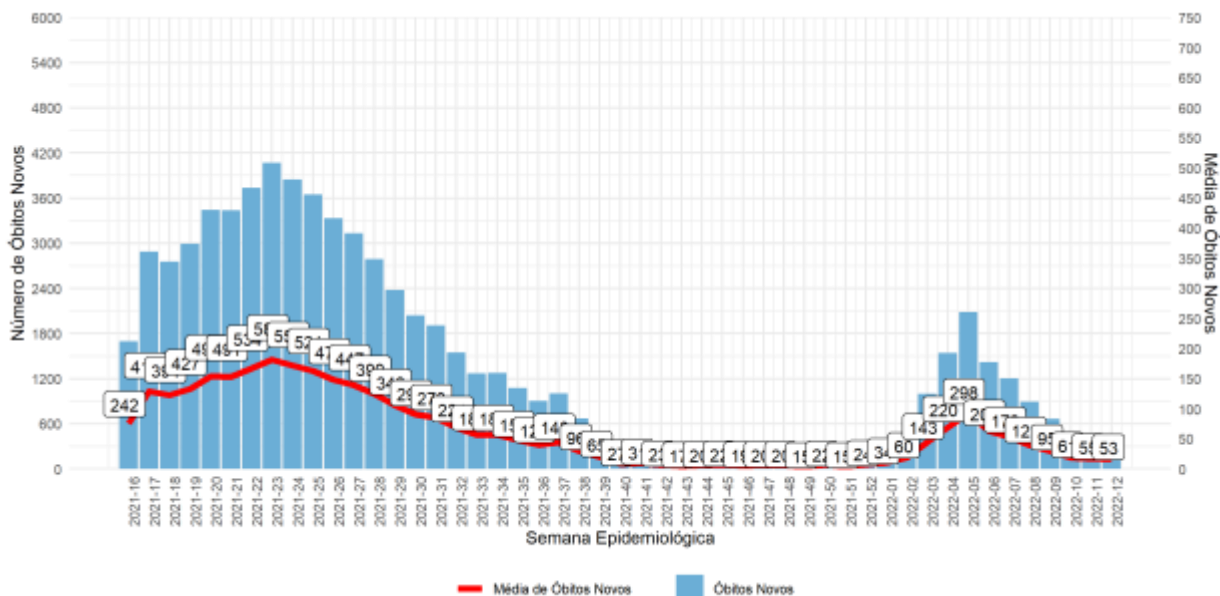
## Apêndice V – Média móvel de casos e óbitos dos Países da América do Sul.

**Figura 1.** Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Argentina** referente às SE 16-2021 a 12-2022\*.



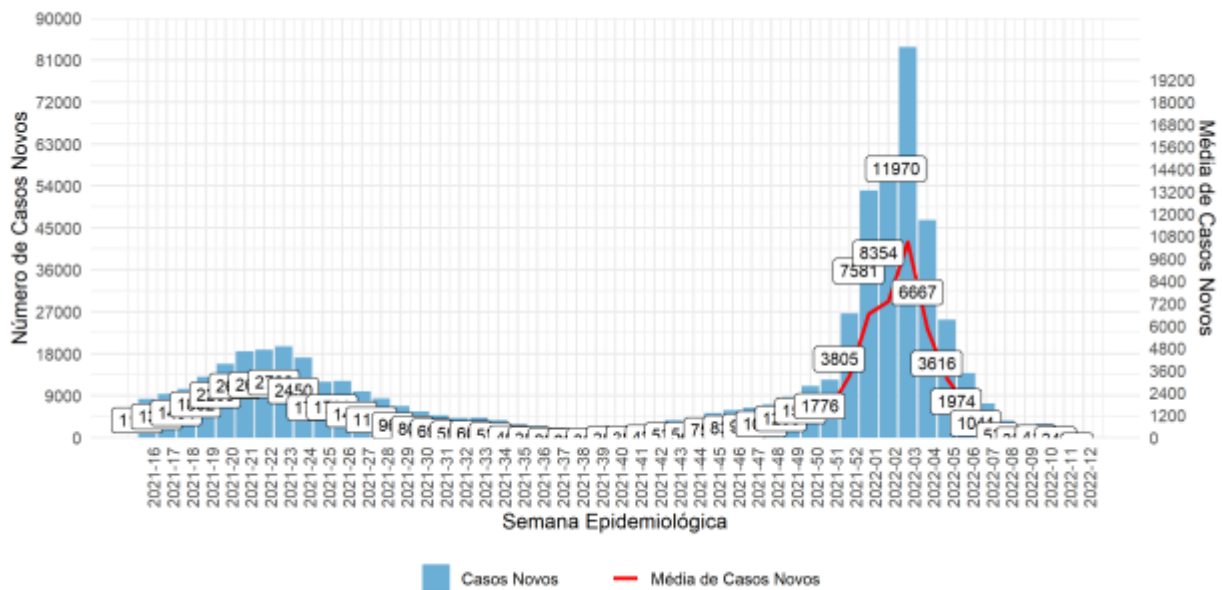
\*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:27pm CEST de 22 de março de 2022.

**Figura 2.** Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Argentina** referente às SE 16-2021 a 12-2022\*.



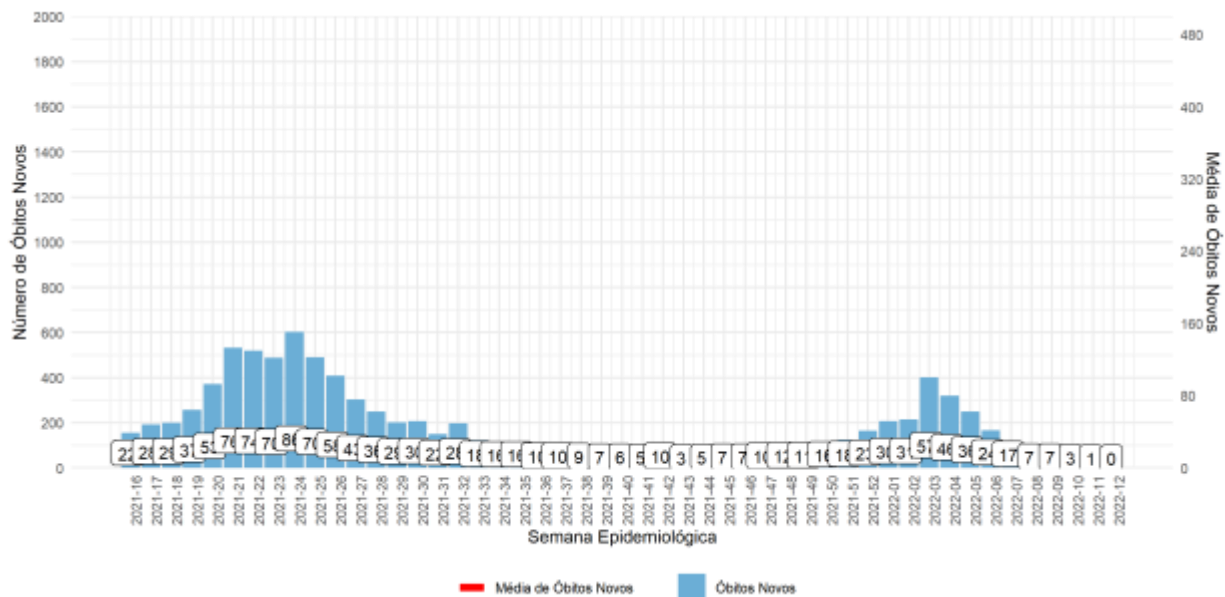
\*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:27pm CEST de 22 de março de 2022.

**Figura 3.** Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Bolívia** referente às SE 16-2021 a 12-2022\*.



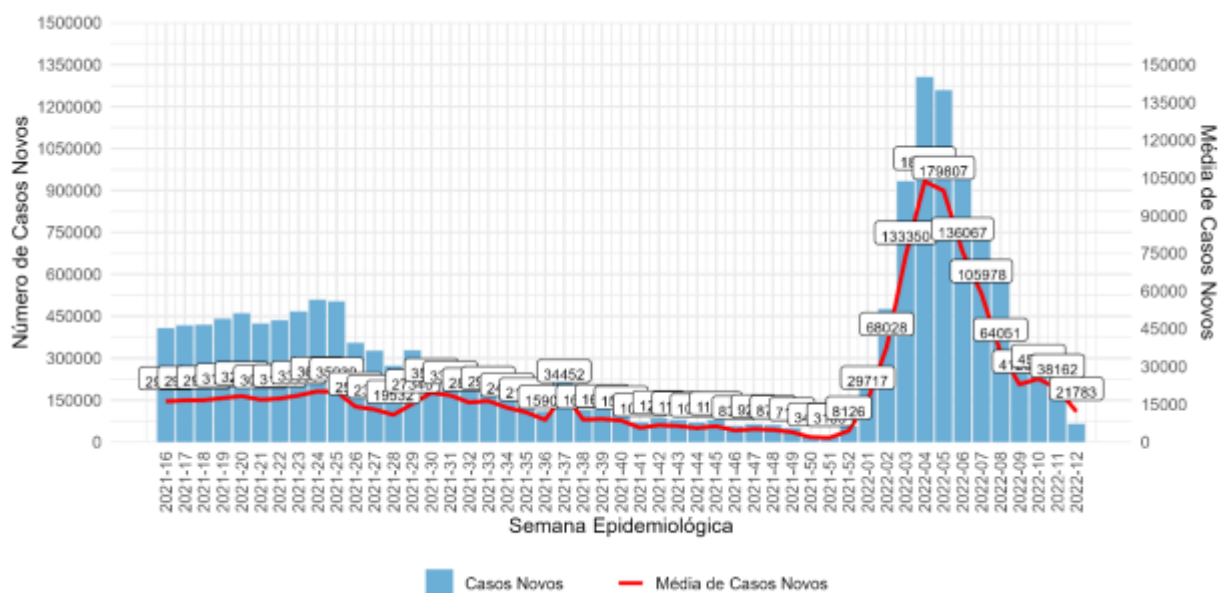
\*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:27pm CEST de 22 de março de 2022.

**Figura 4.** Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Bolívia** referente às SE 16-2021 a 12-2022\*.



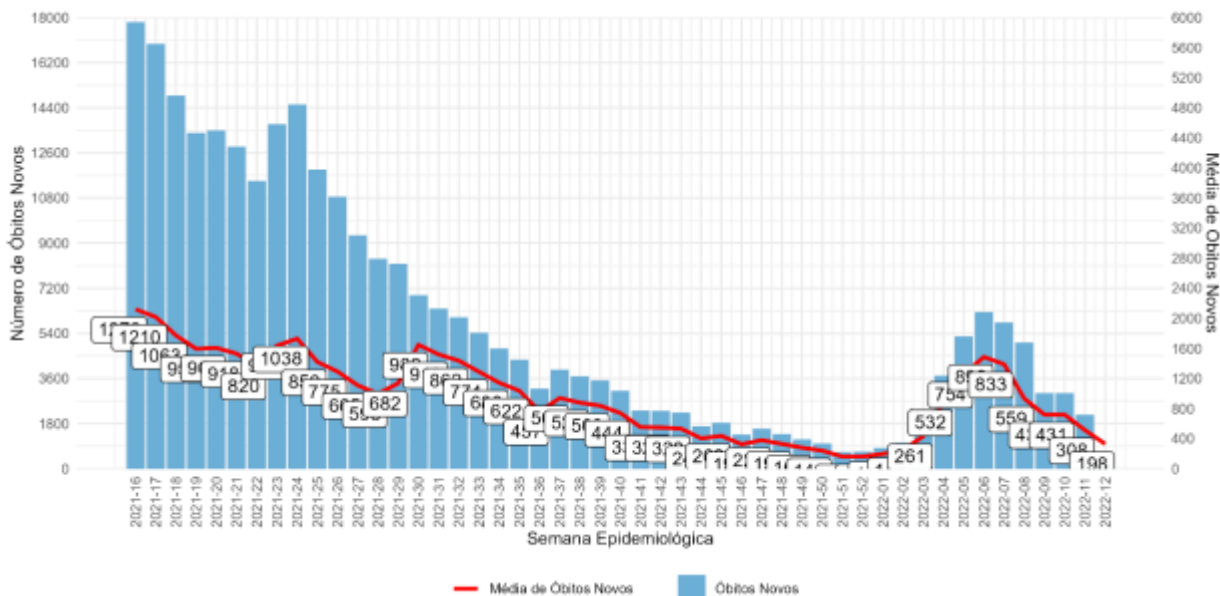
\*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:27pm CEST de 22 de março de 2022.

**Figura 5.** Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Brasil** referente às SE 16-2021 a 12-2022\*.



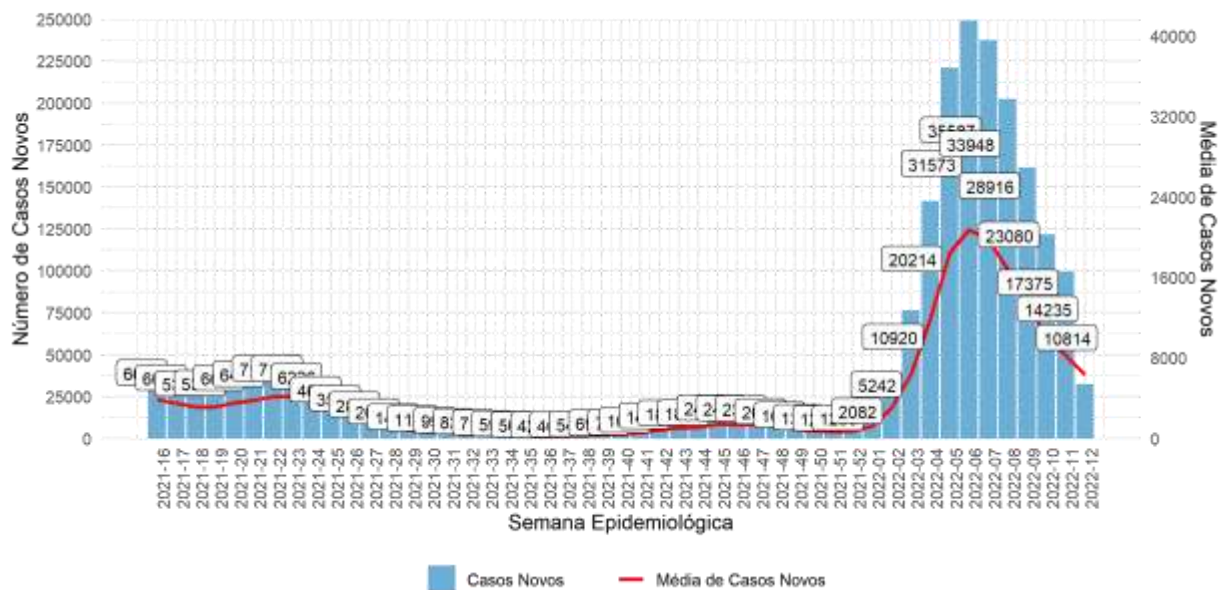
\*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus. Última atualização de dados: 22/03/2022, 17:57.

**Figura 6.** Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Brasil** referente às SE 16-2021 a 12-2022\*.



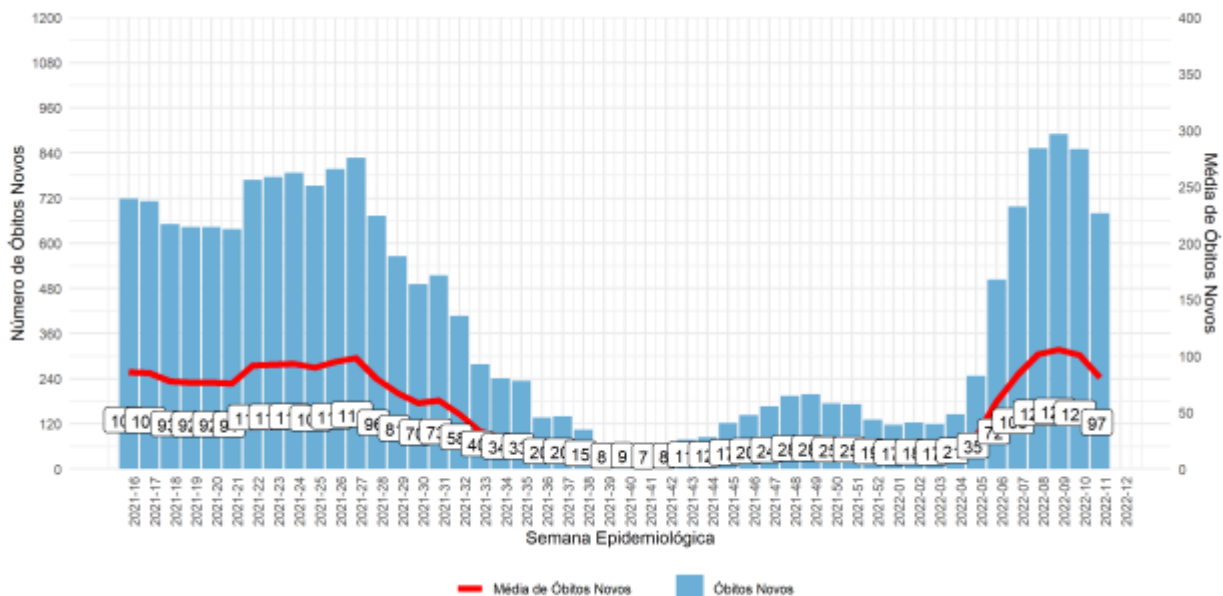
\*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus. Última atualização de dados: 22/03/2022, 17:57.

**Figura 7.** Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Chile** referente às SE 16-2021 a 12-2022\*.



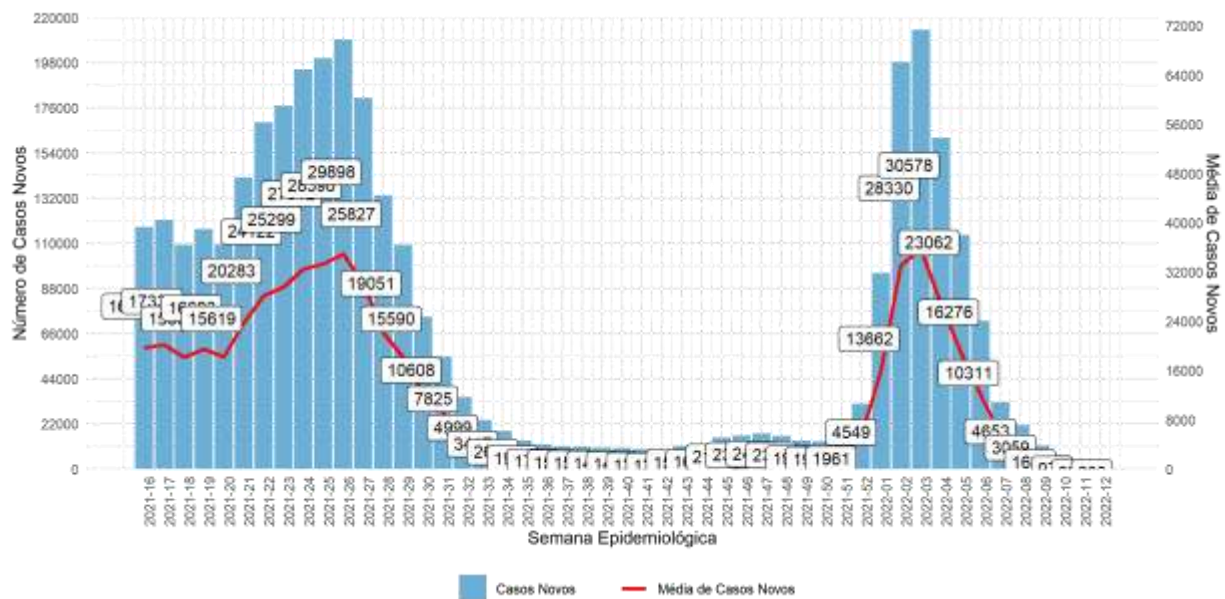
\*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:27pm CEST de 22 de março de 2022.

**Figura 8.** Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Chile** referente às SE 16-2021 a 12-2022\*.



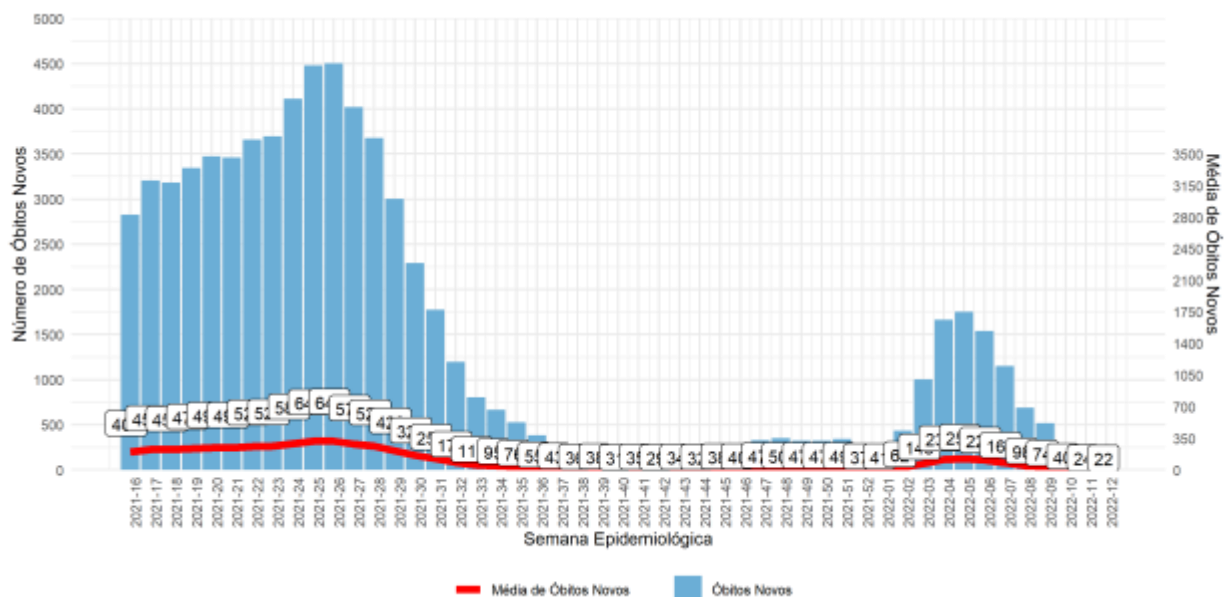
\*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:27pm CEST de 22 de março de 2022.

**Figura 9.** Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Colômbia** referente às SE 16-2021 a 12-2022\*.



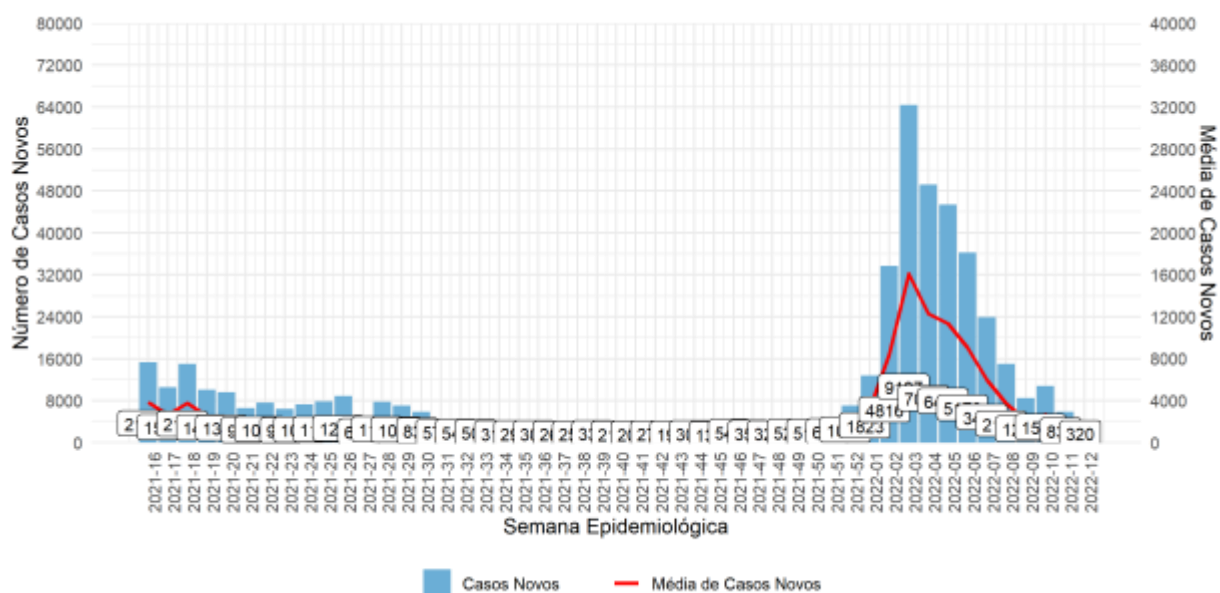
\*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:27pm CEST de 22 de março de 2022.

**Figura 10.** Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Colômbia** referente às SE 16-2021 a 12-2022\*.



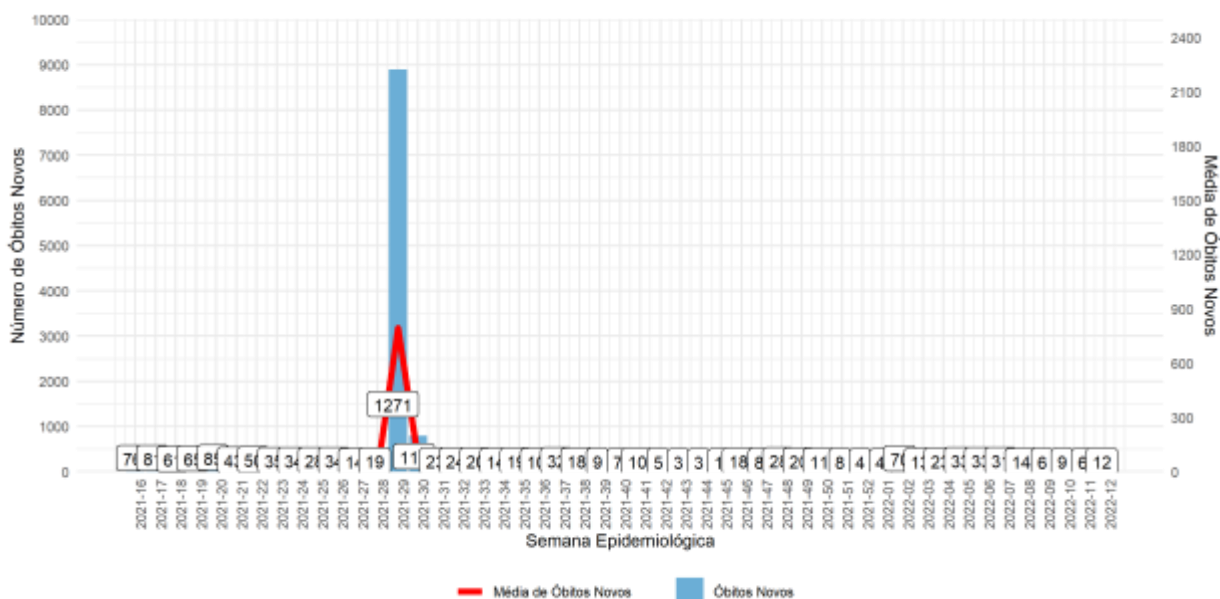
\*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:27pm CEST de 22 de março de 2022.

**Figura 11.** Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Equador** referente às SE 16-2021 a 12-2022\*.



\*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:27pm CEST de 22 de março de 2022.

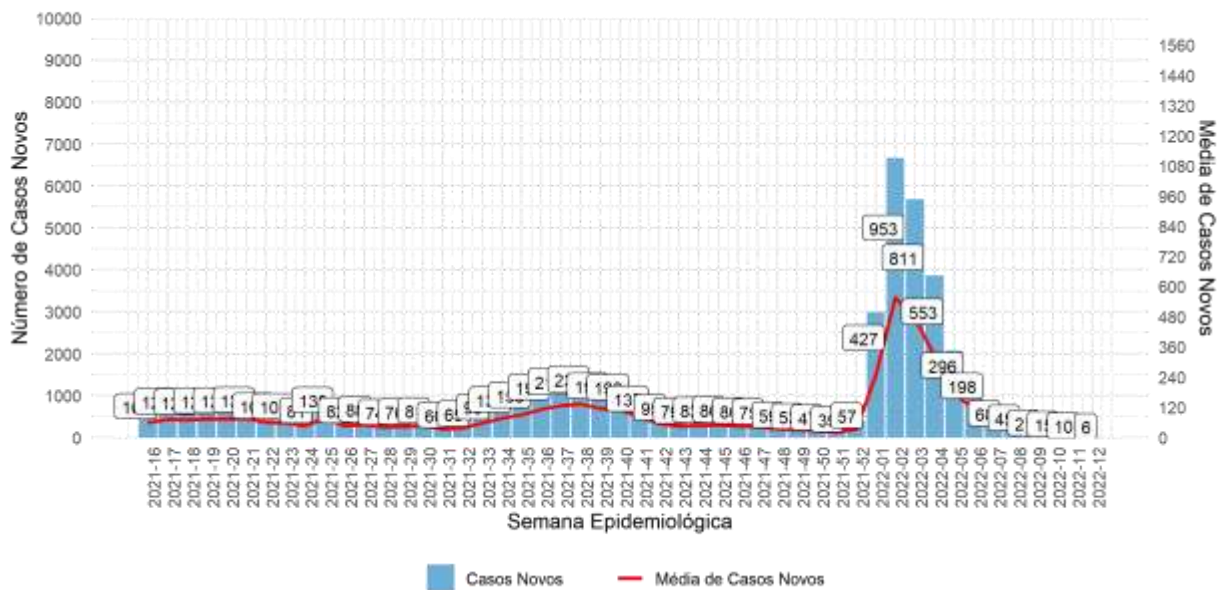
**Figura 12.** Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Equador** referente às SE 16-2021 a 12-2022\*.



\*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:27pm CEST de 22 de março de 2022.

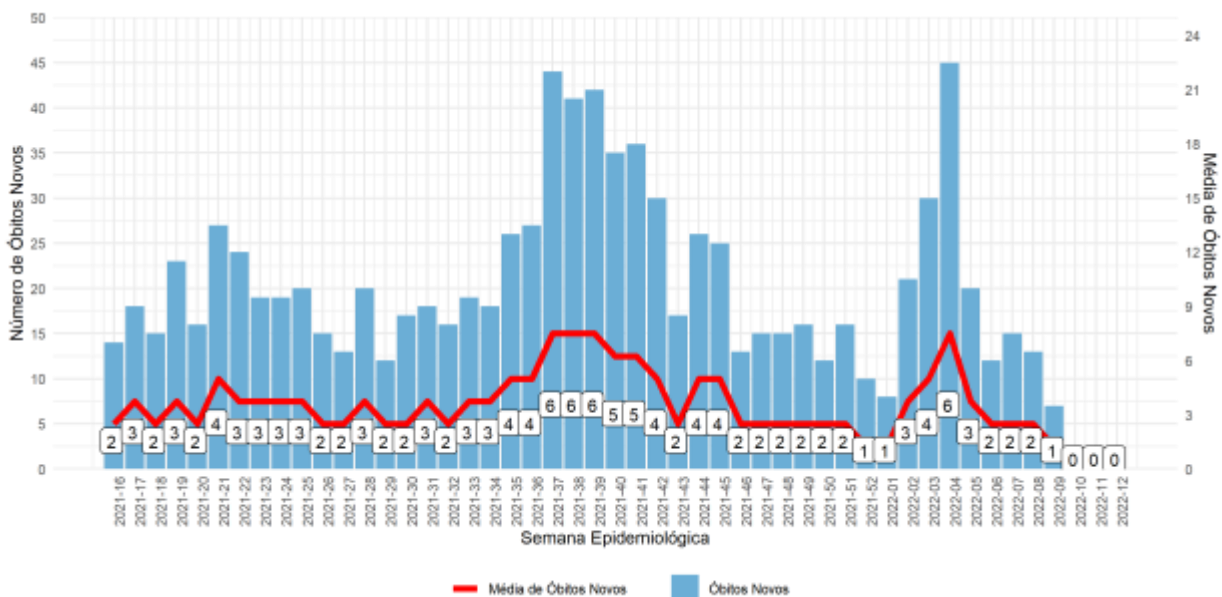
\*\*Revisão de dados no banco de dados da OMS referente óbitos Equador SE 29.

**Figura 13.** Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Guiana** referente às SE 16-2021 a 12-2022\*.



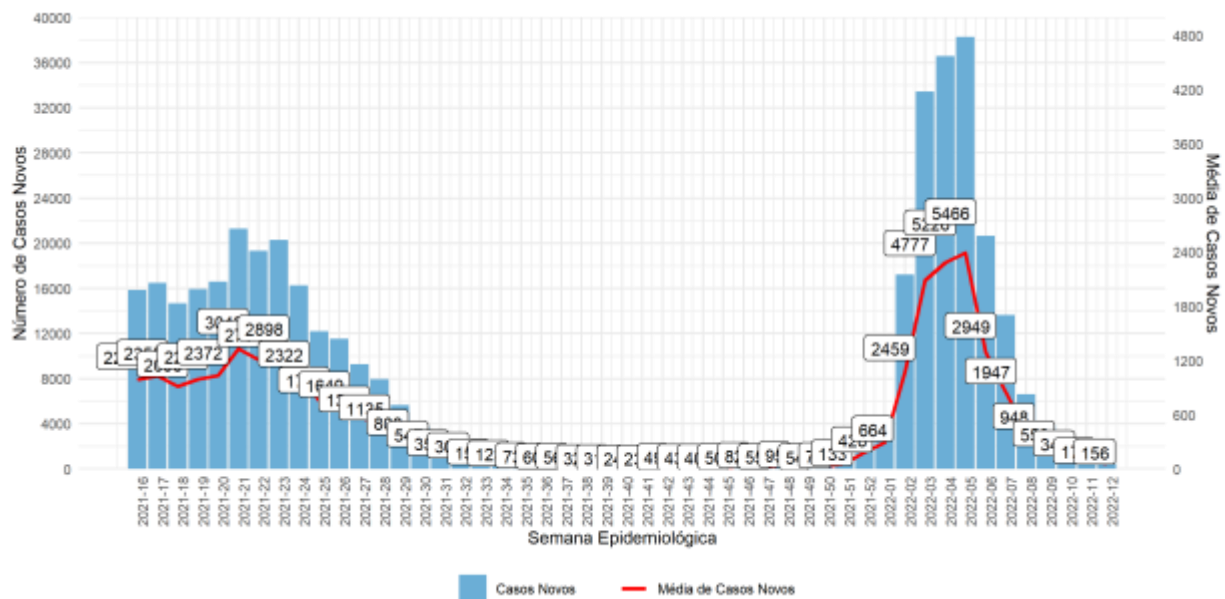
\*Semana em andamento **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:27pm CEST de 22 de março de 2022.

**Figura 14.** Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Guiana** referente às SE 16-2021 a 12-2022\*.



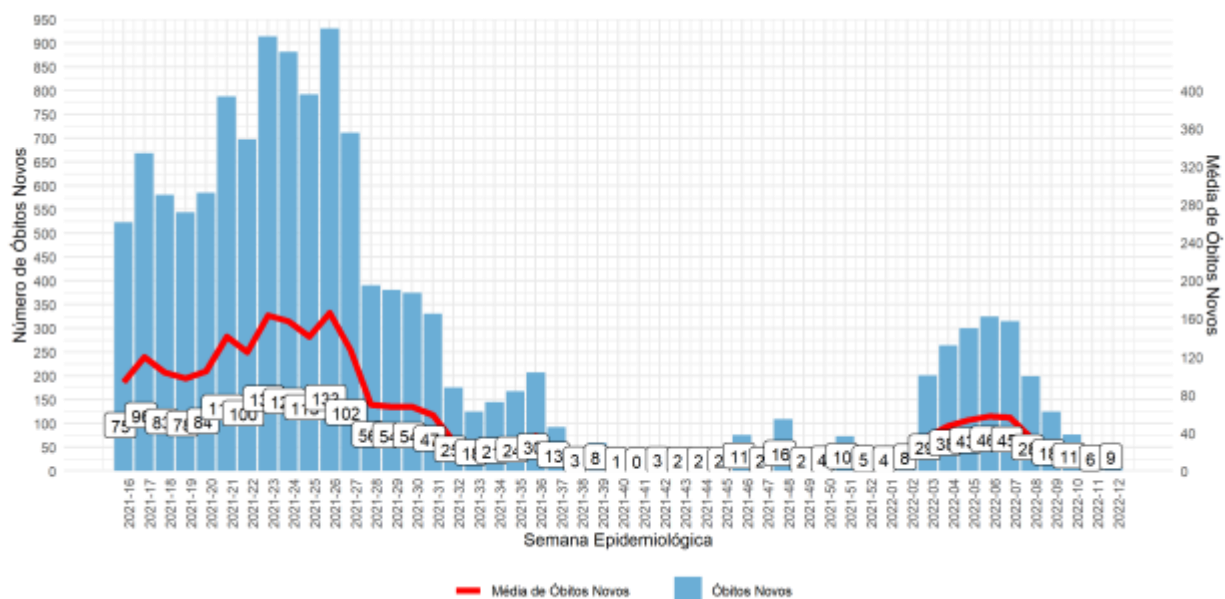
\*Semana em andamento **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:27pm CEST de 22 de março de 2022.

**Figura 15.** Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Paraguai** referente às SE 16-2021 a 12-2022\*.



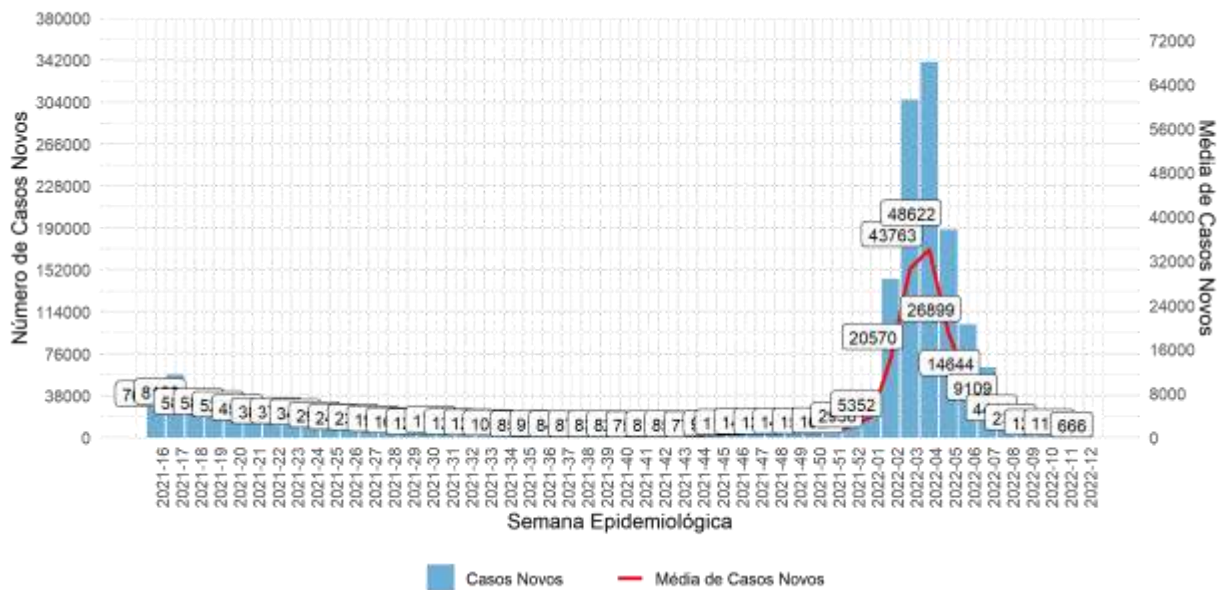
\*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:27pm CEST de 22 de março de 2022.

**Figura 16.** Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Paraguai** referente às SE 16-2021 a 12-2022\*.



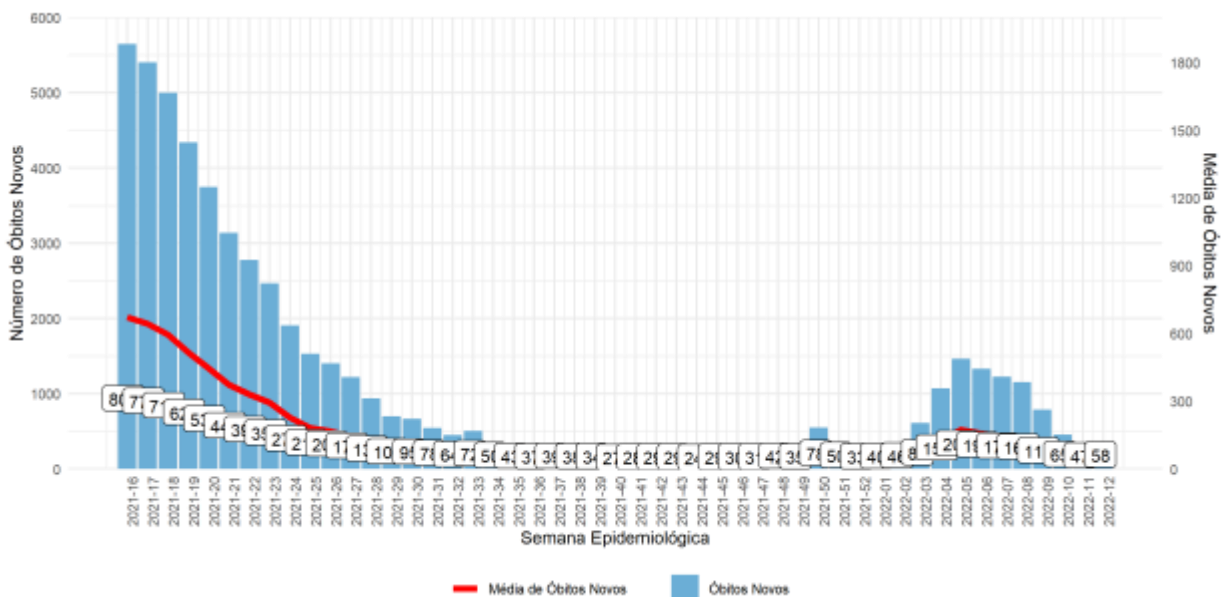
\*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:27pm CEST de 22 de março de 2022.

**Figura 17.** Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Peru** referente às SE 16-2021 a 12-2022\*.



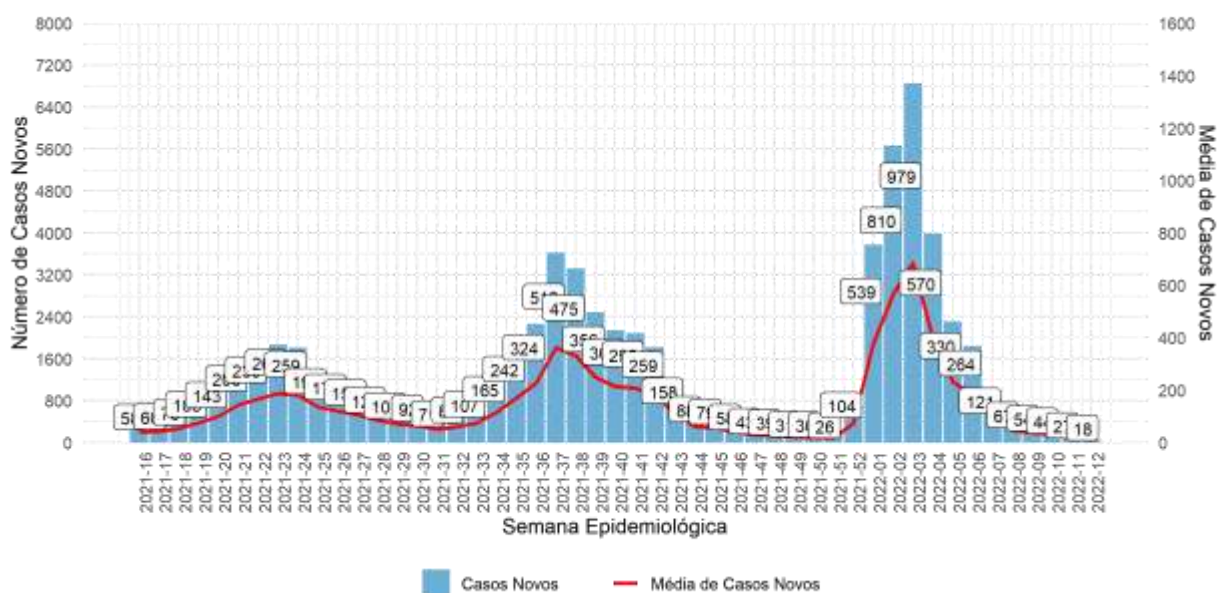
\*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:27pm CEST de 22 de março de 2022.

**Figura 18.** Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Peru** referente às SE 16-2021 a 12-2022\*.



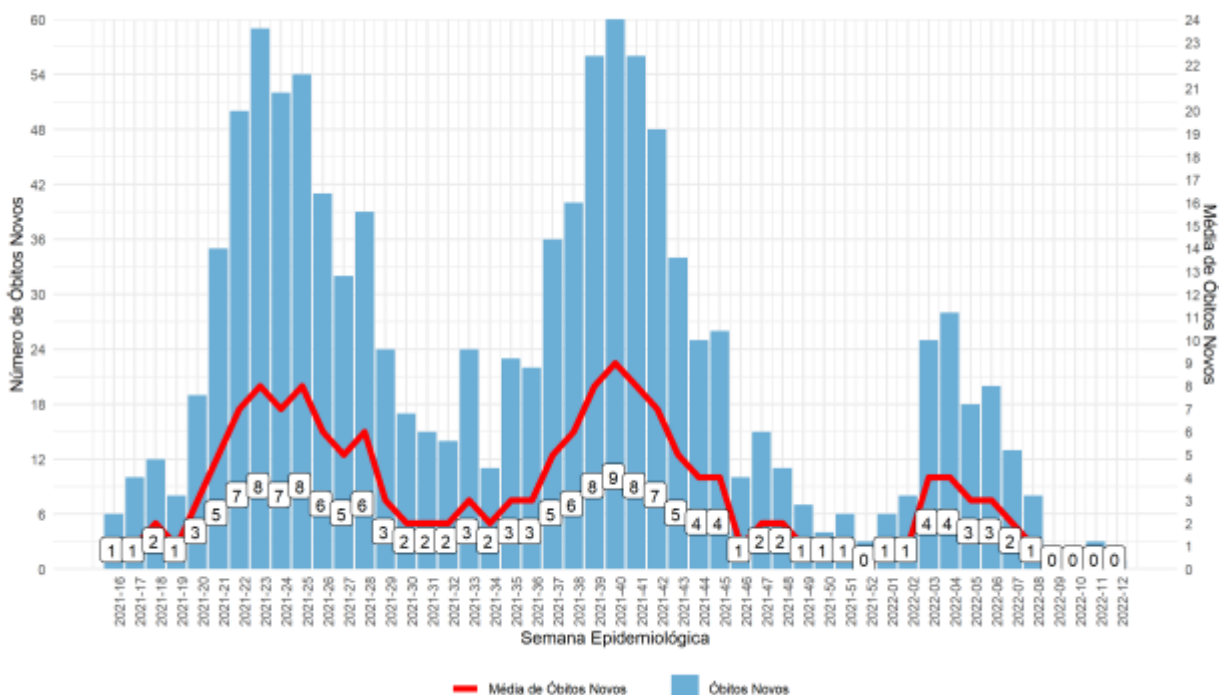
\*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:27pm CEST de 22 de março de 2022.

**Figura 19.** Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Suriname** referente às SE 16-2021 a 12-2022\*.



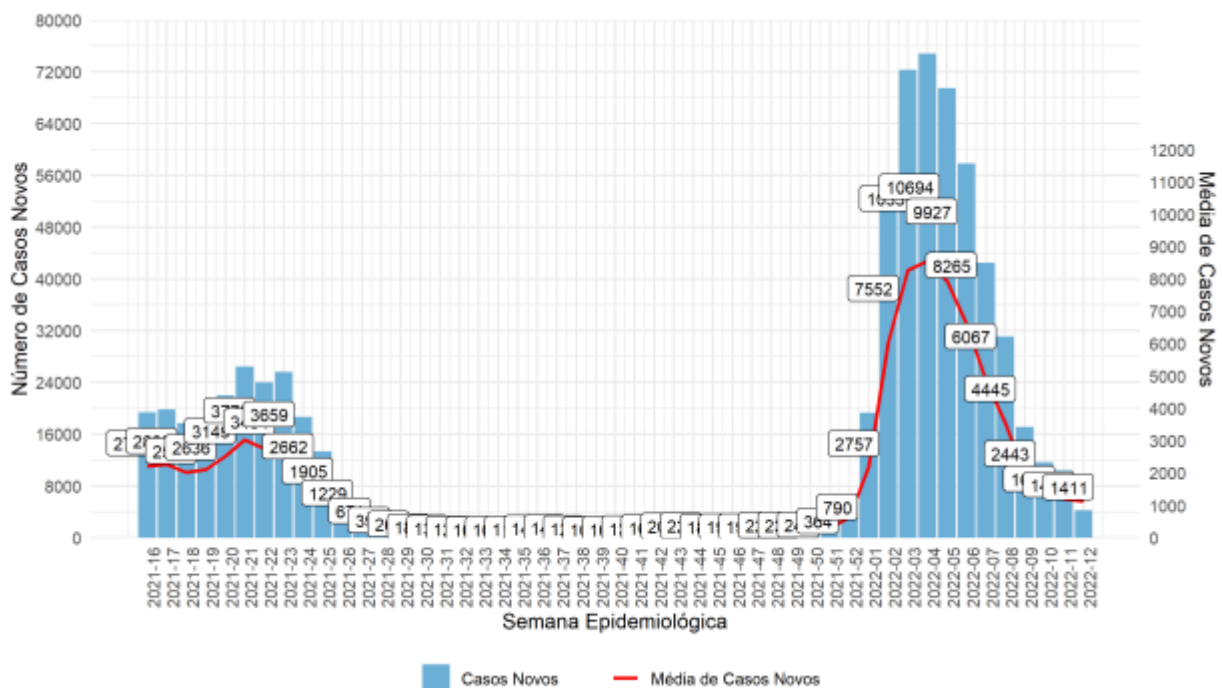
\*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:27pm CEST de 22 de março de 2022.

**Figura 20.** Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Suriname** referente às SE 16-2021 a 12-2022\*.



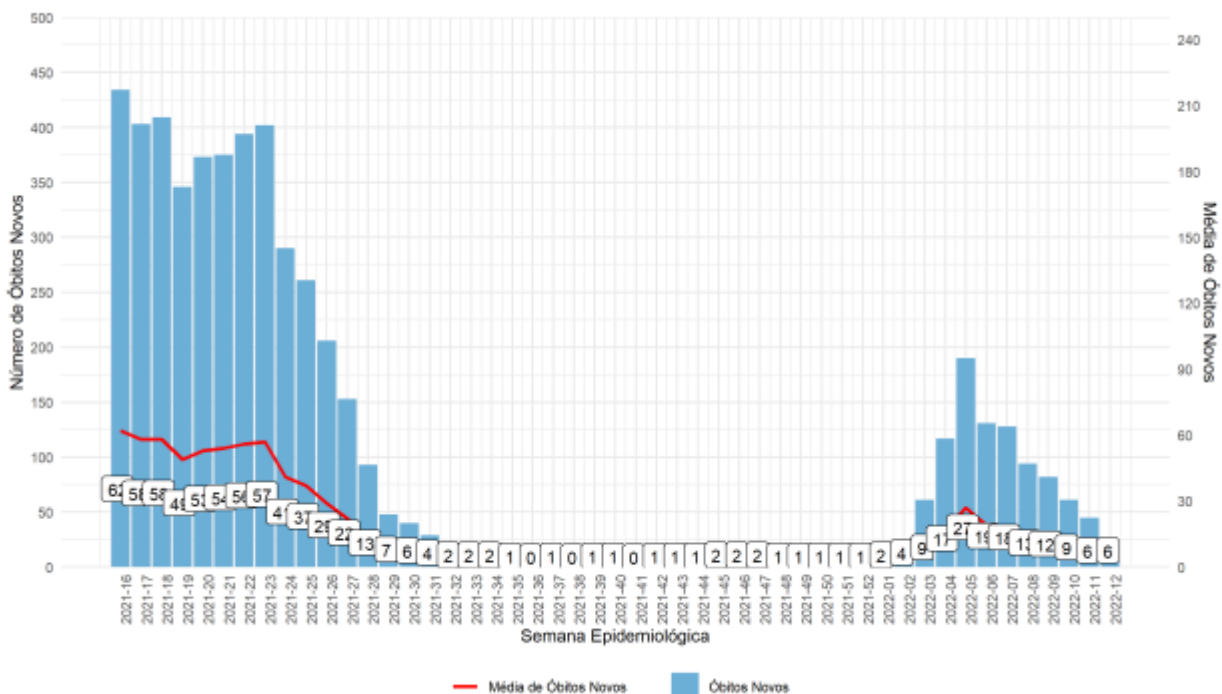
\*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:27pm CEST de 22 de março de 2022.

**Figura 21.** Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Uruguai** referente às SE 16-2021 a 12-2022\*.



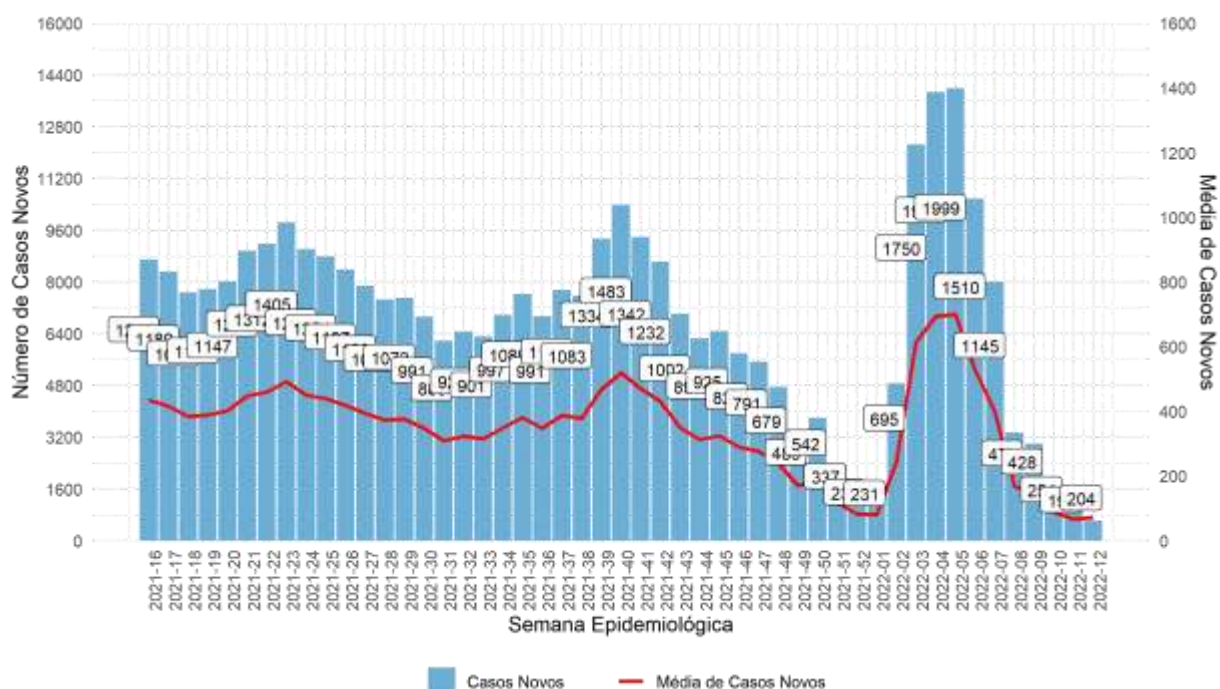
\*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:27pm CEST de 22 de março de 2022.

**Figura 22.** Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Uruguai** referente às SE 16-2021 a 12-2022\*.



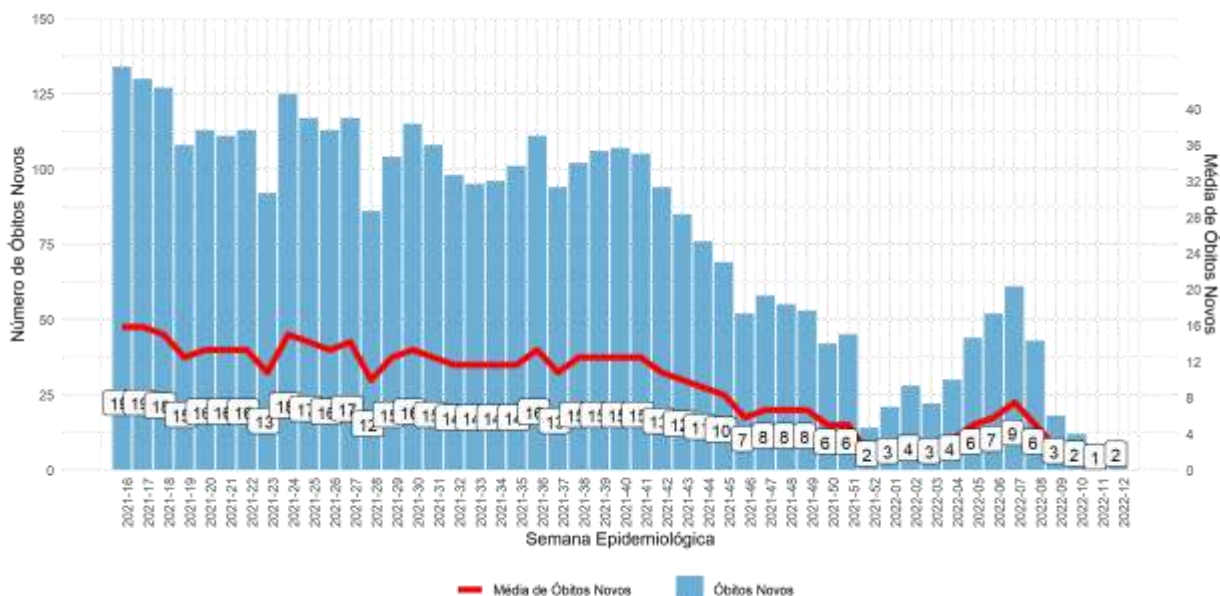
\*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:27pm CEST de 22 de março de 2022.

**Figura 23.** Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Venezuela** referente às SE 16-2021 a 12-2022\*.



\*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:27pm CEST de 22 de março de 2022.

**Figura 24.** Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Venezuela** referente às SE 16-2021 a 12-2022\*.



\*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:27pm CEST de 22 de março de 2022.

## Apêndice VI – Casos novos de covid-19 por UF

| UF | Número de casos novos (2021-SE) |       |        |       |       |       |       |        | Número de casos novos (2022-SE) |        |          |         |         |         |        |        |        |          |        |        |
|----|---------------------------------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|---------------------------------|--------|----------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|----------|--------|--------|
|    | 45                              | 46    | 47     | 48    | 49    | 50    | 51    | 52     | 01                              | 02     | 03       | 04      | 05      | 06      | 07     | 08     | 09     | 10       | 11     | 12*    |
| AC | 38                              | 30    | 69     | 25    | 44    | 57    | 44    | 13     | 17                              | 1.232  | 3.898    | 4.296   | 8.045   | 4.556   | 5.792  | 4.347  | 1.949  | 852      | 297    | 43     |
| AL | 346                             | 298   | 265    | 190   | 201   | 92    | 61    | 138    | 661                             | 2.302  | 4.213    | 7.869   | 11.360  | 12.262  | 7.735  | 2.075  | 2.679  | 934      | 1.133  | 105    |
| AM | 506                             | 469   | 659    | 741   | 919   | 1.185 | 648   | 614    | 1.534                           | 11.296 | 42.082   | 37.558  | 21.201  | 14.480  | 6.625  | 4.375  | 1.650  | 3.445    | 2.148  | 602    |
| AP | 221                             | 239   | 259    | 365   | 527   | 669   | 529   | 395    | 467                             | 1.319  | 6.592    | 15.042  | 5.828   | 2.820   | 793    | 204    | 57     | 70       | 53     | 17     |
| BA | 3.255                           | 3.293 | 3.574  | 3.665 | 2.187 | 0     | 0     | 6.077  | 5.439                           | 9.951  | 24.631   | 42.267  | 49.696  | 45.690  | 31.813 | 16.348 | 7.725  | 9.041    | 6.222  | 1.202  |
| CE | 3.950                           | 793   | 523    | 2.466 | 1.325 | 608   | 731   | 2.492  | 3.937                           | 7.513  | 21.663   | 83.279  | 100.719 | 22.007  | 14.609 | 9.152  | 15.166 | -7.329** | 2.374  | 645    |
| DF | 831                             | 639   | 499    | 454   | 283   | 226   | 307   | 933    | 5.105                           | 16.336 | 20.205   | 33.800  | 35.976  | 25.173  | 14.999 | 9.436  | 4.256  | 2.834    | 1.952  | 530    |
| ES | 3.143                           | 2.832 | 2.472  | 3.660 | 2.495 | 1.999 | 1.593 | 1.570  | 4.452                           | 25.898 | 59.944   | 103.036 | 92.685  | 58.500  | 28.070 | 15.173 | 6.100  | 4.526    | 2.559  | 789    |
| GO | 10.504                          | 6.908 | 8.425  | 5.136 | 3.161 | 0     | 1.563 | 3.242  | 5.462                           | 15.730 | 29.682   | 35.498  | 33.381  | 36.864  | 34.618 | 26.964 | 17.234 | 29.647   | 34.796 | 7.018  |
| MA | 1.027                           | 890   | 1.006  | 1.402 | 1.372 | 1.808 | 934   | 506    | 1.233                           | 2.377  | 3.807    | 7.773   | 7.203   | 7.428   | 6.538  | 5.767  | 2.229  | 3.291    | 3.399  | 889    |
| MG | 6.317                           | 4.720 | 4.816  | 4.574 | 3.489 | 1.865 | 1.903 | 5.858  | 33.170                          | 91.658 | 140.395  | 190.358 | 182.039 | 142.765 | 96.073 | 92.964 | 35.925 | 34.820   | 30.999 | 5.924  |
| MS | 395                             | 606   | 638    | 687   | 305   | 0     | 306   | 707    | 3.179                           | 7.723  | 8.418    | 19.439  | 21.021  | 18.842  | 22.218 | 17.083 | 8.550  | 7.455    | 5.198  | 1.686  |
| MT | 1.774                           | 1.104 | 1.247  | 1.074 | 1.043 | 915   | 813   | 1.068  | 5.132                           | 12.314 | 18.111   | 27.286  | 27.484  | 23.192  | 18.273 | 13.916 | 6.344  | 5.401    | 3.571  | 1.760  |
| PA | 1.993                           | 2.222 | 3.613  | 3.697 | 4.046 | 4.550 | 3.299 | 2.096  | 3.295                           | 4.176  | 4.769    | 9.321   | 14.521  | 19.943  | 18.689 | 16.269 | 7.720  | 10.220   | 8.713  | 2.929  |
| PB | 1.840                           | 1.373 | 1.479  | 1.370 | 946   | 69    | 906   | 951    | 862                             | 2.805  | 8.911    | 17.009  | 22.872  | 22.587  | 19.814 | 14.339 | 5.185  | 7.537    | 5.420  | 549    |
| PE | 2.103                           | 1.486 | 1.977  | 1.938 | 2.008 | 84    | 668   | 1.816  | 2.969                           | 5.910  | 12.446   | 27.882  | 33.424  | 31.030  | 34.548 | 34.234 | 19.810 | 16.674   | 14.808 | 3.131  |
| PI | 1.396                           | 1.044 | 1.722  | 1.437 | 1.086 | 276   | 329   | 252    | 9.907                           | 442    | -6.744** | 3.891   | 8.068   | 6.780   | 5.215  | 3.001  | 864    | 636      | 661    | 64     |
| PR | 7.047                           | 3.372 | 5.322  | 4.219 | 5.848 | 4.678 | 2.505 | 3.827  | 26.815                          | 66.581 | 109.384  | 137.348 | 137.777 | 106.169 | 81.488 | 56.459 | 29.738 | 24.996   | 15.977 | 3.944  |
| RJ | 6.198                           | 4.417 | 5.580  | 4.327 | 2.522 | 79    | 1.193 | 2.060  | 29.632                          | 56.227 | 163.355  | 145.821 | 105.107 | 61.951  | 45.092 | 33.773 | 17.405 | 25.068   | 22.288 | 5.097  |
| RN | 2.803                           | 1.821 | 1.947  | 1.628 | 1.617 | 592   | 1.018 | 1.314  | 2.732                           | 3.927  | 9.310    | 20.184  | 16.885  | 15.959  | 12.349 | 8.472  | 3.081  | 4.510    | 7.723  | 891    |
| RO | 1.641                           | 1.721 | 1.828  | 2.277 | 1.427 | 1.800 | 1.360 | -390** | 3.015                           | 3.770  | 10.070   | 13.907  | 17.521  | 15.726  | 12.120 | 12.872 | 6.611  | 4.648    | 3.642  | 1.334  |
| RR | 268                             | 255   | 239    | 235   | 162   | 29    | 9     | 290    | 790                             | 2.581  | 3.782    | 5.185   | 3.946   | 2.568   | 3.215  | 1.736  | 773    | 575      | 237    | 61     |
| RS | 6.744                           | 4.980 | 5.049  | 5.506 | 3.507 | 1.036 | 570   | 6.934  | 22.912                          | 51.858 | 108.711  | 123.600 | 109.347 | 89.142  | 79.609 | 59.664 | 31.608 | 31.835   | 24.189 | 5.600  |
| SC | 4.153                           | 3.510 | 3.636  | 3.162 | 2.526 | 859   | 711   | 4.693  | 17.337                          | 37.650 | 62.645   | 74.244  | 61.123  | 47.718  | 38.922 | 29.806 | 18.088 | 15.702   | 13.145 | 2.834  |
| SE | 67                              | 69    | -499** | 120   | 81    | 41    | 44    | 65     | 276                             | 1.083  | 3.075    | 7.326   | 12.706  | 10.312  | 4.624  | 2.333  | 888    | 1.222    | 1.372  | 582    |
| SP | 9.773                           | 8.235 | 7.196  | 6.203 | 5.963 | 592   | 171   | 6.154  | 14.644                          | 27.032 | 47.080   | 93.135  | 101.793 | 97.704  | 91.490 | 81.602 | 46.645 | 66.101   | 53.371 | 16.553 |
| TO | 946                             | 890   | 1.043  | 1.017 | 761   | 0     | 0     | 1.445  | 3.188                           | 4.411  | 10.987   | 13.393  | 12.845  | 8.798   | 5.666  | 3.543  | 1.002  | 1.552    | 704    | 519    |

\*Semana em andamento. \*\*Dados revisados. Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 22/03/2022, 17:57, sujeitos a revisões.

## Apêndice VII – Similaridade de casos de covid-19 por UF

| UF | Variação de casos novos (2021-SE) |       |       |       |       |       |       |       | Variação de casos novos (2022-SE) |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |
|----|-----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|
|    | 44-45                             | 45-46 | 46-47 | 47-48 | 48-49 | 49-50 | 50-51 | 51-52 | 52-01                             | 01-02 | 02-03 | 03-04 | 04-05 | 05-06 | 06-07 | 07-08 | 08-09 | 09-10  | 10-11 |
| AC | 137,5                             | -21,1 | 130   | -63,8 | 76    | 29,5  | -22,8 | -70,5 | 30,8                              | 7147  | 216,4 | 10,2  | 87,3  | -43,4 | 27,1  | -24,9 | -55,2 | -56,3  | -65,1 |
| AL | -21                               | -13,9 | -11,1 | -28,3 | 5,8   | -54,2 | -33,7 | 126,2 | 379                               | 248,3 | 83    | 86,8  | 44,4  | 7,9   | -36,9 | -73,2 | 29,1  | -65,1  | 21,3  |
| AM | 48,4                              | -7,3  | 40,5  | 12,4  | 24    | 28,9  | -45,3 | -5,2  | 149,8                             | 636,4 | 272,5 | -10,8 | -43,6 | -31,7 | -54,2 | -34   | -62,3 | 108,8  | -37,6 |
| AP | 10,5                              | 8,1   | 8,4   | 40,9  | 44,4  | 26,9  | -20,9 | -25,3 | 18,2                              | 182,4 | 399,8 | 128,2 | -61,3 | -51,6 | -71,9 | -74,3 | -72,1 | 22,8   | -24,3 |
| BA | 33,6                              | 2,1   | 7,2   | 1,5   | -39,8 | -100  | -     | -     | -3,2                              | 71,1  | 145,8 | 69,6  | 16,7  | -8,4  | -30,8 | -48,4 | -52,3 | 15     | -30,4 |
| CE | 422,5                             | -81,1 | -27,8 | 249,6 | -32,2 | -54,2 | 22,1  | 235,8 | 57                                | 87,9  | 188,1 | 319,2 | 16,4  | -78,9 | -34   | -37,3 | -166  | -329,9 | -82,9 |
| DF | 0,8                               | -23,1 | -21,9 | -9    | -37,7 | -20,1 | 35,8  | 203,9 | 447,2                             | 220   | 23,7  | 67,3  | 6,4   | -30   | -40,4 | -37,1 | -54,9 | -33,4  | -31,1 |
| ES | 3,2                               | -9,8  | -11,3 | 42,8  | -30,7 | -19,4 | -20,1 | 1,4   | 200                               | 458,3 | 121,4 | 70,6  | -10,1 | -36,7 | -51,9 | -45,7 | -59,6 | -25,6  | -43,6 |
| GO | 145,3                             | -34,2 | 22    | -39   | -38,5 | -100  | -     | 107,4 | 68,5                              | 188   | 88,7  | 19,6  | -6    | 10,4  | -6,1  | -22,1 | -36,1 | 72     | 17,4  |
| MA | 45,3                              | -13,3 | 13    | 39,4  | -2,1  | 31,8  | -48,3 | -45,8 | 143,7                             | 92,8  | 60,2  | 104,2 | -7,3  | 3,1   | -12   | -11,8 | -61,3 | 47,6   | 3,3   |
| MG | 2,8                               | -25,3 | 2     | -5    | -23,7 | -46,5 | 2     | 207,8 | 466,2                             | 176,3 | 53,2  | 35,6  | -4,4  | -21,6 | -32,7 | -3,2  | -61,4 | -3,1   | -11   |
| MS | -3,2                              | 53,4  | 5,3   | 7,7   | -55,6 | -100  | -     | 131   | 349,6                             | 142,9 | 9     | 130,9 | 8,1   | -10,4 | 17,9  | -23,1 | -50   | -12,8  | -30,3 |
| MT | 40,3                              | -37,8 | 13    | -13,9 | -2,9  | -12,3 | -11,1 | 31,4  | 380,5                             | 139,9 | 47,1  | 50,7  | 0,7   | -15,6 | -21,2 | -23,8 | -54,4 | -14,9  | -33,9 |
| PA | 24,5                              | 11,5  | 62,6  | 2,3   | 9,4   | 12,5  | -27,5 | -36,5 | 57,2                              | 26,7  | 14,2  | 95,4  | 55,8  | 37,3  | -6,3  | -12,9 | -52,5 | 32,4   | -14,7 |
| PB | -81,1                             | -25,4 | 7,7   | -7,4  | -30,9 | -92,7 | 1213  | 5     | -9,4                              | 225,4 | 217,7 | 90,9  | 34,5  | -1,2  | -12,3 | -27,6 | -63,8 | 45,4   | -28,1 |
| PE | -3,3                              | -29,3 | 33    | -2    | 3,6   | -95,8 | 695,2 | 171,9 | 63,5                              | 99,1  | 110,6 | 124   | 19,9  | -7,2  | 11,3  | -0,9  | -42,1 | -15,8  | -11,2 |
| PI | -2,9                              | -25,2 | 64,9  | -16,6 | -24,4 | -74,6 | 19,2  | -23,4 | 3831                              | -95,5 | -1626 | -158  | 107,4 | -16   | -23,1 | -42,5 | -71,2 | -26,4  | 3,9   |
| PR | -10,3                             | -52,5 | 58,3  | -20,5 | 38,5  | -19,3 | -45,5 | 59,7  | 579,3                             | 143,9 | 62,2  | 24,9  | 0     | -22,9 | -23,3 | -30,7 | -47,3 | -16,2  | -35,9 |
| RJ | 16,9                              | -28,7 | 26,3  | -22,5 | -41,7 | -96,9 | 1410  | 72,7  | 1338                              | 89,8  | 190,5 | -10,7 | -27,9 | -41,1 | -27,2 | -25,1 | -48,5 | 44     | -11,1 |
| RN | 112                               | -35   | 6,9   | -16,4 | -0,7  | -63,4 | 72    | 29,1  | 107,9                             | 43,7  | 137,1 | 116,8 | -16,3 | -5,5  | -22,6 | -31,4 | -63,6 | 46,4   | 71,2  |
| RO | 13,2                              | 4,9   | 6,2   | 24,6  | -37,3 | 26,1  | -24,4 | 76,5  | -90,6                             | 1576  | 167,1 | 38,1  | 26    | -10,2 | -22,9 | 6,2   | -48,6 | -29,7  | -21,6 |
| RR | 41,2                              | -10,1 | -6,9  | -1,7  | -27,4 | -80,8 | -72,7 | 3233  | 168                               | 236,4 | 46,8  | 32,6  | -23,9 | -34,5 | 25,5  | -46,2 | -55,8 | -26,3  | -58,2 |
| RS | 4,8                               | -26,2 | 1,4   | 9,1   | -36,3 | -70,5 | -45   | 1117  | 230,4                             | 126,3 | 109,6 | 13,7  | -11,5 | -18,5 | -10,7 | -25,1 | -47   | 0,7    | -24   |
| SC | -3,4                              | -15,5 | 3,6   | -13   | -20,1 | -66   | -17,2 | 560,1 | 269,4                             | 117,2 | 66,4  | 18,5  | -17,7 | -21,9 | -18,4 | -23,4 | -39,3 | -13,2  | -16,3 |
| SE | 15,5                              | 3     | -823  | -124  | -32,5 | -49,4 | 7,3   | 47,7  | 324,6                             | 292,4 | 183,9 | 138,2 | 73,4  | -18,8 | -55,2 | -49,5 | -61,9 | 37,6   | 12,3  |
| SP | 46,9                              | -15,7 | -12,6 | -13,8 | -3,9  | -90,1 | -71,1 | 3499  | 138                               | 84,6  | 74,2  | 97,8  | 9,3   | -4    | -6,4  | -10,8 | -42,8 | 41,7   | -19,3 |
| TO | 22,1                              | -5,9  | 17,2  | -2,5  | -25,2 | -100  | -     | -     | 120,6                             | 38,4  | 149,1 | 21,9  | -4,1  | -31,5 | -35,6 | -37,5 | -71,7 | 54,9   | -54,6 |

Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 22/03/2022, 17:57, sujeitos a revisões.

## Apêndice VIII – Óbitos novos de covid-19 por UF

| UF | Número de óbitos novos (2021-SE) |     |     |     |     |     |    |      | Número de óbitos novos (2022-SE) |     |     |       |       |       |       |       |       |     |     |     |
|----|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|----------------------------------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|
|    | 45                               | 46  | 47  | 48  | 49  | 50  | 51 | 52   | 01                               | 02  | 03  | 04    | 05    | 06    | 07    | 08    | 09    | 10  | 11  | 12* |
| AC | 0                                | 0   | 1   | 3   | 0   | 1   | 0  | 1    | 1                                | 2   | 1   | 11    | 28    | 23    | 36    | 16    | 11    | 8   | 2   | 0   |
| AL | 14                               | 14  | 14  | 12  | 11  | 8   | 5  | 1    | 3                                | 5   | 14  | 26    | 35    | 51    | 70    | 79    | 71    | 58  | 46  | 14  |
| AM | 6                                | 9   | 10  | 8   | 3   | 8   | 8  | 8    | 8                                | 12  | 25  | 47    | 78    | 57    | 24    | 28    | 14    | 12  | 6   | 1   |
| AP | 2                                | 1   | 6   | 2   | 3   | 1   | 7  | 7    | 2                                | 6   | 6   | 13    | 8     | 21    | 19    | 5     | 11    | 5   | 2   | 2   |
| BA | 54                               | 55  | 52  | 58  | 42  | 40  | 33 | 42   | 78                               | 69  | 110 | 135   | 252   | 307   | 403   | 256   | 209   | 126 | 97  | 43  |
| CE | 46                               | 39  | 36  | 49  | 47  | 29  | 16 | 41   | 35                               | 29  | 110 | 195   | 252   | 366   | 248   | 245   | -35** | 312 | 98  | 16  |
| DF | 46                               | 37  | 32  | 17  | 15  | 26  | 11 | 13   | 11                               | 7   | 13  | 25    | 53    | 63    | 63    | 66    | 52    | 47  | 43  | 11  |
| ES | 69                               | 48  | 45  | 62  | 31  | 32  | 31 | 23   | 19                               | 21  | 41  | 71    | 165   | 178   | 165   | 113   | 67    | 53  | 59  | 13  |
| GO | 80                               | 27  | 84  | 76  | 24  | 0   | 49 | 42   | 29                               | 41  | 93  | 144   | 186   | 149   | 183   | 218   | 94    | 180 | 55  | 77  |
| MA | 11                               | 9   | 17  | 28  | 27  | 14  | 16 | 11   | 19                               | 17  | 30  | 34    | 49    | 75    | 82    | 90    | 55    | 14  | 15  | 4   |
| MG | 168                              | 105 | 118 | 165 | 136 | 106 | 62 | 46   | 69                               | 81  | 130 | 270   | 540   | 651   | 577   | 595   | 287   | 442 | 220 | 62  |
| MS | 10                               | 9   | 9   | 7   | 16  | 0   | 16 | 8    | 14                               | 12  | 26  | 76    | 113   | 112   | 124   | 98    | 92    | 45  | 26  | 3   |
| MT | 13                               | 16  | 15  | 6   | 11  | 15  | 8  | 13   | 27                               | 42  | 54  | 79    | 129   | 115   | 107   | 85    | 52    | 37  | 37  | 13  |
| PA | 41                               | 50  | 36  | 55  | 34  | 61  | 26 | 31   | 70                               | 72  | 47  | 55    | 79    | 120   | 124   | 124   | 109   | 78  | 58  | 18  |
| PB | 20                               | 28  | 29  | 21  | 18  | 13  | 12 | 13   | 9                                | 8   | 18  | 63    | 96    | 142   | 93    | 54    | 45    | 28  | 19  | 6   |
| PE | 48                               | 51  | 60  | 43  | 51  | 45  | 41 | 48   | 47                               | 43  | 37  | 46    | 95    | 98    | 115   | 123   | 86    | 64  | 65  | 32  |
| PI | 20                               | 30  | 20  | 21  | 28  | 15  | 21 | 9    | 20                               | 17  | 31  | 21    | 72    | 90    | 73    | 41    | 39    | 19  | 16  | 2   |
| PR | 93                               | 44  | 23  | 37  | 22  | 24  | 21 | 12   | 23                               | 19  | 50  | 203   | 238   | 320   | 293   | 241   | 192   | 180 | 144 | 30  |
| RJ | 225                              | 113 | 179 | 121 | 127 | 79  | 66 | 68   | 58                               | 49  | 95  | 175   | 357   | 567   | 505   | 445   | 224   | 233 | 284 | 70  |
| RN | 24                               | 30  | 20  | 17  | 20  | 19  | 24 | 6    | 12                               | 15  | 36  | 61    | 94    | 99    | 99    | 59    | 16    | 31  | 18  | 4   |
| RO | 9                                | 18  | 29  | 19  | 19  | 25  | 17 | -7** | 58                               | 25  | 17  | 21    | 36    | 36    | 101   | 57    | 34    | 26  | 23  | 13  |
| RR | 3                                | 1   | 11  | 5   | 7   | 6   | 4  | 4    | 0                                | 0   | 8   | 10    | 9     | 7     | 10    | 7     | 3     | 5   | 5   | 0   |
| RS | 180                              | 132 | 135 | 123 | 75  | 81  | 55 | 35   | 37                               | 40  | 114 | 218   | 308   | 405   | 316   | 377   | 229   | 220 | 167 | 42  |
| SC | 92                               | 79  | 68  | 60  | 50  | 41  | 20 | 44   | 36                               | 44  | 93  | 181   | 222   | 207   | 208   | 168   | 104   | 103 | 62  | 16  |
| SE | 2                                | 5   | 3   | 4   | 4   | 4   | 1  | 1    | 4                                | 4   | 7   | 17    | 37    | 40    | 44    | 34    | 22    | 18  | 13  | 4   |
| SP | 542                              | 402 | 533 | 355 | 343 | 310 | 95 | 117  | 157                              | 337 | 603 | 1.507 | 1.719 | 1.905 | 1.693 | 1.382 | 759   | 811 | 565 | 95  |
| TO | 11                               | 10  | 8   | 6   | 5   | 0   | 0  | 12   | 12                               | 16  | 16  | 14    | 21    | 28    | 40    | 20    | 6     | 19  | 9   | 1   |

\* Semana em andamento. \*\*Dados revisados. Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 22/03/2022, 17:57, sujeitos a revisões.

## Apêndice IX – Similaridade de óbitos de covid-19 por UF

| UF | Variação de óbitos novos (2021-SE) |       |       |       |       |       |       |       | Variação de óbitos novos (2022-SE) |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |
|----|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|
|    | 44-45                              | 45-46 | 46-47 | 47-48 | 48-49 | 49-50 | 50-51 | 51-52 | 52-01                              | 01-02 | 02-03 | 03-04 | 04-05 | 05-06 | 06-07 | 07-08 | 08-09 | 09-10  | 10-11 |
| AC | -                                  | -     | -     | 200   | -100  | -     | -100  | -     | 0                                  | 100   | -50   | 1000  | 154,5 | -17,9 | 56,5  | -55,6 | -31,2 | -27,3  | -75   |
| AL | 0                                  | 0     | 0     | -14,3 | -8,3  | -27,3 | -37,5 | -80   | 200                                | 66,7  | 180   | 85,7  | 34,6  | 45,7  | 37,3  | 12,9  | -10,1 | -18,3  | -20,7 |
| AM | 0                                  | 50    | 11,1  | -20   | -62,5 | 166,7 | 0     | 0     | 0                                  | 50    | 108,3 | 88    | 66    | -26,9 | -57,9 | 16,7  | -50   | -14,3  | -50   |
| AP | 0                                  | -50   | 500   | -66,7 | 50    | -66,7 | 600   | 0     | -71,4                              | 200   | 0     | 116,7 | -38,5 | 162,5 | -9,5  | -73,7 | 120   | -54,5  | -60   |
| BA | 28,6                               | 5,6   | 1,8   | 3,4   | -20   | 0     | -27,1 | 25,7  | 95,5                               | -19,8 | 65,2  | 21,9  | 88,5  | 21,8  | 27,6  | -34,6 | -17,7 | -41,6  | -22,7 |
| CE | 557,1                              | -15,2 | -7,7  | 36,1  | -4,1  | -38,3 | -44,8 | 156,2 | -14,6                              | -17,1 | 279,3 | 77,3  | 29,2  | 45,2  | -32,2 | -1,2  | 17,1  | -103,5 | -1080 |
| DF | 2,2                                | -19,6 | -13,5 | -46,9 | -11,8 | 73,3  | -57,7 | 18,2  | -15,4                              | -36,4 | 85,7  | 92,3  | 112   | 18,9  | 0     | 4,8   | -21,2 | -9,6   | -8,5  |
| ES | 6,2                                | -24,6 | -5,8  | 34,7  | -50   | -3    | 21,9  | -41   | -8,7                               | 0     | 104,8 | 65,1  | 138   | 7,7   | -7,1  | -29,6 | -43,7 | -17,9  | 14,5  |
| GO | -32,2                              | -66,2 | 211,1 | -9,5  | -68,4 | -100  | -     | -14,3 | -31                                | 41,4  | 126,8 | 54,8  | 29,2  | -19,9 | 22,8  | 19,1  | -56,9 | 91,5   | -69,4 |
| MA | 37,5                               | -18,2 | 88,9  | 64,7  | -3,6  | -48,1 | 14,3  | -31,2 | 72,7                               | -10,5 | 76,5  | 13,3  | 44,1  | 53,1  | 9,3   | 9,8   | -38,9 | -74,5  | 7,1   |
| MG | -11,7                              | -38,5 | 14    | 36,9  | -17,4 | -23,2 | -43,4 | -23,3 | 50                                 | 20,3  | 59    | 109,1 | 95,7  | 22,8  | -10,9 | 0,3   | -51,9 | 56,5   | -51,1 |
| MS | 42,9                               | -10   | 0     | -22,2 | 128,6 | -100  | -     | -50   | 75                                 | -14,3 | 116,7 | 192,3 | 48,7  | -0,9  | 10,7  | -21   | -6,1  | -51,1  | -42,2 |
| MT | -31,6                              | 23,1  | -6,2  | -60   | 83,3  | 36,4  | -46,7 | 62,5  | 107,7                              | 55,6  | 28,6  | 46,3  | 63,3  | -10,9 | -7    | -20,6 | -38,8 | -28,8  | 0     |
| PA | 192,9                              | 22    | -28   | 52,8  | -38,2 | 79,4  | -57,4 | 19,2  | 125,8                              | 2,9   | -34,7 | 17    | 43,6  | 51,9  | 3,3   | 0     | -12,1 | -28,4  | -25,6 |
| PB | -20                                | 40    | 3,6   | -27,6 | -14,3 | -27,8 | -7,7  | 8,3   | -30,8                              | -11,1 | 125   | 250   | 52,4  | 47,9  | -34,5 | -41,9 | -16,7 | -37,8  | -32,1 |
| PE | -20                                | 6,2   | 17,6  | -28,3 | 18,6  | -11,8 | -8,9  | 17,1  | -2,1                               | -8,5  | -14   | 24,3  | 106,5 | 3,2   | 17,3  | 7     | -30,1 | -25,6  | 1,6   |
| PI | 53,8                               | 50    | -33,3 | 5     | 33,3  | -46,4 | 40    | -57,1 | 122,2                              | -15   | 82,4  | -32,3 | 242,9 | 25    | -18,9 | -43,8 | -4,9  | -51,3  | -15,8 |
| PR | -13,4                              | -56,7 | -50   | 66,7  | -37,1 | 27,3  | -17,9 | -47,8 | 91,7                               | -17,4 | 173,7 | 290,4 | 17,2  | 34,5  | -5,9  | -19,9 | -19,5 | -6,2   | -19,8 |
| RJ | 53,1                               | -49,8 | 58,4  | -32,4 | 5     | -37,8 | -16,5 | 3     | -14,7                              | -15,5 | 93,9  | 84,2  | 104   | 58,8  | -10,9 | -11,9 | -49,7 | 4      | 21,9  |
| RN | 50                                 | 25    | -33,3 | -15   | 17,6  | -5    | 26,3  | -75   | 100                                | 25    | 140   | 69,4  | 54,1  | 5,3   | 0     | -40,4 | -72,9 | 93,8   | -41,9 |
| RO | 28,6                               | 100   | 61,1  | -34,5 | 0     | 31,6  | -32   | 223,5 | -107,3                             | -725  | -32   | 23,5  | 71,4  | 0     | 180,6 | -43,6 | -40,4 | -23,5  | -11,5 |
| RR | -50                                | -66,7 | 1000  | -36,4 | 0     | 14,3  | -50   | 0     | -100                               | -     | -     | 25    | -10   | -22,2 | 100   | -50   | -57,1 | 66,7   | 0     |
| RS | 27,7                               | -26,7 | 2,3   | -8,9  | -39   | 8     | -32,1 | -36,4 | 5,7                                | 8,1   | 185   | 91,2  | 41,3  | 31,5  | -22   | 19,3  | -39,3 | -3,9   | -24,1 |
| SC | 17,9                               | -14,1 | -13,9 | -11,8 | -16,7 | -18   | -51,2 | 120   | -18,2                              | 22,2  | 111,4 | 94,6  | 22,7  | -6,8  | 0,5   | -19,2 | -38,1 | -1     | -39,8 |
| SE | -50                                | 150   | -40   | 33,3  | 0     | 0     | -75   | 0     | 300                                | 0     | 75    | 142,9 | 117,6 | 8,1   | 10    | -22,7 | -35,3 | -18,2  | -27,8 |
| SP | 0,2                                | -25,8 | 32,6  | -33,4 | -3,4  | -9,6  | -69,4 | 23,2  | 34,2                               | 114,6 | 78,9  | 149,9 | 14,1  | 10,8  | -11,1 | -18,4 | -45,1 | 6,9    | -30,3 |
| TO | 10                                 | -9,1  | -20   | -25   | -16,7 | -100  | -     | -     | 0                                  | 33,3  | 0     | -12,5 | 50    | 33,3  | 42,9  | -50   | -70   | 216,7  | -52,6 |

Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 22/03/2022, 17:57, sujeitos a revisões.

## Apêndice X – Casos novos de covid-19 por Capitais

| UF | Capitais       | Número de casos novos (2021-SE) |       |       |       |       |     |     |       | Número de casos novos (2022-SE) |        |          |         |        |        |        |        |        |        |       |       |
|----|----------------|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|---------------------------------|--------|----------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
|    |                | 45                              | 46    | 47    | 48    | 49    | 50  | 51  | 52    | 01                              | 02     | 03       | 04      | 05     | 06     | 07     | 08     | 09     | 10     | 11    | 12*   |
| RO | Porto Velho    | 204                             | 264   | 300   | 431   | 190   | 63  | 64  | 22    | 78                              | 870    | 4.555    | 1.739   | 0      | 0      | 818    | 1.342  | 1.178  | 646    | 1.503 | 838   |
| AC | Rio Branco     | 22                              | 25    | 52    | 19    | 26    | 20  | 12  | 6     | 5                               | 1.075  | 2.831    | 3.002   | 5.238  | 2.618  | 4.498  | 2.994  | 1.444  | 604    | 165   | 19    |
| AM | Manaus         | 160                             | 165   | 216   | 223   | 193   | 262 | 167 | 216   | 891                             | 8.735  | 19.701   | 15.859  | 10.867 | 10.570 | 5.717  | 4.054  | 1.567  | 3.259  | 1.898 | 533   |
| RR | Boa Vista      | 234                             | 164   | 186   | 195   | 116   | 23  | 8   | 275   | 738                             | 2.382  | 3.049    | 3.825   | 2.605  | 1.776  | 2.822  | 1.646  | 734    | 465    | 194   | 46    |
| PA | Belém          | 71                              | 91    | 96    | 75    | 49    | 75  | 70  | 51    | 90                              | 289    | 760      | 1.719   | 2.345  | 3.820  | 3.680  | 4.558  | 3.918  | 2.960  | 3.035 | 1.629 |
| AP | Macapá         | 92                              | 114   | 99    | 204   | 342   | 471 | 407 | 247   | 368                             | 1.086  | 4.417    | 8.885   | 2.573  | 1.753  | 439    | 124    | 30     | 10     | 27    | 3     |
| TO | Palmas         | 290                             | 183   | 236   | 224   | 149   | 0   | 0   | 887   | 707                             | 1.481  | 3.319    | 4.308   | 4.234  | 2.310  | 1.130  | 489    | -129** | 121    | 61    | 19    |
| MA | São Luís       | 28                              | 32    | 28    | 27    | 7     | 22  | 18  | 54    | 197                             | 379    | 815      | 1.274   | 1.300  | 1.253  | 1.321  | 986    | 748    | 491    | 992   | 278   |
| PI | Teresina       | 408                             | 385   | 493   | 462   | 333   | 171 | 189 | 172   | 2.574                           | 233    | -1.541** | 1.396   | 2.442  | 1.643  | 1.100  | 486    | 34     | 31     | 13    | 3     |
| CE | Fortaleza      | 140                             | 193   | 287   | 222   | 267   | 169 | 276 | 1.064 | 1.773                           | 3.237  | 7.817    | 35.447  | 40.554 | 4.734  | 2.422  | 1.225  | 551    | 412    | 488   | 128   |
| RN | Natal          | 727                             | 482   | 510   | 464   | 452   | 149 | 293 | 568   | 674                             | 969    | 2.147    | 5.678   | 4.238  | 2.415  | 2.583  | 2.231  | 724    | 1.150  | 1.444 | 523   |
| PB | João Pessoa    | 346                             | 295   | 402   | 374   | 221   | 33  | 187 | 289   | 206                             | 357    | 2.756    | 3.816   | 3.963  | 4.853  | 5.844  | 4.708  | 2.504  | 2.931  | 1.794 | 274   |
| PE | Recife         | 466                             | 400   | 474   | 319   | 392   | 26  | 49  | 110   | 1.077                           | 2.447  | 3.652    | 4.488   | 6.199  | 4.737  | 6.448  | 10.395 | 6.990  | 5.034  | 4.834 | 1.013 |
| AL | Maceió         | 248                             | 196   | 214   | 116   | 118   | 59  | 26  | 111   | 487                             | 1.467  | 2.262    | 3.284   | 4.883  | 4.149  | 2.333  | 741    | 1.073  | 464    | 665   | 56    |
| SE | Aracaju        | 22                              | 13    | 11    | 18    | 24    | 15  | 16  | 51    | 143                             | 499    | 1.383    | 4.104   | 7.180  | 4.702  | 2.135  | 643    | 369    | 592    | 135   | 6     |
| BA | Salvador       | 352                             | 323   | 328   | 306   | 185   | 0   | 0   | 578   | 1.466                           | 3.042  | 6.804    | 9.955   | 9.243  | 6.547  | 5.318  | 4.119  | 2.148  | 1.861  | 1.258 | 254   |
| MG | Belo Horizonte | 1.046                           | 677   | 1.148 | 922   | 501   | 54  | 78  | 1.321 | 2.357                           | 6.345  | 4.406    | 5.293   | 5.796  | 5.968  | 6.937  | 8.053  | 5.149  | 4.996  | 9.377 | 2.314 |
| ES | Vitória        | 317                             | 383   | 284   | 356   | 305   | 164 | 205 | 254   | 1.014                           | 4.225  | 5.161    | 6.571   | 9.428  | 5.710  | 2.315  | 1.117  | 936    | 904    | 286   | 131   |
| RJ | Rio de Janeiro | 1.959                           | 1.390 | 2.831 | 1.272 | 581   | 0   | 0   | 41    | 26.217                          | 51.109 | 92.686   | 107.996 | 69.883 | 33.397 | 19.517 | 12.733 | 7.568  | 9.321  | 9.482 | 2.309 |
| SP | São Paulo      | 1.091                           | 1.381 | 1.033 | 945   | 824   | 108 | 44  | 916   | 1.865                           | 2.979  | 5.686    | 11.572  | 10.795 | 11.740 | 8.209  | 5.776  | 2.934  | 3.905  | 3.241 | 557   |
| PR | Curitiba       | 177                             | 7     | 181   | 1.088 | 1.552 | 996 | 152 | 1.022 | 2.273                           | 3.651  | 2.508    | 4.071   | 2.947  | 2.235  | 1.255  | 1.048  | 600    | 504    | 276   | 59    |
| SC | Florianópolis  | 257                             | 253   | 315   | 247   | 205   | 307 | 338 | 817   | 3.257                           | 7.471  | 8.015    | 5.987   | 3.724  | 1.686  | 1.044  | 1.062  | 573    | 566    | 383   | 93    |
| RS | Porto Alegre   | 273                             | 192   | 5     | 270   | 251   | 77  | 82  | 644   | 3.205                           | 8.487  | 14.037   | 14.181  | 9.619  | 7.255  | 5.526  | 3.648  | 2.101  | 1.938  | 1.228 | 367   |
| MS | Campo Grande   | 66                              | 325   | 301   | 251   | 43    | 0   | 50  | 303   | 1.307                           | 3.290  | 471      | 6.891   | 6.967  | 5.031  | 7.573  | 6.897  | 3.927  | 2.418  | 927   | 933   |
| MT | Cuiabá         | 301                             | 142   | 113   | 75    | 68    | 106 | 62  | 112   | 218                             | 828    | 1.011    | 941     | 1.914  | 1.940  | 2.370  | 2.058  | 771    | 564    | 666   | 669   |
| GO | Goiânia        | 4.450                           | 1.792 | 1.539 | 975   | 1.012 | 0   | 288 | 907   | 996                             | 3.918  | 4.273    | 5.920   | 3.046  | 5.045  | 3.937  | 4.176  | 5.672  | 16.055 | 8.438 | 1.743 |
| DF | Brasília       | 831                             | 639   | 499   | 454   | 283   | 226 | 307 | 933   | 5.105                           | 16.336 | 20.205   | 33.800  | 35.976 | 25.173 | 14.999 | 9.436  | 4.256  | 2.834  | 1.952 | 530   |

\*Semana em andamento. \*\*Dados revisados. Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 22/03/2022, 17:57, sujeitos a revisões.

## Apêndice XI – Similaridade de casos de covid-19 por Capitais

| UF | Capitais       | Variação de casos novos (2021-SE) |       |       |       |       |       |       |       |       | Variação de casos novos (2022-SE) |       |        |       |       |       |       |       |       |       |
|----|----------------|-----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------------------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|    |                | 44-45                             | 45-46 | 46-47 | 47-48 | 48-49 | 49-50 | 50-51 | 51-52 | 52-01 | 01-02                             | 02-03 | 03-04  | 04-05 | 05-06 | 06-07 | 07-08 | 08-09 | 09-10 | 10-11 |
| RO | Porto Velho    | 0                                 | 29,4  | 13,6  | 43,7  | -55,9 | -66,8 | 1,6   | -65,6 | 254,5 | 1015,4                            | 423,6 | -61,8  | -100  | -     | -     | 64,1  | -12,2 | -45,2 | 132,7 |
| AC | Rio Branco     | 214,3                             | 13,6  | 108   | -63,5 | 36,8  | -23,1 | -40   | -50   | -16,7 | 21400                             | 163,3 | 6      | 74,5  | -50   | 71,8  | -33,4 | -51,8 | -58,2 | -72,7 |
| AM | Manaus         | 119,2                             | 3,1   | 30,9  | 3,2   | -13,5 | 35,8  | -36,3 | 29,3  | 312,5 | 880,4                             | 125,5 | -19,5  | -31,5 | -2,7  | -45,9 | -29,1 | -61,3 | 108   | -41,8 |
| RR | Boa Vista      | 36                                | -29,9 | 13,4  | 4,8   | -40,5 | -80,2 | -65,2 | 3338  | 168,4 | 222,8                             | 28    | 25,5   | -31,9 | -31,8 | 58,9  | -41,7 | -55,4 | -36,6 | -58,3 |
| PA | Belém          | -21,1                             | 28,2  | 5,5   | -21,9 | -34,7 | 53,1  | -6,7  | -27,1 | 76,5  | 221,1                             | 163   | 126,2  | 36,4  | 62,9  | -3,7  | 23,9  | -14   | -24,5 | 2,5   |
| AP | Macapá         | 73,6                              | 23,9  | -13,2 | 106,1 | 67,6  | 37,7  | -13,6 | -39,3 | 49    | 195,1                             | 306,7 | 101,2  | -71   | -31,9 | -75   | -71,8 | -75,8 | -66,7 | 170   |
| TO | Palmas         | 13,3                              | -36,9 | 29    | -5,1  | -33,5 | -100  | -     | -     | -20,3 | 109,5                             | 124,1 | 29,8   | -1,7  | -45,4 | -51,1 | -56,7 | -126  | -194  | -49,6 |
| MA | São Luís       | 55,6                              | 14,3  | -12,5 | -3,6  | -74,1 | 214,3 | -18,2 | 200   | 264,8 | 92,4                              | 115   | 56,3   | 2     | -3,6  | 5,4   | -25,4 | -24,1 | -34,4 | 102   |
| PI | Teresina       | -10,5                             | -5,6  | 28,1  | -6,3  | -27,9 | -48,6 | 10,5  | -9    | 1397  | -90,9                             | -761  | -190,6 | 74,9  | -32,7 | -33   | -55,8 | -93   | -8,8  | -58,1 |
| CE | Fortaleza      | 30,8                              | 37,9  | 48,7  | -22,6 | 20,3  | -36,7 | 63,3  | 285,5 | 66,6  | 82,6                              | 141,5 | 353,5  | 14,4  | -88,3 | -48,8 | -49,4 | -55   | -25,2 | 18,4  |
| RN | Natal          | 85                                | -33,7 | 5,8   | -9    | -2,6  | -67   | 96,6  | 93,9  | 18,7  | 43,8                              | 121,6 | 164,5  | -25,4 | -43   | 7     | -13,6 | -67,5 | 58,8  | 25,6  |
| PB | João Pessoa    | -82,3                             | -14,7 | 36,3  | -7    | -40,9 | -85,1 | 466,7 | 54,5  | -28,7 | 73,3                              | 672   | 38,5   | 3,9   | 22,5  | 20,4  | -19,4 | -46,8 | 17,1  | -38,8 |
| PE | Recife         | -43                               | -14,2 | 18,5  | -32,7 | 22,9  | -93,4 | 88,5  | 124,5 | 879,1 | 127,2                             | 49,2  | 22,9   | 38,1  | -23,6 | 36,1  | 61,2  | -32,8 | -28   | -4    |
| AL | Maceió         | -16,8                             | -21   | 9,2   | -45,8 | 1,7   | -50   | -55,9 | 326,9 | 338,7 | 201,2                             | 54,2  | 45,2   | 48,7  | -15   | -43,8 | -68,2 | 44,8  | -56,8 | 43,3  |
| SE | Aracaju        | 46,7                              | -40,9 | -15,4 | 63,6  | 33,3  | -37,5 | 6,7   | 218,8 | 180,4 | 249                               | 177,2 | 196,7  | 75    | -34,5 | -54,6 | -69,9 | -42,6 | 60,4  | -77,2 |
| BA | Salvador       | 86,2                              | -8,2  | 1,5   | -6,7  | -39,5 | -100  | -     | -     | 153,6 | 107,5                             | 123,7 | 46,3   | -7,2  | -29,2 | -18,8 | -22,5 | -47,9 | -13,4 | -32,4 |
| MG | Belo Horizonte | -6,8                              | -35,3 | 69,6  | -19,7 | -45,7 | -89,2 | 44,4  | 1594  | 78,4  | 169,2                             | -30,6 | 20,1   | 9,5   | 3     | 16,2  | 16,1  | -36,1 | -3    | 87,7  |
| ES | Vitória        | 24,8                              | 20,8  | -25,8 | 25,4  | -14,3 | -46,2 | 25    | 23,9  | 299,2 | 316,7                             | 22,2  | 27,3   | 43,5  | -39,4 | -59,5 | -51,7 | -16,2 | -3,4  | -68,4 |
| RJ | Rio de Janeiro | 49,4                              | -29   | 103,7 | -55,1 | -54,3 | -100  | -     | -     | 63844 | 94,9                              | 81,3  | 16,5   | -35,3 | -52,2 | -41,6 | -34,8 | -40,6 | 23,2  | 1,7   |
| SP | São Paulo      | 11,2                              | 26,6  | -25,2 | -8,5  | -12,8 | -86,9 | -59,3 | 1982  | 103,6 | 59,7                              | 90,9  | 103,5  | -6,7  | 8,8   | -30,1 | -29,6 | -49,2 | 33,1  | -17   |
| PR | Curitiba       | -34                               | -96   | 2486  | 501,1 | 42,6  | -35,8 | -84,7 | 572,4 | 122,4 | 60,6                              | -31,3 | 62,3   | -27,6 | -24,2 | -43,8 | -16,5 | -42,7 | -16   | -45,2 |
| SC | Florianópolis  | -17,6                             | -1,6  | 24,5  | -21,6 | -17   | 49,8  | 10,1  | 141,7 | 298,7 | 129,4                             | 7,3   | -25,3  | -37,8 | -54,7 | -38,1 | 1,7   | -46   | -1,2  | -32,3 |
| RS | Porto Alegre   | -2,8                              | -29,7 | -97,4 | 5300  | -7    | -69,3 | 6,5   | 685,4 | 397,7 | 164,8                             | 65,4  | 1      | -32,2 | -24,6 | -23,8 | -34   | -42,4 | -7,8  | -36,6 |
| MS | Campo Grande   | 94,1                              | 392,4 | -7,4  | -16,6 | -82,9 | -100  | -     | 506   | 331,4 | 151,7                             | -85,7 | 1363,1 | 1,1   | -27,8 | 50,5  | -8,9  | -43,1 | -38,4 | -61,7 |
| MT | Cuiabá         | 18,5                              | -52,8 | -20,4 | -33,6 | -9,3  | 55,9  | -41,5 | 80,6  | 94,6  | 279,8                             | 22,1  | -6,9   | 103,4 | 1,4   | 22,2  | -13,2 | -62,5 | -26,8 | 18,1  |
| GO | Goiânia        | 319                               | -59,7 | -14,1 | -36,6 | 3,8   | -100  | -     | 214,9 | 9,8   | 293,4                             | 9,1   | 38,5   | -48,5 | 65,6  | -22   | 6,1   | 35,8  | 183,1 | -47,4 |
| DF | Brasília       | 0,8                               | -23,1 | -21,9 | -9    | -37,7 | -20,1 | 35,8  | 203,9 | 447,2 | 220                               | 23,7  | 67,3   | 6,4   | -30   | -40,4 | -37,1 | -54,9 | -33,4 | -31,1 |

Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 22/03/2022, 17:57, sujeitos a revisões.

## Apêndice XII – Óbitos novos de covid-19 por Capitais

| UF | Capitais       | Número de óbitos novos (2021-SE) |      |     |    |    |    |    |    | Número de óbitos novos (2022-SE) |    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|----|----------------|----------------------------------|------|-----|----|----|----|----|----|----------------------------------|----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|    |                | 45                               | 46   | 47  | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 01                               | 02 | 03    | 04  | 05  | 06  | 07  | 08  | 09  | 10  | 11  | 12* |
| RO | Porto Velho    | 2                                | 2    | 4   | 2  | 5  | 0  | 4  | 3  | 3                                | 7  | 3     | 0   | 0   | 0   | 66  | 10  | 6   | 5   | 4   | 7   |
| AC | Rio Branco     | 0                                | 0    | 1   | 3  | 0  | 0  | 0  | 1  | 0                                | 0  | 0     | 9   | 14  | 11  | 23  | 9   | 8   | 7   | 0   | 0   |
| AM | Manaus         | 2                                | 6    | 4   | 4  | 1  | 2  | 4  | 6  | 2                                | 5  | 20    | 31  | 45  | 32  | 11  | 15  | 11  | 4   | 1   | 0   |
| RR | Boa Vista      | 1                                | 1    | 0   | 3  | 5  | 1  | 4  | 4  | 0                                | 0  | 8     | 10  | 9   | 7   | 5   | 6   | 3   | 2   | 2   | 0   |
| PA | Belém          | 6                                | 2    | 2   | 1  | 0  | 1  | 1  | 0  | 5                                | 3  | 1     | 3   | 11  | 16  | 19  | 33  | 21  | 15  | 9   | 6   |
| AP | Macapá         | 1                                | 1    | 1   | 2  | 0  | 0  | 3  | 3  | 2                                | 4  | 3     | 8   | 4   | 16  | 15  | 5   | 7   | 4   | 1   | 1   |
| TO | Palmas         | 2                                | 3    | 0   | 2  | 0  | 0  | 0  | 3  | 3                                | 0  | 1     | 0   | 0   | 13  | 14  | 3   | 2   | 7   | 0   | 0   |
| MA | São Luís       | 0                                | 0    | 0   | 1  | 0  | 0  | 0  | 29 | -29**                            | 0  | 4     | 4   | 8   | 17  | 16  | 22  | 11  | 1   | 1   | 38  |
| PI | Teresina       | 6                                | 7    | 5   | 4  | 4  | 5  | 7  | 1  | 9                                | 6  | 6     | 7   | 28  | 23  | 30  | 10  | 13  | 6   | 5   | 0   |
| CE | Fortaleza      | 12                               | 15   | 12  | 30 | 20 | 19 | 14 | 20 | 16                               | 18 | 54    | 100 | 100 | 207 | 113 | 159 | 72  | 92  | 37  | 7   |
| RN | Natal          | 7                                | 10   | 6   | 1  | 9  | 8  | 7  | 0  | 4                                | 8  | 11    | 19  | 25  | 22  | 28  | 25  | 6   | 15  | 10  | 1   |
| PB | João Pessoa    | 8                                | 8    | 7   | 5  | 9  | 6  | 6  | 7  | 3                                | 1  | 6     | 20  | 30  | 47  | 20  | 20  | 10  | 5   | 8   | 2   |
| PE | Recife         | 20                               | 20   | 26  | 14 | 15 | 13 | 15 | 20 | 20                               | 19 | 22    | 20  | 26  | 24  | 41  | 49  | 34  | 36  | 32  | 15  |
| AL | Maceió         | 7                                | 7    | 9   | 9  | 7  | 5  | 3  | 1  | 2                                | 3  | 7     | 15  | 15  | 25  | 40  | 36  | 47  | 16  | 13  | 9   |
| SE | Aracaju        | 1                                | 1    | 2   | 0  | 1  | 0  | 1  | 0  | 1                                | 1  | 1     | 7   | 17  | 19  | 17  | 13  | 10  | 4   | 5   | 0   |
| BA | Salvador       | 9                                | 5    | 5   | 5  | 7  | 2  | 4  | 5  | 9                                | 6  | 15    | 32  | 87  | 80  | 114 | 69  | 36  | 21  | 13  | 4   |
| MG | Belo Horizonte | 46                               | 15   | 23  | 27 | 12 | 10 | 17 | 5  | 20                               | 22 | 9     | 24  | 43  | 60  | 68  | 87  | 42  | 80  | 40  | 10  |
| ES | Vitória        | 2                                | 6    | 3   | 2  | 2  | 2  | 1  | -2 | 0                                | 5  | 1     | 5   | 23  | 16  | 15  | 9   | 6   | 3   | 2   | 5   |
| RJ | Rio de Janeiro | 33                               | 16   | 13  | 13 | 12 | 0  | 0  | 19 | 11                               | 9  | 11    | 50  | 167 | 273 | 221 | 222 | 110 | 126 | 125 | 22  |
| SP | São Paulo      | 132                              | 91   | 144 | 89 | 94 | 74 | 28 | 23 | 53                               | 98 | 123   | 279 | 317 | 298 | 458 | 264 | 210 | 133 | 141 | 20  |
| PR | Curitiba       | 12                               | -1** | 6   | 4  | 6  | 2  | 2  | 0  | 5                                | 3  | -15** | 36  | 23  | 56  | 48  | 38  | 31  | 29  | 22  | 7   |
| SC | Florianópolis  | 5                                | 7    | 6   | 4  | 3  | 4  | 3  | 1  | 3                                | 3  | 11    | 9   | 16  | 23  | 15  | 11  | 7   | 1   | 4   | 1   |
| RS | Porto Alegre   | 23                               | 12   | 29  | 12 | 3  | 11 | 3  | 8  | 0                                | 6  | 25    | 29  | 41  | 56  | 36  | 72  | 31  | 24  | 20  | 8   |
| MS | Campo Grande   | 6                                | 2    | 4   | 0  | 2  | 0  | 2  | 1  | 2                                | 5  | 9     | 39  | 43  | 42  | 51  | 34  | 38  | 13  | 14  | 1   |
| MT | Cuiabá         | 1                                | 6    | 0   | 0  | 2  | 5  | 2  | 2  | 2                                | 5  | 3     | 6   | 18  | 15  | 31  | 13  | 7   | 5   | 4   | 1   |
| GO | Goiânia        | 16                               | 7    | 22  | 27 | 7  | 0  | 28 | 23 | 6                                | 7  | 14    | 31  | 26  | 31  | 47  | 93  | 30  | 84  | 23  | 32  |
| DF | Brasília       | 46                               | 37   | 32  | 17 | 15 | 26 | 11 | 13 | 11                               | 7  | 13    | 25  | 53  | 63  | 63  | 66  | 52  | 47  | 43  | 11  |

\*Semana em andamento. \*\*Dados revisados. Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 22/03/2022, 17:57, sujeitos a revisões.

## Apêndice XIII – Similaridade de óbitos de covid-19 por Capitais

| UF | Capitais       | Variação de óbitos novos (2021-SE) |       |       |       |       |       |       |       | Variação de óbitos novos (2022-SE) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----|----------------|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|    |                | 44-45                              | 45-46 | 46-47 | 47-48 | 48-49 | 49-50 | 50-51 | 51-52 | 52-01                              | 01-02 | 02-03 | 03-04 | 04-05 | 05-06 | 06-07 | 07-08 | 08-09 | 09-10 | 10-11 |
| RO | Porto Velho    | -50                                | 0     | 100   | -50   | 150   | -100  | -     | -25   | 0                                  | 133,3 | -57,1 | -100  | -     | -     | -     | -84,8 | -40   | -16,7 | -20   |
| AC | Rio Branco     | -                                  | -     | -     | 200   | -100  | -     | -     | -     | -100                               | -     | -     | -     | 55,6  | -21,4 | 109,1 | -60,9 | -11,1 | -12,5 | -100  |
| AM | Manaus         | -33,3                              | 200   | -33,3 | 0     | -75   | 100   | 100   | 50    | -66,7                              | 150   | 300   | 55    | 45,2  | -28,9 | -65,6 | 36,4  | -26,7 | -63,6 | -75   |
| RR | Boa Vista      | -83,3                              | 0     | -100  | -     | 66,7  | -80   | 300   | 0     | -100                               | -     | -     | 25    | -10   | -22,2 | -28,6 | 20    | -50   | -33,3 | 0     |
| PA | Belém          | 500                                | -66,7 | 0     | -50   | -100  | -     | 0     | -100  | -                                  | -40   | -66,7 | 200   | 266,7 | 45,5  | 18,8  | 73,7  | -36,4 | -28,6 | -40   |
| AP | Macapá         | -                                  | 0     | 0     | 100   | -100  | -     | -     | 0     | -33,3                              | 100   | -25   | 166,7 | -50   | 300   | -6,2  | -66,7 | 40    | -42,9 | -75   |
| TO | Palmas         | -66,7                              | 50    | -100  | -     | -100  | -     | -     | -     | 0                                  | -100  | -     | -100  | -     | -     | 7,7   | -78,6 | -33,3 | 250   | -100  |
| MA | São Luís       | -                                  | -     | -     | -     | -100  | -     | -     | -     | -200                               | -100  | -     | 0     | 100   | 112,5 | -5,9  | 37,5  | -50   | -90,9 | 0     |
| PI | Teresina       | -                                  | 16,7  | -28,6 | -20   | 0     | 25    | 40    | -85,7 | 800                                | -33,3 | 0     | 16,7  | 300   | -17,9 | 30,4  | -66,7 | 30    | -53,8 | -16,7 |
| CE | Fortaleza      | 500                                | 25    | -20   | 150   | -33,3 | -5    | -26,3 | 42,9  | -20                                | 12,5  | 200   | 85,2  | 0     | 107   | -45,4 | 40,7  | -54,7 | 27,8  | -59,8 |
| RN | Natal          | 250                                | 42,9  | -40   | -83,3 | 800   | -11,1 | -12,5 | -100  | -                                  | 100   | 37,5  | 72,7  | 31,6  | -12   | 27,3  | -10,7 | -76   | 150   | -33,3 |
| PB | João Pessoa    | 14,3                               | 0     | -12,5 | -28,6 | 80    | -33,3 | 0     | 16,7  | -57,1                              | -66,7 | 500   | 233,3 | 50    | 56,7  | -57,4 | 0     | -50   | -50   | 60    |
| PE | Recife         | -28,6                              | 0     | 30    | -46,2 | 7,1   | -13,3 | 15,4  | 33,3  | 0                                  | -5    | 15,8  | -9,1  | 30    | -7,7  | 70,8  | 19,5  | -30,6 | 5,9   | -11,1 |
| AL | Maceió         | 0                                  | 0     | 28,6  | 0     | -22,2 | -28,6 | -40   | -66,7 | 100                                | 50    | 133,3 | 114,3 | 0     | 66,7  | 60    | -10   | 30,6  | -66   | -18,8 |
| SE | Aracaju        | 0                                  | 0     | 100   | -100  | -     | -100  | -     | -100  | -                                  | 0     | 0     | 600   | 142,9 | 11,8  | -10,5 | -23,5 | -23,1 | -60   | 25    |
| BA | Salvador       | -10                                | -44,4 | 0     | 0     | 40    | -71,4 | 100   | 25    | 80                                 | -33,3 | 150   | 113,3 | 171,9 | -8    | 42,5  | -39,5 | -47,8 | -41,7 | -38,1 |
| MG | Belo Horizonte | 0                                  | -67,4 | 53,3  | 17,4  | -55,6 | -16,7 | 70    | -70,6 | 300                                | 10    | -59,1 | 166,7 | 79,2  | 39,5  | 13,3  | 27,9  | -51,7 | 90,5  | -50   |
| ES | Vitória        | -77,8                              | 200   | -50   | -33,3 | 0     | 0     | -50   | -300  | -100                               | -     | -80   | 400   | 360   | -30,4 | -6,2  | -40   | -33,3 | -50   | -33,3 |
| RJ | Rio de Janeiro | -28,3                              | -51,5 | -18,8 | 0     | -7,7  | -100  | -     | -     | -42,1                              | -18,2 | 22,2  | 354,5 | 234   | 63,5  | -19   | 0,5   | -50,5 | 14,5  | -0,8  |
| SP | São Paulo      | 65                                 | -31,1 | 58,2  | -38,2 | 5,6   | -21,3 | -62,2 | -17,9 | 130,4                              | 84,9  | 25,5  | 126,8 | 13,6  | -6    | 53,7  | -42,4 | -20,5 | -36,7 | 6     |
| PR | Curitiba       | 140                                | -108  | -700  | -33,3 | 50    | -66,7 | 0     | -100  | -                                  | -40   | -600  | -340  | -36,1 | 143,5 | -14,3 | -20,8 | -18,4 | -6,5  | -24,1 |
| SC | Florianópolis  | 150                                | 40    | -14,3 | -33,3 | -25   | 33,3  | -25   | -66,7 | 200                                | 0     | 266,7 | -18,2 | 77,8  | 43,8  | -34,8 | -26,7 | -36,4 | -85,7 | 300   |
| RS | Porto Alegre   | 21,1                               | -47,8 | 141,7 | -58,6 | -75   | 266,7 | -72,7 | 166,7 | -100                               | -     | 316,7 | 16    | 41,4  | 36,6  | -35,7 | 100   | -56,9 | -22,6 | -16,7 |
| MS | Campo Grande   | 500                                | -66,7 | 100   | -100  | -     | -100  | -     | -50   | 100                                | 150   | 80    | 333,3 | 10,3  | -2,3  | 21,4  | -33,3 | 11,8  | -65,8 | 7,7   |
| MT | Cuiabá         | -50                                | 500   | -100  | -     | -     | 150   | -60   | 0     | 0                                  | 150   | -40   | 100   | 200   | -16,7 | 106,7 | -58,1 | -46,2 | -28,6 | -20   |
| GO | Goiânia        | -72,9                              | -56,2 | 214,3 | 22,7  | -74,1 | -100  | -     | -17,9 | -73,9                              | 16,7  | 100   | 121,4 | -16,1 | 19,2  | 51,6  | 97,9  | -67,7 | 180   | -72,6 |
| DF | Brasília       | 2,2                                | -19,6 | -13,5 | -46,9 | -11,8 | 73,3  | -57,7 | 18,2  | -15,4                              | -36,4 | 85,7  | 92,3  | 112   | 18,9  | 0     | 4,8   | -21,2 | -9,6  | -8,5  |

Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 22/03/2022, 17:57, sujeitos a revisões.

**Apêndice XIV - Distribuição do número e percentual dos casos, incidência acumulada, nos últimos 14 dias e nas últimas 24 horas e alerta de saúde nos 121 municípios fronteiriços do Brasil, até o dia 22/03/2022.**

| UF | Município fronteiriço     | Casos acumulados | % Casos Acumulados | População | Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes | Casos últimos 14 dias | Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes | Casos nos últimos 7 dias | Casos nas últimas 24 horas | Alerta de Saúde |
|----|---------------------------|------------------|--------------------|-----------|------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| AC | Cruzeiro do Sul           | 11.096           | 1,81               | 89.072    | 12.457,34                                            | 122                   | 136,97                                                  | 58                       | 1                          | NÍVEL 2         |
| AC | Sena Madureira            | 7.006            | 1,14               | 46.511    | 15.063,10                                            | -1*                   | -2,15                                                   | -3*                      | -2*                        | NÍVEL 1         |
| AC | Feijó                     | 3.759            | 0,61               | 34.884    | 10.775,71                                            | 8                     | 22,93                                                   | -1*                      | -3*                        | NÍVEL 1         |
| AC | Brasiléia                 | 3.583            | 0,58               | 26.702    | 13.418,47                                            | 11                    | 41,20                                                   | 9                        | -1*                        | NÍVEL 2         |
| AC | Xapuri                    | 3.362            | 0,55               | 19.596    | 17.156,56                                            | 1                     | 5,10                                                    | 0                        | 1                          | NÍVEL 1         |
| AC | Mâncio Lima               | 3.080            | 0,50               | 19.311    | 15.949,46                                            | 9                     | 46,61                                                   | 0                        | -1*                        | NÍVEL 2         |
| AC | Acrelândia                | 2.848            | 0,46               | 15.490    | 18.386,06                                            | 8                     | 51,65                                                   | 3                        | 13                         | NÍVEL 2         |
| AC | Plácido de Castro         | 2.645            | 0,43               | 19.955    | 13.254,82                                            | 9                     | 45,10                                                   | 13                       | 7                          | NÍVEL 2         |
| AC | Assis Brasil              | 2.001            | 0,33               | 7.534     | 26.559,60                                            | 2                     | 26,55                                                   | 1                        | -1*                        | NÍVEL 2         |
| AC | Epitaciolândia            | 1.928            | 0,31               | 18.696    | 10.312,37                                            | 47                    | 251,39                                                  | 30                       | 13                         | NÍVEL 3         |
| AC | Marechal Thaumaturgo      | 1.620            | 0,26               | 19.299    | 8.394,22                                             | 1                     | 5,18                                                    | 2                        | 0                          | NÍVEL 1         |
| AC | Santa Rosa do Purus       | 1.165            | 0,19               | 6.717     | 17.344,05                                            | -1*                   | -14,89                                                  | -2                       | -2*                        | NÍVEL 1         |
| AC | Manoel Urbano             | 1.081            | 0,18               | 9.581     | 11.282,75                                            | 83                    | 866,30                                                  | 36                       | 0                          | NÍVEL 4         |
| AC | Rodrigues Alves           | 1.043            | 0,17               | 19.351    | 5.389,90                                             | 0                     | 0,00                                                    | 1                        | -1*                        | NÍVEL 1         |
| AC | Capixaba                  | 857              | 0,14               | 12.008    | 7.136,91                                             | -1*                   | -8,33                                                   | -1*                      | 0                          | NÍVEL 1         |
| AC | Jordão                    | 723              | 0,12               | 8.473     | 8.532,99                                             | 1                     | 11,80                                                   | 1                        | 1                          | NÍVEL 1         |
| AC | Porto Walter              | 560              | 0,09               | 12.241    | 4.574,79                                             | 0                     | 0,00                                                    | 0                        | 0                          | NÍVEL 1         |
| AM | São Gabriel da Cachoeira  | 10.047           | 1,64               | 46.303    | 21.698,38                                            | 26                    | 56,15                                                   | 24                       | 5                          | NÍVEL 2         |
| AM | Barcelos                  | 5.308            | 0,87               | 27.638    | 19.205,44                                            | 5                     | 18,09                                                   | 5                        | 5                          | NÍVEL 1         |
| AM | Tabatinga                 | 4.810            | 0,78               | 67.182    | 7.159,66                                             | 0                     | 0,00                                                    | 0                        | 0                          | NÍVEL 1         |
| AM | Benjamin Constant         | 3.987            | 0,65               | 43.935    | 9.074,77                                             | 2                     | 4,55                                                    | 1                        | 0                          | NÍVEL 1         |
| AM | Atalaia do Norte          | 3.910            | 0,64               | 20.398    | 19.168,55                                            | 0                     | 0,00                                                    | 0                        | 0                          | NÍVEL 1         |
| AM | Santa Isabel do Rio Negro | 3.156            | 0,51               | 25.865    | 12.201,82                                            | 0                     | 0,00                                                    | 0                        | 0                          | NÍVEL 1         |
| AM | Santo Antônio do Itá      | 2.288            | 0,37               | 21.243    | 10.770,61                                            | 2                     | 9,41                                                    | 1                        | 0                          | NÍVEL 1         |
| AM | Japurá                    | 1.215            | 0,20               | 2.251     | 53.976,01                                            | 1                     | 44,42                                                   | 0                        | 0                          | NÍVEL 2         |
| AP | Laranjal do Jari          | 10.900           | 1,78               | 51.362    | 21.221,92                                            | 0                     | 0,00                                                    | 0                        | 0                          | NÍVEL 1         |
| AP | Oiapoque                  | 7.272            | 1,19               | 27.906    | 26.058,91                                            | 1                     | 3,58                                                    | 0                        | 0                          | NÍVEL 1         |
| MS | Corumbá                   | 20.181           | 3,29               | 112.058   | 18.009,42                                            | 33                    | 29,45                                                   | 10                       | 0                          | NÍVEL 2         |
| MS | Ponta Porã                | 11.536           | 1,88               | 93.937    | 12.280,57                                            | 104                   | 110,71                                                  | 44                       | 21                         | NÍVEL 2         |

| UF | Município<br>fronteiriço            | Casos<br>acumulados | % Casos<br>Acumulados | População | Incidência acumulada de<br>casos por 100 mil habitantes | Casos últimos<br>14 dias | Incidência casos últimos 14<br>dias por 100 mil habitantes | Casos nos<br>últimos 7 dias | Casos nas<br>últimas 24<br>horas | Alerta de<br>Saúde |
|----|-------------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------|---------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|--------------------|
| MS | Mundo Novo                          | 4.302               | 0,70                  | 18.473    | 23.288,04                                               | 121                      | 655,01                                                     | 34                          | 7                                | NÍVEL 4            |
| MS | Bela Vista                          | 2.507               | 0,41                  | 24.735    | 10.135,44                                               | 38                       | 153,63                                                     | 17                          | 3                                | NÍVEL 3            |
| MS | Porto Murtinho                      | 2.093               | 0,34                  | 17.298    | 12.099,66                                               | 22                       | 127,18                                                     | 23                          | 4                                | NÍVEL 2            |
| MS | Coronel Sapucaia                    | 1.480               | 0,24                  | 15.352    | 9.640,44                                                | 2                        | 13,03                                                      | 0                           | 0                                | NÍVEL 1            |
| MS | Antônio João                        | 1.053               | 0,17                  | 9.020     | 11.674,06                                               | 16                       | 177,38                                                     | 16                          | 15                               | NÍVEL 3            |
| MS | Paranhos                            | 1.012               | 0,16                  | 14.404    | 7.025,83                                                | 17                       | 118,02                                                     | 9                           | 0                                | NÍVEL 2            |
| MS | Sete Quedas                         | 843                 | 0,14                  | 10.771    | 7.826,57                                                | 1                        | 9,28                                                       | 0                           | 0                                | NÍVEL 1            |
| MS | Caracol                             | 755                 | 0,12                  | 6.182     | 12.212,88                                               | 10                       | 161,76                                                     | 4                           | 0                                | NÍVEL 3            |
| MS | Aral Moreira                        | 580                 | 0,09                  | 12.332    | 4.703,21                                                | 2                        | 16,22                                                      | 0                           | 0                                | NÍVEL 1            |
| MS | Japorã                              | 225                 | 0,04                  | 9.243     | 2.434,27                                                | 0                        | 0,00                                                       | 0                           | 0                                | NÍVEL 1            |
| MT | Cáceres                             | 16.758              | 2,73                  | 94.861    | 17.665,85                                               | 82                       | 86,44                                                      | 22                          | 0                                | NÍVEL 2            |
| MT | Vila Bela da<br>Santíssima Trindade | 3.607               | 0,59                  | 16.271    | 22.168,27                                               | 10                       | 61,46                                                      | 7                           | 6                                | NÍVEL 2            |
| MT | Comodoro                            | 2.988               | 0,49                  | 21.008    | 14.223,15                                               | 7                        | 33,32                                                      | 2                           | 0                                | NÍVEL 2            |
| MT | Porto Esperidião                    | 2.116               | 0,34                  | 12.097    | 17.491,94                                               | 21                       | 173,60                                                     | 6                           | 2                                | NÍVEL 3            |
| PA | Oriximiná                           | 10.844              | 1,77                  | 74.016    | 14.650,89                                               | 316                      | 426,93                                                     | 233                         | 44                               | NÍVEL 3            |
| PA | Óbidos                              | 8.136               | 1,33                  | 52.306    | 15.554,62                                               | -10*                     | -19,12                                                     | 0                           | 0                                | NÍVEL 1            |
| PA | Almeirim                            | 4.417               | 0,72                  | 34.076    | 12.962,20                                               | 69                       | 202,49                                                     | 28                          | 5                                | NÍVEL 3            |
| PR | Foz do Iguaçu                       | 74.157              | 12,09                 | 258.248   | 28.715,42                                               | 378                      | 146,37                                                     | 126                         | 16                               | NÍVEL 2            |
| PR | Marechal Cândido<br>Rondon          | 12.020              | 1,96                  | 53.495    | 22.469,39                                               | 59                       | 110,29                                                     | 28                          | 4                                | NÍVEL 2            |
| PR | Guaira                              | 7.327               | 1,19                  | 33.310    | 21.996,40                                               | 94                       | 282,20                                                     | 35                          | 6                                | NÍVEL 3            |
| PR | São Miguel do Iguaçu                | 6.099               | 0,99                  | 27.576    | 22.117,06                                               | 22                       | 79,78                                                      | 6                           | 0                                | NÍVEL 2            |
| PR | Santa Terezinha de<br>Itaipu        | 5.649               | 0,92                  | 23.699    | 23.836,45                                               | 309                      | 1.303,85                                                   | 10                          | 0                                | NÍVEL 4            |
| PR | Santa Helena                        | 5.307               | 0,87                  | 26.767    | 19.826,65                                               | 52                       | 194,27                                                     | 15                          | 3                                | NÍVEL 3            |
| PR | Santo Antônio do<br>Sudoeste        | 5.115               | 0,83                  | 20.261    | 25.245,55                                               | 313                      | 1.544,84                                                   | 24                          | -2                               | NÍVEL 4            |
| PR | Capanema                            | 5.092               | 0,83                  | 19.148    | 26.592,86                                               | 90                       | 470,02                                                     | 52                          | 7                                | NÍVEL 3            |
| PR | Itaipulândia                        | 2.667               | 0,43                  | 11.385    | 23.425,56                                               | 14                       | 122,97                                                     | 7                           | 3                                | NÍVEL 2            |
| PR | Barracão                            | 2.509               | 0,41                  | 10.312    | 24.330,88                                               | 31                       | 300,62                                                     | 15                          | 0                                | NÍVEL 3            |
| PR | Missal                              | 2.136               | 0,35                  | 10.704    | 19.955,16                                               | 21                       | 196,19                                                     | 9                           | 4                                | NÍVEL 3            |
| PR | Planalto                            | 1.941               | 0,32                  | 13.431    | 14.451,64                                               | 28                       | 208,47                                                     | 16                          | 4                                | NÍVEL 3            |
| PR | Pranchita                           | 1.467               | 0,24                  | 5.095     | 28.792,93                                               | 13                       | 255,15                                                     | 6                           | 1                                | NÍVEL 3            |
| PR | Mercedes                            | 1.256               | 0,20                  | 5.577     | 22.521,07                                               | 21                       | 376,55                                                     | 6                           | 1                                | NÍVEL 3            |
| PR | Serranópolis do<br>Iguaçu           | 1.205               | 0,20                  | 4.477     | 26.915,35                                               | 47                       | 1.049,81                                                   | 25                          | 0                                | NÍVEL 4            |

| UF | Município<br>fronteiriço    | Casos<br>acumulados | % Casos<br>Acumulados | População | Incidência acumulada de<br>casos por 100 mil habitantes | Casos últimos<br>14 dias | Incidência casos últimos 14<br>dias por 100 mil habitantes | Casos nos<br>últimos 7 dias | Casos nas<br>últimas 24<br>horas | Alerta de<br>Saúde |
|----|-----------------------------|---------------------|-----------------------|-----------|---------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|--------------------|
| PR | Pato Bragado                | 1.122               | 0,18                  | 5.684     | 19.739,62                                               | 6                        | 105,56                                                     | 3                           | -1*                              | NÍVEL 2            |
| PR | Pérola d'Oeste              | 1.027               | 0,17                  | 6.288     | 16.332,70                                               | 22                       | 349,87                                                     | 1                           | -1*                              | NÍVEL 3            |
| PR | Entre Rios do Oeste         | 827                 | 0,13                  | 4.596     | 17.993,91                                               | 4                        | 87,03                                                      | 0                           | 0                                | NÍVEL 2            |
| RO | Porto Velho                 | 102.573             | 16,72                 | 539.354   | 19.017,75                                               | 2.653                    | 491,88                                                     | 2.296                       | 563                              | NÍVEL 3            |
| RO | Alta Floresta D'Oeste       | 7.961               | 1,30                  | 22.728    | 35.027,28                                               | 83                       | 365,19                                                     | 37                          | 8                                | NÍVEL 3            |
| RO | Guajará-Mirim               | 6.160               | 1,00                  | 46.556    | 13.231,38                                               | 49                       | 105,25                                                     | 9                           | 0                                | NÍVEL 2            |
| RO | Nova Mamoré                 | 5.952               | 0,97                  | 31.392    | 18.960,24                                               | 109                      | 347,22                                                     | 3                           | 0                                | NÍVEL 3            |
| RO | São Francisco do<br>Guaporé | 4.973               | 0,81                  | 20.681    | 24.046,23                                               | 179                      | 865,53                                                     | 68                          | 12                               | NÍVEL 4            |
| RO | Costa Marques               | 3.743               | 0,61                  | 18.798    | 19.911,69                                               | 15                       | 79,80                                                      | 4                           | 0                                | NÍVEL 2            |
| RO | Alto Alegre dos<br>Parecis  | 2.243               | 0,37                  | 13.255    | 16.921,92                                               | 42                       | 316,86                                                     | 3                           | 1                                | NÍVEL 3            |
| RO | Cabixi                      | 1.740               | 0,28                  | 5.188     | 33.538,94                                               | 59                       | 1.137,24                                                   | 21                          | 13                               | NÍVEL 4            |
| RO | Pimenteiras do Oeste        | 694                 | 0,11                  | 2.148     | 32.309,12                                               | 4                        | 186,22                                                     | 1                           | 0                                | NÍVEL 3            |
| RR | Caracarái                   | 3.085               | 0,50                  | 22.283    | 13.844,63                                               | 1                        | 4,49                                                       | 1                           | 0                                | NÍVEL 1            |
| RR | Bonfim                      | 2.887               | 0,47                  | 12.557    | 22.991,16                                               | 20                       | 159,27                                                     | 8                           | 0                                | NÍVEL 3            |
| RR | Pacaraima                   | 2.780               | 0,45                  | 18.913    | 14.698,88                                               | 14                       | 74,02                                                      | 5                           | 0                                | NÍVEL 2            |
| RR | Caroebe                     | 2.458               | 0,40                  | 10.383    | 23.673,31                                               | 2                        | 19,26                                                      | 0                           | 0                                | NÍVEL 1            |
| RR | Alto Alegre                 | 2.204               | 0,36                  | 15.380    | 14.330,30                                               | 9                        | 58,52                                                      | 7                           | 0                                | NÍVEL 2            |
| RR | Iracema                     | 1.568               | 0,26                  | 12.296    | 12.752,11                                               | 2                        | 16,27                                                      | 1                           | 0                                | NÍVEL 1            |
| RR | Uiramutã                    | 1.402               | 0,23                  | 10.789    | 12.994,72                                               | 71                       | 658,08                                                     | 10                          | 1                                | NÍVEL 4            |
| RR | Amajari                     | 1.264               | 0,21                  | 13.185    | 9.586,65                                                | 8                        | 60,68                                                      | 6                           | 5                                | NÍVEL 2            |
| RR | Normandia                   | 996                 | 0,16                  | 11.532    | 8.636,84                                                | 5                        | 43,36                                                      | 3                           | 0                                | NÍVEL 2            |
| RS | Uruguaiana                  | 19.792              | 3,23                  | 126.866   | 15.600,71                                               | 1.353                    | 1.066,48                                                   | 631                         | 14                               | NÍVEL 4            |
| RS | Sant'Ana do<br>Livramento   | 17.408              | 2,84                  | 76.321    | 22.808,93                                               | 145                      | 189,99                                                     | 69                          | 12                               | NÍVEL 3            |
| RS | Bagé                        | 17.210              | 2,81                  | 121.335   | 14.183,87                                               | 718                      | 591,75                                                     | 360                         | 54                               | NÍVEL 4            |
| RS | São Borja                   | 13.118              | 2,14                  | 60.019    | 21.856,41                                               | 790                      | 1.316,25                                                   | 341                         | 0                                | NÍVEL 4            |
| RS | Dom Pedrito                 | 7.274               | 1,19                  | 38.339    | 18.972,85                                               | 231                      | 602,52                                                     | 128                         | 7                                | NÍVEL 4            |
| RS | Santa Vitória do<br>Palmar  | 6.078               | 0,99                  | 29.483    | 20.615,27                                               | 142                      | 481,63                                                     | 69                          | 15                               | NÍVEL 3            |
| RS | Itaqui                      | 5.851               | 0,95                  | 37.489    | 15.607,24                                               | 40                       | 106,70                                                     | 6                           | 0                                | NÍVEL 2            |
| RS | Jaguarão                    | 4.349               | 0,71                  | 26.500    | 16.411,32                                               | 330                      | 1.245,28                                                   | 158                         | 34                               | NÍVEL 4            |
| RS | Quaraí                      | 3.978               | 0,65                  | 22.607    | 17.596,32                                               | 90                       | 398,11                                                     | 34                          | 0                                | NÍVEL 3            |
| RS | Porto Xavier                | 2.763               | 0,45                  | 10.194    | 27.104,18                                               | 74                       | 725,92                                                     | 38                          | 8                                | NÍVEL 4            |
| RS | Crissiumal                  | 2.154               | 0,35                  | 13.357    | 16.126,38                                               | 384                      | 2.874,90                                                   | 163                         | 26                               | NÍVEL 4            |

| UF | Município<br>fronteiriço   | Casos<br>acumulados | % Casos<br>Acumulados | População | Incidência acumulada de<br>casos por 100 mil habitantes | Casos últimos<br>14 dias | Incidência casos últimos 14<br>dias por 100 mil habitantes | Casos nos<br>últimos 7 dias | Casos nas<br>últimas 24<br>horas | Alerta de<br>Saúde |
|----|----------------------------|---------------------|-----------------------|-----------|---------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|--------------------|
| RS | Herval                     | 1.240               | 0,20                  | 6.814     | 18.197,83                                               | 14                       | 205,46                                                     | 4                           | 4                                | NÍVEL 3            |
| RS | Roque Gonzales             | 1.183               | 0,19                  | 6.797     | 17.404,74                                               | 19                       | 279,54                                                     | 6                           | 1                                | NÍVEL 3            |
| RS | Chuí                       | 932                 | 0,15                  | 6.770     | 13.766,62                                               | 6                        | 88,63                                                      | 4                           | 1                                | NÍVEL 2            |
| RS | Barra do Quaraí            | 911                 | 0,15                  | 4.227     | 21.551,93                                               | 81                       | 1.916,25                                                   | 1                           | 0                                | NÍVEL 4            |
| RS | Aceguá                     | 758                 | 0,12                  | 4.942     | 15.337,92                                               | 18                       | 364,23                                                     | 8                           | 0                                | NÍVEL 3            |
| RS | Derrubadas                 | 698                 | 0,11                  | 2.761     | 25.280,70                                               | 22                       | 796,81                                                     | 14                          | 4                                | NÍVEL 4            |
| RS | Doutor Maurício<br>Cardoso | 684                 | 0,11                  | 4.462     | 15.329,45                                               | 12                       | 268,94                                                     | 5                           | 0                                | NÍVEL 3            |
| RS | Porto Lucena               | 669                 | 0,11                  | 4.594     | 14.562,47                                               | 16                       | 348,28                                                     | 0                           | 1                                | NÍVEL 3            |
| RS | Alecrim                    | 601                 | 0,10                  | 5.827     | 10.314,06                                               | 12                       | 205,94                                                     | 4                           | 0                                | NÍVEL 3            |
| RS | Tiradentes do Sul          | 432                 | 0,07                  | 5.616     | 7.692,31                                                | 7                        | 124,64                                                     | 7                           | 6                                | NÍVEL 2            |
| RS | Esperança do Sul           | 386                 | 0,06                  | 2.885     | 13.379,55                                               | 1                        | 34,66                                                      | 1                           | 0                                | NÍVEL 2            |
| RS | Novo Machado               | 354                 | 0,06                  | 3.256     | 10.872,24                                               | 8                        | 245,70                                                     | 2                           | 2                                | NÍVEL 3            |
| RS | Porto Mauá                 | 349                 | 0,06                  | 2.352     | 14.838,44                                               | 11                       | 467,69                                                     | 7                           | 1                                | NÍVEL 3            |
| RS | Pedras Altas               | 327                 | 0,05                  | 1.954     | 16.734,90                                               | 2                        | 102,35                                                     | 0                           | 0                                | NÍVEL 2            |
| RS | Pirapó                     | 227                 | 0,04                  | 2.254     | 10.070,98                                               | 5                        | 221,83                                                     | 0                           | 0                                | NÍVEL 3            |
| RS | Porto Vera Cruz            | 197                 | 0,03                  | 1.308     | 15.061,16                                               | 3                        | 229,36                                                     | 2                           | 0                                | NÍVEL 3            |
| RS | Garruchos                  | 149                 | 0,02                  | 2.886     | 5.162,86                                                | 1                        | 34,65                                                      | 0                           | 0                                | NÍVEL 2            |
| RS | São Nicolau                | 142                 | 0,02                  | 5.208     | 2.726,57                                                | 1                        | 19,20                                                      | 0                           | 0                                | NÍVEL 1            |
| SC | Dionísio Cerqueira         | 3.145               | 0,51                  | 15.545    | 20.231,59                                               | 29                       | 186,56                                                     | 17                          | 0                                | NÍVEL 3            |
| SC | Itapiranga                 | 2.703               | 0,44                  | 17.007    | 15.893,46                                               | 2                        | 11,76                                                      | 0                           | 0                                | NÍVEL 1            |
| SC | São José do Cedro          | 2.649               | 0,43                  | 13.820    | 19.167,87                                               | 83                       | 600,58                                                     | 60                          | 16                               | NÍVEL 4            |
| SC | Guaraciaba                 | 2.287               | 0,37                  | 10.026    | 22.810,69                                               | 5                        | 49,87                                                      | 5                           | 1                                | NÍVEL 2            |
| SC | Tunápolis                  | 1.560               | 0,25                  | 4.525     | 34.475,14                                               | 7                        | 154,70                                                     | 3                           | 0                                | NÍVEL 3            |
| SC | Princesa                   | 733                 | 0,12                  | 2.937     | 24.957,44                                               | 31                       | 1.055,50                                                   | 24                          | 5                                | NÍVEL 4            |
| SC | Bandeirante                | 670                 | 0,11                  | 2.648     | 25.302,11                                               | 39                       | 1.472,81                                                   | 34                          | 24                               | NÍVEL 4            |
| SC | Belmonte                   | 568                 | 0,09                  | 2.709     | 20.967,15                                               | 3                        | 110,74                                                     | 0                           | 0                                | NÍVEL 2            |
| SC | Paraíso                    | 346                 | 0,06                  | 3.360     | 10.297,62                                               | 2                        | 59,52                                                      | 0                           | 0                                | NÍVEL 2            |
| SC | Santa Helena               | 229                 | 0,04                  | 2.200     | 10.409,09                                               | 1                        | 45,45                                                      | 0                           | 0                                | NÍVEL 2            |

\*Dados revisados. **Fonte:** Painel Coronavírus. Dados atualizados em 22/03/2022, 17:57, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692.

**Apêndice XV - Distribuição de número de casos e variações entre as SE dos 121 municípios fronteiriços do Brasil, SE 05-2022 a SE 12\*-2022.**

| UF | Município fronteiriço     | Número de casos novos (202-SE) |     |     |     |     |     |      |     | Variação de casos novos (2022-SE) |        |         |         |        |         |        | Variação |
|----|---------------------------|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----------------------------------|--------|---------|---------|--------|---------|--------|----------|
|    |                           | 05                             | 06  | 07  | 08  | 09  | 10  | 11   | 12* | 04-05                             | 05-06  | 06-07   | 07-08   | 08-09  | 09-10   | 10-11  |          |
| RR | Alto Alegre               | 60                             | 35  | 36  | 8   | 0   | 2   | 6    | 1   | -60,3                             | -41,7  | 2,9     | -77,8   | -100,0 | -       | 200,0  | +1       |
| AM | Atalaia do Norte          | 22                             | 4   | 2   | 1   | 0   | 0   | 0    | 0   | -95,2                             | -81,8  | -50,0   | -50,0   | -100,0 | -       | -      |          |
| AM | Barcelos                  | 42                             | 7   | 5   | 0   | 0   | 0   | 0    | 5   | -89,1                             | -83,3  | -28,6   | -100,0  | -      | -       | -      |          |
| RR | Bonfim                    | 62                             | 35  | 31  | 10  | 0   | 12  | 8    | 0   | -34,0                             | -43,5  | -11,4   | -67,7   | -100,0 | -       | -33,3  | -1       |
| RS | Garruchos                 | 1                              | 2   | 2   | 0   | 0   | 1   | 0    | 0   | -50,0                             | 100,0  | 0,0     | -100,0  | -      | -       | -100,0 | -1       |
| AM | Japurá                    | 7                              | 12  | 12  | 1   | 1   | 1   | 0    | 0   | -92,9                             | 71,4   | 0,0     | -91,7   | 0,0    | 0,0     | -100,0 | -1       |
| AC | Jordão                    | 2                              | 3   | 5   | 0   | 0   | 0   | 0    | 1   | -50,0                             | 50,0   | 66,7    | -100,0  | -      | -       | -      |          |
| AP | Oiapoque                  | 119                            | 42  | 3   | 3   | 0   | 1   | 0    | 0   | -66,8                             | -64,7  | -92,9   | 0,0     | -100,0 | -       | -100,0 | -1       |
| SC | Paraíso                   | 47                             | 18  | 0   | 8   | 0   | 1   | 1    | 0   | -37,3                             | -61,7  | -100,0  | -       | -100,0 | -       | 0,0    |          |
| RS | Pedras Altas              | 30                             | 18  | 26  | 12  | 1   | 1   | 1    | 0   | -6,2                              | -40,0  | 44,4    | -53,8   | -91,7  | 0,0     | 0,0    |          |
| RS | Porto Mauá                | 28                             | 17  | 6   | 7   | 1   | 1   | 9    | 1   | -39,1                             | -39,3  | -64,7   | 16,7    | -85,7  | 0,0     | 800,0  | +1       |
| RS | Porto Vera Cruz           | 4                              | 26  | 0   | 1   | 0   | 1   | 2    | 0   | -33,3                             | 550,0  | -100,0  | -       | -100,0 | -       | 100,0  | +1       |
| AC | Rodrigues Alves           | 8                              | 1   | 4   | 5   | 1   | 1   | 0    | 0   | 300,0                             | -87,5  | 300,0   | 25,0    | -80,0  | 0,0     | -100,0 | -1       |
| SC | Santa Helena              | 3                              | 0   | 0   | 4   | 0   | 1   | 0    | 0   | -400,0                            | -100,0 | -       | -       | -100,0 | -       | -100,0 | -1       |
| AM | Santa Isabel do Rio Negro | 36                             | 6   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0   | -70,0                             | -83,3  | -100,0  | -       | -      | -       | -      |          |
| AC | Santa Rosa do Purus       | 2                              | 10  | 67  | 68  | 0   | 1   | 0    | -2  | 100,0                             | 400,0  | 570,0   | 1,5     | -100,0 | -       | -100,0 | -1       |
| AM | Santo Antônio do Itá      | 7                              | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 1    | 0   | -96,7                             | -100,0 | -       | -       | -      | -       | 0,0    |          |
| AM | São Gabriel da Cachoeira  | 105                            | 33  | 8   | 6   | 0   | 2   | 20   | 5   | -87,8                             | -68,6  | -75,8   | -25,0   | -100,0 | -       | 900,0  | +1       |
| RS | São Nicolau               | 5                              | 10  | 7   | 0   | 0   | 2   | 0    | 0   | -54,5                             | 100,0  | -30,0   | -100,0  | -      | -       | -100,0 | -1       |
| AM | Tabatinga                 | 85                             | 8   | 2   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0   | -76,5                             | -90,6  | -75,0   | -100,0  | -      | -       | -      |          |
| RR | Uiramutã                  | 25                             | 3   | 22  | 0   | 0   | 61  | 9    | 1   | -66,2                             | -88,0  | 633,3   | -100,0  | -      | -       | -85,2  | -1       |
| AC | Xapuri                    | 98                             | 36  | 1   | 4   | 0   | 1   | -1** | 1   | -21,0                             | -63,3  | -97,2   | 300,0   | -100,0 | -       | -200,0 | -1       |
| RS | Aceguá                    | 107                            | 29  | 24  | 8   | 3   | 24  | 15   | 0   | 91,1                              | -72,9  | -17,2   | -66,7   | -62,5  | 700,0   | -37,5  | -1       |
| RS | Alecrim                   | 52                             | 59  | 57  | 27  | 8   | 12  | 8    | 0   | -11,9                             | 13,5   | -3,4    | -52,6   | -70,4  | 50,0    | -33,3  | -1       |
| PA | Almeirim                  | 129                            | 140 | 16  | 161 | 1   | 40  | 24   | 5   | 616,7                             | 8,5    | -88,6   | 906,2   | -99,4  | 3.900,0 | -40,0  | -1       |
| PR | Barracão                  | 229                            | 223 | 117 | 104 | 22  | 23  | 17   | 0   | 26,5                              | -2,6   | -47,5   | -11,1   | -78,8  | 4,5     | -26,1  | -1       |
| SC | Belmonte                  | 44                             | 58  | 2   | 48  | 1   | 2   | 1    | 0   | 4.300,0                           | 31,8   | -96,6   | 2.300,0 | -97,9  | 100,0   | -50,0  | -1       |
| MT | Comodoro                  | 119                            | 253 | 195 | 42  | 14  | 16  | 1    | 1   | -8,5                              | 112,6  | -22,9   | -78,5   | -66,7  | 14,3    | -93,8  | -1       |
| MS | Corumbá                   | 1.029                          | 591 | 235 | 122 | 25  | 29  | 11   | 0   | -3,1                              | -42,6  | -60,2   | -48,1   | -79,5  | 16,0    | -62,1  | -1       |
| RS | Crissiumal                | 10                             | 21  | 80  | 132 | 104 | 219 | 166  | 26  | -60,0                             | 110,0  | 281,0   | 65,0    | -21,2  | 110,6   | -24,2  | -1       |
| PR | Entre Rios do Oeste       | 33                             | 5   | 124 | 90  | 10  | 13  | 3    | 0   | 230,0                             | -84,8  | 2.380,0 | -27,4   | -88,9  | 30,0    | -76,9  | -1       |
| AC | Feijó                     | 148                            | 49  | 67  | 11  | 2   | 8   | 2    | -3  | 202,0                             | -66,9  | 36,7    | -83,6   | -81,8  | 300,0   | -75,0  | -1       |
| RO | Guajará-Mirim             | 196                            | 118 | 83  | 28  | 25  | 47  | 12   | 0   | 108,5                             | -39,8  | -29,7   | -66,3   | -10,7  | 88,0    | -74,5  | -1       |

| UF | Município fronteiro              | Número de casos novos (202-SE) |     |     |     |     |     |      |      | Variação de casos novos (2022-SE) |        |        |        |       |         |        | Variação |
|----|----------------------------------|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----------------------------------|--------|--------|--------|-------|---------|--------|----------|
|    |                                  | 05                             | 06  | 07  | 08  | 09  | 10  | 11   | 12*  | 04-05                             | 05-06  | 06-07  | 07-08  | 08-09 | 09-10   | 10-11  |          |
| RS | Jaguarão                         | 79                             | 45  | 116 | 254 | 66  | 147 | 157  | 34   | -55,6                             | -43,0  | 157,8  | 119,0  | -74,0 | 122,7   | 6,8    | +2       |
| AC | Mâncio Lima                      | 16                             | 32  | 11  | 13  | 2   | 5   | 3    | -1** | 300,0                             | 100,0  | -65,6  | 18,2   | -84,6 | 150,0   | -40,0  | -1       |
| AC | Manoel Urbano                    | 22                             | 2   | 7   | 39  | 4   | 46  | 36   | 0    | 69,2                              | -90,9  | 250,0  | 457,1  | -89,7 | 1.050,0 | -21,7  | -1       |
| RR | Pacaraima                        | 76                             | 36  | 18  | 6   | 5   | 14  | 4    | 2    | 26,7                              | -52,6  | -50,0  | -66,7  | -16,7 | 180,0   | -71,4  | -1       |
| PR | Pérola d'Oeste                   | 88                             | 43  | 44  | 48  | 25  | 28  | 7    | -1** | 57,1                              | -51,1  | 2,3    | 9,1    | -47,9 | 12,0    | -75,0  | -1       |
| RS | Pirapó                           | 0                              | 0   | 0   | 0   | 2   | 5   | 0    | 0    | -100,0                            | -      | -      | -      | -     | 150,0   | -100,0 | -1       |
| MS | Ponta Porã                       | 324                            | 59  | 114 | 66  | 19  | 51  | 31   | 22   | -26,9                             | -81,8  | 93,2   | -42,1  | -71,2 | 168,4   | -39,2  | -1       |
| RS | Quaraí                           | 251                            | 250 | 112 | 72  | 54  | 70  | 53   | 6    | -23,7                             | -0,4   | -55,2  | -35,7  | -25,0 | 29,6    | -24,3  | -1       |
| RS | Roque Gonzales                   | 87                             | 29  | 42  | 33  | 18  | 23  | 7    | 1    | 24,3                              | -66,7  | 44,8   | -21,4  | -45,5 | 27,8    | -69,6  | -1       |
| PR | Santa Helena                     | 428                            | 240 | 152 | 108 | 34  | 43  | 17   | 5    | 82,9                              | -43,9  | -36,7  | -28,9  | -68,5 | 26,5    | -60,5  | -1       |
| RS | Sant'Ana do Livramento           | 999                            | 572 | 379 | 252 | 77  | 88  | 73   | 13   | -40,0                             | -42,7  | -33,7  | -33,5  | -69,4 | 14,3    | -17,0  | -1       |
| PR | Santo Antônio do Sudoeste        | 206                            | 585 | 291 | 348 | 305 | 414 | 29   | 0    | 25,6                              | 184,0  | -50,3  | 19,6   | -12,4 | 35,7    | -93,0  | -1       |
| RS | São Borja                        | 412                            | 341 | 327 | 190 | 155 | 479 | 428  | 2    | 176,5                             | -17,2  | -4,1   | -41,9  | -18,4 | 209,0   | -10,6  | -1       |
| RO | São Francisco do Guaporé         | 549                            | 380 | 561 | 132 | 15  | 151 | 51   | 15   | 101,1                             | -30,8  | 47,6   | -76,5  | -88,6 | 906,7   | -66,2  | -1       |
| PR | Serranópolis do Iguaçu           | 92                             | 72  | 61  | 32  | 11  | 31  | 27   | 2    | 7,0                               | -21,7  | -15,3  | -47,5  | -65,6 | 181,8   | -12,9  | -1       |
| MT | Vila Bela da Santíssima Trindade | 74                             | 57  | 75  | 44  | 11  | 20  | 1    | 6    | -23,7                             | -23,0  | 31,6   | -41,3  | -75,0 | 81,8    | -95,0  | -1       |
| RS | Barra do Quaraí                  | 12                             | 20  | 50  | 36  | 66  | 111 | 1    | 0    | 500,0                             | 66,7   | 150,0  | -28,0  | 83,3  | 68,2    | -99,1  | -1       |
| RS | Porto Lucena                     | 99                             | 19  | 16  | 4   | 13  | 15  | 1    | 0    | 230,0                             | -80,8  | -15,8  | -75,0  | 225,0 | 15,4    | -93,3  | -1       |
| RS | Uruguaiana                       | 559                            | 397 | 377 | 537 | 538 | 681 | 789  | 15   | 55,7                              | -29,0  | -5,0   | 42,4   | 0,2   | 26,6    | 15,9   | +4       |
| RO | Alto Alegre dos Parecis          | 105                            | 152 | 118 | 32  | 78  | 29  | 12   | 1    | 59,1                              | 44,8   | -22,4  | -72,9  | 143,8 | -62,8   | -58,6  | -2       |
| MS | Aral Moreira                     | -1**                           | 2   | 1   | 2   | 3   | 2   | 0    | 0    | -200,0                            | -300,0 | -50,0  | 100,0  | 50,0  | -33,3   | -100,0 | -2       |
| AM | Benjamin Constant                | 15                             | 20  | 2   | 1   | 1   | 0   | 2    | 0    | -90,6                             | 33,3   | -90,0  | -50,0  | 0,0   | -100,0  | -      |          |
| RO | Cabixi                           | 93                             | 143 | 124 | 56  | 71  | 40  | 19   | 13   | -31,6                             | 53,8   | -13,3  | -54,8  | 26,8  | -43,7   | -52,5  | -2       |
| RR | Caracaraí                        | 224                            | 42  | 15  | 2   | 3   | 0   | 1    | 0    | 250,0                             | -81,2  | -64,3  | -86,7  | 50,0  | -100,0  | -      |          |
| RR | Caroebe                          | 214                            | 92  | 24  | 1   | 4   | 2   | 0    | 0    | 1.546,2                           | -57,0  | -73,9  | -95,8  | 300,0 | -50,0   | -100,0 | -2       |
| RS | Chuí                             | 59                             | 39  | 19  | 7   | 7   | 1   | 5    | 1    | -9,2                              | -33,9  | -51,3  | -63,2  | 0,0   | -85,7   | 400,0  | +1       |
| SC | Dionísio Cerqueira               | 203                            | 184 | 183 | 78  | 87  | 11  | 19   | 0    | 25,3                              | -9,4   | -0,5   | -57,4  | 11,5  | -87,4   | 72,7   | +1       |
| RS | Dom Pedrito                      | 298                            | 150 | 257 | 326 | 529 | 290 | 52   | 99   | 8,4                               | -49,7  | 71,3   | 26,8   | 62,3  | -45,2   | -82,1  | -2       |
| AC | Epitaciolândia                   | 78                             | 17  | 19  | 29  | 29  | 21  | 15   | 13   | 73,3                              | -78,2  | 11,8   | 52,6   | 0,0   | -27,6   | -28,6  | -2       |
| RS | Esperança do Sul                 | 15                             | 0   | 0   | 0   | 4   | 1   | 1    | 0    | -28,6                             | -100,0 | -      | -      | -     | -75,0   | 0,0    |          |
| RR | Iracema                          | 41                             | 57  | 3   | 2   | 2   | 1   | 1    | 0    | 241,7                             | 39,0   | -94,7  | -33,3  | 0,0   | -50,0   | 0,0    |          |
| MS | Japorã                           | 0                              | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 0    | 0    | -                                 | -      | -      | -      | -     | -100,0  | -      |          |
| AC | Porto Walter                     | 2                              | 1   | 0   | 1   | 2   | 0   | 0    | 0    | -                                 | -50,0  | -100,0 | -      | 100,0 | -100,0  | -      |          |
| PR | Santa Terezinha de Itaipu        | 155                            | 64  | 303 | 397 | 406 | 47  | 306  | 0    | 171,9                             | -58,7  | 373,4  | 31,0   | 2,3   | -88,4   | 551,1  | +1       |
| MS | Sete Quedas                      | 6                              | 7   | 1   | 0   | 3   | 0   | 1    | 0    | -                                 | 16,7   | -85,7  | -100,0 | -     | -100,0  | -      |          |
| AC | Acrelândia                       | 131                            | 263 | 144 | 164 | 120 | 16  | -1** | 13   | 3,1                               | 100,8  | -45,2  | 13,9   | -26,8 | -86,7   | -106,2 | -3       |

| UF | Município fronteiriço   | Número de casos novos (202-SE) |       |       |       |       |     |       |      | Variação de casos novos (2022-SE) |         |         |          |       |        |        | Variação |
|----|-------------------------|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|------|-----------------------------------|---------|---------|----------|-------|--------|--------|----------|
|    |                         | 05                             | 06    | 07    | 08    | 09    | 10  | 11    | 12*  | 04-05                             | 05-06   | 06-07   | 07-08    | 08-09 | 09-10  | 10-11  |          |
| SC | Bandeirante             | 9                              | 75    | 20    | 41    | 13    | 6   | 10    | 24   | -30,8                             | 733,3   | -73,3   | 105,0    | -68,3 | -53,8  | 66,7   | +1       |
| AC | Cruzeiro do Sul         | 1.140                          | 372   | 392   | 747   | 239   | 80  | 51    | 2    | 1.017,6                           | -67,4   | 5,4     | 90,6     | -68,0 | -66,5  | -36,2  | -3       |
| RS | Derrubadas              | 30                             | 22    | 58    | 88    | 30    | 11  | 13    | 4    | 25,0                              | -26,7   | 163,6   | 51,7     | -65,9 | -63,3  | 18,2   | +1       |
| PR | Foz do Iguaçu           | 3.909                          | 1.978 | 1.386 | 2.109 | 566   | 335 | 166   | 42   | -25,6                             | -49,4   | -29,9   | 52,2     | -73,2 | -40,8  | -50,4  | -3       |
| RS | Itaqui                  | 229                            | 275   | 139   | 187   | 90    | 7   | 32    | 4    | 387,2                             | 20,1    | -49,5   | 34,5     | -51,9 | -92,2  | 357,1  | +1       |
| RO | Porto Velho             | 0                              | 0     | 818   | 1.342 | 1.178 | 646 | 1.503 | 838  | -100,0                            | -       | -       | 64,1     | -12,2 | -45,2  | 132,7  | +1       |
| SC | Princesa                | 41                             | 34    | 24    | 40    | 15    | 9   | 19    | 5    | -25,5                             | -17,1   | -29,4   | 66,7     | -62,5 | -40,0  | 111,1  | +1       |
| SC | São José do Cedro       | 51                             | 37    | 37    | 159   | 105   | 46  | 45    | 16   | 240,0                             | -27,5   | 0,0     | 329,7    | -34,0 | -56,2  | -2,2   | -3       |
| RO | Alta Floresta D'Oeste   | 550                            | 555   | 859   | 441   | 90    | 55  | 39    | 9    | 66,7                              | 0,9     | 54,8    | -48,7    | -79,6 | -38,9  | -29,1  | -4       |
| AC | Assis Brasil            | 39                             | 8     | 50    | 13    | 4     | 0   | 1     | -1** | 39,3                              | -79,5   | 525,0   | -74,0    | -69,2 | -100,0 | -      |          |
| RS | Bagé                    | 585                            | 823   | 823   | 616   | 382   | 368 | 388   | 59   | 62,5                              | 40,7    | 0,0     | -25,2    | -38,0 | -3,7   | 5,4    | +1       |
| MS | Bela Vista              | 210                            | 210   | 230   | 106   | 45    | 28  | 16    | 3    | 13,5                              | 0,0     | 9,5     | -53,9    | -57,5 | -37,8  | -42,9  | -4       |
| AC | Capixaba                | 109                            | 12    | 18    | 15    | 7     | 1   | 0     | 0    | 626,7                             | -89,0   | 50,0    | -16,7    | -53,3 | -85,7  | -100,0 | -4       |
| RO | Costa Marques           | 448                            | 295   | 359   | 128   | 67    | 17  | 2     | 2    | 622,6                             | -34,2   | 21,7    | -64,3    | -47,7 | -74,6  | -88,2  | -4       |
| SC | Guaraciaba              | 63                             | 16    | 29    | 11    | 3     | 0   | 4     | 1    | 215,0                             | -74,6   | 81,2    | -62,1    | -72,7 | -100,0 | -      |          |
| RS | Herval                  | 84                             | 12    | 299   | 146   | 21    | 6   | 4     | 4    | 95,3                              | -85,7   | 2.391,7 | -51,2    | -85,6 | -71,4  | -33,3  | -4       |
| PR | Missal                  | 74                             | 101   | 119   | 75    | 23    | 19  | 12    | 6    | -53,2                             | 36,5    | 17,8    | -37,0    | -69,3 | -17,4  | -36,8  | -4       |
| MS | Mundo Novo              | 279                            | 183   | 280   | 247   | 88    | 51  | 37    | 8    | -29,0                             | -34,4   | 53,0    | -11,8    | -64,4 | -42,0  | -27,5  | -4       |
| RS | Novo Machado            | 17                             | 27    | 28    | 14    | 9     | 7   | 1     | 2    | -51,4                             | 58,8    | 3,7     | -50,0    | -35,7 | -22,2  | -85,7  | -4       |
| PR | Pato Bragado            | 76                             | 39    | 83    | 22    | 9     | 6   | 5     | -1** | -46,9                             | -48,7   | 112,8   | -73,5    | -59,1 | -33,3  | -16,7  | -4       |
| RO | Pimenteiras do Oeste    | 0                              | 0     | 195   | 34    | 7     | 2   | 4     | 0    | -                                 | -       | -       | -82,6    | -79,4 | -71,4  | 100,0  | +1       |
| PR | Planalto                | 77                             | 55    | 74    | 28    | 23    | 12  | 16    | 4    | -40,8                             | -28,6   | 34,5    | -62,2    | -17,9 | -47,8  | 33,3   | +1       |
| MT | Porto Esperidião        | 67                             | 46    | 62    | 45    | 36    | 15  | 8     | 3    | -4,3                              | -31,3   | 34,8    | -27,4    | -20,0 | -58,3  | -46,7  | -4       |
| PR | Pranchita               | 138                            | 79    | 90    | 55    | 36    | 17  | 7     | 1    | 13,1                              | -42,8   | 13,9    | -38,9    | -34,5 | -52,8  | -58,8  | -4       |
| SC | Tunápolis               | 61                             | 21    | 64    | 30    | 14    | 4   | 3     | 0    | 56,4                              | -65,6   | 204,8   | -53,1    | -53,3 | -71,4  | -25,0  | -4       |
| MS | Antônio João            | 86                             | 87    | 43    | 20    | 1     | 0   | 1     | 15   | -41,1                             | 1,2     | -50,6   | -53,5    | -95,0 | -100,0 | -      |          |
| MS | Coronel Sapucaia        | 36                             | 158   | 90    | 27    | 15    | 8   | 0     | 0    | 200,0                             | 338,9   | -43,0   | -70,0    | -44,4 | -46,7  | -100,0 | -5       |
| SC | Itapiranga              | 2                              | 40    | 31    | 28    | 8     | 4   | 0     | 0    | -77,8                             | 1.900,0 | -22,5   | -9,7     | -71,4 | -50,0  | -100,0 | -5       |
| AC | Marechal Thaumaturgo    | 61                             | 97    | 72    | 7     | 4     | 0   | 2     | 0    | 1.425,0                           | 59,0    | -25,8   | -90,3    | -42,9 | -100,0 | -      |          |
| RR | Normandia               | 13                             | 144   | 118   | 26    | 9     | 2   | 2     | 1    | 8,3                               | 1.007,7 | -18,1   | -78,0    | -65,4 | -77,8  | 0,0    |          |
| RO | Nova Mamoré             | 197                            | 541   | -10** | 263   | 166   | 114 | 24    | 0    | -57,5                             | 174,6   | -101,8  | -2.730,0 | -36,9 | -31,3  | -78,9  | -5       |
| PA | Óbidos                  | 59                             | 423   | 281   | 32    | 10    | -3  | 0     | 0    | 7,3                               | 616,9   | -33,6   | -88,6    | -68,8 | -130,0 | -100,0 | -5       |
| PA | Oriximiná               | 165                            | 540   | 252   | 193   | 171   | 152 | 168   | 72   | 251,1                             | 227,3   | -53,3   | -23,4    | -11,4 | -11,1  | 10,5   | +1       |
| MS | Paranhos                | 44                             | 67    | 38    | 23    | 14    | 11  | 13    | 0    | -15,4                             | 52,3    | -43,3   | -39,5    | -39,1 | -21,4  | 18,2   | +1       |
| RS | Santa Vitória do Palmar | 267                            | 348   | 235   | 218   | 116   | 93  | 54    | 19   | -41,8                             | 30,3    | -32,5   | -7,2     | -46,8 | -19,8  | -41,9  | -5       |
| PR | São Miguel do Iguaçu    | 324                            | 371   | 228   | 112   | 37    | 33  | 6     | 0    | -29,9                             | 14,5    | -38,5   | -50,9    | -67,0 | -10,8  | -81,8  | -5       |

| UF | Município fronteiriço   | Número de casos novos (202-SE) |     |     |     |      |      |    |      | Variação de casos novos (2022-SE) |       |       |       |        |        |         | Variação |
|----|-------------------------|--------------------------------|-----|-----|-----|------|------|----|------|-----------------------------------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|----------|
|    |                         | 05                             | 06  | 07  | 08  | 09   | 10   | 11 | 12*  | 04-05                             | 05-06 | 06-07 | 07-08 | 08-09  | 09-10  | 10-11   |          |
| AC | Sena Madureira          | 210                            | 295 | 58  | 28  | 7    | 0    | 0  | -2** | -9,5                              | 40,5  | -80,3 | -51,7 | -75,0  | -100,0 | -       |          |
| RS | Tiradentes do Sul       | 11                             | 19  | 9   | 8   | 4    | 2    | 1  | 6    | 0,0                               | 72,7  | -52,6 | -11,1 | -50,0  | -50,0  | -50,0   | -5       |
| RR | Amajari                 | 15                             | 11  | 6   | 5   | 4    | 2    | 1  | 5    | 114,3                             | -26,7 | -45,5 | -16,7 | -20,0  | -50,0  | -50,0   | -6       |
| AC | Brasiléia               | 155                            | 89  | 26  | 16  | -1** | 1    | 9  | -1** | 61,5                              | -42,6 | -70,8 | -38,5 | -106,2 | -200,0 | 800,0   | +1       |
| MT | Cáceres                 | 937                            | 660 | 437 | 239 | 152  | 78   | 34 | 5    | 3,5                               | -29,6 | -33,8 | -45,3 | -36,4  | -48,7  | -56,4   | -6       |
| PR | Mercedes                | 111                            | 95  | 92  | 56  | 27   | 15   | 9  | 3    | 1,8                               | -14,4 | -3,2  | -39,1 | -51,8  | -44,4  | -40,0   | -6       |
| AC | Plácido de Castro       | 263                            | 183 | 100 | 23  | 10   | -1** | 5  | 7    | 179,8                             | -30,4 | -45,4 | -77,0 | -56,5  | -110,0 | -600,0  | -6       |
| MS | Porto Murtinho          | 198                            | 81  | 41  | 40  | 10   | 1    | 18 | 4    | 66,4                              | -59,1 | -49,4 | -2,4  | -75,0  | -90,0  | 1.700,0 | +1       |
| MS | Caracol                 | 82                             | 57  | 52  | 29  | 11   | 7    | 4  | 1    | -5,7                              | -30,5 | -8,8  | -44,2 | -62,1  | -36,4  | -42,9   | -7       |
| RS | Doutor Maurício Cardoso | 44                             | 19  | 18  | 15  | 13   | 7    | 3  | 2    | -52,2                             | -56,8 | -5,3  | -16,7 | -13,3  | -46,2  | -57,1   | -7       |
| PR | Guaira                  | 492                            | 445 | 311 | 250 | 71   | 56   | 56 | 10   | -24,1                             | -9,6  | -30,1 | -19,6 | -71,6  | -21,1  | 0,0     |          |
| AP | Laranjal do Jari        | 501                            | 118 | 25  | 18  | 10   | 2    | 0  | 0    | -67,1                             | -76,4 | -78,8 | -28,0 | -44,4  | -80,0  | -100,0  | -7       |
| PR | Marechal Cândido Rondon | 886                            | 613 | 481 | 247 | 103  | 46   | 30 | 8    | -20,8                             | -30,8 | -21,5 | -48,6 | -58,3  | -55,3  | -34,8   | -7       |
| PR | Capanema                | 408                            | 249 | 196 | 171 | 76   | 58   | 47 | 9    | -5,8                              | -39,0 | -21,3 | -12,8 | -55,6  | -23,7  | -19,0   | -7       |
| PR | Itaipulândia            | 148                            | 118 | 108 | 67  | 25   | 10   | 6  | 3    | -25,6                             | -20,3 | -8,5  | -38,0 | -62,7  | -60,0  | -40,0   | -7       |
| RS | Porto Xavier            | 114                            | 90  | 88  | 66  | 39   | 33   | 43 | 8    | -32,1                             | -21,1 | -2,2  | -25,0 | -40,9  | -15,4  | 30,3    | +1       |

\*Semana epidemiológica em andamento. \*\*Dados revisados Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 22/03/2022, 17:57, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692.

**Apêndice XVI - Distribuição do número e percentual dos óbitos, incidência acumulada, nos últimos 14 dias e nas últimas 24 horas pela covid-19 nos 121 municípios fronteiriços do Brasil, até o dia 22/03/2022.**

| UF | Município                 | Óbitos acumulados | % Óbitos acumulados | População | Coeficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes | Óbitos últimos 14 dias | Coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes | Óbitos nos últimos 7 dias | Óbitos nas últimas 24 horas | Letalidade últimos 7 dias |
|----|---------------------------|-------------------|---------------------|-----------|-------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| AC | Cruzeiro do Sul           | 186               | 1.65                | 89.072    | 208,82                                                      | 1                      | 1,12                                                                  | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| AC | Sena Madureira            | 86                | 0.76                | 46.511    | 184,90                                                      | 0                      | 0,00                                                                  | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| AC | Feijó                     | 67                | 0.59                | 34.884    | 192,07                                                      | 0                      | 0,00                                                                  | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| AC | Brasiléia                 | 46                | 0.41                | 26.702    | 172,27                                                      | 0                      | 0,00                                                                  | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| AC | Xapuri                    | 33                | 0.29                | 19.596    | 168,40                                                      | 0                      | 0,00                                                                  | 0                         | 0                           |                           |
| AC | Mâncio Lima               | 37                | 0.33                | 19.311    | 191,60                                                      | 0                      | 0,00                                                                  | 0                         | 0                           |                           |
| AC | Acrelândia                | 40                | 0.35                | 15.490    | 258,23                                                      | 1                      | 6,46                                                                  | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| AC | Plácido de Castro         | 25                | 0.22                | 19.955    | 125,28                                                      | 0                      | 0,00                                                                  | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| AC | Assis Brasil              | 25                | 0.22                | 7.534     | 331,83                                                      | 0                      | 0,00                                                                  | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| AC | Epitaciolândia            | 38                | 0.34                | 18.696    | 203,25                                                      | 0                      | 0,00                                                                  | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| AC | Marechal Thaumaturgo      | 14                | 0.12                | 19.299    | 72,54                                                       | 1                      | 5,18                                                                  | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| AC | Santa Rosa do Purus       | 7                 | 0.06                | 6.717     | 104,21                                                      | 0                      | 0,00                                                                  | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| AC | Manoel Urbano             | 17                | 0.15                | 9.581     | 177,43                                                      | 0                      | 0,00                                                                  | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| AC | Rodrigues Alves           | 14                | 0.12                | 19.351    | 72,35                                                       | 0                      | 0,00                                                                  | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| AC | Capixaba                  | 18                | 0.16                | 12.008    | 149,90                                                      | 0                      | 0,00                                                                  | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| AC | Jordão                    | 2                 | 0.02                | 8.473     | 23,60                                                       | 0                      | 0,00                                                                  | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| AC | Porto Walter              | 7                 | 0.06                | 12.241    | 57,18                                                       | 0                      | 0,00                                                                  | 0                         | 0                           |                           |
| AM | São Gabriel da Cachoeira  | 111               | 0.98                | 46.303    | 239,73                                                      | 0                      | 0,00                                                                  | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| AM | Barcelos                  | 60                | 0.53                | 27.638    | 217,09                                                      | 0                      | 0,00                                                                  | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| AM | Tabatinga                 | 128               | 1.13                | 67.182    | 190,53                                                      | 0                      | 0,00                                                                  | 0                         | 0                           |                           |
| AM | Benjamin Constant         | 88                | 0.78                | 43.935    | 200,30                                                      | 0                      | 0,00                                                                  | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| AM | Atalaia do Norte          | 11                | 0.10                | 20.398    | 53,93                                                       | 0                      | 0,00                                                                  | 0                         | 0                           |                           |
| AM | Santa Isabel do Rio Negro | 56                | 0.50                | 25.865    | 216,51                                                      | 0                      | 0,00                                                                  | 0                         | 0                           |                           |
| AM | Santo Antônio do Içá      | 47                | 0.42                | 21.243    | 221,25                                                      | 2                      | 9,41                                                                  | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| AM | Japurá                    | 12                | 0.11                | 2.251     | 533,10                                                      | 0                      | 0,00                                                                  | 0                         | 0                           |                           |
| AP | Laranjal do Jari          | 97                | 0.86                | 51.362    | 188,86                                                      | 0                      | 0,00                                                                  | 0                         | 0                           |                           |
| AP | Oiapoque                  | 53                | 0.47                | 27.906    | 189,92                                                      | 0                      | 0,00                                                                  | 0                         | 0                           |                           |
| MS | Corumbá                   | 504               | 4.47                | 112.058   | 449,77                                                      | 0                      | 0,00                                                                  | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| MS | Ponta Porã                | 384               | 3.40                | 93.937    | 408,78                                                      | 3                      | 3,19                                                                  | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| MS | Mundo Novo                | 45                | 0.40                | 18.473    | 243,60                                                      | 0                      | 0,00                                                                  | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| MS | Bela Vista                | 42                | 0.37                | 24.735    | 169,80                                                      | 1                      | 4,04                                                                  | 1                         | 0                           | 5,88                      |
| MS | Porto Murtinho            | 39                | 0.35                | 17.298    | 225,46                                                      | 0                      | 0,00                                                                  | 0                         | 0                           | 0,00                      |

| UF | Município                        | Óbitos acumulados | % Óbitos acumulados | População | Coefficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes | Óbitos últimos 14 dias | Coefficiente de mortalidade nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes | Óbitos nos últimos 7 dias | Óbitos nas últimas 24 horas | Letalidade últimos 7 dias |
|----|----------------------------------|-------------------|---------------------|-----------|--------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| MS | Coronel Sapucaia                 | 41                | 0.36                | 15.352    | 267,07                                                       | 0                      | 0,00                                                                   | 0                         | 0                           |                           |
| MS | Antônio João                     | 21                | 0.19                | 9.020     | 232,82                                                       | 0                      | 0,00                                                                   | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| MS | Paranhos                         | 19                | 0.17                | 14.404    | 131,91                                                       | 1                      | 6,94                                                                   | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| MS | Sete Quedas                      | 25                | 0.22                | 10.771    | 232,10                                                       | 0                      | 0,00                                                                   | 0                         | 0                           |                           |
| MS | Caracol                          | 13                | 0.12                | 6.182     | 210,29                                                       | 1                      | 16,18                                                                  | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| MS | Aral Moreira                     | 19                | 0.17                | 12.332    | 154,07                                                       | 0                      | 0,00                                                                   | 0                         | 0                           |                           |
| MS | Japorã                           | 9                 | 0.08                | 9.243     | 97,37                                                        | 0                      | 0,00                                                                   | 0                         | 0                           |                           |
| MT | Cáceres                          | 480               | 4.25                | 94.861    | 506,00                                                       | 4                      | 4,22                                                                   | 2                         | 0                           | 9,09                      |
| MT | Vila Bela da Santíssima Trindade | 58                | 0.51                | 16.271    | 356,46                                                       | 1                      | 6,15                                                                   | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| MT | Comodoro                         | 42                | 0.37                | 21.008    | 199,92                                                       | 2                      | 9,52                                                                   | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| MT | Porto Esperidião                 | 61                | 0.54                | 12.097    | 504,26                                                       | 0                      | 0,00                                                                   | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| PA | Oriximiná                        | 194               | 1.72                | 74.016    | 262,11                                                       | 5                      | 6,76                                                                   | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| PA | Óbidos                           | 161               | 1.43                | 52.306    | 307,80                                                       | 0                      | 0,00                                                                   | 0                         | 0                           |                           |
| PA | Almeirim                         | 54                | 0.48                | 34.076    | 158,47                                                       | 0                      | 0,00                                                                   | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| PR | Foz do Iguaçu                    | 1.254             | 11.11               | 258.248   | 485,58                                                       | 3                      | 1,16                                                                   | 1                         | 0                           | 0,79                      |
| PR | Marechal Cândido Rondon          | 170               | 1.51                | 53.495    | 317,79                                                       | 0                      | 0,00                                                                   | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| PR | Guaíra                           | 113               | 1.00                | 33.310    | 339,24                                                       | 1                      | 3,00                                                                   | 1                         | 0                           | 2,86                      |
| PR | São Miguel do Iguaçu             | 79                | 0.70                | 27.576    | 286,48                                                       | 1                      | 3,63                                                                   | 1                         | 0                           | 16,67                     |
| PR | Santa Terezinha de Itaipu        | 118               | 1.05                | 23.699    | 497,91                                                       | 1                      | 4,22                                                                   | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| PR | Santa Helena                     | 87                | 0.77                | 26.767    | 325,03                                                       | 0                      | 0,00                                                                   | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| PR | Santo Antônio do Sudoeste        | 36                | 0.32                | 20.261    | 177,68                                                       | 0                      | 0,00                                                                   | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| PR | Capanema                         | 30                | 0.27                | 19.148    | 156,67                                                       | 0                      | 0,00                                                                   | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| PR | Itaipulândia                     | 29                | 0.26                | 11.385    | 254,72                                                       | 0                      | 0,00                                                                   | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| PR | Barracão                         | 39                | 0.35                | 10.312    | 378,20                                                       | 0                      | 0,00                                                                   | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| PR | Missal                           | 21                | 0.19                | 10.704    | 196,19                                                       | 0                      | 0,00                                                                   | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| PR | Planalto                         | 22                | 0.19                | 13.431    | 163,80                                                       | 0                      | 0,00                                                                   | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| PR | Pranchita                        | 12                | 0.11                | 5.095     | 235,53                                                       | 0                      | 0,00                                                                   | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| PR | Mercedes                         | 10                | 0.09                | 5.577     | 179,31                                                       | 0                      | 0,00                                                                   | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| PR | Serranópolis do Iguaçu           | 14                | 0.12                | 4.477     | 312,71                                                       | 0                      | 0,00                                                                   | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| PR | Pato Bragado                     | 11                | 0.10                | 5.684     | 193,53                                                       | 0                      | 0,00                                                                   | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| PR | Pérola d'Oeste                   | 10                | 0.09                | 6.288     | 159,03                                                       | 1                      | 15,90                                                                  | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| PR | Entre Rios do Oeste              | 6                 | 0.05                | 4.596     | 130,55                                                       | 0                      | 0,00                                                                   | 0                         | 0                           |                           |
| RO | Porto Velho                      | 2.653             | 23.51               | 539.354   | 491,88                                                       | 15                     | 2,78                                                                   | 11                        | 4                           | 0,48                      |
| RO | Alta Floresta D'Oeste            | 79                | 0.70                | 22.728    | 347,59                                                       | 1                      | 4,40                                                                   | 1                         | 1                           | 2,70                      |

| UF | Município                | Óbitos acumulados | % Óbitos acumulados | População | Coefficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes | Óbitos últimos 14 dias | Coefficiente de mortalidade nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes | Óbitos nos últimos 7 dias | Óbitos nas últimas 24 horas | Letalidade últimos 7 dias |
|----|--------------------------|-------------------|---------------------|-----------|--------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| RO | Guajará-Mirim            | 241               | 2.14                | 46.556    | 517,66                                                       | 2                      | 4,30                                                                   | 1                         | 0                           | 11,11                     |
| RO | Nova Mamoré              | 95                | 0.84                | 31.392    | 302,62                                                       | 0                      | 0,00                                                                   | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| RO | São Francisco do Guaporé | 55                | 0.49                | 20.681    | 265,94                                                       | 0                      | 0,00                                                                   | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| RO | Costa Marques            | 44                | 0.39                | 18.798    | 234,07                                                       | 1                      | 5,32                                                                   | 1                         | 0                           | 25,00                     |
| RO | Alto Alegre dos Parecis  | 51                | 0.45                | 13.255    | 384,76                                                       | 3                      | 22,63                                                                  | 2                         | 0                           | 66,67                     |
| RO | Cabixi                   | 22                | 0.19                | 5.188     | 424,06                                                       | 0                      | 0,00                                                                   | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| RO | Pimenteiras do Oeste     | 17                | 0.15                | 2.148     | 791,43                                                       | 0                      | 0,00                                                                   | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| RR | Caracaraí                | 62                | 0.55                | 22.283    | 278,24                                                       | 0                      | 0,00                                                                   | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| RR | Bonfim                   | 36                | 0.32                | 12.557    | 286,69                                                       | 0                      | 0,00                                                                   | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| RR | Pacaraima                | 53                | 0.47                | 18.913    | 280,23                                                       | 1                      | 5,29                                                                   | 1                         | 0                           | 20,00                     |
| RR | Caroebe                  | 21                | 0.19                | 10.383    | 202,25                                                       | 0                      | 0,00                                                                   | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| RR | Alto Alegre              | 39                | 0.35                | 15.380    | 253,58                                                       | 0                      | 0,00                                                                   | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| RR | Iracema                  | 18                | 0.16                | 12.296    | 146,39                                                       | 0                      | 0,00                                                                   | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| RR | Uiramutã                 | 23                | 0.20                | 10.789    | 213,18                                                       | 0                      | 0,00                                                                   | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| RR | Amajari                  | 25                | 0.22                | 13.185    | 189,61                                                       | 0                      | 0,00                                                                   | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| RR | Normandia                | 36                | 0.32                | 11.532    | 312,17                                                       | 0                      | 0,00                                                                   | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| RS | Uruguaiana               | 487               | 4.32                | 126.866   | 383,87                                                       | 4                      | 3,15                                                                   | 2                         | 0                           | 0,32                      |
| RS | Sant'Ana do Livramento   | 211               | 1.87                | 76.321    | 276,46                                                       | 3                      | 3,93                                                                   | 1                         | 0                           | 1,45                      |
| RS | Bagé                     | 326               | 2.89                | 121.335   | 268,68                                                       | 2                      | 1,65                                                                   | 2                         | 0                           | 0,56                      |
| RS | São Borja                | 277               | 2.46                | 60.019    | 461,52                                                       | 1                      | 1,67                                                                   | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| RS | Dom Pedrito              | 111               | 0.98                | 38.339    | 289,52                                                       | 2                      | 5,22                                                                   | 2                         | 1                           | 1,56                      |
| RS | Santa Vitória do Palmar  | 56                | 0.50                | 29.483    | 189,94                                                       | 0                      | 0,00                                                                   | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| RS | Itaqui                   | 72                | 0.64                | 37.489    | 192,06                                                       | 0                      | 0,00                                                                   | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| RS | Jaguarão                 | 57                | 0.51                | 26.500    | 215,09                                                       | 1                      | 3,77                                                                   | 1                         | 1                           | 0,63                      |
| RS | Quaraí                   | 64                | 0.57                | 22.607    | 283,10                                                       | 0                      | 0,00                                                                   | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| RS | Porto Xavier             | 58                | 0.51                | 10.194    | 568,96                                                       | 0                      | 0,00                                                                   | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| RS | Crissiumal               | 26                | 0.23                | 13.357    | 194,65                                                       | 0                      | 0,00                                                                   | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| RS | Herval                   | 22                | 0.19                | 6.814     | 322,86                                                       | 1                      | 14,68                                                                  | 1                         | 0                           | 25,00                     |
| RS | Roque Gonzales           | 11                | 0.10                | 6.797     | 161,84                                                       | 0                      | 0,00                                                                   | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| RS | Chuí                     | 5                 | 0.04                | 6.770     | 73,86                                                        | 0                      | 0,00                                                                   | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| RS | Barra do Quaraí          | 9                 | 0.08                | 4.227     | 212,92                                                       | 0                      | 0,00                                                                   | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| RS | Aceguá                   | 8                 | 0.07                | 4.942     | 161,88                                                       | 0                      | 0,00                                                                   | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| RS | Derrubadas               | 7                 | 0.06                | 2.761     | 253,53                                                       | 0                      | 0,00                                                                   | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| RS | Doutor Maurício Cardoso  | 17                | 0.15                | 4.462     | 381,00                                                       | 0                      | 0,00                                                                   | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| RS | Porto Lucena             | 9                 | 0.08                | 4.594     | 195,91                                                       | 1                      | 21,77                                                                  | 1                         | 1                           | 0,00                      |

| UF | Município          | Óbitos acumulados | % Óbitos acumulados | População | Coefficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes | Óbitos últimos 14 dias | Coefficiente de mortalidade nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes | Óbitos nos últimos 7 dias | Óbitos nas últimas 24 horas | Letalidade últimos 7 dias |
|----|--------------------|-------------------|---------------------|-----------|--------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| RS | Alecrim            | 13                | 0.12                | 5.827     | 223,10                                                       | 0                      | 0,00                                                                   | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| RS | Tiradentes do Sul  | 8                 | 0.07                | 5.616     | 142,45                                                       | 0                      | 0,00                                                                   | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| RS | Esperança do Sul   | 15                | 0.13                | 2.885     | 519,93                                                       | 0                      | 0,00                                                                   | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| RS | Novo Machado       | 5                 | 0.04                | 3.256     | 153,56                                                       | 0                      | 0,00                                                                   | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| RS | Porto Mauá         | 8                 | 0.07                | 2.352     | 340,14                                                       | 0                      | 0,00                                                                   | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| RS | Pedras Altas       | 4                 | 0.04                | 1.954     | 204,71                                                       | 0                      | 0,00                                                                   | 0                         | 0                           |                           |
| RS | Pirapó             | 18                | 0.16                | 2.254     | 798,58                                                       | 1                      | 44,37                                                                  | 1                         | 0                           |                           |
| RS | Porto Vera Cruz    | 5                 | 0.04                | 1.308     | 382,26                                                       | 0                      | 0,00                                                                   | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| RS | Garruchos          | 7                 | 0.06                | 2.886     | 242,55                                                       | 0                      | 0,00                                                                   | 0                         | 0                           |                           |
| RS | São Nicolau        | 16                | 0.14                | 5.208     | 307,22                                                       | 0                      | 0,00                                                                   | 0                         | 0                           |                           |
| SC | Dionísio Cerqueira | 57                | 0.51                | 15.545    | 366,68                                                       | 1                      | 6,43                                                                   | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| SC | Itapiranga         | 20                | 0.18                | 17.007    | 117,60                                                       | 0                      | 0,00                                                                   | 0                         | 0                           |                           |
| SC | São José do Cedro  | 27                | 0.24                | 13.820    | 195,37                                                       | 0                      | 0,00                                                                   | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| SC | Guaraciaba         | 35                | 0.31                | 10.026    | 349,09                                                       | 0                      | 0,00                                                                   | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| SC | Tunápolis          | 10                | 0.09                | 4.525     | 220,99                                                       | 0                      | 0,00                                                                   | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| SC | Princesa           | 12                | 0.11                | 2.937     | 408,58                                                       | 0                      | 0,00                                                                   | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| SC | Bandeirante        | 7                 | 0.06                | 2.648     | 264,35                                                       | 0                      | 0,00                                                                   | 0                         | 0                           | 0,00                      |
| SC | Belmonte           | 5                 | 0.04                | 2.709     | 184,57                                                       | 0                      | 0,00                                                                   | 0                         | 0                           |                           |
| SC | Paraíso            | 7                 | 0.06                | 3.360     | 208,33                                                       | 0                      | 0,00                                                                   | 0                         | 0                           |                           |
| SC | Santa Helena       | 4                 | 0.04                | 2.200     | 181,82                                                       | 0                      | 0,00                                                                   | 0                         | 0                           |                           |

\*Dados revisados. **Fonte:** Painel Coronavírus. Dados atualizados em 22/03/2022, 17:57, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692.

**Apêndice XVII. Distribuição de número de óbitos e variações entre as SE dos 121 municípios fronteiriços do Brasil, SE 05-2022 a SE 12\*-2022.**

| UF | Município fronteiro       | Número de óbitos novos (2022-SE) |    |    |    |    |    |    |     | Variação de óbitos novos (2022-SE) |        |        |        |        |        |        | Variação |
|----|---------------------------|----------------------------------|----|----|----|----|----|----|-----|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|
|    |                           | 05                               | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12* | 04-05                              | 05-06  | 06-07  | 07-08  | 08-09  | 09-10  | 10-11  |          |
| AC | Acrelândia                | 0                                | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 1  | 0   | -                                  | -      | -      | -100,0 | -      | -      | -      |          |
| AC | Assis Brasil              | 0                                | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0   | -                                  | -      | -      | -      | -100,0 | -      | -      |          |
| AC | Brasiléia                 | 0                                | 1  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | -                                  | -      | 0,0    | -100,0 | -      | -      | -      |          |
| AC | Capixaba                  | 0                                | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0   | -                                  | -      | -      | -      | -      | -100,0 | -      |          |
| AC | Cruzeiro do Sul           | 4                                | 7  | 3  | 1  | 1  | 1  | 0  | 0   | -                                  | 75,0   | -57,1  | -66,7  | 0,0    | 0,0    | -100,0 | -1       |
| AC | Epitaciolândia            | 0                                | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | -100,0                             | -      | -      | -100,0 | -      | -      | -      |          |
| AC | Feijó                     | 1                                | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | -                                  | 0,0    | -100,0 | -      | -      | -      | -      |          |
| AC | Jordão                    | 0                                | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | -                                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      |          |
| AC | Mâncio Lima               | 1                                | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 0  | 0   | -                                  | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | -100,0 | -      |          |
| AC | Manoel Urbano             | 1                                | 0  | 2  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | -                                  | -100,0 | -      | -100,0 | -      | -      | -      |          |
| AC | Marechal Thaumaturgo      | 0                                | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 0   | -                                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      |          |
| AC | Plácido de Castro         | 1                                | 0  | 2  | 2  | 0  | 0  | 0  | 0   | -                                  | -100,0 | -      | 0,0    | -100,0 | -      | -      |          |
| AC | Porto Walter              | 0                                | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | -                                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      |          |
| AC | Rodrigues Alves           | 0                                | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | -                                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      |          |
| AC | Santa Rosa do Purus       | 0                                | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | -                                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      |          |
| AC | Sena Madureira            | 2                                | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0   | -                                  | -100,0 | -      | -      | -100,0 | -      | -      |          |
| AC | Xapuri                    | 1                                | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | -                                  | 0,0    | -100,0 | -      | -      | -      | -      |          |
| AM | Atalaia do Norte          | 0                                | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | -                                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      |          |
| AM | Barcelos                  | 0                                | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | -                                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      |          |
| AM | Benjamin Constant         | 0                                | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | -                                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      |          |
| AM | Japurá                    | 0                                | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | -                                  | -      | -      | -100,0 | -      | -      | -      |          |
| AM | Santa Isabel do Rio Negro | 0                                | 2  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | -                                  | -      | -100,0 | -      | -      | -      | -      |          |
| AM | Santo Antônio do Içá      | 0                                | 0  | 0  | 0  | 0  | 2  | 0  | 0   | -                                  | -      | -      | -      | -      | -      | -100,0 | -1       |
| AM | São Gabriel da Cachoeira  | 0                                | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0   | -                                  | -      | -      | -      | -100,0 | -      | -      |          |
| AM | Tabatinga                 | 0                                | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | -                                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      |          |
| AP | Laranjal do Jari          | 1                                | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | -                                  | 0,0    | -100,0 | -      | -      | -      | -      |          |
| AP | Oiapoque                  | 0                                | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | -                                  | -      | -      | -100,0 | -      | -      | -      |          |
| MS | Antônio João              | 2                                | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0   | -                                  | -100,0 | -      | -      | -      | -100,0 | -      |          |
| MS | Aral Moreira              | 0                                | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | -                                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      |          |
| MS | Bela Vista                | 2                                | 1  | 1  | 2  | 1  | 0  | 1  | 0   | -                                  | -50,0  | 0,0    | 100,0  | -50,0  | -100,0 | -      |          |
| MS | Caracol                   | 0                                | 0  | 0  | 0  | 1  | 1  | 0  | 0   | -                                  | -      | -      | -      | -      | 0,0    | -100,0 | -1       |
| MS | Coronel Sapucaia          | 1                                | 0  | 1  | 0  | 3  | 0  | 0  | 0   | -                                  | -100,0 | -      | -100,0 | -      | -100,0 | -      |          |

| UF | Município fronteiriço            | Número de óbitos novos (2022-SE) |    |    |    |    |    |    |     | Variação de óbitos novos (2022-SE) |        |        |        |        |        |        | Variação |
|----|----------------------------------|----------------------------------|----|----|----|----|----|----|-----|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|
|    |                                  | 05                               | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12* | 04-05                              | 05-06  | 06-07  | 07-08  | 08-09  | 09-10  | 10-11  |          |
| MS | Corumbá                          | 4                                | 5  | 2  | 0  | 4  | 0  | 0  | 0   | 100,0                              | 25,0   | -60,0  | -100,0 | -      | -100,0 | -      |          |
| MS | Japorã                           | 0                                | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0   | -                                  | -      | -      | -      | -      | -100,0 | -      |          |
| MS | Mundo Novo                       | 1                                | 0  | 1  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0   | -50,0                              | -100,0 | -      | -100,0 | -      | -100,0 | -      |          |
| MS | Paranhos                         | 0                                | 1  | 1  | 1  | 0  | 1  | 0  | 0   | -                                  | -      | 0,0    | 0,0    | -100,0 | -      | -100,0 | -1       |
| MS | Ponta Porã                       | 8                                | 5  | 11 | 4  | 6  | 5  | 0  | 0   | 100,0                              | -37,5  | 120,0  | -63,6  | 50,0   | -16,7  | -100,0 | -2       |
| MS | Porto Murtinho                   | 0                                | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | -                                  | -      | -      | -100,0 | -      | -      | -      |          |
| MS | Sete Quedas                      | 0                                | 0  | 1  | 0  | 3  | 0  | 0  | 0   | -                                  | -      | -      | -100,0 | -      | -100,0 | -      |          |
| MT | Cáceres                          | 3                                | 5  | 7  | 10 | 3  | 1  | 3  | 0   | 50,0                               | 66,7   | 40,0   | 42,9   | -70,0  | -66,7  | 200,0  | +1       |
| MT | Comodoro                         | 1                                | 1  | 0  | 0  | 0  | 1  | 1  | 0   | -                                  | 0,0    | -100,0 | -      | -      | -      | 0,0    |          |
| MT | Porto Esperidião                 | 0                                | 0  | 1  | 1  | 0  | 1  | 0  | 0   | -                                  | -      | -      | 0,0    | -100,0 | -      | -100,0 | -1       |
| MT | Vila Bela da Santíssima Trindade | 1                                | 0  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0  | 0   | -                                  | -100,0 | -      | -      | -100,0 | -      | -100,0 | -1       |
| PA | Almeirim                         | 0                                | 1  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0   | -                                  | -      | -100,0 | -      | -100,0 | -      | -      |          |
| PA | Óbidos                           | 2                                | 3  | 3  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0   | -33,3                              | 50,0   | 0,0    | -100,0 | -      | -100,0 | -      |          |
| PA | Oriximiná                        | 3                                | 2  | 1  | 1  | 2  | 5  | 1  | 0   | 200,0                              | -33,3  | -50,0  | 0,0    | 100,0  | 150,0  | -80,0  | -1       |
| PR | Barracão                         | 0                                | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | -100,0                             | -      | -100,0 | -      | -      | -      | -      |          |
| PR | Capanema                         | 0                                | 1  | 0  | 1  | -1 | 1  | 0  | 0   | -                                  | -      | -100,0 | -      | -200,0 | -200,0 | -100,0 | -3       |
| PR | Entre Rios do Oeste              | 0                                | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | -                                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      |          |
| PR | Foz do Iguaçu                    | 6                                | 10 | 5  | 14 | 3  | 1  | 3  | 0   | -60,0                              | 66,7   | -50,0  | 180,0  | -78,6  | -66,7  | 200,0  | +1       |
| PR | Guaira                           | 4                                | 1  | 2  | 1  | 0  | 0  | 1  | 0   | -                                  | -75,0  | 100,0  | -50,0  | -100,0 | -      | -      |          |
| PR | Itaipulândia                     | 0                                | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | -                                  | -      | -      | -100,0 | -      | -      | -      |          |
| PR | Marechal Cândido Rondon          | 2                                | 4  | 2  | 4  | 0  | 1  | 0  | 0   | 100,0                              | 100,0  | -50,0  | 100,0  | -100,0 | -      | -100,0 | -1       |
| PR | Mercedes                         | 0                                | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | -                                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      |          |
| PR | Missal                           | 0                                | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | -                                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      |          |
| PR | Pato Bragado                     | 0                                | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | -                                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      |          |
| PR | Pérola d'Oeste                   | 0                                | 0  | 1  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0   | -                                  | -      | -      | -100,0 | -      | -      | -100,0 | -1       |
| PR | Planalto                         | 0                                | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0   | -100,0                             | -      | -      | -      | -      | -100,0 | -      |          |
| PR | Pranchita                        | 1                                | 2  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0,0                                | 100,0  | -100,0 | -      | -      | -      | -      |          |
| PR | Santa Helena                     | 0                                | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | -                                  | -      | -      | -100,0 | -      | -      | -      |          |
| PR | Santa Terezinha de Itaipu        | 1                                | 1  | 3  | 0  | 1  | 1  | 0  | 0   | -                                  | 0,0    | 200,0  | -100,0 | -      | 0,0    | -100,0 | -1       |
| PR | Santo Antônio do Sudoeste        | 0                                | 0  | 0  | 0  | 1  | 1  | 0  | 0   | -                                  | -      | -      | -      | -      | 0,0    | -100,0 | -1       |
| PR | São Miguel do Iguaçu             | 0                                | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 1  | 0   | -                                  | -      | -      | -      | -100,0 | -      | -      |          |
| PR | Serranópolis do Iguaçu           | 0                                | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | -                                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      |          |
| RO | Alta Floresta D'Oeste            | 2                                | 0  | -1 | 1  | 1  | 0  | 0  | 1   | -                                  | -100,0 | -      | -200,0 | 0,0    | -100,0 | -      |          |
| RO | Alto Alegre dos Parecis          | 0                                | 0  | 1  | 0  | 0  | 1  | 2  | 0   | -                                  | -      | -      | -100,0 | -      | -      | 100,0  | +1       |
| RO | Cabixi                           | 0                                | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | -                                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      |          |
| RO | Costa Marques                    | 2                                | 1  | -3 | 0  | 0  | 0  | 1  | 0   | -                                  | -50,0  | -400,0 | -100,0 | -      | -      | -      |          |

| UF | Município fronteiriço    | Número de óbitos novos (2022-SE) |    |    |    |    |    |    |     | Variação de óbitos novos (2022-SE) |        |        |        |        |        |        | Variação |
|----|--------------------------|----------------------------------|----|----|----|----|----|----|-----|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|
|    |                          | 05                               | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12* | 04-05                              | 05-06  | 06-07  | 07-08  | 08-09  | 09-10  | 10-11  |          |
| RO | Guajará-Mirim            | 4                                | 2  | 1  | 2  | 0  | 2  | 1  | 0   | 300,0                              | -50,0  | -50,0  | 100,0  | -100,0 | -      | -50,0  | -1       |
| RO | Nova Mamoré              | 0                                | 0  | 0  | 4  | 0  | 2  | 0  | 0   | -100,0                             | -      | -      | -      | -100,0 | -      | -100,0 | -1       |
| RO | Pimenteiras do Oeste     | 0                                | 0  | 2  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | -                                  | -      | -      | -100,0 | -      | -      | -      |          |
| RO | Porto Velho              | 0                                | 0  | 66 | 10 | 6  | 5  | 4  | 7   | -                                  | -      | -      | -84,8  | -40,0  | -16,7  | -20,0  | -4       |
| RO | São Francisco do Guaporé | 0                                | 0  | 2  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0   | -                                  | -      | -      | -50,0  | -100,0 | -      | -      |          |
| RR | Alto Alegre              | 0                                | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | -                                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      |          |
| RR | Amajari                  | 0                                | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | -                                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      |          |
| RR | Bonfim                   | 0                                | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | -                                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      |          |
| RR | Caracaraí                | 0                                | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | -                                  | -      | -      | -100,0 | -      | -      | -      |          |
| RR | Caroebe                  | 0                                | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | -                                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      |          |
| RR | Iracema                  | 0                                | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | -                                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      |          |
| RR | Normandia                | 0                                | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | -                                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      |          |
| RR | Pacaraima                | 0                                | 0  | 1  | 0  | 0  | 1  | 1  | 0   | -                                  | -      | -      | -100,0 | -      | -      | 0,0    |          |
| RR | Uiramutã                 | 0                                | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0   | -                                  | -      | -      | -      | -      | -      | -100,0 | -1       |
| RS | Aceguá                   | 0                                | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | -                                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      |          |
| RS | Alecrim                  | 0                                | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | -                                  | -      | -100,0 | -      | -      | -      | -      |          |
| RS | Bagé                     | 5                                | 6  | 3  | 3  | 2  | 4  | 2  | 0   | 150,0                              | 20,0   | -50,0  | 0,0    | -33,3  | 100,0  | -50,0  | -1       |
| RS | Barra do Quaraí          | 0                                | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | -                                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      |          |
| RS | Chuí                     | 0                                | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0   | -                                  | -      | -      | -      | -      | -100,0 | -      |          |
| RS | Crissiumal               | 0                                | 0  | 0  | 3  | 0  | 0  | 0  | 0   | -                                  | -      | -      | -      | -100,0 | -      | -      |          |
| RS | Derrubadas               | 0                                | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | -                                  | -      | -100,0 | -      | -      | -      | -      |          |
| RS | Dom Pedrito              | 2                                | 0  | 4  | 0  | 0  | 0  | 1  | 1   | -                                  | -100,0 | -      | -100,0 | -      | -      | -      |          |
| RS | Doutor Maurício Cardoso  | 0                                | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0   | -                                  | -      | -      | -      | -100,0 | -      | -      |          |
| RS | Esperança do Sul         | 0                                | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | -                                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      |          |
| RS | Garruchos                | 0                                | 0  | 1  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0   | -                                  | -      | -      | -100,0 | -      | -      | -100,0 | -1       |
| RS | Herval                   | 1                                | 1  | 2  | 0  | 0  | 0  | 1  | 0   | -                                  | 0,0    | 100,0  | -100,0 | -      | -      | -      |          |
| RS | Itaqui                   | 0                                | 0  | 3  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0   | -                                  | -      | -      | -66,7  | -100,0 | -      | -      |          |
| RS | Jaguarão                 | 0                                | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1   | -                                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      |          |
| RS | Novo Machado             | 0                                | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | -                                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      |          |
| RS | Pedras Altas             | 0                                | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | -100,0                             | -      | -      | -      | -      | -      | -      |          |
| RS | Pirapó                   | 0                                | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 0   | -                                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      |          |
| RS | Porto Lucena             | 0                                | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 1   | -                                  | -      | -      | -      | -100,0 | -      | -      |          |
| RS | Porto Mauá               | 1                                | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | -                                  | -100,0 | -      | -      | -      | -      | -      |          |
| RS | Porto Vera Cruz          | 0                                | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | -                                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      |          |
| RS | Porto Xavier             | 1                                | 1  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0   | -                                  | 0,0    | -100,0 | -      | -      | -100,0 | -      |          |
| RS | Quaraí                   | 0                                | 0  | 0  | 1  | 2  | 1  | 0  | 0   | -                                  | -      | -      | -      | 100,0  | -50,0  | -100,0 | -2       |

| UF | Município fronteiriço   | Número de óbitos novos (2022-SE) |    |    |    |    |    |    |     | Variação de óbitos novos (2022-SE) |        |        |        |        |        |        | Variação |
|----|-------------------------|----------------------------------|----|----|----|----|----|----|-----|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|
|    |                         | 05                               | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12* | 04-05                              | 05-06  | 06-07  | 07-08  | 08-09  | 09-10  | 10-11  |          |
| RS | Roque Gonzales          | 0                                | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | -100,0                             | -      | -      | -      | -      | -      | -      |          |
| RS | Santa Vitória do Palmar | 0                                | 2  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0   | -                                  | -      | -100,0 | -      | -      | -100,0 | -      |          |
| RS | Sant'Ana do Livramento  | 4                                | 3  | 4  | 4  | 0  | 2  | 1  | 0   | -20,0                              | -25,0  | 33,3   | 0,0    | -100,0 | -      | -50,0  | -1       |
| RS | São Borja               | 0                                | 1  | 3  | 2  | 4  | 1  | 0  | 0   | -100,0                             | -      | 200,0  | -33,3  | 100,0  | -75,0  | -100,0 | -2       |
| RS | São Nicolau             | 2                                | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0,0                                | -100,0 | -      | -100,0 | -      | -      | -      |          |
| RS | Tiradentes do Sul       | 0                                | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | -                                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      |          |
| RS | Uruguaiana              | 1                                | 6  | 2  | 10 | 1  | 2  | 2  | 0   | -50,0                              | 500,0  | -66,7  | 400,0  | -90,0  | 100,0  | 0,0    |          |
| SC | Bandeirante             | 0                                | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | -                                  | -      | -100,0 | -      | -      | -      | -      |          |
| SC | Belmonte                | 0                                | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | -                                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      |          |
| SC | Dionísio Cerqueira      | 0                                | 1  | 0  | 0  | 2  | 0  | 1  | 0   | -100,0                             | -      | -100,0 | -      | -      | -100,0 | -      |          |
| SC | Guaraciaba              | 0                                | 0  | 1  | 2  | 0  | 0  | 0  | 0   | -                                  | -      | -      | 100,0  | -100,0 | -      | -      |          |
| SC | Itapiranga              | 0                                | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | -                                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      |          |
| SC | Paraíso                 | 0                                | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | -                                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      |          |
| SC | Princesa                | 0                                | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0   | -                                  | -      | -      | -      | -100,0 | -      | -      |          |
| SC | Santa Helena            | 0                                | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | -                                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      |          |
| SC | São José do Cedro       | 0                                | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | -                                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      |          |
| SC | Tunápolis               | 0                                | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | -                                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      |          |

\*Semana epidemiológica em andamento. \*\*Dados revisados. Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 22/03/2022, 17:57, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692.

## Apêndice XVIII – Situação das doses aplicadas (1º, 2º, Dose Única e Dose Reforço) e cobertura vacinal, por municípios no Brasil

| UF | Município              | Doses Aplicadas | Dose 1  | Dose 2  | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|------------------------|-----------------|---------|---------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| AC | Acrelândia             | 19.464          | 9.384   | 7.433   | 208        | 2439         | 60,6                 | 48,0                 | 15,7                       | 15.490    |
| AC | Assis Brasil           | 15.756          | 7.446   | 5.856   | 90         | 2364         | 98,8                 | 77,7                 | 31,4                       | 7.534     |
| AC | Brasília               | 33.654          | 17.025  | 13.424  | 167        | 3038         | 63,8                 | 50,3                 | 11,4                       | 26.702    |
| AC | Bujari                 | 19.137          | 9.305   | 7.314   | 146        | 2372         | 89,3                 | 70,2                 | 22,8                       | 10.420    |
| AC | Capixaba               | 13.000          | 6.130   | 4.782   | 501        | 1587         | 51,0                 | 39,8                 | 13,2                       | 12.008    |
| AC | Cruzeiro Do Sul        | 145.808         | 70.916  | 58.611  | 831        | 15450        | 79,6                 | 65,8                 | 17,3                       | 89.072    |
| AC | Epitaciolândia         | 23.324          | 11.534  | 8.945   | 235        | 2610         | 61,7                 | 47,8                 | 14,0                       | 18.696    |
| AC | Feijó                  | 44.511          | 22.551  | 16.881  | 402        | 4677         | 64,6                 | 48,4                 | 13,4                       | 34.884    |
| AC | Jordão                 | 12.681          | 6.270   | 4.439   | 23         | 1949         | 74,0                 | 52,4                 | 23,0                       | 8.473     |
| AC | Mâncio Lima            | 28.296          | 14.239  | 10.781  | 256        | 3020         | 73,7                 | 55,8                 | 15,6                       | 19.311    |
| AC | Manoel Urbano          | 16.970          | 8.000   | 6.137   | 235        | 2598         | 83,5                 | 64,1                 | 27,1                       | 9.581     |
| AC | Marechal Thaumaturgo   | 23.214          | 11.480  | 8.760   | 222        | 2752         | 59,5                 | 45,4                 | 14,3                       | 19.299    |
| AC | Plácido De Castro      | 26.692          | 12.311  | 10.503  | 100        | 3778         | 61,7                 | 52,6                 | 18,9                       | 19.955    |
| AC | Porto Acre             | 23.557          | 11.319  | 8.231   | 830        | 3177         | 60,1                 | 43,7                 | 16,9                       | 18.824    |
| AC | Porto Walter           | 14.863          | 7.507   | 5.719   | 90         | 1547         | 61,3                 | 46,7                 | 12,6                       | 12.241    |
| AC | Rio Branco             | 668.273         | 306.996 | 258.788 | 5.345      | 97144        | 74,3                 | 62,6                 | 23,5                       | 413.418   |
| AC | Rodrigues Alves        | 18.250          | 9.175   | 6.636   | 317        | 2122         | 47,4                 | 34,3                 | 11,0                       | 19.351    |
| AC | Santa Rosa Do Purus    | 8.690           | 3.912   | 3.157   | 232        | 1389         | 58,2                 | 47,0                 | 20,7                       | 6.717     |
| AC | Sena Madureira         | 59.395          | 28.763  | 23.109  | 565        | 6958         | 61,8                 | 49,7                 | 15,0                       | 46.511    |
| AC | Senador Guimard        | 32.611          | 16.428  | 12.108  | 711        | 3364         | 70,7                 | 52,1                 | 14,5                       | 23.236    |
| AC | Tarauacá               | 59.853          | 29.841  | 21.531  | 971        | 7510         | 69,2                 | 49,9                 | 17,4                       | 43.151    |
| AC | Xapuri                 | 26.324          | 13.129  | 10.108  | 114        | 2973         | 67,0                 | 51,6                 | 15,2                       | 19.596    |
| AL | Água Branca            | 36.465          | 15.273  | 13.333  | 714        | 7145         | 75,5                 | 65,9                 | 35,3                       | 20.230    |
| AL | Anadia                 | 28.912          | 12.246  | 10.798  | 159        | 5709         | 69,9                 | 61,6                 | 32,6                       | 17.526    |
| AL | Arapiraca              | 374.322         | 176.716 | 142.847 | 3.868      | 50891        | 75,8                 | 61,3                 | 21,8                       | 233.047   |
| AL | Atalaia                | 62.996          | 29.354  | 24.049  | 446        | 9147         | 62,0                 | 50,8                 | 19,3                       | 47.365    |
| AL | Barra De Santo Antônio | 21.975          | 10.339  | 7.822   | 1.338      | 2476         | 64,3                 | 48,7                 | 15,4                       | 16.068    |
| AL | Barra De São Miguel    | 14.250          | 6.691   | 5.588   | 70         | 1901         | 79,9                 | 66,7                 | 22,7                       | 8.378     |
| AL | Batalha                | 29.680          | 13.323  | 11.327  | 160        | 4870         | 72,7                 | 61,8                 | 26,6                       | 18.338    |
| AL | Belém                  | 8.689           | 3.754   | 3.237   | 146        | 1552         | 87,6                 | 75,6                 | 36,2                       | 4.284     |
| AL | Belo Monte             | 13.107          | 5.546   | 4.941   | 62         | 2558         | 82,7                 | 73,6                 | 38,1                       | 6.710     |
| AL | Boca Da Mata           | 40.998          | 17.897  | 15.528  | 229        | 7344         | 65,4                 | 56,8                 | 26,8                       | 27.356    |
| AL | Branquinha             | 15.154          | 7.219   | 5.797   | 88         | 2050         | 69,0                 | 55,4                 | 19,6                       | 10.460    |
| AL | Cacimbinhas            | 18.632          | 7.920   | 6.874   | 432        | 3406         | 72,7                 | 63,1                 | 31,3                       | 10.889    |
| AL | Cajueiro               | 28.877          | 13.533  | 10.686  | 194        | 4464         | 63,4                 | 50,1                 | 20,9                       | 21.331    |
| AL | Campestre              | 9.236           | 4.404   | 3.704   | 53         | 1075         | 63,3                 | 53,3                 | 15,5                       | 6.954     |
| AL | Campo Alegre           | 60.406          | 28.466  | 22.949  | 529        | 8462         | 49,5                 | 39,9                 | 14,7                       | 57.537    |
| AL | Campo Grande           | 12.815          | 6.993   | 4.566   | 26         | 1230         | 73,1                 | 47,7                 | 12,9                       | 9.567     |
| AL | Canapi                 | 29.613          | 13.244  | 11.330  | 234        | 4805         | 74,7                 | 63,9                 | 27,1                       | 17.719    |
| AL | Capela                 | 24.756          | 11.544  | 9.318   | 250        | 3644         | 68,0                 | 54,9                 | 21,5                       | 16.979    |
| AL | Carneiros              | 13.393          | 6.371   | 5.196   | 65         | 1761         | 69,6                 | 56,7                 | 19,2                       | 9.159     |
| AL | Chã Preta              | 12.624          | 5.439   | 4.691   | 124        | 2370         | 74,4                 | 64,2                 | 32,4                       | 7.311     |
| AL | Coité Do Nória         | 21.428          | 8.756   | 7.848   | 337        | 4487         | 82,3                 | 73,7                 | 42,2                       | 10.643    |
| AL | Colônia Leopoldina     | 23.457          | 11.366  | 8.740   | 186        | 3165         | 52,1                 | 40,1                 | 14,5                       | 21.818    |
| AL | Coqueiro Seco          | 10.223          | 4.703   | 3.874   | 45         | 1601         | 80,2                 | 66,1                 | 27,3                       | 5.864     |
| AL | Coruripe               | 89.333          | 42.429  | 35.053  | 517        | 11334        | 74,1                 | 61,2                 | 19,8                       | 57.294    |
| AL | Craibás                | 38.198          | 19.244  | 14.960  | 207        | 3787         | 79,2                 | 61,5                 | 15,6                       | 24.309    |
| AL | Delmiro Gouveia        | 74.600          | 36.109  | 25.873  | 2.198      | 10420        | 69,1                 | 49,5                 | 19,9                       | 52.262    |
| AL | Dois Riachos           | 16.006          | 7.422   | 6.193   | 85         | 2306         | 67,1                 | 56,0                 | 20,8                       | 11.067    |
| AL | Estrela De Alagoas     | 27.997          | 12.789  | 10.309  | 611        | 4288         | 70,1                 | 56,5                 | 23,5                       | 18.255    |
| AL | Feira Grande           | 39.645          | 18.575  | 14.874  | 216        | 5980         | 83,8                 | 67,1                 | 27,0                       | 22.178    |
| AL | Feliz Deserto          | 8.022           | 3.288   | 2.871   | 260        | 1603         | 68,8                 | 60,1                 | 33,5                       | 4.779     |
| AL | Flexeiras              | 16.475          | 7.849   | 6.336   | 96         | 2194         | 61,3                 | 49,5                 | 17,1                       | 12.807    |
| AL | Girau Do Ponciano      | 60.832          | 28.830  | 24.142  | 352        | 7508         | 69,9                 | 58,5                 | 18,2                       | 41.237    |
| AL | Ibateguara             | 20.611          | 10.135  | 8.044   | 118        | 2314         | 64,9                 | 51,5                 | 14,8                       | 15.627    |
| AL | Igaci                  | 47.885          | 21.475  | 17.118  | 1.308      | 7984         | 83,8                 | 66,8                 | 31,2                       | 25.613    |
| AL | Igreja Nova            | 44.906          | 18.970  | 16.985  | 220        | 8731         | 77,2                 | 69,1                 | 35,5                       | 24.586    |
| AL | Inhapi                 | 26.157          | 12.260  | 9.567   | 506        | 3824         | 66,7                 | 52,0                 | 20,8                       | 18.392    |
| AL | Jacaré Dos Homens      | 11.108          | 4.720   | 4.093   | 40         | 2255         | 90,4                 | 78,4                 | 43,2                       | 5.219     |
| AL | Jacuípe                | 9.234           | 4.190   | 3.522   | 50         | 1472         | 59,8                 | 50,3                 | 21,0                       | 7.006     |
| AL | Japaratinga            | 11.228          | 5.637   | 4.423   | 60         | 1108         | 67,1                 | 52,6                 | 13,2                       | 8.403     |
| AL | Jaramataia             | 9.310           | 4.329   | 3.451   | 45         | 1485         | 75,1                 | 59,9                 | 25,8                       | 5.761     |
| AL | Jequiá Da Praia        | 16.536          | 7.596   | 6.556   | 96         | 2288         | 65,8                 | 56,8                 | 19,8                       | 11.536    |
| AL | Joaquim Gomes          | 26.219          | 13.257  | 9.644   | 181        | 3137         | 55,1                 | 40,0                 | 13,0                       | 24.081    |

| UF | Município               | Doses Aplicadas | Dose 1  | Dose 2  | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|-------------------------|-----------------|---------|---------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| AL | Jundiá                  | 5.897           | 2.870   | 2.388   | 6          | 633          | 69,4                 | 57,7                 | 15,3                       | 4.137     |
| AL | Junqueiro               | 28.488          | 16.535  | 9.422   | 216        | 2315         | 66,9                 | 38,1                 | 9,4                        | 24.722    |
| AL | Lagoa Da Canoa          | 31.068          | 15.521  | 11.909  | 153        | 3485         | 87,3                 | 67,0                 | 19,6                       | 17.771    |
| AL | Limoeiro De Anadia      | 38.774          | 17.836  | 14.273  | 1.278      | 5387         | 62,0                 | 49,6                 | 18,7                       | 28.771    |
| AL | Maceió                  | 1.802.790       | 815.237 | 695.704 | 16.369     | 275480       | 79,5                 | 67,8                 | 26,9                       | 1.025.360 |
| AL | Major Isidoro           | 30.658          | 14.087  | 11.683  | 157        | 4731         | 70,9                 | 58,8                 | 23,8                       | 19.864    |
| AL | Mar Vermelho            | 7.071           | 2.825   | 2.520   | 25         | 1701         | 80,9                 | 72,1                 | 48,7                       | 3.494     |
| AL | Maragogi                | 45.753          | 23.254  | 17.258  | 429        | 4812         | 70,4                 | 52,2                 | 14,6                       | 33.032    |
| AL | Maravilha               | 16.971          | 7.572   | 6.610   | 65         | 2724         | 84,1                 | 73,4                 | 30,3                       | 9.004     |
| AL | Marechal Deodoro        | 90.700          | 44.312  | 35.592  | 480        | 10316        | 84,6                 | 67,9                 | 19,7                       | 52.380    |
| AL | Maribondo               | 23.377          | 10.027  | 8.665   | 474        | 4211         | 76,0                 | 65,7                 | 31,9                       | 13.193    |
| AL | Mata Grande             | 34.812          | 15.572  | 12.325  | 820        | 6095         | 61,8                 | 48,9                 | 24,2                       | 25.207    |
| AL | Matriz De Camaragibe    | 31.977          | 15.017  | 12.290  | 816        | 3854         | 61,0                 | 49,9                 | 15,6                       | 24.634    |
| AL | Messias                 | 26.114          | 12.638  | 10.169  | 157        | 3150         | 70,1                 | 56,4                 | 17,5                       | 18.031    |
| AL | Minador Do Negrão       | 10.556          | 4.192   | 3.731   | 184        | 2449         | 78,8                 | 70,1                 | 46,0                       | 5.322     |
| AL | Monteirópolis           | 11.646          | 5.532   | 4.658   | 50         | 1406         | 77,2                 | 65,0                 | 19,6                       | 7.165     |
| AL | Murici                  | 40.988          | 18.747  | 15.393  | 916        | 5932         | 66,2                 | 54,3                 | 20,9                       | 28.333    |
| AL | Novo Lino               | 11.738          | 6.204   | 4.487   | 110        | 937          | 48,6                 | 35,2                 | 7,3                        | 12.764    |
| AL | Olho D'água Das Flores  | 37.413          | 17.424  | 14.089  | 188        | 5712         | 80,2                 | 64,8                 | 26,3                       | 21.738    |
| AL | Olho D'água Do Casado   | 14.790          | 6.765   | 5.307   | 297        | 2421         | 71,7                 | 56,2                 | 25,6                       | 9.441     |
| AL | Olho D'água Grande      | 6.897           | 3.651   | 2.594   | 34         | 618          | 71,2                 | 50,6                 | 12,1                       | 5.128     |
| AL | Olivença                | 16.673          | 8.259   | 6.657   | 93         | 1664         | 70,9                 | 57,1                 | 14,3                       | 11.657    |
| AL | Ouro Branco             | 20.193          | 9.105   | 7.762   | 80         | 3246         | 78,9                 | 67,3                 | 28,1                       | 11.535    |
| AL | Palestina               | 8.649           | 4.094   | 3.049   | 38         | 1468         | 81,3                 | 60,5                 | 29,1                       | 5.037     |
| AL | Palmeira Dos Índios     | 124.311         | 55.293  | 46.141  | 2.679      | 20198        | 75,4                 | 62,9                 | 27,5                       | 73.337    |
| AL | Pão De Açúcar           | 39.397          | 17.247  | 14.923  | 286        | 6941         | 70,8                 | 61,3                 | 28,5                       | 24.351    |
| AL | Pariconha               | 19.236          | 8.836   | 7.150   | 320        | 2930         | 83,8                 | 67,8                 | 27,8                       | 10.539    |
| AL | Paripueira              | 24.465          | 10.869  | 9.064   | 588        | 3944         | 81,5                 | 68,0                 | 29,6                       | 13.332    |
| AL | Passo De Camaragibe     | 19.849          | 9.694   | 7.989   | 128        | 2038         | 63,5                 | 52,4                 | 13,4                       | 15.258    |
| AL | Paulo Jacinto           | 12.816          | 5.686   | 4.692   | 70         | 2368         | 75,2                 | 62,1                 | 31,3                       | 7.560     |
| AL | Penedo                  | 99.730          | 46.640  | 38.188  | 605        | 14297        | 73,1                 | 59,8                 | 22,4                       | 63.846    |
| AL | Piaçabuçu               | 28.752          | 12.729  | 11.182  | 160        | 4681         | 71,3                 | 62,7                 | 26,2                       | 17.848    |
| AL | Pilar                   | 62.853          | 27.728  | 23.314  | 1.228      | 10583        | 78,7                 | 66,2                 | 30,1                       | 35.212    |
| AL | Pindoba                 | 4.186           | 1.986   | 1.531   | 100        | 569          | 68,4                 | 52,7                 | 19,6                       | 2.905     |
| AL | Piranhas                | 43.919          | 19.308  | 15.909  | 800        | 7902         | 76,7                 | 63,2                 | 31,4                       | 25.183    |
| AL | Poço Das Trincheiras    | 20.063          | 9.538   | 6.923   | 104        | 3498         | 66,2                 | 48,0                 | 24,3                       | 14.418    |
| AL | Porto Calvo             | 36.093          | 17.307  | 13.696  | 253        | 4837         | 63,5                 | 50,3                 | 17,8                       | 27.249    |
| AL | Porto De Pedras         | 10.803          | 5.445   | 4.121   | 284        | 953          | 70,7                 | 53,5                 | 12,4                       | 7.701     |
| AL | Porto Real Do Colégio   | 37.319          | 15.917  | 13.231  | 174        | 7997         | 79,1                 | 65,8                 | 39,8                       | 20.112    |
| AL | Quebrangulo             | 20.839          | 9.272   | 8.073   | 145        | 3349         | 82,4                 | 71,8                 | 29,8                       | 11.248    |
| AL | Rio Largo               | 142.287         | 71.634  | 54.240  | 606        | 15807        | 95,0                 | 71,9                 | 21,0                       | 75.394    |
| AL | Roteiro                 | 11.020          | 5.321   | 4.400   | 50         | 1249         | 80,0                 | 66,2                 | 18,8                       | 6.649     |
| AL | Santa Luzia Do Norte    | 13.354          | 5.967   | 5.025   | 54         | 2308         | 81,5                 | 68,6                 | 31,5                       | 7.320     |
| AL | Santana Do Ipanema      | 77.707          | 35.595  | 30.159  | 401        | 11552        | 74,4                 | 63,1                 | 24,2                       | 47.819    |
| AL | Santana Do Mundaú       | 21.328          | 8.998   | 8.338   | 197        | 3795         | 84,2                 | 78,0                 | 35,5                       | 10.687    |
| AL | São Brás                | 12.165          | 5.412   | 4.729   | 59         | 1965         | 77,7                 | 67,9                 | 28,2                       | 6.969     |
| AL | São José Da Laje        | 34.918          | 16.863  | 13.468  | 191        | 4396         | 70,3                 | 56,1                 | 18,3                       | 23.996    |
| AL | São José Da Tapera      | 53.672          | 24.393  | 19.685  | 344        | 9250         | 75,3                 | 60,7                 | 28,5                       | 32.405    |
| AL | São Luís Do Quitunde    | 42.799          | 20.188  | 16.075  | 1.048      | 5488         | 58,2                 | 46,3                 | 15,8                       | 34.692    |
| AL | São Miguel Dos Campos   | 90.975          | 41.406  | 34.026  | 2.114      | 13429        | 67,0                 | 55,1                 | 21,7                       | 61.797    |
| AL | São Miguel Dos Milagres | 12.227          | 5.902   | 5.006   | 75         | 1244         | 73,7                 | 62,5                 | 15,5                       | 8.013     |
| AL | São Sebastião           | 59.047          | 27.257  | 22.824  | 330        | 8636         | 79,5                 | 66,6                 | 25,2                       | 34.290    |
| AL | Satuba                  | 24.893          | 11.519  | 9.297   | 123        | 3954         | 82,7                 | 66,7                 | 28,4                       | 13.936    |
| AL | Senador Rui Palmeira    | 19.405          | 9.470   | 7.329   | 90         | 2516         | 68,0                 | 52,6                 | 18,1                       | 13.921    |
| AL | Tanque D'arca           | 11.771          | 5.025   | 4.356   | 226        | 2164         | 81,9                 | 71,0                 | 35,3                       | 6.138     |
| AL | Taquarana               | 37.326          | 16.363  | 13.771  | 168        | 7024         | 81,5                 | 68,6                 | 35,0                       | 20.072    |
| AL | Teotônio Vilela         | 66.257          | 31.167  | 25.941  | 364        | 8785         | 70,2                 | 58,5                 | 19,8                       | 44.372    |
| AL | Traipu                  | 40.016          | 17.927  | 15.228  | 149        | 6712         | 64,4                 | 54,7                 | 24,1                       | 27.826    |

| UF | Município                 | Doses Aplicadas | Dose 1    | Dose 2    | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|---------------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| AL | União Dos Palmares        | 97.205          | 46.110    | 38.194    | 575        | 12326        | 70,1                 | 58,1                 | 18,7                       | 65.790    |
| AL | Viçosa                    | 40.122          | 19.755    | 15.205    | 211        | 4951         | 76,9                 | 59,2                 | 19,3                       | 25.693    |
| AM | Alvarães                  | 24.552          | 11.747    | 8.668     | 175        | 3962         | 72,4                 | 53,4                 | 24,4                       | 16.220    |
| AM | Amaturá                   | 5.377           | 3.491     | 1.271     | 93         | 522          | 29,7                 | 10,8                 | 4,4                        | 11.736    |
| AM | Anamá                     | 14.877          | 6.885     | 5.498     | 474        | 2020         | 49,3                 | 39,4                 | 14,5                       | 13.956    |
| AM | Anori                     | 16.614          | 8.374     | 5.861     | 448        | 1931         | 39,0                 | 27,3                 | 9,0                        | 21.477    |
| AM | Apuí                      | 18.516          | 8.557     | 6.987     | 236        | 2736         | 38,3                 | 31,2                 | 12,2                       | 22.359    |
| AM | Atalaia Do Norte          | 18.041          | 8.851     | 6.493     | 418        | 2279         | 43,4                 | 31,8                 | 11,2                       | 20.398    |
| AM | Autazes                   | 58.722          | 28.070    | 21.603    | 417        | 8632         | 69,7                 | 53,6                 | 21,4                       | 40.290    |
| AM | Barcelos                  | 21.546          | 11.182    | 8.135     | 240        | 1989         | 40,5                 | 29,4                 | 7,2                        | 27.638    |
| AM | Barreirinha               | 59.523          | 25.899    | 20.683    | 551        | 12390        | 79,7                 | 63,7                 | 38,1                       | 32.483    |
| AM | Benjamin Constant         | 44.397          | 23.319    | 16.478    | 736        | 3864         | 53,1                 | 37,5                 | 8,8                        | 43.935    |
| AM | Beruri                    | 21.987          | 11.352    | 7.720     | 429        | 2486         | 56,5                 | 38,4                 | 12,4                       | 20.093    |
| AM | Boa Vista Do Ramos        | 28.425          | 12.811    | 10.622    | 0          | 4992         | 65,3                 | 54,1                 | 25,4                       | 19.626    |
| AM | Boca Do Acre              | 43.145          | 20.934    | 16.278    | 738        | 5195         | 60,4                 | 47,0                 | 15,0                       | 34.635    |
| AM | Borba                     | 36.815          | 18.723    | 14.606    | 341        | 3145         | 44,8                 | 35,0                 | 7,5                        | 41.748    |
| AM | Caapiranga                | 16.877          | 7.981     | 6.134     | 427        | 2335         | 60,1                 | 46,2                 | 17,6                       | 13.283    |
| AM | Canutama                  | 14.564          | 7.674     | 5.204     | 493        | 1193         | 48,5                 | 32,9                 | 7,5                        | 15.807    |
| AM | Carauari                  | 44.920          | 21.816    | 18.464    | 120        | 4520         | 76,5                 | 64,8                 | 15,9                       | 28.508    |
| AM | Careiro                   | 45.496          | 22.072    | 17.104    | 782        | 5538         | 57,6                 | 44,6                 | 14,4                       | 38.348    |
| AM | Careiro Da Várzea         | 30.779          | 14.127    | 11.013    | 882        | 4757         | 45,8                 | 35,7                 | 15,4                       | 30.846    |
| AM | Coari                     | 94.413          | 46.865    | 33.263    | 944        | 13341        | 54,6                 | 38,7                 | 15,5                       | 85.910    |
| AM | Codajás                   | 28.562          | 14.252    | 10.490    | 264        | 3556         | 48,9                 | 36,0                 | 12,2                       | 29.168    |
| AM | Eirunepé                  | 34.528          | 17.931    | 13.015    | 392        | 3190         | 50,2                 | 36,5                 | 8,9                        | 35.700    |
| AM | Envira                    | 22.443          | 11.132    | 8.390     | 411        | 2510         | 54,6                 | 41,1                 | 12,3                       | 20.393    |
| AM | Fonte Boa                 | 25.074          | 13.410    | 8.749     | 115        | 2800         | 78,9                 | 51,4                 | 16,5                       | 17.005    |
| AM | Guajará                   | 16.508          | 8.730     | 6.269     | 138        | 1371         | 51,5                 | 37,0                 | 8,1                        | 16.937    |
| AM | Humaitá                   | 82.468          | 37.954    | 30.375    | 522        | 13617        | 67,6                 | 54,1                 | 24,3                       | 56.144    |
| AM | Ipixuna                   | 22.127          | 11.340    | 8.051     | 204        | 2532         | 37,3                 | 26,5                 | 8,3                        | 30.436    |
| AM | Iranduba                  | 87.851          | 43.410    | 31.000    | 3.349      | 10092        | 88,6                 | 63,3                 | 20,6                       | 49.011    |
| AM | Itacoatiara               | 154.314         | 71.627    | 56.034    | 2.621      | 24032        | 69,7                 | 54,6                 | 23,4                       | 102.701   |
| AM | Itamarati                 | 12.783          | 6.185     | 4.660     | 220        | 1718         | 79,2                 | 59,6                 | 22,0                       | 7.814     |
| AM | Itapiranga                | 14.919          | 7.421     | 5.170     | 350        | 1978         | 80,4                 | 56,0                 | 21,4                       | 9.230     |
| AM | Japurá                    | 6.686           | 3.895     | 2.465     | 100        | 226          | 173,0                | 109,5                | 10,0                       | 2.251     |
| AM | Juruá                     | 12.230          | 6.616     | 4.667     | 100        | 847          | 43,8                 | 30,9                 | 5,6                        | 15.106    |
| AM | Jutaí                     | 19.788          | 11.229    | 6.595     | 268        | 1696         | 80,9                 | 47,5                 | 12,2                       | 13.886    |
| AM | Lábrea                    | 62.238          | 28.868    | 23.616    | 889        | 8865         | 61,6                 | 50,4                 | 18,9                       | 46.882    |
| AM | Manacapuru                | 127.811         | 64.536    | 48.144    | 801        | 14330        | 65,5                 | 48,9                 | 14,5                       | 98.502    |
| AM | Manaquiri                 | 29.528          | 12.744    | 10.299    | 823        | 5662         | 38,6                 | 31,2                 | 17,1                       | 33.049    |
| AM | Manaus                    | 3.448.209       | 1.785.902 | 1.488.400 | 26.374     | 147533       | 80,5                 | 67,1                 | 6,6                        | 2.219.580 |
| AM | Manicoré                  | 64.731          | 31.840    | 23.659    | 369        | 8863         | 56,3                 | 41,8                 | 15,7                       | 56.583    |
| AM | Maraã                     | 15.210          | 7.507     | 5.922     | 81         | 1700         | 41,1                 | 32,4                 | 9,3                        | 18.261    |
| AM | Maués                     | 82.360          | 39.853    | 30.381    | 765        | 11361        | 61,3                 | 46,7                 | 17,5                       | 65.040    |
| AM | Nhamundá                  | 36.317          | 14.845    | 12.079    | 681        | 8712         | 69,2                 | 56,3                 | 40,6                       | 21.443    |
| AM | Nova Olinda Do Norte      | 28.997          | 14.745    | 10.738    | 262        | 3252         | 38,8                 | 28,2                 | 8,6                        | 38.026    |
| AM | Novo Airão                | 20.138          | 9.893     | 7.477     | 351        | 2417         | 49,6                 | 37,5                 | 12,1                       | 19.928    |
| AM | Novo Aripuanã             | 25.114          | 12.638    | 9.679     | 74         | 2723         | 48,5                 | 37,2                 | 10,5                       | 26.046    |
| AM | Parintins                 | 177.987         | 77.928    | 65.867    | 1.023      | 33169        | 67,6                 | 57,1                 | 28,8                       | 115.363   |
| AM | Pauini                    | 17.668          | 9.082     | 6.480     | 328        | 1778         | 46,5                 | 33,2                 | 9,1                        | 19.522    |
| AM | Presidente Figueiredo     | 45.291          | 23.188    | 17.929    | 526        | 3648         | 62,3                 | 48,2                 | 9,8                        | 37.193    |
| AM | Rio Preto Da Eva          | 37.114          | 18.212    | 13.716    | 221        | 4965         | 53,4                 | 40,2                 | 14,6                       | 34.106    |
| AM | Santa Isabel Do Rio Negro | 18.469          | 8.688     | 7.171     | 153        | 2457         | 33,6                 | 27,7                 | 9,5                        | 25.865    |
| AM | Santo Antônio Do Içá      | 16.600          | 10.636    | 4.072     | 307        | 1585         | 50,1                 | 19,2                 | 7,5                        | 21.243    |
| AM | São Gabriel Da Cachoeira  | 66.369          | 34.232    | 25.991    | 483        | 5663         | 73,9                 | 56,1                 | 12,2                       | 46.303    |
| AM | São Paulo De Olivença     | 29.842          | 17.474    | 9.424     | 12         | 2932         | 43,6                 | 23,5                 | 7,3                        | 40.073    |
| AM | São Sebastião Do Uatumã   | 15.514          | 7.220     | 5.788     | 4          | 2502         | 50,3                 | 40,3                 | 17,4                       | 14.352    |
| AM | Silves                    | 21.205          | 9.254     | 7.668     | 0          | 4283         | 100,3                | 83,1                 | 46,4                       | 9.230     |
| AM | Tabatinga                 | 52.388          | 31.886    | 17.637    | 83         | 2782         | 47,5                 | 26,3                 | 4,1                        | 67.182    |
| AM | Tapauá                    | 10.946          | 5.479     | 4.524     | 234        | 709          | 32,2                 | 26,6                 | 4,2                        | 17.015    |
| AM | Tefé                      | 117.701         | 56.267    | 42.812    | 614        | 18008        | 94,5                 | 71,9                 | 30,2                       | 59.547    |
| AM | Tonantins                 | 22.745          | 10.932    | 7.955     | 496        | 3362         | 57,9                 | 42,1                 | 17,8                       | 18.897    |
| AM | Uarini                    | 16.755          | 8.433     | 5.940     | 340        | 2042         | 61,6                 | 43,4                 | 14,9                       | 13.690    |
| AM | Urucará                   | 25.761          | 11.936    | 9.574     | 12         | 4239         | 74,0                 | 59,4                 | 26,3                       | 16.130    |
| AM | Urucurituba               | 29.171          | 13.544    | 10.741    | 140        | 4746         | 57,4                 | 45,5                 | 20,1                       | 23.585    |
| AP | Amapá                     | 13.273          | 6.366     | 5.057     | 96         | 1754         | 69,3                 | 55,0                 | 19,1                       | 9.187     |
| AP | Calçoene                  | 14.928          | 7.564     | 5.689     | 95         | 1580         | 66,9                 | 50,3                 | 14,0                       | 11.306    |

| UF | Município               | Doses Aplicadas | Dose 1  | Dose 2  | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|-------------------------|-----------------|---------|---------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| AP | Cutias                  | 8.891           | 4.475   | 3.150   | 59         | 1207         | 73,3                 | 51,6                 | 19,8                       | 6.101     |
| AP | Ferreira Gomes          | 11.396          | 5.540   | 4.167   | 86         | 1603         | 69,5                 | 52,3                 | 20,1                       | 7.967     |
| AP | Itaubal                 | 6.708           | 3.831   | 2.199   | 49         | 629          | 68,2                 | 39,1                 | 11,2                       | 5.617     |
| AP | Laranjal Do Jari        | 63.867          | 31.378  | 23.860  | 442        | 8187         | 61,1                 | 46,5                 | 15,9                       | 51.362    |
| AP | Macapá                  | 583.119         | 306.535 | 225.970 | 6.714      | 43900        | 59,8                 | 44,1                 | 8,6                        | 512.902   |
| AP | Mazagão                 | 28.403          | 16.047  | 9.979   | 165        | 2212         | 72,8                 | 45,3                 | 10,0                       | 22.053    |
| AP | Oiapoque                | 30.303          | 15.827  | 10.786  | 217        | 3473         | 56,7                 | 38,7                 | 12,4                       | 27.906    |
| AP | Pedra Branca Do Amapari | 17.662          | 9.220   | 6.555   | 128        | 1759         | 54,0                 | 38,4                 | 10,3                       | 17.067    |
| AP | Porto Grande            | 24.279          | 12.524  | 8.713   | 175        | 2867         | 55,8                 | 38,8                 | 12,8                       | 22.452    |
| AP | Pracuúba                | 5.653           | 2.957   | 2.158   | 41         | 497          | 56,4                 | 41,1                 | 9,5                        | 5.246     |
| AP | Santana                 | 185.381         | 92.709  | 69.626  | 2.410      | 20636        | 75,3                 | 56,6                 | 16,8                       | 123.096   |
| AP | Serra Do Navio          | 7.179           | 3.681   | 2.765   | 50         | 683          | 67,1                 | 50,4                 | 12,4                       | 5.488     |
| AP | Tartarugalzinho         | 19.591          | 10.110  | 7.319   | 112        | 2050         | 56,9                 | 41,2                 | 11,5                       | 17.769    |
| AP | Vitória Do Jari         | 18.401          | 9.208   | 6.929   | 151        | 2113         | 56,7                 | 42,6                 | 13,0                       | 16.254    |
| BA | Abaira                  | 18.582          | 7.246   | 6.655   | 39         | 4642         | 83,2                 | 76,4                 | 53,3                       | 8.710     |
| BA | Abaré                   | 36.921          | 15.958  | 14.103  | 232        | 6628         | 78,4                 | 69,3                 | 32,6                       | 20.347    |
| BA | Acajutiba               | 23.498          | 10.522  | 8.617   | 215        | 4144         | 69,3                 | 56,7                 | 27,3                       | 15.187    |
| BA | Adustina                | 32.218          | 13.277  | 12.029  | 200        | 6712         | 77,5                 | 70,2                 | 39,2                       | 17.126    |
| BA | Água Fria               | 25.202          | 11.548  | 9.214   | 186        | 4254         | 67,8                 | 54,1                 | 25,0                       | 17.033    |
| BA | Aiquara                 | 8.077           | 3.488   | 2.981   | 57         | 1551         | 79,0                 | 67,5                 | 35,1                       | 4.416     |
| BA | Alagoinhas              | 255.610         | 128.382 | 102.727 | 1.871      | 22630        | 84,3                 | 67,4                 | 14,9                       | 152.327   |
| BA | Alcobaça                | 25.043          | 15.161  | 8.669   | 219        | 994          | 67,4                 | 38,5                 | 4,4                        | 22.490    |
| BA | Almadina                | 9.905           | 4.402   | 3.597   | 36         | 1870         | 82,0                 | 67,0                 | 34,8                       | 5.366     |
| BA | Amargosa                | 75.293          | 32.996  | 28.598  | 454        | 13245        | 88,1                 | 76,4                 | 35,4                       | 37.441    |
| BA | Amélia Rodrigues        | 35.992          | 17.603  | 15.043  | 287        | 3059         | 70,3                 | 60,1                 | 12,2                       | 25.048    |
| BA | América Dourada         | 32.609          | 13.850  | 11.688  | 113        | 6958         | 86,1                 | 72,6                 | 43,2                       | 16.090    |
| BA | Anagé                   | 28.595          | 17.115  | 9.444   | 258        | 1778         | 79,2                 | 43,7                 | 8,2                        | 21.607    |
| BA | Andaraí                 | 21.856          | 10.233  | 8.435   | 153        | 3035         | 77,9                 | 64,2                 | 23,1                       | 13.132    |
| BA | Andorinha               | 30.663          | 13.044  | 11.917  | 201        | 5501         | 89,9                 | 82,2                 | 37,9                       | 14.503    |
| BA | Angical                 | 24.786          | 11.593  | 9.751   | 212        | 3230         | 83,2                 | 70,0                 | 23,2                       | 13.938    |
| BA | Anguera                 | 20.684          | 8.819   | 7.777   | 135        | 3953         | 78,1                 | 68,8                 | 35,0                       | 11.297    |
| BA | Antas                   | 23.231          | 10.621  | 8.358   | 266        | 3986         | 54,5                 | 42,9                 | 20,5                       | 19.479    |
| BA | Antônio Cardoso         | 21.792          | 9.496   | 7.984   | 148        | 4164         | 81,3                 | 68,4                 | 35,7                       | 11.677    |
| BA | Antônio Gonçalves       | 18.352          | 8.236   | 6.930   | 146        | 3040         | 69,3                 | 58,3                 | 25,6                       | 11.878    |
| BA | Aporá                   | 22.486          | 11.525  | 6.302   | 207        | 4452         | 64,8                 | 35,4                 | 25,0                       | 17.788    |
| BA | Apuarema                | 12.427          | 6.064   | 4.535   | 116        | 1712         | 83,0                 | 62,1                 | 23,4                       | 7.302     |
| BA | Araçás                  | 21.296          | 10.190  | 8.204   | 137        | 2765         | 83,5                 | 67,2                 | 22,6                       | 12.208    |
| BA | Aracatu                 | 22.033          | 10.762  | 7.554   | 138        | 3579         | 82,5                 | 57,9                 | 27,4                       | 13.045    |
| BA | Araci                   | 76.680          | 39.634  | 28.587  | 601        | 7858         | 72,5                 | 52,3                 | 14,4                       | 54.648    |
| BA | Aramari                 | 20.289          | 9.004   | 7.434   | 136        | 3715         | 78,6                 | 64,9                 | 32,4                       | 11.461    |
| BA | Arataca                 | 11.171          | 5.941   | 3.890   | 149        | 1191         | 54,2                 | 35,5                 | 10,9                       | 10.961    |
| BA | Aratuípe                | 16.376          | 7.675   | 6.183   | 117        | 2401         | 86,9                 | 70,0                 | 27,2                       | 8.837     |
| BA | Aurelino Leal           | 16.787          | 7.985   | 6.354   | 165        | 2283         | 70,7                 | 56,2                 | 20,2                       | 11.299    |
| BA | Baianópolis             | 23.336          | 10.961  | 9.104   | 152        | 3119         | 78,7                 | 65,4                 | 22,4                       | 13.929    |
| BA | Baixa Grande            | 27.937          | 13.928  | 10.891  | 230        | 2888         | 68,1                 | 53,3                 | 14,1                       | 20.449    |
| BA | Banzaê                  | 27.289          | 11.337  | 9.557   | 76         | 6319         | 85,6                 | 72,2                 | 47,7                       | 13.240    |
| BA | Barra                   | 80.708          | 40.574  | 30.239  | 575        | 9320         | 75,3                 | 56,1                 | 17,3                       | 53.910    |
| BA | Barra Da Estiva         | 46.860          | 21.299  | 18.345  | 232        | 6984         | 104,4                | 90,0                 | 34,2                       | 20.392    |
| BA | Barra Do Choça          | 23.911          | 17.532  | 5.860   | 359        | 160          | 56,2                 | 18,8                 | 0,5                        | 31.209    |
| BA | Barra Do Mendes         | 30.901          | 12.695  | 11.139  | 122        | 6945         | 91,8                 | 80,5                 | 50,2                       | 13.833    |
| BA | Barra Do Rocha          | 7.845           | 4.044   | 2.975   | 58         | 768          | 72,1                 | 53,0                 | 13,7                       | 5.612     |
| BA | Barreiras               | 190.720         | 96.224  | 67.478  | 1.607      | 25411        | 61,3                 | 43,0                 | 16,2                       | 156.975   |
| BA | Barro Alto              | 25.437          | 11.436  | 9.529   | 97         | 4375         | 76,0                 | 63,3                 | 29,1                       | 15.054    |
| BA | Barro Preto             | 10.474          | 5.156   | 3.702   | 75         | 1541         | 94,6                 | 68,0                 | 28,3                       | 5.448     |
| BA | Barrocas                | 30.118          | 13.042  | 11.148  | 172        | 5756         | 81,0                 | 69,2                 | 35,7                       | 16.105    |
| BA | Belmonte                | 29.257          | 14.383  | 9.987   | 201        | 4686         | 61,4                 | 42,6                 | 20,0                       | 23.437    |
| BA | Belo Campo              | 35.656          | 15.852  | 13.579  | 198        | 6027         | 92,7                 | 79,4                 | 35,2                       | 17.109    |
| BA | Biritinga               | 31.263          | 13.627  | 11.784  | 191        | 5661         | 85,3                 | 73,7                 | 35,4                       | 15.984    |
| BA | Boa Nova                | 20.320          | 9.608   | 7.123   | 141        | 3448         | 77,9                 | 57,8                 | 28,0                       | 12.329    |
| BA | Boa Vista Do Tupim      | 25.221          | 12.959  | 9.560   | 175        | 2527         | 69,9                 | 51,6                 | 13,6                       | 18.531    |
| BA | Bom Jesus Da Lapa       | 93.583          | 55.479  | 30.413  | 761        | 6930         | 79,6                 | 43,7                 | 9,9                        | 69.662    |
| BA | Bom Jesus Da Serra      | 16.676          | 7.409   | 6.042   | 121        | 3104         | 75,4                 | 61,5                 | 31,6                       | 9.823     |
| BA | Boninal                 | 24.952          | 10.956  | 9.422   | 180        | 4394         | 75,8                 | 65,2                 | 30,4                       | 14.446    |
| BA | Bonito                  | 25.644          | 12.478  | 9.490   | 58         | 3618         | 73,9                 | 56,2                 | 21,4                       | 16.884    |
| BA | Boquira                 | 25.689          | 14.095  | 10.178  | 220        | 1196         | 65,6                 | 47,3                 | 5,6                        | 21.497    |
| BA | Botuporã                | 16.276          | 8.154   | 5.097   | 62         | 2963         | 80,5                 | 50,3                 | 29,3                       | 10.129    |
| BA | Brejões                 | 20.816          | 10.219  | 7.179   | 173        | 3245         | 71,9                 | 50,5                 | 22,8                       | 14.222    |
| BA | Brejolândia             | 18.352          | 7.725   | 6.627   | 124        | 3876         | 72,8                 | 62,4                 | 36,5                       | 10.618    |
| BA | Brotas De Macaúbas      | 22.098          | 9.952   | 8.449   | 60         | 3637         | 98,2                 | 83,4                 | 35,9                       | 10.130    |
| BA | Brumado                 | 121.567         | 56.243  | 51.622  | 809        | 12893        | 83,5                 | 76,7                 | 19,1                       | 67.335    |
| BA | Buerarema               | 27.786          | 13.367  | 10.412  | 95         | 3912         | 73,0                 | 56,9                 | 21,4                       | 18.306    |

| UF | Município               | Doses Aplicadas | Dose 1  | Dose 2  | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|-------------------------|-----------------|---------|---------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| BA | Buritirama              | 33.186          | 16.476  | 13.005  | 230        | 3475         | 77,4                 | 61,1                 | 16,3                       | 21.276    |
| BA | Caatiba                 | 12.140          | 5.523   | 4.569   | 112        | 1936         | 85,1                 | 70,4                 | 29,8                       | 6.488     |
| BA | Cabaceiras Do Paraguau  | 34.405          | 15.422  | 12.873  | 230        | 5880         | 81,6                 | 68,1                 | 31,1                       | 18.911    |
| BA | Cachoeira               | 64.347          | 27.788  | 24.268  | 398        | 11893        | 82,8                 | 72,3                 | 35,4                       | 33.567    |
| BA | Caculé                  | 49.727          | 21.759  | 19.445  | 279        | 8244         | 93,4                 | 83,5                 | 35,4                       | 23.291    |
| BA | Caém                    | 16.513          | 7.760   | 6.375   | 51         | 2327         | 85,7                 | 70,4                 | 25,7                       | 9.058     |
| BA | Caetanós                | 16.664          | 7.980   | 6.213   | 169        | 2302         | 54,6                 | 42,5                 | 15,8                       | 14.608    |
| BA | Caetité                 | 99.404          | 44.702  | 40.910  | 624        | 13168        | 87,5                 | 80,1                 | 25,8                       | 51.081    |
| BA | Cafarnaum               | 34.553          | 15.374  | 12.991  | 246        | 5942         | 83,0                 | 70,2                 | 32,1                       | 18.513    |
| BA | Cairu                   | 30.712          | 14.509  | 11.954  | 196        | 4053         | 78,7                 | 64,9                 | 22,0                       | 18.427    |
| BA | Caldeirão Grande        | 22.999          | 10.507  | 8.814   | 142        | 3536         | 78,5                 | 65,8                 | 26,4                       | 13.391    |
| BA | Camacan                 | 32.445          | 16.643  | 11.923  | 235        | 3644         | 52,0                 | 37,3                 | 11,4                       | 32.006    |
| BA | Camagari                | 522.635         | 233.291 | 194.984 | 13.194     | 81166        | 76,7                 | 64,1                 | 26,7                       | 304.302   |
| BA | Camamu                  | 46.673          | 24.313  | 17.597  | 388        | 4375         | 68,7                 | 49,7                 | 12,4                       | 35.382    |
| BA | Campo Alegre De Lourdes | 42.054          | 23.010  | 16.275  | 333        | 2436         | 79,8                 | 56,5                 | 8,5                        | 28.820    |
| BA | Campo Formoso           | 69.247          | 53.595  | 14.082  | 461        | 1109         | 75,0                 | 19,7                 | 1,6                        | 71.487    |
| BA | Canápolis               | 17.092          | 8.104   | 6.676   | 48         | 2264         | 83,5                 | 68,8                 | 23,3                       | 9.703     |
| BA | Canarana                | 47.652          | 20.782  | 17.249  | 295        | 9326         | 78,9                 | 65,5                 | 35,4                       | 26.325    |
| BA | Canavieiras             | 29.972          | 19.024  | 10.065  | 374        | 509          | 61,6                 | 32,6                 | 1,6                        | 30.906    |
| BA | Candeal                 | 16.045          | 7.041   | 6.025   | 271        | 2708         | 86,1                 | 73,6                 | 33,1                       | 8.181     |
| BA | Candeias                | 155.870         | 68.092  | 57.317  | 4.442      | 26019        | 77,9                 | 65,5                 | 29,8                       | 87.458    |
| BA | Candiba                 | 28.325          | 11.641  | 10.780  | 175        | 5729         | 81,0                 | 75,0                 | 39,9                       | 14.368    |
| BA | Cândido Sales           | 43.640          | 19.600  | 16.466  | 325        | 7249         | 78,2                 | 65,7                 | 28,9                       | 25.053    |
| BA | Cansanção               | 63.869          | 29.438  | 24.110  | 459        | 9862         | 84,4                 | 69,1                 | 28,3                       | 34.882    |
| BA | Canudos                 | 28.131          | 12.379  | 10.930  | 185        | 4637         | 73,9                 | 65,2                 | 27,7                       | 16.753    |
| BA | Capela Do Alto Alegre   | 21.308          | 9.280   | 7.623   | 149        | 4256         | 79,9                 | 65,6                 | 36,6                       | 11.616    |
| BA | Capim Grosso            | 54.956          | 27.519  | 20.271  | 543        | 6623         | 89,2                 | 65,7                 | 21,5                       | 30.862    |
| BA | Caraibas                | 18.387          | 8.051   | 6.870   | 124        | 3342         | 91,5                 | 78,1                 | 38,0                       | 8.801     |
| BA | Caravelas               | 36.909          | 17.632  | 13.732  | 309        | 5236         | 79,8                 | 62,2                 | 23,7                       | 22.093    |
| BA | Cardeal Da Silva        | 17.657          | 8.091   | 6.709   | 112        | 2745         | 86,6                 | 71,8                 | 29,4                       | 9.346     |
| BA | Carinhanha              | 56.723          | 24.762  | 21.182  | 348        | 10431        | 85,2                 | 72,9                 | 35,9                       | 29.070    |
| BA | Casa Nova               | 134.364         | 61.279  | 50.151  | 856        | 22078        | 84,5                 | 69,1                 | 30,4                       | 72.545    |
| BA | Castro Alves            | 46.829          | 21.516  | 17.787  | 325        | 7201         | 81,8                 | 67,6                 | 27,4                       | 26.318    |
| BA | Catolândia              | 9.618           | 3.583   | 3.514   | 35         | 2486         | 99,6                 | 97,6                 | 69,1                       | 3.599     |
| BA | Catu                    | 98.812          | 43.890  | 38.436  | 787        | 15699        | 79,8                 | 69,9                 | 28,6                       | 54.970    |
| BA | Caturama                | 19.081          | 7.497   | 6.974   | 62         | 4548         | 80,5                 | 74,9                 | 48,8                       | 9.316     |
| BA | Central                 | 32.861          | 13.961  | 12.697  | 108        | 6095         | 80,8                 | 73,5                 | 35,3                       | 17.280    |
| BA | Chorrochó               | 16.503          | 7.853   | 6.294   | 124        | 2232         | 70,1                 | 56,2                 | 19,9                       | 11.200    |
| BA | Cícero Dantas           | 59.583          | 26.709  | 22.257  | 383        | 10234        | 82,0                 | 68,3                 | 31,4                       | 32.576    |
| BA | Cipó                    | 30.856          | 15.005  | 11.628  | 217        | 4006         | 86,5                 | 67,0                 | 23,1                       | 17.352    |
| BA | Coaraci                 | 33.996          | 15.337  | 12.661  | 238        | 5760         | 92,7                 | 76,5                 | 34,8                       | 16.549    |
| BA | Cocos                   | 36.516          | 16.183  | 14.322  | 227        | 5784         | 86,0                 | 76,2                 | 30,8                       | 18.807    |
| BA | Conceição Da Feira      | 42.349          | 18.545  | 15.864  | 273        | 7667         | 81,5                 | 69,7                 | 33,7                       | 22.762    |
| BA | Conceição Do Almeida    | 35.784          | 15.073  | 13.310  | 222        | 7179         | 87,8                 | 77,5                 | 41,8                       | 17.165    |
| BA | Conceição Do Coité      | 118.639         | 55.437  | 45.371  | 765        | 17066        | 82,7                 | 67,7                 | 25,5                       | 67.013    |
| BA | Conceição Do Jacuípe    | 57.262          | 27.768  | 23.596  | 462        | 5436         | 83,1                 | 70,7                 | 16,3                       | 33.398    |
| BA | Conde                   | 42.944          | 19.784  | 16.259  | 1.123      | 5778         | 76,0                 | 62,5                 | 22,2                       | 26.035    |
| BA | Condeúba                | 37.148          | 15.224  | 13.737  | 214        | 7973         | 88,6                 | 80,0                 | 46,4                       | 17.178    |
| BA | Contendas Do Sincorá    | 9.722           | 4.340   | 3.778   | 33         | 1571         | 107,3                | 93,4                 | 38,8                       | 4.045     |
| BA | Coração De Maria        | 47.307          | 20.880  | 18.201  | 276        | 7950         | 92,8                 | 80,9                 | 35,3                       | 22.495    |
| BA | Cordeiros               | 16.109          | 6.617   | 5.996   | 129        | 3367         | 76,6                 | 69,4                 | 39,0                       | 8.642     |
| BA | Coribe                  | 30.114          | 13.216  | 11.353  | 168        | 5377         | 93,4                 | 80,2                 | 38,0                       | 14.149    |
| BA | Coronel João Sá         | 17.763          | 10.089  | 6.471   | 90         | 1113         | 64,2                 | 41,2                 | 7,1                        | 15.717    |
| BA | Correntina              | 64.023          | 28.765  | 24.999  | 396        | 9863         | 89,4                 | 77,7                 | 30,6                       | 32.191    |
| BA | Cotegipe                | 24.385          | 10.776  | 9.026   | 331        | 4252         | 78,3                 | 65,6                 | 30,9                       | 13.769    |
| BA | Cravolândia             | 10.161          | 5.315   | 3.169   | 131        | 1546         | 99,3                 | 59,2                 | 28,9                       | 5.351     |
| BA | Crisópolis              | 15.299          | 10.914  | 3.244   | 246        | 895          | 51,6                 | 15,3                 | 4,2                        | 21.163    |
| BA | Cristópolis             | 26.465          | 12.110  | 10.395  | 165        | 3795         | 86,8                 | 74,5                 | 27,2                       | 13.947    |
| BA | Cruz Das Almas          | 89.400          | 48.625  | 34.126  | 790        | 5859         | 76,5                 | 53,7                 | 9,2                        | 63.591    |
| BA | Curaçá                  | 61.636          | 27.703  | 22.241  | 390        | 11302        | 79,4                 | 63,8                 | 32,4                       | 34.886    |
| BA | Dário Meira             | 16.384          | 7.579   | 6.160   | 139        | 2506         | 72,0                 | 58,5                 | 23,8                       | 10.525    |
| BA | Dias D'Ávila            | 131.637         | 57.656  | 48.457  | 3.633      | 21891        | 69,9                 | 58,8                 | 26,6                       | 82.432    |
| BA | Dom Basílio             | 27.458          | 10.883  | 10.010  | 144        | 6421         | 88,9                 | 81,8                 | 52,5                       | 12.240    |
| BA | Dom Macedo Costa        | 8.846           | 3.865   | 3.327   | 49         | 1605         | 95,1                 | 81,8                 | 39,5                       | 4.065     |
| BA | Elísio Medrado          | 16.312          | 6.958   | 6.044   | 96         | 3214         | 85,6                 | 74,4                 | 39,6                       | 8.126     |
| BA | Encruzilhada            | 35.482          | 15.960  | 13.453  | 192        | 5877         | 97,0                 | 81,8                 | 35,7                       | 16.446    |
| BA | Entre Rios              | 73.849          | 34.098  | 28.361  | 467        | 10923        | 81,4                 | 67,7                 | 26,1                       | 41.901    |
| BA | Érico Cardoso           | 21.884          | 8.625   | 7.758   | 163        | 5338         | 81,7                 | 73,5                 | 50,5                       | 10.560    |

| UF | Município             | Doses Aplicadas | Dose 1  | Dose 2  | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|-----------------------|-----------------|---------|---------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| BA | Esplanada             | 56.225          | 27.405  | 19.788  | 412        | 8620         | 72,9                 | 52,7                 | 22,9                       | 37.578    |
| BA | Euclides Da Cunha     | 127.066         | 53.184  | 47.055  | 700        | 26127        | 87,4                 | 77,3                 | 42,9                       | 60.858    |
| BA | Eunápolis             | 175.539         | 86.938  | 68.252  | 1.299      | 19050        | 76,0                 | 59,7                 | 16,7                       | 114.396   |
| BA | Fátima                | 37.877          | 16.143  | 14.133  | 236        | 7365         | 90,5                 | 79,2                 | 41,3                       | 17.845    |
| BA | Feira Da Mata         | 11.453          | 4.650   | 4.305   | 70         | 2428         | 82,1                 | 76,0                 | 42,9                       | 5.661     |
| BA | Feira De Santana      | 970.628         | 475.375 | 364.969 | 8.556      | 121728       | 76,7                 | 58,9                 | 19,6                       | 619.609   |
| BA | Filadélfia            | 31.835          | 14.501  | 12.366  | 69         | 4899         | 88,7                 | 75,7                 | 30,0                       | 16.345    |
| BA | Firmino Alves         | 6.116           | 2.579   | 2.443   | 71         | 1023         | 45,8                 | 43,4                 | 18,2                       | 5.629     |
| BA | Floresta Azul         | 16.254          | 7.507   | 6.156   | 115        | 2476         | 71,0                 | 58,2                 | 23,4                       | 10.575    |
| BA | Formosa Do Rio Preto  | 46.428          | 20.777  | 18.113  | 275        | 7263         | 80,4                 | 70,1                 | 28,1                       | 25.857    |
| BA | Gandu                 | 40.223          | 21.176  | 15.192  | 364        | 3491         | 65,0                 | 46,6                 | 10,7                       | 32.596    |
| BA | Gavião                | 9.012           | 3.862   | 3.405   | 55         | 1690         | 87,0                 | 76,7                 | 38,1                       | 4.440     |
| BA | Gentio Do Ouro        | 23.875          | 9.487   | 8.509   | 141        | 5738         | 84,3                 | 75,6                 | 51,0                       | 11.259    |
| BA | Glória                | 28.700          | 12.673  | 10.843  | 191        | 4993         | 83,2                 | 71,2                 | 32,8                       | 15.234    |
| BA | Gongogi               | 9.327           | 4.354   | 3.360   | 99         | 1514         | 62,3                 | 48,1                 | 21,7                       | 6.985     |
| BA | Governador Mangabeira | 42.715          | 18.753  | 15.883  | 263        | 7816         | 90,3                 | 76,5                 | 37,6                       | 20.762    |
| BA | Guajeru               | 16.366          | 6.615   | 6.098   | 102        | 3551         | 99,5                 | 91,8                 | 53,4                       | 6.646     |
| BA | Guanambi              | 185.034         | 76.384  | 67.658  | 930        | 40062        | 89,9                 | 79,7                 | 47,2                       | 84.928    |
| BA | Guaratinga            | 21.741          | 12.374  | 8.234   | 210        | 923          | 59,8                 | 39,8                 | 4,5                        | 20.700    |
| BA | Heliópolis            | 29.393          | 13.324  | 10.182  | 346        | 5541         | 102,6                | 78,4                 | 42,7                       | 12.987    |
| BA | Iaçu                  | 39.731          | 19.129  | 15.194  | 225        | 5183         | 79,3                 | 63,0                 | 21,5                       | 24.121    |
| BA | Ibiassucê             | 18.844          | 8.406   | 7.832   | 116        | 2490         | 93,1                 | 86,7                 | 27,6                       | 9.031     |
| BA | Ibicaraí              | 40.307          | 18.423  | 15.460  | 294        | 6130         | 86,2                 | 72,3                 | 28,7                       | 21.378    |
| BA | Ibicoara              | 36.325          | 16.653  | 13.988  | 208        | 5476         | 84,2                 | 70,7                 | 27,7                       | 19.786    |
| BA | Ibicuí                | 31.319          | 15.938  | 10.817  | 241        | 4323         | 98,2                 | 66,6                 | 26,6                       | 16.230    |
| BA | Ibipeba               | 34.218          | 14.478  | 12.570  | 119        | 7051         | 79,0                 | 68,6                 | 38,5                       | 18.319    |
| BA | Ibipitanga            | 25.151          | 11.210  | 9.615   | 186        | 4140         | 75,0                 | 64,3                 | 27,7                       | 14.947    |
| BA | Ibiquera              | 6.783           | 3.221   | 2.675   | 54         | 833          | 79,6                 | 66,1                 | 20,6                       | 4.046     |
| BA | Ibirapitanga          | 32.771          | 15.942  | 12.550  | 228        | 4051         | 68,1                 | 53,6                 | 17,3                       | 23.404    |
| BA | Ibirapuã              | 16.656          | 7.845   | 6.420   | 103        | 2288         | 90,3                 | 73,9                 | 26,3                       | 8.690     |
| BA | Ibirataia             | 33.313          | 15.382  | 12.924  | 314        | 4693         | 103,4                | 86,8                 | 31,5                       | 14.882    |
| BA | Ibitiara              | 30.764          | 12.263  | 11.103  | 225        | 7173         | 74,8                 | 67,7                 | 43,7                       | 16.403    |
| BA | Ibititá               | 33.693          | 15.153  | 12.095  | 72         | 6373         | 88,7                 | 70,8                 | 37,3                       | 17.080    |
| BA | Ibotirama             | 42.574          | 21.550  | 15.993  | 326        | 4705         | 79,8                 | 59,2                 | 17,4                       | 27.003    |
| BA | Ichu                  | 12.226          | 5.339   | 4.674   | 78         | 2135         | 85,8                 | 75,1                 | 34,3                       | 6.220     |
| BA | Igaporã               | 28.324          | 12.383  | 11.099  | 149        | 4693         | 79,1                 | 70,9                 | 30,0                       | 15.650    |
| BA | Igrapiúna             | 21.102          | 9.722   | 7.888   | 143        | 3349         | 74,3                 | 60,3                 | 25,6                       | 13.091    |
| BA | Iguaí                 | 20.925          | 12.376  | 8.221   | 102        | 226          | 45,9                 | 30,5                 | 0,8                        | 26.963    |
| BA | Ilhéus                | 274.191         | 127.414 | 108.902 | 1.888      | 35987        | 79,7                 | 68,1                 | 22,5                       | 159.923   |
| BA | Inhambupe             | 56.631          | 27.102  | 21.723  | 329        | 7477         | 67,2                 | 53,9                 | 18,5                       | 40.333    |
| BA | Ipecaetá              | 22.512          | 10.510  | 8.517   | 184        | 3301         | 73,2                 | 59,3                 | 23,0                       | 14.354    |
| BA | Ipiaú                 | 71.975          | 33.360  | 27.904  | 568        | 10143        | 72,6                 | 60,8                 | 22,1                       | 45.922    |
| BA | Ipirá                 | 80.565          | 41.878  | 29.927  | 634        | 8126         | 70,5                 | 50,4                 | 13,7                       | 59.435    |
| BA | Ipupiara              | 18.777          | 8.809   | 7.504   | 60         | 2404         | 88,9                 | 75,7                 | 24,3                       | 9.911     |
| BA | Irajuba               | 9.627           | 4.979   | 3.194   | 61         | 1393         | 68,4                 | 43,9                 | 19,1                       | 7.279     |
| BA | Iramaia               | 17.055          | 8.332   | 6.590   | 113        | 2020         | 101,6                | 80,4                 | 24,6                       | 8.197     |
| BA | Iraquara              | 48.381          | 20.647  | 18.063  | 280        | 9391         | 81,0                 | 70,9                 | 36,9                       | 25.478    |
| BA | Irará                 | 50.646          | 23.228  | 19.531  | 356        | 7531         | 79,6                 | 66,9                 | 25,8                       | 29.173    |
| BA | Irecê                 | 153.627         | 64.738  | 56.529  | 956        | 31404        | 88,1                 | 76,9                 | 42,7                       | 73.524    |
| BA | Itabela               | 43.456          | 21.288  | 16.427  | 330        | 5411         | 69,2                 | 53,4                 | 17,6                       | 30.747    |
| BA | Itaberaba             | 105.701         | 51.707  | 41.088  | 713        | 12193        | 80,0                 | 63,6                 | 18,9                       | 64.646    |
| BA | Itabuna               | 331.187         | 150.803 | 126.714 | 2.287      | 51383        | 70,6                 | 59,3                 | 24,0                       | 213.685   |
| BA | Itacaré               | 35.387          | 18.287  | 13.371  | 269        | 3460         | 63,8                 | 46,6                 | 12,1                       | 28.684    |
| BA | Itaeté                | 18.480          | 9.569   | 7.483   | 163        | 1265         | 59,4                 | 46,4                 | 7,9                        | 16.110    |
| BA | Itagi                 | 23.244          | 10.286  | 8.969   | 159        | 3830         | 84,0                 | 73,3                 | 31,3                       | 12.242    |
| BA | Itagibá               | 24.055          | 11.338  | 8.897   | 176        | 3644         | 78,5                 | 61,6                 | 25,2                       | 14.452    |
| BA | Itagimirim            | 12.657          | 5.772   | 4.821   | 80         | 1984         | 84,6                 | 70,6                 | 29,1                       | 6.825     |
| BA | Itaguaçu Da Bahia     | 19.406          | 8.853   | 7.307   | 81         | 3165         | 60,9                 | 50,2                 | 21,8                       | 14.542    |
| BA | Itaju Do Colônia      | 9.839           | 4.862   | 3.562   | 39         | 1376         | 73,7                 | 54,0                 | 20,9                       | 6.596     |
| BA | Itajuípe              | 30.787          | 14.982  | 11.392  | 263        | 4150         | 73,4                 | 55,8                 | 20,3                       | 20.398    |
| BA | Itamaraju             | 68.613          | 34.123  | 26.600  | 139        | 7751         | 52,9                 | 41,3                 | 12,0                       | 64.455    |
| BA | Itamari               | 9.002           | 5.140   | 3.533   | 103        | 226          | 64,2                 | 44,1                 | 2,8                        | 8.003     |
| BA | Itambé                | 40.955          | 18.401  | 15.356  | 281        | 6917         | 80,9                 | 67,5                 | 30,4                       | 22.754    |
| BA | Itanagra              | 13.157          | 6.024   | 5.027   | 75         | 2031         | 93,6                 | 78,1                 | 31,6                       | 6.436     |
| BA | Itanhém               | 33.859          | 15.566  | 13.135  | 243        | 4915         | 80,6                 | 68,0                 | 25,4                       | 19.316    |
| BA | Itaparica             | 39.803          | 18.307  | 14.169  | 1.132      | 6195         | 82,0                 | 63,4                 | 27,7                       | 22.337    |
| BA | Itapé                 | 15.736          | 7.710   | 5.977   | 72         | 1977         | 90,4                 | 70,1                 | 23,2                       | 8.526     |
| BA | Itapebi               | 15.921          | 7.365   | 5.904   | 116        | 2536         | 72,1                 | 57,8                 | 24,8                       | 10.215    |
| BA | Itapetinga            | 106.210         | 51.010  | 39.925  | 811        | 14464        | 66,4                 | 52,0                 | 18,8                       | 76.795    |
| BA | Itapicuru             | 45.763          | 22.938  | 18.794  | 388        | 3643         | 63,9                 | 52,4                 | 10,2                       | 35.883    |
| BA | Itapitanga            | 12.049          | 5.709   | 4.408   | 120        | 1812         | 55,4                 | 42,8                 | 17,6                       | 10.298    |
| BA | Itaquara              | 12.345          | 5.781   | 4.690   | 104        | 1770         | 69,3                 | 56,2                 | 21,2                       | 8.347     |
| BA | Itarantim             | 26.777          | 13.078  | 9.955   | 261        | 3483         | 65,9                 | 50,2                 | 17,6                       | 19.843    |

| UF | Município                   | Doses Aplicadas | Dose 1  | Dose 2  | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|-----------------------------|-----------------|---------|---------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| BA | Itatim                      | 27.047          | 12.545  | 10.599  | 177        | 3726         | 86,3                 | 72,9                 | 25,6                       | 14.539    |
| BA | Itiruçu                     | 21.295          | 9.247   | 7.925   | 148        | 3975         | 73,8                 | 63,3                 | 31,7                       | 12.528    |
| BA | Itiúba                      | 59.366          | 28.056  | 23.353  | 419        | 7538         | 77,7                 | 64,7                 | 20,9                       | 36.116    |
| BA | Ipororó                     | 29.528          | 14.239  | 11.219  | 257        | 3813         | 69,8                 | 55,0                 | 18,7                       | 20.388    |
| BA | Ituaçu                      | 35.566          | 16.322  | 13.818  | 234        | 5192         | 85,8                 | 72,6                 | 27,3                       | 19.030    |
| BA | Ituberá                     | 36.366          | 17.691  | 13.902  | 316        | 4457         | 61,6                 | 48,4                 | 15,5                       | 28.740    |
| BA | Iuiú                        | 19.957          | 8.661   | 7.399   | 128        | 3769         | 78,6                 | 67,2                 | 34,2                       | 11.016    |
| BA | Jaborandi                   | 19.256          | 8.105   | 7.328   | 116        | 3707         | 97,9                 | 88,5                 | 44,8                       | 8.277     |
| BA | Jacaraci                    | 27.014          | 11.708  | 10.308  | 186        | 4812         | 78,8                 | 69,4                 | 32,4                       | 14.850    |
| BA | Jacobina                    | 156.644         | 68.622  | 59.255  | 921        | 27846        | 85,1                 | 73,5                 | 34,5                       | 80.635    |
| BA | Jaguaquara                  | 79.933          | 39.364  | 30.334  | 617        | 9618         | 72,0                 | 55,5                 | 17,6                       | 54.673    |
| BA | Jaguarari                   | 60.316          | 27.367  | 22.302  | 496        | 10151        | 81,1                 | 66,1                 | 30,1                       | 33.746    |
| BA | Jaguaripe                   | 23.360          | 12.236  | 8.287   | 232        | 2605         | 64,5                 | 43,7                 | 13,7                       | 18.981    |
| BA | Jandaíra                    | 15.441          | 7.547   | 5.779   | 107        | 2008         | 70,4                 | 53,9                 | 18,7                       | 10.726    |
| BA | Jequié                      | 281.059         | 132.027 | 108.219 | 2.260      | 38553        | 84,6                 | 69,3                 | 24,7                       | 156.126   |
| BA | Jeremoabo                   | 70.922          | 31.947  | 27.724  | 538        | 10713        | 78,6                 | 68,2                 | 26,4                       | 40.651    |
| BA | Jiquiriçá                   | 27.905          | 12.131  | 10.359  | 166        | 5249         | 83,3                 | 71,2                 | 36,1                       | 14.557    |
| BA | Jitaúna                     | 21.368          | 10.512  | 7.810   | 144        | 2902         | 97,3                 | 72,3                 | 26,9                       | 10.808    |
| BA | João Dourado                | 44.022          | 20.023  | 16.860  | 284        | 6855         | 78,8                 | 66,4                 | 27,0                       | 25.402    |
| BA | Juazeiro                    | 268.318         | 156.096 | 87.898  | 2.803      | 21521        | 71,6                 | 40,3                 | 9,9                        | 218.162   |
| BA | Jucuruçu                    | 8.442           | 4.611   | 2.760   | 148        | 923          | 51,3                 | 30,7                 | 10,3                       | 8.988     |
| BA | Jussara                     | 31.050          | 13.389  | 11.387  | 179        | 6095         | 87,7                 | 74,6                 | 39,9                       | 15.262    |
| BA | Jussari                     | 8.888           | 4.327   | 3.013   | 92         | 1456         | 75,0                 | 52,2                 | 25,2                       | 5.768     |
| BA | Jussape                     | 17.486          | 6.622   | 5.965   | 38         | 4861         | 110,8                | 99,8                 | 81,3                       | 5.976     |
| BA | Lafaiete Coutinho           | 6.751           | 3.212   | 2.800   | 53         | 686          | 87,0                 | 75,8                 | 18,6                       | 3.693     |
| BA | Lagoa Real                  | 23.875          | 10.557  | 9.740   | 220        | 3358         | 66,9                 | 61,8                 | 21,3                       | 15.770    |
| BA | Laje                        | 20.949          | 16.332  | 4.302   | 272        | 43           | 68,0                 | 17,9                 | 0,2                        | 24.032    |
| BA | Lajedão                     | 9.371           | 4.274   | 3.432   | 100        | 1565         | 107,5                | 86,3                 | 39,4                       | 3.975     |
| BA | Lajedinho                   | 7.317           | 3.243   | 2.855   | 25         | 1194         | 86,3                 | 76,0                 | 31,8                       | 3.758     |
| BA | Lajedo Do Tabocal           | 15.009          | 6.740   | 5.653   | 107        | 2509         | 78,6                 | 65,9                 | 29,3                       | 8.577     |
| BA | Lamarão                     | 12.973          | 6.964   | 5.179   | 93         | 737          | 85,0                 | 63,2                 | 9,0                        | 8.191     |
| BA | Lapão                       | 43.147          | 21.755  | 18.475  | 152        | 2765         | 79,8                 | 67,7                 | 10,1                       | 27.274    |
| BA | Lauro De Freitas            | 378.634         | 176.875 | 139.342 | 10.240     | 52177        | 87,7                 | 69,1                 | 25,9                       | 201.635   |
| BA | Lençóis                     | 18.957          | 8.515   | 7.367   | 118        | 2957         | 74,0                 | 64,1                 | 25,7                       | 11.499    |
| BA | Licínio De Almeida          | 23.275          | 10.421  | 9.304   | 152        | 3398         | 84,2                 | 75,2                 | 27,5                       | 12.373    |
| BA | Livramento De Nossa Senhora | 96.637          | 38.956  | 35.626  | 577        | 21478        | 84,6                 | 77,3                 | 46,6                       | 46.062    |
| BA | Luís Eduardo Magalhães      | 157.182         | 76.526  | 64.843  | 928        | 14885        | 84,9                 | 71,9                 | 16,5                       | 90.162    |
| BA | Macajuba                    | 18.946          | 8.950   | 6.671   | 128        | 3197         | 79,0                 | 58,9                 | 28,2                       | 11.332    |
| BA | Macarani                    | 28.659          | 13.252  | 11.015  | 216        | 4176         | 70,1                 | 58,3                 | 22,1                       | 18.909    |
| BA | Macaúbas                    | 67.743          | 31.339  | 24.063  | 617        | 11724        | 62,5                 | 48,0                 | 23,4                       | 50.161    |
| BA | Macururé                    | 15.858          | 6.737   | 5.841   | 95         | 3185         | 86,5                 | 75,0                 | 40,9                       | 7.787     |
| BA | Madre De Deus               | 39.487          | 16.447  | 13.984  | 946        | 8110         | 76,7                 | 65,2                 | 37,8                       | 21.432    |
| BA | Maetinga                    | 15.056          | 6.342   | 5.700   | 27         | 2987         | 229,5                | 206,2                | 108,1                      | 2.764     |
| BA | Maiquinique                 | 7.667           | 4.756   | 2.220   | 119        | 572          | 46,6                 | 21,8                 | 5,6                        | 10.206    |
| BA | Mairi                       | 33.386          | 14.345  | 12.431  | 229        | 6381         | 77,1                 | 66,8                 | 34,3                       | 18.602    |
| BA | Malhada                     | 22.268          | 11.387  | 8.545   | 148        | 2188         | 67,5                 | 50,7                 | 13,0                       | 16.861    |
| BA | Malhada De Pedras           | 18.129          | 7.878   | 7.049   | 156        | 3046         | 94,2                 | 84,3                 | 36,4                       | 8.359     |
| BA | Manoel Vitorino             | 25.191          | 11.657  | 9.424   | 173        | 3937         | 89,1                 | 72,0                 | 30,1                       | 13.087    |
| BA | Mansidão                    | 18.139          | 8.268   | 7.161   | 153        | 2557         | 60,2                 | 52,1                 | 18,6                       | 13.734    |
| BA | Maracás                     | 53.743          | 22.697  | 20.640  | 293        | 10113        | 111,3                | 101,2                | 49,6                       | 20.393    |
| BA | Maragogipe                  | 78.713          | 34.053  | 29.402  | 548        | 14710        | 76,0                 | 65,6                 | 32,8                       | 44.793    |
| BA | Marau                       | 34.001          | 16.867  | 13.400  | 101        | 3633         | 81,8                 | 65,0                 | 17,6                       | 20.617    |
| BA | Marcionílio Souza           | 17.064          | 7.546   | 6.660   | 136        | 2722         | 72,7                 | 64,2                 | 26,2                       | 10.380    |
| BA | Mascote                     | 17.073          | 8.653   | 6.293   | 162        | 1965         | 63,1                 | 45,9                 | 14,3                       | 13.717    |
| BA | Mata De São João            | 94.058          | 40.334  | 34.779  | 2.255      | 16690        | 85,6                 | 73,8                 | 35,4                       | 47.126    |
| BA | Matina                      | 23.904          | 9.658   | 8.105   | 147        | 5994         | 78,6                 | 66,0                 | 48,8                       | 12.283    |
| BA | Medeiros Neto               | 39.839          | 18.307  | 15.096  | 321        | 6115         | 80,6                 | 66,5                 | 26,9                       | 22.716    |
| BA | Miguel Calmon               | 47.277          | 20.723  | 17.134  | 305        | 9115         | 80,0                 | 66,2                 | 35,2                       | 25.894    |
| BA | Milagres                    | 14.185          | 7.778   | 5.549   | 129        | 729          | 71,4                 | 50,9                 | 6,7                        | 10.893    |
| BA | Mirangaba                   | 29.050          | 13.002  | 10.690  | 223        | 5135         | 70,4                 | 57,9                 | 27,8                       | 18.474    |
| BA | Mirante                     | 15.895          | 7.053   | 6.132   | 138        | 2572         | 83,5                 | 72,6                 | 30,4                       | 8.447     |
| BA | Monte Santo                 | 57.956          | 38.123  | 14.389  | 567        | 4877         | 77,4                 | 29,2                 | 9,9                        | 49.278    |
| BA | Morpará                     | 17.091          | 7.473   | 6.067   | 105        | 3446         | 87,9                 | 71,4                 | 40,6                       | 8.497     |
| BA | Morro Do Chapéu             | 62.347          | 28.213  | 23.589  | 468        | 10077        | 79,6                 | 66,6                 | 28,4                       | 35.440    |
| BA | Mortugaba                   | 24.047          | 9.884   | 9.196   | 164        | 4803         | 82,0                 | 76,3                 | 39,9                       | 12.052    |
| BA | Mucugê                      | 21.883          | 9.219   | 8.407   | 118        | 4139         | 103,7                | 94,6                 | 46,6                       | 8.889     |
| BA | Mucuri                      | 36.030          | 21.895  | 12.132  | 405        | 1598         | 51,8                 | 28,7                 | 3,8                        | 42.251    |
| BA | Mulungu Do Morro            | 25.003          | 10.714  | 9.476   | 60         | 4753         | 100,4                | 88,8                 | 44,5                       | 10.673    |
| BA | Mundo Novo                  | 35.361          | 15.632  | 13.361  | 319        | 6049         | 58,0                 | 49,5                 | 22,4                       | 26.970    |
| BA | Muniz Ferreira              | 15.440          | 8.296   | 4.904   | 110        | 2130         | 111,5                | 65,9                 | 28,6                       | 7.443     |
| BA | Muquém Do São Francisco     | 19.647          | 9.210   | 7.596   | 51         | 2790         | 80,7                 | 66,5                 | 24,4                       | 11.417    |

| UF | Município                 | Doses Aplicadas | Dose 1    | Dose 2    | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|---------------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| BA | Muritiba                  | 54.160          | 23.865    | 20.088    | 357        | 9850         | 81,1                 | 68,3                 | 33,5                       | 29.410    |
| BA | Mutuípe                   | 39.713          | 17.926    | 15.442    | 293        | 6052         | 80,5                 | 69,3                 | 27,2                       | 22.282    |
| BA | Nazaré                    | 45.709          | 20.891    | 17.090    | 352        | 7376         | 73,1                 | 59,8                 | 25,8                       | 28.594    |
| BA | Nilo Peçanha              | 15.907          | 8.166     | 5.705     | 156        | 1880         | 58,0                 | 40,5                 | 13,4                       | 14.079    |
| BA | Nordestina                | 24.138          | 11.042    | 8.721     | 86         | 4289         | 83,9                 | 66,2                 | 32,6                       | 13.164    |
| BA | Nova Canaã                | 24.113          | 11.428    | 9.055     | 203        | 3427         | 69,4                 | 55,0                 | 20,8                       | 16.472    |
| BA | Nova Fátima               | 15.479          | 6.594     | 6.067     | 110        | 2708         | 84,3                 | 77,6                 | 34,6                       | 7.821     |
| BA | Nova Ibiá                 | 11.773          | 5.373     | 4.457     | 136        | 1807         | 82,0                 | 68,0                 | 27,6                       | 6.554     |
| BA | Nova Itarana              | 14.441          | 6.533     | 5.270     | 91         | 2547         | 78,9                 | 63,7                 | 30,8                       | 8.279     |
| BA | Nova Redenção             | 10.260          | 5.825     | 3.780     | 110        | 545          | 63,8                 | 41,4                 | 6,0                        | 9.123     |
| BA | Nova Soure                | 40.958          | 19.814    | 15.251    | 316        | 5577         | 73,4                 | 56,5                 | 20,7                       | 26.998    |
| BA | Nova Viçosa               | 36.249          | 22.511    | 11.173    | 502        | 2063         | 51,4                 | 25,5                 | 4,7                        | 43.783    |
| BA | Novo Horizonte            | 23.105          | 9.254     | 8.434     | 146        | 5271         | 73,9                 | 67,4                 | 42,1                       | 12.522    |
| BA | Novo Triunfo              | 15.409          | 6.868     | 6.209     | 176        | 2156         | 44,5                 | 40,2                 | 14,0                       | 15.443    |
| BA | Olandina                  | 35.299          | 18.110    | 14.668    | 334        | 2187         | 64,0                 | 51,8                 | 7,7                        | 28.304    |
| BA | Oliveira Dos Brejinhos    | 41.141          | 18.803    | 15.158    | 271        | 6909         | 86,2                 | 69,5                 | 31,7                       | 21.810    |
| BA | Ouriçangas                | 15.480          | 7.034     | 5.626     | 107        | 2713         | 82,1                 | 65,6                 | 31,7                       | 8.570     |
| BA | Ouroândia                 | 25.416          | 13.514    | 8.812     | 198        | 2892         | 77,2                 | 50,3                 | 16,5                       | 17.511    |
| BA | Palmas De Monte Alto      | 39.585          | 18.100    | 15.448    | 262        | 5775         | 83,0                 | 70,9                 | 26,5                       | 21.796    |
| BA | Palmeiras                 | 20.851          | 10.168    | 7.489     | 116        | 3078         | 112,1                | 82,6                 | 33,9                       | 9.071     |
| BA | Paramirim                 | 44.682          | 17.586    | 15.842    | 300        | 10954        | 81,1                 | 73,0                 | 50,5                       | 21.695    |
| BA | Paratinga                 | 56.554          | 24.641    | 21.425    | 180        | 10308        | 76,7                 | 66,7                 | 32,1                       | 32.141    |
| BA | Paripiranga               | 54.941          | 24.212    | 20.763    | 351        | 9615         | 83,3                 | 71,5                 | 33,1                       | 29.058    |
| BA | Pau Brasil                | 15.854          | 7.396     | 5.781     | 62         | 2615         | 76,4                 | 59,7                 | 27,0                       | 9.686     |
| BA | Paulo Afonso              | 211.030         | 93.771    | 79.531    | 1.093      | 36635        | 79,1                 | 67,1                 | 30,9                       | 118.516   |
| BA | Pé De Serra               | 23.590          | 10.342    | 9.586     | 130        | 3532         | 76,3                 | 70,7                 | 26,1                       | 13.556    |
| BA | Pedrao                    | 13.165          | 5.706     | 4.329     | 75         | 3055         | 77,2                 | 58,5                 | 41,3                       | 7.394     |
| BA | Pedro Alexandre           | 18.633          | 9.256     | 7.546     | 178        | 1653         | 55,5                 | 45,2                 | 9,9                        | 16.682    |
| BA | Piatã                     | 39.317          | 16.673    | 14.743    | 71         | 7830         | 98,2                 | 86,8                 | 46,1                       | 16.984    |
| BA | Pilão Arcado              | 38.737          | 23.174    | 13.967    | 360        | 1236         | 65,9                 | 39,7                 | 3,5                        | 35.175    |
| BA | Pindaí                    | 30.670          | 13.158    | 11.422    | 186        | 5904         | 80,8                 | 70,1                 | 36,3                       | 16.285    |
| BA | Pindobaçu                 | 28.684          | 14.678    | 9.906     | 131        | 3969         | 73,0                 | 49,3                 | 19,7                       | 20.098    |
| BA | Pintadas                  | 18.141          | 7.917     | 6.791     | 139        | 3294         | 76,2                 | 65,3                 | 31,7                       | 10.394    |
| BA | Pirai Do Norte            | 11.616          | 5.838     | 4.319     | 104        | 1355         | 58,2                 | 43,0                 | 13,5                       | 10.036    |
| BA | Piripá                    | 20.957          | 8.153     | 7.402     | 141        | 5261         | 77,8                 | 70,7                 | 50,2                       | 10.475    |
| BA | Piritiba                  | 33.890          | 15.105    | 13.107    | 284        | 5394         | 60,5                 | 52,5                 | 21,6                       | 24.964    |
| BA | Planaltino                | 14.026          | 6.558     | 5.271     | 106        | 2091         | 70,0                 | 56,3                 | 22,3                       | 9.370     |
| BA | Planalto                  | 42.883          | 18.242    | 16.480    | 287        | 7874         | 69,0                 | 62,4                 | 29,8                       | 26.426    |
| BA | Poções                    | 89.703          | 38.326    | 32.706    | 665        | 18006        | 81,8                 | 69,8                 | 38,4                       | 46.879    |
| BA | Pojuca                    | 70.050          | 29.197    | 26.051    | 2.092      | 12710        | 73,0                 | 65,2                 | 31,8                       | 39.972    |
| BA | Ponto Novo                | 25.748          | 12.744    | 9.540     | 195        | 3269         | 86,0                 | 64,4                 | 22,1                       | 14.819    |
| BA | Porto Seguro              | 240.465         | 117.640   | 92.990    | 1.698      | 28137        | 78,1                 | 61,7                 | 18,7                       | 150.658   |
| BA | Potiraguá                 | 13.487          | 6.676     | 5.019     | 110        | 1682         | 96,5                 | 72,6                 | 24,3                       | 6.916     |
| BA | Prado                     | 36.532          | 19.744    | 13.142    | 352        | 3294         | 70,0                 | 46,6                 | 11,7                       | 28.194    |
| BA | Presidente Dutra          | 30.251          | 12.687    | 10.617    | 183        | 6764         | 83,7                 | 70,0                 | 44,6                       | 15.160    |
| BA | Presidente Jânio Quadros  | 23.832          | 10.455    | 9.643     | 172        | 3562         | 85,8                 | 79,2                 | 29,2                       | 12.179    |
| BA | Presidente Tancredo Neves | 44.922          | 21.631    | 17.736    | 322        | 5233         | 77,2                 | 63,3                 | 18,7                       | 28.004    |
| BA | Queimadas                 | 42.873          | 19.905    | 15.720    | 314        | 6934         | 78,3                 | 61,8                 | 27,3                       | 25.433    |
| BA | Quijingue                 | 50.077          | 21.639    | 19.433    | 294        | 8711         | 78,3                 | 70,3                 | 31,5                       | 27.626    |
| BA | Quixabeira                | 16.038          | 8.226     | 5.778     | 109        | 1925         | 91,8                 | 64,5                 | 21,5                       | 8.956     |
| BA | Rafael Jambeiro           | 41.498          | 18.010    | 15.721    | 261        | 7506         | 79,6                 | 69,5                 | 33,2                       | 22.633    |
| BA | Remanso                   | 79.256          | 37.049    | 28.393    | 537        | 13277        | 90,0                 | 69,0                 | 32,2                       | 41.170    |
| BA | Retirolândia              | 24.844          | 11.474    | 9.430     | 165        | 3775         | 79,2                 | 65,1                 | 26,0                       | 14.495    |
| BA | Riachão Das Neves         | 38.993          | 18.477    | 15.075    | 261        | 5180         | 82,7                 | 67,5                 | 23,2                       | 22.334    |
| BA | Riachão Do Jacuípe        | 67.142          | 28.568    | 25.663    | 407        | 12504        | 85,4                 | 76,7                 | 37,4                       | 33.468    |
| BA | Riacho De Santana         | 56.035          | 24.248    | 21.611    | 410        | 9766         | 68,1                 | 60,7                 | 27,4                       | 35.593    |
| BA | Ribeira Do Amparo         | 26.626          | 11.973    | 9.522     | 189        | 4942         | 81,9                 | 65,2                 | 33,8                       | 14.612    |
| BA | Ribeira Do Pombal         | 109.527         | 46.126    | 40.564    | 621        | 22216        | 85,5                 | 75,2                 | 41,2                       | 53.956    |
| BA | Ribeirão Do Largo         | 7.428           | 4.092     | 2.656     | 101        | 579          | 76,6                 | 49,7                 | 10,8                       | 5.343     |
| BA | Rio De Contas             | 27.398          | 11.759    | 10.052    | 86         | 5501         | 90,9                 | 77,7                 | 42,5                       | 12.932    |
| BA | Rio Do Antônio            | 26.792          | 11.421    | 10.093    | 204        | 5074         | 73,9                 | 65,3                 | 32,8                       | 15.448    |
| BA | Rio Do Pires              | 21.422          | 8.350     | 7.660     | 151        | 5261         | 71,6                 | 65,7                 | 45,1                       | 11.663    |
| BA | Rio Real                  | 61.738          | 29.023    | 22.767    | 460        | 9488         | 70,8                 | 55,6                 | 23,2                       | 40.976    |
| BA | Rodelas                   | 16.402          | 7.647     | 6.120     | 65         | 2570         | 81,0                 | 64,8                 | 27,2                       | 9.442     |
| BA | Ruy Barbosa               | 57.041          | 24.949    | 22.045    | 359        | 9688         | 80,9                 | 71,4                 | 31,4                       | 30.857    |
| BA | Salinas Da Margarida      | 34.080          | 14.445    | 12.367    | 109        | 7159         | 91,1                 | 78,0                 | 45,1                       | 15.862    |
| BA | Salvador                  | 5.391.849       | 2.304.844 | 1.973.551 | 86.779     | 1026675      | 79,8                 | 68,4                 | 35,6                       | 2.886.698 |
| BA | Santa Bárbara             | 39.198          | 17.918    | 14.856    | 240        | 6184         | 85,8                 | 71,1                 | 29,6                       | 20.883    |
| BA | Santa Brígida             | 25.415          | 11.947    | 9.532     | 207        | 3729         | 85,0                 | 67,8                 | 26,5                       | 14.063    |
| BA | Santa Cruz Cabralia       | 50.213          | 24.119    | 18.485    | 381        | 7228         | 86,4                 | 66,2                 | 25,9                       | 27.922    |

| UF | Município              | Doses Aplicadas | Dose 1  | Dose 2 | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|------------------------|-----------------|---------|--------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| BA | Santa Cruz Da Vitória  | 9.534           | 4.138   | 3.709  | 74         | 1613         | 65,9                 | 59,1                 | 25,7                       | 6.278     |
| BA | Santa Inês             | 20.030          | 8.538   | 7.215  | 136        | 4141         | 80,5                 | 68,0                 | 39,0                       | 10.606    |
| BA | Santa Luzia            | 17.498          | 8.593   | 6.667  | 156        | 2082         | 69,0                 | 53,6                 | 16,7                       | 12.449    |
| BA | Santa Maria Da Vitória | 69.480          | 32.437  | 26.556 | 456        | 10031        | 81,6                 | 66,8                 | 25,2                       | 39.775    |
| BA | Santa Rita De Cássia   | 50.902          | 24.004  | 20.136 | 311        | 6451         | 84,3                 | 70,7                 | 22,7                       | 28.481    |
| BA | Santa Terezinha        | 20.019          | 8.658   | 7.507  | 127        | 3727         | 82,7                 | 71,7                 | 35,6                       | 10.464    |
| BA | Santaluz               | 68.629          | 31.134  | 27.598 | 461        | 9436         | 83,0                 | 73,5                 | 25,1                       | 37.531    |
| BA | Santana                | 31.127          | 22.248  | 8.464  | 306        | 109          | 83,3                 | 31,7                 | 0,4                        | 26.705    |
| BA | Santanópolis           | 16.506          | 7.787   | 6.912  | 115        | 1692         | 86,9                 | 77,1                 | 18,9                       | 8.966     |
| BA | Santo Amaro            | 102.993         | 46.941  | 37.029 | 2.755      | 16268        | 78,1                 | 61,6                 | 27,1                       | 60.131    |
| BA | Santo Antônio De Jesus | 175.725         | 84.606  | 73.373 | 1.196      | 16550        | 82,6                 | 71,7                 | 16,2                       | 102.380   |
| BA | Santo Estêvão          | 91.672          | 43.005  | 34.935 | 623        | 13109        | 80,7                 | 65,6                 | 24,6                       | 53.269    |
| BA | São Desidério          | 65.167          | 32.958  | 24.975 | 586        | 6648         | 96,2                 | 72,9                 | 19,4                       | 34.266    |
| BA | São Domingos           | 18.024          | 7.673   | 6.739  | 75         | 3537         | 84,6                 | 74,3                 | 39,0                       | 9.072     |
| BA | São Felipe             | 40.946          | 17.332  | 14.770 | 269        | 8575         | 82,2                 | 70,1                 | 40,7                       | 21.080    |
| BA | São Félix              | 22.433          | 9.670   | 8.659  | 181        | 3923         | 65,5                 | 58,7                 | 26,6                       | 14.762    |
| BA | São Félix Do Coribe    | 27.686          | 12.333  | 10.708 | 175        | 4470         | 79,7                 | 69,2                 | 28,9                       | 15.468    |
| BA | São Francisco Do Conde | 76.216          | 32.677  | 27.247 | 1.751      | 14541        | 81,2                 | 67,7                 | 36,1                       | 40.245    |
| BA | São Gabriel            | 39.038          | 16.509  | 14.607 | 140        | 7782         | 87,9                 | 77,7                 | 41,4                       | 18.789    |
| BA | São Gonçalo Dos Campos | 65.825          | 30.351  | 24.731 | 452        | 10291        | 80,0                 | 65,2                 | 27,1                       | 37.942    |
| BA | São José Da Vitória    | 10.017          | 5.007   | 3.642  | 68         | 1300         | 89,3                 | 64,9                 | 23,2                       | 5.608     |
| BA | São José Do Jacuípe    | 17.937          | 8.214   | 6.817  | 142        | 2764         | 78,2                 | 64,9                 | 26,3                       | 10.505    |
| BA | São Miguel Das Matas   | 18.851          | 8.625   | 7.384  | 145        | 2697         | 73,7                 | 63,1                 | 23,0                       | 11.704    |
| BA | São Sebastião Do Passé | 69.217          | 33.316  | 28.085 | 1.991      | 5825         | 75,0                 | 63,2                 | 13,1                       | 44.430    |
| BA | Sapeaçu                | 40.422          | 16.238  | 14.464 | 222        | 9498         | 93,3                 | 83,1                 | 54,6                       | 17.409    |
| BA | Sátiro Dias            | 26.093          | 13.291  | 9.241  | 191        | 3370         | 76,8                 | 53,4                 | 19,5                       | 17.302    |
| BA | Saubara                | 22.636          | 9.932   | 8.425  | 528        | 3751         | 82,0                 | 69,6                 | 31,0                       | 12.105    |
| BA | Saúde                  | 18.797          | 8.350   | 6.888  | 154        | 3405         | 64,5                 | 53,2                 | 26,3                       | 12.943    |
| BA | Seabra                 | 91.022          | 39.366  | 33.996 | 503        | 17157        | 89,0                 | 76,9                 | 38,8                       | 44.234    |
| BA | Sebastião Laranjeiras  | 18.394          | 7.800   | 6.872  | 141        | 3581         | 67,8                 | 59,7                 | 31,1                       | 11.512    |
| BA | Senhor Do Bonfim       | 141.930         | 64.935  | 53.347 | 344        | 23304        | 81,8                 | 67,2                 | 29,3                       | 79.424    |
| BA | Sento Sé               | 62.276          | 29.516  | 24.101 | 420        | 8239         | 72,0                 | 58,8                 | 20,1                       | 40.989    |
| BA | Serra Do Ramalho       | 42.385          | 24.861  | 12.408 | 348        | 4768         | 79,1                 | 39,5                 | 15,2                       | 31.416    |
| BA | Serra Dourada          | 32.111          | 14.425  | 12.868 | 208        | 4610         | 83,3                 | 74,3                 | 26,6                       | 17.321    |
| BA | Serra Preta            | 30.596          | 13.425  | 11.613 | 185        | 5373         | 91,3                 | 79,0                 | 36,6                       | 14.699    |
| BA | Serrinha               | 146.062         | 66.426  | 56.021 | 968        | 22647        | 81,7                 | 68,9                 | 27,9                       | 81.286    |
| BA | Serrolândia            | 23.313          | 10.768  | 9.012  | 168        | 3365         | 80,1                 | 67,0                 | 25,0                       | 13.446    |
| BA | Simões Filho           | 180.855         | 91.566  | 71.334 | 6.304      | 11651        | 67,4                 | 52,5                 | 8,6                        | 135.783   |
| BA | Sítio Do Mato          | 21.208          | 10.159  | 8.381  | 140        | 2528         | 77,8                 | 64,2                 | 19,4                       | 13.059    |
| BA | Sítio Do Quinto        | 20.000          | 9.155   | 7.027  | 131        | 3687         | 94,4                 | 72,4                 | 38,0                       | 9.701     |
| BA | Sobradinho             | 42.234          | 20.219  | 16.536 | 257        | 5222         | 87,0                 | 71,2                 | 22,5                       | 23.233    |
| BA | Souto Soares           | 34.075          | 14.540  | 12.121 | 189        | 7225         | 85,3                 | 71,1                 | 42,4                       | 17.050    |
| BA | Tabocas Do Brejo Velho | 22.043          | 9.840   | 7.427  | 155        | 4621         | 78,6                 | 59,3                 | 36,9                       | 12.516    |
| BA | Tanhaçu                | 28.811          | 13.747  | 8.926  | 234        | 5904         | 67,4                 | 43,8                 | 29,0                       | 20.393    |
| BA | Tanque Novo            | 34.393          | 15.483  | 13.044 | 242        | 5624         | 88,8                 | 74,8                 | 32,2                       | 17.443    |
| BA | Tanquinho              | 15.578          | 6.736   | 5.828  | 101        | 2913         | 85,0                 | 73,5                 | 36,7                       | 7.928     |
| BA | Taperoá                | 30.084          | 14.452  | 11.387 | 227        | 4018         | 68,0                 | 53,6                 | 18,9                       | 21.253    |
| BA | Tapiramutá             | 26.472          | 11.362  | 9.827  | 205        | 5078         | 66,9                 | 57,9                 | 29,9                       | 16.974    |
| BA | Teixeira De Freitas    | 200.839         | 104.944 | 78.570 | 1.431      | 15894        | 64,6                 | 48,4                 | 9,8                        | 162.438   |
| BA | Teodoro Sampaio        | 15.478          | 6.746   | 5.716  | 44         | 2972         | 91,7                 | 77,7                 | 40,4                       | 7.359     |
| BA | Teofilândia            | 38.096          | 18.015  | 13.607 | 264        | 6210         | 79,9                 | 60,3                 | 27,5                       | 22.555    |
| BA | Teolândia              | 20.547          | 9.865   | 7.762  | 167        | 2753         | 65,7                 | 51,7                 | 18,3                       | 15.022    |
| BA | Terra Nova             | 24.331          | 10.361  | 8.943  | 160        | 4867         | 79,5                 | 68,7                 | 37,4                       | 13.025    |
| BA | Tremedal               | 22.704          | 10.469  | 8.424  | 192        | 3619         | 64,7                 | 52,0                 | 22,4                       | 16.189    |
| BA | Tucano                 | 95.820          | 42.682  | 35.403 | 675        | 17060        | 84,0                 | 69,7                 | 33,6                       | 50.798    |
| BA | Uauá                   | 44.257          | 21.731  | 18.883 | 286        | 3357         | 90,1                 | 78,3                 | 13,9                       | 24.113    |
| BA | Ubaíra                 | 27.616          | 13.041  | 10.288 | 213        | 4074         | 65,6                 | 51,8                 | 20,5                       | 19.877    |
| BA | Ubaitaba               | 30.002          | 13.805  | 11.143 | 249        | 4805         | 73,2                 | 59,1                 | 25,5                       | 18.847    |
| BA | Ubatã                  | 25.381          | 13.173  | 9.117  | 290        | 2801         | 48,3                 | 33,4                 | 10,3                       | 27.263    |
| BA | Uibaí                  | 25.045          | 12.011  | 9.785  | 219        | 3030         | 86,5                 | 70,4                 | 21,8                       | 13.891    |
| BA | Umburanas              | 23.584          | 11.092  | 8.902  | 238        | 3352         | 57,2                 | 45,9                 | 17,3                       | 19.402    |
| BA | Una                    | 30.993          | 17.731  | 11.578 | 267        | 1417         | 95,6                 | 62,4                 | 7,6                        | 18.544    |
| BA | Urundi                 | 31.252          | 13.210  | 11.420 | 212        | 6410         | 79,3                 | 68,5                 | 38,5                       | 16.665    |
| BA | Uruçuca                | 35.492          | 17.393  | 13.776 | 273        | 4050         | 85,2                 | 67,5                 | 19,8                       | 20.413    |

| UF | Município                 | Doses Aplicadas | Dose 1  | Dose 2  | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|---------------------------|-----------------|---------|---------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| BA | Utinga                    | 27.467          | 13.281  | 10.357  | 215        | 3614         | 69,0                 | 53,8                 | 18,8                       | 19.256    |
| BA | Valença                   | 138.926         | 67.473  | 52.386  | 1.449      | 17618        | 69,4                 | 53,9                 | 18,1                       | 97.233    |
| BA | Valente                   | 48.093          | 20.911  | 18.382  | 376        | 8424         | 72,6                 | 63,8                 | 29,2                       | 28.800    |
| BA | Várzea Da Roça            | 23.815          | 10.640  | 9.168   | 192        | 3815         | 75,3                 | 64,9                 | 27,0                       | 14.121    |
| BA | Várzea Do Poço            | 16.418          | 6.875   | 6.244   | 112        | 3187         | 74,6                 | 67,8                 | 34,6                       | 9.210     |
| BA | Várzea Nova               | 23.894          | 10.991  | 9.288   | 164        | 3451         | 87,1                 | 73,6                 | 27,3                       | 12.625    |
| BA | Varzedo                   | 17.778          | 8.375   | 6.784   | 109        | 2510         | 95,3                 | 77,2                 | 28,6                       | 8.785     |
| BA | Vera Cruz                 | 54.129          | 30.586  | 14.587  | 2.366      | 6590         | 70,0                 | 33,4                 | 15,1                       | 43.716    |
| BA | Vereda                    | 11.987          | 5.393   | 4.437   | 85         | 2072         | 87,6                 | 72,1                 | 33,7                       | 6.153     |
| BA | Vitória Da Conquista      | 668.450         | 299.181 | 259.604 | 3.875      | 105790       | 87,7                 | 76,1                 | 31,0                       | 341.128   |
| BA | Wagner                    | 16.142          | 6.991   | 6.011   | 110        | 3030         | 74,8                 | 64,3                 | 32,4                       | 9.344     |
| BA | Wanderley                 | 16.333          | 8.900   | 6.633   | 156        | 644          | 73,1                 | 54,5                 | 5,3                        | 12.180    |
| BA | Wenceslau Guimarães       | 34.205          | 16.814  | 12.941  | 213        | 4237         | 80,2                 | 61,7                 | 20,2                       | 20.978    |
| BA | Xique-Xique               | 70.243          | 34.135  | 29.472  | 521        | 6115         | 73,4                 | 63,3                 | 13,1                       | 46.523    |
| CE | Abaiara                   | 2.981           | 1.137   | 781     | 2          | 1061         | 9,6                  | 6,6                  | 9,0                        | 11.853    |
| CE | Acarape                   | 5.443           | 1.998   | 1.928   | 6          | 1511         | 13,3                 | 12,8                 | 10,0                       | 15.036    |
| CE | Acarau                    | 27.954          | 11.207  | 11.404  | 15         | 5328         | 17,8                 | 18,1                 | 8,4                        | 63.104    |
| CE | Acopiara                  | 33.865          | 9.222   | 8.590   | 49         | 16004        | 16,9                 | 15,8                 | 29,4                       | 54.481    |
| CE | Aiuaba                    | 7.929           | 3.801   | 2.384   | 0          | 1744         | 21,7                 | 13,6                 | 10,0                       | 17.493    |
| CE | Alcântaras                | 22.648          | 9.428   | 7.991   | 272        | 4957         | 80,0                 | 67,8                 | 42,1                       | 11.781    |
| CE | Altaneira                 | 6.453           | 2.534   | 1.792   | 0          | 2127         | 33,1                 | 23,4                 | 27,8                       | 7.650     |
| CE | Alto Santo                | 19.195          | 7.023   | 6.643   | 91         | 5438         | 40,8                 | 38,6                 | 31,6                       | 17.196    |
| CE | Amontada                  | 20.470          | 5.455   | 5.313   | 0          | 9702         | 12,4                 | 12,1                 | 22,1                       | 43.829    |
| CE | Antonina Do Norte         | 6.042           | 1.969   | 1.679   | 19         | 2375         | 26,7                 | 22,8                 | 32,2                       | 7.378     |
| CE | Apuiarés                  | 5.140           | 2.073   | 1.598   | 0          | 1469         | 14,1                 | 10,9                 | 10,0                       | 14.672    |
| CE | Aquiraz                   | 56.516          | 19.288  | 16.487  | 150        | 20591        | 23,8                 | 20,4                 | 25,4                       | 80.935    |
| CE | Aracati                   | 40.510          | 11.057  | 10.611  | 18         | 18824        | 14,7                 | 14,2                 | 25,1                       | 74.975    |
| CE | Aracoiaba                 | 5.464           | 2.053   | 1.880   | 1          | 1530         | 7,7                  | 7,1                  | 5,8                        | 26.535    |
| CE | Ararendá                  | 6.916           | 2.302   | 2.371   | 0          | 2243         | 21,0                 | 21,6                 | 20,5                       | 10.959    |
| CE | Araripe                   | 14.324          | 4.316   | 3.875   | 1          | 6132         | 19,9                 | 17,9                 | 28,3                       | 21.654    |
| CE | Aratuba                   | 28.192          | 11.307  | 10.174  | 258        | 6453         | 95,8                 | 86,2                 | 54,7                       | 11.802    |
| CE | Arneiroz                  | 2.371           | 1.135   | 561     | 4          | 671          | 14,5                 | 7,2                  | 8,6                        | 7.844     |
| CE | Assaré                    | 12.563          | 4.578   | 4.235   | 9          | 3741         | 19,5                 | 18,0                 | 15,9                       | 23.478    |
| CE | Aurora                    | 8.077           | 5.405   | 2.616   | 56         | 0            | 22,0                 | 10,6                 | 0,0                        | 24.610    |
| CE | Baixio                    | 6.043           | 1.700   | 1.237   | 1          | 3105         | 27,0                 | 19,6                 | 49,3                       | 6.303     |
| CE | Banabuiú                  | 10.858          | 2.594   | 2.379   | 0          | 5885         | 14,2                 | 13,0                 | 32,2                       | 18.256    |
| CE | Barbalha                  | 30.809          | 10.256  | 9.142   | 0          | 11411        | 16,8                 | 14,9                 | 18,6                       | 61.228    |
| CE | Barreira                  | 8.825           | 3.039   | 3.071   | 0          | 2715         | 13,5                 | 13,6                 | 12,0                       | 22.573    |
| CE | Barro                     | 38.743          | 16.677  | 14.264  | 478        | 7324         | 73,3                 | 62,7                 | 32,2                       | 22.758    |
| CE | Barroquinha               | 5.982           | 2.243   | 2.115   | 11         | 1613         | 14,9                 | 14,1                 | 10,7                       | 15.044    |
| CE | Baturité                  | 18.781          | 6.612   | 5.534   | 15         | 6620         | 18,4                 | 15,4                 | 18,4                       | 35.941    |
| CE | Beberibe                  | 21.407          | 9.623   | 8.878   | 6          | 2900         | 17,8                 | 16,5                 | 5,4                        | 53.949    |
| CE | Bela Cruz                 | 26.178          | 8.958   | 7.630   | 12         | 9578         | 27,4                 | 23,3                 | 29,3                       | 32.722    |
| CE | Boa Viagem                | 39.248          | 10.637  | 9.759   | 22         | 18830        | 19,5                 | 17,9                 | 34,5                       | 54.577    |
| CE | Brejo Santo               | 36.171          | 8.732   | 9.021   | 3          | 18415        | 17,5                 | 18,1                 | 36,9                       | 49.842    |
| CE | Camocim                   | 23.436          | 10.065  | 9.077   | 2          | 4292         | 15,7                 | 14,2                 | 6,7                        | 63.907    |
| CE | Campos Sales              | 18.768          | 9.000   | 6.463   | 561        | 2744         | 32,8                 | 23,5                 | 10,0                       | 27.470    |
| CE | Canindé                   | 44.269          | 12.452  | 10.795  | 29         | 20993        | 16,1                 | 14,0                 | 27,2                       | 77.244    |
| CE | Capistrano                | 5.473           | 2.911   | 2.000   | 0          | 562          | 16,4                 | 11,2                 | 3,2                        | 17.786    |
| CE | Caridade                  | 5.192           | 2.547   | 2.388   | 0          | 257          | 11,2                 | 10,5                 | 1,1                        | 22.782    |
| CE | Cariré                    | 5.861           | 3.268   | 1.808   | 4          | 781          | 17,7                 | 9,8                  | 4,2                        | 18.459    |
| CE | Caririaçu                 | 17.661          | 5.880   | 3.749   | 110        | 7922         | 21,8                 | 13,9                 | 29,4                       | 26.987    |
| CE | Cariús                    | 11.273          | 3.432   | 3.341   | 0          | 4500         | 18,4                 | 17,9                 | 24,1                       | 18.699    |
| CE | Carnaubal                 | 8.634           | 2.267   | 1.197   | 0          | 5170         | 12,8                 | 6,8                  | 29,2                       | 17.685    |
| CE | Cascavel                  | 106.526         | 47.247  | 35.227  | 1.281      | 22771        | 65,4                 | 48,8                 | 31,5                       | 72.232    |
| CE | Catarina                  | 10.693          | 2.504   | 2.307   | 1          | 5881         | 12,0                 | 11,1                 | 28,2                       | 20.871    |
| CE | Catunda                   | 10.180          | 3.548   | 1.960   | 2          | 4670         | 34,2                 | 18,9                 | 45,0                       | 10.376    |
| CE | Caucaia                   | 166.655         | 70.792  | 57.259  | 84         | 38520        | 19,4                 | 15,7                 | 10,5                       | 365.212   |
| CE | Cedro                     | 22.752          | 6.555   | 6.095   | 4          | 10098        | 25,6                 | 23,8                 | 39,5                       | 25.585    |
| CE | Chaval                    | 8.214           | 2.253   | 1.731   | 0          | 4230         | 17,2                 | 13,2                 | 32,3                       | 13.091    |
| CE | Choró                     | 4.346           | 1.847   | 1.150   | 4          | 1345         | 13,6                 | 8,5                  | 9,9                        | 13.565    |
| CE | Chorozinho                | 7.720           | 3.169   | 2.816   | 3          | 1732         | 15,6                 | 13,9                 | 8,5                        | 20.274    |
| CE | Coreaú                    | 6.651           | 3.549   | 1.426   | 1          | 1675         | 15,3                 | 6,1                  | 7,2                        | 23.239    |
| CE | Crateús                   | 130.068         | 57.847  | 47.917  | 1.044      | 23260        | 77,0                 | 63,8                 | 30,9                       | 75.159    |
| CE | Crato                     | 33.784          | 9.011   | 8.815   | 4          | 15954        | 6,8                  | 6,6                  | 12,0                       | 133.031   |
| CE | Croatá                    | 6.261           | 3.000   | 1.649   | 1          | 1611         | 16,5                 | 9,1                  | 8,9                        | 18.133    |
| CE | Cruz                      | 16.691          | 6.319   | 5.845   | 20         | 4507         | 25,3                 | 23,4                 | 18,0                       | 24.977    |
| CE | Deputado Irapuan Pinheiro | 7.897           | 1.751   | 1.726   | 0          | 4420         | 18,1                 | 17,9                 | 45,7                       | 9.662     |
| CE | Ererê                     | 4.355           | 1.310   | 1.278   | 1          | 1766         | 18,1                 | 17,7                 | 24,4                       | 7.225     |
| CE | Eusébio                   | 121.419         | 53.390  | 45.600  | 1.426      | 21003        | 98,3                 | 83,9                 | 38,7                       | 54.337    |
| CE | Farias Brito              | 13.247          | 3.904   | 3.797   | 4          | 5542         | 20,1                 | 19,6                 | 28,6                       | 19.389    |
| CE | Forquilha                 | 15.335          | 4.268   | 3.739   | 0          | 7328         | 17,5                 | 15,3                 | 30,0                       | 24.452    |

| UF | Município              | Doses Aplicadas | Dose 1    | Dose 2    | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|------------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| CE | Fortaleza              | 11.041.576      | 5.499.617 | 4.283.196 | 71.404     | 1187359      | 204,7                | 159,4                | 44,2                       | 2.686.612 |
| CE | Fortim                 | 7.008           | 1.667     | 1.682     | 11         | 3648         | 10,0                 | 10,1                 | 21,9                       | 16.631    |
| CE | Frecheirinha           | 8.012           | 2.982     | 2.222     | 21         | 2787         | 21,1                 | 15,7                 | 19,7                       | 14.134    |
| CE | General Sampaio        | 4.673           | 1.128     | 1.110     | 0          | 2435         | 14,7                 | 14,4                 | 31,6                       | 7.694     |
| CE | Graça                  | 3.977           | 2.484     | 1.441     | 0          | 52           | 17,2                 | 10,0                 | 0,4                        | 14.407    |
| CE | Granja                 | 35.208          | 7.684     | 6.718     | 90         | 20716        | 14,0                 | 12,2                 | 37,7                       | 54.962    |
| CE | Granjeiro              | 2.140           | 969       | 164       | 63         | 944          | 20,1                 | 3,4                  | 19,6                       | 4.814     |
| CE | Groaíras               | 5.807           | 2.442     | 1.588     | 1          | 1776         | 21,9                 | 14,2                 | 15,9                       | 11.144    |
| CE | Guaiúba                | 6.574           | 3.326     | 2.045     | 40         | 1163         | 12,7                 | 7,8                  | 4,4                        | 26.290    |
| CE | Guaraciaba Do Norte    | 6.187           | 3.713     | 2.194     | 34         | 246          | 9,1                  | 5,4                  | 0,6                        | 40.784    |
| CE | Guaramiranga           | 2.316           | 1.378     | 530       | 0          | 408          | 26,9                 | 10,3                 | 8,0                        | 5.132     |
| CE | Hidrolândia            | 9.098           | 3.517     | 3.044     | 1          | 2536         | 17,5                 | 15,2                 | 12,6                       | 20.053    |
| CE | Horizonte              | 16.364          | 7.235     | 3.976     | 18         | 5135         | 10,6                 | 5,8                  | 7,5                        | 68.529    |
| CE | Ibaretama              | 5.393           | 3.427     | 1.924     | 2          | 40           | 25,6                 | 14,4                 | 0,3                        | 13.369    |
| CE | Ibiapina               | 21.690          | 4.751     | 4.870     | 1          | 12068        | 18,9                 | 19,4                 | 48,1                       | 25.082    |
| CE | Ibicuitinga            | 10.411          | 3.011     | 2.026     | 5          | 5369         | 23,8                 | 16,0                 | 42,5                       | 12.629    |
| CE | Icapuí                 | 20.401          | 7.481     | 3.773     | 309        | 8838         | 37,3                 | 18,8                 | 44,1                       | 20.060    |
| CE | Icó                    | 33.517          | 11.695    | 9.878     | 11         | 11933        | 17,2                 | 14,5                 | 17,5                       | 68.162    |
| CE | Iguatu                 | 41.527          | 17.696    | 15.083    | 20         | 8728         | 17,2                 | 14,6                 | 8,5                        | 103.074   |
| CE | Independência          | 13.729          | 5.750     | 5.116     | 8          | 2855         | 22,0                 | 19,5                 | 10,9                       | 26.187    |
| CE | Ipaporanga             | 12.557          | 3.829     | 3.613     | 35         | 5080         | 33,0                 | 31,2                 | 43,8                       | 11.596    |
| CE | Ipauimirim             | 14.787          | 5.264     | 6.674     | 189        | 2660         | 42,2                 | 53,5                 | 21,3                       | 12.485    |
| CE | Ipu                    | 45.239          | 20.863    | 20.188    | 702        | 3486         | 49,6                 | 48,0                 | 8,3                        | 42.058    |
| CE | Ipueiras               | 32.894          | 14.444    | 12.965    | 615        | 4870         | 37,9                 | 34,0                 | 12,8                       | 38.114    |
| CE | Iracema                | 9.640           | 3.672     | 3.308     | 3          | 2657         | 25,6                 | 23,1                 | 18,5                       | 14.326    |
| CE | Irauçuba               | 13.010          | 4.058     | 3.460     | 46         | 5446         | 16,7                 | 14,2                 | 22,4                       | 24.305    |
| CE | Itaíba                 | 16.140          | 6.316     | 5.823     | 177        | 3824         | 80,3                 | 74,0                 | 48,6                       | 7.866     |
| CE | Itaitinga              | 110.447         | 49.862    | 42.741    | 890        | 16954        | 130,1                | 111,5                | 44,2                       | 38.325    |
| CE | Itapipoca              | 38.508          | 15.040    | 11.503    | 12         | 11953        | 11,5                 | 8,8                  | 9,2                        | 130.539   |
| CE | Itapiúna               | 3.742           | 2.590     | 1.088     | 2          | 62           | 12,6                 | 5,3                  | 0,3                        | 20.520    |
| CE | Itarema                | 22.355          | 8.908     | 7.129     | 198        | 6120         | 21,1                 | 16,9                 | 14,5                       | 42.215    |
| CE | Itatira                | 10.094          | 4.013     | 3.382     | 0          | 2699         | 18,4                 | 15,5                 | 12,4                       | 21.836    |
| CE | Jaguaratama            | 12.482          | 4.903     | 4.704     | 1          | 2874         | 27,0                 | 25,9                 | 15,8                       | 18.147    |
| CE | Jaguaribara            | 7.851           | 2.022     | 1.822     | 1          | 4006         | 17,6                 | 15,9                 | 34,9                       | 11.492    |
| CE | Jaguaribe              | 30.971          | 10.048    | 8.525     | 38         | 12360        | 29,0                 | 24,6                 | 35,7                       | 34.636    |
| CE | Jaguaruana             | 56.930          | 25.052    | 20.034    | 692        | 11152        | 74,0                 | 59,2                 | 33,0                       | 33.834    |
| CE | Jardim                 | 12.636          | 5.618     | 4.292     | 106        | 2620         | 20,7                 | 15,8                 | 9,6                        | 27.181    |
| CE | Jati                   | 2.798           | 1.470     | 876       | 0          | 452          | 18,1                 | 10,8                 | 5,6                        | 8.130     |
| CE | Jijoca De Jericoacoara | 10.381          | 4.273     | 2.542     | 6          | 3560         | 21,3                 | 12,7                 | 17,7                       | 20.087    |
| CE | Juazeiro Do Norte      | 166.476         | 46.138    | 44.180    | 117        | 76041        | 16,7                 | 16,0                 | 27,5                       | 276.264   |
| CE | Jucás                  | 12.227          | 4.501     | 3.687     | 0          | 4039         | 18,1                 | 14,8                 | 16,2                       | 24.892    |
| CE | Lavras Da Mangabeira   | 39.408          | 11.268    | 18.800    | 43         | 9297         | 35,8                 | 59,7                 | 29,5                       | 31.492    |
| CE | Limoeiro Do Norte      | 31.639          | 11.744    | 10.881    | 9          | 9005         | 19,6                 | 18,2                 | 15,0                       | 59.890    |
| CE | Madalena               | 12.692          | 3.469     | 2.649     | 1          | 6573         | 17,5                 | 13,3                 | 33,1                       | 19.864    |
| CE | Maracanaú              | 395.432         | 182.287   | 146.046   | 4.742      | 62357        | 79,4                 | 63,6                 | 27,2                       | 229.458   |
| CE | Maranguape             | 31.188          | 12.149    | 8.663     | 72         | 10304        | 9,3                  | 6,6                  | 7,9                        | 130.346   |
| CE | Marco                  | 11.546          | 3.940     | 3.491     | 11         | 4104         | 14,3                 | 12,7                 | 14,9                       | 27.595    |
| CE | Martinópolis           | 3.683           | 1.839     | 1.485     | 4          | 355          | 16,2                 | 13,1                 | 3,1                        | 11.321    |
| CE | Massapê                | 14.416          | 6.587     | 4.494     | 0          | 3335         | 16,9                 | 11,5                 | 8,5                        | 39.044    |
| CE | Mauriti                | 25.615          | 18.484    | 6.081     | 932        | 118          | 38,4                 | 12,6                 | 0,2                        | 48.168    |
| CE | Meruoca                | 11.959          | 3.537     | 2.297     | 2          | 6123         | 23,3                 | 15,1                 | 40,3                       | 15.185    |
| CE | Milagres               | 20.920          | 5.729     | 4.735     | 0          | 10456        | 20,9                 | 17,2                 | 38,1                       | 27.462    |
| CE | Milhã                  | 9.160           | 3.333     | 2.808     | 0          | 3019         | 25,4                 | 21,4                 | 23,0                       | 13.142    |
| CE | Miraima                | 6.714           | 1.928     | 1.360     | 0          | 3426         | 13,9                 | 9,8                  | 24,7                       | 13.894    |
| CE | Missão Velha           | 8.898           | 5.394     | 3.138     | 2          | 364          | 15,2                 | 8,8                  | 1,0                        | 35.480    |
| CE | Mombaça                | 24.096          | 8.570     | 7.091     | 2          | 8433         | 19,5                 | 16,2                 | 19,2                       | 43.858    |
| CE | Monsenhor Tabosa       | 18.736          | 6.517     | 5.178     | 3          | 7038         | 37,8                 | 30,0                 | 40,8                       | 17.249    |
| CE | Morada Nova            | 68.789          | 29.266    | 27.947    | 174        | 11402        | 47,4                 | 45,3                 | 18,5                       | 61.738    |
| CE | Moraújo                | 7.741           | 2.649     | 2.116     | 1          | 2975         | 30,2                 | 24,1                 | 33,9                       | 8.779     |
| CE | Morrinhos              | 8.502           | 2.893     | 2.373     | 10         | 3226         | 12,8                 | 10,5                 | 14,2                       | 22.685    |
| CE | Mucambo                | 12.916          | 4.521     | 2.523     | 86         | 5786         | 31,1                 | 17,3                 | 39,8                       | 14.549    |
| CE | Mulungu                | 4.386           | 2.313     | 1.157     | 7          | 909          | 21,1                 | 10,6                 | 8,3                        | 10.941    |
| CE | Nova Olinda            | 2.095           | 1.162     | 726       | 0          | 207          | 7,4                  | 4,6                  | 1,3                        | 15.684    |
| CE | Nova Russas            | 17.332          | 6.664     | 5.506     | 42         | 5120         | 20,6                 | 17,0                 | 15,8                       | 32.408    |
| CE | Novo Oriente           | 21.286          | 6.249     | 4.238     | 8          | 10791        | 21,8                 | 14,8                 | 37,6                       | 28.673    |
| CE | Ocara                  | 19.834          | 5.624     | 4.626     | 111        | 9473         | 21,8                 | 17,9                 | 36,7                       | 25.833    |
| CE | Orós                   | 20.731          | 7.052     | 5.219     | 41         | 8419         | 33,0                 | 24,4                 | 39,4                       | 21.384    |
| CE | Pacajus                | 28.065          | 10.030    | 9.180     | 1          | 8854         | 13,7                 | 12,5                 | 12,1                       | 73.188    |
| CE | Pacatuba               | 50.951          | 12.567    | 13.490    | 5          | 24889        | 14,9                 | 16,0                 | 29,4                       | 84.554    |
| CE | Pacoti                 | 2.916           | 1.640     | 1.012     | 0          | 264          | 13,3                 | 8,2                  | 2,1                        | 12.288    |
| CE | Pacujá                 | 5.831           | 1.629     | 1.488     | 0          | 2714         | 24,9                 | 22,7                 | 41,4                       | 6.549     |
| CE | Palhano                | 8.642           | 3.231     | 2.927     | 97         | 2387         | 34,3                 | 31,1                 | 25,3                       | 9.422     |

| UF | Município               | Doses Aplicadas | Dose 1    | Dose 2    | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|-------------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| CE | Palmácia                | 13.901          | 5.532     | 4.140     | 193        | 4036         | 41,2                 | 30,8                 | 30,0                       | 13.439    |
| CE | Paracuru                | 24.928          | 5.481     | 5.466     | 0          | 13981        | 15,5                 | 15,5                 | 39,6                       | 35.304    |
| CE | Paraipaba               | 13.262          | 3.875     | 3.943     | 6          | 5438         | 11,7                 | 12,0                 | 16,5                       | 32.992    |
| CE | Parambu                 | 18.308          | 7.700     | 7.054     | 15         | 3539         | 24,5                 | 22,4                 | 11,3                       | 31.455    |
| CE | Paramoti                | 7.311           | 1.870     | 1.660     | 0          | 3781         | 15,3                 | 13,5                 | 30,9                       | 12.252    |
| CE | Pedra Branca            | 32.565          | 13.051    | 11.726    | 6          | 7782         | 30,1                 | 27,1                 | 18,0                       | 43.309    |
| CE | Penaforte               | 14.838          | 7.201     | 5.313     | 114        | 2210         | 78,8                 | 58,1                 | 24,2                       | 9.143     |
| CE | Pentecoste              | 14.453          | 5.572     | 3.619     | 2          | 5260         | 14,7                 | 9,5                  | 13,9                       | 37.900    |
| CE | Pereiro                 | 11.312          | 3.354     | 3.454     | 5          | 4499         | 20,5                 | 21,1                 | 27,5                       | 16.331    |
| CE | Pindoretama             | 8.419           | 3.519     | 2.756     | 8          | 2136         | 16,9                 | 13,3                 | 10,3                       | 20.769    |
| CE | Piquet Carneiro         | 13.339          | 3.363     | 3.182     | 0          | 6794         | 19,7                 | 18,6                 | 39,8                       | 17.086    |
| CE | Pires Ferreira          | 22.039          | 8.580     | 7.500     | 510        | 5449         | 78,0                 | 68,2                 | 49,5                       | 11.001    |
| CE | Poranga                 | 9.434           | 3.615     | 3.194     | 0          | 2625         | 29,3                 | 25,9                 | 21,3                       | 12.347    |
| CE | Porteiras               | 12.039          | 3.723     | 3.181     | 0          | 5135         | 24,9                 | 21,3                 | 34,3                       | 14.958    |
| CE | Potengi                 | 17.289          | 7.431     | 6.347     | 120        | 3391         | 66,9                 | 57,1                 | 30,5                       | 11.106    |
| CE | Potiretama              | 4.966           | 1.629     | 1.117     | 7          | 2213         | 25,3                 | 17,4                 | 34,4                       | 6.437     |
| CE | Quiterianópolis         | 14.501          | 5.533     | 4.169     | 2          | 4797         | 26,1                 | 19,7                 | 22,7                       | 21.166    |
| CE | Quixadá                 | 23.398          | 11.854    | 9.140     | 51         | 2353         | 13,4                 | 10,3                 | 2,7                        | 88.321    |
| CE | Quixelô                 | 16.344          | 3.899     | 3.834     | 2          | 8609         | 24,1                 | 23,7                 | 53,3                       | 16.147    |
| CE | Quixeramobim            | 51.088          | 14.616    | 11.643    | 7          | 24822        | 17,9                 | 14,2                 | 30,4                       | 81.778    |
| CE | Quixeré                 | 9.540           | 3.271     | 3.313     | 1          | 2955         | 14,7                 | 14,9                 | 13,3                       | 22.293    |
| CE | Redenção                | 11.305          | 4.664     | 3.856     | 1          | 2784         | 16,0                 | 13,2                 | 9,6                        | 29.146    |
| CE | Reriutaba               | 39.327          | 16.316    | 13.792    | 441        | 8778         | 88,7                 | 75,0                 | 47,7                       | 18.385    |
| CE | Russas                  | 52.747          | 14.533    | 13.381    | 18         | 24815        | 18,4                 | 17,0                 | 31,5                       | 78.882    |
| CE | Saboeiro                | 9.802           | 2.677     | 2.332     | 0          | 4793         | 17,0                 | 14,8                 | 30,4                       | 15.788    |
| CE | Salitre                 | 27.880          | 12.175    | 10.996    | 122        | 4587         | 73,2                 | 66,1                 | 27,6                       | 16.635    |
| CE | Santa Quitéria          | 31.562          | 12.773    | 9.622     | 432        | 8735         | 29,2                 | 22,0                 | 20,0                       | 43.711    |
| CE | Santana Do Acaraú       | 13.194          | 4.288     | 3.977     | 1          | 4928         | 13,1                 | 12,2                 | 15,1                       | 32.654    |
| CE | Santana Do Cariri       | 11.907          | 3.280     | 3.039     | 0          | 5588         | 18,5                 | 17,2                 | 31,5                       | 17.712    |
| CE | São Benedito            | 38.898          | 10.067    | 9.142     | 1          | 19688        | 20,9                 | 19,0                 | 40,9                       | 48.131    |
| CE | São Gonçalo Do Amarante | 23.224          | 7.658     | 7.641     | 18         | 7907         | 15,7                 | 15,6                 | 16,2                       | 48.869    |
| CE | São João Do Jaguaribe   | 6.204           | 1.725     | 1.491     | 1          | 2987         | 22,7                 | 19,6                 | 39,3                       | 7.601     |
| CE | São Luís Do Curu        | 3.835           | 1.489     | 1.260     | 6          | 1080         | 11,4                 | 9,7                  | 8,3                        | 13.044    |
| CE | Senador Pompeu          | 26.526          | 5.803     | 5.490     | 1          | 15232        | 22,8                 | 21,6                 | 59,8                       | 25.456    |
| CE | Senador Sá              | 4.343           | 1.048     | 950       | 0          | 2345         | 13,6                 | 12,4                 | 30,5                       | 7.691     |
| CE | Sobral                  | 481.192         | 197.892   | 171.426   | 5.070      | 106804       | 93,9                 | 81,4                 | 50,7                       | 210.711   |
| CE | Solonópole              | 5.251           | 2.924     | 1.695     | 0          | 632          | 15,9                 | 9,2                  | 3,4                        | 18.357    |
| CE | Tabuleiro Do Norte      | 13.284          | 5.277     | 4.595     | 5          | 3407         | 17,1                 | 14,9                 | 11,1                       | 30.807    |
| CE | Tamboril                | 13.707          | 6.004     | 5.382     | 1          | 2320         | 22,9                 | 20,5                 | 8,8                        | 26.225    |
| CE | Tarrafas                | 2.937           | 1.748     | 1.106     | 7          | 76           | 20,4                 | 12,9                 | 0,9                        | 8.573     |
| CE | Tauá                    | 21.313          | 13.062    | 6.884     | 11         | 1356         | 22,1                 | 11,7                 | 2,3                        | 59.062    |
| CE | Tejuçuoca               | 25.906          | 12.086    | 10.203    | 288        | 3329         | 62,4                 | 52,7                 | 17,2                       | 19.371    |
| CE | Tianguá                 | 127.473         | 63.736    | 47.776    | 1.470      | 14491        | 83,3                 | 62,4                 | 18,9                       | 76.537    |
| CE | Tirairi                 | 23.780          | 6.328     | 5.578     | 9          | 11865        | 11,2                 | 9,9                  | 21,1                       | 56.291    |
| CE | Tururu                  | 9.585           | 5.338     | 3.366     | 28         | 853          | 32,5                 | 20,5                 | 5,2                        | 16.431    |
| CE | Ubajara                 | 34.946          | 14.492    | 17.548    | 45         | 2861         | 41,4                 | 50,1                 | 8,2                        | 35.047    |
| CE | Umari                   | 12.183          | 5.522     | 5.454     | 154        | 1053         | 71,4                 | 70,5                 | 13,6                       | 7.736     |
| CE | Umirim                  | 5.697           | 2.086     | 1.333     | 0          | 2278         | 10,5                 | 6,7                  | 11,4                       | 19.903    |
| CE | Uruburetama             | 29.440          | 12.059    | 10.859    | 467        | 6055         | 54,7                 | 49,3                 | 27,5                       | 22.040    |
| CE | Uruoca                  | 24.887          | 10.786    | 9.301     | 247        | 4553         | 77,5                 | 66,8                 | 32,7                       | 13.915    |
| CE | Varjota                 | 14.138          | 5.066     | 7.282     | 31         | 1759         | 27,4                 | 39,4                 | 9,5                        | 18.471    |
| CE | Várzea Alegre           | 24.823          | 8.469     | 8.786     | 4          | 7564         | 20,7                 | 21,5                 | 18,5                       | 40.903    |
| CE | Viçosa Do Ceará         | 45.836          | 13.669    | 15.528    | 4          | 16635        | 22,3                 | 25,3                 | 27,1                       | 61.410    |
| DF | Brasília                | 5.593.608       | 2.437.955 | 2.165.362 | 61.127     | 929164       | 79,8                 | 70,9                 | 30,4                       | 3.055.149 |
| ES | Afonso Cláudio          | 60.859          | 26.116    | 22.795    | 1.202      | 10746        | 85,8                 | 74,8                 | 35,3                       | 30.455    |
| ES | Água Doce Do Norte      | 22.789          | 9.844     | 8.649     | 354        | 3942         | 90,2                 | 79,3                 | 36,1                       | 10.909    |
| ES | Águia Branca            | 21.951          | 8.811     | 7.886     | 345        | 4909         | 91,5                 | 81,9                 | 51,0                       | 9.631     |
| ES | Alegre                  | 63.261          | 25.765    | 22.725    | 1.237      | 13534        | 86,0                 | 75,8                 | 45,2                       | 29.975    |
| ES | Alfredo Chaves          | 30.547          | 12.185    | 11.271    | 530        | 6561         | 83,3                 | 77,0                 | 44,8                       | 14.636    |
| ES | Alto Rio Novo           | 15.155          | 6.324     | 5.402     | 279        | 3150         | 80,3                 | 68,6                 | 40,0                       | 7.874     |
| ES | Anchieta                | 62.021          | 26.555    | 22.466    | 1.016      | 11984        | 89,2                 | 75,4                 | 40,2                       | 29.779    |
| ES | Apiacá                  | 15.663          | 6.176     | 5.509     | 263        | 3715         | 81,8                 | 72,9                 | 49,2                       | 7.554     |
| ES | Aracruz                 | 198.095         | 86.910    | 75.003    | 3.297      | 32885        | 84,3                 | 72,7                 | 31,9                       | 103.101   |
| ES | Baixo Guandu            | 59.191          | 25.112    | 21.413    | 1.047      | 11619        | 80,7                 | 68,8                 | 37,3                       | 31.132    |
| ES | Barra De São Francisco  | 82.128          | 37.351    | 29.629    | 1.520      | 13628        | 83,0                 | 65,9                 | 30,3                       | 44.979    |
| ES | Boa Esperança           | 29.179          | 13.153    | 10.646    | 514        | 4866         | 87,2                 | 70,5                 | 32,2                       | 15.092    |
| ES | Bom Jesus Do Norte      | 19.854          | 7.937     | 7.179     | 336        | 4402         | 79,7                 | 72,1                 | 44,2                       | 9.962     |
| ES | Brejetuba               | 23.875          | 10.720    | 9.201     | 434        | 3520         | 86,3                 | 74,0                 | 28,3                       | 12.427    |
| ES | Cachoeiro De Itapemirim | 362.535         | 157.820   | 135.838   | 7.261      | 61616        | 74,9                 | 64,5                 | 29,3                       | 210.589   |

| UF | Município               | Doses Aplicadas | Dose 1  | Dose 2  | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|-------------------------|-----------------|---------|---------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| ES | Cariacica               | 677.428         | 308.950 | 253.521 | 7.413      | 107544       | 80,5                 | 66,0                 | 28,0                       | 383.917   |
| ES | Castelo                 | 73.895          | 30.504  | 27.785  | 1.295      | 14311        | 80,8                 | 73,6                 | 37,9                       | 37.747    |
| ES | Colatina                | 242.970         | 104.843 | 88.014  | 6.252      | 43861        | 85,0                 | 71,3                 | 35,5                       | 123.400   |
| ES | Conceição Da Barra      | 56.761          | 25.108  | 21.015  | 1.190      | 9448         | 80,3                 | 67,2                 | 30,2                       | 31.273    |
| ES | Conceição Do Castelo    | 24.917          | 10.778  | 9.435   | 622        | 4082         | 84,2                 | 73,7                 | 31,9                       | 12.806    |
| ES | Divino De São Lourenço  | 10.102          | 4.365   | 3.922   | 143        | 1672         | 102,2                | 91,9                 | 39,2                       | 4.270     |
| ES | Domingos Martins        | 77.747          | 32.137  | 29.169  | 1.193      | 15248        | 94,6                 | 85,8                 | 44,9                       | 33.986    |
| ES | Dores Do Rio Preto      | 14.083          | 6.167   | 5.176   | 253        | 2487         | 91,1                 | 76,4                 | 36,7                       | 6.771     |
| ES | Ecoporanga              | 43.162          | 18.528  | 16.486  | 824        | 7324         | 81,1                 | 72,2                 | 32,1                       | 22.835    |
| ES | Fundão                  | 39.144          | 17.489  | 14.297  | 706        | 6652         | 79,7                 | 65,1                 | 30,3                       | 21.948    |
| ES | Governador Lindenberg   | 25.029          | 10.135  | 9.030   | 426        | 5438         | 78,7                 | 70,1                 | 42,2                       | 12.880    |
| ES | Guaçu                   | 55.152          | 24.320  | 20.221  | 1.038      | 9573         | 78,1                 | 65,0                 | 30,8                       | 31.122    |
| ES | Guarapari               | 227.504         | 104.779 | 84.266  | 6.270      | 32189        | 82,7                 | 66,5                 | 25,4                       | 126.701   |
| ES | Ibatiba                 | 49.128          | 21.194  | 18.988  | 805        | 8141         | 80,2                 | 71,9                 | 30,8                       | 26.426    |
| ES | Ibiraçu                 | 23.569          | 10.044  | 8.470   | 538        | 4517         | 79,8                 | 67,3                 | 35,9                       | 12.591    |
| ES | Ibitirama               | 15.764          | 7.797   | 5.795   | 301        | 1871         | 88,0                 | 65,4                 | 21,1                       | 8.859     |
| ES | Iconha                  | 28.201          | 11.341  | 10.149  | 567        | 6144         | 81,2                 | 72,6                 | 44,0                       | 13.973    |
| ES | Irupi                   | 22.735          | 10.714  | 8.856   | 458        | 2707         | 79,2                 | 65,5                 | 20,0                       | 13.526    |
| ES | Itaguaçu                | 30.101          | 12.140  | 10.696  | 574        | 6691         | 86,6                 | 76,3                 | 47,7                       | 14.023    |
| ES | Itapemirim              | 70.181          | 32.676  | 26.457  | 1.160      | 9888         | 94,3                 | 76,3                 | 28,5                       | 34.656    |
| ES | Itarana                 | 23.500          | 9.537   | 8.444   | 392        | 5127         | 90,9                 | 80,5                 | 48,9                       | 10.494    |
| ES | Íuna                    | 52.138          | 23.358  | 19.571  | 975        | 8234         | 79,7                 | 66,8                 | 28,1                       | 29.290    |
| ES | Jaguaré                 | 51.846          | 23.573  | 19.322  | 954        | 7997         | 75,9                 | 62,3                 | 25,8                       | 31.039    |
| ES | Jerônimo Monteiro       | 24.494          | 10.257  | 8.872   | 409        | 4956         | 83,6                 | 72,3                 | 40,4                       | 12.265    |
| ES | João Neiva              | 33.398          | 13.222  | 12.328  | 573        | 7275         | 79,1                 | 73,7                 | 43,5                       | 16.722    |
| ES | Laranja Da Terra        | 26.445          | 10.534  | 9.334   | 538        | 6039         | 96,4                 | 85,4                 | 55,2                       | 10.933    |
| ES | Linhares                | 322.166         | 143.046 | 120.259 | 5.816      | 53045        | 81,0                 | 68,1                 | 30,0                       | 176.688   |
| ES | Mantenópolis            | 26.817          | 11.522  | 9.730   | 544        | 5021         | 74,3                 | 62,8                 | 32,4                       | 15.503    |
| ES | Marataízes              | 76.248          | 34.535  | 28.538  | 1.299      | 11876        | 88,8                 | 73,4                 | 30,5                       | 38.883    |
| ES | Marechal Floriano       | 35.246          | 14.809  | 13.383  | 571        | 6483         | 87,5                 | 79,1                 | 38,3                       | 16.920    |
| ES | Marilândia              | 26.876          | 11.252  | 9.951   | 564        | 5109         | 86,8                 | 76,8                 | 39,4                       | 12.963    |
| ES | Mimoso Do Sul           | 46.277          | 20.217  | 16.923  | 935        | 8202         | 77,4                 | 64,8                 | 31,4                       | 26.115    |
| ES | Montanha                | 37.651          | 16.281  | 14.092  | 785        | 6493         | 86,2                 | 74,6                 | 34,4                       | 18.894    |
| ES | Mucurici                | 11.792          | 4.943   | 4.298   | 188        | 2363         | 89,9                 | 78,2                 | 43,0                       | 5.496     |
| ES | Muniz Freire            | 38.033          | 15.909  | 13.959  | 569        | 7596         | 91,9                 | 80,6                 | 43,9                       | 17.319    |
| ES | Muqui                   | 28.573          | 11.830  | 10.416  | 562        | 5765         | 76,2                 | 67,1                 | 37,1                       | 15.526    |
| ES | Nova Venécia            | 93.885          | 40.524  | 35.695  | 1.668      | 15998        | 80,4                 | 70,8                 | 31,7                       | 50.434    |
| ES | Pancas                  | 38.817          | 16.365  | 14.142  | 797        | 7513         | 70,2                 | 60,7                 | 32,2                       | 23.306    |
| ES | Pedro Canário           | 39.745          | 17.686  | 14.893  | 840        | 6326         | 67,0                 | 56,5                 | 24,0                       | 26.381    |
| ES | Pinheiros               | 43.990          | 19.473  | 16.227  | 835        | 7455         | 71,3                 | 59,4                 | 27,3                       | 27.327    |
| ES | Piúma                   | 39.872          | 18.003  | 14.656  | 747        | 6466         | 81,6                 | 66,5                 | 29,3                       | 22.053    |
| ES | Ponto Belo              | 14.360          | 6.171   | 5.198   | 260        | 2731         | 77,7                 | 65,5                 | 34,4                       | 7.940     |
| ES | Presidente Kennedy      | 28.165          | 11.886  | 10.389  | 419        | 5471         | 102,0                | 89,1                 | 46,9                       | 11.658    |
| ES | Rio Bananal             | 40.935          | 17.368  | 15.308  | 701        | 7558         | 90,1                 | 79,4                 | 39,2                       | 19.271    |
| ES | Rio Novo Do Sul         | 22.953          | 9.584   | 8.437   | 420        | 4512         | 82,4                 | 72,6                 | 38,8                       | 11.626    |
| ES | Santa Leopoldina        | 28.354          | 11.111  | 10.083  | 451        | 6709         | 91,1                 | 82,7                 | 55,0                       | 12.197    |
| ES | Santa Maria De Jetibá   | 79.103          | 35.270  | 30.129  | 1.420      | 12284        | 86,0                 | 73,5                 | 30,0                       | 41.015    |
| ES | Santa Teresa            | 51.331          | 20.832  | 18.941  | 828        | 10730        | 87,8                 | 79,8                 | 45,2                       | 23.724    |
| ES | São Domingos Do Norte   | 18.927          | 8.166   | 6.934   | 362        | 3465         | 94,0                 | 79,8                 | 39,9                       | 8.687     |
| ES | São Gabriel Da Palha    | 62.039          | 27.295  | 22.763  | 1.526      | 10455        | 70,9                 | 59,1                 | 27,1                       | 38.522    |
| ES | São José Do Calçado     | 22.779          | 9.516   | 8.366   | 367        | 4530         | 90,2                 | 79,3                 | 43,0                       | 10.546    |
| ES | São Mateus              | 238.034         | 107.530 | 87.351  | 4.424      | 38729        | 81,1                 | 65,9                 | 29,2                       | 132.642   |
| ES | São Roque Do Canaã      | 24.605          | 9.996   | 8.758   | 440        | 5411         | 79,9                 | 70,0                 | 43,3                       | 12.510    |
| ES | Serra                   | 863.766         | 389.269 | 335.324 | 8.740      | 130433       | 73,8                 | 63,6                 | 24,7                       | 527.240   |
| ES | Sooretama               | 47.427          | 21.817  | 17.765  | 900        | 6945         | 71,1                 | 57,9                 | 22,6                       | 30.680    |
| ES | Vargem Alta             | 40.778          | 16.982  | 15.034  | 745        | 8017         | 78,7                 | 69,6                 | 37,1                       | 21.591    |
| ES | Venda Nova Do Imigrante | 52.362          | 21.947  | 19.251  | 860        | 10304        | 85,2                 | 74,8                 | 40,0                       | 25.745    |
| ES | Viana                   | 158.104         | 72.342  | 63.489  | 271        | 22002        | 91,0                 | 79,9                 | 27,7                       | 79.500    |
| ES | Vila Pavão              | 19.219          | 8.146   | 7.364   | 378        | 3331         | 88,1                 | 79,7                 | 36,0                       | 9.244     |
| ES | Vila Valério            | 29.476          | 13.285  | 11.160  | 504        | 4527         | 94,4                 | 79,3                 | 32,2                       | 14.073    |
| ES | Vila Velha              | 882.916         | 412.740 | 316.616 | 9.301      | 144259       | 82,3                 | 63,2                 | 28,8                       | 501.325   |
| ES | Vitória                 | 871.690         | 346.905 | 333.994 | 7.075      | 183716       | 94,8                 | 91,3                 | 50,2                       | 365.855   |
| GO | Abadia De Goiás         | 19.159          | 8.754   | 7.672   | 69         | 2664         | 97,7                 | 85,6                 | 29,7                       | 8.958     |
| GO | Abadiânia               | 28.660          | 13.418  | 11.102  | 323        | 3817         | 65,6                 | 54,3                 | 18,7                       | 20.461    |

| UF | Município             | Doses Aplicadas | Dose 1  | Dose 2  | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|-----------------------|-----------------|---------|---------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| GO | Acreúna               | 38.490          | 17.717  | 15.067  | 394        | 5312         | 78,6                 | 66,8                 | 23,6                       | 22.546    |
| GO | Adelândia             | 4.169           | 2.015   | 1.440   | 16         | 698          | 80,1                 | 57,2                 | 27,7                       | 2.516     |
| GO | Água Fria De Goiás    | 9.569           | 4.189   | 3.745   | 90         | 1545         | 72,3                 | 64,6                 | 26,7                       | 5.793     |
| GO | Água Limpa            | 4.390           | 1.743   | 1.551   | 10         | 1086         | 95,2                 | 84,8                 | 59,3                       | 1.830     |
| GO | Águas Lindas De Goiás | 316.697         | 154.949 | 115.324 | 10.818     | 35606        | 71,2                 | 53,0                 | 16,4                       | 217.698   |
| GO | Alexânia              | 48.394          | 23.615  | 18.012  | 480        | 6287         | 84,3                 | 64,3                 | 22,4                       | 28.010    |
| GO | Aloândia              | 4.668           | 1.858   | 1.672   | 10         | 1128         | 93,6                 | 84,2                 | 56,8                       | 1.986     |
| GO | Alto Horizonte        | 12.537          | 5.556   | 4.846   | 115        | 2020         | 84,1                 | 73,4                 | 30,6                       | 6.605     |
| GO | Alto Paraíso De Goiás | 14.801          | 7.047   | 5.952   | 50         | 1752         | 91,7                 | 77,4                 | 22,8                       | 7.688     |
| GO | Alvorada Do Norte     | 16.508          | 6.974   | 6.103   | 262        | 3169         | 80,1                 | 70,1                 | 36,4                       | 8.705     |
| GO | Amaralina             | 6.718           | 2.702   | 2.396   | 139        | 1481         | 70,3                 | 62,3                 | 38,5                       | 3.845     |
| GO | Americano Do Brasil   | 12.945          | 5.207   | 4.694   | 48         | 2996         | 84,5                 | 76,2                 | 48,6                       | 6.164     |
| GO | Amorinópolis          | 6.654           | 2.920   | 2.469   | 20         | 1245         | 95,1                 | 80,4                 | 40,6                       | 3.069     |
| GO | Anápolis              | 677.588         | 312.688 | 261.761 | 10.953     | 92186        | 79,8                 | 66,8                 | 23,5                       | 391.772   |
| GO | Anhangüera            | 2.368           | 958     | 917     | 11         | 482          | 82,6                 | 79,1                 | 41,6                       | 1.160     |
| GO | Anicuns               | 38.759          | 16.739  | 14.821  | 175        | 7024         | 76,2                 | 67,4                 | 32,0                       | 21.981    |
| GO | Aparecida De Goiânia  | 927.701         | 454.486 | 356.634 | 17.238     | 99343        | 77,0                 | 60,4                 | 16,8                       | 590.146   |
| GO | Aparecida Do Rio Doce | 5.453           | 2.457   | 2.137   | 38         | 821          | 99,3                 | 86,4                 | 33,2                       | 2.474     |
| GO | Aporé                 | 7.601           | 3.486   | 2.813   | 69         | 1233         | 82,4                 | 66,5                 | 29,1                       | 4.232     |
| GO | Araçu                 | 9.305           | 4.258   | 3.229   | 20         | 1798         | 122,1                | 92,6                 | 51,6                       | 3.486     |
| GO | Aragarças             | 31.694          | 14.974  | 12.143  | 138        | 4439         | 73,9                 | 59,9                 | 21,9                       | 20.273    |
| GO | Aragoiânia            | 21.158          | 9.531   | 8.172   | 72         | 3383         | 90,8                 | 77,9                 | 32,2                       | 10.496    |
| GO | Araguapaz             | 13.373          | 6.062   | 4.893   | 130        | 2288         | 77,9                 | 62,9                 | 29,4                       | 7.783     |
| GO | Arenópolis            | 6.503           | 2.777   | 2.557   | 20         | 1149         | 109,5                | 100,8                | 45,3                       | 2.536     |
| GO | Aruanã                | 14.813          | 6.963   | 5.547   | 173        | 2130         | 68,9                 | 54,9                 | 21,1                       | 10.110    |
| GO | Aurilândia            | 7.530           | 3.034   | 2.782   | 16         | 1698         | 99,2                 | 91,0                 | 55,5                       | 3.058     |
| GO | Avelinópolis          | 5.813           | 2.410   | 2.178   | 11         | 1214         | 100,0                | 90,4                 | 50,4                       | 2.409     |
| GO | Baliza                | 6.642           | 3.053   | 2.315   | 88         | 1186         | 57,8                 | 43,8                 | 22,5                       | 5.280     |
| GO | Barro Alto            | 18.041          | 8.583   | 7.451   | 208        | 1799         | 75,2                 | 65,3                 | 15,8                       | 11.408    |
| GO | Bela Vista De Goiás   | 51.023          | 24.717  | 20.869  | 584        | 4853         | 81,1                 | 68,4                 | 15,9                       | 30.492    |
| GO | Bom Jardim De Goiás   | 17.084          | 7.321   | 6.453   | 75         | 3235         | 82,5                 | 72,8                 | 36,5                       | 8.869     |
| GO | Bom Jesus De Goiás    | 46.317          | 20.410  | 18.054  | 514        | 7339         | 79,6                 | 70,4                 | 28,6                       | 25.648    |
| GO | Bonfinópolis          | 18.992          | 8.523   | 7.031   | 152        | 3286         | 85,9                 | 70,9                 | 33,1                       | 9.919     |
| GO | Bonópolis             | 6.775           | 3.117   | 2.594   | 88         | 976          | 69,4                 | 57,7                 | 21,7                       | 4.493     |
| GO | Brazabrantes          | 8.055           | 3.441   | 3.002   | 27         | 1585         | 91,9                 | 80,1                 | 42,3                       | 3.746     |
| GO | Britânia              | 11.011          | 5.599   | 4.539   | 37         | 836          | 96,6                 | 78,3                 | 14,4                       | 5.797     |
| GO | Buriti Alegre         | 21.829          | 9.322   | 8.021   | 172        | 4314         | 98,3                 | 84,6                 | 45,5                       | 9.484     |
| GO | Buriti De Goiás       | 6.420           | 2.547   | 2.359   | 15         | 1499         | 102,9                | 95,3                 | 60,5                       | 2.476     |
| GO | Buritópolis           | 5.956           | 2.600   | 2.217   | 24         | 1115         | 79,2                 | 67,5                 | 34,0                       | 3.283     |
| GO | Cabeceiras            | 13.662          | 6.421   | 5.293   | 125        | 1823         | 79,8                 | 65,8                 | 22,7                       | 8.046     |
| GO | Cachoeira Alta        | 19.183          | 8.755   | 7.386   | 196        | 2846         | 69,1                 | 58,3                 | 22,5                       | 12.666    |
| GO | Cachoeira De Goiás    | 3.194           | 1.377   | 1.177   | 10         | 630          | 102,6                | 87,7                 | 46,9                       | 1.342     |
| GO | Cachoeira Dourada     | 17.555          | 7.220   | 6.587   | 54         | 3694         | 89,9                 | 82,0                 | 46,0                       | 8.031     |
| GO | Caçu                  | 25.865          | 11.531  | 10.012  | 295        | 4027         | 70,9                 | 61,5                 | 24,8                       | 16.270    |
| GO | Caiaapônia            | 28.589          | 12.305  | 11.049  | 306        | 4929         | 64,4                 | 57,8                 | 25,8                       | 19.107    |
| GO | Caldas Novas          | 169.436         | 76.924  | 64.659  | 2.389      | 25464        | 82,5                 | 69,4                 | 27,3                       | 93.196    |
| GO | Caldazinha            | 8.230           | 3.422   | 3.102   | 30         | 1676         | 88,9                 | 80,6                 | 43,6                       | 3.848     |
| GO | Campestre De Goiás    | 7.483           | 3.258   | 2.802   | 76         | 1347         | 89,3                 | 76,8                 | 36,9                       | 3.649     |
| GO | Campinaçu             | 6.298           | 2.922   | 2.394   | 25         | 957          | 80,5                 | 65,9                 | 26,3                       | 3.632     |
| GO | Campinorte            | 20.677          | 9.985   | 8.120   | 191        | 2381         | 78,2                 | 63,6                 | 18,7                       | 12.764    |
| GO | Campo Alegre De Goiás | 14.061          | 6.237   | 5.452   | 124        | 2248         | 80,6                 | 70,5                 | 29,1                       | 7.738     |
| GO | Campo Limpo De Goiás  | 12.711          | 6.035   | 5.019   | 130        | 1527         | 76,0                 | 63,2                 | 19,2                       | 7.940     |
| GO | Campos Belos          | 36.278          | 16.351  | 13.878  | 141        | 5908         | 81,7                 | 69,4                 | 29,5                       | 20.007    |
| GO | Campos Verdes         | 7.748           | 3.394   | 3.063   | 0          | 1291         | 185,5                | 167,4                | 70,5                       | 1.830     |
| GO | Carmo Do Rio Verde    | 17.672          | 7.663   | 6.689   | 165        | 3155         | 75,2                 | 65,7                 | 31,0                       | 10.186    |
| GO | Castelândia           | 6.700           | 2.886   | 2.646   | 27         | 1141         | 84,7                 | 77,7                 | 33,5                       | 3.407     |
| GO | Catalão               | 221.583         | 94.084  | 83.312  | 3.205      | 40982        | 84,8                 | 75,1                 | 36,9                       | 110.983   |
| GO | Caturai               | 10.968          | 4.743   | 4.059   | 44         | 2122         | 93,0                 | 79,6                 | 41,6                       | 5.101     |
| GO | Cavalcante            | 17.587          | 8.391   | 6.505   | 20         | 2671         | 86,3                 | 66,9                 | 27,5                       | 9.725     |
| GO | Ceres                 | 43.952          | 19.441  | 16.538  | 153        | 7820         | 87,2                 | 74,1                 | 35,1                       | 22.306    |
| GO | Cezarina              | 16.465          | 7.443   | 6.284   | 159        | 2579         | 85,5                 | 72,2                 | 29,6                       | 8.703     |
| GO | Chapadão Do Céu       | 18.090          | 8.930   | 7.050   | 189        | 1921         | 85,2                 | 67,2                 | 18,3                       | 10.486    |
| GO | Cidade Ocidental      | 123.136         | 61.847  | 44.063  | 1.672      | 15554        | 84,8                 | 60,5                 | 21,3                       | 72.890    |

| UF | Município            | Doses Aplicadas | Dose 1    | Dose 2    | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|----------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| GO | Cocalzinho De Goiás  | 37.734          | 17.370    | 14.501    | 340        | 5523         | 84,7                 | 70,7                 | 26,9                       | 20.504    |
| GO | Colinas Do Sul       | 6.601           | 3.015     | 2.523     | 75         | 988          | 89,7                 | 75,1                 | 29,4                       | 3.360     |
| GO | Córrego Do Ouro      | 5.335           | 2.104     | 2.023     | 16         | 1192         | 91,9                 | 88,3                 | 52,1                       | 2.290     |
| GO | Corumbá De Goiás     | 17.382          | 7.825     | 6.869     | 87         | 2601         | 70,1                 | 61,5                 | 23,3                       | 11.169    |
| GO | Corumbaíba           | 19.173          | 8.275     | 7.296     | 171        | 3431         | 83,8                 | 73,9                 | 34,8                       | 9.869     |
| GO | Cristalina           | 106.740         | 49.153    | 41.013    | 1.711      | 14863        | 81,6                 | 68,1                 | 24,7                       | 60.210    |
| GO | Cristianópolis       | 4.849           | 2.515     | 2.055     | 20         | 259          | 84,9                 | 69,3                 | 8,7                        | 2.964     |
| GO | Crixás               | 29.622          | 13.801    | 11.494    | 283        | 4044         | 81,0                 | 67,4                 | 23,7                       | 17.044    |
| GO | Cromínia             | 8.602           | 3.490     | 3.244     | 12         | 1856         | 100,5                | 93,4                 | 53,5                       | 3.472     |
| GO | Cumari               | 6.059           | 2.588     | 2.401     | 22         | 1048         | 91,2                 | 84,6                 | 36,9                       | 2.837     |
| GO | Damianópolis         | 7.822           | 3.355     | 3.054     | 45         | 1368         | 101,5                | 92,4                 | 41,4                       | 3.306     |
| GO | Damolândia           | 7.201           | 2.729     | 2.599     | 27         | 1846         | 92,4                 | 88,0                 | 62,5                       | 2.953     |
| GO | Davinópolis          | 5.283           | 1.938     | 1.832     | 15         | 1498         | 92,6                 | 87,5                 | 71,5                       | 2.094     |
| GO | Diorama              | 4.961           | 2.072     | 1.889     | 20         | 980          | 83,6                 | 76,2                 | 39,5                       | 2.479     |
| GO | Divinópolis De Goiás | 10.601          | 4.536     | 3.883     | 22         | 2160         | 94,9                 | 81,3                 | 45,2                       | 4.778     |
| GO | Doverlândia          | 12.120          | 5.514     | 4.720     | 53         | 1833         | 76,1                 | 65,1                 | 25,3                       | 7.247     |
| GO | Edealina             | 7.004           | 3.298     | 2.938     | 30         | 738          | 89,4                 | 79,7                 | 20,0                       | 3.688     |
| GO | Edéia                | 24.538          | 10.477    | 9.165     | 220        | 4676         | 84,0                 | 73,5                 | 37,5                       | 12.467    |
| GO | Estrela Do Norte     | 7.185           | 2.985     | 2.666     | 25         | 1509         | 91,5                 | 81,7                 | 46,2                       | 3.264     |
| GO | Faina                | 13.689          | 6.047     | 5.243     | 45         | 2354         | 92,0                 | 79,7                 | 35,8                       | 6.576     |
| GO | Fazenda Nova         | 10.646          | 4.545     | 4.119     | 40         | 1942         | 81,8                 | 74,2                 | 35,0                       | 5.553     |
| GO | Firminópolis         | 22.036          | 9.364     | 8.120     | 100        | 4452         | 69,6                 | 60,4                 | 33,1                       | 13.449    |
| GO | Flores De Goiás      | 18.109          | 8.592     | 6.594     | 294        | 2629         | 50,5                 | 38,8                 | 15,5                       | 17.005    |
| GO | Formosa              | 190.963         | 91.427    | 70.974    | 3.538      | 25024        | 73,9                 | 57,4                 | 20,2                       | 123.684   |
| GO | Formoso              | 8.442           | 3.930     | 3.457     | 27         | 1028         | 94,2                 | 82,9                 | 24,6                       | 4.172     |
| GO | Gameleira De Goiás   | 7.251           | 3.371     | 2.705     | 26         | 1149         | 86,9                 | 69,7                 | 29,6                       | 3.880     |
| GO | Goianápolis          | 20.996          | 10.147    | 8.227     | 192        | 2430         | 90,4                 | 73,3                 | 21,7                       | 11.224    |
| GO | Goianândia           | 11.523          | 4.726     | 4.217     | 35         | 2545         | 84,0                 | 75,0                 | 45,2                       | 5.625     |
| GO | Goianésia            | 135.028         | 61.601    | 52.873    | 1.302      | 19252        | 86,7                 | 74,4                 | 27,1                       | 71.075    |
| GO | Goiânia              | 2.785.466       | 1.206.492 | 1.068.642 | 28.710     | 481622       | 78,5                 | 69,6                 | 31,4                       | 1.536.097 |
| GO | Goianira             | 95.153          | 44.891    | 36.743    | 808        | 12711        | 99,1                 | 81,1                 | 28,1                       | 45.296    |
| GO | Goiás                | 46.367          | 19.928    | 17.953    | 107        | 8379         | 89,0                 | 80,2                 | 37,4                       | 22.381    |
| GO | Goiatuba             | 72.874          | 31.808    | 27.715    | 239        | 13112        | 93,0                 | 81,0                 | 38,3                       | 34.202    |
| GO | Gouvelândia          | 9.445           | 4.200     | 3.539     | 90         | 1616         | 70,1                 | 59,1                 | 27,0                       | 5.988     |
| GO | Guapó                | 29.915          | 13.319    | 11.454    | 103        | 5039         | 93,7                 | 80,6                 | 35,5                       | 14.207    |
| GO | Guaraíta             | 4.365           | 1.850     | 1.639     | 15         | 861          | 94,8                 | 84,0                 | 44,1                       | 1.951     |
| GO | Guarani De Goiás     | 7.925           | 3.759     | 3.059     | 26         | 1081         | 97,7                 | 79,5                 | 28,1                       | 3.846     |
| GO | Guarinos             | 5.486           | 2.010     | 1.948     | 11         | 1517         | 115,7                | 112,1                | 87,3                       | 1.737     |
| GO | Heitorai             | 7.937           | 3.345     | 3.000     | 28         | 1564         | 89,6                 | 80,4                 | 41,9                       | 3.733     |
| GO | Hidrolândia          | 40.931          | 18.282    | 15.741    | 365        | 6543         | 82,6                 | 71,1                 | 29,6                       | 22.124    |
| GO | Hidrolina            | 6.534           | 2.901     | 2.522     | 40         | 1071         | 82,7                 | 71,9                 | 30,5                       | 3.508     |
| GO | Iaciara              | 21.597          | 10.013    | 8.393     | 166        | 3025         | 71,1                 | 59,6                 | 21,5                       | 14.082    |
| GO | Inaciolândia         | 10.641          | 5.178     | 4.247     | 43         | 1173         | 83,0                 | 68,1                 | 18,8                       | 6.235     |
| GO | Indiara              | 26.439          | 12.027    | 9.785     | 304        | 4323         | 76,2                 | 62,0                 | 27,4                       | 15.787    |
| GO | Inhumas              | 102.907         | 44.243    | 38.939    | 975        | 18750        | 83,1                 | 73,1                 | 35,2                       | 53.259    |
| GO | Ipameri              | 51.303          | 22.247    | 19.485    | 204        | 9367         | 81,9                 | 71,7                 | 34,5                       | 27.174    |
| GO | Ipiranga De Goiás    | 6.382           | 2.818     | 2.387     | 28         | 1149         | 97,4                 | 82,5                 | 39,7                       | 2.893     |
| GO | Iporá                | 69.569          | 30.158    | 27.088    | 193        | 12130        | 95,7                 | 86,0                 | 38,5                       | 31.499    |
| GO | Israelândia          | 5.361           | 2.301     | 2.030     | 52         | 978          | 82,6                 | 72,9                 | 35,1                       | 2.786     |
| GO | Itaberaí             | 90.141          | 39.625    | 34.587    | 768        | 15161        | 90,8                 | 79,3                 | 34,8                       | 43.622    |
| GO | Itaguarí             | 11.777          | 4.834     | 4.419     | 34         | 2490         | 103,2                | 94,3                 | 53,1                       | 4.685     |
| GO | Itaguaru             | 11.055          | 4.634     | 4.289     | 35         | 2097         | 89,0                 | 82,4                 | 40,3                       | 5.206     |
| GO | Itajá                | 9.312           | 3.946     | 3.505     | 25         | 1836         | 88,2                 | 78,3                 | 41,0                       | 4.475     |
| GO | Itapaci              | 40.941          | 17.722    | 15.626    | 373        | 7220         | 75,7                 | 66,7                 | 30,8                       | 23.421    |
| GO | Itapirapuã           | 14.044          | 6.182     | 5.575     | 25         | 2262         | 132,0                | 119,0                | 48,3                       | 4.685     |
| GO | Itapuranga           | 51.402          | 23.830    | 20.636    | 219        | 6717         | 92,8                 | 80,4                 | 26,2                       | 25.681    |
| GO | Itarumã              | 11.284          | 4.952     | 4.248     | 142        | 1942         | 68,2                 | 58,5                 | 26,8                       | 7.259     |
| GO | Itauçu               | 13.001          | 7.143     | 4.814     | 72         | 972          | 79,7                 | 53,7                 | 10,8                       | 8.960     |
| GO | Itumbiara            | 209.600         | 90.824    | 78.056    | 1.945      | 38775        | 85,8                 | 73,8                 | 36,6                       | 105.809   |
| GO | Ivolândia            | 5.300           | 2.251     | 1.955     | 16         | 1078         | 96,4                 | 83,8                 | 46,2                       | 2.334     |
| GO | Jandaia              | 13.487          | 5.475     | 5.160     | 39         | 2813         | 90,9                 | 85,6                 | 46,7                       | 6.025     |
| GO | Jaraguá              | 78.751          | 35.557    | 30.222    | 1.449      | 11523        | 69,3                 | 58,9                 | 22,4                       | 51.338    |
| GO | Jataí                | 188.017         | 84.640    | 72.434    | 2.727      | 28216        | 82,9                 | 71,0                 | 27,6                       | 102.065   |
| GO | Jaupaci              | 5.774           | 2.616     | 2.151     | 18         | 989          | 91,5                 | 75,2                 | 34,6                       | 2.860     |
| GO | Jesópolis            | 4.708           | 1.941     | 1.804     | 43         | 920          | 77,5                 | 72,0                 | 36,7                       | 2.506     |
| GO | Joviânia             | 13.851          | 6.197     | 5.301     | 127        | 2226         | 83,7                 | 71,6                 | 30,1                       | 7.402     |
| GO | Jussara              | 34.660          | 16.487    | 14.302    | 125        | 3746         | 89,7                 | 77,9                 | 20,4                       | 18.371    |
| GO | Lagoa Santa          | 3.062           | 1.250     | 1.125     | 25         | 662          | 77,1                 | 69,4                 | 40,8                       | 1.621     |
| GO | Leopoldo De Bulhões  | 14.732          | 6.648     | 5.868     | 53         | 2163         | 86,9                 | 76,7                 | 28,3                       | 7.651     |
| GO | Luziânia             | 326.991         | 156.910   | 122.776   | 6.083      | 41222        | 74,2                 | 58,0                 | 19,5                       | 211.508   |
| GO | Mairipotaba          | 6.388           | 2.399     | 2.224     | 10         | 1755         | 101,5                | 94,1                 | 74,3                       | 2.363     |

| UF | Município              | Doses Aplicadas | Dose 1  | Dose 2  | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|------------------------|-----------------|---------|---------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| GO | Mambai                 | 13.538          | 6.313   | 5.323   | 269        | 1633         | 69,5                 | 58,6                 | 18,0                       | 9.081     |
| GO | Mara Rosa              | 17.317          | 8.220   | 6.856   | 65         | 2176         | 87,8                 | 73,2                 | 23,2                       | 9.363     |
| GO | Marzagão               | 4.862           | 2.243   | 1.806   | 17         | 796          | 99,7                 | 80,3                 | 35,4                       | 2.250     |
| GO | Matrinhã               | 9.757           | 3.918   | 3.689   | 26         | 2124         | 90,4                 | 85,1                 | 49,0                       | 4.336     |
| GO | Maurilândia            | 16.074          | 8.135   | 5.815   | 241        | 1883         | 56,8                 | 40,6                 | 13,1                       | 14.327    |
| GO | Mimoso De Goiás        | 4.989           | 2.172   | 1.955   | 15         | 847          | 84,1                 | 75,7                 | 32,8                       | 2.583     |
| GO | Minaçu                 | 49.320          | 23.070  | 20.127  | 216        | 5907         | 80,1                 | 69,9                 | 20,5                       | 28.793    |
| GO | Mineiros               | 110.024         | 54.461  | 45.392  | 1.854      | 8317         | 79,9                 | 66,6                 | 12,2                       | 68.154    |
| GO | Moiporá                | 3.875           | 1.549   | 1.418   | 13         | 895          | 103,2                | 94,5                 | 59,6                       | 1.501     |
| GO | Monte Alegre De Goiás  | 11.643          | 5.550   | 4.462   | 18         | 1613         | 63,9                 | 51,4                 | 18,6                       | 8.684     |
| GO | Montes Claros De Goiás | 16.534          | 7.325   | 6.308   | 60         | 2841         | 91,0                 | 78,4                 | 35,3                       | 8.047     |
| GO | Montividiu             | 24.389          | 11.482  | 9.738   | 244        | 2925         | 84,0                 | 71,2                 | 21,4                       | 13.672    |
| GO | Montividiu Do Norte    | 5.790           | 3.100   | 2.603   | 30         | 57           | 68,8                 | 57,7                 | 1,3                        | 4.509     |
| GO | Morrinhos              | 86.668          | 39.961  | 34.875  | 728        | 11104        | 85,8                 | 74,9                 | 23,9                       | 46.548    |
| GO | Morro Agudo De Goiás   | 5.555           | 2.313   | 2.142   | 11         | 1089         | 103,6                | 96,0                 | 48,8                       | 2.232     |
| GO | Mossâmedes             | 9.787           | 4.081   | 3.738   | 30         | 1938         | 97,0                 | 88,9                 | 46,1                       | 4.206     |
| GO | Mozarlândia            | 28.090          | 12.951  | 10.974  | 262        | 3903         | 81,6                 | 69,1                 | 24,6                       | 15.870    |
| GO | Mundo Novo             | 11.761          | 5.365   | 4.620   | 30         | 1746         | 113,8                | 98,0                 | 37,0                       | 4.713     |
| GO | Mutunópolis            | 7.585           | 3.621   | 3.058   | 51         | 855          | 96,2                 | 81,2                 | 22,7                       | 3.764     |
| GO | Nazário                | 16.533          | 7.564   | 6.080   | 66         | 2823         | 81,7                 | 65,7                 | 30,5                       | 9.260     |
| GO | Nerópolis              | 47.898          | 23.835  | 20.334  | 469        | 3260         | 78,4                 | 66,9                 | 10,7                       | 30.395    |
| GO | Niquelândia            | 68.632          | 30.127  | 26.605  | 322        | 11578        | 64,5                 | 56,9                 | 24,8                       | 46.730    |
| GO | Nova América           | 5.159           | 2.290   | 1.989   | 11         | 869          | 97,2                 | 84,4                 | 36,9                       | 2.357     |
| GO | Nova Aurora            | 5.053           | 1.920   | 1.802   | 17         | 1314         | 86,4                 | 81,1                 | 59,1                       | 2.222     |
| GO | Nova Crixás            | 21.081          | 10.143  | 8.440   | 212        | 2286         | 78,4                 | 65,2                 | 17,7                       | 12.945    |
| GO | Nova Glória            | 13.842          | 6.819   | 5.522   | 44         | 1457         | 84,1                 | 68,1                 | 18,0                       | 8.112     |
| GO | Nova Iguaçu De Goiás   | 5.537           | 2.492   | 2.140   | 21         | 884          | 84,9                 | 72,9                 | 30,1                       | 2.934     |
| GO | Nova Roma              | 5.927           | 2.522   | 2.266   | 40         | 1099         | 77,9                 | 70,0                 | 34,0                       | 3.236     |
| GO | Nova Veneza            | 18.247          | 7.688   | 6.877   | 171        | 3511         | 76,7                 | 68,6                 | 35,0                       | 10.018    |
| GO | Novo Brasil            | 6.542           | 2.855   | 2.487   | 20         | 1180         | 100,4                | 87,5                 | 41,5                       | 2.843     |
| GO | Novo Gama              | 165.841         | 78.553  | 60.366  | 5.669      | 21253        | 66,7                 | 51,3                 | 18,1                       | 117.703   |
| GO | Novo Planalto          | 7.845           | 3.610   | 2.868   | 87         | 1280         | 79,4                 | 63,1                 | 28,2                       | 4.544     |
| GO | Orizona                | 33.257          | 13.913  | 12.775  | 115        | 6454         | 88,5                 | 81,2                 | 41,0                       | 15.725    |
| GO | Ouro Verde De Goiás    | 7.842           | 3.244   | 3.025   | 27         | 1546         | 87,1                 | 81,3                 | 41,5                       | 3.723     |
| GO | Ouvidor                | 15.299          | 6.376   | 5.840   | 51         | 3032         | 94,0                 | 86,1                 | 44,7                       | 6.782     |
| GO | Padre Bernardo         | 46.803          | 23.140  | 17.576  | 246        | 5841         | 67,2                 | 51,0                 | 17,0                       | 34.430    |
| GO | Palestina De Goiás     | 6.193           | 2.840   | 2.361   | 57         | 935          | 81,9                 | 68,1                 | 27,0                       | 3.467     |
| GO | Palmeiras De Goiás     | 58.331          | 26.057  | 22.814  | 499        | 8961         | 88,7                 | 77,6                 | 30,5                       | 29.392    |
| GO | Palmelo                | 5.149           | 2.160   | 1.962   | 16         | 1011         | 90,7                 | 82,4                 | 42,5                       | 2.381     |
| GO | Palminópolis           | 7.907           | 3.382   | 3.085   | 25         | 1415         | 94,4                 | 86,1                 | 39,5                       | 3.582     |
| GO | Panamá                 | 5.721           | 2.295   | 2.142   | 15         | 1269         | 88,2                 | 82,3                 | 48,8                       | 2.603     |
| GO | Paranaçu               | 18.168          | 7.928   | 6.733   | 105        | 3402         | 78,2                 | 66,4                 | 33,6                       | 10.140    |
| GO | Paraúna                | 20.853          | 9.676   | 7.707   | 81         | 3389         | 88,1                 | 70,2                 | 30,9                       | 10.980    |
| GO | Perolândia             | 6.277           | 2.805   | 2.419   | 20         | 1033         | 89,2                 | 77,0                 | 32,9                       | 3.143     |
| GO | Petrolina De Goiás     | 18.437          | 7.826   | 6.908   | 199        | 3504         | 76,3                 | 67,3                 | 34,1                       | 10.261    |
| GO | Pilar De Goiás         | 6.203           | 2.429   | 2.356   | 5          | 1413         | 110,7                | 107,4                | 64,4                       | 2.194     |
| GO | Piracanjuba            | 47.414          | 20.352  | 18.410  | 171        | 8481         | 82,9                 | 75,0                 | 34,5                       | 24.548    |
| GO | Piranhas               | 22.559          | 9.685   | 8.650   | 75         | 4149         | 94,3                 | 84,2                 | 40,4                       | 10.272    |
| GO | Pirenópolis            | 46.661          | 21.425  | 18.182  | 190        | 6864         | 85,5                 | 72,5                 | 27,4                       | 25.064    |
| GO | Pires Do Rio           | 63.902          | 28.453  | 25.188  | 280        | 9981         | 89,8                 | 79,5                 | 31,5                       | 31.686    |
| GO | Planaltina             | 150.759         | 75.179  | 57.280  | 2.332      | 15968        | 82,9                 | 63,2                 | 17,6                       | 90.640    |
| GO | Pontalina              | 36.867          | 15.556  | 13.831  | 145        | 7335         | 87,1                 | 77,4                 | 41,1                       | 17.860    |
| GO | Porangatu              | 76.515          | 34.669  | 29.834  | 790        | 11222        | 76,0                 | 65,4                 | 24,6                       | 45.633    |
| GO | Porteirão              | 7.373           | 3.370   | 3.044   | 65         | 894          | 85,7                 | 77,4                 | 22,7                       | 3.931     |
| GO | Portelândia            | 7.459           | 3.288   | 2.874   | 72         | 1225         | 81,8                 | 71,5                 | 30,5                       | 4.022     |
| GO | Posse                  | 58.883          | 28.377  | 23.478  | 556        | 6472         | 75,8                 | 62,8                 | 17,3                       | 37.414    |
| GO | Professor Jamil        | 7.831           | 3.168   | 2.872   | 17         | 1774         | 98,9                 | 89,7                 | 55,4                       | 3.203     |
| GO | Quirinópolis           | 92.121          | 40.693  | 35.692  | 1.499      | 14237        | 80,3                 | 70,4                 | 28,1                       | 50.701    |
| GO | Rialma                 | 20.857          | 9.394   | 8.153   | 90         | 3220         | 85,9                 | 74,5                 | 29,4                       | 10.940    |
| GO | Rianópolis             | 8.921           | 3.946   | 3.461   | 35         | 1479         | 81,9                 | 71,8                 | 30,7                       | 4.817     |
| GO | Rio Quente             | 8.858           | 3.709   | 3.344   | 80         | 1725         | 80,4                 | 72,5                 | 37,4                       | 4.612     |
| GO | Rio Verde              | 374.346         | 178.144 | 138.917 | 7.056      | 50229        | 73,8                 | 57,5                 | 20,8                       | 241.518   |
| GO | Rubiataba              | 39.422          | 16.823  | 15.733  | 140        | 6726         | 84,3                 | 78,9                 | 33,7                       | 19.947    |
| GO | Sanclerlândia          | 16.942          | 7.387   | 6.589   | 51         | 2915         | 96,8                 | 86,3                 | 38,2                       | 7.632     |
| GO | Santa Bárbara De Goiás | 12.795          | 5.263   | 4.852   | 48         | 2632         | 79,3                 | 73,1                 | 39,7                       | 6.634     |
| GO | Santa Cruz De Goiás    | 5.815           | 2.494   | 2.197   | 20         | 1104         | 88,5                 | 77,9                 | 39,2                       | 2.819     |
| GO | Santa Fé De Goiás      | 10.676          | 4.805   | 4.144   | 97         | 1630         | 87,0                 | 75,0                 | 29,5                       | 5.523     |

| UF | Município                   | Doses Aplicadas | Dose 1  | Dose 2 | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|-----------------------------|-----------------|---------|--------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| GO | Santa Helena De Goiás       | 74.000          | 33.330  | 27.508 | 273        | 12889        | 85,9                 | 70,9                 | 33,2                       | 38.808    |
| GO | Santa Isabel                | 7.887           | 3.496   | 2.984  | 25         | 1382         | 91,6                 | 78,2                 | 36,2                       | 3.815     |
| GO | Santa Rita Do Araguaia      | 9.930           | 4.338   | 3.574  | 349        | 1669         | 48,6                 | 40,0                 | 18,7                       | 8.935     |
| GO | Santa Rita Do Novo Destino  | 5.563           | 2.612   | 2.119  | 21         | 811          | 77,9                 | 63,2                 | 24,2                       | 3.355     |
| GO | Santa Rosa De Goiás         | 6.127           | 2.337   | 2.182  | 15         | 1593         | 103,8                | 96,9                 | 70,7                       | 2.252     |
| GO | Santa Tereza De Goiás       | 7.479           | 3.067   | 2.804  | 21         | 1587         | 93,5                 | 85,5                 | 48,4                       | 3.280     |
| GO | Santa Terezinha De Goiás    | 17.661          | 8.038   | 6.942  | 60         | 2621         | 93,9                 | 81,1                 | 30,6                       | 8.562     |
| GO | Santo Antônio Da Barra      | 8.558           | 3.920   | 3.210  | 76         | 1352         | 80,8                 | 66,1                 | 27,9                       | 4.854     |
| GO | Santo Antônio De Goiás      | 12.254          | 5.253   | 4.644  | 104        | 2253         | 81,6                 | 72,1                 | 35,0                       | 6.440     |
| GO | Santo Antônio Do Descoberto | 88.065          | 45.166  | 30.035 | 3.315      | 9549         | 59,6                 | 39,6                 | 12,6                       | 75.829    |
| GO | São Domingos                | 16.018          | 7.799   | 5.914  | 440        | 1865         | 59,5                 | 45,1                 | 14,2                       | 13.103    |
| GO | São Francisco De Goiás      | 11.766          | 5.186   | 4.594  | 44         | 1942         | 82,8                 | 73,3                 | 31,0                       | 6.267     |
| GO | São João Da Paraúna         | 4.041           | 1.709   | 1.544  | 0          | 788          | 127,1                | 114,8                | 58,6                       | 1.345     |
| GO | São João D'aliança          | 20.368          | 9.945   | 7.812  | 223        | 2388         | 70,6                 | 55,5                 | 17,0                       | 14.085    |
| GO | São Luís De Montes Belos    | 59.561          | 28.455  | 25.324 | 590        | 5192         | 83,3                 | 74,1                 | 15,2                       | 34.157    |
| GO | São Luiz Do Norte           | 8.532           | 4.250   | 3.353  | 35         | 894          | 81,5                 | 64,3                 | 17,1                       | 5.215     |
| GO | São Miguel Do Araguaia      | 34.541          | 17.673  | 15.567 | 350        | 951          | 80,6                 | 71,0                 | 4,3                        | 21.920    |
| GO | São Miguel Do Passa Quatro  | 8.689           | 3.577   | 3.296  | 30         | 1786         | 87,6                 | 80,7                 | 43,8                       | 4.082     |
| GO | São Patrício                | 4.909           | 2.140   | 1.750  | 16         | 1003         | 105,1                | 85,9                 | 49,2                       | 2.037     |
| GO | São Simão                   | 34.343          | 14.706  | 12.684 | 374        | 6579         | 70,1                 | 60,4                 | 31,4                       | 20.985    |
| GO | Senador Canedo              | 217.958         | 103.169 | 85.907 | 2.888      | 25994        | 87,1                 | 72,5                 | 21,9                       | 118.451   |
| GO | Serranópolis                | 16.026          | 7.401   | 6.236  | 149        | 2240         | 85,6                 | 72,2                 | 25,9                       | 8.642     |
| GO | Silvânia                    | 41.238          | 17.690  | 16.077 | 147        | 7324         | 85,0                 | 77,2                 | 35,2                       | 20.816    |
| GO | Simolândia                  | 11.772          | 5.739   | 4.166  | 83         | 1784         | 83,4                 | 60,6                 | 25,9                       | 6.879     |
| GO | Sítio D'abadia              | 5.687           | 2.272   | 2.066  | 102        | 1247         | 75,7                 | 68,8                 | 41,6                       | 3.001     |
| GO | Taquaral De Goiás           | 8.741           | 3.428   | 3.240  | 35         | 2038         | 97,4                 | 92,0                 | 57,9                       | 3.521     |
| GO | Teresina De Goiás           | 6.017           | 2.656   | 2.139  | 5          | 1217         | 75,9                 | 61,1                 | 34,8                       | 3.498     |
| GO | Terezópolis De Goiás        | 13.168          | 6.460   | 4.979  | 136        | 1593         | 78,9                 | 60,8                 | 19,5                       | 8.186     |
| GO | Três Ranchos                | 6.231           | 2.736   | 2.476  | 21         | 998          | 96,7                 | 87,5                 | 35,3                       | 2.830     |
| GO | Trindade                    | 204.388         | 105.236 | 80.973 | 3.468      | 14711        | 81,1                 | 62,4                 | 11,3                       | 129.823   |
| GO | Trombas                     | 5.462           | 2.678   | 2.147  | 29         | 608          | 76,6                 | 61,4                 | 17,4                       | 3.498     |
| GO | Turvânia                    | 10.081          | 4.066   | 3.816  | 29         | 2170         | 89,1                 | 83,6                 | 47,5                       | 4.564     |
| GO | Turvelândia                 | 6.099           | 3.597   | 2.411  | 85         | 6            | 67,0                 | 44,9                 | 0,1                        | 5.365     |
| GO | Uirapuru                    | 6.262           | 2.582   | 2.386  | 15         | 1279         | 90,9                 | 84,0                 | 45,0                       | 2.840     |
| GO | Uruaçu                      | 77.242          | 35.118  | 30.691 | 257        | 11176        | 86,0                 | 75,1                 | 27,4                       | 40.840    |
| GO | Uruana                      | 26.942          | 12.024  | 10.164 | 113        | 4641         | 87,0                 | 73,6                 | 33,6                       | 13.818    |
| GO | Urutaí                      | 6.782           | 2.728   | 2.492  | 25         | 1537         | 89,0                 | 81,3                 | 50,1                       | 3.066     |
| GO | Valparaíso De Goiás         | 266.981         | 130.635 | 97.593 | 8.021      | 30732        | 75,9                 | 56,7                 | 17,9                       | 172.135   |
| GO | Varjão                      | 8.214           | 3.416   | 2.961  | 31         | 1806         | 89,0                 | 77,1                 | 47,1                       | 3.838     |
| GO | Vianópolis                  | 31.228          | 12.435  | 11.512 | 103        | 7178         | 89,0                 | 82,4                 | 51,4                       | 13.977    |
| GO | Vicentinópolis              | 17.706          | 7.763   | 6.822  | 167        | 2954         | 87,5                 | 76,9                 | 33,3                       | 8.873     |
| GO | Vila Boa                    | 8.699           | 4.576   | 3.218  | 45         | 860          | 72,5                 | 51,0                 | 13,6                       | 6.312     |
| GO | Vila Propício               | 10.525          | 4.521   | 3.957  | 82         | 1965         | 76,9                 | 67,3                 | 33,4                       | 5.882     |
| MA | Açailândia                  | 133.914         | 68.409  | 49.796 | 2.885      | 12824        | 60,5                 | 44,0                 | 11,3                       | 113.121   |
| MA | Afonso Cunha                | 12.083          | 5.127   | 3.613  | 1.635      | 1708         | 77,9                 | 54,9                 | 26,0                       | 6.578     |
| MA | Água Doce Do Maranhão       | 20.735          | 9.882   | 7.919  | 112        | 2822         | 78,1                 | 62,6                 | 22,3                       | 12.652    |
| MA | Alcântara                   | 41.317          | 18.797  | 15.209 | 0          | 7311         | 85,0                 | 68,8                 | 33,1                       | 22.112    |
| MA | Aldeias Altas               | 26.582          | 15.214  | 9.743  | 188        | 1437         | 56,9                 | 36,4                 | 5,4                        | 26.757    |
| MA | Altamira Do Maranhão        | 10.259          | 4.504   | 3.744  | 86         | 1925         | 55,0                 | 45,7                 | 23,5                       | 8.189     |
| MA | Alto Alegre Do Maranhão     | 31.108          | 16.249  | 11.270 | 243        | 3346         | 58,3                 | 40,5                 | 12,0                       | 27.858    |
| MA | Alto Alegre Do Pindaré      | 44.114          | 20.731  | 16.564 | 277        | 6542         | 64,9                 | 51,9                 | 20,5                       | 31.943    |
| MA | Alto Parnaíba               | 15.841          | 8.364   | 5.609  | 77         | 1791         | 74,6                 | 50,0                 | 16,0                       | 11.212    |
| MA | Amapá Do Maranhão           | 8.737           | 4.581   | 3.293  | 45         | 818          | 65,4                 | 47,0                 | 11,7                       | 7.005     |
| MA | Amarante Do Maranhão        | 36.990          | 19.379  | 13.769 | 194        | 3648         | 46,4                 | 33,0                 | 8,7                        | 41.729    |

| UF | Município               | Doses Aplicadas | Dose 1  | Dose 2 | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|-------------------------|-----------------|---------|--------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| MA | Anajatuba               | 45.864          | 19.880  | 17.137 | 228        | 8619         | 73,7                 | 63,5                 | 31,9                       | 26.988    |
| MA | Anapurus                | 21.631          | 11.618  | 7.972  | 112        | 1929         | 73,1                 | 50,2                 | 12,1                       | 15.894    |
| MA | Apicum-Açu              | 23.669          | 11.855  | 9.064  | 117        | 2633         | 68,1                 | 52,1                 | 15,1                       | 17.413    |
| MA | Araguanã                | 15.272          | 7.043   | 5.676  | 121        | 2432         | 45,3                 | 36,5                 | 15,6                       | 15.551    |
| MA | Araioses                | 64.437          | 30.849  | 23.893 | 1.452      | 8243         | 66,0                 | 51,1                 | 17,6                       | 46.771    |
| MA | Arame                   | 34.465          | 17.704  | 12.605 | 230        | 3926         | 54,0                 | 38,5                 | 12,0                       | 32.764    |
| MA | Arari                   | 36.581          | 18.172  | 12.599 | 256        | 5554         | 60,7                 | 42,1                 | 18,6                       | 29.932    |
| MA | Axixá                   | 19.744          | 8.995   | 7.410  | 96         | 3243         | 73,8                 | 60,8                 | 26,6                       | 12.183    |
| MA | Bacabal                 | 156.531         | 72.974  | 56.560 | 6.084      | 20913        | 69,6                 | 54,0                 | 20,0                       | 104.790   |
| MA | Bacabeira               | 21.037          | 10.247  | 7.942  | 138        | 2710         | 59,4                 | 46,0                 | 15,7                       | 17.252    |
| MA | Bacuri                  | 24.007          | 11.680  | 9.182  | 137        | 3008         | 62,6                 | 49,2                 | 16,1                       | 18.654    |
| MA | Bacurituba              | 10.269          | 4.102   | 3.441  | 581        | 2145         | 72,3                 | 60,7                 | 37,8                       | 5.670     |
| MA | Balsas                  | 148.016         | 74.326  | 57.034 | 2.457      | 14199        | 77,5                 | 59,5                 | 14,8                       | 95.929    |
| MA | Barão De Grajaú         | 30.593          | 14.590  | 12.096 | 173        | 3734         | 77,1                 | 63,9                 | 19,7                       | 18.924    |
| MA | Barra Do Corda          | 121.249         | 58.735  | 46.230 | 822        | 15462        | 66,4                 | 52,2                 | 17,5                       | 88.492    |
| MA | Barreirinhas            | 93.323          | 46.390  | 34.971 | 556        | 11406        | 73,4                 | 55,3                 | 18,0                       | 63.217    |
| MA | Bela Vista Do Maranhão  | 17.776          | 8.457   | 6.295  | 51         | 2973         | 75,0                 | 55,8                 | 26,4                       | 11.279    |
| MA | Belágua                 | 12.314          | 6.354   | 4.724  | 103        | 1133         | 84,4                 | 62,8                 | 15,1                       | 7.528     |
| MA | Benedito Leite          | 9.199           | 4.500   | 3.674  | 56         | 969          | 79,8                 | 65,2                 | 17,2                       | 5.638     |
| MA | Bequimão                | 29.698          | 13.884  | 11.052 | 210        | 4552         | 65,2                 | 51,9                 | 21,4                       | 21.299    |
| MA | Bernardo Do Mearim      | 9.431           | 4.346   | 3.649  | 56         | 1380         | 71,6                 | 60,1                 | 22,7                       | 6.073     |
| MA | Boa Vista Do Gurupi     | 8.562           | 4.531   | 3.143  | 65         | 823          | 54,1                 | 37,5                 | 9,8                        | 8.382     |
| MA | Bom Jardim              | 36.052          | 18.848  | 13.231 | 345        | 3628         | 45,1                 | 31,6                 | 8,7                        | 41.822    |
| MA | Bom Jesus Das Selvas    | 25.817          | 13.244  | 8.649  | 1.778      | 2146         | 38,3                 | 25,0                 | 6,2                        | 34.567    |
| MA | Bom Lugar               | 17.187          | 7.866   | 6.790  | 126        | 2405         | 47,9                 | 41,3                 | 14,6                       | 16.438    |
| MA | Brejo                   | 49.600          | 25.991  | 18.751 | 310        | 4548         | 70,9                 | 51,2                 | 12,4                       | 36.651    |
| MA | Brejo De Areia          | 13.141          | 6.303   | 5.105  | 40         | 1693         | 69,9                 | 56,6                 | 18,8                       | 9.014     |
| MA | Buriti                  | 37.933          | 19.708  | 14.997 | 236        | 2992         | 68,4                 | 52,1                 | 10,4                       | 28.798    |
| MA | Buriti Bravo            | 34.635          | 16.229  | 12.582 | 224        | 5600         | 67,8                 | 52,6                 | 23,4                       | 23.939    |
| MA | Buritcupu               | 72.440          | 36.716  | 27.341 | 464        | 7919         | 50,3                 | 37,5                 | 10,9                       | 72.983    |
| MA | Buritirana              | 17.588          | 8.653   | 6.870  | 134        | 1931         | 55,9                 | 44,4                 | 12,5                       | 15.467    |
| MA | Cachoeira Grande        | 12.214          | 6.715   | 4.362  | 60         | 1077         | 70,8                 | 46,0                 | 11,4                       | 9.478     |
| MA | Cajapió                 | 18.377          | 7.680   | 6.401  | 930        | 3366         | 68,5                 | 57,1                 | 30,0                       | 11.216    |
| MA | Cajari                  | 23.220          | 11.588  | 8.594  | 186        | 2852         | 59,6                 | 44,2                 | 14,7                       | 19.451    |
| MA | Campestre Do Maranhão   | 17.665          | 8.592   | 6.747  | 104        | 2222         | 59,4                 | 46,7                 | 15,4                       | 14.453    |
| MA | Cândido Mendes          | 24.783          | 11.881  | 9.260  | 130        | 3512         | 58,6                 | 45,7                 | 17,3                       | 20.278    |
| MA | Cantanhede              | 24.060          | 11.822  | 8.936  | 234        | 3068         | 53,5                 | 40,4                 | 13,9                       | 22.117    |
| MA | Capinzal Do Norte       | 19.541          | 8.667   | 7.294  | 105        | 3475         | 79,3                 | 66,7                 | 31,8                       | 10.935    |
| MA | Carolina                | 33.131          | 16.303  | 12.678 | 239        | 3911         | 67,5                 | 52,5                 | 16,2                       | 24.165    |
| MA | Carutapera              | 32.412          | 16.531  | 12.352 | 180        | 3349         | 69,0                 | 51,6                 | 14,0                       | 23.952    |
| MA | Caxias                  | 268.765         | 126.766 | 99.422 | 7.965      | 34612        | 76,6                 | 60,1                 | 20,9                       | 165.525   |
| MA | Cedral                  | 19.907          | 7.971   | 6.987  | 108        | 4841         | 74,5                 | 65,3                 | 45,3                       | 10.693    |
| MA | Central Do Maranhão     | 12.273          | 5.764   | 4.572  | 81         | 1856         | 65,9                 | 52,3                 | 21,2                       | 8.740     |
| MA | Centro Do Guilherme     | 9.421           | 5.078   | 3.528  | 87         | 728          | 37,1                 | 25,8                 | 5,3                        | 13.670    |
| MA | Centro Novo Do Maranhão | 21.323          | 10.963  | 7.660  | 113        | 2587         | 50,2                 | 35,1                 | 11,8                       | 21.840    |
| MA | Chapadinha              | 112.812         | 56.386  | 44.343 | 628        | 11455        | 70,3                 | 55,3                 | 14,3                       | 80.195    |
| MA | Cidelândia              | 18.010          | 8.859   | 7.034  | 126        | 1991         | 60,0                 | 47,6                 | 13,5                       | 14.777    |
| MA | Codó                    | 173.827         | 86.984  | 64.854 | 1.098      | 20891        | 70,7                 | 52,7                 | 17,0                       | 123.116   |
| MA | Coelho Neto             | 74.387          | 34.318  | 27.862 | 410        | 11797        | 69,2                 | 56,1                 | 23,8                       | 49.621    |
| MA | Colinas                 | 39.936          | 23.019  | 15.484 | 325        | 1108         | 55,7                 | 37,5                 | 2,7                        | 41.312    |
| MA | Conceição Do Lago-Açu   | 18.788          | 9.601   | 7.037  | 128        | 2022         | 58,5                 | 42,9                 | 12,3                       | 16.400    |
| MA | Coroatá                 | 85.811          | 42.026  | 30.853 | 2.515      | 10417        | 64,1                 | 47,1                 | 15,9                       | 65.544    |
| MA | Cururupu                | 51.193          | 24.179  | 18.947 | 317        | 7750         | 74,1                 | 58,1                 | 23,8                       | 32.626    |
| MA | Davinópolis             | 21.723          | 10.052  | 8.376  | 100        | 3195         | 77,8                 | 64,8                 | 24,7                       | 12.916    |
| MA | Dom Pedro               | 36.181          | 16.798  | 13.848 | 196        | 5339         | 71,9                 | 59,3                 | 22,8                       | 23.372    |
| MA | Duque Bacelar           | 7.998           | 5.430   | 2.330  | 77         | 161          | 47,6                 | 20,4                 | 1,4                        | 11.401    |
| MA | Esperantinópolis        | 26.411          | 12.374  | 9.960  | 178        | 3899         | 72,3                 | 58,2                 | 22,8                       | 17.104    |
| MA | Estreito                | 37.704          | 20.291  | 13.555 | 323        | 3535         | 47,7                 | 31,9                 | 8,3                        | 42.527    |
| MA | Feira Nova Do Maranhão  | 11.658          | 5.575   | 4.495  | 75         | 1513         | 65,7                 | 53,0                 | 17,8                       | 8.484     |
| MA | Fernando Falcão         | 10.424          | 5.243   | 3.828  | 59         | 1294         | 50,1                 | 36,6                 | 12,4                       | 10.460    |
| MA | Formosa Da Serra Negra  | 25.050          | 12.163  | 9.714  | 120        | 3053         | 63,2                 | 50,4                 | 15,9                       | 19.258    |
| MA | Fortaleza Dos Nogueiras | 18.532          | 9.291   | 7.224  | 130        | 1887         | 73,5                 | 57,1                 | 14,9                       | 12.647    |
| MA | Fortuna                 | 23.088          | 11.277  | 8.602  | 158        | 3051         | 72,4                 | 55,3                 | 19,6                       | 15.567    |

| UF | Município                 | Doses Aplicadas | Dose 1  | Dose 2  | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|---------------------------|-----------------|---------|---------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| MA | Godofredo Viana           | 12.773          | 6.245   | 4.892   | 594        | 1042         | 52,2                 | 40,9                 | 8,7                        | 11.963    |
| MA | Gonçalves Dias            | 22.995          | 11.296  | 9.170   | 189        | 2340         | 63,0                 | 51,1                 | 13,0                       | 17.944    |
| MA | Governador Archer         | 12.706          | 6.443   | 4.832   | 100        | 1331         | 59,2                 | 44,4                 | 12,2                       | 10.886    |
| MA | Governador Edison Lobão   | 24.630          | 11.986  | 8.956   | 936        | 2752         | 64,7                 | 48,4                 | 14,9                       | 18.520    |
| MA | Governador Eugênio Barros | 21.666          | 10.021  | 8.310   | 170        | 3165         | 59,4                 | 49,2                 | 18,7                       | 16.882    |
| MA | Governador Luiz Rocha     | 8.791           | 4.960   | 2.652   | 97         | 1082         | 63,3                 | 33,8                 | 13,8                       | 7.841     |
| MA | Governador Newton Bello   | 14.344          | 6.509   | 5.402   | 80         | 2353         | 64,1                 | 53,2                 | 23,2                       | 10.151    |
| MA | Governador Nunes Freire   | 28.771          | 14.668  | 10.802  | 147        | 3154         | 57,4                 | 42,3                 | 12,3                       | 25.539    |
| MA | Graça Aranha              | 7.219           | 3.957   | 2.373   | 78         | 811          | 63,2                 | 37,9                 | 13,0                       | 6.261     |
| MA | Grajaú                    | 90.676          | 45.059  | 33.734  | 1.958      | 9925         | 64,3                 | 48,1                 | 14,2                       | 70.065    |
| MA | Guimarães                 | 23.466          | 9.496   | 8.308   | 105        | 5557         | 79,2                 | 69,3                 | 46,3                       | 11.997    |
| MA | Humberto De Campos        | 29.759          | 15.795  | 10.974  | 194        | 2796         | 54,6                 | 37,9                 | 9,7                        | 28.932    |
| MA | Icatu                     | 33.378          | 16.661  | 12.914  | 201        | 3602         | 61,1                 | 47,4                 | 13,2                       | 27.269    |
| MA | Igarapé Do Meio           | 21.278          | 10.034  | 8.209   | 96         | 2939         | 70,1                 | 57,3                 | 20,5                       | 14.324    |
| MA | Igarapé Grande            | 15.936          | 7.551   | 6.299   | 101        | 1985         | 66,3                 | 55,3                 | 17,4                       | 11.387    |
| MA | Imperatriz                | 422.644         | 199.104 | 163.651 | 8.335      | 51554        | 76,8                 | 63,1                 | 19,9                       | 259.337   |
| MA | Itaipava Do Grajaú        | 14.463          | 7.087   | 5.282   | 105        | 1989         | 44,3                 | 33,0                 | 12,4                       | 16.005    |
| MA | Itaipuru Mirim            | 100.414         | 47.875  | 37.752  | 561        | 14226        | 69,7                 | 54,9                 | 20,7                       | 68.723    |
| MA | Itinga Do Maranhão        | 27.421          | 14.183  | 10.365  | 223        | 2650         | 54,4                 | 39,8                 | 10,2                       | 26.068    |
| MA | Jatobá                    | 12.075          | 5.790   | 4.421   | 71         | 1793         | 56,2                 | 42,9                 | 17,4                       | 10.310    |
| MA | Jenipapo Dos Veiras       | 15.948          | 7.191   | 5.693   | 79         | 2985         | 42,2                 | 33,4                 | 17,5                       | 17.040    |
| MA | João Lisboa               | 33.193          | 16.236  | 12.834  | 198        | 3925         | 68,4                 | 54,1                 | 16,5                       | 23.740    |
| MA | Joselândia                | 19.639          | 9.432   | 7.019   | 692        | 2496         | 58,2                 | 43,3                 | 15,4                       | 16.198    |
| MA | Junco Do Maranhão         | 7.673           | 3.478   | 2.479   | 559        | 1157         | 79,2                 | 56,4                 | 26,3                       | 4.392     |
| MA | Lago Da Pedra             | 55.898          | 27.332  | 21.181  | 449        | 6936         | 54,0                 | 41,8                 | 13,7                       | 50.616    |
| MA | Lago Do Junco             | 15.311          | 7.265   | 5.647   | 87         | 2312         | 66,8                 | 52,0                 | 21,3                       | 10.869    |
| MA | Lago Dos Rodrigues        | 15.455          | 6.862   | 5.879   | 123        | 2591         | 77,5                 | 66,4                 | 29,3                       | 8.857     |
| MA | Lago Verde                | 19.171          | 9.776   | 7.467   | 73         | 1855         | 59,9                 | 45,8                 | 11,4                       | 16.314    |
| MA | Lagoa Do Mato             | 17.696          | 7.265   | 6.160   | 914        | 3357         | 64,5                 | 54,7                 | 29,8                       | 11.265    |
| MA | Lagoa Grande Do Maranhão  | 12.843          | 6.732   | 5.052   | 107        | 952          | 58,7                 | 44,1                 | 8,3                        | 11.464    |
| MA | Lajeado Novo              | 10.385          | 5.114   | 4.131   | 68         | 1072         | 67,3                 | 54,3                 | 14,1                       | 7.602     |
| MA | Lima Campos               | 19.720          | 9.139   | 7.566   | 120        | 2895         | 76,7                 | 63,5                 | 24,3                       | 11.918    |
| MA | Loreto                    | 18.546          | 8.456   | 7.237   | 90         | 2763         | 69,2                 | 59,3                 | 22,6                       | 12.214    |
| MA | Luís Domingues            | 7.678           | 4.255   | 2.882   | 56         | 485          | 60,9                 | 41,3                 | 6,9                        | 6.984     |
| MA | Magalhães De Almeida      | 25.816          | 11.668  | 9.693   | 155        | 4300         | 58,3                 | 48,4                 | 21,5                       | 20.029    |
| MA | Maracaçumé                | 20.551          | 10.481  | 7.387   | 149        | 2534         | 48,6                 | 34,2                 | 11,7                       | 21.586    |
| MA | Marajá Do Sena            | 6.410           | 3.409   | 2.608   | 50         | 343          | 43,8                 | 33,5                 | 4,4                        | 7.775     |
| MA | Maranhãozinho             | 13.174          | 6.749   | 4.997   | 116        | 1312         | 40,9                 | 30,3                 | 7,9                        | 16.511    |
| MA | Mata Roma                 | 23.979          | 11.974  | 9.324   | 120        | 2561         | 70,5                 | 54,9                 | 15,1                       | 16.977    |
| MA | Matinha                   | 33.258          | 15.976  | 12.398  | 219        | 4665         | 68,0                 | 52,8                 | 19,9                       | 23.482    |
| MA | Matões                    | 52.169          | 23.879  | 19.573  | 276        | 8441         | 70,4                 | 57,7                 | 24,9                       | 33.943    |
| MA | Matões Do Norte           | 13.715          | 6.503   | 5.055   | 131        | 2026         | 38,2                 | 29,7                 | 11,9                       | 17.033    |
| MA | Milagres Do Maranhão      | 10.399          | 5.051   | 3.919   | 76         | 1353         | 59,5                 | 46,2                 | 15,9                       | 8.483     |
| MA | Mirador                   | 26.816          | 13.597  | 10.280  | 173        | 2766         | 64,7                 | 48,9                 | 13,2                       | 21.031    |
| MA | Miranda Do Norte          | 24.510          | 12.053  | 8.971   | 280        | 3206         | 41,9                 | 31,2                 | 11,1                       | 28.754    |
| MA | Mirinzal                  | 24.942          | 11.337  | 8.848   | 125        | 4632         | 75,5                 | 58,9                 | 30,9                       | 15.011    |
| MA | Monção                    | 39.357          | 19.814  | 14.309  | 280        | 4954         | 58,9                 | 42,5                 | 14,7                       | 33.664    |
| MA | Montes Altos              | 12.969          | 6.934   | 4.944   | 83         | 1008         | 76,1                 | 54,3                 | 11,1                       | 9.111     |
| MA | Morros                    | 20.223          | 11.280  | 7.823   | 191        | 929          | 57,6                 | 40,0                 | 4,7                        | 19.572    |
| MA | Nina Rodrigues            | 15.678          | 8.109   | 5.730   | 95         | 1744         | 55,4                 | 39,1                 | 11,9                       | 14.642    |
| MA | Nova Colinas              | 8.409           | 3.952   | 3.370   | 40         | 1047         | 72,8                 | 62,1                 | 19,3                       | 5.427     |
| MA | Nova Iorque               | 6.889           | 3.378   | 2.504   | 60         | 947          | 72,1                 | 53,5                 | 20,2                       | 4.682     |
| MA | Nova Olinda Do Maranhão   | 25.833          | 12.094  | 9.360   | 160        | 4219         | 57,4                 | 44,4                 | 20,0                       | 21.080    |
| MA | Olho D'água Das Cunhãs    | 28.197          | 12.971  | 10.610  | 172        | 4444         | 66,3                 | 54,2                 | 22,7                       | 19.561    |
| MA | Olinda Nova Do Maranhão   | 20.362          | 9.506   | 7.698   | 128        | 3030         | 64,1                 | 51,9                 | 20,4                       | 14.836    |
| MA | Paço Do Lumiar            | 167.901         | 83.980  | 64.391  | 1.440      | 18090        | 67,9                 | 52,0                 | 14,6                       | 123.747   |
| MA | Palmeirândia              | 31.196          | 14.771  | 11.802  | 160        | 4463         | 74,7                 | 59,7                 | 22,6                       | 19.781    |
| MA | Paraibano                 | 31.506          | 14.718  | 11.791  | 188        | 4809         | 68,5                 | 54,9                 | 22,4                       | 21.479    |
| MA | Parnarama                 | 58.385          | 25.807  | 21.415  | 300        | 10863        | 73,7                 | 61,2                 | 31,0                       | 35.008    |

| UF | Município                    | Doses Aplicadas | Dose 1  | Dose 2  | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|------------------------------|-----------------|---------|---------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| MA | Passagem Franca              | 32.239          | 14.174  | 12.090  | 180        | 5795         | 74,1                 | 63,2                 | 30,3                       | 19.137    |
| MA | Pastos Bons                  | 27.821          | 12.708  | 10.500  | 974        | 3639         | 64,9                 | 53,6                 | 18,6                       | 19.583    |
| MA | Paulino Neves                | 26.658          | 12.537  | 10.097  | 111        | 3913         | 77,6                 | 62,5                 | 24,2                       | 16.166    |
| MA | Paulo Ramos                  | 24.780          | 12.472  | 9.372   | 161        | 2775         | 59,2                 | 44,5                 | 13,2                       | 21.066    |
| MA | Pedreiras                    | 58.244          | 28.994  | 21.867  | 351        | 7032         | 74,0                 | 55,8                 | 17,9                       | 39.191    |
| MA | Pedro Do Rosário             | 29.553          | 15.229  | 10.598  | 170        | 3556         | 60,1                 | 41,8                 | 14,0                       | 25.354    |
| MA | Penalva                      | 35.617          | 19.600  | 14.281  | 285        | 1451         | 50,6                 | 36,9                 | 3,7                        | 38.731    |
| MA | Peri Mirim                   | 16.375          | 7.809   | 5.946   | 133        | 2487         | 54,4                 | 41,4                 | 17,3                       | 14.345    |
| MA | Peritoró                     | 29.506          | 15.150  | 10.867  | 235        | 3254         | 64,8                 | 46,5                 | 13,9                       | 23.364    |
| MA | Pindaré-Mirim                | 39.225          | 19.276  | 14.749  | 1.090      | 4110         | 58,3                 | 44,6                 | 12,4                       | 33.065    |
| MA | Pinheiro                     | 122.577         | 59.975  | 46.550  | 3.014      | 13038        | 71,6                 | 55,6                 | 15,6                       | 83.777    |
| MA | Pio XII                      | 29.184          | 14.683  | 10.748  | 189        | 3564         | 68,7                 | 50,3                 | 16,7                       | 21.379    |
| MA | Pirapemas                    | 24.464          | 11.691  | 8.866   | 151        | 3756         | 62,5                 | 47,4                 | 20,1                       | 18.720    |
| MA | Poção De Pedras              | 28.609          | 12.684  | 10.960  | 186        | 4779         | 72,1                 | 62,3                 | 27,2                       | 17.595    |
| MA | Porto Franco                 | 38.068          | 17.188  | 14.922  | 161        | 5797         | 71,3                 | 61,9                 | 24,1                       | 24.092    |
| MA | Porto Rico Do Maranhão       | 10.516          | 4.602   | 3.963   | 65         | 1886         | 77,3                 | 66,5                 | 31,7                       | 5.955     |
| MA | Presidente Dutra             | 64.336          | 30.531  | 24.240  | 1.800      | 7765         | 63,6                 | 50,5                 | 16,2                       | 48.036    |
| MA | Presidente Juscelino         | 16.500          | 9.045   | 6.082   | 108        | 1265         | 70,5                 | 47,4                 | 9,9                        | 12.838    |
| MA | Presidente Médici            | 9.924           | 4.674   | 3.685   | 55         | 1510         | 66,1                 | 52,1                 | 21,4                       | 7.070     |
| MA | Presidente Sarney            | 26.275          | 12.575  | 9.849   | 229        | 3622         | 65,9                 | 51,6                 | 19,0                       | 19.069    |
| MA | Presidente Vargas            | 22.589          | 11.506  | 8.039   | 238        | 2806         | 102,2                | 71,4                 | 24,9                       | 11.261    |
| MA | Primeira Cruz                | 16.321          | 8.026   | 6.187   | 110        | 1998         | 52,0                 | 40,1                 | 12,9                       | 15.431    |
| MA | Raposa                       | 48.241          | 23.870  | 18.493  | 432        | 5446         | 76,6                 | 59,3                 | 17,5                       | 31.177    |
| MA | Riachão                      | 28.391          | 14.239  | 10.529  | 194        | 3429         | 70,0                 | 51,8                 | 16,9                       | 20.334    |
| MA | Ribamar Fiquene              | 11.438          | 5.370   | 4.298   | 65         | 1705         | 68,6                 | 54,9                 | 21,8                       | 7.825     |
| MA | Rosário                      | 64.912          | 30.335  | 24.967  | 339        | 9271         | 70,6                 | 58,1                 | 21,6                       | 42.994    |
| MA | Sambaíba                     | 7.811           | 3.724   | 2.809   | 558        | 720          | 65,6                 | 49,5                 | 12,7                       | 5.679     |
| MA | Santa Filomena Do Maranhão   | 8.155           | 4.070   | 3.205   | 60         | 820          | 52,0                 | 41,0                 | 10,5                       | 7.826     |
| MA | Santa Helena                 | 36.614          | 18.604  | 14.207  | 309        | 3494         | 43,8                 | 33,4                 | 8,2                        | 42.483    |
| MA | Santa Inês                   | 146.247         | 67.042  | 54.492  | 3.481      | 21232        | 74,9                 | 60,9                 | 23,7                       | 89.489    |
| MA | Santa Luzia                  | 81.615          | 41.696  | 33.092  | 614        | 6213         | 57,2                 | 45,4                 | 8,5                        | 72.887    |
| MA | Santa Luzia Do Paruá         | 29.125          | 13.880  | 10.772  | 192        | 4281         | 54,7                 | 42,5                 | 16,9                       | 25.371    |
| MA | Santa Quitéria Do Maranhão   | 33.418          | 17.594  | 12.393  | 257        | 3174         | 68,3                 | 48,1                 | 12,3                       | 25.764    |
| MA | Santa Rita                   | 58.419          | 28.118  | 21.615  | 341        | 8345         | 73,4                 | 56,4                 | 21,8                       | 38.298    |
| MA | Santana Do Maranhão          | 14.439          | 6.762   | 5.777   | 96         | 1804         | 49,9                 | 42,6                 | 13,3                       | 13.547    |
| MA | Santo Amaro Do Maranhão      | 19.491          | 9.536   | 7.423   | 94         | 2438         | 59,5                 | 46,3                 | 15,2                       | 16.034    |
| MA | Santo Antônio Dos Lopes      | 28.507          | 12.593  | 11.367  | 147        | 4400         | 86,7                 | 78,3                 | 30,3                       | 14.522    |
| MA | São Benedito Do Rio Preto    | 22.961          | 12.601  | 8.769   | 143        | 1448         | 67,3                 | 46,9                 | 7,7                        | 18.717    |
| MA | São Bento                    | 54.873          | 25.692  | 20.373  | 413        | 8395         | 56,3                 | 44,7                 | 18,4                       | 45.604    |
| MA | São Bernardo                 | 46.284          | 20.884  | 17.908  | 316        | 7176         | 72,9                 | 62,5                 | 25,0                       | 28.667    |
| MA | São Domingos Do Azeitão      | 11.842          | 5.931   | 4.678   | 60         | 1173         | 79,9                 | 63,0                 | 15,8                       | 7.420     |
| MA | São Domingos Do Maranhão     | 52.591          | 25.080  | 19.922  | 279        | 7310         | 72,9                 | 57,9                 | 21,3                       | 34.384    |
| MA | São Félix De Balsas          | 8.063           | 3.574   | 2.916   | 69         | 1504         | 78,3                 | 63,9                 | 33,0                       | 4.562     |
| MA | São Francisco Do Brejão      | 13.708          | 6.508   | 5.275   | 96         | 1829         | 54,5                 | 44,2                 | 15,3                       | 11.941    |
| MA | São Francisco Do Maranhão    | 20.241          | 9.334   | 8.019   | 119        | 2769         | 76,4                 | 65,6                 | 22,7                       | 12.218    |
| MA | São João Batista             | 33.137          | 14.923  | 12.480  | 177        | 5557         | 72,1                 | 60,3                 | 26,8                       | 20.701    |
| MA | São João Do Carú             | 17.262          | 8.563   | 6.281   | 120        | 2298         | 54,2                 | 39,8                 | 14,6                       | 15.787    |
| MA | São João Do Paraíso          | 16.499          | 7.711   | 6.649   | 90         | 2049         | 68,9                 | 59,4                 | 18,3                       | 11.193    |
| MA | São João Do Soter            | 28.132          | 13.032  | 10.708  | 178        | 4214         | 69,9                 | 57,4                 | 22,6                       | 18.645    |
| MA | São João Dos Patos           | 53.988          | 22.889  | 20.074  | 252        | 10773        | 88,0                 | 77,2                 | 41,4                       | 25.996    |
| MA | São José De Ribamar          | 267.479         | 131.573 | 103.650 | 2.570      | 29686        | 73,5                 | 57,9                 | 16,6                       | 179.028   |
| MA | São José Dos Basílios        | 12.031          | 5.387   | 4.484   | 74         | 2086         | 70,5                 | 58,7                 | 27,3                       | 7.640     |
| MA | São Luís                     | 2.079.626       | 942.676 | 806.365 | 18.070     | 312515       | 85,0                 | 72,7                 | 28,2                       | 1.108.975 |
| MA | São Luís Gonzaga Do Maranhão | 27.799          | 13.847  | 11.242  | 188        | 2522         | 73,9                 | 60,0                 | 13,5                       | 18.727    |
| MA | São Mateus Do Maranhão       | 50.590          | 24.451  | 19.367  | 365        | 6407         | 58,8                 | 46,6                 | 15,4                       | 41.579    |
| MA | São Pedro Da Água Branca     | 13.586          | 6.918   | 5.258   | 100        | 1310         | 54,3                 | 41,3                 | 10,3                       | 12.735    |

| UF | Município                    | Doses Aplicadas | Dose 1  | Dose 2  | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|------------------------------|-----------------|---------|---------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| MA | São Pedro Dos Crentes        | 5.738           | 2.946   | 2.196   | 45         | 551          | 62,9                 | 46,9                 | 11,8                       | 4.684     |
| MA | São Raimundo Das Mangabeiras | 32.330          | 14.879  | 12.342  | 229        | 4880         | 78,4                 | 65,0                 | 25,7                       | 18.980    |
| MA | São Raimundo Do Doca Bezerra | 7.353           | 3.443   | 2.953   | 49         | 908          | 67,1                 | 57,6                 | 17,7                       | 5.131     |
| MA | São Roberto                  | 8.104           | 3.881   | 3.021   | 45         | 1157         | 57,2                 | 44,5                 | 17,0                       | 6.789     |
| MA | São Vicente Ferrer           | 31.132          | 14.998  | 12.212  | 183        | 3739         | 67,1                 | 54,6                 | 16,7                       | 22.350    |
| MA | Satubinha                    | 11.886          | 5.844   | 4.447   | 84         | 1511         | 41,5                 | 31,5                 | 10,7                       | 14.096    |
| MA | Senador Alexandre Costa      | 12.174          | 6.521   | 4.698   | 100        | 855          | 58,2                 | 41,9                 | 7,6                        | 11.214    |
| MA | Senador La Rocque            | 18.029          | 9.741   | 6.274   | 148        | 1866         | 69,3                 | 44,7                 | 13,3                       | 14.050    |
| MA | Serrano Do Maranhão          | 16.221          | 8.170   | 5.958   | 91         | 2002         | 79,3                 | 57,9                 | 19,4                       | 10.299    |
| MA | Sítio Novo                   | 26.179          | 12.138  | 10.376  | 129        | 3536         | 66,8                 | 57,1                 | 19,5                       | 18.160    |
| MA | Sucupira Do Norte            | 13.121          | 6.921   | 5.107   | 95         | 998          | 65,1                 | 48,0                 | 9,4                        | 10.634    |
| MA | Sucupira Do Riachão          | 11.029          | 4.081   | 3.697   | 563        | 2688         | 71,9                 | 65,1                 | 47,4                       | 5.676     |
| MA | Tasso Fragoso                | 15.382          | 7.142   | 6.096   | 70         | 2074         | 83,2                 | 71,0                 | 24,2                       | 8.582     |
| MA | Timbiras                     | 35.999          | 18.557  | 13.782  | 240        | 3420         | 63,6                 | 47,2                 | 11,7                       | 29.183    |
| MA | Timon                        | 275.725         | 134.557 | 102.778 | 2.208      | 36182        | 79,0                 | 60,4                 | 21,3                       | 170.222   |
| MA | Trizidela Do Vale            | 26.282          | 11.998  | 9.864   | 683        | 3737         | 54,3                 | 44,6                 | 16,9                       | 22.112    |
| MA | Tufilândia                   | 9.510           | 4.678   | 3.581   | 62         | 1189         | 79,9                 | 61,2                 | 20,3                       | 5.854     |
| MA | Tuntum                       | 50.508          | 23.985  | 18.521  | 398        | 7604         | 57,1                 | 44,1                 | 18,1                       | 42.040    |
| MA | Turiação                     | 34.861          | 18.037  | 13.784  | 262        | 2778         | 50,5                 | 38,6                 | 7,8                        | 35.709    |
| MA | Turilândia                   | 20.956          | 10.782  | 7.976   | 179        | 2019         | 41,7                 | 30,8                 | 7,8                        | 25.868    |
| MA | Tutóia                       | 80.449          | 38.864  | 30.282  | 430        | 10873        | 65,4                 | 51,0                 | 18,3                       | 59.398    |
| MA | Urbano Santos                | 39.645          | 20.404  | 14.926  | 1.268      | 3047         | 61,0                 | 44,6                 | 9,1                        | 33.459    |
| MA | Vargem Grande                | 19.627          | 12.401  | 4.845   | 1.633      | 748          | 21,7                 | 8,5                  | 1,3                        | 57.168    |
| MA | Viana                        | 72.603          | 35.022  | 27.196  | 444        | 9941         | 66,5                 | 51,7                 | 18,9                       | 52.649    |
| MA | Vila Nova Dos Martírios      | 14.840          | 7.240   | 5.665   | 92         | 1843         | 53,2                 | 41,7                 | 13,6                       | 13.598    |
| MA | Vitória Do Mearim            | 42.965          | 20.694  | 17.041  | 299        | 4931         | 63,0                 | 51,9                 | 15,0                       | 32.861    |
| MA | Vitorino Freire              | 45.528          | 20.488  | 17.242  | 1.063      | 6735         | 65,0                 | 54,7                 | 21,4                       | 31.522    |
| MA | Zé Doca                      | 66.912          | 32.966  | 24.986  | 415        | 8545         | 63,4                 | 48,1                 | 16,4                       | 51.956    |
| MG | Abadia Dos Dourados          | 14.791          | 6.043   | 5.459   | 129        | 3160         | 86,3                 | 77,9                 | 45,1                       | 7.006     |
| MG | Abaeté                       | 46.642          | 19.634  | 17.659  | 500        | 8849         | 84,4                 | 76,0                 | 38,1                       | 23.250    |
| MG | Abre Campo                   | 26.538          | 11.456  | 10.037  | 441        | 4604         | 85,2                 | 74,7                 | 34,2                       | 13.444    |
| MG | Acaiaca                      | 8.521           | 3.797   | 3.324   | 69         | 1331         | 95,1                 | 83,2                 | 33,3                       | 3.994     |
| MG | Açucena                      | 17.176          | 7.589   | 6.363   | 279        | 2945         | 81,0                 | 67,9                 | 31,4                       | 9.368     |
| MG | Água Boa                     | 24.878          | 10.536  | 9.374   | 271        | 4697         | 77,9                 | 69,3                 | 34,7                       | 13.523    |
| MG | Água Comprida                | 5.167           | 1.947   | 1.816   | 42         | 1362         | 97,7                 | 91,2                 | 68,4                       | 1.992     |
| MG | Aguanil                      | 10.597          | 4.126   | 3.834   | 105        | 2532         | 91,2                 | 84,8                 | 56,0                       | 4.522     |
| MG | Águas Formosas               | 26.779          | 14.126  | 10.341  | 421        | 1891         | 73,4                 | 53,7                 | 9,8                        | 19.247    |
| MG | Águas Vermelhas              | 23.405          | 10.100  | 8.791   | 204        | 4310         | 74,3                 | 64,6                 | 31,7                       | 13.599    |
| MG | Aimorés                      | 46.623          | 19.731  | 17.511  | 666        | 8715         | 78,5                 | 69,7                 | 34,7                       | 25.141    |
| MG | Aiuruoca                     | 13.556          | 5.729   | 5.123   | 79         | 2625         | 95,9                 | 85,7                 | 43,9                       | 5.976     |
| MG | Alagoa                       | 6.791           | 2.515   | 2.363   | 45         | 1868         | 94,4                 | 88,7                 | 70,1                       | 2.665     |
| MG | Albertina                    | 5.911           | 2.661   | 2.081   | 46         | 1123         | 88,4                 | 69,1                 | 37,3                       | 3.011     |
| MG | Além Paraíba                 | 61.512          | 25.630  | 23.238  | 1.241      | 11403        | 72,4                 | 65,6                 | 32,2                       | 35.401    |
| MG | Alfenas                      | 139.954         | 71.174  | 56.524  | 2.574      | 9682         | 88,4                 | 70,2                 | 12,0                       | 80.494    |
| MG | Alfredo Vasconcelos          | 10.708          | 5.099   | 4.018   | 106        | 1485         | 73,0                 | 57,6                 | 21,3                       | 6.981     |
| MG | Almenara                     | 70.906          | 32.562  | 27.610  | 630        | 10104        | 77,3                 | 65,5                 | 24,0                       | 42.143    |
| MG | Alpercata                    | 12.720          | 5.828   | 4.537   | 115        | 2240         | 78,4                 | 61,0                 | 30,1                       | 7.436     |
| MG | Alpinópolis                  | 39.697          | 16.877  | 15.228  | 325        | 7267         | 84,6                 | 76,3                 | 36,4                       | 19.958    |
| MG | Alterosa                     | 30.451          | 12.659  | 11.368  | 264        | 6160         | 87,2                 | 78,3                 | 42,4                       | 14.517    |
| MG | Alto Caparaó                 | 10.246          | 4.626   | 4.147   | 77         | 1396         | 78,5                 | 70,4                 | 23,7                       | 5.894     |
| MG | Alto Jequitibá               | 16.420          | 7.253   | 6.482   | 114        | 2571         | 87,4                 | 78,1                 | 31,0                       | 8.301     |
| MG | Alto Rio Doce                | 24.157          | 10.112  | 8.648   | 127        | 5270         | 93,1                 | 79,6                 | 48,5                       | 10.859    |
| MG | Alvarenga                    | 9.204           | 4.060   | 3.444   | 92         | 1608         | 105,6                | 89,6                 | 41,8                       | 3.844     |
| MG | Alvinópolis                  | 32.238          | 13.311  | 11.898  | 268        | 6761         | 87,8                 | 78,4                 | 44,6                       | 15.169    |
| MG | Alvorada De Minas            | 8.276           | 3.707   | 3.138   | 82         | 1349         | 102,8                | 87,0                 | 37,4                       | 3.605     |
| MG | Andradas                     | 83.970          | 34.510  | 31.377  | 1.408      | 16675        | 83,4                 | 75,8                 | 40,3                       | 41.396    |
| MG | Andrelândia                  | 26.965          | 10.396  | 9.783   | 294        | 6492         | 85,2                 | 80,1                 | 53,2                       | 12.206    |
| MG | Angelândia                   | 13.107          | 6.304   | 5.176   | 71         | 1556         | 73,7                 | 60,5                 | 18,2                       | 8.557     |
| MG | Antônio Carlos               | 22.436          | 9.712   | 8.517   | 145        | 4062         | 84,8                 | 74,3                 | 35,4                       | 11.459    |
| MG | Antônio Dias                 | 19.407          | 8.574   | 7.362   | 170        | 3301         | 92,4                 | 79,4                 | 35,6                       | 9.275     |
| MG | Antônio Prado De Minas       | 4.274           | 1.650   | 1.503   | 35         | 1086         | 104,0                | 94,7                 | 68,4                       | 1.587     |
| MG | Araçá                        | 5.302           | 2.143   | 1.903   | 59         | 1197         | 91,0                 | 80,8                 | 50,8                       | 2.354     |
| MG | Araçatuba                    | 5.097           | 1.831   | 1.736   | 35         | 1495         | 88,9                 | 84,3                 | 72,6                       | 2.059     |
| MG | Araçuaí                      | 65.872          | 27.536  | 23.972  | 722        | 13642        | 75,0                 | 65,3                 | 37,2                       | 36.712    |
| MG | Araguari                     | 237.047         | 102.843 | 89.792  | 3.107      | 41305        | 87,3                 | 76,2                 | 35,1                       | 117.825   |

| UF | Município             | Doses Aplicadas | Dose 1    | Dose 2    | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|-----------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| MG | Arantina              | 5.966           | 2.424     | 2.125     | 44         | 1373         | 87,0                 | 76,2                 | 49,3                       | 2.787     |
| MG | Araponga              | 16.765          | 7.127     | 6.430     | 145        | 3063         | 84,3                 | 76,1                 | 36,2                       | 8.453     |
| MG | Araporã               | 17.345          | 6.654     | 6.079     | 271        | 4341         | 96,0                 | 87,7                 | 62,6                       | 6.931     |
| MG | Arapuá                | 7.205           | 2.743     | 2.641     | 72         | 1749         | 96,8                 | 93,2                 | 61,7                       | 2.835     |
| MG | Araújos               | 18.323          | 7.809     | 7.067     | 160        | 3287         | 83,1                 | 75,2                 | 35,0                       | 9.401     |
| MG | Araxá                 | 172.150         | 88.791    | 70.241    | 4.859      | 8259         | 82,7                 | 65,4                 | 7,7                        | 107.337   |
| MG | Arceburgo             | 19.463          | 7.714     | 7.076     | 285        | 4388         | 70,9                 | 65,0                 | 40,3                       | 10.883    |
| MG | Arcos                 | 86.864          | 36.445    | 33.246    | 1.500      | 15673        | 90,3                 | 82,3                 | 38,8                       | 40.380    |
| MG | Areado                | 27.630          | 11.675    | 10.122    | 352        | 5481         | 76,9                 | 66,7                 | 36,1                       | 15.181    |
| MG | Argirita              | 4.278           | 2.258     | 1.949     | 39         | 32           | 83,5                 | 72,1                 | 1,2                        | 2.704     |
| MG | Aricanduva            | 10.968          | 4.547     | 4.189     | 76         | 2156         | 86,3                 | 79,5                 | 40,9                       | 5.269     |
| MG | Arinos                | 30.789          | 14.184    | 11.755    | 300        | 4550         | 79,4                 | 65,8                 | 25,5                       | 17.862    |
| MG | Astolfo Dutra         | 20.268          | 10.044    | 8.203     | 262        | 1759         | 70,4                 | 57,5                 | 12,3                       | 14.270    |
| MG | Ataléia               | 19.832          | 9.483     | 7.813     | 175        | 2361         | 74,8                 | 61,6                 | 18,6                       | 12.678    |
| MG | Augusto De Lima       | 10.283          | 4.133     | 3.786     | 85         | 2279         | 85,2                 | 78,0                 | 47,0                       | 4.851     |
| MG | Baependi              | 36.287          | 15.594    | 14.059    | 522        | 6112         | 81,2                 | 73,2                 | 31,8                       | 19.199    |
| MG | Baldim                | 16.087          | 6.871     | 6.183     | 85         | 2948         | 88,1                 | 79,2                 | 37,8                       | 7.803     |
| MG | Bambuí                | 48.408          | 19.531    | 18.079    | 1.471      | 9327         | 81,7                 | 75,7                 | 39,0                       | 23.898    |
| MG | Bandeira              | 9.206           | 4.002     | 3.419     | 107        | 1678         | 84,0                 | 71,7                 | 35,2                       | 4.766     |
| MG | Bandeira Do Sul       | 12.892          | 5.424     | 4.782     | 95         | 2591         | 93,9                 | 82,8                 | 44,8                       | 5.778     |
| MG | Barão De Cocais       | 55.832          | 26.102    | 22.795    | 1.009      | 5926         | 79,4                 | 69,4                 | 18,0                       | 32.866    |
| MG | Barão De Monte Alto   | 11.764          | 4.752     | 4.268     | 80         | 2664         | 88,8                 | 79,7                 | 49,8                       | 5.354     |
| MG | Barbacena             | 275.527         | 114.845   | 103.163   | 3.004      | 54515        | 83,1                 | 74,6                 | 39,4                       | 138.204   |
| MG | Barra Longa           | 13.058          | 5.249     | 4.884     | 117        | 2808         | 104,7                | 97,4                 | 56,0                       | 5.015     |
| MG | Barroso               | 42.485          | 18.062    | 15.688    | 435        | 8300         | 86,4                 | 75,1                 | 39,7                       | 20.897    |
| MG | Bela Vista De Minas   | 18.762          | 8.273     | 6.932     | 103        | 3454         | 80,6                 | 67,6                 | 33,7                       | 10.262    |
| MG | Belmiro Braga         | 5.803           | 2.786     | 2.074     | 66         | 877          | 81,3                 | 60,6                 | 25,6                       | 3.425     |
| MG | Belo Horizonte        | 5.622.936       | 2.232.308 | 2.029.073 | 65.558     | 1295997      | 88,5                 | 80,5                 | 51,4                       | 2.521.564 |
| MG | Belo Oriente          | 43.527          | 19.540    | 16.469    | 903        | 6615         | 72,4                 | 61,0                 | 24,5                       | 26.994    |
| MG | Belo Vale             | 18.361          | 7.536     | 6.758     | 241        | 3826         | 97,6                 | 87,6                 | 49,6                       | 7.719     |
| MG | Berilo                | 19.701          | 8.716     | 7.394     | 26         | 3565         | 73,4                 | 62,3                 | 30,0                       | 11.872    |
| MG | Berizal               | 8.980           | 3.855     | 3.404     | 81         | 1640         | 80,9                 | 71,5                 | 34,4                       | 4.764     |
| MG | Bertópolis            | 7.445           | 3.434     | 2.845     | 61         | 1105         | 74,5                 | 61,8                 | 24,0                       | 4.607     |
| MG | Betim                 | 842.074         | 363.967   | 320.090   | 12.140     | 145877       | 81,8                 | 72,0                 | 32,8                       | 444.784   |
| MG | Bias Fortes           | 5.774           | 2.971     | 2.251     | 46         | 506          | 89,2                 | 67,6                 | 15,2                       | 3.329     |
| MG | Bicas                 | 32.297          | 12.842    | 11.475    | 544        | 7436         | 88,2                 | 78,8                 | 51,1                       | 14.554    |
| MG | Biquinhas             | 5.718           | 2.266     | 2.114     | 30         | 1308         | 90,7                 | 84,6                 | 52,4                       | 2.498     |
| MG | Boa Esperança         | 85.017          | 34.039    | 31.116    | 752        | 19110        | 84,6                 | 77,4                 | 47,5                       | 40.219    |
| MG | Bocaina De Minas      | 10.590          | 4.186     | 3.876     | 81         | 2447         | 82,3                 | 76,2                 | 48,1                       | 5.089     |
| MG | Bocaiúva              | 71.342          | 36.396    | 28.377    | 922        | 5647         | 72,4                 | 56,5                 | 11,2                       | 50.256    |
| MG | Bom Despacho          | 97.841          | 42.881    | 36.718    | 1.112      | 17130        | 84,0                 | 72,0                 | 33,6                       | 51.028    |
| MG | Bom Jardim De Minas   | 15.566          | 6.146     | 5.722     | 342        | 3356         | 95,2                 | 88,6                 | 52,0                       | 6.459     |
| MG | Bom Jesus Da Penha    | 10.322          | 3.982     | 3.679     | 65         | 2596         | 93,8                 | 86,7                 | 61,2                       | 4.244     |
| MG | Bom Jesus Do Amparo   | 12.063          | 5.308     | 4.509     | 51         | 2195         | 86,5                 | 73,5                 | 35,8                       | 6.133     |
| MG | Bom Jesus Do Galho    | 20.378          | 10.995    | 7.690     | 155        | 1538         | 74,0                 | 51,7                 | 10,3                       | 14.862    |
| MG | Bom Repouso           | 23.911          | 10.575    | 9.033     | 150        | 4153         | 100,4                | 85,7                 | 39,4                       | 10.537    |
| MG | Bom Sucesso           | 37.245          | 15.061    | 13.721    | 395        | 8068         | 85,5                 | 77,9                 | 45,8                       | 17.607    |
| MG | Bonfim                | 17.917          | 7.066     | 6.355     | 126        | 4370         | 103,0                | 92,6                 | 63,7                       | 6.860     |
| MG | Bonfinópolis De Minas | 10.038          | 4.556     | 3.813     | 95         | 1574         | 83,7                 | 70,0                 | 28,9                       | 5.444     |
| MG | Bonito De Minas       | 18.559          | 7.915     | 7.098     | 75         | 3471         | 69,6                 | 62,4                 | 30,5                       | 11.369    |
| MG | Borda Da Mata         | 38.231          | 15.633    | 13.786    | 299        | 8513         | 79,7                 | 70,3                 | 43,4                       | 19.614    |
| MG | Botelhos              | 30.252          | 12.536    | 11.293    | 348        | 6075         | 83,9                 | 75,5                 | 40,6                       | 14.949    |
| MG | Botumirim             | 10.687          | 4.790     | 3.971     | 88         | 1838         | 76,2                 | 63,2                 | 29,2                       | 6.288     |
| MG | Brás Pires            | 9.524           | 3.978     | 3.415     | 60         | 2071         | 92,7                 | 79,5                 | 48,2                       | 4.293     |
| MG | Brasilândia De Minas  | 25.623          | 11.760    | 10.397    | 256        | 3210         | 70,2                 | 62,1                 | 19,2                       | 16.748    |
| MG | Brasília De Minas     | 51.989          | 25.146    | 19.105    | 267        | 7471         | 77,6                 | 59,0                 | 23,1                       | 32.405    |
| MG | Braúnas               | 9.777           | 4.075     | 3.690     | 68         | 1944         | 85,4                 | 77,4                 | 40,8                       | 4.769     |
| MG | Brazópolis            | 31.011          | 12.293    | 11.699    | 176        | 6843         | 85,3                 | 81,2                 | 47,5                       | 14.410    |
| MG | Brumadinho            | 78.660          | 35.408    | 30.129    | 1.295      | 11828        | 87,1                 | 74,1                 | 29,1                       | 40.666    |
| MG | Bueno Brandão         | 23.446          | 9.352     | 8.963     | 130        | 5001         | 85,1                 | 81,5                 | 45,5                       | 10.991    |
| MG | Buenópolis            | 17.758          | 7.723     | 6.279     | 140        | 3616         | 74,6                 | 60,6                 | 34,9                       | 10.353    |
| MG | Bugre                 | 8.496           | 3.523     | 3.133     | 73         | 1767         | 88,5                 | 78,7                 | 44,4                       | 3.983     |
| MG | Buritiz               | 40.745          | 19.438    | 15.547    | 483        | 5277         | 77,7                 | 62,2                 | 21,1                       | 25.013    |
| MG | Buritizinho           | 40.668          | 19.264    | 16.108    | 297        | 4999         | 68,5                 | 57,3                 | 17,8                       | 28.121    |
| MG | Cabeceira Grande      | 12.633          | 5.659     | 4.604     | 75         | 2295         | 81,0                 | 65,9                 | 32,8                       | 6.988     |
| MG | Cabo Verde            | 25.821          | 10.553    | 9.408     | 215        | 5645         | 75,0                 | 66,8                 | 40,1                       | 14.075    |
| MG | Cachoeira Da Prata    | 8.571           | 3.336     | 2.982     | 64         | 2189         | 92,9                 | 83,0                 | 61,0                       | 3.591     |

| UF | Município              | Doses Aplicadas | Dose 1 | Dose 2 | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|------------------------|-----------------|--------|--------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| MG | Cachoeira De Minas     | 25.109          | 10.055 | 9.407  | 197        | 5450         | 86,8                 | 81,2                 | 47,1                       | 11.579    |
| MG | Cachoeira De Pajeú     | 16.494          | 7.093  | 6.005  | 139        | 3257         | 75,1                 | 63,6                 | 34,5                       | 9.442     |
| MG | Cachoeira Dourada      | 4.585           | 2.063  | 1.614  | 48         | 860          | 76,2                 | 59,6                 | 31,8                       | 2.706     |
| MG | Caetanópolis           | 22.655          | 9.753  | 8.543  | 240        | 4119         | 83,0                 | 72,7                 | 35,1                       | 11.749    |
| MG | Caeté                  | 72.280          | 31.354 | 29.693 | 1.113      | 10120        | 69,6                 | 65,9                 | 22,5                       | 45.047    |
| MG | Caiana                 | 11.019          | 4.644  | 4.075  | 75         | 2225         | 83,8                 | 73,5                 | 40,2                       | 5.541     |
| MG | Cajuri                 | 10.279          | 4.298  | 3.710  | 57         | 2214         | 108,2                | 93,4                 | 55,7                       | 3.974     |
| MG | Caldas                 | 28.954          | 12.073 | 10.647 | 298        | 5936         | 83,0                 | 73,2                 | 40,8                       | 14.541    |
| MG | Camacho                | 7.340           | 2.814  | 2.595  | 40         | 1891         | 98,1                 | 90,4                 | 65,9                       | 2.869     |
| MG | Camanducaia            | 49.047          | 21.397 | 18.630 | 627        | 8393         | 98,1                 | 85,5                 | 38,5                       | 21.801    |
| MG | Cambuá                 | 60.091          | 25.469 | 22.719 | 287        | 11616        | 85,4                 | 76,2                 | 39,0                       | 29.814    |
| MG | Cambuquira             | 25.808          | 11.445 | 9.544  | 181        | 4638         | 89,3                 | 74,5                 | 36,2                       | 12.812    |
| MG | Campanário             | 6.821           | 2.962  | 2.554  | 74         | 1231         | 79,4                 | 68,5                 | 33,0                       | 3.730     |
| MG | Campanha               | 33.579          | 14.529 | 12.629 | 225        | 6196         | 86,7                 | 75,3                 | 37,0                       | 16.762    |
| MG | Campestre              | 43.379          | 18.525 | 16.225 | 430        | 8199         | 88,0                 | 77,1                 | 38,9                       | 21.054    |
| MG | Campina Verde          | 30.999          | 16.006 | 12.885 | 325        | 1783         | 81,0                 | 65,2                 | 9,0                        | 19.752    |
| MG | Campo Azul             | 7.589           | 3.234  | 2.824  | 47         | 1484         | 84,6                 | 73,8                 | 38,8                       | 3.824     |
| MG | Campo Belo             | 109.707         | 43.343 | 41.237 | 1.006      | 24121        | 80,0                 | 76,1                 | 44,5                       | 54.186    |
| MG | Campo Do Meio          | 25.260          | 10.543 | 9.073  | 205        | 5439         | 90,5                 | 77,9                 | 46,7                       | 11.651    |
| MG | Campo Florido          | 16.673          | 7.085  | 6.405  | 126        | 3057         | 85,7                 | 77,5                 | 37,0                       | 8.269     |
| MG | Campos Altos           | 16.991          | 8.821  | 6.686  | 236        | 1248         | 56,7                 | 43,0                 | 8,0                        | 15.563    |
| MG | Campos Gerais          | 54.490          | 22.914 | 19.764 | 655        | 11157        | 79,4                 | 68,5                 | 38,7                       | 28.842    |
| MG | Cana Verde             | 11.036          | 4.822  | 4.292  | 78         | 1844         | 86,2                 | 76,7                 | 33,0                       | 5.594     |
| MG | Canaã                  | 10.553          | 4.473  | 4.056  | 55         | 1969         | 98,4                 | 89,2                 | 43,3                       | 4.548     |
| MG | Canápolis              | 20.707          | 9.006  | 8.061  | 337        | 3303         | 73,8                 | 66,1                 | 27,1                       | 12.201    |
| MG | Candeias               | 33.309          | 12.734 | 11.843 | 507        | 8225         | 85,5                 | 79,5                 | 55,2                       | 14.888    |
| MG | Cantagalo              | 8.711           | 3.636  | 3.224  | 65         | 1786         | 79,9                 | 70,8                 | 39,2                       | 4.551     |
| MG | Caparaó                | 9.514           | 4.360  | 3.746  | 104        | 1304         | 80,0                 | 68,7                 | 23,9                       | 5.451     |
| MG | Capela Nova            | 10.330          | 4.263  | 3.895  | 90         | 2082         | 92,0                 | 84,1                 | 44,9                       | 4.634     |
| MG | Capelinha              | 78.132          | 33.243 | 29.180 | 1.261      | 14448        | 87,4                 | 76,7                 | 38,0                       | 38.057    |
| MG | Capetinga              | 13.727          | 5.563  | 5.129  | 105        | 2930         | 80,7                 | 74,4                 | 42,5                       | 6.890     |
| MG | Capim Branco           | 17.974          | 7.930  | 6.425  | 97         | 3522         | 80,7                 | 65,4                 | 35,8                       | 9.826     |
| MG | Capinópolis            | 31.578          | 13.183 | 11.942 | 251        | 6202         | 81,2                 | 73,6                 | 38,2                       | 16.234    |
| MG | Capitão Andrade        | 9.477           | 4.012  | 3.585  | 103        | 1777         | 72,8                 | 65,0                 | 32,2                       | 5.514     |
| MG | Capitão Enéas          | 24.158          | 11.750 | 9.660  | 265        | 2483         | 76,7                 | 63,1                 | 16,2                       | 15.313    |
| MG | Capitório              | 13.604          | 7.404  | 5.072  | 227        | 901          | 85,5                 | 58,5                 | 10,4                       | 8.663     |
| MG | Caputira               | 16.718          | 7.508  | 6.537  | 104        | 2569         | 80,7                 | 70,2                 | 27,6                       | 9.308     |
| MG | Carai                  | 24.180          | 14.114 | 8.296  | 240        | 1530         | 59,4                 | 34,9                 | 6,4                        | 23.780    |
| MG | Caranaíba              | 7.186           | 2.940  | 2.682  | 59         | 1505         | 92,9                 | 84,7                 | 47,5                       | 3.166     |
| MG | Carandaí               | 41.467          | 20.429 | 18.261 | 416        | 2361         | 79,6                 | 71,1                 | 9,2                        | 25.669    |
| MG | Carangola              | 63.445          | 28.030 | 24.334 | 615        | 10466        | 84,9                 | 73,7                 | 31,7                       | 33.011    |
| MG | Caratinga              | 146.428         | 69.101 | 56.399 | 1.610      | 19318        | 74,6                 | 60,9                 | 20,9                       | 92.603    |
| MG | Carbonita              | 19.263          | 8.062  | 7.355  | 138        | 3708         | 85,6                 | 78,1                 | 39,4                       | 9.414     |
| MG | Careagu                | 14.372          | 5.916  | 5.266  | 105        | 3085         | 87,1                 | 77,5                 | 45,4                       | 6.792     |
| MG | Carlos Chagas          | 37.792          | 16.624 | 14.470 | 412        | 6286         | 89,0                 | 77,5                 | 33,7                       | 18.674    |
| MG | Carmésia               | 5.771           | 2.518  | 2.159  | 80         | 1014         | 95,2                 | 81,6                 | 38,3                       | 2.646     |
| MG | Carmo Da Cachoeira     | 24.621          | 10.404 | 9.272  | 251        | 4694         | 85,4                 | 76,1                 | 38,5                       | 12.182    |
| MG | Carmo Da Mata          | 25.215          | 10.127 | 9.150  | 200        | 5738         | 88,0                 | 79,5                 | 49,8                       | 11.511    |
| MG | Carmo De Minas         | 26.572          | 11.384 | 9.948  | 159        | 5081         | 76,2                 | 66,6                 | 34,0                       | 14.947    |
| MG | Carmo Do Cajuru        | 44.353          | 19.135 | 15.814 | 370        | 9034         | 84,3                 | 69,7                 | 39,8                       | 22.693    |
| MG | Carmo Do Paranaíba     | 67.804          | 26.609 | 23.906 | 1.175      | 16114        | 87,7                 | 78,8                 | 53,1                       | 30.334    |
| MG | Carmo Do Rio Claro     | 42.518          | 17.631 | 15.942 | 235        | 8710         | 82,9                 | 75,0                 | 41,0                       | 21.268    |
| MG | Carmópolis De Minas    | 36.591          | 15.740 | 13.962 | 424        | 6465         | 80,5                 | 71,4                 | 33,1                       | 19.559    |
| MG | Carneirinho            | 19.515          | 8.213  | 7.206  | 190        | 3906         | 81,6                 | 71,6                 | 38,8                       | 10.066    |
| MG | Carrancas              | 9.535           | 3.977  | 3.633  | 76         | 1849         | 98,2                 | 89,7                 | 45,7                       | 4.049     |
| MG | Carvalhópolis          | 8.023           | 3.109  | 2.945  | 70         | 1899         | 86,4                 | 81,9                 | 52,8                       | 3.597     |
| MG | Carvalhos              | 10.422          | 4.099  | 3.869  | 72         | 2382         | 91,9                 | 86,7                 | 53,4                       | 4.461     |
| MG | Casa Grande            | 5.182           | 2.112  | 1.976  | 30         | 1064         | 93,7                 | 87,7                 | 47,2                       | 2.254     |
| MG | Cascalho Rico          | 6.818           | 2.635  | 2.436  | 60         | 1687         | 85,2                 | 78,8                 | 54,6                       | 3.092     |
| MG | Cássia                 | 37.214          | 15.179 | 13.978 | 264        | 7793         | 85,6                 | 78,8                 | 43,9                       | 17.740    |
| MG | Cataguases             | 131.162         | 56.748 | 51.069 | 1.639      | 21706        | 75,1                 | 67,6                 | 28,7                       | 75.540    |
| MG | Catas Altas            | 12.436          | 4.958  | 4.430  | 129        | 2919         | 91,5                 | 81,7                 | 53,8                       | 5.421     |
| MG | Catas Altas Da Noruega | 7.735           | 3.138  | 2.704  | 62         | 1831         | 85,9                 | 74,0                 | 50,1                       | 3.653     |
| MG | Catuji                 | 11.946          | 5.661  | 4.498  | 118        | 1669         | 90,5                 | 71,9                 | 26,7                       | 6.257     |
| MG | Catuti                 | 9.943           | 4.096  | 3.717  | 66         | 2064         | 82,5                 | 74,9                 | 41,6                       | 4.965     |
| MG | Caxambu                | 44.358          | 18.611 | 16.528 | 506        | 8713         | 86,1                 | 76,5                 | 40,3                       | 21.610    |
| MG | Cedro Do Abaeté        | 3.004           | 1.167  | 1.033  | 15         | 789          | 100,9                | 89,3                 | 68,2                       | 1.157     |
| MG | Central De Minas       | 10.943          | 4.934  | 4.126  | 69         | 1814         | 70,0                 | 58,6                 | 25,7                       | 7.046     |
| MG | Centralina             | 17.346          | 7.548  | 5.881  | 162        | 3755         | 73,0                 | 56,8                 | 36,3                       | 10.346    |

| UF | Município                   | Doses Aplicadas | Dose 1  | Dose 2  | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|-----------------------------|-----------------|---------|---------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| MG | Chácara                     | 8.735           | 3.522   | 3.038   | 50         | 2125         | 110,5                | 95,4                 | 66,7                       | 3.186     |
| MG | Chalé                       | 11.843          | 5.223   | 4.522   | 95         | 2003         | 91,6                 | 79,3                 | 35,1                       | 5.699     |
| MG | Chapada Do Norte            | 20.744          | 8.660   | 7.321   | 152        | 4611         | 56,4                 | 47,7                 | 30,0                       | 15.345    |
| MG | Chapada Gaúcha              | 22.290          | 10.281  | 8.755   | 160        | 3094         | 73,7                 | 62,7                 | 22,2                       | 13.953    |
| MG | Chiador                     | 5.782           | 2.487   | 2.193   | 55         | 1047         | 93,1                 | 82,1                 | 39,2                       | 2.671     |
| MG | Cipotânea                   | 13.281          | 5.256   | 4.860   | 97         | 3068         | 77,3                 | 71,5                 | 45,1                       | 6.799     |
| MG | Claraval                    | 9.582           | 3.995   | 3.601   | 70         | 1916         | 82,3                 | 74,2                 | 39,5                       | 4.853     |
| MG | Claro Dos Poções            | 14.803          | 6.352   | 5.716   | 91         | 2644         | 84,5                 | 76,1                 | 35,2                       | 7.514     |
| MG | Cláudio                     | 62.096          | 26.423  | 23.356  | 779        | 11538        | 91,6                 | 80,9                 | 40,0                       | 28.859    |
| MG | Coimbra                     | 15.998          | 6.583   | 5.805   | 114        | 3496         | 86,7                 | 76,4                 | 46,0                       | 7.594     |
| MG | Coluna                      | 18.417          | 7.542   | 6.951   | 114        | 3810         | 85,3                 | 78,6                 | 43,1                       | 8.841     |
| MG | Comendador Gomes            | 6.273           | 2.767   | 1.830   | 112        | 1564         | 88,7                 | 58,7                 | 50,1                       | 3.120     |
| MG | Comercinho                  | 12.763          | 5.895   | 4.901   | 82         | 1885         | 87,0                 | 72,4                 | 27,8                       | 6.774     |
| MG | Conceição Da Aparecida      | 21.338          | 9.230   | 8.350   | 91         | 3667         | 89,4                 | 80,9                 | 35,5                       | 10.322    |
| MG | Conceição Da Barra De Minas | 8.366           | 3.320   | 3.068   | 130        | 1848         | 84,1                 | 77,7                 | 46,8                       | 3.946     |
| MG | Conceição Das Alagoas       | 49.899          | 21.483  | 19.098  | 423        | 8895         | 75,8                 | 67,4                 | 31,4                       | 28.346    |
| MG | Conceição Das Pedras        | 6.344           | 2.495   | 2.308   | 46         | 1495         | 88,7                 | 82,0                 | 53,1                       | 2.813     |
| MG | Conceição De Ipanema        | 8.207           | 3.550   | 3.204   | 69         | 1384         | 77,5                 | 70,0                 | 30,2                       | 4.578     |
| MG | Conceição Do Mato Dentro    | 47.817          | 21.170  | 18.523  | 522        | 7602         | 121,0                | 105,8                | 43,4                       | 17.503    |
| MG | Conceição Do Pará           | 12.630          | 5.400   | 5.025   | 191        | 2014         | 97,6                 | 90,8                 | 36,4                       | 5.533     |
| MG | Conceição Do Rio Verde      | 27.831          | 11.522  | 10.384  | 180        | 5745         | 84,2                 | 75,9                 | 42,0                       | 13.684    |
| MG | Conceição Dos Ouros         | 23.008          | 9.745   | 8.473   | 497        | 4293         | 83,0                 | 72,1                 | 36,5                       | 11.748    |
| MG | Cônego Marinho              | 13.043          | 5.552   | 4.859   | 60         | 2572         | 72,2                 | 63,2                 | 33,5                       | 7.686     |
| MG | Confins                     | 26.242          | 11.023  | 9.894   | 594        | 4731         | 162,1                | 145,5                | 69,6                       | 6.800     |
| MG | Congonhal                   | 24.136          | 10.236  | 8.970   | 119        | 4811         | 84,7                 | 74,2                 | 39,8                       | 12.082    |
| MG | Congonhas                   | 127.629         | 51.973  | 47.411  | 1.659      | 26586        | 94,0                 | 85,7                 | 48,1                       | 55.309    |
| MG | Congonhas Do Norte          | 9.751           | 4.278   | 3.893   | 65         | 1515         | 84,8                 | 77,2                 | 30,0                       | 5.046     |
| MG | Conquista                   | 14.853          | 6.110   | 5.367   | 195        | 3181         | 87,7                 | 77,0                 | 45,6                       | 6.969     |
| MG | Conselheiro Lafaiete        | 248.408         | 99.321  | 89.208  | 2.947      | 56932        | 76,6                 | 68,8                 | 43,9                       | 129.606   |
| MG | Conselheiro Pena            | 38.168          | 16.599  | 14.247  | 821        | 6501         | 72,3                 | 62,1                 | 28,3                       | 22.949    |
| MG | Consolação                  | 3.462           | 1.574   | 1.296   | 26         | 566          | 88,2                 | 72,6                 | 31,7                       | 1.784     |
| MG | Contagem                    | 1.159.970       | 521.362 | 447.494 | 19.585     | 171529       | 77,9                 | 66,9                 | 25,6                       | 668.949   |
| MG | Coqueiral                   | 20.495          | 8.179   | 7.626   | 115        | 4575         | 89,6                 | 83,5                 | 50,1                       | 9.128     |
| MG | Coração De Jesus            | 44.730          | 20.095  | 16.936  | 625        | 7074         | 75,5                 | 63,6                 | 26,6                       | 26.611    |
| MG | Cordisburgo                 | 18.613          | 7.269   | 6.610   | 148        | 4586         | 81,7                 | 74,3                 | 51,5                       | 8.897     |
| MG | Cordislândia                | 6.700           | 2.767   | 2.525   | 45         | 1363         | 78,1                 | 71,3                 | 38,5                       | 3.542     |
| MG | Corinto                     | 44.093          | 19.609  | 16.572  | 534        | 7378         | 82,9                 | 70,0                 | 31,2                       | 23.668    |
| MG | Coroaci                     | 17.796          | 7.386   | 6.521   | 156        | 3733         | 74,3                 | 65,6                 | 37,5                       | 9.943     |
| MG | Coromandel                  | 60.883          | 25.516  | 22.925  | 782        | 11660        | 91,2                 | 82,0                 | 41,7                       | 27.966    |
| MG | Coronel Fabriciano          | 182.788         | 76.697  | 69.786  | 2.695      | 33610        | 69,5                 | 63,3                 | 30,5                       | 110.290   |
| MG | Coronel Murta               | 17.530          | 7.128   | 6.390   | 93         | 3919         | 77,4                 | 69,3                 | 42,5                       | 9.215     |
| MG | Coronel Pacheco             | 6.927           | 2.703   | 2.448   | 62         | 1714         | 87,5                 | 79,2                 | 55,5                       | 3.090     |
| MG | Coronel Xavier Chaves       | 8.315           | 3.186   | 2.926   | 65         | 2138         | 92,6                 | 85,0                 | 62,1                       | 3.441     |
| MG | Córrego Danta               | 6.697           | 2.760   | 2.515   | 79         | 1343         | 86,5                 | 78,8                 | 42,1                       | 3.191     |
| MG | Córrego Do Bom Jesus        | 8.426           | 3.431   | 2.929   | 72         | 1994         | 92,9                 | 79,3                 | 54,0                       | 3.694     |
| MG | Córrego Fundo               | 13.351          | 5.429   | 4.985   | 109        | 2828         | 85,1                 | 78,1                 | 44,3                       | 6.382     |
| MG | Córrego Novo                | 5.846           | 2.490   | 2.195   | 52         | 1109         | 91,3                 | 80,5                 | 40,7                       | 2.728     |
| MG | Couto De Magalhães De Minas | 9.685           | 3.997   | 3.275   | 86         | 2327         | 90,4                 | 74,0                 | 52,6                       | 4.423     |
| MG | Crisólita                   | 8.689           | 4.177   | 3.702   | 72         | 738          | 61,8                 | 54,8                 | 10,9                       | 6.760     |
| MG | Cristais                    | 27.227          | 10.739  | 9.642   | 447        | 6399         | 83,0                 | 74,6                 | 49,5                       | 12.931    |
| MG | Cristália                   | 9.464           | 4.350   | 3.703   | 65         | 1346         | 72,7                 | 61,9                 | 22,5                       | 5.982     |
| MG | Cristiano Ottoni            | 11.338          | 4.705   | 4.185   | 74         | 2374         | 91,3                 | 81,2                 | 46,0                       | 5.156     |
| MG | Cristina                    | 21.607          | 8.905   | 7.934   | 165        | 4603         | 87,1                 | 77,6                 | 45,0                       | 10.226    |
| MG | Crucilândia                 | 12.002          | 5.069   | 4.401   | 81         | 2451         | 100,3                | 87,1                 | 48,5                       | 5.054     |
| MG | Cruzeiro Da Fortaleza       | 9.717           | 3.968   | 3.602   | 85         | 2062         | 109,0                | 99,0                 | 56,7                       | 3.639     |
| MG | Cruzília                    | 35.781          | 14.421  | 13.145  | 231        | 7984         | 93,2                 | 84,9                 | 51,6                       | 15.474    |
| MG | Cuparaque                   | 8.143           | 3.836   | 3.020   | 81         | 1206         | 76,6                 | 60,3                 | 24,1                       | 5.005     |
| MG | Curral De Dentro            | 13.983          | 6.460   | 5.328   | 96         | 2099         | 82,8                 | 68,3                 | 26,9                       | 7.799     |
| MG | Curvelo                     | 165.335         | 71.665  | 62.065  | 1.860      | 29745        | 88,9                 | 77,0                 | 36,9                       | 80.616    |

| UF | Município                 | Doses Aplicadas | Dose 1  | Dose 2  | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|---------------------------|-----------------|---------|---------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| MG | Datas                     | 8.486           | 4.165   | 3.505   | 65         | 751          | 76,8                 | 64,7                 | 13,9                       | 5.421     |
| MG | Delfim Moreira            | 16.460          | 6.618   | 5.947   | 122        | 3773         | 82,6                 | 74,2                 | 47,1                       | 8.016     |
| MG | Delfinópolis              | 15.860          | 6.894   | 6.124   | 112        | 2730         | 96,7                 | 85,9                 | 38,3                       | 7.131     |
| MG | Delta                     | 18.262          | 8.333   | 6.946   | 296        | 2687         | 77,4                 | 64,5                 | 25,0                       | 10.768    |
| MG | Descoberto                | 9.342           | 4.184   | 3.639   | 80         | 1439         | 83,2                 | 72,4                 | 28,6                       | 5.029     |
| MG | Desterro De Entre Rios    | 16.726          | 7.000   | 6.504   | 145        | 3077         | 96,5                 | 89,6                 | 42,4                       | 7.255     |
| MG | Desterro Do Melo          | 7.431           | 2.987   | 2.811   | 35         | 1598         | 103,6                | 97,5                 | 55,4                       | 2.884     |
| MG | Diamantina                | 100.555         | 42.021  | 36.795  | 1.024      | 20715        | 87,9                 | 76,9                 | 43,3                       | 47.825    |
| MG | Diogo De Vasconcelos      | 8.305           | 3.429   | 3.012   | 74         | 1790         | 90,5                 | 79,5                 | 47,2                       | 3.790     |
| MG | Dionísio                  | 15.273          | 6.544   | 5.424   | 134        | 3171         | 86,0                 | 71,3                 | 41,7                       | 7.609     |
| MG | Divinésia                 | 7.570           | 3.355   | 2.731   | 99         | 1385         | 98,0                 | 79,8                 | 40,4                       | 3.424     |
| MG | Divino                    | 43.100          | 18.159  | 16.207  | 248        | 8486         | 90,9                 | 81,1                 | 42,5                       | 19.976    |
| MG | Divino Das Laranjeiras    | 8.804           | 3.711   | 3.305   | 93         | 1695         | 74,6                 | 66,4                 | 34,1                       | 4.974     |
| MG | Divinolândia De Minas     | 14.647          | 6.087   | 5.353   | 122        | 3085         | 79,9                 | 70,3                 | 40,5                       | 7.614     |
| MG | Divinópolis               | 435.348         | 182.077 | 165.615 | 6.150      | 81506        | 75,7                 | 68,9                 | 33,9                       | 240.408   |
| MG | Divisa Alegre             | 13.182          | 5.683   | 4.992   | 86         | 2421         | 82,7                 | 72,7                 | 35,3                       | 6.868     |
| MG | Divisa Nova               | 12.763          | 5.494   | 4.874   | 78         | 2317         | 91,2                 | 80,9                 | 38,5                       | 6.025     |
| MG | Divisópolis               | 15.299          | 6.911   | 5.706   | 149        | 2533         | 61,6                 | 50,9                 | 22,6                       | 11.211    |
| MG | Dom Bosco                 | 7.210           | 3.199   | 2.733   | 64         | 1214         | 87,5                 | 74,8                 | 33,2                       | 3.655     |
| MG | Dom Cavati                | 10.755          | 4.650   | 4.069   | 89         | 1947         | 92,1                 | 80,6                 | 38,6                       | 5.048     |
| MG | Dom Joaquim               | 11.364          | 4.357   | 4.103   | 321        | 2583         | 97,9                 | 92,2                 | 58,0                       | 4.451     |
| MG | Dom Silvério              | 10.788          | 4.519   | 4.106   | 141        | 2022         | 86,4                 | 78,5                 | 38,6                       | 5.232     |
| MG | Dom Viçoso                | 7.778           | 2.950   | 2.751   | 68         | 2009         | 98,4                 | 91,8                 | 67,0                       | 2.997     |
| MG | Dores De Campos           | 22.961          | 9.413   | 8.464   | 219        | 4865         | 92,1                 | 82,8                 | 47,6                       | 10.223    |
| MG | Dores De Guanhanes        | 10.261          | 4.570   | 3.969   | 61         | 1661         | 88,7                 | 77,0                 | 32,2                       | 5.154     |
| MG | Dores Do Indaia           | 26.461          | 11.655  | 10.267  | 356        | 4183         | 86,8                 | 76,5                 | 31,2                       | 13.427    |
| MG | Dores Do Turvo            | 9.901           | 3.990   | 3.703   | 77         | 2131         | 94,3                 | 87,5                 | 50,4                       | 4.230     |
| MG | Doresópolis               | 3.364           | 1.421   | 1.297   | 30         | 616          | 92,7                 | 84,6                 | 40,2                       | 1.533     |
| MG | Douradoquara              | 4.551           | 1.677   | 1.565   | 50         | 1259         | 87,7                 | 81,9                 | 65,8                       | 1.912     |
| MG | Durandé                   | 14.191          | 6.481   | 5.515   | 104        | 2091         | 82,4                 | 70,1                 | 26,6                       | 7.870     |
| MG | Elói Mendes               | 53.602          | 22.773  | 20.246  | 559        | 10024        | 80,4                 | 71,5                 | 35,4                       | 28.320    |
| MG | Engenheiro Caldas         | 16.664          | 7.444   | 6.032   | 245        | 2943         | 66,5                 | 53,8                 | 26,3                       | 11.202    |
| MG | Engenheiro Navarro        | 13.249          | 6.004   | 5.044   | 128        | 2073         | 82,9                 | 69,7                 | 28,6                       | 7.241     |
| MG | Entre Folhas              | 11.535          | 4.893   | 4.467   | 93         | 2082         | 91,0                 | 83,1                 | 38,7                       | 5.377     |
| MG | Entre Rios De Minas       | 34.485          | 14.099  | 12.996  | 204        | 7186         | 91,7                 | 84,5                 | 46,7                       | 15.380    |
| MG | Ervália                   | 41.543          | 17.159  | 15.740  | 699        | 7945         | 90,5                 | 83,0                 | 41,9                       | 18.958    |
| MG | Esmeraldas                | 121.386         | 57.684  | 47.791  | 959        | 14952        | 80,6                 | 66,8                 | 20,9                       | 71.551    |
| MG | Espera Feliz              | 50.284          | 20.966  | 19.156  | 339        | 9823         | 83,5                 | 76,3                 | 39,1                       | 25.122    |
| MG | Espinosa                  | 49.056          | 21.568  | 19.260  | 376        | 7852         | 68,2                 | 60,9                 | 24,8                       | 31.610    |
| MG | Espírito Santo Do Dourado | 13.660          | 6.001   | 5.363   | 46         | 2250         | 127,4                | 113,9                | 47,8                       | 4.710     |
| MG | Estiva                    | 25.278          | 10.249  | 9.429   | 172        | 5428         | 90,0                 | 82,8                 | 47,7                       | 11.386    |
| MG | Estrela Dalva             | 3.771           | 1.906   | 1.392   | 56         | 417          | 82,0                 | 59,9                 | 17,9                       | 2.325     |
| MG | Estrela Do Indaia         | 7.735           | 3.130   | 2.885   | 107        | 1613         | 89,7                 | 82,6                 | 46,2                       | 3.491     |
| MG | Estrela Do Sul            | 15.177          | 6.218   | 5.564   | 137        | 3258         | 77,6                 | 69,4                 | 40,6                       | 8.018     |
| MG | Eugenópolis               | 21.565          | 9.055   | 7.928   | 359        | 4223         | 79,9                 | 70,0                 | 37,3                       | 11.330    |
| MG | Ewbank Da Câmara          | 8.411           | 3.583   | 3.101   | 72         | 1655         | 91,3                 | 79,0                 | 42,2                       | 3.923     |
| MG | Extrema                   | 105.554         | 44.459  | 39.835  | 1.314      | 19946        | 120,3                | 107,8                | 54,0                       | 36.951    |
| MG | Fama                      | 5.418           | 2.287   | 1.935   | 62         | 1134         | 96,3                 | 81,4                 | 47,7                       | 2.376     |
| MG | Faria Lemos               | 7.013           | 2.970   | 2.599   | 50         | 1394         | 92,2                 | 80,7                 | 43,3                       | 3.221     |
| MG | Felício Dos Santos        | 11.304          | 4.856   | 4.646   | 72         | 1730         | 103,2                | 98,8                 | 36,8                       | 4.704     |
| MG | Felisburgo                | 10.912          | 5.175   | 4.046   | 94         | 1597         | 69,0                 | 53,9                 | 21,3                       | 7.504     |
| MG | Felixlândia               | 32.217          | 12.587  | 11.091  | 193        | 8346         | 81,6                 | 71,9                 | 54,1                       | 15.433    |
| MG | Fernandes Tourinho        | 5.304           | 2.387   | 2.001   | 54         | 862          | 68,9                 | 57,7                 | 24,9                       | 3.466     |
| MG | Ferros                    | 20.250          | 8.638   | 7.730   | 191        | 3691         | 89,1                 | 79,7                 | 38,1                       | 9.696     |
| MG | Fervedouro                | 21.837          | 9.321   | 8.402   | 120        | 3994         | 84,3                 | 76,0                 | 36,1                       | 11.054    |
| MG | Florestal                 | 15.624          | 6.602   | 5.384   | 149        | 3489         | 87,6                 | 71,5                 | 46,3                       | 7.533     |
| MG | Formiga                   | 147.900         | 60.879  | 55.317  | 2.128      | 29576        | 89,8                 | 81,6                 | 43,6                       | 67.822    |
| MG | Formoso                   | 13.721          | 6.295   | 5.325   | 112        | 1989         | 65,0                 | 55,0                 | 20,5                       | 9.688     |
| MG | Fortaleza De Minas        | 7.780           | 3.049   | 2.826   | 65         | 1840         | 68,7                 | 63,7                 | 41,5                       | 4.437     |
| MG | Fortuna De Minas          | 7.889           | 3.181   | 2.887   | 43         | 1778         | 107,2                | 97,3                 | 59,9                       | 2.967     |
| MG | Francisco Badaró          | 16.035          | 6.669   | 5.639   | 96         | 3631         | 64,6                 | 54,6                 | 35,2                       | 10.321    |
| MG | Francisco Dumont          | 13.218          | 6.065   | 5.311   | 164        | 1678         | 115,7                | 101,3                | 32,0                       | 5.242     |
| MG | Francisco Sá              | 38.572          | 18.007  | 15.170  | 1.131      | 4264         | 68,3                 | 57,5                 | 16,2                       | 26.369    |
| MG | Franciscópolis            | 10.003          | 4.347   | 3.900   | 85         | 1671         | 81,4                 | 73,1                 | 31,3                       | 5.338     |
| MG | Frei Gaspar               | 9.384           | 4.519   | 3.836   | 61         | 968          | 77,0                 | 65,4                 | 16,5                       | 5.869     |
| MG | Frei Inocência            | 15.034          | 6.927   | 5.375   | 114        | 2618         | 71,7                 | 55,6                 | 27,1                       | 9.664     |

| UF | Município             | Doses Aplicadas | Dose 1  | Dose 2  | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|-----------------------|-----------------|---------|---------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| MG | Frei Lagonegro        | 8.250           | 3.192   | 2.914   | 95         | 2049         | 91,5                 | 83,6                 | 58,8                       | 3.487     |
| MG | Fronteira             | 28.114          | 11.920  | 10.548  | 188        | 5458         | 64,5                 | 57,0                 | 29,5                       | 18.492    |
| MG | Fronteira Dos Vales   | 8.129           | 3.555   | 3.015   | 52         | 1507         | 77,9                 | 66,1                 | 33,0                       | 4.561     |
| MG | Fruta De Leite        | 9.322           | 4.148   | 3.594   | 65         | 1515         | 78,3                 | 67,8                 | 28,6                       | 5.299     |
| MG | Frutal                | 105.032         | 48.222  | 39.404  | 1.141      | 16265        | 80,4                 | 65,7                 | 27,1                       | 60.012    |
| MG | Funilândia            | 9.771           | 4.159   | 3.644   | 55         | 1913         | 94,7                 | 83,0                 | 43,6                       | 4.392     |
| MG | Galiléia              | 10.348          | 5.087   | 4.001   | 105        | 1155         | 74,9                 | 58,9                 | 17,0                       | 6.790     |
| MG | Gameleiras            | 7.578           | 3.797   | 2.683   | 70         | 1028         | 74,5                 | 52,6                 | 20,2                       | 5.096     |
| MG | Glaucilândia          | 6.744           | 2.792   | 2.500   | 59         | 1393         | 88,2                 | 79,0                 | 44,0                       | 3.164     |
| MG | Goiabeira             | 6.153           | 2.830   | 2.185   | 61         | 1077         | 83,8                 | 64,7                 | 31,9                       | 3.378     |
| MG | Goianá                | 9.008           | 3.664   | 3.281   | 64         | 1999         | 91,8                 | 82,2                 | 50,1                       | 3.990     |
| MG | Gonçalves             | 10.186          | 3.931   | 3.743   | 67         | 2445         | 90,3                 | 85,9                 | 56,1                       | 4.355     |
| MG | Gonzaga               | 8.757           | 4.356   | 3.227   | 120        | 1054         | 70,6                 | 52,3                 | 17,1                       | 6.171     |
| MG | Gouveia               | 21.312          | 9.747   | 8.434   | 187        | 2944         | 82,5                 | 71,4                 | 24,9                       | 11.818    |
| MG | Governador Valadares  | 457.710         | 208.781 | 168.497 | 9.460      | 70972        | 74,3                 | 60,0                 | 25,3                       | 281.046   |
| MG | Grão Mogol            | 25.821          | 11.242  | 9.900   | 195        | 4484         | 70,7                 | 62,3                 | 28,2                       | 15.890    |
| MG | Grupiara              | 3.316           | 1.218   | 1.160   | 50         | 888          | 87,8                 | 83,6                 | 64,0                       | 1.387     |
| MG | Guanhães              | 71.400          | 28.341  | 26.048  | 954        | 16057        | 82,0                 | 75,3                 | 46,4                       | 34.573    |
| MG | Guapé                 | 24.208          | 11.237  | 10.375  | 167        | 2429         | 78,8                 | 72,8                 | 17,0                       | 14.258    |
| MG | Guaraciaba            | 21.977          | 8.448   | 7.806   | 132        | 5591         | 81,9                 | 75,7                 | 54,2                       | 10.315    |
| MG | Guaraciama            | 10.944          | 4.286   | 3.898   | 96         | 2664         | 85,9                 | 78,1                 | 53,4                       | 4.989     |
| MG | Guaranésia            | 40.758          | 16.854  | 14.875  | 882        | 8147         | 88,6                 | 78,2                 | 42,8                       | 19.017    |
| MG | Guarani               | 17.315          | 6.900   | 6.138   | 144        | 4133         | 77,4                 | 68,8                 | 46,3                       | 8.918     |
| MG | Guarará               | 8.160           | 3.380   | 3.073   | 65         | 1642         | 89,5                 | 81,4                 | 43,5                       | 3.775     |
| MG | Guarda-Mor            | 16.364          | 6.585   | 5.942   | 129        | 3708         | 100,2                | 90,5                 | 56,4                       | 6.569     |
| MG | Guaxupé               | 91.078          | 41.813  | 36.216  | 1.573      | 11476        | 80,3                 | 69,5                 | 22,0                       | 52.078    |
| MG | Guidoval              | 14.909          | 6.518   | 5.673   | 173        | 2545         | 92,4                 | 80,5                 | 36,1                       | 7.051     |
| MG | Guimarânia            | 19.449          | 7.580   | 7.001   | 240        | 4628         | 93,5                 | 86,4                 | 57,1                       | 8.105     |
| MG | Guiricema             | 17.208          | 7.175   | 6.509   | 135        | 3389         | 86,0                 | 78,0                 | 40,6                       | 8.343     |
| MG | Gurinhatã             | 11.206          | 4.878   | 4.208   | 68         | 2052         | 87,5                 | 75,5                 | 36,8                       | 5.577     |
| MG | Heliodora             | 13.904          | 5.492   | 4.970   | 105        | 3337         | 83,3                 | 75,4                 | 50,6                       | 6.591     |
| MG | Iapu                  | 20.912          | 8.408   | 7.683   | 150        | 4671         | 76,1                 | 69,6                 | 42,3                       | 11.045    |
| MG | Ibertioga             | 11.099          | 4.590   | 3.923   | 70         | 2516         | 91,6                 | 78,3                 | 50,2                       | 5.010     |
| MG | Ibiá                  | 47.177          | 19.828  | 17.651  | 414        | 9284         | 78,2                 | 69,6                 | 36,6                       | 25.358    |
| MG | Ibiaí                 | 13.712          | 6.172   | 5.139   | 127        | 2274         | 73,2                 | 60,9                 | 27,0                       | 8.437     |
| MG | Ibiracatu             | 7.540           | 3.864   | 2.628   | 51         | 997          | 72,0                 | 48,9                 | 18,6                       | 5.369     |
| MG | Ibiraci               | 25.401          | 11.092  | 10.071  | 179        | 4059         | 79,3                 | 72,0                 | 29,0                       | 13.986    |
| MG | Ibirité               | 307.679         | 137.951 | 117.800 | 4.140      | 47788        | 75,7                 | 64,7                 | 26,2                       | 182.153   |
| MG | Ibitiúra De Minas     | 7.039           | 3.146   | 2.788   | 35         | 1070         | 90,1                 | 79,8                 | 30,6                       | 3.492     |
| MG | Ibituruna             | 6.425           | 2.538   | 2.409   | 60         | 1418         | 84,7                 | 80,4                 | 47,3                       | 2.996     |
| MG | Icaraí De Minas       | 15.864          | 7.282   | 6.535   | 96         | 1951         | 60,2                 | 54,0                 | 16,1                       | 12.097    |
| MG | Igarapé               | 86.610          | 37.189  | 33.034  | 438        | 15949        | 84,9                 | 75,4                 | 36,4                       | 43.817    |
| MG | Igaratinga            | 20.461          | 9.100   | 7.924   | 500        | 2937         | 82,7                 | 72,0                 | 26,7                       | 11.005    |
| MG | Iguatama              | 16.140          | 6.666   | 5.725   | 223        | 3526         | 84,1                 | 72,3                 | 44,5                       | 7.923     |
| MG | Ijaci                 | 11.325          | 5.422   | 4.558   | 134        | 1211         | 82,0                 | 69,0                 | 18,3                       | 6.610     |
| MG | Ilcínea               | 23.741          | 10.541  | 9.749   | 174        | 3277         | 84,7                 | 78,3                 | 26,3                       | 12.444    |
| MG | Imbé De Minas         | 11.469          | 5.160   | 4.480   | 118        | 1711         | 74,4                 | 64,6                 | 24,7                       | 6.940     |
| MG | Inconfidentes         | 16.803          | 6.494   | 6.149   | 130        | 4030         | 88,3                 | 83,6                 | 54,8                       | 7.358     |
| MG | Indaial               | 10.731          | 5.259   | 4.167   | 94         | 1211         | 71,7                 | 56,8                 | 16,5                       | 7.339     |
| MG | Indianópolis          | 13.326          | 5.513   | 4.934   | 134        | 2745         | 79,3                 | 71,0                 | 39,5                       | 6.951     |
| MG | Ingai                 | 6.533           | 2.575   | 2.373   | 62         | 1523         | 92,8                 | 85,5                 | 54,9                       | 2.776     |
| MG | Inhapim               | 44.837          | 19.386  | 16.768  | 643        | 8040         | 80,5                 | 69,6                 | 33,4                       | 24.079    |
| MG | Inhaúma               | 10.608          | 5.002   | 4.397   | 104        | 1105         | 79,2                 | 69,7                 | 17,5                       | 6.312     |
| MG | Inimutaba             | 14.845          | 6.336   | 5.441   | 122        | 2946         | 83,8                 | 72,0                 | 39,0                       | 7.560     |
| MG | Ipaba                 | 31.369          | 13.076  | 11.742  | 1.332      | 5219         | 69,7                 | 62,6                 | 27,8                       | 18.769    |
| MG | Ipanema               | 37.892          | 16.347  | 14.076  | 258        | 7211         | 81,7                 | 70,4                 | 36,1                       | 20.000    |
| MG | Ipatinga              | 455.833         | 201.028 | 173.358 | 4.550      | 76897        | 75,7                 | 65,3                 | 29,0                       | 265.409   |
| MG | Ipiacu                | 8.714           | 3.491   | 3.216   | 48         | 1959         | 82,6                 | 76,1                 | 46,4                       | 4.225     |
| MG | Ipuiúna               | 21.356          | 8.596   | 7.703   | 274        | 4783         | 85,0                 | 76,1                 | 47,3                       | 10.118    |
| MG | Iraí De Minas         | 13.694          | 5.867   | 5.481   | 124        | 2222         | 83,5                 | 78,0                 | 31,6                       | 7.027     |
| MG | Itabira               | 247.756         | 102.606 | 93.670  | 2.754      | 48726        | 84,9                 | 77,5                 | 40,3                       | 120.904   |
| MG | Itabirinha            | 21.901          | 9.185   | 7.765   | 347        | 4604         | 79,3                 | 67,1                 | 39,8                       | 11.576    |
| MG | Itabirito             | 118.572         | 47.851  | 42.924  | 1.238      | 26559        | 91,2                 | 81,8                 | 50,6                       | 52.446    |
| MG | Itacambira            | 8.264           | 3.675   | 3.093   | 54         | 1442         | 67,8                 | 57,1                 | 26,6                       | 5.417     |
| MG | Itacarambi            | 27.346          | 12.536  | 10.755  | 278        | 3777         | 69,0                 | 59,2                 | 20,8                       | 18.164    |
| MG | Itaguara              | 29.706          | 12.119  | 11.012  | 302        | 6273         | 90,2                 | 82,0                 | 46,7                       | 13.435    |
| MG | Itaipé                | 18.704          | 9.090   | 7.031   | 101        | 2482         | 70,8                 | 54,8                 | 19,3                       | 12.836    |
| MG | Itajubá               | 194.597         | 80.022  | 71.638  | 2.183      | 40754        | 82,2                 | 73,6                 | 41,9                       | 97.334    |
| MG | Itamarandiba          | 62.942          | 28.120  | 23.666  | 759        | 10397        | 80,5                 | 67,7                 | 29,8                       | 34.936    |
| MG | Itamarati De Minas    | 5.582           | 3.328   | 2.020   | 67         | 167          | 76,1                 | 46,2                 | 3,8                        | 4.375     |
| MG | Itambacuri            | 37.620          | 17.758  | 14.751  | 483        | 4628         | 76,5                 | 63,6                 | 19,9                       | 23.209    |
| MG | Itambé Do Mato Dentro | 4.815           | 1.883   | 1.765   | 50         | 1117         | 91,6                 | 85,8                 | 54,3                       | 2.056     |

| UF | Município               | Doses Aplicadas | Dose 1  | Dose 2  | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|-------------------------|-----------------|---------|---------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| MG | Itamogi                 | 23.949          | 9.549   | 8.772   | 176        | 5452         | 94,0                 | 86,4                 | 53,7                       | 10.157    |
| MG | Itamonte                | 29.168          | 12.812  | 11.438  | 376        | 4542         | 81,5                 | 72,8                 | 28,9                       | 15.714    |
| MG | Itanhandu               | 31.701          | 13.121  | 12.228  | 350        | 6002         | 85,1                 | 79,3                 | 38,9                       | 15.423    |
| MG | Itanhomi                | 19.956          | 9.220   | 7.976   | 226        | 2534         | 75,3                 | 65,1                 | 20,7                       | 12.244    |
| MG | Itaobim                 | 37.347          | 16.465  | 14.101  | 583        | 6198         | 78,3                 | 67,1                 | 29,5                       | 21.029    |
| MG | Itapagipe               | 26.082          | 10.713  | 9.690   | 288        | 5391         | 69,7                 | 63,0                 | 35,1                       | 15.379    |
| MG | Itapeçerica             | 49.558          | 19.120  | 17.665  | 332        | 12441        | 87,9                 | 81,2                 | 57,2                       | 21.761    |
| MG | Itapeva                 | 21.774          | 9.727   | 8.449   | 245        | 3353         | 98,4                 | 85,5                 | 33,9                       | 9.881     |
| MG | Itatiaiuçu              | 22.208          | 10.354  | 8.873   | 430        | 2551         | 92,0                 | 78,9                 | 22,7                       | 11.252    |
| MG | Itaú De Minas           | 29.769          | 12.939  | 11.512  | 236        | 5082         | 79,9                 | 71,1                 | 31,4                       | 16.199    |
| MG | Itaúna                  | 176.123         | 76.436  | 66.096  | 2.147      | 31444        | 81,4                 | 70,4                 | 33,5                       | 93.847    |
| MG | Itaverava               | 12.556          | 5.144   | 4.713   | 71         | 2628         | 95,8                 | 87,8                 | 48,9                       | 5.369     |
| MG | Itinga                  | 26.778          | 11.080  | 9.901   | 125        | 5672         | 73,8                 | 65,9                 | 37,8                       | 15.022    |
| MG | Itueta                  | 11.022          | 4.690   | 4.148   | 164        | 2020         | 77,4                 | 68,4                 | 33,3                       | 6.063     |
| MG | Ituiutaba               | 203.672         | 85.372  | 76.445  | 2.443      | 39412        | 81,1                 | 72,6                 | 37,4                       | 105.255   |
| MG | Itumirim                | 10.264          | 5.102   | 3.864   | 103        | 1195         | 85,0                 | 64,4                 | 19,9                       | 6.000     |
| MG | Iturama                 | 71.908          | 30.620  | 27.835  | 789        | 12664        | 77,1                 | 70,1                 | 31,9                       | 39.690    |
| MG | Itutinga                | 9.802           | 3.871   | 3.565   | 100        | 2266         | 102,7                | 94,6                 | 60,1                       | 3.768     |
| MG | Jaboticatubas           | 34.480          | 14.896  | 13.904  | 515        | 5165         | 73,0                 | 68,1                 | 25,3                       | 20.418    |
| MG | Jacinto                 | 19.168          | 8.865   | 7.192   | 316        | 2795         | 71,9                 | 58,4                 | 22,7                       | 12.323    |
| MG | Jacuí                   | 13.515          | 6.333   | 5.761   | 123        | 1298         | 82,3                 | 74,9                 | 16,9                       | 7.691     |
| MG | Jacutinga               | 50.121          | 21.161  | 19.171  | 619        | 9170         | 80,6                 | 73,0                 | 34,9                       | 26.264    |
| MG | Jaguaraçu               | 5.147           | 2.567   | 2.029   | 63         | 488          | 81,7                 | 64,6                 | 15,5                       | 3.142     |
| MG | Jaíba                   | 55.610          | 27.996  | 21.992  | 232        | 5390         | 71,1                 | 55,8                 | 13,7                       | 39.388    |
| MG | Jampruca                | 6.930           | 3.500   | 2.514   | 33         | 883          | 64,5                 | 46,3                 | 16,3                       | 5.429     |
| MG | Janaúba                 | 109.001         | 48.606  | 42.938  | 902        | 16555        | 67,5                 | 59,6                 | 23,0                       | 72.018    |
| MG | Januária                | 87.778          | 47.631  | 35.017  | 871        | 4259         | 70,2                 | 51,6                 | 6,3                        | 67.852    |
| MG | Japaraíba               | 9.705           | 3.943   | 3.591   | 155        | 2016         | 89,9                 | 81,9                 | 46,0                       | 4.384     |
| MG | Japonvar                | 15.929          | 7.253   | 6.229   | 108        | 2339         | 90,9                 | 78,0                 | 29,3                       | 7.982     |
| MG | Jeceaba                 | 15.750          | 6.723   | 6.003   | 151        | 2873         | 138,6                | 123,7                | 59,2                       | 4.852     |
| MG | Jenipapo De Minas       | 11.913          | 5.272   | 4.463   | 86         | 2092         | 68,1                 | 57,7                 | 27,0                       | 7.738     |
| MG | Jequeri                 | 16.977          | 9.081   | 6.710   | 160        | 1026         | 73,7                 | 54,5                 | 8,3                        | 12.315    |
| MG | Jequitaí                | 14.333          | 6.431   | 5.431   | 76         | 2395         | 86,1                 | 72,7                 | 32,1                       | 7.468     |
| MG | Jequitibá               | 13.816          | 5.531   | 4.935   | 60         | 3290         | 106,2                | 94,8                 | 63,2                       | 5.207     |
| MG | Jequitinhonha           | 42.933          | 18.462  | 15.620  | 487        | 8364         | 72,5                 | 61,3                 | 32,8                       | 25.474    |
| MG | Jesuânia                | 11.193          | 4.526   | 4.265   | 61         | 2341         | 94,7                 | 89,2                 | 49,0                       | 4.780     |
| MG | Joáima                  | 26.444          | 11.446  | 10.102  | 139        | 4757         | 74,1                 | 65,4                 | 30,8                       | 15.455    |
| MG | Joanésia                | 9.341           | 3.910   | 3.685   | 90         | 1656         | 87,4                 | 82,3                 | 37,0                       | 4.476     |
| MG | João Monlevade          | 150.652         | 63.542  | 58.426  | 1.528      | 27156        | 79,0                 | 72,7                 | 33,8                       | 80.416    |
| MG | João Pinheiro           | 96.080          | 42.425  | 36.009  | 1.787      | 15859        | 88,9                 | 75,4                 | 33,2                       | 47.726    |
| MG | Joaquim Felício         | 8.603           | 3.579   | 3.063   | 60         | 1901         | 75,7                 | 64,8                 | 40,2                       | 4.727     |
| MG | Jordânia                | 15.074          | 6.959   | 5.726   | 119        | 2270         | 64,2                 | 52,8                 | 20,9                       | 10.842    |
| MG | José Gonçalves De Minas | 6.546           | 2.898   | 2.374   | 56         | 1218         | 64,6                 | 52,9                 | 27,1                       | 4.487     |
| MG | José Raydan             | 8.583           | 3.765   | 3.406   | 74         | 1338         | 74,6                 | 67,4                 | 26,5                       | 5.050     |
| MG | Josenópolis             | 6.769           | 3.056   | 2.582   | 31         | 1100         | 62,5                 | 52,8                 | 22,5                       | 4.889     |
| MG | Juatuba                 | 54.104          | 25.291  | 19.918  | 844        | 8051         | 92,3                 | 72,7                 | 29,4                       | 27.392    |
| MG | Juiz De Fora            | 940.079         | 424.583 | 336.190 | 13.988     | 165318       | 74,1                 | 58,6                 | 28,8                       | 573.285   |
| MG | Juramento               | 7.852           | 3.237   | 2.847   | 54         | 1714         | 74,5                 | 65,5                 | 39,4                       | 4.345     |
| MG | Juruáia                 | 15.632          | 8.540   | 6.557   | 121        | 414          | 80,0                 | 61,4                 | 3,9                        | 10.681    |
| MG | Juvenília               | 10.497          | 5.012   | 3.891   | 64         | 1530         | 87,7                 | 68,1                 | 26,8                       | 5.715     |
| MG | Ladainha                | 27.195          | 12.081  | 10.633  | 153        | 4328         | 66,4                 | 58,4                 | 23,8                       | 18.193    |
| MG | Lagamar                 | 15.105          | 6.109   | 5.528   | 124        | 3344         | 80,4                 | 72,7                 | 44,0                       | 7.600     |
| MG | Lagoa Da Prata          | 99.514          | 43.334  | 38.069  | 1.088      | 17023        | 82,2                 | 72,2                 | 32,3                       | 52.711    |
| MG | Lagoa Dos Patos         | 7.091           | 3.143   | 2.788   | 48         | 1112         | 77,0                 | 68,3                 | 27,2                       | 4.082     |
| MG | Lagoa Dourada           | 25.391          | 10.861  | 9.973   | 206        | 4351         | 83,1                 | 76,3                 | 33,3                       | 13.063    |
| MG | Lagoa Formosa           | 40.093          | 16.728  | 14.959  | 277        | 8129         | 92,4                 | 82,6                 | 44,9                       | 18.111    |
| MG | Lagoa Grande            | 16.944          | 7.313   | 6.498   | 138        | 2995         | 76,1                 | 67,6                 | 31,2                       | 9.608     |
| MG | Lagoa Santa             | 115.435         | 50.811  | 43.202  | 1.197      | 20225        | 77,4                 | 65,8                 | 30,8                       | 65.657    |
| MG | Lajinha                 | 28.931          | 14.775  | 10.838  | 356        | 2962         | 74,2                 | 54,4                 | 14,9                       | 19.918    |
| MG | Lambari                 | 40.793          | 17.573  | 15.650  | 336        | 7234         | 84,1                 | 74,9                 | 34,6                       | 20.907    |
| MG | Lamim                   | 8.498           | 3.393   | 2.985   | 73         | 2047         | 100,4                | 88,3                 | 60,6                       | 3.379     |
| MG | Laranjal                | 14.161          | 5.775   | 5.507   | 145        | 2734         | 84,5                 | 80,6                 | 40,0                       | 6.833     |
| MG | Lassance                | 14.388          | 6.159   | 5.526   | 80         | 2623         | 94,7                 | 85,0                 | 40,3                       | 6.503     |
| MG | Lavras                  | 200.395         | 89.296  | 81.535  | 1.629      | 27935        | 85,2                 | 77,8                 | 26,7                       | 104.783   |
| MG | Leandro Ferreira        | 6.388           | 2.903   | 2.581   | 61         | 843          | 90,0                 | 80,0                 | 26,1                       | 3.226     |
| MG | Leme Do Prado           | 9.474           | 3.825   | 3.447   | 103        | 2099         | 77,7                 | 70,1                 | 42,7                       | 4.920     |
| MG | Leopoldina              | 99.073          | 42.903  | 38.248  | 1.013      | 16909        | 81,5                 | 72,7                 | 32,1                       | 52.640    |
| MG | Liberdade               | 11.298          | 4.558   | 4.135   | 127        | 2478         | 90,6                 | 82,2                 | 49,3                       | 5.031     |
| MG | Lima Duarte             | 40.067          | 14.882  | 14.113  | 305        | 10767        | 89,0                 | 84,4                 | 64,4                       | 16.724    |
| MG | Limeira Do Oeste        | 17.187          | 7.204   | 6.440   | 272        | 3271         | 94,9                 | 84,9                 | 43,1                       | 7.589     |
| MG | Lontra                  | 16.586          | 7.313   | 6.327   | 70         | 2876         | 75,3                 | 65,1                 | 29,6                       | 9.714     |
| MG | Luisburgo               | 12.822          | 5.829   | 5.280   | 84         | 1629         | 93,1                 | 84,4                 | 26,0                       | 6.258     |
| MG | Luislândia              | 9.793           | 4.841   | 3.679   | 101        | 1172         | 72,1                 | 54,8                 | 17,4                       | 6.718     |
| MG | Luminárias              | 8.662           | 4.187   | 3.762   | 162        | 551          | 77,0                 | 69,2                 | 10,1                       | 5.438     |

| UF | Município              | Doses Aplicadas | Dose 1  | Dose 2  | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|------------------------|-----------------|---------|---------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| MG | Luz                    | 37.716          | 16.053  | 13.870  | 654        | 7139         | 87,9                 | 76,0                 | 39,1                       | 18.257    |
| MG | Machacalis             | 12.680          | 5.767   | 4.720   | 76         | 2117         | 81,1                 | 66,4                 | 29,8                       | 7.111     |
| MG | Machado                | 75.689          | 32.510  | 29.532  | 903        | 12744        | 76,7                 | 69,6                 | 30,0                       | 42.413    |
| MG | Madre De Deus De Minas | 11.346          | 4.850   | 4.257   | 120        | 2119         | 94,9                 | 83,3                 | 41,5                       | 5.109     |
| MG | Malacacheta            | 30.735          | 14.102  | 12.392  | 354        | 3887         | 75,8                 | 66,6                 | 20,9                       | 18.602    |
| MG | Mamonas                | 12.133          | 5.096   | 4.589   | 103        | 2345         | 77,8                 | 70,0                 | 35,8                       | 6.554     |
| MG | Manga                  | 32.216          | 14.526  | 12.256  | 458        | 4976         | 79,7                 | 67,2                 | 27,3                       | 18.226    |
| MG | Manhuaçu               | 153.729         | 70.641  | 57.438  | 3.668      | 21982        | 77,5                 | 63,0                 | 24,1                       | 91.169    |
| MG | Manhumirim             | 40.147          | 18.084  | 14.906  | 762        | 6395         | 79,3                 | 65,4                 | 28,0                       | 22.802    |
| MG | Mantena                | 41.820          | 19.295  | 16.111  | 694        | 5720         | 69,8                 | 58,3                 | 20,7                       | 27.647    |
| MG | Mar De Espanha         | 27.633          | 11.169  | 10.311  | 353        | 5800         | 86,6                 | 79,9                 | 45,0                       | 12.901    |
| MG | Maravilhas             | 13.078          | 5.977   | 5.232   | 118        | 1751         | 74,3                 | 65,0                 | 21,8                       | 8.046     |
| MG | Maria Da Fé            | 28.695          | 11.920  | 10.881  | 246        | 5648         | 84,8                 | 77,4                 | 40,2                       | 14.056    |
| MG | Mariana                | 133.179         | 55.502  | 50.024  | 1.689      | 25964        | 90,6                 | 81,6                 | 42,4                       | 61.288    |
| MG | Marilac                | 7.074           | 3.216   | 2.907   | 117        | 834          | 78,5                 | 71,0                 | 20,4                       | 4.097     |
| MG | Mário Campos           | 29.434          | 13.247  | 11.152  | 511        | 4524         | 84,8                 | 71,4                 | 29,0                       | 15.619    |
| MG | Maripá De Minas        | 7.955           | 3.019   | 2.758   | 70         | 2108         | 101,1                | 92,3                 | 70,6                       | 2.987     |
| MG | Marliéria              | 8.425           | 3.621   | 3.273   | 70         | 1461         | 89,8                 | 81,1                 | 36,2                       | 4.034     |
| MG | Marmelópolis           | 6.542           | 2.814   | 2.484   | 52         | 1192         | 103,2                | 91,1                 | 43,7                       | 2.728     |
| MG | Martinho Campos        | 28.499          | 12.000  | 10.842  | 268        | 5389         | 89,3                 | 80,7                 | 40,1                       | 13.443    |
| MG | Martins Soares         | 14.328          | 6.574   | 5.709   | 142        | 1903         | 77,1                 | 66,9                 | 22,3                       | 8.531     |
| MG | Mata Verde             | 14.634          | 6.621   | 5.700   | 110        | 2203         | 76,6                 | 65,9                 | 25,5                       | 8.644     |
| MG | Materlândia            | 10.349          | 4.178   | 3.723   | 70         | 2378         | 94,2                 | 83,9                 | 53,6                       | 4.436     |
| MG | Mateus Leme            | 72.889          | 31.083  | 27.471  | 607        | 13728        | 99,1                 | 87,6                 | 43,8                       | 31.364    |
| MG | Mathias Lobato         | 5.756           | 2.667   | 2.151   | 89         | 849          | 83,9                 | 67,7                 | 26,7                       | 3.179     |
| MG | Matias Barbosa         | 27.861          | 12.047  | 9.883   | 642        | 5289         | 82,8                 | 67,9                 | 36,4                       | 14.548    |
| MG | Matias Cardoso         | 9.717           | 6.094   | 3.049   | 108        | 466          | 54,1                 | 27,1                 | 4,1                        | 11.260    |
| MG | Matipó                 | 32.317          | 15.410  | 12.156  | 219        | 4532         | 81,1                 | 64,0                 | 23,8                       | 19.005    |
| MG | Mato Verde             | 25.097          | 11.171  | 9.575   | 192        | 4159         | 90,0                 | 77,1                 | 33,5                       | 12.412    |
| MG | Matozinhos             | 81.488          | 33.015  | 29.687  | 1.049      | 17737        | 86,5                 | 77,8                 | 46,5                       | 38.151    |
| MG | Matutina               | 10.095          | 3.807   | 3.533   | 106        | 2649         | 101,8                | 94,4                 | 70,8                       | 3.741     |
| MG | Medeiros               | 6.457           | 3.156   | 2.770   | 51         | 480          | 82,4                 | 72,3                 | 12,5                       | 3.832     |
| MG | Medina                 | 38.234          | 16.515  | 14.595  | 213        | 6911         | 79,6                 | 70,3                 | 33,3                       | 20.759    |
| MG | Mendes Pimentel        | 11.826          | 4.818   | 4.490   | 121        | 2397         | 74,7                 | 69,7                 | 37,2                       | 6.446     |
| MG | Mercês                 | 21.705          | 9.090   | 8.207   | 161        | 4247         | 84,5                 | 76,3                 | 39,5                       | 10.758    |
| MG | Mesquita               | 10.642          | 4.611   | 3.926   | 71         | 2034         | 83,1                 | 70,8                 | 36,7                       | 5.546     |
| MG | Minas Novas            | 49.058          | 21.090  | 17.917  | 397        | 9654         | 67,0                 | 56,9                 | 30,7                       | 31.497    |
| MG | Minduri                | 8.563           | 3.724   | 3.125   | 71         | 1643         | 95,7                 | 80,3                 | 42,2                       | 3.893     |
| MG | Mirabela               | 23.805          | 10.501  | 9.142   | 164        | 3998         | 77,1                 | 67,1                 | 29,4                       | 13.620    |
| MG | Miradouro              | 18.059          | 7.684   | 7.048   | 120        | 3207         | 71,2                 | 65,3                 | 29,7                       | 10.787    |
| MG | Mirai                  | 24.886          | 10.504  | 9.702   | 208        | 4472         | 69,5                 | 64,2                 | 29,6                       | 15.111    |
| MG | Miravânia              | 7.614           | 3.299   | 2.728   | 42         | 1545         | 67,1                 | 55,5                 | 31,4                       | 4.914     |
| MG | Moeda                  | 9.152           | 4.386   | 2.933   | 55         | 1778         | 88,9                 | 59,4                 | 36,0                       | 4.934     |
| MG | Moema                  | 15.463          | 6.727   | 5.733   | 127        | 2876         | 89,1                 | 75,9                 | 38,1                       | 7.554     |
| MG | Monjolos               | 4.966           | 2.019   | 1.828   | 35         | 1084         | 91,7                 | 83,0                 | 49,2                       | 2.202     |
| MG | Monsenhor Paulo        | 17.890          | 7.615   | 6.480   | 173        | 3622         | 87,3                 | 74,3                 | 41,5                       | 8.727     |
| MG | Montalvânia            | 25.970          | 12.161  | 9.825   | 167        | 3817         | 82,5                 | 66,6                 | 25,9                       | 14.747    |
| MG | Monte Alegre De Minas  | 40.160          | 17.450  | 14.961  | 318        | 7431         | 82,2                 | 70,5                 | 35,0                       | 21.236    |
| MG | Monte Azul             | 39.860          | 17.312  | 14.960  | 594        | 6994         | 83,6                 | 72,3                 | 33,8                       | 20.696    |
| MG | Monte Belo             | 31.093          | 12.682  | 11.273  | 366        | 6772         | 96,4                 | 85,7                 | 51,5                       | 13.152    |
| MG | Monte Carmelo          | 108.081         | 41.819  | 38.601  | 981        | 26680        | 87,2                 | 80,5                 | 55,7                       | 47.931    |
| MG | Monte Formoso          | 8.487           | 3.830   | 3.200   | 50         | 1407         | 77,8                 | 65,0                 | 28,6                       | 4.923     |
| MG | Monte Santo De Minas   | 44.038          | 17.722  | 16.097  | 879        | 9340         | 82,4                 | 74,8                 | 43,4                       | 21.513    |
| MG | Monte Sião             | 41.632          | 18.882  | 16.980  | 365        | 5405         | 78,6                 | 70,7                 | 22,5                       | 24.029    |
| MG | Montes Claros          | 649.100         | 316.601 | 234.924 | 7.844      | 89731        | 76,6                 | 56,8                 | 21,7                       | 413.487   |
| MG | Montezuma              | 12.521          | 5.528   | 4.842   | 75         | 2076         | 66,5                 | 58,2                 | 25,0                       | 8.315     |
| MG | Morada Nova De Minas   | 21.103          | 8.120   | 7.489   | 187        | 5307         | 91,1                 | 84,1                 | 59,6                       | 8.910     |
| MG | Morro Da Garça         | 5.588           | 2.258   | 2.141   | 24         | 1165         | 92,7                 | 87,9                 | 47,8                       | 2.437     |
| MG | Morro Do Pilar         | 6.223           | 2.796   | 2.232   | 24         | 1171         | 88,7                 | 70,8                 | 37,1                       | 3.153     |
| MG | Munhoz                 | 12.209          | 5.470   | 4.858   | 96         | 1785         | 91,3                 | 81,0                 | 29,8                       | 5.994     |
| MG | Muriaé                 | 212.516         | 91.861  | 79.898  | 3.010      | 37747        | 84,0                 | 73,0                 | 34,5                       | 109.392   |
| MG | Mutum                  | 50.742          | 22.701  | 19.516  | 313        | 8212         | 84,2                 | 72,4                 | 30,5                       | 26.961    |
| MG | Muzambinho             | 47.831          | 19.587  | 17.994  | 303        | 9947         | 95,3                 | 87,6                 | 48,4                       | 20.545    |
| MG | Nacip Raydan           | 5.326           | 2.141   | 1.930   | 60         | 1195         | 66,5                 | 59,9                 | 37,1                       | 3.220     |
| MG | Nanuque                | 65.544          | 30.235  | 25.412  | 761        | 9136         | 74,4                 | 62,5                 | 22,5                       | 40.665    |
| MG | Naque                  | 10.696          | 4.861   | 4.192   | 110        | 1533         | 68,9                 | 59,5                 | 21,7                       | 7.051     |
| MG | Natalândia             | 7.073           | 3.152   | 2.706   | 60         | 1155         | 95,3                 | 81,8                 | 34,9                       | 3.308     |
| MG | Natércia               | 11.424          | 4.413   | 4.024   | 89         | 2898         | 93,3                 | 85,1                 | 61,3                       | 4.728     |
| MG | Nazareno               | 17.878          | 7.703   | 6.733   | 167        | 3275         | 88,9                 | 77,7                 | 37,8                       | 8.660     |
| MG | Nepomuceno             | 50.662          | 22.715  | 20.066  | 632        | 7249         | 84,7                 | 74,8                 | 27,0                       | 26.826    |
| MG | Ninheira               | 17.685          | 7.647   | 6.640   | 105        | 3293         | 74,1                 | 64,3                 | 31,9                       | 10.326    |

| UF | Município               | Doses Aplicadas | Dose 1  | Dose 2  | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|-------------------------|-----------------|---------|---------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| MG | Nova Belém              | 6.697           | 2.812   | 2.548   | 40         | 1297         | 89,9                 | 81,5                 | 41,5                       | 3.128     |
| MG | Nova Era                | 36.837          | 15.074  | 13.491  | 767        | 7505         | 85,9                 | 76,9                 | 42,8                       | 17.551    |
| MG | Nova Lima               | 221.638         | 94.092  | 84.122  | 1.810      | 41614        | 97,9                 | 87,5                 | 43,3                       | 96.157    |
| MG | Nova Módica             | 6.834           | 3.136   | 2.415   | 68         | 1215         | 87,8                 | 67,6                 | 34,0                       | 3.573     |
| MG | Nova Ponte              | 28.173          | 12.525  | 10.676  | 362        | 4610         | 79,3                 | 67,6                 | 29,2                       | 15.800    |
| MG | Nova Porteirinha        | 13.435          | 5.951   | 5.114   | 120        | 2250         | 79,4                 | 68,2                 | 30,0                       | 7.497     |
| MG | Nova Resende            | 34.344          | 14.664  | 13.211  | 183        | 6286         | 87,1                 | 78,5                 | 37,3                       | 16.832    |
| MG | Nova Serrana            | 158.630         | 77.421  | 66.518  | 2.634      | 12057        | 73,4                 | 63,0                 | 11,4                       | 105.520   |
| MG | Nova União              | 11.031          | 4.978   | 4.721   | 70         | 1262         | 86,8                 | 82,4                 | 22,0                       | 5.732     |
| MG | Novo Cruzeiro           | 46.337          | 21.444  | 18.717  | 604        | 5572         | 68,4                 | 59,7                 | 17,8                       | 31.335    |
| MG | Novo Oriente De Minas   | 14.249          | 7.546   | 5.650   | 95         | 958          | 70,0                 | 52,4                 | 8,9                        | 10.778    |
| MG | Novorizonte             | 8.362           | 4.037   | 3.302   | 49         | 974          | 75,8                 | 62,0                 | 18,3                       | 5.324     |
| MG | Olaria                  | 5.165           | 1.969   | 1.934   | 41         | 1221         | 114,5                | 112,4                | 71,0                       | 1.720     |
| MG | Olhos-D'água            | 10.399          | 4.799   | 3.885   | 122        | 1593         | 77,8                 | 63,0                 | 25,8                       | 6.171     |
| MG | Olímpio Noronha         | 6.337           | 2.489   | 2.332   | 49         | 1467         | 88,6                 | 83,0                 | 52,2                       | 2.809     |
| MG | Oliveira                | 92.400          | 36.723  | 33.435  | 1.160      | 21082        | 87,8                 | 79,9                 | 50,4                       | 41.840    |
| MG | Oliveira Fortes         | 4.761           | 1.891   | 1.719   | 50         | 1101         | 88,8                 | 80,7                 | 51,7                       | 2.130     |
| MG | Onça De Pitangui        | 6.143           | 2.667   | 2.173   | 41         | 1262         | 84,6                 | 68,9                 | 40,0                       | 3.152     |
| MG | Oratórios               | 10.993          | 4.603   | 4.085   | 77         | 2228         | 98,7                 | 87,6                 | 47,8                       | 4.663     |
| MG | Orizânia                | 13.771          | 6.535   | 5.468   | 77         | 1691         | 80,9                 | 67,7                 | 20,9                       | 8.079     |
| MG | Ouro Branco             | 84.028          | 34.331  | 30.523  | 915        | 18259        | 86,1                 | 76,6                 | 45,8                       | 39.867    |
| MG | Ouro Fino               | 62.825          | 26.478  | 22.720  | 611        | 13016        | 78,4                 | 67,2                 | 38,5                       | 33.791    |
| MG | Ouro Preto              | 167.589         | 69.564  | 64.883  | 3.807      | 29335        | 93,3                 | 87,0                 | 39,3                       | 74.558    |
| MG | Ouro Verde De Minas     | 9.329           | 5.078   | 3.564   | 111        | 576          | 85,9                 | 60,3                 | 9,7                        | 5.914     |
| MG | Padre Carvalho          | 7.721           | 3.847   | 3.088   | 59         | 727          | 59,9                 | 48,1                 | 11,3                       | 6.423     |
| MG | Padre Paraíso           | 27.027          | 12.908  | 11.036  | 220        | 2863         | 63,7                 | 54,5                 | 14,1                       | 20.252    |
| MG | Pai Pedro               | 9.910           | 4.506   | 4.181   | 41         | 1182         | 73,9                 | 68,6                 | 19,4                       | 6.094     |
| MG | Paineiras               | 10.370          | 4.029   | 3.707   | 74         | 2560         | 90,3                 | 83,1                 | 57,4                       | 4.462     |
| MG | Pains                   | 19.593          | 7.468   | 6.972   | 213        | 4940         | 90,0                 | 84,0                 | 59,5                       | 8.296     |
| MG | Paiva                   | 4.121           | 1.586   | 1.448   | 31         | 1056         | 104,1                | 95,1                 | 69,3                       | 1.523     |
| MG | Palma                   | 10.731          | 4.735   | 4.085   | 110        | 1801         | 71,6                 | 61,8                 | 27,2                       | 6.611     |
| MG | Palmópolis              | 13.035          | 5.598   | 4.868   | 122        | 2447         | 104,7                | 91,0                 | 45,7                       | 5.349     |
| MG | Papagaios               | 24.317          | 11.905  | 10.222  | 202        | 1988         | 75,3                 | 64,7                 | 12,6                       | 15.800    |
| MG | Pará De Minas           | 189.436         | 80.703  | 71.217  | 2.875      | 34641        | 85,1                 | 75,1                 | 36,5                       | 94.808    |
| MG | Paracatu                | 176.892         | 77.137  | 67.762  | 3.179      | 28814        | 82,2                 | 72,2                 | 30,7                       | 93.862    |
| MG | Paraguaçu               | 32.138          | 17.345  | 13.026  | 378        | 1389         | 80,3                 | 60,3                 | 6,4                        | 21.605    |
| MG | Paraisópolis            | 41.132          | 17.040  | 15.499  | 353        | 8240         | 80,3                 | 73,0                 | 38,8                       | 21.221    |
| MG | Paraopeba               | 50.133          | 21.113  | 18.679  | 441        | 9900         | 85,5                 | 75,6                 | 40,1                       | 24.700    |
| MG | Passa Quatro            | 31.474          | 13.610  | 11.662  | 327        | 5875         | 83,0                 | 71,1                 | 35,8                       | 16.393    |
| MG | Passa Tempo             | 17.324          | 7.640   | 6.889   | 84         | 2711         | 94,8                 | 85,5                 | 33,6                       | 8.057     |
| MG | Passabém                | 4.372           | 1.569   | 1.463   | 80         | 1260         | 96,1                 | 89,6                 | 77,2                       | 1.633     |
| MG | Passos                  | 189.206         | 85.984  | 76.680  | 2.159      | 24383        | 74,6                 | 66,5                 | 21,1                       | 115.337   |
| MG | Patis                   | 7.182           | 3.693   | 2.763   | 89         | 637          | 61,5                 | 46,0                 | 10,6                       | 6.002     |
| MG | Patos De Minas          | 340.296         | 137.273 | 123.733 | 4.208      | 75082        | 89,4                 | 80,6                 | 48,9                       | 153.585   |
| MG | Patrocínio              | 146.044         | 68.217  | 60.338  | 4.806      | 12683        | 74,6                 | 66,0                 | 13,9                       | 91.449    |
| MG | Patrocínio Do Muriaé    | 11.205          | 5.037   | 4.191   | 64         | 1913         | 88,1                 | 73,3                 | 33,5                       | 5.715     |
| MG | Paula Cândido           | 18.415          | 7.429   | 6.920   | 160        | 3906         | 77,5                 | 72,2                 | 40,8                       | 9.584     |
| MG | Paulistas               | 10.049          | 4.206   | 3.784   | 72         | 1987         | 87,4                 | 78,6                 | 41,3                       | 4.812     |
| MG | Pavão                   | 10.682          | 5.547   | 4.102   | 92         | 941          | 65,9                 | 48,7                 | 11,2                       | 8.419     |
| MG | Peçanha                 | 31.212          | 13.195  | 11.560  | 364        | 6093         | 75,2                 | 65,9                 | 34,7                       | 17.537    |
| MG | Pedra Azul              | 43.224          | 18.389  | 16.024  | 491        | 8320         | 75,6                 | 65,9                 | 34,2                       | 24.329    |
| MG | Pedra Bonita            | 11.843          | 5.546   | 4.572   | 127        | 1598         | 77,8                 | 64,1                 | 22,4                       | 7.128     |
| MG | Pedra Do Anta           | 8.174           | 3.151   | 2.870   | 75         | 2078         | 104,9                | 95,5                 | 69,2                       | 3.005     |
| MG | Pedra Do Indaiá         | 9.253           | 3.797   | 3.356   | 66         | 2034         | 95,5                 | 84,4                 | 51,2                       | 3.974     |
| MG | Pedra Dourada           | 5.759           | 2.472   | 2.250   | 41         | 996          | 97,6                 | 88,9                 | 39,3                       | 2.532     |
| MG | Pedralva                | 24.086          | 9.647   | 8.409   | 217        | 5813         | 86,6                 | 75,4                 | 52,2                       | 11.146    |
| MG | Pedras De Maria Da Cruz | 14.564          | 6.889   | 6.111   | 129        | 1435         | 56,4                 | 50,0                 | 11,8                       | 12.212    |
| MG | Pedrinópolis            | 7.922           | 3.262   | 2.911   | 54         | 1695         | 89,5                 | 79,9                 | 46,5                       | 3.643     |
| MG | Pedro Leopoldo          | 102.973         | 46.712  | 40.684  | 1.415      | 14162        | 72,2                 | 62,9                 | 21,9                       | 64.712    |
| MG | Pedro Teixeira          | 4.710           | 1.816   | 1.663   | 40         | 1191         | 100,6                | 92,1                 | 65,9                       | 1.806     |
| MG | Pequeri                 | 7.000           | 2.955   | 2.548   | 89         | 1408         | 88,7                 | 76,5                 | 42,3                       | 3.330     |
| MG | Pequi                   | 8.981           | 3.745   | 3.248   | 102        | 1886         | 84,5                 | 73,3                 | 42,6                       | 4.432     |
| MG | Perdigão                | 21.353          | 9.541   | 7.872   | 446        | 3494         | 81,2                 | 67,0                 | 29,7                       | 11.755    |
| MG | Perdizes                | 26.891          | 12.341  | 10.465  | 549        | 3536         | 75,6                 | 64,1                 | 21,7                       | 16.321    |
| MG | Perdões                 | 44.248          | 18.443  | 16.872  | 449        | 8484         | 85,8                 | 78,5                 | 39,5                       | 21.485    |
| MG | Periquito               | 10.714          | 5.195   | 4.217   | 100        | 1202         | 76,7                 | 62,3                 | 17,7                       | 6.773     |
| MG | Pescador                | 7.301           | 3.297   | 2.810   | 60         | 1134         | 77,5                 | 66,0                 | 26,6                       | 4.256     |
| MG | Piau                    | 6.160           | 2.491   | 2.274   | 45         | 1350         | 91,1                 | 83,2                 | 49,4                       | 2.733     |
| MG | Piedade De Caratinga    | 15.148          | 6.956   | 5.816   | 93         | 2283         | 79,9                 | 66,8                 | 26,2                       | 8.702     |

| UF | Município             | Doses Aplicadas | Dose 1  | Dose 2  | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|-----------------------|-----------------|---------|---------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| MG | Piedade De Ponte Nova | 8.923           | 3.500   | 3.265   | 70         | 2088         | 84,5                 | 78,9                 | 50,4                       | 4.140     |
| MG | Piedade Do Rio Grande | 11.327          | 4.374   | 3.966   | 76         | 2911         | 97,9                 | 88,8                 | 65,2                       | 4.466     |
| MG | Piedade Dos Gerais    | 11.176          | 4.575   | 4.293   | 98         | 2210         | 91,3                 | 85,7                 | 44,1                       | 5.009     |
| MG | Pimenta               | 18.003          | 7.711   | 7.017   | 118        | 3157         | 88,8                 | 80,8                 | 36,3                       | 8.688     |
| MG | Pintópolis            | 13.110          | 6.225   | 5.248   | 65         | 1572         | 82,7                 | 69,8                 | 20,9                       | 7.524     |
| MG | Piracema              | 15.265          | 5.848   | 5.571   | 108        | 3738         | 91,4                 | 87,1                 | 58,4                       | 6.398     |
| MG | Pirajuba              | 13.788          | 5.873   | 5.086   | 73         | 2756         | 92,5                 | 80,1                 | 43,4                       | 6.348     |
| MG | Piranga               | 33.458          | 13.915  | 12.343  | 222        | 6978         | 78,9                 | 70,0                 | 39,6                       | 17.634    |
| MG | Piranguçu             | 12.471          | 5.085   | 4.747   | 110        | 2529         | 92,7                 | 86,5                 | 46,1                       | 5.488     |
| MG | Piranguinho           | 16.806          | 7.060   | 6.535   | 105        | 3106         | 81,7                 | 75,6                 | 35,9                       | 8.640     |
| MG | Pirapetinga           | 21.171          | 9.259   | 8.092   | 182        | 3638         | 86,0                 | 75,1                 | 33,8                       | 10.772    |
| MG | Pirapora              | 94.344          | 42.873  | 38.367  | 1.445      | 11659        | 75,7                 | 67,7                 | 20,6                       | 56.640    |
| MG | Piraúba               | 23.598          | 9.844   | 7.710   | 280        | 5764         | 91,5                 | 71,7                 | 53,6                       | 10.759    |
| MG | Pitangui              | 49.879          | 21.900  | 19.053  | 517        | 8409         | 77,6                 | 67,5                 | 29,8                       | 28.215    |
| MG | Piumhi                | 68.547          | 29.588  | 27.082  | 679        | 11198        | 84,7                 | 77,6                 | 32,1                       | 34.918    |
| MG | Planura               | 19.092          | 9.289   | 7.569   | 265        | 1969         | 75,6                 | 61,6                 | 16,0                       | 12.292    |
| MG | Poço Fundo            | 36.965          | 14.657  | 13.611  | 523        | 8174         | 87,0                 | 80,8                 | 48,5                       | 16.846    |
| MG | Poços De Caldas       | 364.704         | 146.620 | 134.103 | 3.313      | 80668        | 86,9                 | 79,5                 | 47,8                       | 168.641   |
| MG | Pocrane               | 18.571          | 7.833   | 7.169   | 105        | 3464         | 93,7                 | 85,8                 | 41,4                       | 8.359     |
| MG | Pompéu                | 60.643          | 26.742  | 23.194  | 697        | 10010        | 83,5                 | 72,4                 | 31,2                       | 32.035    |
| MG | Ponte Nova            | 123.252         | 52.551  | 47.750  | 3.412      | 19539        | 87,8                 | 79,7                 | 32,6                       | 59.875    |
| MG | Ponto Chique          | 6.436           | 3.408   | 2.502   | 65         | 461          | 79,6                 | 58,4                 | 10,8                       | 4.283     |
| MG | Ponto Dos Volantes    | 19.573          | 8.865   | 7.583   | 107        | 3018         | 72,8                 | 62,3                 | 24,8                       | 12.179    |
| MG | Porteirinha           | 72.755          | 31.927  | 27.281  | 619        | 12928        | 84,3                 | 72,0                 | 34,1                       | 37.864    |
| MG | Porto Firme           | 20.467          | 8.516   | 7.673   | 173        | 4105         | 75,0                 | 67,6                 | 36,2                       | 11.348    |
| MG | Poté                  | 26.944          | 12.259  | 10.483  | 150        | 4052         | 73,8                 | 63,1                 | 24,4                       | 16.616    |
| MG | Pouso Alegre          | 329.534         | 138.702 | 124.187 | 3.714      | 62931        | 90,9                 | 81,4                 | 41,3                       | 152.549   |
| MG | Pouso Alto            | 13.279          | 5.983   | 5.513   | 178        | 1605         | 101,4                | 93,4                 | 27,2                       | 5.900     |
| MG | Prados                | 19.852          | 8.009   | 7.285   | 206        | 4352         | 88,2                 | 80,2                 | 47,9                       | 9.080     |
| MG | Prata                 | 51.023          | 24.472  | 21.603  | 612        | 4336         | 87,3                 | 77,1                 | 15,5                       | 28.017    |
| MG | Pratápolis            | 17.852          | 7.656   | 6.874   | 155        | 3167         | 89,4                 | 80,2                 | 37,0                       | 8.566     |
| MG | Pratinha              | 8.558           | 3.363   | 3.084   | 85         | 2026         | 92,6                 | 84,9                 | 55,8                       | 3.631     |
| MG | Presidente Bernardes  | 11.494          | 4.630   | 4.265   | 80         | 2519         | 86,7                 | 79,9                 | 47,2                       | 5.341     |
| MG | Presidente Juscelino  | 9.407           | 3.563   | 3.305   | 56         | 2483         | 98,8                 | 91,7                 | 68,9                       | 3.606     |
| MG | Presidente Kubitschek | 7.446           | 3.078   | 2.648   | 34         | 1686         | 102,6                | 88,2                 | 56,2                       | 3.001     |
| MG | Presidente Olegário   | 35.841          | 15.282  | 12.716  | 580        | 7263         | 77,9                 | 64,8                 | 37,0                       | 19.627    |
| MG | Prudente De Moraes    | 17.307          | 7.620   | 6.824   | 154        | 2709         | 70,3                 | 63,0                 | 25,0                       | 10.834    |
| MG | Quartel Geral         | 7.773           | 3.041   | 2.782   | 52         | 1898         | 84,8                 | 77,6                 | 53,0                       | 3.584     |
| MG | Queluzito             | 5.051           | 2.038   | 1.889   | 36         | 1088         | 104,9                | 97,2                 | 56,0                       | 1.943     |
| MG | Raposos               | 25.048          | 10.637  | 9.776   | 262        | 4373         | 64,7                 | 59,5                 | 26,6                       | 16.429    |
| MG | Raul Soares           | 48.675          | 19.964  | 18.260  | 350        | 10101        | 84,2                 | 77,0                 | 42,6                       | 23.711    |
| MG | Recreio               | 20.716          | 8.354   | 7.479   | 210        | 4673         | 79,4                 | 71,1                 | 44,4                       | 10.520    |
| MG | Reduto                | 11.367          | 5.484   | 4.361   | 74         | 1448         | 76,2                 | 60,6                 | 20,1                       | 7.201     |
| MG | Resende Costa         | 24.212          | 9.947   | 8.997   | 345        | 4923         | 86,2                 | 78,0                 | 42,7                       | 11.540    |
| MG | Resplendor            | 29.875          | 12.529  | 11.166  | 906        | 5274         | 72,0                 | 64,2                 | 30,3                       | 17.396    |
| MG | Ressaquinha           | 11.577          | 4.588   | 4.094   | 73         | 2822         | 95,2                 | 85,0                 | 58,6                       | 4.817     |
| MG | Riachinho             | 13.978          | 5.978   | 5.277   | 91         | 2632         | 73,5                 | 64,9                 | 32,4                       | 8.134     |
| MG | Riacho Dos Machados   | 13.313          | 6.421   | 5.566   | 66         | 1260         | 67,8                 | 58,7                 | 13,3                       | 9.476     |
| MG | Ribeirão Das Neves    | 494.941         | 235.639 | 189.470 | 13.148     | 56684        | 69,7                 | 56,0                 | 16,8                       | 338.197   |
| MG | Ribeirão Vermelho     | 8.936           | 3.586   | 3.231   | 83         | 2036         | 88,6                 | 79,8                 | 50,3                       | 4.047     |
| MG | Rio Acima             | 18.143          | 8.088   | 6.918   | 207        | 2930         | 77,6                 | 66,4                 | 28,1                       | 10.420    |
| MG | Rio Casca             | 23.988          | 10.927  | 9.358   | 219        | 3484         | 81,1                 | 69,5                 | 25,9                       | 13.473    |
| MG | Rio Do Prado          | 9.983           | 4.120   | 3.691   | 60         | 2112         | 80,3                 | 71,9                 | 41,1                       | 5.133     |
| MG | Rio Doce              | 7.257           | 2.849   | 2.635   | 0          | 1773         | 108,7                | 100,6                | 67,7                       | 2.620     |
| MG | Rio Espera            | 12.211          | 5.110   | 4.250   | 66         | 2785         | 94,6                 | 78,7                 | 51,6                       | 5.402     |
| MG | Rio Manso             | 12.038          | 4.854   | 4.422   | 118        | 2644         | 82,6                 | 75,2                 | 45,0                       | 5.879     |
| MG | Rio Novo              | 17.958          | 7.228   | 6.710   | 177        | 3843         | 80,7                 | 74,9                 | 42,9                       | 8.957     |
| MG | Rio Paranaíba         | 31.427          | 13.198  | 11.818  | 335        | 6076         | 107,0                | 95,8                 | 49,3                       | 12.335    |
| MG | Rio Pardo De Minas    | 44.508          | 21.284  | 17.505  | 427        | 5292         | 68,6                 | 56,4                 | 17,0                       | 31.045    |
| MG | Rio Piracicaba        | 32.463          | 13.664  | 11.913  | 290        | 6596         | 95,3                 | 83,1                 | 46,0                       | 14.332    |
| MG | Rio Pomba             | 30.346          | 14.031  | 10.823  | 528        | 4964         | 78,1                 | 60,3                 | 27,6                       | 17.959    |
| MG | Rio Preto             | 11.112          | 4.485   | 4.033   | 109        | 2485         | 81,8                 | 73,5                 | 45,3                       | 5.485     |
| MG | Rio Vermelho          | 18.848          | 9.280   | 6.998   | 153        | 2417         | 72,8                 | 54,9                 | 19,0                       | 12.739    |
| MG | Ritópolis             | 10.825          | 4.415   | 4.057   | 86         | 2267         | 96,8                 | 88,9                 | 49,7                       | 4.562     |
| MG | Rochado De Minas      | 5.598           | 2.209   | 2.054   | 45         | 1290         | 95,2                 | 88,5                 | 55,6                       | 2.320     |

| UF | Município                    | Doses Aplicadas | Dose 1  | Dose 2  | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|------------------------------|-----------------|---------|---------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| MG | Rodeiro                      | 15.206          | 7.452   | 6.081   | 274        | 1399         | 90,6                 | 73,9                 | 17,0                       | 8.224     |
| MG | Romaria                      | 8.270           | 3.190   | 2.930   | 75         | 2075         | 90,6                 | 83,2                 | 58,9                       | 3.520     |
| MG | Rosário Da Limeira           | 4.920           | 3.314   | 1.491   | 98         | 17           | 71,7                 | 32,3                 | 0,4                        | 4.622     |
| MG | Rubelita                     | 7.935           | 4.043   | 2.991   | 94         | 807          | 69,7                 | 51,6                 | 13,9                       | 5.798     |
| MG | Rubim                        | 17.463          | 7.519   | 6.597   | 116        | 3231         | 73,3                 | 64,3                 | 31,5                       | 10.256    |
| MG | Sabará                       | 244.642         | 107.791 | 92.985  | 2.333      | 41533        | 78,6                 | 67,8                 | 30,3                       | 137.125   |
| MG | Sabinópolis                  | 31.387          | 13.068  | 11.491  | 175        | 6653         | 84,8                 | 74,5                 | 43,2                       | 15.416    |
| MG | Sacramento                   | 53.675          | 22.529  | 20.025  | 983        | 10138        | 85,4                 | 75,9                 | 38,4                       | 26.374    |
| MG | Salinas                      | 58.798          | 28.991  | 22.430  | 396        | 6981         | 69,5                 | 53,8                 | 16,7                       | 41.699    |
| MG | Salto Da Divisa              | 10.748          | 4.926   | 4.006   | 84         | 1732         | 70,3                 | 57,1                 | 24,7                       | 7.012     |
| MG | Santa Bárbara                | 69.924          | 27.191  | 24.895  | 959        | 16879        | 86,0                 | 78,8                 | 53,4                       | 31.604    |
| MG | Santa Bárbara Do Leste       | 16.664          | 7.202   | 6.396   | 116        | 2950         | 88,0                 | 78,2                 | 36,1                       | 8.181     |
| MG | Santa Bárbara Do Monte Verde | 5.437           | 2.596   | 2.107   | 55         | 679          | 81,6                 | 66,2                 | 21,3                       | 3.182     |
| MG | Santa Bárbara Do Tugúrio     | 9.932           | 3.876   | 3.592   | 80         | 2384         | 88,0                 | 81,5                 | 54,1                       | 4.407     |
| MG | Santa Cruz De Minas          | 15.196          | 6.715   | 5.917   | 80         | 2484         | 77,5                 | 68,3                 | 28,7                       | 8.664     |
| MG | Santa Cruz De Salinas        | 7.445           | 3.398   | 3.121   | 58         | 868          | 82,7                 | 76,0                 | 21,1                       | 4.107     |
| MG | Santa Cruz Do Escalvado      | 11.731          | 4.676   | 4.364   | 51         | 2640         | 99,0                 | 92,4                 | 55,9                       | 4.725     |
| MG | Santa Efigênia De Minas      | 9.284           | 3.620   | 3.216   | 80         | 2368         | 82,6                 | 73,4                 | 54,1                       | 4.381     |
| MG | Santa Fé De Minas            | 6.664           | 3.082   | 2.426   | 61         | 1095         | 80,6                 | 63,4                 | 28,6                       | 3.826     |
| MG | Santa Helena De Minas        | 10.510          | 5.005   | 3.992   | 54         | 1459         | 78,4                 | 62,5                 | 22,8                       | 6.386     |
| MG | Santa Juliana                | 28.665          | 13.143  | 11.376  | 317        | 3829         | 92,2                 | 79,8                 | 26,9                       | 14.255    |
| MG | Santa Luzia                  | 354.026         | 168.645 | 131.654 | 3.824      | 49903        | 76,5                 | 59,7                 | 22,6                       | 220.444   |
| MG | Santa Margarida              | 28.922          | 13.188  | 11.016  | 208        | 4510         | 80,9                 | 67,6                 | 27,7                       | 16.302    |
| MG | Santa Maria De Itabira       | 20.054          | 9.038   | 7.723   | 159        | 3134         | 83,2                 | 71,1                 | 28,9                       | 10.857    |
| MG | Santa Maria Do Salto         | 8.845           | 3.888   | 3.330   | 90         | 1537         | 74,5                 | 63,8                 | 29,5                       | 5.217     |
| MG | Santa Maria Do Suaçuí        | 26.712          | 11.100  | 9.995   | 260        | 5357         | 76,0                 | 68,4                 | 36,7                       | 14.611    |
| MG | Santa Rita De Caldas         | 19.031          | 7.496   | 6.838   | 162        | 4535         | 84,0                 | 76,6                 | 50,8                       | 8.924     |
| MG | Santa Rita De Ibitipoca      | 8.047           | 3.193   | 2.943   | 50         | 1861         | 93,9                 | 86,5                 | 54,7                       | 3.402     |
| MG | Santa Rita De Jacutinga      | 10.526          | 4.239   | 3.900   | 78         | 2309         | 87,2                 | 80,2                 | 47,5                       | 4.863     |
| MG | Santa Rita De Minas          | 11.667          | 5.300   | 4.476   | 136        | 1755         | 72,9                 | 61,6                 | 24,1                       | 7.268     |
| MG | Santa Rita Do Itueto         | 9.965           | 4.684   | 3.800   | 52         | 1429         | 85,8                 | 69,6                 | 26,2                       | 5.457     |
| MG | Santa Rita Do Sapucaí        | 91.010          | 36.097  | 33.132  | 1.033      | 20748        | 82,5                 | 75,7                 | 47,4                       | 43.753    |
| MG | Santa Rosa Da Serra          | 7.228           | 3.061   | 2.575   | 56         | 1536         | 91,2                 | 76,7                 | 45,8                       | 3.357     |
| MG | Santa Vitória                | 42.625          | 17.672  | 16.068  | 380        | 8505         | 88,9                 | 80,9                 | 42,8                       | 19.872    |
| MG | Santana Da Vargem            | 16.275          | 6.466   | 5.851   | 124        | 3834         | 91,4                 | 82,7                 | 54,2                       | 7.073     |
| MG | Santana De Cataguases        | 7.169           | 3.050   | 2.569   | 64         | 1486         | 78,4                 | 66,0                 | 38,2                       | 3.891     |
| MG | Santana De Pirapama          | 17.389          | 7.061   | 6.203   | 125        | 4000         | 93,0                 | 81,7                 | 52,7                       | 7.589     |
| MG | Santana Do Deserto           | 8.035           | 3.450   | 2.987   | 63         | 1535         | 86,7                 | 75,0                 | 38,6                       | 3.981     |
| MG | Santana Do Garambéu          | 5.618           | 2.105   | 1.941   | 34         | 1538         | 85,0                 | 78,4                 | 62,1                       | 2.476     |
| MG | Santana Do Jacaré            | 9.540           | 4.139   | 3.438   | 55         | 1908         | 85,6                 | 71,1                 | 39,5                       | 4.834     |
| MG | Santana Do Manhuaçu          | 15.569          | 7.344   | 5.816   | 99         | 2310         | 84,7                 | 67,1                 | 26,7                       | 8.667     |
| MG | Santana Do Paraíso           | 54.441          | 26.478  | 22.040  | 315        | 5608         | 74,9                 | 62,3                 | 15,9                       | 35.369    |
| MG | Santana Do Riacho            | 10.877          | 4.584   | 4.179   | 58         | 2056         | 106,2                | 96,8                 | 47,6                       | 4.315     |
| MG | Santana Dos Montes           | 8.545           | 3.486   | 3.174   | 119        | 1766         | 92,6                 | 84,3                 | 46,9                       | 3.765     |
| MG | Santo Antônio Do Amparo      | 39.771          | 15.508  | 14.270  | 243        | 9750         | 83,3                 | 76,7                 | 52,4                       | 18.613    |
| MG | Santo Antônio Do Aventureiro | 8.770           | 3.467   | 3.214   | 51         | 2038         | 96,3                 | 89,2                 | 56,6                       | 3.602     |
| MG | Santo Antônio Do Gramma      | 9.344           | 3.968   | 3.485   | 116        | 1775         | 102,1                | 89,7                 | 45,7                       | 3.886     |

| UF | Município                   | Doses Aplicadas | Dose 1 | Dose 2 | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|-----------------------------|-----------------|--------|--------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| MG | Santo Antônio Do Itambé     | 6.734           | 3.285  | 2.562  | 46         | 841          | 86,5                 | 67,4                 | 22,1                       | 3.799     |
| MG | Santo Antônio Do Jacinto    | 19.521          | 8.692  | 7.141  | 256        | 3432         | 74,9                 | 61,5                 | 29,6                       | 11.604    |
| MG | Santo Antônio Do Monte      | 52.473          | 22.658 | 19.739 | 552        | 9524         | 79,7                 | 69,4                 | 33,5                       | 28.427    |
| MG | Santo Antônio Do Retiro     | 11.674          | 5.596  | 4.457  | 124        | 1497         | 76,7                 | 61,1                 | 20,5                       | 7.297     |
| MG | Santo Antônio Do Rio Abaixo | 3.559           | 1.722  | 1.357  | 43         | 437          | 97,8                 | 77,1                 | 24,8                       | 1.760     |
| MG | Santo Hipólito              | 5.437           | 2.427  | 2.250  | 79         | 681          | 79,2                 | 73,4                 | 22,2                       | 3.065     |
| MG | Santos Dumont               | 82.232          | 35.644 | 33.529 | 1.106      | 11953        | 76,8                 | 72,2                 | 25,7                       | 46.421    |
| MG | São Bento Abade             | 9.368           | 4.218  | 3.694  | 66         | 1390         | 78,9                 | 69,1                 | 26,0                       | 5.349     |
| MG | São Brás Do Suaçuí          | 8.254           | 3.253  | 3.081  | 118        | 1802         | 86,7                 | 82,1                 | 48,0                       | 3.754     |
| MG | São Domingos Das Dores      | 11.140          | 4.966  | 4.340  | 72         | 1762         | 87,8                 | 76,7                 | 31,1                       | 5.658     |
| MG | São Domingos Do Prata       | 36.020          | 15.257 | 13.495 | 472        | 6796         | 88,1                 | 77,9                 | 39,2                       | 17.327    |
| MG | São Félix De Minas          | 6.524           | 2.879  | 2.499  | 65         | 1081         | 85,6                 | 74,3                 | 32,2                       | 3.362     |
| MG | São Francisco               | 75.899          | 40.075 | 30.866 | 786        | 4172         | 71,0                 | 54,7                 | 7,4                        | 56.477    |
| MG | São Francisco De Paula      | 16.184          | 6.134  | 5.701  | 141        | 4208         | 94,1                 | 87,4                 | 64,5                       | 6.520     |
| MG | São Francisco De Sales      | 11.879          | 4.910  | 4.441  | 80         | 2448         | 78,3                 | 70,8                 | 39,0                       | 6.274     |
| MG | São Francisco Do Glória     | 10.779          | 4.392  | 3.892  | 66         | 2429         | 91,5                 | 81,1                 | 50,6                       | 4.800     |
| MG | São Geraldo                 | 21.671          | 8.778  | 8.065  | 242        | 4586         | 69,9                 | 64,2                 | 36,5                       | 12.562    |
| MG | São Geraldo Da Piedade      | 7.821           | 3.114  | 2.820  | 60         | 1827         | 79,6                 | 72,1                 | 46,7                       | 3.910     |
| MG | São Geraldo Do Baixo        | 6.058           | 2.633  | 2.253  | 76         | 1096         | 64,9                 | 55,5                 | 27,0                       | 4.059     |
| MG | São Gonçalo Do Abaeté       | 13.753          | 5.866  | 5.059  | 113        | 2715         | 69,3                 | 59,8                 | 32,1                       | 8.459     |
| MG | São Gonçalo Do Pará         | 22.596          | 9.532  | 8.371  | 221        | 4472         | 75,7                 | 66,5                 | 35,5                       | 12.597    |
| MG | São Gonçalo Do Rio Abaixo   | 31.102          | 12.882 | 11.019 | 915        | 6286         | 116,9                | 100,0                | 57,0                       | 11.019    |
| MG | São Gonçalo Do Rio Preto    | 7.532           | 3.017  | 2.759  | 51         | 1705         | 95,1                 | 87,0                 | 53,7                       | 3.173     |
| MG | São Gonçalo Do Sapucaí      | 47.064          | 20.101 | 17.987 | 438        | 8538         | 78,6                 | 70,4                 | 33,4                       | 25.561    |
| MG | São Gotardo                 | 78.917          | 35.405 | 30.281 | 476        | 12755        | 98,9                 | 84,6                 | 35,6                       | 35.782    |
| MG | São João Batista Do Glória  | 16.487          | 6.540  | 6.294  | 110        | 3543         | 87,2                 | 83,9                 | 47,3                       | 7.498     |
| MG | São João Da Lagoa           | 6.354           | 3.388  | 2.864  | 66         | 36           | 68,7                 | 58,1                 | 0,7                        | 4.932     |
| MG | São João Da Mata            | 6.492           | 2.599  | 2.368  | 50         | 1475         | 94,6                 | 86,2                 | 53,7                       | 2.746     |
| MG | São João Da Ponte           | 42.728          | 19.607 | 16.379 | 383        | 6359         | 78,1                 | 65,3                 | 25,3                       | 25.098    |
| MG | São João Das Missões        | 18.062          | 9.105  | 7.821  | 69         | 1067         | 69,4                 | 59,6                 | 8,1                        | 13.125    |
| MG | São João Del Rei            | 181.931         | 80.408 | 70.118 | 4.243      | 27162        | 88,9                 | 77,5                 | 30,0                       | 90.497    |
| MG | São João Do Manhuaçu        | 17.504          | 8.546  | 6.943  | 172        | 1843         | 73,2                 | 59,5                 | 15,8                       | 11.674    |
| MG | São João Do Manteninha      | 10.395          | 4.510  | 3.901  | 125        | 1859         | 76,2                 | 65,9                 | 31,4                       | 5.918     |
| MG | São João Do Oriente         | 14.357          | 6.346  | 5.350  | 139        | 2522         | 85,2                 | 71,9                 | 33,9                       | 7.444     |
| MG | São João Do Pacuí           | 7.219           | 3.329  | 2.794  | 54         | 1042         | 74,8                 | 62,8                 | 23,4                       | 4.448     |
| MG | São João Do Paraíso         | 38.508          | 17.001 | 15.253 | 232        | 6022         | 71,7                 | 64,3                 | 25,4                       | 23.709    |
| MG | São João Evangelista        | 29.377          | 13.224 | 11.625 | 447        | 4081         | 83,9                 | 73,7                 | 25,9                       | 15.767    |
| MG | São João Nepomuceno         | 55.442          | 22.246 | 20.048 | 647        | 12501        | 84,1                 | 75,8                 | 47,3                       | 26.447    |
| MG | São Joaquim De Bicas        | 67.072          | 25.257 | 21.674 | 6.256      | 13885        | 78,6                 | 67,4                 | 43,2                       | 32.148    |
| MG | São José Da Barra           | 13.549          | 6.286  | 5.535  | 107        | 1621         | 84,0                 | 74,0                 | 21,7                       | 7.480     |
| MG | São José Da Lapa            | 46.341          | 20.854 | 17.732 | 341        | 7414         | 86,4                 | 73,5                 | 30,7                       | 24.135    |
| MG | São José Da Safira          | 7.235           | 3.182  | 2.810  | 71         | 1172         | 74,3                 | 65,7                 | 27,4                       | 4.280     |
| MG | São José Da Varginha        | 9.294           | 3.925  | 3.460  | 124        | 1785         | 77,3                 | 68,1                 | 35,1                       | 5.079     |
| MG | São José Do Alegre          | 9.102           | 3.495  | 3.237  | 78         | 2292         | 83,0                 | 76,9                 | 54,4                       | 4.210     |
| MG | São José Do Divino          | 6.198           | 2.780  | 2.430  | 71         | 917          | 72,1                 | 63,0                 | 23,8                       | 3.856     |
| MG | São José Do Goiabal         | 10.506          | 4.399  | 4.026  | 132        | 1949         | 81,7                 | 74,7                 | 36,2                       | 5.387     |
| MG | São José Do Jacuri          | 11.986          | 5.275  | 4.716  | 80         | 1915         | 82,0                 | 73,3                 | 29,8                       | 6.431     |

| UF | Município                      | Doses Aplicadas | Dose 1  | Dose 2  | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|--------------------------------|-----------------|---------|---------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| MG | São José Do Mantimento         | 4.675           | 2.206   | 1.825   | 45         | 599          | 78,6                 | 65,0                 | 21,3                       | 2.806     |
| MG | São Lourenço                   | 91.809          | 38.308  | 34.447  | 1.198      | 17856        | 82,9                 | 74,6                 | 38,6                       | 46.202    |
| MG | São Miguel Do Anta             | 14.484          | 6.234   | 5.487   | 97         | 2666         | 89,8                 | 79,0                 | 38,4                       | 6.944     |
| MG | São Pedro Da União             | 11.711          | 4.496   | 4.059   | 159        | 2997         | 97,5                 | 88,0                 | 65,0                       | 4.610     |
| MG | São Pedro Do Suaçuí            | 10.353          | 4.406   | 3.906   | 167        | 1874         | 84,7                 | 75,1                 | 36,0                       | 5.202     |
| MG | São Pedro Dos Ferros           | 15.048          | 6.411   | 5.633   | 145        | 2859         | 83,2                 | 73,1                 | 37,1                       | 7.706     |
| MG | São Romão                      | 14.818          | 6.629   | 5.476   | 122        | 2591         | 52,9                 | 43,7                 | 20,7                       | 12.529    |
| MG | São Roque De Minas             | 15.333          | 6.652   | 6.031   | 100        | 2550         | 94,0                 | 85,2                 | 36,0                       | 7.076     |
| MG | São Sebastião Da Bela Vista    | 12.365          | 5.245   | 4.763   | 72         | 2285         | 94,5                 | 85,8                 | 41,2                       | 5.552     |
| MG | São Sebastião Da Vargem Alegre | 6.632           | 2.780   | 2.461   | 45         | 1346         | 91,9                 | 81,4                 | 44,5                       | 3.024     |
| MG | São Sebastião Do Anta          | 11.847          | 5.446   | 4.567   | 81         | 1753         | 82,2                 | 68,9                 | 26,5                       | 6.627     |
| MG | São Sebastião Do Maranhão      | 16.524          | 7.290   | 6.173   | 140        | 2921         | 73,2                 | 62,0                 | 29,3                       | 9.963     |
| MG | São Sebastião Do Oeste         | 19.673          | 8.565   | 7.115   | 419        | 3574         | 124,8                | 103,7                | 52,1                       | 6.863     |
| MG | São Sebastião Do Paraíso       | 126.900         | 56.656  | 48.283  | 1.350      | 20611        | 79,3                 | 67,6                 | 28,8                       | 71.445    |
| MG | São Sebastião Do Rio Preto     | 3.208           | 1.395   | 1.279   | 20         | 514          | 93,5                 | 85,7                 | 34,5                       | 1.492     |
| MG | São Sebastião Do Rio Verde     | 4.782           | 1.849   | 1.812   | 39         | 1082         | 82,2                 | 80,5                 | 48,1                       | 2.250     |
| MG | São Thomé Das Letras           | 14.504          | 6.097   | 5.398   | 117        | 2892         | 85,6                 | 75,8                 | 40,6                       | 7.120     |
| MG | São Tiago                      | 20.057          | 9.367   | 8.004   | 200        | 2486         | 85,5                 | 73,0                 | 22,7                       | 10.960    |
| MG | São Tomás De Aquino            | 14.609          | 6.296   | 5.414   | 100        | 2799         | 89,9                 | 77,3                 | 40,0                       | 7.000     |
| MG | São Vicente De Minas           | 15.718          | 6.448   | 5.936   | 135        | 3199         | 82,5                 | 76,0                 | 40,9                       | 7.815     |
| MG | Sapucaí-Mirim                  | 13.518          | 5.763   | 5.078   | 135        | 2542         | 82,5                 | 72,7                 | 36,4                       | 6.989     |
| MG | Sardoá                         | 10.630          | 4.827   | 3.922   | 110        | 1771         | 75,9                 | 61,7                 | 27,8                       | 6.361     |
| MG | Sarzedo                        | 71.561          | 30.330  | 26.868  | 976        | 13387        | 90,8                 | 80,4                 | 40,1                       | 33.413    |
| MG | Sem-Peixe                      | 6.384           | 2.516   | 2.295   | 57         | 1516         | 96,5                 | 88,1                 | 58,2                       | 2.606     |
| MG | Senador Amaral                 | 12.122          | 5.655   | 4.694   | 42         | 1731         | 105,5                | 87,6                 | 32,3                       | 5.361     |
| MG | Senador Cortes                 | 4.862           | 2.004   | 1.876   | 50         | 932          | 100,0                | 93,7                 | 46,5                       | 2.003     |
| MG | Senador Firmino                | 17.506          | 7.076   | 6.445   | 135        | 3850         | 90,0                 | 82,0                 | 49,0                       | 7.858     |
| MG | Senador José Bento             | 4.055           | 1.609   | 1.499   | 28         | 919          | 110,1                | 102,6                | 62,9                       | 1.461     |
| MG | Senador Modestino Gonçalves    | 9.271           | 3.866   | 3.503   | 37         | 1865         | 94,2                 | 85,3                 | 45,4                       | 4.105     |
| MG | Senhora De Oliveira            | 11.973          | 5.000   | 4.619   | 74         | 2280         | 86,4                 | 79,8                 | 39,4                       | 5.786     |
| MG | Senhora Do Porto               | 6.084           | 2.965   | 2.363   | 54         | 702          | 84,3                 | 67,1                 | 19,9                       | 3.519     |
| MG | Senhora Dos Remédios           | 21.008          | 8.484   | 7.499   | 146        | 4879         | 81,1                 | 71,6                 | 46,6                       | 10.467    |
| MG | Sericita                       | 12.478          | 5.867   | 4.820   | 71         | 1720         | 80,0                 | 65,7                 | 23,5                       | 7.333     |
| MG | Seritinga                      | 4.554           | 1.816   | 1.728   | 36         | 974          | 98,0                 | 93,2                 | 52,5                       | 1.854     |
| MG | Serra Azul De Minas            | 7.620           | 3.463   | 2.818   | 35         | 1304         | 80,7                 | 65,7                 | 30,4                       | 4.292     |
| MG | Serra Da Saudade               | 2.091           | 782     | 693     | 20         | 596          | 100,8                | 89,3                 | 76,8                       | 776       |
| MG | Serra Do Salitre               | 27.850          | 12.225  | 10.319  | 245        | 5061         | 104,8                | 88,4                 | 43,4                       | 11.668    |
| MG | Serra Dos Aimorés              | 14.426          | 6.625   | 5.364   | 140        | 2297         | 76,0                 | 61,6                 | 26,4                       | 8.713     |
| MG | Serrania                       | 16.377          | 6.747   | 6.213   | 115        | 3302         | 88,0                 | 81,0                 | 43,1                       | 7.668     |
| MG | Serranópolis De Minas          | 7.099           | 3.430   | 2.614   | 81         | 974          | 71,3                 | 54,4                 | 20,3                       | 4.809     |
| MG | Serranos                       | 4.754           | 1.780   | 1.651   | 35         | 1288         | 91,0                 | 84,4                 | 65,8                       | 1.956     |
| MG | Serro                          | 39.321          | 17.447  | 14.077  | 627        | 7170         | 83,3                 | 67,2                 | 34,2                       | 20.940    |
| MG | Sete Lagoas                    | 343.481         | 162.790 | 138.889 | 3.683      | 38119        | 67,3                 | 57,4                 | 15,8                       | 241.835   |
| MG | Setubinha                      | 16.665          | 7.981   | 6.945   | 85         | 1654         | 64,5                 | 56,1                 | 13,4                       | 12.378    |
| MG | Silveirânia                    | 5.657           | 2.242   | 2.060   | 40         | 1315         | 99,0                 | 91,0                 | 58,1                       | 2.264     |
| MG | Silvianópolis                  | 11.492          | 4.755   | 4.327   | 319        | 2091         | 76,1                 | 69,3                 | 33,5                       | 6.248     |
| MG | Simão Pereira                  | 7.017           | 2.644   | 2.488   | 62         | 1823         | 101,0                | 95,0                 | 69,6                       | 2.618     |
| MG | Simonésia                      | 33.136          | 15.922  | 11.876  | 171        | 5167         | 80,7                 | 60,2                 | 26,2                       | 19.736    |
| MG | Sobralia                       | 10.020          | 4.323   | 3.708   | 154        | 1835         | 78,4                 | 67,2                 | 33,3                       | 5.514     |
| MG | Soledade De Minas              | 7.737           | 3.756   | 2.499   | 48         | 1434         | 60,7                 | 40,4                 | 23,2                       | 6.189     |
| MG | Tabuleiro                      | 9.723           | 3.924   | 3.627   | 65         | 2107         | 105,8                | 97,8                 | 56,8                       | 3.708     |
| MG | Taiobeiras                     | 48.914          | 25.978  | 19.546  | 440        | 2950         | 75,5                 | 56,8                 | 8,6                        | 34.397    |

| UF | Município                  | Doses Aplicadas | Dose 1  | Dose 2  | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|----------------------------|-----------------|---------|---------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| MG | Taparuba                   | 7.015           | 3.177   | 2.838   | 63         | 937          | 102,5                | 91,5                 | 30,2                       | 3.101     |
| MG | Tapira                     | 11.383          | 5.307   | 4.288   | 97         | 1691         | 109,8                | 88,7                 | 35,0                       | 4.832     |
| MG | Tapiraí                    | 5.638           | 2.352   | 1.979   | 103        | 1204         | 125,6                | 105,7                | 64,3                       | 1.872     |
| MG | Taquaraçu De Minas         | 8.574           | 3.812   | 3.383   | 35         | 1344         | 93,0                 | 82,5                 | 32,8                       | 4.099     |
| MG | Tarumirim                  | 27.050          | 11.370  | 9.851   | 478        | 5351         | 79,5                 | 68,9                 | 37,4                       | 14.302    |
| MG | Teixeiras                  | 23.909          | 10.493  | 8.693   | 171        | 4552         | 89,9                 | 74,5                 | 39,0                       | 11.670    |
| MG | Teófilo Otoni              | 211.762         | 104.696 | 79.183  | 3.490      | 24393        | 74,3                 | 56,2                 | 17,3                       | 140.937   |
| MG | Timóteo                    | 149.074         | 65.531  | 56.497  | 1.579      | 25467        | 72,4                 | 62,4                 | 28,1                       | 90.568    |
| MG | Tiradentes                 | 16.184          | 6.921   | 5.963   | 125        | 3175         | 85,7                 | 73,9                 | 39,3                       | 8.072     |
| MG | Tiros                      | 15.034          | 6.418   | 5.764   | 88         | 2764         | 99,9                 | 89,7                 | 43,0                       | 6.424     |
| MG | Tocantins                  | 34.092          | 14.431  | 12.706  | 291        | 6664         | 86,3                 | 76,0                 | 39,9                       | 16.715    |
| MG | Tocos Do Moji              | 10.316          | 3.816   | 3.661   | 68         | 2771         | 92,9                 | 89,1                 | 67,4                       | 4.109     |
| MG | Toledo                     | 15.015          | 6.245   | 5.736   | 122        | 2912         | 99,2                 | 91,1                 | 46,2                       | 6.297     |
| MG | Tombos                     | 17.410          | 7.599   | 6.526   | 105        | 3180         | 96,8                 | 83,1                 | 40,5                       | 7.850     |
| MG | Três Corações              | 154.031         | 65.093  | 57.667  | 2.783      | 28488        | 81,3                 | 72,1                 | 35,6                       | 80.032    |
| MG | Três Marias                | 60.761          | 25.717  | 22.663  | 636        | 11745        | 78,6                 | 69,3                 | 35,9                       | 32.716    |
| MG | Três Pontas                | 103.129         | 46.779  | 40.290  | 1.320      | 14740        | 82,2                 | 70,8                 | 25,9                       | 56.940    |
| MG | Tumiritinga                | 11.462          | 4.985   | 4.211   | 157        | 2109         | 73,7                 | 62,2                 | 31,2                       | 6.765     |
| MG | Tupaciguara                | 55.095          | 22.975  | 20.393  | 703        | 11024        | 90,5                 | 80,3                 | 43,4                       | 25.398    |
| MG | Turmalina                  | 43.402          | 17.286  | 15.282  | 782        | 10052        | 85,9                 | 75,9                 | 49,9                       | 20.125    |
| MG | Turvolândia                | 10.695          | 4.748   | 4.139   | 135        | 1673         | 93,6                 | 81,6                 | 33,0                       | 5.070     |
| MG | Ubá                        | 203.314         | 87.032  | 75.348  | 2.730      | 38204        | 74,5                 | 64,5                 | 32,7                       | 116.797   |
| MG | Ubaí                       | 15.727          | 8.321   | 6.839   | 100        | 467          | 66,0                 | 54,3                 | 3,7                        | 12.599    |
| MG | Ubaporanga                 | 20.871          | 9.531   | 7.737   | 201        | 3402         | 76,3                 | 61,9                 | 27,2                       | 12.493    |
| MG | Uberaba                    | 597.260         | 271.495 | 240.999 | 7.561      | 77205        | 80,5                 | 71,5                 | 22,9                       | 337.092   |
| MG | Uberlândia                 | 1.561.366       | 625.893 | 584.248 | 21.114     | 330111       | 89,5                 | 83,6                 | 47,2                       | 699.097   |
| MG | Umburatiba                 | 5.508           | 2.804   | 2.070   | 60         | 574          | 108,0                | 79,7                 | 22,1                       | 2.596     |
| MG | Unaí                       | 146.826         | 66.291  | 56.183  | 3.474      | 20878        | 78,1                 | 66,2                 | 24,6                       | 84.930    |
| MG | União De Minas             | 8.097           | 3.328   | 3.058   | 45         | 1666         | 77,7                 | 71,4                 | 38,9                       | 4.284     |
| MG | Uruana De Minas            | 6.740           | 3.062   | 2.584   | 60         | 1034         | 93,9                 | 79,3                 | 31,7                       | 3.260     |
| MG | Urucânia                   | 24.354          | 9.539   | 8.674   | 288        | 5853         | 92,2                 | 83,8                 | 56,6                       | 10.345    |
| MG | Uruçuia                    | 18.077          | 7.905   | 6.800   | 155        | 3217         | 46,0                 | 39,6                 | 18,7                       | 17.173    |
| MG | Vargem Alegre              | 11.465          | 5.166   | 4.362   | 111        | 1826         | 79,8                 | 67,4                 | 28,2                       | 6.470     |
| MG | Vargem Bonita              | 5.542           | 2.123   | 1.954   | 40         | 1425         | 98,8                 | 91,0                 | 66,3                       | 2.148     |
| MG | Vargem Grande Do Rio Pardo | 8.378           | 3.692   | 3.225   | 35         | 1426         | 73,5                 | 64,2                 | 28,4                       | 5.026     |
| MG | Varginha                   | 275.478         | 117.135 | 108.037 | 2.633      | 47673        | 85,7                 | 79,1                 | 34,9                       | 136.602   |
| MG | Varjão De Minas            | 15.256          | 6.479   | 5.629   | 191        | 2957         | 90,8                 | 78,9                 | 41,4                       | 7.138     |
| MG | Várzea Da Palma            | 65.351          | 28.920  | 25.265  | 639        | 10527        | 72,7                 | 63,5                 | 26,4                       | 39.803    |
| MG | Varzelândia                | 32.007          | 15.041  | 11.804  | 273        | 4889         | 77,9                 | 61,1                 | 25,3                       | 19.305    |
| MG | Vazante                    | 45.101          | 18.747  | 17.038  | 369        | 8947         | 90,8                 | 82,5                 | 43,3                       | 20.642    |
| MG | Verdelândia                | 13.661          | 6.422   | 4.941   | 121        | 2177         | 68,0                 | 52,3                 | 23,1                       | 9.443     |
| MG | Veredinha                  | 12.468          | 4.768   | 4.447   | 76         | 3177         | 83,3                 | 77,6                 | 55,5                       | 5.727     |
| MG | Veríssimo                  | 7.958           | 3.124   | 2.830   | 110        | 1894         | 77,2                 | 70,0                 | 46,8                       | 4.045     |
| MG | Vermelho Novo              | 10.907          | 4.609   | 4.301   | 67         | 1930         | 95,1                 | 88,8                 | 39,8                       | 4.846     |
| MG | Vespasiano                 | 202.880         | 92.771  | 79.112  | 3.115      | 27882        | 71,5                 | 61,0                 | 21,5                       | 129.765   |
| MG | Viçosa                     | 148.040         | 69.389  | 63.314  | 1.891      | 13446        | 87,4                 | 79,8                 | 16,9                       | 79.388    |
| MG | Vieiras                    | 8.131           | 3.267   | 3.074   | 55         | 1735         | 91,0                 | 85,7                 | 48,3                       | 3.589     |
| MG | Virgem Da Lapa             | 23.297          | 10.215  | 8.186   | 156        | 4740         | 74,3                 | 59,6                 | 34,5                       | 13.740    |
| MG | Virgínia                   | 16.987          | 7.743   | 6.750   | 150        | 2344         | 89,4                 | 77,9                 | 27,1                       | 8.663     |
| MG | Virgíniópolis              | 19.454          | 8.530   | 7.254   | 196        | 3474         | 81,4                 | 69,2                 | 33,1                       | 10.484    |
| MG | Virgolândia                | 9.368           | 4.166   | 3.428   | 125        | 1649         | 78,0                 | 64,2                 | 30,9                       | 5.340     |
| MG | Visconde Do Rio Branco     | 79.439          | 34.689  | 30.308  | 1.200      | 13242        | 80,7                 | 70,5                 | 30,8                       | 42.965    |
| MG | Volta Grande               | 10.313          | 4.223   | 3.798   | 91         | 2201         | 80,3                 | 72,2                 | 41,8                       | 5.261     |
| MG | Wenceslau Braz             | 5.784           | 2.299   | 2.088   | 40         | 1357         | 90,2                 | 81,9                 | 53,3                       | 2.548     |
| MS | Água Clara                 | 32.421          | 14.305  | 11.823  | 792        | 5501         | 90,7                 | 74,9                 | 34,9                       | 15.776    |
| MS | Alcinópolis                | 8.403           | 3.759   | 3.453   | 301        | 890          | 69,4                 | 63,7                 | 16,4                       | 5.417     |
| MS | Amambai                    | 69.413          | 29.730  | 25.032  | 2.200      | 12451        | 74,6                 | 62,9                 | 31,3                       | 39.826    |
| MS | Anastácio                  | 40.081          | 16.670  | 14.925  | 1.181      | 7305         | 66,1                 | 59,1                 | 28,9                       | 25.237    |
| MS | Anaurilândia               | 15.840          | 6.523   | 5.639   | 457        | 3221         | 71,9                 | 62,1                 | 35,5                       | 9.076     |
| MS | Angélica                   | 24.264          | 9.682   | 8.520   | 640        | 5422         | 88,6                 | 77,9                 | 49,6                       | 10.932    |
| MS | Antônio João               | 19.113          | 6.548   | 5.671   | 2.341      | 4553         | 72,6                 | 62,9                 | 50,5                       | 9.020     |
| MS | Aparecida Do Taboado       | 48.093          | 22.476  | 19.162  | 1.277      | 5178         | 86,2                 | 73,5                 | 19,9                       | 26.069    |
| MS | Aquidauana                 | 82.779          | 36.423  | 30.890  | 2.370      | 13096        | 75,8                 | 64,3                 | 27,3                       | 48.029    |
| MS | Aral Moreira               | 19.276          | 6.836   | 5.403   | 2.581      | 4456         | 55,4                 | 43,8                 | 36,1                       | 12.332    |
| MS | Bandeirantes               | 14.626          | 6.314   | 5.099   | 344        | 2869         | 86,9                 | 70,2                 | 39,5                       | 7.266     |
| MS | Bataguassu                 | 48.259          | 19.755  | 17.371  | 1.190      | 9943         | 84,7                 | 74,5                 | 42,6                       | 23.325    |
| MS | Batayporã                  | 23.167          | 9.082   | 7.946   | 588        | 5551         | 80,0                 | 70,0                 | 48,9                       | 11.349    |
| MS | Bela Vista                 | 43.288          | 14.375  | 12.285  | 6.352      | 10276        | 58,1                 | 49,7                 | 41,5                       | 24.735    |
| MS | Bodoquena                  | 13.844          | 6.302   | 5.092   | 419        | 2031         | 80,4                 | 65,0                 | 25,9                       | 7.838     |
| MS | Bonito                     | 42.118          | 18.080  | 14.870  | 1.551      | 7617         | 81,5                 | 67,0                 | 34,3                       | 22.190    |
| MS | Brasilândia                | 25.262          | 10.203  | 8.853   | 597        | 5609         | 86,1                 | 74,7                 | 47,3                       | 11.853    |

| UF | Município                | Doses Aplicadas | Dose 1  | Dose 2  | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|--------------------------|-----------------|---------|---------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| MS | Caarapó                  | 60.729          | 24.481  | 21.503  | 2.565      | 12180        | 80,0                 | 70,3                 | 39,8                       | 30.593    |
| MS | Camapuã                  | 23.407          | 11.690  | 9.225   | 671        | 1821         | 85,4                 | 67,4                 | 13,3                       | 13.693    |
| MS | Campo Grande             | 1.381.338       | 761.622 | 619.548 | 31         | 137          | 84,1                 | 68,4                 | 0,0                        | 906.092   |
| MS | Caracol                  | 10.123          | 3.300   | 2.853   | 1.682      | 2288         | 53,4                 | 46,2                 | 37,0                       | 6.182     |
| MS | Cassilândia              | 47.320          | 19.032  | 16.720  | 1.150      | 10418        | 86,5                 | 76,0                 | 47,4                       | 22.002    |
| MS | Chapadão Do Sul          | 59.104          | 24.003  | 20.635  | 3.107      | 11359        | 92,8                 | 79,8                 | 43,9                       | 25.865    |
| MS | Corguinho                | 9.676           | 4.101   | 3.397   | 287        | 1891         | 67,7                 | 56,1                 | 31,2                       | 6.054     |
| MS | Coronel Sapucaia         | 23.711          | 10.517  | 8.162   | 1.469      | 3563         | 68,5                 | 53,2                 | 23,2                       | 15.352    |
| MS | Corumbá                  | 186.678         | 60.888  | 52.785  | 27.899     | 45106        | 54,3                 | 47,1                 | 40,3                       | 112.058   |
| MS | Costa Rica               | 53.209          | 20.436  | 17.972  | 2.671      | 12130        | 96,7                 | 85,0                 | 57,4                       | 21.142    |
| MS | Coxim                    | 65.776          | 27.073  | 22.657  | 1.913      | 14133        | 80,9                 | 67,7                 | 42,2                       | 33.459    |
| MS | Deodápolis               | 25.141          | 10.708  | 9.796   | 651        | 3986         | 82,5                 | 75,4                 | 30,7                       | 12.984    |
| MS | Dois Irmãos Do Buriti    | 20.596          | 8.520   | 7.074   | 603        | 4399         | 74,3                 | 61,7                 | 38,4                       | 11.467    |
| MS | Douradina                | 10.396          | 4.233   | 3.841   | 309        | 2013         | 70,8                 | 64,3                 | 33,7                       | 5.975     |
| MS | Dourados                 | 433.985         | 187.058 | 158.481 | 13.512     | 74934        | 83,0                 | 70,3                 | 33,2                       | 225.495   |
| MS | Eldorado                 | 21.694          | 9.138   | 7.052   | 897        | 4607         | 73,7                 | 56,9                 | 37,2                       | 12.400    |
| MS | Fátima Do Sul            | 46.378          | 17.733  | 15.956  | 906        | 11783        | 92,5                 | 83,2                 | 61,5                       | 19.170    |
| MS | Figueirão                | 6.616           | 2.680   | 2.314   | 158        | 1464         | 87,6                 | 75,6                 | 47,9                       | 3.059     |
| MS | Glória De Dourados       | 20.930          | 8.283   | 7.287   | 528        | 4832         | 83,2                 | 73,2                 | 48,6                       | 9.950     |
| MS | Guia Lopes Da Laguna     | 17.967          | 7.891   | 6.545   | 470        | 3061         | 80,3                 | 66,6                 | 31,2                       | 9.824     |
| MS | Iguatemi                 | 26.833          | 11.448  | 9.462   | 1.094      | 4829         | 70,8                 | 58,5                 | 29,9                       | 16.176    |
| MS | Inocência                | 17.748          | 7.271   | 6.429   | 407        | 3641         | 95,8                 | 84,7                 | 48,0                       | 7.588     |
| MS | Itaporã                  | 37.438          | 14.345  | 13.034  | 1.172      | 8887         | 57,0                 | 51,8                 | 35,3                       | 25.162    |
| MS | Itaquiraí                | 37.739          | 15.699  | 13.282  | 1.061      | 7697         | 73,4                 | 62,1                 | 36,0                       | 21.376    |
| MS | Ivinhema                 | 56.697          | 22.228  | 20.090  | 1.357      | 13022        | 95,7                 | 86,5                 | 56,1                       | 23.232    |
| MS | Japorã                   | 17.056          | 7.039   | 6.004   | 404        | 3609         | 76,2                 | 65,0                 | 39,0                       | 9.243     |
| MS | Jaraguari                | 12.937          | 5.347   | 4.573   | 325        | 2692         | 73,6                 | 62,9                 | 37,1                       | 7.265     |
| MS | Jardim                   | 47.608          | 20.082  | 16.490  | 1.752      | 9284         | 76,5                 | 62,8                 | 35,4                       | 26.238    |
| MS | Jateí                    | 9.153           | 3.583   | 3.057   | 216        | 2297         | 89,1                 | 76,0                 | 57,1                       | 4.021     |
| MS | Juti                     | 13.086          | 5.582   | 4.749   | 336        | 2419         | 82,2                 | 70,0                 | 35,6                       | 6.787     |
| MS | Ladário                  | 34.666          | 12.487  | 9.965   | 4.176      | 8038         | 52,7                 | 42,1                 | 33,9                       | 23.689    |
| MS | Laguna Carapã            | 13.755          | 5.404   | 4.374   | 575        | 3402         | 72,8                 | 59,0                 | 45,9                       | 7.419     |
| MS | Maracaju                 | 73.717          | 30.552  | 26.584  | 2.513      | 14068        | 63,6                 | 55,4                 | 29,3                       | 48.022    |
| MS | Miranda                  | 48.492          | 21.789  | 17.667  | 1.354      | 7682         | 77,2                 | 62,6                 | 27,2                       | 28.220    |
| MS | Mundo Novo               | 35.019          | 10.693  | 8.935   | 6.527      | 8864         | 57,9                 | 48,4                 | 48,0                       | 18.473    |
| MS | Naviraí                  | 94.811          | 39.660  | 34.592  | 3.085      | 17474        | 71,2                 | 62,1                 | 31,4                       | 55.689    |
| MS | Nioaque                  | 26.993          | 11.178  | 9.625   | 653        | 5537         | 80,6                 | 69,4                 | 39,9                       | 13.862    |
| MS | Nova Alvorada Do Sul     | 39.422          | 16.306  | 13.834  | 2.164      | 7118         | 72,7                 | 61,7                 | 31,7                       | 22.430    |
| MS | Nova Andradina           | 99.221          | 40.772  | 35.541  | 3.014      | 19894        | 73,8                 | 64,4                 | 36,0                       | 55.224    |
| MS | Novo Horizonte Do Sul    | 10.926          | 4.019   | 3.687   | 170        | 3050         | 109,1                | 100,1                | 82,8                       | 3.684     |
| MS | Paraíso Das Águas        | 11.873          | 4.952   | 4.316   | 299        | 2306         | 87,6                 | 76,3                 | 40,8                       | 5.654     |
| MS | Paranaíba                | 88.323          | 35.622  | 31.454  | 2.043      | 19204        | 84,3                 | 74,4                 | 45,4                       | 42.276    |
| MS | Paranhos                 | 23.942          | 9.704   | 7.918   | 1.723      | 4597         | 67,4                 | 55,0                 | 31,9                       | 14.404    |
| MS | Pedro Gomes              | 15.049          | 6.407   | 5.432   | 421        | 2789         | 84,1                 | 71,3                 | 36,6                       | 7.621     |
| MS | Ponta Porã               | 164.616         | 53.281  | 45.691  | 38.181     | 27463        | 56,7                 | 48,6                 | 29,2                       | 93.937    |
| MS | Porto Murtinho           | 25.260          | 9.614   | 7.683   | 2.703      | 5260         | 55,6                 | 44,4                 | 30,4                       | 17.298    |
| MS | Ribas Do Rio Pardo       | 42.936          | 17.751  | 15.921  | 1.286      | 7978         | 71,1                 | 63,8                 | 32,0                       | 24.966    |
| MS | Rio Brilhante            | 64.183          | 27.802  | 23.919  | 1.897      | 10565        | 72,8                 | 62,6                 | 27,7                       | 38.186    |
| MS | Rio Negro                | 10.096          | 4.388   | 3.916   | 193        | 1599         | 91,6                 | 81,7                 | 33,4                       | 4.793     |
| MS | Rio Verde De Mato Grosso | 34.839          | 15.131  | 12.642  | 1.063      | 6003         | 75,8                 | 63,3                 | 30,1                       | 19.973    |
| MS | Rochedo                  | 10.717          | 4.540   | 3.791   | 271        | 2115         | 89,4                 | 74,6                 | 41,6                       | 5.079     |
| MS | Santa Rita Do Pardo      | 15.513          | 6.310   | 5.382   | 439        | 3382         | 79,9                 | 68,1                 | 42,8                       | 7.900     |
| MS | São Gabriel Do Oeste     | 57.268          | 23.715  | 20.688  | 1.853      | 11012        | 87,1                 | 76,0                 | 40,5                       | 27.221    |
| MS | Selvária                 | 15.733          | 6.531   | 5.628   | 348        | 3226         | 99,8                 | 86,0                 | 49,3                       | 6.542     |
| MS | Sete Quedas              | 19.505          | 6.273   | 5.903   | 3.308      | 4021         | 58,2                 | 54,8                 | 37,3                       | 10.771    |
| MS | Sidrolândia              | 73.375          | 40.495  | 31.752  | 183        | 945          | 68,4                 | 53,6                 | 1,6                        | 59.245    |
| MS | Sonora                   | 29.009          | 12.257  | 9.951   | 1.114      | 5687         | 62,2                 | 50,5                 | 28,8                       | 19.721    |
| MS | Tacuru                   | 20.102          | 8.239   | 6.853   | 529        | 4481         | 70,6                 | 58,7                 | 38,4                       | 11.674    |
| MS | Taquarussu               | 8.059           | 3.047   | 2.785   | 189        | 2038         | 84,9                 | 77,6                 | 56,8                       | 3.588     |
| MS | Terenos                  | 32.796          | 13.791  | 10.704  | 1.055      | 7246         | 61,9                 | 48,1                 | 32,5                       | 22.269    |
| MS | Três Lagoas              | 259.348         | 104.241 | 91.805  | 8.332      | 54970        | 84,6                 | 74,5                 | 44,6                       | 123.281   |
| MS | Vicentina                | 17.027          | 5.888   | 5.446   | 284        | 5409         | 96,4                 | 89,1                 | 88,5                       | 6.109     |
| MT | Acorizal                 | 11.806          | 4.867   | 4.390   | 120        | 2429         | 91,2                 | 82,3                 | 45,5                       | 5.334     |
| MT | Água Boa                 | 48.145          | 22.750  | 18.760  | 709        | 5926         | 86,8                 | 71,6                 | 22,6                       | 26.204    |
| MT | Alta Floresta            | 86.858          | 41.567  | 34.656  | 1.266      | 9369         | 80,0                 | 66,7                 | 18,0                       | 51.959    |
| MT | Alto Araguaia            | 29.646          | 12.894  | 10.724  | 612        | 5416         | 66,5                 | 55,3                 | 27,9                       | 19.385    |
| MT | Alto Boa Vista           | 8.507           | 4.032   | 3.335   | 260        | 880          | 58,1                 | 48,1                 | 12,7                       | 6.936     |

| UF | Município                   | Doses Aplicadas | Dose 1  | Dose 2  | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|-----------------------------|-----------------|---------|---------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| MT | Alto Garças                 | 20.087          | 9.162   | 8.027   | 386        | 2512         | 75,4                 | 66,1                 | 20,7                       | 12.151    |
| MT | Alto Paraguai               | 12.721          | 5.863   | 4.976   | 240        | 1642         | 51,1                 | 43,4                 | 14,3                       | 11.473    |
| MT | Alto Taquari                | 18.059          | 8.230   | 6.976   | 267        | 2586         | 73,9                 | 62,7                 | 23,2                       | 11.133    |
| MT | Apiacás                     | 13.966          | 6.515   | 5.646   | 229        | 1576         | 63,4                 | 54,9                 | 15,3                       | 10.283    |
| MT | Araguaiana                  | 6.775           | 3.146   | 2.483   | 74         | 1072         | 101,2                | 79,9                 | 34,5                       | 3.109     |
| MT | Araguainha                  | 1.969           | 910     | 780     | 22         | 257          | 96,2                 | 82,5                 | 27,2                       | 946       |
| MT | Araputanga                  | 31.328          | 13.020  | 11.617  | 338        | 6353         | 76,8                 | 68,5                 | 37,5                       | 16.951    |
| MT | Arenópolis                  | 18.136          | 7.756   | 6.654   | 335        | 3391         | 81,6                 | 70,0                 | 35,7                       | 9.502     |
| MT | Aripuanã                    | 37.449          | 17.911  | 14.978  | 557        | 4003         | 78,9                 | 65,9                 | 17,6                       | 22.714    |
| MT | Barão De Melgaço            | 13.790          | 5.945   | 4.845   | 199        | 2801         | 72,8                 | 59,3                 | 34,3                       | 8.164     |
| MT | Barra Do Bugres             | 59.130          | 25.455  | 22.032  | 570        | 11073        | 72,1                 | 62,4                 | 31,4                       | 35.307    |
| MT | Barra Do Garças             | 119.471         | 52.736  | 46.300  | 1.856      | 18579        | 86,3                 | 75,7                 | 30,4                       | 61.135    |
| MT | Bom Jesus Do Araguaia       | 9.746           | 4.695   | 3.959   | 111        | 981          | 70,0                 | 59,0                 | 14,6                       | 6.706     |
| MT | Brasnorte                   | 22.601          | 11.127  | 8.756   | 405        | 2313         | 55,2                 | 43,5                 | 11,5                       | 20.140    |
| MT | Cáceres                     | 145.709         | 67.446  | 55.113  | 3.252      | 19898        | 71,1                 | 58,1                 | 21,0                       | 94.861    |
| MT | Campinápolis                | 23.070          | 11.160  | 8.977   | 211        | 2722         | 66,0                 | 53,1                 | 16,1                       | 16.919    |
| MT | Campo Novo Do Parecis       | 61.845          | 30.425  | 24.625  | 716        | 6079         | 84,2                 | 68,1                 | 16,8                       | 36.143    |
| MT | Campo Verde                 | 81.226          | 38.024  | 32.514  | 1.125      | 9563         | 83,1                 | 71,1                 | 20,9                       | 45.740    |
| MT | Campos De Júlio             | 14.724          | 6.996   | 5.934   | 161        | 1633         | 99,0                 | 83,9                 | 23,1                       | 7.070     |
| MT | Canabrava Do Norte          | 6.259           | 3.024   | 2.662   | 83         | 490          | 64,0                 | 56,3                 | 10,4                       | 4.728     |
| MT | Canarana                    | 30.489          | 14.754  | 11.563  | 924        | 3248         | 67,5                 | 52,9                 | 14,9                       | 21.842    |
| MT | Carlinda                    | 16.213          | 7.608   | 6.405   | 245        | 1955         | 74,6                 | 62,8                 | 19,2                       | 10.199    |
| MT | Castanheira                 | 11.477          | 5.878   | 4.089   | 240        | 1270         | 67,2                 | 46,7                 | 14,5                       | 8.749     |
| MT | Chapada Dos Guimarães       | 38.733          | 17.182  | 14.902  | 377        | 6272         | 88,3                 | 76,6                 | 32,2                       | 19.453    |
| MT | Cláudia                     | 16.238          | 7.418   | 6.272   | 685        | 1863         | 60,6                 | 51,2                 | 15,2                       | 12.245    |
| MT | Cocalinho                   | 11.410          | 5.310   | 4.506   | 114        | 1480         | 93,5                 | 79,3                 | 26,1                       | 5.681     |
| MT | Colíder                     | 56.779          | 26.438  | 21.920  | 891        | 7530         | 78,6                 | 65,1                 | 22,4                       | 33.649    |
| MT | Colniza                     | 28.924          | 16.595  | 9.980   | 472        | 1877         | 41,6                 | 25,0                 | 4,7                        | 39.861    |
| MT | Comodoro                    | 26.488          | 12.793  | 10.241  | 335        | 3119         | 60,9                 | 48,7                 | 14,8                       | 21.008    |
| MT | Confresa                    | 46.105          | 23.921  | 17.913  | 701        | 3570         | 75,9                 | 56,8                 | 11,3                       | 31.510    |
| MT | Conquista D'oeste           | 6.242           | 2.865   | 2.433   | 66         | 878          | 69,9                 | 59,3                 | 21,4                       | 4.101     |
| MT | Cotriguaçu                  | 17.257          | 7.840   | 6.691   | 303        | 2423         | 38,7                 | 33,1                 | 12,0                       | 20.238    |
| MT | Cuiabá                      | 1.100.775       | 500.164 | 435.044 | 15.114     | 150453       | 80,9                 | 70,4                 | 24,3                       | 618.124   |
| MT | Curvelândia                 | 9.817           | 4.456   | 3.772   | 100        | 1489         | 85,0                 | 72,0                 | 28,4                       | 5.241     |
| MT | Denise                      | 11.943          | 5.182   | 4.256   | 467        | 2038         | 54,3                 | 44,6                 | 21,4                       | 9.544     |
| MT | Diamantino                  | 44.958          | 19.799  | 16.616  | 639        | 7904         | 89,3                 | 74,9                 | 35,6                       | 22.178    |
| MT | Dom Aquino                  | 13.731          | 6.353   | 5.222   | 181        | 1975         | 77,9                 | 64,0                 | 24,2                       | 8.159     |
| MT | Feliz Natal                 | 14.440          | 7.048   | 5.546   | 233        | 1613         | 48,5                 | 38,2                 | 11,1                       | 14.522    |
| MT | Figueirópolis D'oeste       | 6.719           | 2.773   | 2.413   | 81         | 1452         | 80,3                 | 69,9                 | 42,1                       | 3.452     |
| MT | Gaúcha Do Norte             | 13.030          | 6.433   | 5.161   | 170        | 1266         | 82,7                 | 66,3                 | 16,3                       | 7.782     |
| MT | General Carneiro            | 11.536          | 5.006   | 4.232   | 120        | 2178         | 89,5                 | 75,7                 | 38,9                       | 5.592     |
| MT | Glória D'oeste              | 5.561           | 2.533   | 2.173   | 71         | 784          | 84,2                 | 72,2                 | 26,1                       | 3.008     |
| MT | Guarantã Do Norte           | 46.059          | 22.464  | 17.190  | 948        | 5457         | 62,2                 | 47,6                 | 15,1                       | 36.130    |
| MT | Guiratinga                  | 22.373          | 8.663   | 8.082   | 368        | 5260         | 56,8                 | 53,0                 | 34,5                       | 15.245    |
| MT | Indiavaí                    | 4.802           | 2.090   | 1.807   | 53         | 852          | 75,2                 | 65,0                 | 30,7                       | 2.779     |
| MT | Ipiranga Do Norte           | 11.874          | 5.775   | 4.550   | 345        | 1204         | 72,9                 | 57,4                 | 15,2                       | 7.920     |
| MT | Itanhangá                   | 9.824           | 4.779   | 3.898   | 210        | 937          | 69,4                 | 56,6                 | 13,6                       | 6.885     |
| MT | Itaúba                      | 8.449           | 3.850   | 3.186   | 139        | 1274         | 103,9                | 86,0                 | 34,4                       | 3.704     |
| MT | Itiquira                    | 21.829          | 9.688   | 8.575   | 442        | 3124         | 71,5                 | 63,3                 | 23,1                       | 13.552    |
| MT | Jaciara                     | 49.743          | 22.254  | 19.427  | 775        | 7287         | 80,0                 | 69,9                 | 26,2                       | 27.807    |
| MT | Jangada                     | 14.604          | 6.682   | 5.395   | 214        | 2313         | 79,1                 | 63,8                 | 27,4                       | 8.451     |
| MT | Jauru                       | 16.911          | 7.110   | 6.339   | 141        | 3321         | 82,8                 | 73,9                 | 38,7                       | 8.582     |
| MT | Juara                       | 53.560          | 25.295  | 20.616  | 1.156      | 6493         | 72,0                 | 58,7                 | 18,5                       | 35.121    |
| MT | Juína                       | 79.617          | 35.515  | 30.648  | 1.056      | 12398        | 86,4                 | 74,6                 | 30,2                       | 41.101    |
| MT | Juruena                     | 15.667          | 7.111   | 6.045   | 424        | 2087         | 43,5                 | 37,0                 | 12,8                       | 16.335    |
| MT | Juscimeira                  | 19.841          | 8.653   | 7.327   | 371        | 3490         | 77,4                 | 65,6                 | 31,2                       | 11.176    |
| MT | Lambari D'oeste             | 9.350           | 4.141   | 3.543   | 80         | 1586         | 66,9                 | 57,3                 | 25,6                       | 6.186     |
| MT | Lucas Do Rio Verde          | 123.605         | 59.233  | 47.000  | 2.862      | 14510        | 87,6                 | 69,5                 | 21,5                       | 67.620    |
| MT | Luciara                     | 3.622           | 1.606   | 1.294   | 62         | 660          | 78,0                 | 62,9                 | 32,1                       | 2.058     |
| MT | Marcelândia                 | 16.660          | 8.059   | 6.096   | 663        | 1842         | 78,2                 | 59,2                 | 17,9                       | 10.301    |
| MT | Matupá                      | 27.276          | 12.548  | 10.327  | 1.117      | 3284         | 74,7                 | 61,5                 | 19,6                       | 16.793    |
| MT | Mirassol D'oeste            | 44.390          | 20.347  | 16.752  | 516        | 6775         | 72,8                 | 60,0                 | 24,2                       | 27.941    |
| MT | Nobres                      | 27.086          | 12.859  | 10.511  | 437        | 3279         | 83,9                 | 68,5                 | 21,4                       | 15.334    |
| MT | Nortelândia                 | 11.400          | 4.838   | 4.271   | 182        | 2109         | 81,7                 | 72,1                 | 35,6                       | 5.923     |
| MT | Nossa Senhora Do Livramento | 26.479          | 11.361  | 9.810   | 248        | 5060         | 86,7                 | 74,9                 | 38,6                       | 13.104    |
| MT | Nova Bandeirantes           | 17.452          | 8.640   | 6.637   | 307        | 1868         | 55,1                 | 42,3                 | 11,9                       | 15.685    |
| MT | Nova Brasilândia            | 8.664           | 3.654   | 3.277   | 134        | 1599         | 96,0                 | 86,1                 | 42,0                       | 3.805     |
| MT | Nova Canaã Do Norte         | 20.420          | 9.374   | 8.104   | 364        | 2578         | 73,1                 | 63,2                 | 20,1                       | 12.831    |

| UF | Município                  | Doses Aplicadas | Dose 1  | Dose 2  | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|----------------------------|-----------------|---------|---------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| MT | Nova Guarita               | 10.481          | 4.081   | 3.643   | 241        | 2516         | 91,4                 | 81,6                 | 56,4                       | 4.464     |
| MT | Nova Lacerda               | 8.278           | 4.066   | 3.285   | 111        | 816          | 60,2                 | 48,7                 | 12,1                       | 6.751     |
| MT | Nova Marilândia            | 6.152           | 3.380   | 2.154   | 123        | 495          | 102,3                | 65,2                 | 15,0                       | 3.304     |
| MT | Nova Maringá               | 10.708          | 5.071   | 4.183   | 141        | 1313         | 57,3                 | 47,3                 | 14,8                       | 8.850     |
| MT | Nova Monte Verde           | 12.110          | 6.014   | 4.777   | 145        | 1174         | 64,8                 | 51,5                 | 12,7                       | 9.277     |
| MT | Nova Mutum                 | 80.676          | 38.816  | 32.501  | 757        | 8602         | 82,9                 | 69,4                 | 18,4                       | 46.813    |
| MT | Nova Nazaré                | 5.046           | 2.204   | 1.942   | 69         | 831          | 56,1                 | 49,4                 | 21,1                       | 3.932     |
| MT | Nova Olímpia               | 28.694          | 12.639  | 11.178  | 340        | 4537         | 61,5                 | 54,4                 | 22,1                       | 20.563    |
| MT | Nova Santa Helena          | 6.143           | 3.112   | 2.171   | 253        | 607          | 83,3                 | 58,1                 | 16,2                       | 3.737     |
| MT | Nova Ubiratã               | 19.319          | 9.485   | 7.481   | 316        | 2037         | 77,1                 | 60,8                 | 16,6                       | 12.298    |
| MT | Nova Xavantina             | 36.730          | 16.952  | 14.362  | 442        | 4974         | 80,9                 | 68,6                 | 23,7                       | 20.944    |
| MT | Novo Horizonte Do Norte    | 6.780           | 2.810   | 2.452   | 111        | 1407         | 69,4                 | 60,5                 | 34,7                       | 4.051     |
| MT | Novo Mundo                 | 11.378          | 5.296   | 4.469   | 180        | 1433         | 56,6                 | 47,7                 | 15,3                       | 9.363     |
| MT | Novo Santo Antônio         | 3.767           | 1.784   | 1.394   | 81         | 508          | 66,0                 | 51,5                 | 18,8                       | 2.705     |
| MT | Novo São Joaquim           | 10.449          | 4.777   | 4.152   | 165        | 1355         | 96,7                 | 84,1                 | 27,4                       | 4.938     |
| MT | Paranaíta                  | 21.488          | 9.505   | 8.371   | 268        | 3344         | 84,5                 | 74,4                 | 29,7                       | 11.244    |
| MT | Paranatinga                | 36.370          | 17.349  | 14.149  | 494        | 4378         | 75,9                 | 61,9                 | 19,2                       | 22.861    |
| MT | Pedra Preta                | 27.454          | 14.240  | 9.707   | 489        | 3018         | 81,6                 | 55,6                 | 17,3                       | 17.446    |
| MT | Peixoto De Azevedo         | 40.374          | 21.200  | 15.662  | 840        | 2672         | 60,0                 | 44,3                 | 7,6                        | 35.338    |
| MT | Planalto Da Serra          | 6.001           | 2.618   | 2.283   | 90         | 1010         | 98,8                 | 86,2                 | 38,1                       | 2.649     |
| MT | Poconé                     | 62.478          | 29.480  | 23.363  | 598        | 9037         | 88,5                 | 70,1                 | 27,1                       | 33.315    |
| MT | Pontal Do Araguaia         | 10.478          | 4.591   | 4.091   | 228        | 1568         | 67,1                 | 59,8                 | 22,9                       | 6.843     |
| MT | Ponte Branca               | 3.944           | 1.647   | 1.417   | 75         | 805          | 106,3                | 91,4                 | 51,9                       | 1.550     |
| MT | Pontes E Lacerda           | 71.805          | 34.495  | 28.478  | 827        | 8005         | 75,4                 | 62,2                 | 17,5                       | 45.774    |
| MT | Porto Alegre Do Norte      | 16.992          | 7.777   | 6.299   | 199        | 2717         | 61,3                 | 49,7                 | 21,4                       | 12.685    |
| MT | Porto Dos Gaúchos          | 10.500          | 4.642   | 4.035   | 125        | 1698         | 86,6                 | 75,2                 | 31,7                       | 5.363     |
| MT | Porto Esperidião           | 17.936          | 8.469   | 6.920   | 172        | 2375         | 70,0                 | 57,2                 | 19,6                       | 12.097    |
| MT | Porto Estrela              | 8.015           | 3.346   | 2.862   | 204        | 1603         | 116,3                | 99,5                 | 55,7                       | 2.877     |
| MT | Poxoréu                    | 29.122          | 13.364  | 10.570  | 387        | 4801         | 84,0                 | 66,4                 | 30,2                       | 15.916    |
| MT | Primavera Do Leste         | 128.016         | 60.350  | 51.041  | 2.056      | 14569        | 95,7                 | 80,9                 | 23,1                       | 63.092    |
| MT | Querência                  | 32.496          | 16.745  | 12.988  | 345        | 2418         | 93,4                 | 72,4                 | 13,5                       | 17.937    |
| MT | Reserva Do Cabaçal         | 4.012           | 1.769   | 1.528   | 45         | 670          | 64,5                 | 55,7                 | 24,4                       | 2.743     |
| MT | Ribeirão Cascalheira       | 15.617          | 7.521   | 5.922   | 183        | 1991         | 72,8                 | 57,3                 | 19,3                       | 10.329    |
| MT | Ribeirãozinho              | 5.216           | 2.217   | 1.991   | 52         | 956          | 91,5                 | 82,2                 | 39,5                       | 2.422     |
| MT | Rio Branco                 | 8.347           | 3.877   | 3.267   | 101        | 1102         | 75,3                 | 63,4                 | 21,4                       | 5.150     |
| MT | Rondolândia                | 5.050           | 2.318   | 1.991   | 56         | 685          | 57,4                 | 49,3                 | 17,0                       | 4.036     |
| MT | Rondonópolis               | 417.530         | 200.632 | 163.210 | 8.121      | 45567        | 85,0                 | 69,1                 | 19,3                       | 236.042   |
| MT | Rosário Oeste              | 28.997          | 12.575  | 11.314  | 410        | 4698         | 73,7                 | 66,3                 | 27,5                       | 17.054    |
| MT | Salto Do Céu               | 7.267           | 3.038   | 2.760   | 62         | 1407         | 92,2                 | 83,8                 | 42,7                       | 3.295     |
| MT | Santa Carmem               | 7.889           | 3.613   | 3.165   | 171        | 940          | 79,2                 | 69,4                 | 20,6                       | 4.563     |
| MT | Santa Cruz Do Xingu        | 3.910           | 1.993   | 1.455   | 61         | 401          | 75,7                 | 55,3                 | 15,2                       | 2.633     |
| MT | Santa Rita Do Trivelato    | 8.258           | 3.770   | 3.408   | 94         | 986          | 107,5                | 97,2                 | 28,1                       | 3.506     |
| MT | Santa Terezinha            | 10.065          | 4.751   | 3.583   | 129        | 1602         | 56,2                 | 42,4                 | 18,9                       | 8.460     |
| MT | Santo Afonso               | 6.230           | 2.646   | 2.198   | 203        | 1183         | 83,9                 | 69,7                 | 37,5                       | 3.155     |
| MT | Santo Antônio Do Leste     | 5.817           | 2.938   | 2.248   | 145        | 486          | 55,1                 | 42,1                 | 9,1                        | 5.334     |
| MT | Santo Antônio Do Leverger  | 32.506          | 16.226  | 13.108  | 311        | 2861         | 95,5                 | 77,1                 | 16,8                       | 16.999    |
| MT | São Félix Do Araguaia      | 24.243          | 12.420  | 8.125   | 274        | 3424         | 104,9                | 68,6                 | 28,9                       | 11.843    |
| MT | São José Do Povo           | 6.467           | 2.600   | 2.273   | 115        | 1479         | 58,4                 | 51,1                 | 33,2                       | 4.450     |
| MT | São José Do Rio Claro      | 26.314          | 13.041  | 10.102  | 539        | 2632         | 62,1                 | 48,1                 | 12,5                       | 21.011    |
| MT | São José Do Xingu          | 9.523           | 4.792   | 3.799   | 113        | 819          | 85,3                 | 67,6                 | 14,6                       | 5.620     |
| MT | São José Dos Quatro Marcos | 31.395          | 13.800  | 11.968  | 435        | 5192         | 73,2                 | 63,5                 | 27,5                       | 18.846    |
| MT | São Pedro Da Cipa          | 6.087           | 3.077   | 2.436   | 148        | 426          | 64,5                 | 51,1                 | 8,9                        | 4.771     |
| MT | Sapezal                    | 38.183          | 21.426  | 16.383  | 342        | 32           | 80,3                 | 61,4                 | 0,1                        | 26.688    |
| MT | Serra Nova Dourada         | 3.034           | 1.338   | 1.178   | 30         | 488          | 79,7                 | 70,2                 | 29,1                       | 1.678     |
| MT | Sinop                      | 249.615         | 121.733 | 97.294  | 6.450      | 24138        | 83,4                 | 66,6                 | 16,5                       | 146.005   |
| MT | Sorriso                    | 155.679         | 77.332  | 63.467  | 2.428      | 12452        | 83,4                 | 68,4                 | 13,4                       | 92.769    |
| MT | Tabaporã                   | 15.872          | 7.278   | 5.918   | 692        | 1984         | 77,2                 | 62,8                 | 21,0                       | 9.429     |
| MT | Tangará Da Serra           | 160.215         | 76.396  | 62.077  | 2.322      | 19420        | 72,3                 | 58,7                 | 18,4                       | 105.711   |
| MT | Tapurah                    | 19.126          | 9.624   | 7.693   | 257        | 1552         | 68,5                 | 54,8                 | 11,0                       | 14.046    |

| UF | Município                        | Doses Aplicadas | Dose 1    | Dose 2    | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|----------------------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| MT | Terra Nova Do Norte              | 17.521          | 8.245     | 6.875     | 212        | 2189         | 87,0                 | 72,6                 | 23,1                       | 9.473     |
| MT | Tesouro                          | 6.204           | 2.540     | 2.364     | 100        | 1200         | 66,4                 | 61,8                 | 31,4                       | 3.824     |
| MT | Torixoréu                        | 9.022           | 3.636     | 3.248     | 95         | 2043         | 102,5                | 91,6                 | 57,6                       | 3.547     |
| MT | União Do Sul                     | 7.538           | 3.509     | 2.761     | 185        | 1083         | 100,5                | 79,1                 | 31,0                       | 3.490     |
| MT | Vale De São Domingos             | 5.349           | 2.371     | 2.081     | 61         | 836          | 75,8                 | 66,6                 | 26,7                       | 3.126     |
| MT | Várzea Grande                    | 436.878         | 207.408   | 165.889   | 6.585      | 56996        | 72,1                 | 57,7                 | 19,8                       | 287.526   |
| MT | Vera                             | 15.170          | 7.148     | 5.781     | 358        | 1883         | 62,7                 | 50,7                 | 16,5                       | 11.402    |
| MT | Vila Bela Da Santíssima Trindade | 22.408          | 11.697    | 8.477     | 300        | 1934         | 71,9                 | 52,1                 | 11,9                       | 16.271    |
| MT | Vila Rica                        | 24.344          | 11.968    | 9.511     | 488        | 2377         | 45,2                 | 35,9                 | 9,0                        | 26.496    |
| PA | Abaetetuba                       | 242.206         | 120.631   | 100.971   | 1.916      | 18688        | 75,8                 | 63,5                 | 11,7                       | 159.080   |
| PA | Abel Figueiredo                  | 9.232           | 4.637     | 3.592     | 166        | 837          | 61,9                 | 48,0                 | 11,2                       | 7.486     |
| PA | Acará                            | 74.226          | 40.653    | 28.771    | 1.132      | 3670         | 73,0                 | 51,7                 | 6,6                        | 55.669    |
| PA | Afuá                             | 55.828          | 30.194    | 20.807    | 477        | 4350         | 76,3                 | 52,6                 | 11,0                       | 39.567    |
| PA | Água Azul Do Norte               | 17.649          | 8.497     | 7.331     | 486        | 1335         | 30,8                 | 26,5                 | 4,8                        | 27.615    |
| PA | Alenquer                         | 56.580          | 34.046    | 21.462    | 617        | 455          | 59,6                 | 37,6                 | 0,8                        | 57.092    |
| PA | Almeirim                         | 48.541          | 23.009    | 18.476    | 982        | 6074         | 67,5                 | 54,2                 | 17,8                       | 34.076    |
| PA | Altamira                         | 171.219         | 87.386    | 69.094    | 1.458      | 13281        | 75,4                 | 59,6                 | 11,5                       | 115.969   |
| PA | Anajás                           | 42.549          | 20.703    | 15.872    | 725        | 5249         | 69,7                 | 53,5                 | 17,7                       | 29.688    |
| PA | Ananindeua                       | 735.564         | 363.911   | 291.603   | 0          | 80050        | 68,0                 | 54,4                 | 14,9                       | 535.547   |
| PA | Anapu                            | 25.584          | 13.702    | 9.942     | 449        | 1491         | 47,9                 | 34,8                 | 5,2                        | 28.607    |
| PA | Augusto Corrêa                   | 61.252          | 32.741    | 24.108    | 0          | 4403         | 70,5                 | 51,9                 | 9,5                        | 46.471    |
| PA | Aurora Do Pará                   | 31.780          | 15.723    | 12.500    | 544        | 3013         | 49,5                 | 39,3                 | 9,5                        | 31.773    |
| PA | Aveiro                           | 17.957          | 8.543     | 6.329     | 596        | 2489         | 52,1                 | 38,6                 | 15,2                       | 16.404    |
| PA | Bagre                            | 29.106          | 14.202    | 10.527    | 542        | 3835         | 45,3                 | 33,6                 | 12,2                       | 31.325    |
| PA | Baião                            | 38.065          | 22.052    | 13.297    | 747        | 1969         | 45,5                 | 27,4                 | 4,1                        | 48.459    |
| PA | Bannach                          | 4.270           | 2.095     | 1.643     | 301        | 231          | 64,2                 | 50,4                 | 7,1                        | 3.262     |
| PA | Barcarena                        | 215.324         | 100.353   | 78.414    | 6.003      | 30554        | 79,0                 | 61,7                 | 24,1                       | 127.027   |
| PA | Belém                            | 2.919.513       | 1.283.502 | 1.172.113 | 2          | 463896       | 85,6                 | 78,2                 | 30,9                       | 1.499.641 |
| PA | Belterra                         | 32.695          | 15.059    | 12.669    | 266        | 4701         | 84,4                 | 71,0                 | 26,4                       | 17.839    |
| PA | Benevides                        | 112.350         | 55.143    | 45.764    | 0          | 11443        | 86,5                 | 71,8                 | 17,9                       | 63.768    |
| PA | Bom Jesus Do Tocantins           | 20.210          | 9.219     | 7.912     | 368        | 2711         | 53,9                 | 46,2                 | 15,8                       | 17.118    |
| PA | Bonito                           | 15.544          | 8.542     | 5.849     | 242        | 911          | 51,7                 | 35,4                 | 5,5                        | 16.530    |
| PA | Bragança                         | 204.844         | 100.998   | 77.604    | 0          | 26242        | 78,3                 | 60,2                 | 20,4                       | 128.914   |
| PA | Brasil Novo                      | 23.028          | 10.897    | 9.100     | 391        | 2640         | 72,7                 | 60,7                 | 17,6                       | 14.983    |
| PA | Brejo Grande Do Araguaia         | 12.052          | 5.584     | 4.724     | 152        | 1592         | 75,8                 | 64,1                 | 21,6                       | 7.368     |
| PA | Breu Branco                      | 57.919          | 29.339    | 22.359    | 1.013      | 5208         | 43,6                 | 33,2                 | 7,7                        | 67.332    |
| PA | Breves                           | 147.500         | 72.548    | 52.326    | 4.155      | 18471        | 70,1                 | 50,6                 | 17,8                       | 103.497   |
| PA | Bujaru                           | 43.889          | 20.507    | 16.921    | 525        | 5936         | 69,7                 | 57,5                 | 20,2                       | 29.427    |
| PA | Cachoeira Do Arari               | 32.799          | 15.743    | 12.888    | 485        | 3683         | 65,4                 | 53,6                 | 15,3                       | 24.064    |
| PA | Cachoeira Do Piriá               | 23.601          | 11.966    | 8.411     | 489        | 2735         | 34,6                 | 24,3                 | 7,9                        | 34.609    |
| PA | Cametá                           | 203.875         | 96.243    | 77.010    | 6.577      | 24045        | 69,1                 | 55,3                 | 17,3                       | 139.364   |
| PA | Canaã Dos Carajás                | 94.433          | 50.927    | 37.963    | 569        | 4974         | 133,7                | 99,6                 | 13,1                       | 38.103    |
| PA | Capanema                         | 106.862         | 54.564    | 40.882    | 0          | 11416        | 78,6                 | 58,9                 | 16,4                       | 69.431    |
| PA | Capitão Poço                     | 79.287          | 38.355    | 32.599    | 1.075      | 7258         | 70,5                 | 59,9                 | 13,3                       | 54.425    |
| PA | Castanhal                        | 278.237         | 142.624   | 108.770   | 758        | 26085        | 70,2                 | 53,5                 | 12,8                       | 203.251   |
| PA | Chaves                           | 19.744          | 11.614    | 6.936     | 366        | 828          | 48,5                 | 29,0                 | 3,5                        | 23.948    |
| PA | Colares                          | 17.651          | 9.145     | 7.214     | 266        | 1026         | 75,4                 | 59,5                 | 8,5                        | 12.131    |
| PA | Conceição Do Araguaia            | 66.090          | 29.307    | 24.230    | 3.736      | 8817         | 61,1                 | 50,5                 | 18,4                       | 47.991    |
| PA | Concórdia Do Pará                | 50.787          | 24.246    | 19.224    | 518        | 6799         | 71,8                 | 56,9                 | 20,1                       | 33.781    |
| PA | Cumaru Do Norte                  | 10.307          | 5.560     | 3.913     | 299        | 535          | 40,4                 | 28,4                 | 3,9                        | 13.761    |
| PA | Curionópolis                     | 28.674          | 14.507    | 11.374    | 370        | 2423         | 81,3                 | 63,7                 | 13,6                       | 17.846    |
| PA | Curralinho                       | 51.701          | 25.333    | 19.956    | 673        | 5739         | 72,4                 | 57,0                 | 16,4                       | 34.994    |
| PA | Curuá                            | 24.825          | 11.448    | 9.588     | 366        | 3423         | 78,5                 | 65,7                 | 23,5                       | 14.587    |
| PA | Curuçá                           | 67.795          | 31.003    | 25.962    | 845        | 9985         | 76,4                 | 64,0                 | 24,6                       | 40.584    |
| PA | Dom Eliseu                       | 51.463          | 26.024    | 19.875    | 744        | 4820         | 43,0                 | 32,9                 | 8,0                        | 60.469    |
| PA | Eldorado Do Carajás              | 24.336          | 12.583    | 7.670     | 2.046      | 2037         | 37,1                 | 22,6                 | 6,0                        | 33.940    |
| PA | Faro                             | 15.722          | 6.367     | 5.518     | 615        | 3222         | 90,1                 | 78,0                 | 45,6                       | 7.070     |
| PA | Floresta Do Araguaia             | 16.722          | 8.822     | 6.380     | 411        | 1109         | 43,0                 | 31,1                 | 5,4                        | 20.525    |
| PA | Garrafão Do Norte                | 36.410          | 18.150    | 14.473    | 448        | 3339         | 69,5                 | 55,4                 | 12,8                       | 26.111    |
| PA | Goianésia Do Pará                | 35.967          | 18.352    | 14.014    | 697        | 2904         | 44,7                 | 34,1                 | 7,1                        | 41.081    |
| PA | Gurupá                           | 36.906          | 19.810    | 13.909    | 649        | 2538         | 58,7                 | 41,2                 | 7,5                        | 33.755    |
| PA | Igarapé-Açu                      | 65.079          | 29.877    | 24.426    | 836        | 9940         | 76,6                 | 62,6                 | 25,5                       | 39.023    |
| PA | Igarapé-Miri                     | 93.653          | 46.357    | 36.779    | 1.064      | 9453         | 73,5                 | 58,3                 | 15,0                       | 63.036    |
| PA | Inhangapi                        | 20.079          | 8.867     | 7.232     | 254        | 3726         | 74,8                 | 61,0                 | 31,4                       | 11.861    |
| PA | IPIXUNA DO PARÁ                  | 41.961          | 21.451    | 16.140    | 857        | 3513         | 32,7                 | 24,6                 | 5,4                        | 65.625    |

| UF | Município                 | Doses Aplicadas | Dose 1  | Dose 2  | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|---------------------------|-----------------|---------|---------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| PA | Irituia                   | 57.383          | 26.079  | 21.595  | 655        | 9054         | 80,0                 | 66,3                 | 27,8                       | 32.595    |
| PA | Itaituba                  | 118.934         | 69.950  | 40.599  | 4.562      | 3823         | 69,0                 | 40,0                 | 3,8                        | 101.395   |
| PA | Itupiranga                | 56.092          | 29.462  | 21.744  | 910        | 3976         | 55,2                 | 40,8                 | 7,5                        | 53.355    |
| PA | Jacareacanga              | 15.886          | 8.393   | 5.607   | 725        | 1161         | 110,6                | 73,9                 | 15,3                       | 7.590     |
| PA | Jacundá                   | 53.876          | 27.562  | 20.081  | 1.162      | 5071         | 46,1                 | 33,6                 | 8,5                        | 59.842    |
| PA | Juruti                    | 80.912          | 39.999  | 33.294  | 83         | 7536         | 67,8                 | 56,5                 | 12,8                       | 58.960    |
| PA | Limoeiro Do Ajuru         | 41.505          | 21.119  | 15.880  | 395        | 4111         | 72,1                 | 54,2                 | 14,0                       | 29.282    |
| PA | Mãe Do Rio                | 43.431          | 21.366  | 17.234  | 560        | 4271         | 70,7                 | 57,0                 | 14,1                       | 30.235    |
| PA | Magalhães Barata          | 16.250          | 6.736   | 5.924   | 174        | 3416         | 78,6                 | 69,1                 | 39,8                       | 8.573     |
| PA | Marabá                    | 333.896         | 186.028 | 124.682 | 2          | 23184        | 65,6                 | 44,0                 | 8,2                        | 283.542   |
| PA | Maracanã                  | 33.222          | 18.005  | 11.800  | 596        | 2821         | 61,0                 | 40,0                 | 9,6                        | 29.516    |
| PA | Marapanim                 | 39.827          | 18.524  | 15.061  | 687        | 5555         | 65,1                 | 52,9                 | 19,5                       | 28.450    |
| PA | Marituba                  | 197.858         | 98.146  | 80.972  | 0          | 18740        | 73,4                 | 60,6                 | 14,0                       | 133.685   |
| PA | Medicilândia              | 26.743          | 14.396  | 10.006  | 705        | 1636         | 45,0                 | 31,3                 | 5,1                        | 31.975    |
| PA | Melgaço                   | 25.009          | 13.312  | 8.664   | 384        | 2649         | 47,7                 | 31,1                 | 9,5                        | 27.890    |
| PA | Mocajuba                  | 43.391          | 21.998  | 16.459  | 495        | 4439         | 69,8                 | 52,2                 | 14,1                       | 31.530    |
| PA | Moju                      | 90.048          | 48.867  | 32.898  | 1.100      | 7183         | 58,7                 | 39,5                 | 8,6                        | 83.182    |
| PA | Mojú Dos Campos           | 33.635          | 15.221  | 12.619  | 728        | 5067         | 94,0                 | 78,0                 | 31,3                       | 16.184    |
| PA | Monte Alegre              | 94.168          | 46.690  | 36.426  | 1.121      | 9931         | 80,3                 | 62,6                 | 17,1                       | 58.162    |
| PA | Muaná                     | 37.945          | 21.268  | 14.271  | 622        | 1784         | 52,0                 | 34,9                 | 4,4                        | 40.906    |
| PA | Nova Esperança Do Pirá    | 20.077          | 10.443  | 7.786   | 324        | 1524         | 48,7                 | 36,3                 | 7,1                        | 21.444    |
| PA | Nova Ipixuna              | 17.944          | 9.316   | 6.947   | 306        | 1375         | 55,3                 | 41,2                 | 8,2                        | 16.854    |
| PA | Nova Timboteua            | 21.553          | 10.333  | 8.525   | 701        | 1994         | 66,6                 | 55,0                 | 12,9                       | 15.506    |
| PA | Novo Progresso            | 31.229          | 16.571  | 11.416  | 1.700      | 1542         | 64,3                 | 44,3                 | 6,0                        | 25.766    |
| PA | Novo Repartimento         | 45.638          | 27.338  | 15.379  | 1.175      | 1746         | 35,4                 | 19,9                 | 2,3                        | 77.214    |
| PA | Óbidos                    | 91.625          | 42.516  | 35.013  | 977        | 13119        | 81,3                 | 66,9                 | 25,1                       | 52.306    |
| PA | Oeiras Do Pará            | 44.276          | 24.076  | 17.116  | 402        | 2682         | 73,3                 | 52,1                 | 8,2                        | 32.850    |
| PA | Oriximiná                 | 102.944         | 53.782  | 38.981  | 619        | 9562         | 72,7                 | 52,7                 | 12,9                       | 74.016    |
| PA | Ourém                     | 25.960          | 14.125  | 10.312  | 389        | 1134         | 78,6                 | 57,4                 | 6,3                        | 17.961    |
| PA | Ourlândia Do Norte        | 32.531          | 17.375  | 12.713  | 457        | 1986         | 52,1                 | 38,1                 | 6,0                        | 33.335    |
| PA | Pacajá                    | 34.358          | 18.455  | 12.705  | 850        | 2348         | 38,1                 | 26,2                 | 4,8                        | 48.414    |
| PA | Palestina Do Pará         | 8.843           | 4.635   | 3.354   | 132        | 722          | 61,1                 | 44,2                 | 9,5                        | 7.582     |
| PA | Paragominas               | 137.881         | 69.716  | 51.278  | 4.972      | 11915        | 60,9                 | 44,8                 | 10,4                       | 114.503   |
| PA | Parauapebas               | 377.375         | 196.112 | 158.081 | 0          | 23182        | 91,8                 | 74,0                 | 10,9                       | 213.576   |
| PA | Pau D'arco                | 8.477           | 4.208   | 3.248   | 136        | 885          | 77,8                 | 60,0                 | 16,4                       | 5.410     |
| PA | Peixe-Boi                 | 11.242          | 5.749   | 4.959   | 172        | 362          | 71,1                 | 61,4                 | 4,5                        | 8.081     |
| PA | Piçarra                   | 12.224          | 6.461   | 4.623   | 252        | 888          | 49,8                 | 35,6                 | 6,8                        | 12.979    |
| PA | Placas                    | 20.954          | 10.673  | 7.960   | 498        | 1823         | 33,7                 | 25,1                 | 5,8                        | 31.659    |
| PA | Ponta De Pedras           | 46.974          | 21.736  | 17.124  | 580        | 7534         | 68,9                 | 54,3                 | 23,9                       | 31.549    |
| PA | Portel                    | 70.610          | 35.593  | 24.874  | 2.624      | 7519         | 56,5                 | 39,5                 | 11,9                       | 62.945    |
| PA | Porto De Moz              | 38.025          | 19.735  | 14.232  | 499        | 3559         | 47,2                 | 34,0                 | 8,5                        | 41.801    |
| PA | Prainha                   | 51.161          | 24.705  | 19.142  | 1.304      | 6010         | 82,8                 | 64,1                 | 20,1                       | 29.846    |
| PA | Primavera                 | 19.080          | 9.675   | 7.502   | 256        | 1647         | 89,1                 | 69,1                 | 15,2                       | 10.857    |
| PA | Quatipuru                 | 20.128          | 9.328   | 7.681   | 279        | 2840         | 68,1                 | 56,1                 | 20,7                       | 13.702    |
| PA | Redenção                  | 100.060         | 51.049  | 34.939  | 5.767      | 8305         | 59,7                 | 40,8                 | 9,7                        | 85.563    |
| PA | Rio Maria                 | 23.433          | 11.437  | 9.304   | 436        | 2256         | 62,8                 | 51,1                 | 12,4                       | 18.201    |
| PA | Rondon Do Pará            | 50.080          | 24.515  | 19.598  | 1.184      | 4783         | 46,4                 | 37,1                 | 9,1                        | 52.803    |
| PA | Rurópolis                 | 31.712          | 16.212  | 12.193  | 868        | 2439         | 31,5                 | 23,7                 | 4,7                        | 51.500    |
| PA | Salinópolis               | 72.286          | 33.258  | 27.001  | 2.943      | 9084         | 81,3                 | 66,0                 | 22,2                       | 40.922    |
| PA | Salvaterra                | 35.829          | 16.918  | 13.967  | 1.268      | 3676         | 70,3                 | 58,0                 | 15,3                       | 24.075    |
| PA | Santa Bárbara Do Pará     | 34.417          | 18.335  | 13.516  | 0          | 2566         | 85,5                 | 63,0                 | 12,0                       | 21.449    |
| PA | Santa Cruz Do Arari       | 6.211           | 4.104   | 1.180   | 167        | 760          | 39,8                 | 11,4                 | 7,4                        | 10.314    |
| PA | Santa Izabel Do Pará      | 100.582         | 52.921  | 39.763  | 1.446      | 6452         | 73,7                 | 55,4                 | 9,0                        | 71.837    |
| PA | Santa Luzia Do Pará       | 32.238          | 15.155  | 12.255  | 358        | 4470         | 76,4                 | 61,8                 | 22,5                       | 19.843    |
| PA | Santa Maria Das Barreiras | 18.943          | 9.504   | 7.402   | 530        | 1507         | 43,5                 | 33,9                 | 6,9                        | 21.850    |
| PA | Santa Maria Do Pará       | 30.298          | 16.758  | 11.159  | 553        | 1828         | 67,0                 | 44,6                 | 7,3                        | 24.995    |
| PA | Santana Do Araguaia       | 30.408          | 16.353  | 11.328  | 1.126      | 1601         | 22,0                 | 15,2                 | 2,2                        | 74.419    |
| PA | Santarém                  | 534.637         | 267.838 | 212.982 | 515        | 53302        | 87,4                 | 69,5                 | 17,4                       | 306.480   |
| PA | Santarém Novo             | 8.010           | 4.440   | 3.294   | 123        | 153          | 65,7                 | 48,8                 | 2,3                        | 6.753     |
| PA | Santo Antônio Do Tauá     | 43.732          | 21.999  | 17.308  | 605        | 3820         | 68,9                 | 54,2                 | 12,0                       | 31.918    |
| PA | São Caetano De Odivelas   | 27.718          | 13.238  | 11.006  | 370        | 3104         | 73,0                 | 60,7                 | 17,1                       | 18.129    |
| PA | São Domingos Do Araguaia  | 27.312          | 14.148  | 10.500  | 499        | 2165         | 54,9                 | 40,8                 | 8,4                        | 25.753    |

| UF | Município                  | Doses Aplicadas | Dose 1 | Dose 2 | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|----------------------------|-----------------|--------|--------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| PA | São Domingos Do Capim      | 56.055          | 25.373 | 20.499 | 489        | 9694         | 78,9                 | 63,8                 | 30,2                       | 32.139    |
| PA | São Félix Do Xingu         | 46.021          | 22.201 | 14.190 | 6.650      | 2980         | 16,8                 | 10,7                 | 2,3                        | 132.138   |
| PA | São Francisco Do Pará      | 27.130          | 12.902 | 10.559 | 364        | 3305         | 81,0                 | 66,3                 | 20,7                       | 15.930    |
| PA | São Geraldo Do Araguaia    | 29.296          | 14.960 | 11.225 | 532        | 2579         | 60,6                 | 45,4                 | 10,4                       | 24.705    |
| PA | São João Da Ponta          | 9.078           | 4.459  | 3.408  | 125        | 1086         | 71,7                 | 54,8                 | 17,5                       | 6.217     |
| PA | São João De Pirabas        | 30.771          | 15.899 | 11.726 | 441        | 2705         | 68,4                 | 50,4                 | 11,6                       | 23.244    |
| PA | São João Do Araguaia       | 14.029          | 7.633  | 5.083  | 287        | 1026         | 54,3                 | 36,2                 | 7,3                        | 14.051    |
| PA | São Miguel Do Guamá        | 85.119          | 39.583 | 32.644 | 2.791      | 10101        | 66,4                 | 54,7                 | 16,9                       | 59.632    |
| PA | São Sebastião Da Boa Vista | 37.136          | 19.882 | 14.117 | 381        | 2756         | 73,7                 | 52,3                 | 10,2                       | 26.974    |
| PA | Sapucaia                   | 7.306           | 3.409  | 2.679  | 463        | 755          | 56,7                 | 44,6                 | 12,6                       | 6.009     |
| PA | Senador José Porfírio      | 17.645          | 9.971  | 6.068  | 249        | 1357         | 86,9                 | 52,9                 | 11,8                       | 11.480    |
| PA | Soure                      | 35.666          | 17.705 | 12.300 | 1.467      | 4194         | 69,3                 | 48,1                 | 16,4                       | 25.565    |
| PA | Tailândia                  | 90.072          | 46.959 | 33.455 | 3.662      | 5996         | 43,1                 | 30,7                 | 5,5                        | 108.969   |
| PA | Terra Alta                 | 17.356          | 8.282  | 6.450  | 271        | 2353         | 69,9                 | 54,4                 | 19,9                       | 11.847    |
| PA | Terra Santa                | 26.747          | 12.833 | 10.288 | 332        | 3294         | 67,8                 | 54,4                 | 17,4                       | 18.917    |
| PA | Tomé-Açu                   | 85.579          | 45.548 | 32.855 | 1.063      | 6113         | 71,1                 | 51,3                 | 9,5                        | 64.030    |
| PA | Tracuateua                 | 47.796          | 22.741 | 18.448 | 586        | 6021         | 72,8                 | 59,0                 | 19,3                       | 31.257    |
| PA | Trairão                    | 15.034          | 7.706  | 5.757  | 332        | 1239         | 40,2                 | 30,0                 | 6,5                        | 19.168    |
| PA | Tucumã                     | 38.990          | 20.503 | 15.771 | 763        | 1953         | 51,1                 | 39,3                 | 4,9                        | 40.136    |
| PA | Tucuruí                    | 146.398         | 68.684 | 55.583 | 5.895      | 16236        | 59,7                 | 48,3                 | 14,1                       | 115.144   |
| PA | Ulianópolis                | 32.697          | 16.978 | 11.712 | 941        | 3066         | 27,9                 | 19,3                 | 5,0                        | 60.761    |
| PA | Uruará                     | 36.140          | 18.790 | 13.902 | 695        | 2753         | 41,4                 | 30,6                 | 6,1                        | 45.435    |
| PA | Vigia                      | 46.212          | 27.966 | 16.253 | 676        | 1317         | 51,6                 | 30,0                 | 2,4                        | 54.172    |
| PA | Viseu                      | 52.841          | 32.784 | 16.292 | 925        | 2840         | 53,1                 | 26,4                 | 4,6                        | 61.751    |
| PA | Vitória Do Xingu           | 25.171          | 12.421 | 9.543  | 282        | 2925         | 81,3                 | 62,5                 | 19,1                       | 15.279    |
| PA | Xinguara                   | 53.198          | 27.606 | 19.904 | 956        | 4732         | 61,2                 | 44,1                 | 10,5                       | 45.086    |
| PB | Água Branca                | 18.041          | 7.942  | 6.649  | 177        | 3273         | 77,1                 | 64,5                 | 31,8                       | 10.306    |
| PB | Aguar                      | 10.739          | 4.669  | 3.993  | 80         | 1997         | 82,9                 | 70,9                 | 35,5                       | 5.630     |
| PB | Alagoa Grande              | 58.149          | 24.864 | 21.888 | 435        | 10962        | 87,4                 | 77,0                 | 38,5                       | 28.439    |
| PB | Alagoa Nova                | 38.874          | 17.442 | 14.824 | 377        | 6231         | 83,4                 | 70,9                 | 29,8                       | 20.921    |
| PB | Alagoinha                  | 26.109          | 11.823 | 9.737  | 251        | 4298         | 81,2                 | 66,9                 | 29,5                       | 14.560    |
| PB | Alcantil                   | 10.800          | 4.879  | 4.146  | 100        | 1675         | 88,6                 | 75,3                 | 30,4                       | 5.509     |
| PB | Algodão De Jandaíra        | 5.692           | 2.561  | 2.236  | 43         | 852          | 99,4                 | 86,8                 | 33,1                       | 2.577     |
| PB | Alhandra                   | 31.702          | 17.079 | 11.950 | 318        | 2355         | 86,6                 | 60,6                 | 11,9                       | 19.727    |
| PB | Amparo                     | 5.612           | 2.217  | 1.988  | 39         | 1368         | 98,5                 | 88,3                 | 60,8                       | 2.251     |
| PB | Aparecida                  | 16.037          | 7.055  | 5.589  | 139        | 3254         | 83,8                 | 66,4                 | 38,7                       | 8.416     |
| PB | Araçagi                    | 30.504          | 14.030 | 11.773 | 266        | 4435         | 82,9                 | 69,6                 | 26,2                       | 16.921    |
| PB | Arara                      | 22.947          | 9.575  | 8.350  | 333        | 4689         | 70,7                 | 61,7                 | 34,6                       | 13.542    |
| PB | Araruna                    | 32.534          | 14.473 | 11.817 | 311        | 5933         | 70,7                 | 57,7                 | 29,0                       | 20.463    |
| PB | Areia                      | 48.255          | 20.883 | 18.218 | 340        | 8814         | 92,2                 | 80,4                 | 38,9                       | 22.656    |
| PB | Areia De Baraúnas          | 4.302           | 1.764  | 1.600  | 40         | 898          | 83,4                 | 75,6                 | 42,4                       | 2.116     |
| PB | Areial                     | 14.146          | 6.244  | 5.242  | 105        | 2555         | 88,9                 | 74,6                 | 36,4                       | 7.027     |
| PB | Aroeiras                   | 37.037          | 15.956 | 14.236 | 309        | 6536         | 83,5                 | 74,5                 | 34,2                       | 19.116    |
| PB | Assunção                   | 8.323           | 3.652  | 3.167  | 81         | 1423         | 90,6                 | 78,6                 | 35,3                       | 4.029     |
| PB | Baía Da Traição            | 18.961          | 8.657  | 7.063  | 0          | 3241         | 95,2                 | 77,6                 | 35,6                       | 9.096     |
| PB | Bananeiras                 | 45.487          | 19.682 | 16.504 | 402        | 8899         | 92,5                 | 77,6                 | 41,8                       | 21.269    |
| PB | Baraúna                    | 9.855           | 4.329  | 3.661  | 90         | 1775         | 87,2                 | 73,8                 | 35,8                       | 4.964     |
| PB | Barra De Santa Rosa        | 26.316          | 11.435 | 9.962  | 257        | 4662         | 73,8                 | 64,3                 | 30,1                       | 15.497    |
| PB | Barra De Santana           | 16.947          | 7.195  | 6.318  | 159        | 3275         | 86,2                 | 75,7                 | 39,2                       | 8.349     |
| PB | Barra De São Miguel        | 12.675          | 5.300  | 4.577  | 100        | 2698         | 87,4                 | 75,5                 | 44,5                       | 6.065     |
| PB | Bayeux                     | 154.855         | 75.044 | 61.035 | 1.449      | 17327        | 77,2                 | 62,8                 | 17,8                       | 97.203    |
| PB | Belém                      | 32.882          | 14.835 | 12.374 | 307        | 5366         | 83,8                 | 69,9                 | 30,3                       | 17.705    |
| PB | Belém Do Brejo Do Cruz     | 11.578          | 5.592  | 4.518  | 87         | 1381         | 76,1                 | 61,5                 | 18,8                       | 7.349     |
| PB | Bernardino Batista         | 6.891           | 3.076  | 2.571  | 53         | 1191         | 87,0                 | 72,7                 | 33,7                       | 3.536     |
| PB | Boa Ventura                | 11.576          | 4.736  | 4.221  | 78         | 2541         | 89,2                 | 79,5                 | 47,9                       | 5.307     |
| PB | Boa Vista                  | 14.982          | 6.142  | 5.308  | 121        | 3411         | 86,1                 | 74,4                 | 47,8                       | 7.136     |
| PB | Bom Jesus                  | 5.368           | 2.437  | 2.064  | 41         | 826          | 94,6                 | 80,2                 | 32,1                       | 2.575     |
| PB | Bom Sucesso                | 11.188          | 4.314  | 3.983  | 71         | 2820         | 87,0                 | 80,4                 | 56,9                       | 4.956     |
| PB | Bonito De Santa Fé         | 19.226          | 8.385  | 7.500  | 200        | 3141         | 69,7                 | 62,4                 | 26,1                       | 12.022    |
| PB | Boqueirão                  | 27.471          | 13.958 | 10.844 | 294        | 2375         | 78,1                 | 60,7                 | 13,3                       | 17.870    |
| PB | Borborema                  | 10.281          | 4.356  | 3.817  | 78         | 2030         | 82,4                 | 72,2                 | 38,4                       | 5.287     |
| PB | Brejo Do Cruz              | 24.897          | 11.175 | 9.373  | 233        | 4116         | 78,7                 | 66,0                 | 29,0                       | 14.206    |
| PB | Brejo Dos Santos           | 12.335          | 5.504  | 4.591  | 101        | 2139         | 85,1                 | 71,0                 | 33,1                       | 6.464     |

| UF | Município              | Doses Aplicadas | Dose 1  | Dose 2  | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|------------------------|-----------------|---------|---------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| PB | Caaporã                | 35.122          | 16.194  | 13.939  | 355        | 4634         | 73,8                 | 63,5                 | 21,1                       | 21.955    |
| PB | Cabaceiras             | 10.603          | 4.601   | 3.818   | 99         | 2085         | 81,3                 | 67,4                 | 36,8                       | 5.661     |
| PB | Cabedelo               | 135.303         | 59.364  | 51.971  | 1.282      | 22686        | 86,3                 | 75,6                 | 33,0                       | 68.767    |
| PB | Cachoeira Dos Índios   | 19.931          | 8.453   | 7.209   | 161        | 4108         | 82,0                 | 70,0                 | 39,9                       | 10.305    |
| PB | Cacimba De Areia       | 7.301           | 3.105   | 2.695   | 49         | 1452         | 84,0                 | 72,9                 | 39,3                       | 3.695     |
| PB | Cacimba De Dentro      | 30.752          | 13.640  | 11.841  | 320        | 4951         | 79,4                 | 68,9                 | 28,8                       | 17.178    |
| PB | Cacimbas               | 14.182          | 6.340   | 5.134   | 71         | 2637         | 88,1                 | 71,3                 | 36,6                       | 7.199     |
| PB | Caicara                | 12.804          | 5.702   | 4.863   | 112        | 2127         | 79,3                 | 67,6                 | 29,6                       | 7.191     |
| PB | Cajazeiras             | 124.729         | 55.780  | 47.270  | 1.016      | 20663        | 89,6                 | 75,9                 | 33,2                       | 62.289    |
| PB | Cajazeirinhas          | 5.828           | 2.875   | 2.051   | 24         | 878          | 89,7                 | 64,0                 | 27,4                       | 3.205     |
| PB | Caldas Brandão         | 12.937          | 5.497   | 4.817   | 108        | 2515         | 90,9                 | 79,7                 | 41,6                       | 6.046     |
| PB | Camalaú                | 14.016          | 5.698   | 5.251   | 95         | 2972         | 94,5                 | 87,1                 | 49,3                       | 6.031     |
| PB | Campina Grande         | 716.252         | 354.694 | 268.522 | 566        | 92470        | 86,1                 | 65,2                 | 22,5                       | 411.807   |
| PB | Capim                  | 12.179          | 5.671   | 4.878   | 125        | 1505         | 85,7                 | 73,7                 | 22,7                       | 6.620     |
| PB | Caraúbas               | 9.361           | 3.722   | 3.379   | 80         | 2180         | 88,9                 | 80,7                 | 52,1                       | 4.185     |
| PB | Carrapateira           | 5.047           | 2.114   | 1.828   | 55         | 1050         | 78,7                 | 68,0                 | 39,1                       | 2.687     |
| PB | Casserengue            | 13.444          | 6.044   | 5.121   | 148        | 2131         | 80,6                 | 68,3                 | 28,4                       | 7.499     |
| PB | Catingueira            | 9.923           | 3.963   | 3.558   | 85         | 2317         | 80,3                 | 72,1                 | 47,0                       | 4.935     |
| PB | Catolé Do Rocha        | 62.641          | 25.811  | 23.317  | 497        | 13016        | 84,1                 | 76,0                 | 42,4                       | 30.684    |
| PB | Caturité               | 11.123          | 4.630   | 4.077   | 75         | 2341         | 95,0                 | 83,6                 | 48,0                       | 4.875     |
| PB | Conceição              | 35.785          | 16.029  | 13.306  | 412        | 6038         | 84,3                 | 70,0                 | 31,8                       | 19.007    |
| PB | Condado                | 14.706          | 5.983   | 5.437   | 100        | 3186         | 89,9                 | 81,7                 | 47,9                       | 6.658     |
| PB | Conde                  | 48.999          | 24.341  | 19.268  | 336        | 5054         | 97,3                 | 77,0                 | 20,2                       | 25.010    |
| PB | Congo                  | 11.394          | 4.830   | 4.232   | 80         | 2252         | 100,9                | 88,4                 | 47,0                       | 4.787     |
| PB | Coremas                | 31.093          | 13.156  | 11.574  | 210        | 6153         | 85,2                 | 75,0                 | 39,8                       | 15.441    |
| PB | Coxixola               | 4.656           | 1.785   | 1.660   | 35         | 1176         | 92,2                 | 85,8                 | 60,8                       | 1.935     |
| PB | Cruz Do Espírito Santo | 32.224          | 14.882  | 13.012  | 294        | 4036         | 85,2                 | 74,5                 | 23,1                       | 17.461    |
| PB | Cubati                 | 15.516          | 6.488   | 5.815   | 120        | 3093         | 82,8                 | 74,2                 | 39,5                       | 7.832     |
| PB | Cuité                  | 42.780          | 17.856  | 15.397  | 332        | 9195         | 87,8                 | 75,7                 | 45,2                       | 20.334    |
| PB | Cuité De Mamanguape    | 10.813          | 5.239   | 4.465   | 103        | 1006         | 82,4                 | 70,2                 | 15,8                       | 6.356     |
| PB | Cuitégi                | 12.538          | 5.480   | 4.698   | 100        | 2260         | 80,9                 | 69,3                 | 33,4                       | 6.775     |
| PB | Curral De Cima         | 11.720          | 5.016   | 4.431   | 106        | 2167         | 96,1                 | 84,9                 | 41,5                       | 5.218     |
| PB | Curral Velho           | 4.649           | 1.899   | 1.713   | 45         | 992          | 75,6                 | 68,2                 | 39,5                       | 2.512     |
| PB | Damião                 | 10.404          | 4.415   | 3.582   | 98         | 2309         | 82,2                 | 66,7                 | 43,0                       | 5.370     |
| PB | Desterro               | 16.456          | 7.125   | 6.071   | 140        | 3120         | 85,7                 | 73,0                 | 37,5                       | 8.315     |
| PB | Diamante               | 13.962          | 5.561   | 4.939   | 74         | 3388         | 85,2                 | 75,7                 | 51,9                       | 6.528     |
| PB | Dona Inês              | 21.769          | 9.122   | 8.063   | 146        | 4438         | 87,6                 | 77,4                 | 42,6                       | 10.413    |
| PB | Duas Estradas          | 7.122           | 3.260   | 2.693   | 64         | 1105         | 91,0                 | 75,2                 | 30,8                       | 3.582     |
| PB | Emas                   | 6.615           | 2.865   | 2.426   | 61         | 1263         | 81,0                 | 68,6                 | 35,7                       | 3.539     |
| PB | Esperança              | 60.513          | 28.142  | 22.705  | 543        | 9123         | 84,8                 | 68,4                 | 27,5                       | 33.199    |
| PB | Fagundes               | 22.839          | 10.131  | 8.216   | 182        | 4310         | 90,3                 | 73,3                 | 38,4                       | 11.215    |
| PB | Frei Martinho          | 7.331           | 2.737   | 2.575   | 40         | 1979         | 91,6                 | 86,1                 | 66,2                       | 2.989     |
| PB | Gado Bravo             | 15.160          | 7.314   | 5.133   | 148        | 2565         | 88,1                 | 61,8                 | 30,9                       | 8.303     |
| PB | Guarabira              | 110.321         | 48.934  | 41.239  | 990        | 19158        | 82,8                 | 69,8                 | 32,4                       | 59.115    |
| PB | Gurinhém               | 27.268          | 11.923  | 10.194  | 226        | 4925         | 84,4                 | 72,2                 | 34,9                       | 14.127    |
| PB | Gurjão                 | 7.687           | 2.858   | 2.743   | 65         | 2021         | 82,8                 | 79,4                 | 58,5                       | 3.453     |
| PB | Ibiara                 | 11.036          | 4.221   | 3.880   | 93         | 2842         | 71,5                 | 65,7                 | 48,1                       | 5.903     |
| PB | Igaracy                | 11.620          | 5.010   | 4.229   | 95         | 2286         | 82,1                 | 69,3                 | 37,4                       | 6.105     |
| PB | Imaculada              | 19.151          | 8.361   | 7.309   | 187        | 3294         | 70,6                 | 61,7                 | 27,8                       | 11.848    |
| PB | Ingá                   | 34.690          | 15.593  | 13.130  | 250        | 5717         | 85,9                 | 72,4                 | 31,5                       | 18.144    |
| PB | Itabaiana              | 51.523          | 21.668  | 19.581  | 396        | 9878         | 88,7                 | 80,2                 | 40,5                       | 24.419    |
| PB | Itaporanga             | 48.592          | 20.528  | 18.064  | 450        | 9550         | 82,7                 | 72,8                 | 38,5                       | 24.828    |
| PB | Itapororoca            | 33.237          | 15.544  | 12.476  | 356        | 4861         | 82,6                 | 66,3                 | 25,8                       | 18.823    |
| PB | Itatuba                | 21.906          | 9.162   | 8.107   | 180        | 4457         | 83,2                 | 73,6                 | 40,5                       | 11.016    |
| PB | Jacaráú                | 28.313          | 13.042  | 11.078  | 213        | 3980         | 90,3                 | 76,7                 | 27,5                       | 14.450    |
| PB | Jericó                 | 16.975          | 6.694   | 6.109   | 120        | 4052         | 86,4                 | 78,9                 | 52,3                       | 7.745     |
| PB | João Pessoa            | 1.599.006       | 725.969 | 634.558 | 113        | 238366       | 88,8                 | 77,6                 | 29,2                       | 817.511   |
| PB | Joca Claudino          | 5.955           | 2.303   | 2.087   | 41         | 1524         | 87,3                 | 79,1                 | 57,7                       | 2.639     |
| PB | Juarez Távora          | 16.016          | 7.029   | 6.103   | 127        | 2757         | 88,1                 | 76,5                 | 34,6                       | 7.976     |
| PB | Juazeirinho            | 32.297          | 14.772  | 11.592  | 308        | 5625         | 80,7                 | 63,4                 | 30,7                       | 18.298    |
| PB | Junco Do Seridó        | 14.078          | 5.839   | 5.052   | 131        | 3056         | 81,2                 | 70,2                 | 42,5                       | 7.195     |
| PB | Juripiranga            | 20.006          | 8.737   | 7.576   | 182        | 3511         | 81,0                 | 70,2                 | 32,5                       | 10.793    |
| PB | Juru                   | 19.692          | 7.863   | 7.032   | 172        | 4625         | 79,8                 | 71,4                 | 47,0                       | 9.849     |
| PB | Lagoa                  | 9.224           | 4.059   | 3.608   | 80         | 1477         | 87,2                 | 77,5                 | 31,7                       | 4.653     |
| PB | Lagoa De Dentro        | 14.503          | 6.559   | 5.596   | 127        | 2221         | 84,8                 | 72,3                 | 28,7                       | 7.737     |
| PB | Lagoa Seca             | 53.476          | 22.887  | 19.885  | 475        | 10229        | 82,9                 | 72,0                 | 37,0                       | 27.617    |
| PB | Lastro                 | 7.237           | 2.966   | 2.643   | 40         | 1588         | 109,1                | 97,2                 | 58,4                       | 2.718     |
| PB | Livramento             | 13.700          | 6.016   | 5.394   | 99         | 2191         | 82,8                 | 74,2                 | 30,2                       | 7.265     |
| PB | Logradouro             | 8.361           | 3.546   | 3.146   | 74         | 1595         | 81,2                 | 72,0                 | 36,5                       | 4.369     |
| PB | Lucena                 | 21.897          | 10.930  | 8.614   | 215        | 2138         | 82,7                 | 65,2                 | 16,2                       | 13.214    |
| PB | Mãe D'água             | 7.240           | 3.059   | 2.530   | 60         | 1591         | 76,5                 | 63,3                 | 39,8                       | 3.999     |
| PB | Malta                  | 13.082          | 5.236   | 4.609   | 96         | 3141         | 91,0                 | 80,1                 | 54,6                       | 5.752     |

| UF | Município               | Doses Aplicadas | Dose 1  | Dose 2 | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|-------------------------|-----------------|---------|--------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| PB | Mamanguape              | 62.752          | 35.824  | 22.883 | 709        | 3336         | 79,4                 | 50,7                 | 7,4                        | 45.136    |
| PB | Manaíra                 | 20.229          | 9.013   | 7.673  | 150        | 3393         | 82,1                 | 69,9                 | 30,9                       | 10.972    |
| PB | Marcação                | 15.733          | 7.347   | 5.869  | 0          | 2517         | 84,9                 | 67,8                 | 29,1                       | 8.653     |
| PB | Mari                    | 41.728          | 18.342  | 16.204 | 357        | 6825         | 83,9                 | 74,1                 | 31,2                       | 21.866    |
| PB | Marizópolis             | 13.301          | 5.618   | 5.058  | 112        | 2513         | 84,4                 | 76,0                 | 37,8                       | 6.654     |
| PB | Massaranduba            | 28.333          | 12.062  | 10.320 | 240        | 5711         | 86,2                 | 73,7                 | 40,8                       | 13.998    |
| PB | Mataraca                | 14.082          | 6.941   | 5.586  | 135        | 1420         | 81,3                 | 65,4                 | 16,6                       | 8.539     |
| PB | Matinhas                | 8.420           | 3.808   | 3.203  | 68         | 1341         | 84,3                 | 70,9                 | 29,7                       | 4.515     |
| PB | Mato Grosso             | 5.411           | 2.345   | 1.963  | 55         | 1048         | 80,1                 | 67,1                 | 35,8                       | 2.926     |
| PB | Maturéia                | 14.853          | 5.864   | 5.253  | 123        | 3613         | 88,4                 | 79,2                 | 54,5                       | 6.630     |
| PB | Mogéio                  | 26.944          | 11.739  | 10.303 | 216        | 4686         | 88,5                 | 77,7                 | 35,3                       | 13.261    |
| PB | Montadas                | 11.685          | 5.055   | 4.380  | 98         | 2152         | 88,1                 | 76,3                 | 37,5                       | 5.738     |
| PB | Monte Horebe            | 8.228           | 3.721   | 3.061  | 75         | 1371         | 76,8                 | 63,2                 | 28,3                       | 4.842     |
| PB | Monteiro                | 73.088          | 29.883  | 26.770 | 515        | 15920        | 89,4                 | 80,1                 | 47,6                       | 33.433    |
| PB | Mulungu                 | 15.145          | 7.474   | 5.409  | 229        | 2033         | 75,3                 | 54,5                 | 20,5                       | 9.932     |
| PB | Natuba                  | 17.742          | 7.694   | 6.735  | 160        | 3153         | 73,6                 | 64,4                 | 30,2                       | 10.451    |
| PB | Nazarezinho             | 15.043          | 6.520   | 5.903  | 139        | 2481         | 89,5                 | 81,0                 | 34,1                       | 7.286     |
| PB | Nova Floresta           | 19.622          | 8.702   | 7.261  | 183        | 3476         | 81,9                 | 68,3                 | 32,7                       | 10.626    |
| PB | Nova Olinda             | 11.561          | 5.053   | 4.503  | 91         | 1914         | 85,4                 | 76,1                 | 32,3                       | 5.920     |
| PB | Nova Palmeira           | 9.369           | 3.667   | 3.311  | 78         | 2313         | 73,9                 | 66,8                 | 46,6                       | 4.959     |
| PB | Olho D'água             | 12.210          | 5.357   | 4.481  | 122        | 2250         | 82,9                 | 69,3                 | 34,8                       | 6.462     |
| PB | Oliveiros               | 7.752           | 3.229   | 2.917  | 77         | 1529         | 81,5                 | 73,6                 | 38,6                       | 3.961     |
| PB | Ouro Velho              | 6.802           | 2.773   | 2.517  | 62         | 1450         | 91,0                 | 82,6                 | 47,6                       | 3.046     |
| PB | Parari                  | 4.196           | 1.568   | 1.486  | 27         | 1115         | 89,2                 | 84,5                 | 63,4                       | 1.758     |
| PB | Passagem                | 4.961           | 2.066   | 1.789  | 34         | 1072         | 84,8                 | 73,4                 | 44,0                       | 2.436     |
| PB | Patos                   | 212.434         | 93.419  | 79.448 | 1.780      | 37787        | 86,3                 | 73,4                 | 34,9                       | 108.192   |
| PB | Paulista                | 21.905          | 9.952   | 8.153  | 190        | 3610         | 80,4                 | 65,9                 | 29,2                       | 12.379    |
| PB | Pedra Branca            | 7.861           | 3.444   | 3.005  | 77         | 1335         | 90,6                 | 79,0                 | 35,1                       | 3.802     |
| PB | Pedra Lavrada           | 14.780          | 6.105   | 5.475  | 126        | 3074         | 77,3                 | 69,3                 | 38,9                       | 7.899     |
| PB | Pedras De Fogo          | 51.017          | 23.901  | 19.933 | 403        | 6780         | 83,8                 | 69,9                 | 23,8                       | 28.533    |
| PB | Pedro Régis             | 9.938           | 4.615   | 3.723  | 106        | 1494         | 75,5                 | 60,9                 | 24,4                       | 6.114     |
| PB | Piancó                  | 33.026          | 13.378  | 11.885 | 240        | 7523         | 83,0                 | 73,8                 | 46,7                       | 16.111    |
| PB | Picuí                   | 38.362          | 16.533  | 14.285 | 322        | 7222         | 88,3                 | 76,3                 | 38,6                       | 18.720    |
| PB | Pilar                   | 23.959          | 10.647  | 9.041  | 191        | 4080         | 88,9                 | 75,5                 | 34,1                       | 11.977    |
| PB | Pilões                  | 13.251          | 6.317   | 5.063  | 112        | 1759         | 96,1                 | 77,0                 | 26,7                       | 6.576     |
| PB | Pilõesinhos             | 9.751           | 4.430   | 3.827  | 88         | 1406         | 89,4                 | 77,2                 | 28,4                       | 4.955     |
| PB | Pirpirituba             | 18.703          | 8.380   | 7.028  | 176        | 3119         | 79,2                 | 66,4                 | 29,5                       | 10.584    |
| PB | Pitimbu                 | 27.502          | 13.154  | 11.108 | 323        | 2917         | 68,2                 | 57,6                 | 15,1                       | 19.275    |
| PB | Pocinhos                | 33.302          | 15.138  | 12.648 | 294        | 5222         | 80,9                 | 67,6                 | 27,9                       | 18.708    |
| PB | Poço Dantas             | 8.448           | 3.657   | 3.176  | 70         | 1545         | 94,2                 | 81,8                 | 39,8                       | 3.882     |
| PB | Poço De José De Moura   | 10.116          | 3.933   | 3.554  | 65         | 2564         | 90,7                 | 81,9                 | 59,1                       | 4.337     |
| PB | Pombal                  | 69.868          | 29.444  | 25.129 | 471        | 14824        | 89,8                 | 76,6                 | 45,2                       | 32.802    |
| PB | Prata                   | 7.650           | 3.473   | 3.065  | 85         | 1027         | 81,9                 | 72,3                 | 24,2                       | 4.238     |
| PB | Princesa Isabel         | 45.349          | 18.338  | 16.045 | 364        | 10602        | 77,9                 | 68,1                 | 45,0                       | 23.549    |
| PB | Puxinanã                | 30.215          | 12.644  | 11.336 | 269        | 5966         | 92,0                 | 82,5                 | 43,4                       | 13.741    |
| PB | Queimadas               | 90.904          | 38.521  | 32.389 | 784        | 19210        | 87,2                 | 73,3                 | 43,5                       | 44.179    |
| PB | Quixaba                 | 3.981           | 1.651   | 1.430  | 43         | 857          | 83,3                 | 72,1                 | 43,2                       | 1.983     |
| PB | Remígio                 | 36.949          | 15.865  | 13.624 | 308        | 7152         | 80,1                 | 68,8                 | 36,1                       | 19.798    |
| PB | Riachão                 | 6.220           | 2.695   | 2.414  | 61         | 1050         | 74,5                 | 66,7                 | 29,0                       | 3.619     |
| PB | Riachão Do Bacamarte    | 8.446           | 3.841   | 3.069  | 56         | 1480         | 84,6                 | 67,6                 | 32,6                       | 4.541     |
| PB | Riachão Do Poço         | 8.680           | 4.006   | 3.379  | 70         | 1225         | 88,2                 | 74,4                 | 27,0                       | 4.540     |
| PB | Riacho De Santo Antônio | 3.936           | 1.856   | 1.493  | 40         | 547          | 94,0                 | 75,6                 | 27,7                       | 1.974     |
| PB | Riacho Dos Cavalos      | 19.286          | 7.638   | 6.793  | 152        | 4703         | 89,4                 | 79,5                 | 55,1                       | 8.541     |
| PB | Rio Tinto               | 45.431          | 20.440  | 17.367 | 308        | 7316         | 84,4                 | 71,7                 | 30,2                       | 24.218    |
| PB | Salgadinho              | 5.895           | 2.704   | 2.136  | 72         | 983          | 68,8                 | 54,3                 | 25,0                       | 3.931     |
| PB | Salgado De São Félix    | 26.702          | 11.122  | 9.916  | 181        | 5483         | 91,7                 | 81,7                 | 45,2                       | 12.131    |
| PB | Santa Cecília           | 12.843          | 6.192   | 4.788  | 101        | 1762         | 94,7                 | 73,2                 | 26,9                       | 6.541     |
| PB | Santa Cruz              | 14.394          | 5.842   | 5.256  | 90         | 3206         | 88,8                 | 79,9                 | 48,7                       | 6.581     |
| PB | Santa Helena            | 11.238          | 4.976   | 4.197  | 78         | 1987         | 84,8                 | 71,5                 | 33,8                       | 5.871     |
| PB | Santa Inês              | 5.844           | 2.833   | 2.343  | 65         | 603          | 78,8                 | 65,2                 | 16,8                       | 3.593     |
| PB | Santa Luzia             | 31.305          | 13.217  | 11.648 | 198        | 6242         | 85,7                 | 75,5                 | 40,5                       | 15.426    |
| PB | Santa Rita              | 219.274         | 115.144 | 83.894 | 2.421      | 17815        | 83,8                 | 61,1                 | 13,0                       | 137.349   |
| PB | Santa Teresinha         | 11.144          | 4.756   | 4.115  | 90         | 2183         | 104,3                | 90,2                 | 47,9                       | 4.562     |
| PB | Santana De Mangueira    | 9.512           | 3.988   | 3.483  | 100        | 1941         | 77,8                 | 67,9                 | 37,8                       | 5.129     |
| PB | Santana Dos Garrotes    | 14.420          | 5.898   | 5.262  | 110        | 3150         | 84,4                 | 75,3                 | 45,1                       | 6.986     |
| PB | Santo André             | 6.527           | 2.540   | 2.334  | 45         | 1608         | 101,2                | 93,0                 | 64,1                       | 2.509     |
| PB | São Bentinho            | 8.198           | 3.594   | 3.110  | 81         | 1413         | 78,7                 | 68,1                 | 30,9                       | 4.566     |
| PB | São Bento               | 56.227          | 26.940  | 21.865 | 599        | 6823         | 78,4                 | 63,7                 | 19,9                       | 34.344    |
| PB | São Domingos            | 6.727           | 2.671   | 2.492  | 51         | 1513         | 86,2                 | 80,5                 | 48,9                       | 3.097     |

| UF | Município                      | Doses Aplicadas | Dose 1 | Dose 2 | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|--------------------------------|-----------------|--------|--------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| PB | São Domingos Do Cariri         | 6.156           | 2.394  | 2.199  | 48         | 1515         | 91,0                 | 83,6                 | 57,6                       | 2.630     |
| PB | São Francisco                  | 8.656           | 3.409  | 3.021  | 56         | 2170         | 100,7                | 89,3                 | 64,1                       | 3.384     |
| PB | São João Do Cariri             | 7.828           | 3.721  | 2.723  | 78         | 1306         | 88,9                 | 65,1                 | 31,2                       | 4.184     |
| PB | São João Do Rio Do Peixe       | 39.134          | 15.917 | 14.547 | 168        | 8502         | 88,3                 | 80,7                 | 47,2                       | 18.026    |
| PB | São João Do Tigre              | 9.133           | 3.801  | 3.378  | 55         | 1899         | 86,1                 | 76,5                 | 43,0                       | 4.415     |
| PB | São José Da Lagoa Tapada       | 17.157          | 6.845  | 6.223  | 121        | 3968         | 89,8                 | 81,6                 | 52,0                       | 7.626     |
| PB | São José De Caiana             | 12.098          | 4.874  | 4.389  | 111        | 2724         | 76,4                 | 68,8                 | 42,7                       | 6.376     |
| PB | São José De Espinharas         | 10.149          | 3.860  | 3.669  | 75         | 2545         | 82,9                 | 78,8                 | 54,7                       | 4.656     |
| PB | São José De Piranhas           | 40.050          | 16.718 | 14.726 | 330        | 8276         | 82,2                 | 72,4                 | 40,7                       | 20.329    |
| PB | São José De Princesa           | 7.720           | 3.127  | 2.619  | 50         | 1924         | 79,2                 | 66,3                 | 48,7                       | 3.950     |
| PB | São José Do Bonfim             | 6.536           | 2.899  | 2.366  | 70         | 1201         | 80,8                 | 65,9                 | 33,5                       | 3.588     |
| PB | São José Do Brejo Do Cruz      | 3.377           | 1.459  | 1.321  | 32         | 565          | 80,6                 | 72,9                 | 31,2                       | 1.811     |
| PB | São José Do Sabugi             | 9.395           | 3.794  | 3.606  | 80         | 1915         | 91,5                 | 87,0                 | 46,2                       | 4.147     |
| PB | São José Dos Cordeiros         | 6.919           | 3.025  | 2.657  | 50         | 1187         | 83,6                 | 73,4                 | 32,8                       | 3.618     |
| PB | São José Dos Ramos             | 12.113          | 5.192  | 4.276  | 100        | 2545         | 86,6                 | 71,3                 | 42,4                       | 5.998     |
| PB | São Mamede                     | 16.557          | 6.880  | 6.038  | 127        | 3512         | 89,3                 | 78,4                 | 45,6                       | 7.702     |
| PB | São Miguel De Taipu            | 14.129          | 6.235  | 5.376  | 117        | 2401         | 84,1                 | 72,6                 | 32,4                       | 7.410     |
| PB | São Sebastião De Lagoa De Roça | 20.870          | 9.482  | 8.048  | 201        | 3139         | 80,8                 | 68,6                 | 26,8                       | 11.728    |
| PB | São Sebastião Do Umbuzeiro     | 7.383           | 3.035  | 2.748  | 26         | 1574         | 86,4                 | 78,2                 | 44,8                       | 3.512     |
| PB | Sapé                           | 87.124          | 41.239 | 33.292 | 830        | 11763        | 78,1                 | 63,0                 | 22,3                       | 52.804    |
| PB | Serra Branca                   | 27.074          | 11.907 | 10.206 | 120        | 4841         | 86,6                 | 74,2                 | 35,2                       | 13.754    |
| PB | Serra Da Raiz                  | 6.234           | 2.636  | 2.296  | 46         | 1256         | 84,2                 | 73,3                 | 40,1                       | 3.131     |
| PB | Serra Grande                   | 7.077           | 2.854  | 2.531  | 60         | 1632         | 97,9                 | 86,8                 | 56,0                       | 2.916     |
| PB | Serra Redonda                  | 15.249          | 6.614  | 5.734  | 88         | 2813         | 94,2                 | 81,7                 | 40,1                       | 7.021     |
| PB | Serraria                       | 10.989          | 4.722  | 4.175  | 95         | 1997         | 77,8                 | 68,8                 | 32,9                       | 6.068     |
| PB | Sertãozinho                    | 10.298          | 4.483  | 3.852  | 95         | 1868         | 88,1                 | 75,7                 | 36,7                       | 5.089     |
| PB | Sobrado                        | 14.296          | 6.833  | 5.812  | 133        | 1518         | 87,4                 | 74,4                 | 19,4                       | 7.815     |
| PB | Solânea                        | 51.823          | 24.208 | 20.568 | 425        | 6622         | 92,3                 | 78,4                 | 25,2                       | 26.227    |
| PB | Soledade                       | 27.919          | 12.357 | 10.456 | 244        | 4862         | 81,8                 | 69,2                 | 32,2                       | 15.102    |
| PB | Sossêgo                        | 8.004           | 3.289  | 2.959  | 68         | 1688         | 91,5                 | 82,3                 | 47,0                       | 3.594     |
| PB | Sousa                          | 121.605         | 58.462 | 50.477 | 976        | 11690        | 83,8                 | 72,4                 | 16,8                       | 69.723    |
| PB | Sumé                           | 35.974          | 14.961 | 13.185 | 297        | 7531         | 87,8                 | 77,4                 | 44,2                       | 17.031    |
| PB | Tacima                         | 15.176          | 6.834  | 5.847  | 211        | 2284         | 62,3                 | 53,3                 | 20,8                       | 10.969    |
| PB | Taperoá                        | 27.601          | 12.232 | 10.266 | 197        | 4906         | 79,2                 | 66,5                 | 31,8                       | 15.441    |
| PB | Tavares                        | 28.579          | 12.190 | 10.860 | 244        | 5285         | 82,6                 | 73,6                 | 35,8                       | 14.759    |
| PB | Teixeira                       | 31.457          | 13.440 | 11.458 | 243        | 6316         | 88,1                 | 75,1                 | 41,4                       | 15.248    |
| PB | Tenório                        | 4.783           | 2.356  | 2.072  | 60         | 295          | 76,5                 | 67,3                 | 9,6                        | 3.081     |
| PB | Triunfo                        | 17.660          | 7.728  | 6.446  | 136        | 3350         | 81,7                 | 68,1                 | 35,4                       | 9.464     |
| PB | Uiraúna                        | 28.327          | 12.494 | 10.175 | 179        | 5479         | 81,7                 | 66,5                 | 35,8                       | 15.300    |
| PB | Umbuzeiro                      | 18.713          | 8.054  | 6.879  | 173        | 3607         | 81,3                 | 69,4                 | 36,4                       | 9.911     |
| PB | Várzea                         | 6.759           | 2.562  | 2.355  | 35         | 1807         | 90,2                 | 82,9                 | 63,6                       | 2.841     |
| PB | Vieirópolis                    | 9.063           | 4.270  | 3.705  | 84         | 1004         | 79,5                 | 69,0                 | 18,7                       | 5.372     |
| PB | Vista Serrana                  | 7.235           | 2.976  | 2.696  | 86         | 1477         | 77,8                 | 70,5                 | 38,6                       | 3.824     |
| PB | Zabelê                         | 5.729           | 2.169  | 1.994  | 41         | 1525         | 96,2                 | 88,4                 | 67,6                       | 2.255     |
| PE | Abreu E Lima                   | 159.375         | 78.307 | 62.715 | 1.003      | 17350        | 78,0                 | 62,5                 | 17,3                       | 100.346   |
| PE | Afogados Da Ingazeira          | 73.801          | 28.830 | 25.321 | 3.569      | 16081        | 77,1                 | 67,7                 | 43,0                       | 37.404    |
| PE | Afrânio                        | 35.547          | 15.767 | 13.574 | 135        | 6071         | 79,6                 | 68,5                 | 30,6                       | 19.810    |
| PE | Agrestina                      | 40.790          | 20.310 | 15.543 | 200        | 4737         | 81,0                 | 62,0                 | 18,9                       | 25.065    |
| PE | Água Preta                     | 38.372          | 19.586 | 14.832 | 277        | 3677         | 52,8                 | 40,0                 | 9,9                        | 37.082    |
| PE | Águas Belas                    | 83.266          | 36.552 | 29.700 | 278        | 16736        | 83,7                 | 68,0                 | 38,3                       | 43.686    |
| PE | Alagoinha                      | 31.211          | 13.194 | 11.376 | 95         | 6546         | 89,6                 | 77,3                 | 44,5                       | 14.718    |
| PE | Aliança                        | 63.313          | 29.855 | 24.377 | 302        | 8779         | 77,8                 | 63,5                 | 22,9                       | 38.397    |
| PE | Altinho                        | 40.541          | 17.804 | 15.096 | 240        | 7401         | 77,5                 | 65,7                 | 32,2                       | 22.984    |
| PE | Amaraji                        | 33.165          | 16.027 | 12.651 | 203        | 4284         | 70,1                 | 55,3                 | 18,7                       | 22.870    |
| PE | Angelim                        | 21.178          | 9.019  | 7.589  | 105        | 4465         | 80,3                 | 67,6                 | 39,8                       | 11.226    |
| PE | Araçoiaba                      | 30.183          | 14.703 | 11.929 | 188        | 3363         | 70,9                 | 57,5                 | 16,2                       | 20.733    |
| PE | Araripina                      | 148.430         | 68.574 | 56.596 | 498        | 22762        | 80,8                 | 66,7                 | 26,8                       | 84.864    |
| PE | Arcoverde                      | 141.401         | 59.477 | 49.812 | 7.174      | 24938        | 79,5                 | 66,6                 | 33,3                       | 74.822    |
| PE | Barra De Guabiraba             | 20.368          | 9.390  | 7.385  | 122        | 3471         | 64,7                 | 50,9                 | 23,9                       | 14.510    |
| PE | Barreiros                      | 65.962          | 31.686 | 25.405 | 424        | 8447         | 74,1                 | 59,4                 | 19,8                       | 42.764    |

| UF | Município               | Doses Aplicadas | Dose 1  | Dose 2  | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|-------------------------|-----------------|---------|---------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| PE | Belém De Maria          | 17.959          | 7.946   | 6.828   | 62         | 3123         | 65,6                 | 56,3                 | 25,8                       | 12.122    |
| PE | Belém Do São Francisco  | 36.103          | 16.337  | 12.715  | 162        | 6889         | 78,8                 | 61,3                 | 33,2                       | 20.730    |
| PE | Belo Jardim             | 143.730         | 65.769  | 54.591  | 618        | 22752        | 85,8                 | 71,2                 | 29,7                       | 76.687    |
| PE | Betânia                 | 23.393          | 10.688  | 8.434   | 65         | 4206         | 83,7                 | 66,1                 | 32,9                       | 12.765    |
| PE | Bezerras                | 107.765         | 50.498  | 43.471  | 520        | 13276        | 82,9                 | 71,4                 | 21,8                       | 60.880    |
| PE | Bodocó                  | 58.663          | 26.911  | 20.856  | 156        | 10740        | 70,1                 | 54,3                 | 28,0                       | 38.378    |
| PE | Bom Conselho            | 87.640          | 38.813  | 32.467  | 329        | 16031        | 79,6                 | 66,6                 | 32,9                       | 48.767    |
| PE | Bom Jardim              | 63.625          | 28.227  | 23.855  | 89         | 11454        | 70,6                 | 59,7                 | 28,6                       | 39.983    |
| PE | Bonito                  | 64.307          | 30.490  | 24.326  | 295        | 9196         | 80,0                 | 63,8                 | 24,1                       | 38.117    |
| PE | Brejão                  | 20.731          | 8.986   | 7.326   | 96         | 4323         | 100,0                | 81,5                 | 48,1                       | 8.987     |
| PE | Brejinho                | 14.600          | 6.472   | 5.561   | 77         | 2490         | 86,4                 | 74,3                 | 33,3                       | 7.488     |
| PE | Brejo Da Madre De Deus  | 74.023          | 34.781  | 28.141  | 196        | 10905        | 67,9                 | 54,9                 | 21,3                       | 51.225    |
| PE | Buenos Aires            | 20.262          | 10.221  | 7.368   | 125        | 2548         | 77,5                 | 55,9                 | 19,3                       | 13.190    |
| PE | Buíque                  | 91.335          | 41.928  | 34.215  | 328        | 14864        | 71,2                 | 58,1                 | 25,2                       | 58.919    |
| PE | Cabo De Santo Agostinho | 392.545         | 185.927 | 156.892 | 1.695      | 48031        | 89,0                 | 75,1                 | 23,0                       | 208.944   |
| PE | Cabrobó                 | 66.133          | 29.317  | 23.678  | 287        | 12851        | 85,0                 | 68,6                 | 37,2                       | 34.503    |
| PE | Cachoeirinha            | 31.100          | 15.245  | 12.277  | 186        | 3392         | 74,4                 | 59,9                 | 16,5                       | 20.501    |
| PE | Caetés                  | 43.655          | 20.534  | 16.021  | 280        | 6820         | 71,0                 | 55,4                 | 23,6                       | 28.904    |
| PE | Calçado                 | 18.226          | 7.912   | 7.048   | 117        | 3149         | 71,8                 | 64,0                 | 28,6                       | 11.018    |
| PE | Calumbi                 | 11.688          | 5.360   | 4.422   | 56         | 1850         | 93,3                 | 76,9                 | 32,2                       | 5.747     |
| PE | Camagibe                | 260.079         | 119.374 | 101.639 | 1.746      | 37320        | 75,1                 | 64,0                 | 23,5                       | 158.899   |
| PE | Camocim De São Félix    | 26.955          | 12.904  | 11.208  | 176        | 2667         | 68,3                 | 59,3                 | 14,1                       | 18.900    |
| PE | Camutanga               | 18.963          | 8.511   | 7.414   | 98         | 2940         | 99,3                 | 86,5                 | 34,3                       | 8.572     |
| PE | Canhotinho              | 39.777          | 18.780  | 14.926  | 196        | 5875         | 75,8                 | 60,3                 | 23,7                       | 24.773    |
| PE | Capoeiras               | 39.293          | 16.504  | 14.037  | 267        | 8485         | 82,3                 | 70,0                 | 42,3                       | 20.048    |
| PE | Carnaíba                | 40.455          | 16.536  | 14.516  | 141        | 9262         | 84,3                 | 74,0                 | 47,2                       | 19.609    |
| PE | Carnaubeira Da Penha    | 29.542          | 12.644  | 10.216  | 115        | 6567         | 97,1                 | 78,4                 | 50,4                       | 13.025    |
| PE | Carpina                 | 139.653         | 63.367  | 52.643  | 880        | 22763        | 75,1                 | 62,4                 | 27,0                       | 84.395    |
| PE | Caruaru                 | 717.460         | 298.191 | 261.896 | 32.754     | 124619       | 81,6                 | 71,7                 | 34,1                       | 365.278   |
| PE | Casinhas                | 25.488          | 11.537  | 9.233   | 150        | 4568         | 80,3                 | 64,3                 | 31,8                       | 14.368    |
| PE | Catende                 | 52.439          | 24.668  | 19.466  | 308        | 7997         | 56,9                 | 44,9                 | 18,5                       | 43.340    |
| PE | Cedro                   | 23.088          | 9.298   | 8.049   | 104        | 5637         | 78,2                 | 67,7                 | 47,4                       | 11.891    |
| PE | Chã De Alegria          | 22.849          | 10.714  | 8.388   | 136        | 3611         | 79,0                 | 61,9                 | 26,6                       | 13.556    |
| PE | Chã Grande              | 33.328          | 16.435  | 12.898  | 207        | 3788         | 75,3                 | 59,1                 | 17,4                       | 21.815    |
| PE | Condado                 | 41.337          | 19.186  | 15.486  | 231        | 6434         | 72,2                 | 58,2                 | 24,2                       | 26.590    |
| PE | Correntes               | 27.378          | 12.234  | 9.669   | 184        | 5291         | 67,0                 | 52,9                 | 29,0                       | 18.268    |
| PE | Cortês                  | 20.399          | 9.147   | 7.995   | 130        | 3127         | 72,8                 | 63,7                 | 24,9                       | 12.560    |
| PE | Cumarú                  | 25.449          | 11.501  | 9.881   | 105        | 3962         | 112,8                | 96,9                 | 38,9                       | 10.192    |
| PE | Cupira                  | 34.641          | 18.821  | 14.108  | 207        | 1505         | 77,9                 | 58,4                 | 6,2                        | 24.173    |
| PE | Custódia                | 64.738          | 28.889  | 24.054  | 287        | 11508        | 77,3                 | 64,4                 | 30,8                       | 37.375    |
| PE | Dormentes               | 34.209          | 14.777  | 13.156  | 89         | 6187         | 77,5                 | 69,0                 | 32,4                       | 19.079    |
| PE | Escada                  | 106.798         | 50.229  | 39.354  | 643        | 16572        | 72,5                 | 56,8                 | 23,9                       | 69.292    |
| PE | Exu                     | 56.160          | 26.798  | 21.537  | 197        | 7628         | 84,4                 | 67,8                 | 24,0                       | 31.766    |
| PE | Feira Nova              | 35.528          | 17.274  | 14.462  | 215        | 3577         | 77,6                 | 65,0                 | 16,1                       | 22.247    |
| PE | Fernando De Noronha     | 12.831          | 4.915   | 4.720   | 10         | 3186         | 158,5                | 152,2                | 102,7                      | 3.101     |
| PE | Ferreiros               | 22.396          | 9.792   | 8.425   | 132        | 4047         | 80,5                 | 69,2                 | 33,3                       | 12.170    |
| PE | Flores                  | 43.899          | 18.256  | 15.797  | 142        | 9704         | 80,7                 | 69,8                 | 42,9                       | 22.618    |
| PE | Floresta                | 53.439          | 24.798  | 18.886  | 221        | 9534         | 74,7                 | 56,9                 | 28,7                       | 33.184    |
| PE | Frei Miguelinho         | 25.720          | 11.184  | 9.152   | 93         | 5291         | 71,9                 | 58,9                 | 34,0                       | 15.546    |
| PE | Gameleira               | 34.361          | 15.948  | 13.001  | 254        | 5158         | 50,9                 | 41,5                 | 16,5                       | 31.318    |
| PE | Garanhuns               | 272.845         | 113.583 | 98.318  | 12.211     | 48733        | 80,8                 | 69,9                 | 34,7                       | 140.577   |
| PE | Glória Do Goitá         | 50.309          | 22.963  | 20.214  | 252        | 6880         | 74,7                 | 65,7                 | 22,4                       | 30.751    |
| PE | Goiana                  | 154.370         | 72.928  | 58.921  | 679        | 21842        | 91,1                 | 73,6                 | 27,3                       | 80.055    |
| PE | Granito                 | 15.417          | 6.724   | 5.731   | 81         | 2881         | 89,2                 | 76,0                 | 38,2                       | 7.537     |
| PE | Gravatá                 | 140.973         | 66.516  | 56.489  | 711        | 17257        | 78,5                 | 66,7                 | 20,4                       | 84.699    |
| PE | Iati                    | 35.198          | 15.127  | 12.781  | 174        | 7116         | 78,6                 | 66,4                 | 37,0                       | 19.241    |
| PE | Ibimirim                | 50.253          | 22.202  | 18.345  | 245        | 9461         | 75,5                 | 62,4                 | 32,2                       | 29.412    |
| PE | Ibirajuba               | 16.255          | 6.709   | 5.844   | 70         | 3632         | 86,4                 | 75,2                 | 46,8                       | 7.768     |
| PE | Igarassu                | 197.651         | 92.047  | 78.871  | 1.130      | 25603        | 77,8                 | 66,6                 | 21,6                       | 118.370   |
| PE | Iguaracy                | 25.204          | 10.169  | 9.127   | 61         | 5847         | 83,0                 | 74,5                 | 47,7                       | 12.247    |
| PE | Ilha De Itamaracá       | 47.906          | 22.697  | 17.576  | 310        | 7323         | 85,1                 | 65,9                 | 27,5                       | 26.672    |
| PE | Inajá                   | 29.796          | 13.904  | 11.193  | 172        | 4527         | 58,8                 | 47,3                 | 19,1                       | 23.645    |
| PE | Ingazeira               | 10.503          | 4.272   | 3.811   | 52         | 2368         | 94,0                 | 83,9                 | 52,1                       | 4.543     |
| PE | Ipojuca                 | 175.850         | 90.343  | 66.076  | 251        | 19180        | 92,5                 | 67,7                 | 19,6                       | 97.669    |
| PE | Ipubi                   | 46.444          | 23.388  | 16.854  | 236        | 5966         | 75,0                 | 54,0                 | 19,1                       | 31.187    |
| PE | Itacuruba               | 11.319          | 4.817   | 3.941   | 46         | 2515         | 97,0                 | 79,4                 | 50,6                       | 4.966     |
| PE | Itaíba                  | 51.343          | 21.902  | 18.873  | 180        | 10388        | 83,3                 | 71,7                 | 39,5                       | 26.308    |
| PE | Itambé                  | 59.012          | 27.744  | 22.088  | 207        | 8973         | 76,1                 | 60,6                 | 24,6                       | 36.471    |
| PE | Itapetim                | 30.469          | 12.437  | 10.968  | 121        | 6943         | 91,8                 | 80,9                 | 51,2                       | 13.553    |

| UF | Município                 | Doses Aplicadas | Dose 1    | Dose 2    | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|---------------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| PE | Itapissuma                | 49.105          | 25.038    | 19.543    | 245        | 4279         | 93,1                 | 72,7                 | 15,9                       | 26.900    |
| PE | Itaquitinga               | 28.139          | 13.128    | 10.925    | 179        | 3907         | 77,2                 | 64,2                 | 23,0                       | 17.006    |
| PE | Jaboatão Dos Guararapes   | 1.192.586       | 530.683   | 446.267   | 3.517      | 212119       | 75,1                 | 63,1                 | 30,0                       | 706.867   |
| PE | Jaqueira                  | 19.176          | 8.462     | 7.302     | 114        | 3298         | 72,7                 | 62,7                 | 28,3                       | 11.644    |
| PE | Jatobá                    | 23.858          | 12.694    | 8.125     | 76         | 2963         | 73,7                 | 47,2                 | 17,2                       | 17.228    |
| PE | Jatobá                    | 26.763          | 12.544    | 10.135    | 103        | 3981         | 84,5                 | 68,2                 | 26,8                       | 14.850    |
| PE | João Alfredo              | 56.025          | 24.359    | 21.046    | 305        | 10315        | 73,1                 | 63,1                 | 30,9                       | 33.328    |
| PE | Joaquim Nabuco            | 23.364          | 10.747    | 9.249     | 150        | 3218         | 67,1                 | 57,8                 | 20,1                       | 16.011    |
| PE | Jucati                    | 20.882          | 9.377     | 7.843     | 102        | 3560         | 81,6                 | 68,3                 | 31,0                       | 11.485    |
| PE | Jupi                      | 30.487          | 13.418    | 11.294    | 140        | 5635         | 89,9                 | 75,7                 | 37,8                       | 14.922    |
| PE | Jurema                    | 23.486          | 11.218    | 9.452     | 74         | 2742         | 72,7                 | 61,3                 | 17,8                       | 15.431    |
| PE | Lagoa De Itaenga          | 41.770          | 18.952    | 16.037    | 209        | 6572         | 88,3                 | 74,7                 | 30,6                       | 21.460    |
| PE | Lagoa Do Carro            | 30.544          | 14.521    | 11.922    | 168        | 3933         | 79,6                 | 65,3                 | 21,5                       | 18.252    |
| PE | Lagoa Do Ouro             | 17.017          | 8.995     | 6.665     | 75         | 1282         | 68,0                 | 50,4                 | 9,7                        | 13.224    |
| PE | Lagoa Dos Gatos           | 22.125          | 10.478    | 8.374     | 102        | 3171         | 64,2                 | 51,3                 | 19,4                       | 16.318    |
| PE | Lagoa Grande              | 40.867          | 19.387    | 15.866    | 192        | 5422         | 75,0                 | 61,4                 | 21,0                       | 25.849    |
| PE | Lajedo                    | 82.704          | 35.925    | 31.353    | 399        | 15027        | 88,5                 | 77,2                 | 37,0                       | 40.589    |
| PE | Limoeiro                  | 125.490         | 53.171    | 46.456    | 576        | 25287        | 94,6                 | 82,7                 | 45,0                       | 56.198    |
| PE | Macaparana                | 44.387          | 19.712    | 16.849    | 232        | 7594         | 77,4                 | 66,1                 | 29,8                       | 25.472    |
| PE | Machados                  | 23.705          | 10.482    | 8.666     | 198        | 4359         | 64,2                 | 53,1                 | 26,7                       | 16.321    |
| PE | Manari                    | 27.034          | 13.486    | 9.834     | 145        | 3569         | 61,9                 | 45,2                 | 16,4                       | 21.776    |
| PE | Maraial                   | 16.446          | 7.486     | 6.454     | 91         | 2415         | 66,7                 | 57,5                 | 21,5                       | 11.220    |
| PE | Mirandiba                 | 28.604          | 12.874    | 10.258    | 123        | 5349         | 83,2                 | 66,3                 | 34,6                       | 15.470    |
| PE | Moreilândia               | 23.020          | 9.687     | 8.483     | 89         | 4761         | 86,0                 | 75,3                 | 42,2                       | 11.270    |
| PE | Moreno                    | 109.075         | 50.048    | 41.897    | 530        | 16600        | 79,1                 | 66,2                 | 26,2                       | 63.294    |
| PE | Nazaré Da Mata            | 57.923          | 26.804    | 21.141    | 353        | 9625         | 82,3                 | 64,9                 | 29,5                       | 32.573    |
| PE | Olinda                    | 575.436         | 276.670   | 224.354   | 3.752      | 70660        | 70,4                 | 57,1                 | 18,0                       | 393.115   |
| PE | Orobó                     | 38.770          | 17.464    | 14.182    | 102        | 7022         | 73,0                 | 59,3                 | 29,3                       | 23.935    |
| PE | Orocó                     | 29.160          | 12.798    | 10.942    | 234        | 5186         | 84,5                 | 72,2                 | 34,2                       | 15.152    |
| PE | Ouricuri                  | 112.406         | 52.674    | 41.739    | 626        | 17367        | 75,3                 | 59,7                 | 24,8                       | 69.969    |
| PE | Palmares                  | 97.559          | 46.189    | 36.935    | 566        | 13869        | 72,7                 | 58,2                 | 21,8                       | 63.500    |
| PE | Palmeirina                | 13.497          | 5.877     | 4.844     | 82         | 2694         | 77,3                 | 63,7                 | 35,4                       | 7.600     |
| PE | Panelas                   | 38.481          | 19.188    | 14.075    | 147        | 5071         | 72,5                 | 53,2                 | 19,2                       | 26.456    |
| PE | Paranatama                | 27.104          | 11.908    | 10.297    | 111        | 4788         | 103,0                | 89,0                 | 41,4                       | 11.566    |
| PE | Parnamirim                | 39.356          | 16.895    | 14.444    | 131        | 7886         | 76,4                 | 65,3                 | 35,7                       | 22.106    |
| PE | Passira                   | 42.451          | 23.052    | 16.580    | 216        | 2603         | 79,8                 | 57,4                 | 9,0                        | 28.894    |
| PE | Paudalho                  | 94.869          | 43.607    | 38.891    | 561        | 11810        | 76,6                 | 68,3                 | 20,7                       | 56.933    |
| PE | Paulista                  | 505.896         | 224.998   | 199.472   | 3.228      | 78198        | 67,3                 | 59,7                 | 23,4                       | 334.376   |
| PE | Pedra                     | 35.057          | 16.361    | 13.200    | 124        | 5372         | 72,2                 | 58,2                 | 23,7                       | 22.668    |
| PE | Pesqueira                 | 110.431         | 51.396    | 45.295    | 442        | 13298        | 75,9                 | 66,9                 | 19,6                       | 67.735    |
| PE | Petrolândia               | 49.336          | 25.100    | 18.595    | 306        | 5335         | 68,0                 | 50,4                 | 14,5                       | 36.901    |
| PE | Petrolina                 | 545.703         | 287.579   | 225.074   | 2.850      | 30200        | 81,2                 | 63,5                 | 8,5                        | 354.317   |
| PE | Poção                     | 22.108          | 9.498     | 8.112     | 106        | 4392         | 84,0                 | 71,8                 | 38,9                       | 11.305    |
| PE | Pombos                    | 38.194          | 19.929    | 14.659    | 219        | 3387         | 73,4                 | 54,0                 | 12,5                       | 27.148    |
| PE | Primavera                 | 23.297          | 10.978    | 8.682     | 170        | 3467         | 72,7                 | 57,5                 | 23,0                       | 15.101    |
| PE | Quipapá                   | 38.326          | 16.086    | 14.153    | 190        | 7897         | 61,5                 | 54,1                 | 30,2                       | 26.175    |
| PE | Quixaba                   | 13.796          | 5.796     | 5.136     | 68         | 2796         | 85,2                 | 75,5                 | 41,1                       | 6.805     |
| PE | Recife                    | 2.596.325       | 1.423.084 | 1.137.314 | 215        | 35712        | 86,1                 | 68,8                 | 2,2                        | 1.653.461 |
| PE | Riacho Das Almas          | 41.316          | 17.992    | 15.813    | 126        | 7385         | 87,1                 | 76,6                 | 35,8                       | 20.646    |
| PE | Ribeirão                  | 64.317          | 28.742    | 24.829    | 362        | 10384        | 60,4                 | 52,1                 | 21,8                       | 47.616    |
| PE | Rio Formoso               | 39.238          | 18.526    | 14.983    | 167        | 5562         | 78,4                 | 63,4                 | 23,5                       | 23.628    |
| PE | Sairé                     | 20.459          | 9.371     | 7.184     | 139        | 3765         | 96,0                 | 73,6                 | 38,6                       | 9.764     |
| PE | Salgadinho                | 14.820          | 6.205     | 5.178     | 133        | 3304         | 56,1                 | 46,8                 | 29,9                       | 11.068    |
| PE | Salgueiro                 | 134.483         | 57.362    | 47.756    | 504        | 28861        | 93,7                 | 78,0                 | 47,1                       | 61.249    |
| PE | Salóá                     | 29.886          | 12.994    | 10.403    | 100        | 6389         | 81,9                 | 65,6                 | 40,3                       | 15.862    |
| PE | Sanharó                   | 34.437          | 16.364    | 13.063    | 166        | 4844         | 60,9                 | 48,6                 | 18,0                       | 26.890    |
| PE | Santa Cruz                | 25.416          | 11.380    | 9.686     | 113        | 4237         | 73,1                 | 62,3                 | 27,2                       | 15.558    |
| PE | Santa Cruz Da Baixa Verde | 25.408          | 10.642    | 8.779     | 120        | 5867         | 84,1                 | 69,4                 | 46,4                       | 12.650    |
| PE | Santa Cruz Do Capibaribe  | 147.939         | 74.044    | 62.326    | 920        | 10649        | 67,4                 | 56,7                 | 9,7                        | 109.897   |
| PE | Santa Filomena            | 21.713          | 10.602    | 8.025     | 132        | 2954         | 72,8                 | 55,1                 | 20,3                       | 14.562    |
| PE | Santa Maria Da Boa Vista  | 67.626          | 31.582    | 25.352    | 265        | 10427        | 75,0                 | 60,2                 | 24,8                       | 42.100    |
| PE | Santa Maria Do Cambucá    | 24.778          | 11.100    | 8.927     | 130        | 4621         | 78,0                 | 62,8                 | 32,5                       | 14.223    |
| PE | Santa Terezinha           | 20.544          | 8.868     | 7.657     | 70         | 3949         | 74,7                 | 64,5                 | 33,3                       | 11.865    |
| PE | São Benedito Do Sul       | 17.145          | 7.587     | 6.240     | 118        | 3200         | 47,2                 | 38,8                 | 19,9                       | 16.069    |
| PE | São Bento Do Una          | 92.260          | 41.205    | 35.360    | 487        | 15208        | 68,6                 | 58,9                 | 25,3                       | 60.042    |
| PE | São Caitano               | 60.345          | 30.967    | 23.404    | 339        | 5635         | 82,9                 | 62,6                 | 15,1                       | 37.368    |
| PE | São João                  | 41.417          | 18.036    | 15.501    | 209        | 7671         | 78,8                 | 67,7                 | 33,5                       | 22.899    |
| PE | São Joaquim Do Monte      | 34.242          | 16.405    | 12.268    | 154        | 5415         | 76,7                 | 57,3                 | 25,3                       | 21.398    |

| UF | Município                | Doses Aplicadas | Dose 1  | Dose 2  | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|--------------------------|-----------------|---------|---------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| PE | São José Da Coroa Grande | 31.676          | 15.501  | 11.784  | 204        | 4187         | 71,8                 | 54,6                 | 19,4                       | 21.586    |
| PE | São José Do Belmonte     | 62.464          | 28.491  | 22.384  | 339        | 11250        | 83,7                 | 65,8                 | 33,1                       | 34.021    |
| PE | São José Do Egito        | 65.066          | 27.808  | 23.605  | 289        | 13364        | 81,7                 | 69,3                 | 39,2                       | 34.056    |
| PE | São Lourenço Da Mata     | 191.766         | 89.116  | 74.552  | 1.072      | 27026        | 78,1                 | 65,4                 | 23,7                       | 114.079   |
| PE | São Vicente Férrer       | 34.107          | 15.428  | 12.568  | 102        | 6009         | 85,3                 | 69,5                 | 33,2                       | 18.085    |
| PE | Serra Talhada            | 166.572         | 71.039  | 58.231  | 6.645      | 30657        | 81,7                 | 67,0                 | 35,3                       | 86.915    |
| PE | Serrita                  | 36.201          | 15.068  | 13.000  | 108        | 8025         | 78,5                 | 67,7                 | 41,8                       | 19.196    |
| PE | Sertânia                 | 66.108          | 27.953  | 24.367  | 225        | 13563        | 77,5                 | 67,6                 | 37,6                       | 36.050    |
| PE | Sirinhaém                | 62.499          | 30.551  | 24.419  | 205        | 7324         | 65,9                 | 52,7                 | 15,8                       | 46.361    |
| PE | Solidão                  | 11.332          | 4.859   | 4.077   | 58         | 2338         | 80,7                 | 67,7                 | 38,8                       | 6.021     |
| PE | Surubim                  | 122.607         | 53.532  | 45.904  | 795        | 22376        | 81,5                 | 69,9                 | 34,1                       | 65.647    |
| PE | Tabira                   | 57.658          | 23.891  | 20.438  | 292        | 13037        | 83,2                 | 71,2                 | 45,4                       | 28.704    |
| PE | Tacaimbó                 | 25.082          | 11.115  | 9.373   | 96         | 4498         | 86,4                 | 72,9                 | 35,0                       | 12.859    |
| PE | Tacaratu                 | 37.532          | 16.255  | 13.189  | 130        | 7958         | 62,3                 | 50,5                 | 30,5                       | 26.106    |
| PE | Tamandaré                | 34.291          | 17.466  | 13.021  | 171        | 3633         | 73,9                 | 55,1                 | 15,4                       | 23.623    |
| PE | Taquaritinga Do Norte    | 33.342          | 18.832  | 13.927  | 136        | 447          | 64,7                 | 47,8                 | 1,5                        | 29.127    |
| PE | Terezinha                | 15.408          | 6.028   | 5.415   | 75         | 3890         | 83,7                 | 75,2                 | 54,0                       | 7.198     |
| PE | Terra Nova               | 18.296          | 7.599   | 6.362   | 98         | 4237         | 74,5                 | 62,3                 | 41,5                       | 10.206    |
| PE | Timbaúba                 | 99.792          | 44.028  | 37.552  | 525        | 17687        | 83,4                 | 71,1                 | 33,5                       | 52.802    |
| PE | Toritama                 | 65.742          | 31.815  | 25.264  | 380        | 8283         | 68,9                 | 54,7                 | 17,9                       | 46.164    |
| PE | Tracunhaém               | 23.428          | 10.610  | 9.266   | 163        | 3389         | 76,8                 | 67,1                 | 24,5                       | 13.813    |
| PE | Trindade                 | 49.405          | 24.357  | 18.657  | 238        | 6153         | 79,0                 | 60,5                 | 20,0                       | 30.816    |
| PE | Triunfo                  | 32.626          | 12.997  | 10.971  | 98         | 8560         | 85,3                 | 72,0                 | 56,2                       | 15.243    |
| PE | Tupanatinga              | 38.782          | 16.957  | 14.538  | 231        | 7056         | 61,5                 | 52,8                 | 25,6                       | 27.551    |
| PE | Tuparetama               | 15.764          | 6.860   | 5.596   | 80         | 3228         | 83,1                 | 67,8                 | 39,1                       | 8.256     |
| PE | Venturosa                | 26.534          | 13.625  | 10.387  | 153        | 2369         | 73,0                 | 55,7                 | 12,7                       | 18.661    |
| PE | Verdejante               | 19.388          | 7.982   | 6.960   | 103        | 4343         | 83,6                 | 72,9                 | 45,5                       | 9.553     |
| PE | Vertente Do Lério        | 16.380          | 6.839   | 5.963   | 102        | 3476         | 90,3                 | 78,8                 | 45,9                       | 7.571     |
| PE | Vertentes                | 32.494          | 15.845  | 13.175  | 199        | 3275         | 75,6                 | 62,9                 | 15,6                       | 20.954    |
| PE | Vicência                 | 51.719          | 23.852  | 20.023  | 209        | 7635         | 72,8                 | 61,1                 | 23,3                       | 32.772    |
| PE | Vitória De Santo Antão   | 262.474         | 114.087 | 100.037 | 1.408      | 46942        | 81,7                 | 71,7                 | 33,6                       | 139.583   |
| PE | Xexéu                    | 18.787          | 9.847   | 7.133   | 156        | 1651         | 66,7                 | 48,3                 | 11,2                       | 14.757    |
| PI | Acauã                    | 14.217          | 5.848   | 5.135   | 143        | 3091         | 82,3                 | 72,3                 | 43,5                       | 7.102     |
| PI | Agricolândia             | 10.755          | 4.604   | 4.118   | 74         | 1959         | 89,7                 | 80,3                 | 38,2                       | 5.131     |
| PI | Água Branca              | 33.801          | 15.043  | 12.166  | 311        | 6281         | 86,1                 | 69,6                 | 36,0                       | 17.470    |
| PI | Alagoinha Do Piauí       | 14.331          | 5.987   | 5.442   | 140        | 2762         | 78,1                 | 71,0                 | 36,0                       | 7.665     |
| PI | Alegrete Do Piauí        | 9.355           | 3.851   | 3.371   | 80         | 2053         | 78,3                 | 68,5                 | 41,7                       | 4.918     |
| PI | Alto Longá               | 27.205          | 11.040  | 9.954   | 162        | 6049         | 77,0                 | 69,4                 | 42,2                       | 14.339    |
| PI | Altos                    | 84.220          | 38.067  | 32.179  | 636        | 13338        | 93,7                 | 79,2                 | 32,8                       | 40.605    |
| PI | Alvorada Do Gurguéia     | 10.824          | 4.629   | 4.185   | 104        | 1906         | 85,0                 | 76,9                 | 35,0                       | 5.445     |
| PI | Amarante                 | 35.679          | 15.444  | 13.020  | 304        | 6911         | 87,7                 | 74,0                 | 39,3                       | 17.604    |
| PI | Angical Do Piauí         | 14.124          | 6.003   | 5.420   | 115        | 2586         | 88,5                 | 79,9                 | 38,1                       | 6.783     |
| PI | Anísio De Abreu          | 18.714          | 7.723   | 6.863   | 144        | 3984         | 77,7                 | 69,1                 | 40,1                       | 9.938     |
| PI | Antônio Almeida          | 6.489           | 2.723   | 2.428   | 60         | 1278         | 85,9                 | 76,6                 | 40,3                       | 3.170     |
| PI | Aroazes                  | 12.924          | 5.153   | 4.876   | 92         | 2803         | 88,4                 | 83,7                 | 48,1                       | 5.827     |
| PI | Aroeiras Do Itaim        | 4.294           | 2.188   | 1.972   | 35         | 99           | 85,8                 | 77,3                 | 3,9                        | 2.551     |
| PI | Arraial                  | 9.792           | 3.985   | 3.661   | 66         | 2080         | 84,4                 | 77,6                 | 44,1                       | 4.720     |
| PI | Assunção Do Piauí        | 12.848          | 6.434   | 5.128   | 134        | 1152         | 81,8                 | 65,2                 | 14,7                       | 7.863     |
| PI | Avelino Lopes            | 21.344          | 9.566   | 8.311   | 202        | 3265         | 84,5                 | 73,4                 | 28,8                       | 11.326    |
| PI | Baixa Grande Do Ribeiro  | 21.409          | 10.633  | 8.122   | 231        | 2423         | 91,1                 | 69,6                 | 20,8                       | 11.671    |
| PI | Barra D'alcantara        | 8.481           | 3.608   | 3.207   | 70         | 1596         | 91,3                 | 81,1                 | 40,4                       | 3.952     |
| PI | Barras                   | 67.554          | 33.296  | 28.102  | 615        | 5541         | 70,6                 | 59,6                 | 11,7                       | 47.185    |
| PI | Barreiras Do Piauí       | 5.948           | 2.634   | 2.280   | 67         | 967          | 78,6                 | 68,0                 | 28,8                       | 3.352     |
| PI | Barro Duro               | 8.754           | 4.520   | 3.227   | 120        | 887          | 64,3                 | 45,9                 | 12,6                       | 7.027     |
| PI | Batalha                  | 44.185          | 19.138  | 15.897  | 352        | 8798         | 71,1                 | 59,1                 | 32,7                       | 26.905    |
| PI | Bela Vista Do Piauí      | 8.727           | 3.569   | 3.290   | 70         | 1798         | 88,6                 | 81,6                 | 44,6                       | 4.030     |
| PI | Belém Do Piauí           | 7.151           | 2.901   | 2.635   | 78         | 1537         | 80,9                 | 73,5                 | 42,8                       | 3.587     |
| PI | Benedictinos             | 20.034          | 8.599   | 7.857   | 140        | 3438         | 82,1                 | 75,0                 | 32,8                       | 10.473    |
| PI | Bertolínia               | 10.699          | 4.824   | 3.915   | 102        | 1858         | 87,6                 | 71,1                 | 33,7                       | 5.507     |
| PI | Betânia Do Piauí         | 12.633          | 5.390   | 4.784   | 122        | 2337         | 86,8                 | 77,0                 | 37,6                       | 6.210     |
| PI | Boa Hora                 | 11.712          | 5.683   | 3.943   | 100        | 1986         | 83,4                 | 57,9                 | 29,1                       | 6.815     |
| PI | Bocaina                  | 8.968           | 3.662   | 3.334   | 58         | 1914         | 81,3                 | 74,0                 | 42,5                       | 4.505     |
| PI | Bom Jesus                | 55.124          | 24.394  | 20.550  | 501        | 9679         | 96,1                 | 80,9                 | 38,1                       | 25.387    |
| PI | Bom Princípio Do Piauí   | 10.794          | 5.213   | 4.086   | 85         | 1410         | 92,2                 | 72,3                 | 25,0                       | 5.651     |
| PI | Bonfim Do Piauí          | 9.824           | 4.297   | 4.115   | 80         | 1332         | 75,6                 | 72,4                 | 23,4                       | 5.685     |
| PI | Boqueirão Do Piauí       | 11.458          | 5.162   | 4.600   | 115        | 1581         | 80,3                 | 71,6                 | 24,6                       | 6.426     |
| PI | Brasileira               | 16.104          | 6.554   | 5.650   | 167        | 3733         | 78,5                 | 67,7                 | 44,7                       | 8.347     |

| UF | Município                 | Doses Aplicadas | Dose 1 | Dose 2 | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|---------------------------|-----------------|--------|--------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| PI | Brejo Do Piauí            | 5.300           | 3.058  | 2.082  | 58         | 102          | 79,5                 | 54,1                 | 2,7                        | 3.848     |
| PI | Buriti Dos Lopes          | 36.592          | 17.823 | 14.228 | 261        | 4280         | 90,0                 | 71,8                 | 21,6                       | 19.807    |
| PI | Buriti Dos Montes         | 13.985          | 6.138  | 5.115  | 168        | 2564         | 74,3                 | 61,9                 | 31,0                       | 8.264     |
| PI | Cabeceiras Do Piauí       | 18.185          | 7.886  | 7.315  | 186        | 2798         | 74,2                 | 68,8                 | 26,3                       | 10.630    |
| PI | Cajazeiras Do Piauí       | 6.728           | 2.839  | 2.447  | 62         | 1380         | 79,5                 | 68,5                 | 38,6                       | 3.573     |
| PI | Cajueiro Da Praia         | 12.804          | 6.575  | 5.021  | 127        | 1081         | 85,7                 | 65,4                 | 14,1                       | 7.674     |
| PI | Caldeirão Grande Do Piauí | 10.579          | 4.540  | 4.304  | 110        | 1625         | 78,5                 | 74,5                 | 28,1                       | 5.781     |
| PI | Campinas Do Piauí         | 8.300           | 4.294  | 3.243  | 98         | 665          | 76,4                 | 57,7                 | 11,8                       | 5.620     |
| PI | Campo Alegre Do Fidalgo   | 10.399          | 4.233  | 3.893  | 70         | 2203         | 83,5                 | 76,8                 | 43,5                       | 5.069     |
| PI | Campo Grande Do Piauí     | 7.741           | 4.159  | 3.440  | 80         | 62           | 69,7                 | 57,7                 | 1,0                        | 5.965     |
| PI | Campo Largo Do Piauí      | 12.886          | 5.864  | 4.961  | 100        | 1961         | 80,2                 | 67,9                 | 26,8                       | 7.311     |
| PI | Campo Maior               | 95.287          | 40.891 | 34.070 | 919        | 19407        | 87,2                 | 72,7                 | 41,4                       | 46.893    |
| PI | Canavieira                | 6.668           | 3.093  | 2.599  | 58         | 918          | 78,4                 | 65,9                 | 23,3                       | 3.944     |
| PI | Canto Do Buriti           | 36.618          | 16.507 | 13.207 | 238        | 6666         | 77,7                 | 62,1                 | 31,4                       | 21.258    |
| PI | Capitão De Campos         | 21.761          | 10.286 | 8.672  | 209        | 2594         | 89,9                 | 75,8                 | 22,7                       | 11.445    |
| PI | Capitão Gervásio Oliveira | 8.342           | 3.676  | 3.259  | 63         | 1344         | 89,4                 | 79,2                 | 32,7                       | 4.114     |
| PI | Caracol                   | 22.060          | 8.765  | 7.770  | 139        | 5386         | 79,9                 | 70,9                 | 49,1                       | 10.964    |
| PI | Caraúbas Do Piauí         | 11.761          | 5.268  | 4.416  | 86         | 1991         | 89,4                 | 75,0                 | 33,8                       | 5.890     |
| PI | Caridade Do Piauí         | 9.545           | 4.169  | 3.607  | 102        | 1667         | 82,0                 | 70,9                 | 32,8                       | 5.085     |
| PI | Castelo Do Piauí          | 40.364          | 17.167 | 15.391 | 344        | 7462         | 87,1                 | 78,1                 | 37,8                       | 19.715    |
| PI | Caxingó                   | 10.366          | 4.847  | 3.999  | 84         | 1436         | 88,9                 | 73,4                 | 26,3                       | 5.451     |
| PI | Cocal                     | 44.502          | 22.622 | 18.319 | 367        | 3194         | 81,2                 | 65,8                 | 11,5                       | 27.845    |
| PI | Cocal De Telha            | 10.230          | 4.290  | 3.744  | 121        | 2075         | 87,6                 | 76,4                 | 42,4                       | 4.899     |
| PI | Cocal Dos Alves           | 12.801          | 5.542  | 4.618  | 91         | 2550         | 89,9                 | 74,9                 | 41,3                       | 6.168     |
| PI | Coivaras                  | 8.485           | 3.816  | 3.537  | 50         | 1082         | 94,6                 | 87,7                 | 26,8                       | 4.032     |
| PI | Colônia Do Gurguéia       | 12.671          | 5.379  | 4.789  | 90         | 2413         | 82,6                 | 73,5                 | 37,0                       | 6.516     |
| PI | Colônia Do Piauí          | 8.841           | 5.057  | 3.571  | 110        | 103          | 66,0                 | 46,6                 | 1,3                        | 7.661     |
| PI | Conceição Do Canindé      | 8.553           | 4.016  | 3.488  | 89         | 960          | 83,5                 | 72,6                 | 20,0                       | 4.807     |
| PI | Coronel José Dias         | 7.363           | 3.683  | 3.275  | 71         | 334          | 78,6                 | 69,9                 | 7,1                        | 4.685     |
| PI | Corrente                  | 49.194          | 22.696 | 18.894 | 487        | 7117         | 85,0                 | 70,7                 | 26,6                       | 26.709    |
| PI | Cristalândia Do Piauí     | 12.377          | 5.864  | 4.913  | 125        | 1475         | 70,5                 | 59,0                 | 17,7                       | 8.323     |
| PI | Cristino Castro           | 19.973          | 8.650  | 7.321  | 182        | 3820         | 82,8                 | 70,1                 | 36,6                       | 10.444    |
| PI | Curimatá                  | 22.950          | 10.015 | 8.363  | 197        | 4375         | 87,7                 | 73,2                 | 38,3                       | 11.426    |
| PI | Currais                   | 9.405           | 4.437  | 3.399  | 88         | 1481         | 89,3                 | 68,4                 | 29,8                       | 4.968     |
| PI | Curral Novo Do Piauí      | 7.290           | 3.693  | 2.998  | 94         | 505          | 68,8                 | 55,9                 | 9,4                        | 5.367     |
| PI | Curralinhos               | 8.277           | 3.850  | 3.141  | 61         | 1225         | 86,3                 | 70,4                 | 27,5                       | 4.459     |
| PI | Demerval Lobão            | 25.822          | 12.646 | 10.403 | 190        | 2583         | 91,4                 | 75,2                 | 18,7                       | 13.840    |
| PI | Dirceu Arcoverde          | 13.468          | 5.669  | 4.926  | 99         | 2774         | 80,7                 | 70,1                 | 39,5                       | 7.029     |
| PI | Dom Expedito Lopes        | 13.350          | 5.667  | 5.251  | 94         | 2338         | 81,9                 | 75,9                 | 33,8                       | 6.922     |
| PI | Dom Inocêncio             | 20.986          | 8.734  | 7.543  | 142        | 4567         | 91,3                 | 78,9                 | 47,7                       | 9.565     |
| PI | Domingos Mourão           | 8.375           | 3.611  | 2.984  | 80         | 1700         | 82,9                 | 68,5                 | 39,0                       | 4.354     |
| PI | Elesbão Veloso            | 29.268          | 11.754 | 10.707 | 280        | 6527         | 80,6                 | 73,5                 | 44,8                       | 14.575    |
| PI | Eliseu Martins            | 7.263           | 3.615  | 3.171  | 65         | 412          | 73,3                 | 64,3                 | 8,4                        | 4.930     |
| PI | Esperantina               | 62.818          | 30.830 | 25.183 | 518        | 6287         | 77,4                 | 63,2                 | 15,8                       | 39.848    |
| PI | Fartura Do Piauí          | 10.650          | 4.547  | 3.855  | 72         | 2176         | 85,5                 | 72,5                 | 40,9                       | 5.319     |
| PI | Flores Do Piauí           | 6.714           | 3.494  | 2.773  | 56         | 391          | 78,3                 | 62,1                 | 8,8                        | 4.462     |
| PI | Floresta Do Piauí         | 4.942           | 2.286  | 1.920  | 45         | 691          | 89,3                 | 75,0                 | 27,0                       | 2.560     |
| PI | Florianópolis             | 126.970         | 54.208 | 47.246 | 788        | 24728        | 90,3                 | 78,7                 | 41,2                       | 60.025    |
| PI | Francinópolis             | 9.426           | 4.122  | 3.491  | 93         | 1720         | 77,1                 | 65,3                 | 32,2                       | 5.347     |
| PI | Francisco Ayres           | 9.536           | 4.089  | 3.543  | 47         | 1857         | 94,6                 | 82,0                 | 43,0                       | 4.323     |
| PI | Francisco Macedo          | 5.425           | 2.336  | 2.092  | 63         | 934          | 73,0                 | 65,4                 | 29,2                       | 3.200     |
| PI | Francisco Santos          | 14.435          | 6.506  | 5.688  | 125        | 2116         | 69,4                 | 60,7                 | 22,6                       | 9.372     |
| PI | Fronteiras                | 19.538          | 8.483  | 7.745  | 263        | 3047         | 72,8                 | 66,4                 | 26,1                       | 11.659    |
| PI | Geminiano                 | 12.999          | 5.367  | 4.993  | 75         | 2564         | 98,3                 | 91,4                 | 47,0                       | 5.460     |
| PI | Gilbués                   | 20.227          | 9.280  | 7.740  | 211        | 2996         | 86,8                 | 72,4                 | 28,0                       | 10.694    |
| PI | Guadalupe                 | 20.357          | 8.675  | 7.521  | 157        | 4004         | 82,6                 | 71,6                 | 38,1                       | 10.497    |
| PI | Guaribas                  | 8.840           | 3.893  | 3.446  | 65         | 1436         | 85,2                 | 75,4                 | 31,4                       | 4.568     |
| PI | Hugo Napoleão             | 7.390           | 3.283  | 2.880  | 74         | 1153         | 84,6                 | 74,2                 | 29,7                       | 3.879     |
| PI | Ilha Grande               | 18.714          | 8.503  | 6.982  | 149        | 3080         | 89,9                 | 73,8                 | 32,6                       | 9.457     |
| PI | Inhumas                   | 29.659          | 12.725 | 11.200 | 272        | 5462         | 83,1                 | 73,1                 | 35,7                       | 15.319    |
| PI | Ipiranga Do Piauí         | 16.783          | 7.616  | 6.716  | 125        | 2326         | 77,4                 | 68,3                 | 23,6                       | 9.838     |
| PI | Isaías Coelho             | 16.119          | 6.934  | 6.192  | 154        | 2839         | 80,9                 | 72,3                 | 33,1                       | 8.566     |
| PI | Itainópolis               | 22.174          | 9.328  | 8.551  | 190        | 4105         | 80,8                 | 74,0                 | 35,5                       | 11.551    |

| UF | Município                  | Doses Aplicadas | Dose 1  | Dose 2  | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|----------------------------|-----------------|---------|---------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| PI | Itaueira                   | 20.167          | 8.533   | 7.778   | 137        | 3719         | 77,4                 | 70,5                 | 33,7                       | 11.028    |
| PI | Jacobina Do Piauí          | 11.787          | 4.926   | 4.456   | 121        | 2284         | 86,0                 | 77,8                 | 39,9                       | 5.729     |
| PI | Jaicós                     | 33.853          | 14.578  | 12.753  | 254        | 6268         | 76,0                 | 66,5                 | 32,7                       | 19.170    |
| PI | Jardim Do Mulato           | 8.809           | 3.746   | 3.402   | 80         | 1581         | 83,0                 | 75,4                 | 35,0                       | 4.513     |
| PI | Jatobá Do Piauí            | 11.794          | 4.888   | 4.493   | 84         | 2329         | 100,3                | 92,2                 | 47,8                       | 4.875     |
| PI | Jerumenha                  | 8.157           | 3.889   | 2.961   | 56         | 1251         | 87,5                 | 66,6                 | 28,1                       | 4.447     |
| PI | João Costa                 | 6.807           | 2.726   | 2.460   | 39         | 1582         | 90,7                 | 81,9                 | 52,6                       | 3.005     |
| PI | Joaquim Pires              | 26.635          | 11.821  | 10.202  | 223        | 4389         | 82,2                 | 71,0                 | 30,5                       | 14.376    |
| PI | Joca Marques               | 9.552           | 4.517   | 3.563   | 82         | 1390         | 82,6                 | 65,2                 | 25,4                       | 5.466     |
| PI | José De Freitas            | 72.866          | 34.272  | 27.732  | 572        | 10290        | 87,1                 | 70,5                 | 26,2                       | 39.336    |
| PI | Juazeiro Do Piauí          | 9.195           | 4.300   | 3.612   | 95         | 1188         | 78,4                 | 65,9                 | 21,7                       | 5.485     |
| PI | Júlio Borges               | 10.806          | 4.664   | 4.180   | 108        | 1854         | 82,7                 | 74,1                 | 32,9                       | 5.640     |
| PI | Jurema                     | 9.994           | 4.227   | 3.826   | 72         | 1869         | 88,5                 | 80,1                 | 39,1                       | 4.777     |
| PI | Lagoa Alegre               | 16.633          | 7.274   | 6.537   | 109        | 2713         | 84,8                 | 76,2                 | 31,6                       | 8.577     |
| PI | Lagoa De São Francisco     | 13.060          | 5.585   | 4.900   | 118        | 2457         | 82,4                 | 72,3                 | 36,3                       | 6.777     |
| PI | Lagoa Do Barro Do Piauí    | 13.111          | 5.355   | 4.928   | 70         | 2758         | 115,0                | 105,8                | 59,2                       | 4.656     |
| PI | Lagoa Do Piauí             | 9.782           | 4.430   | 3.800   | 45         | 1507         | 108,7                | 93,3                 | 37,0                       | 4.075     |
| PI | Lagoa Do Sítio             | 9.251           | 3.903   | 3.415   | 98         | 1835         | 75,1                 | 65,7                 | 35,3                       | 5.198     |
| PI | Lagoinha Do Piauí          | 4.843           | 2.328   | 2.199   | 56         | 260          | 81,5                 | 76,9                 | 9,1                        | 2.858     |
| PI | Landri Sales               | 11.347          | 4.735   | 4.414   | 60         | 2138         | 89,6                 | 83,6                 | 40,5                       | 5.283     |
| PI | Luís Correia               | 56.353          | 26.381  | 22.579  | 552        | 6841         | 86,7                 | 74,2                 | 22,5                       | 30.438    |
| PI | Luzilândia                 | 47.271          | 21.411  | 17.866  | 343        | 7651         | 84,0                 | 70,1                 | 30,0                       | 25.504    |
| PI | Madeiro                    | 14.026          | 6.262   | 5.213   | 123        | 2428         | 75,1                 | 62,5                 | 29,1                       | 8.342     |
| PI | Manoel Emídio              | 10.443          | 4.572   | 3.548   | 83         | 2240         | 85,4                 | 66,3                 | 41,9                       | 5.351     |
| PI | Marcolândia                | 15.553          | 7.398   | 5.900   | 149        | 2106         | 86,6                 | 69,1                 | 24,7                       | 8.543     |
| PI | Marcos Parente             | 8.965           | 3.878   | 3.476   | 55         | 1556         | 85,3                 | 76,4                 | 34,2                       | 4.547     |
| PI | Massapê Do Piauí           | 11.182          | 4.990   | 4.227   | 74         | 1891         | 77,4                 | 65,5                 | 29,3                       | 6.449     |
| PI | Matias Olímpio             | 15.188          | 7.644   | 6.398   | 153        | 993          | 69,8                 | 58,4                 | 9,1                        | 10.958    |
| PI | Miguel Alves               | 62.025          | 27.056  | 22.731  | 454        | 11784        | 80,0                 | 67,2                 | 34,8                       | 33.833    |
| PI | Miguel Leão                | 2.924           | 1.390   | 1.030   | 13         | 491          | 111,9                | 82,9                 | 39,5                       | 1.242     |
| PI | Milton Brandão             | 11.414          | 5.555   | 4.414   | 126        | 1319         | 84,1                 | 66,8                 | 20,0                       | 6.608     |
| PI | Monsenhor Gil              | 19.516          | 8.794   | 7.732   | 145        | 2845         | 83,2                 | 73,2                 | 26,9                       | 10.564    |
| PI | Monsenhor Hipólito         | 16.567          | 6.797   | 6.296   | 105        | 3369         | 87,5                 | 81,1                 | 43,4                       | 7.767     |
| PI | Monte Alegre Do Piauí      | 20.114          | 9.240   | 7.799   | 178        | 2897         | 87,0                 | 73,5                 | 27,3                       | 10.615    |
| PI | Morro Cabeça No Tempo      | 7.045           | 3.232   | 2.994   | 92         | 727          | 71,3                 | 66,1                 | 16,0                       | 4.530     |
| PI | Morro Do Chapéu Do Piauí   | 12.267          | 5.622   | 4.233   | 109        | 2303         | 82,5                 | 62,1                 | 33,8                       | 6.811     |
| PI | Murici Dos Portelas        | 13.856          | 6.155   | 5.319   | 125        | 2257         | 66,8                 | 57,8                 | 24,5                       | 9.209     |
| PI | Nazaré Do Piauí            | 14.115          | 6.038   | 5.220   | 83         | 2774         | 82,5                 | 71,3                 | 37,9                       | 7.322     |
| PI | Nazária                    | 14.152          | 7.424   | 5.644   | 116        | 968          | 86,3                 | 65,6                 | 11,3                       | 8.602     |
| PI | Nossa Senhora De Nazaré    | 10.750          | 4.429   | 4.024   | 72         | 2225         | 90,6                 | 82,3                 | 45,5                       | 4.891     |
| PI | Nossa Senhora Dos Remédios | 14.662          | 7.198   | 6.406   | 109        | 949          | 82,5                 | 73,4                 | 10,9                       | 8.723     |
| PI | Nova Santa Rita            | 9.028           | 3.611   | 3.403   | 60         | 1954         | 82,4                 | 77,6                 | 44,6                       | 4.383     |
| PI | Novo Oriente Do Piauí      | 12.054          | 5.186   | 4.372   | 115        | 2381         | 79,1                 | 66,7                 | 36,3                       | 6.556     |
| PI | Novo Santo Antônio         | 6.511           | 2.861   | 2.534   | 48         | 1068         | 95,3                 | 84,4                 | 35,6                       | 3.003     |
| PI | Oeiras                     | 74.134          | 31.962  | 28.899  | 699        | 12574        | 86,2                 | 77,9                 | 33,9                       | 37.085    |
| PI | Olho D'água Do Piauí       | 5.480           | 2.466   | 2.228   | 53         | 733          | 99,9                 | 90,3                 | 29,7                       | 2.468     |
| PI | Padre Marcos               | 12.343          | 5.556   | 4.771   | 158        | 1858         | 80,8                 | 69,4                 | 27,0                       | 6.873     |
| PI | Paes Landim                | 8.151           | 3.595   | 3.127   | 49         | 1380         | 87,1                 | 75,8                 | 33,4                       | 4.126     |
| PI | Pajeú Do Piauí             | 6.734           | 2.675   | 2.355   | 38         | 1666         | 78,6                 | 69,2                 | 48,9                       | 3.404     |
| PI | Palmeira Do Piauí          | 9.131           | 4.196   | 3.429   | 72         | 1434         | 83,3                 | 68,1                 | 28,5                       | 5.036     |
| PI | Palmeirais                 | 21.307          | 10.471  | 7.939   | 234        | 2663         | 71,8                 | 54,4                 | 18,3                       | 14.587    |
| PI | Paquetá                    | 6.420           | 3.050   | 2.468   | 55         | 847          | 77,5                 | 62,7                 | 21,5                       | 3.937     |
| PI | Parnaguá                   | 14.946          | 7.312   | 6.388   | 178        | 1068         | 67,6                 | 59,0                 | 9,9                        | 10.819    |
| PI | Parnaíba                   | 281.488         | 129.272 | 105.233 | 2.235      | 44748        | 84,2                 | 68,6                 | 29,2                       | 153.482   |
| PI | Passagem Franca Do Piauí   | 7.073           | 3.245   | 2.787   | 80         | 961          | 75,1                 | 64,5                 | 22,2                       | 4.323     |
| PI | Patos Do Piauí             | 12.688          | 5.108   | 4.820   | 108        | 2652         | 79,7                 | 75,2                 | 41,4                       | 6.406     |
| PI | Pau D'arco Do Piauí        | 7.335           | 3.177   | 2.807   | 47         | 1304         | 78,2                 | 69,1                 | 32,1                       | 4.065     |
| PI | Paulistana                 | 39.960          | 17.976  | 15.422  | 362        | 6200         | 87,5                 | 75,0                 | 30,2                       | 20.554    |
| PI | Pavussu                    | 7.939           | 3.347   | 3.043   | 55         | 1494         | 91,2                 | 82,9                 | 40,7                       | 3.669     |
| PI | Pedro II                   | 73.498          | 34.844  | 28.928  | 705        | 9021         | 89,9                 | 74,6                 | 23,3                       | 38.778    |
| PI | Pedro Laurentino           | 5.172           | 2.306   | 2.008   | 25         | 833          | 90,6                 | 78,9                 | 32,7                       | 2.544     |

| UF | Município                       | Doses Aplicadas | Dose 1 | Dose 2 | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|---------------------------------|-----------------|--------|--------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| PI | Picos                           | 162.965         | 69.428 | 61.364 | 1.082      | 31091        | 88,5                 | 78,2                 | 39,6                       | 78.431    |
| PI | Pimenteiras                     | 21.226          | 9.067  | 7.897  | 244        | 4018         | 74,7                 | 65,1                 | 33,1                       | 12.139    |
| PI | Pio IX                          | 35.500          | 15.461 | 12.713 | 410        | 6916         | 83,8                 | 68,9                 | 37,5                       | 18.459    |
| PI | Piracuruca                      | 56.083          | 24.898 | 23.170 | 493        | 7522         | 86,2                 | 80,2                 | 26,1                       | 28.874    |
| PI | Piripiri                        | 127.901         | 55.291 | 48.462 | 1.150      | 22998        | 86,7                 | 76,0                 | 36,1                       | 63.787    |
| PI | Porto                           | 22.798          | 10.216 | 8.425  | 166        | 3991         | 81,0                 | 66,8                 | 31,7                       | 12.608    |
| PI | Porto Alegre Do Piauí           | 4.932           | 2.154  | 1.865  | 35         | 878          | 79,2                 | 68,6                 | 32,3                       | 2.720     |
| PI | Prata Do Piauí                  | 6.894           | 2.922  | 2.612  | 46         | 1314         | 92,8                 | 82,9                 | 41,7                       | 3.150     |
| PI | Queimada Nova                   | 19.817          | 7.914  | 7.255  | 193        | 4455         | 87,8                 | 80,5                 | 49,4                       | 9.017     |
| PI | Redenção Do Gurguéia            | 14.725          | 6.817  | 5.531  | 143        | 2234         | 77,5                 | 62,9                 | 25,4                       | 8.796     |
| PI | Regeneração                     | 31.623          | 14.060 | 11.989 | 300        | 5274         | 78,2                 | 66,7                 | 29,3                       | 17.979    |
| PI | Riacho Frio                     | 7.966           | 3.820  | 3.074  | 70         | 1002         | 88,7                 | 71,3                 | 23,3                       | 4.309     |
| PI | Ribeira Do Piauí                | 7.929           | 3.418  | 2.945  | 68         | 1498         | 76,2                 | 65,6                 | 33,4                       | 4.488     |
| PI | Ribeiro Gonçalves               | 11.494          | 5.227  | 4.363  | 126        | 1778         | 70,9                 | 59,2                 | 24,1                       | 7.376     |
| PI | Rio Grande Do Piauí             | 12.882          | 5.366  | 4.801  | 80         | 2635         | 83,4                 | 74,6                 | 41,0                       | 6.433     |
| PI | Santa Cruz Do Piauí             | 13.211          | 5.316  | 5.040  | 97         | 2758         | 85,1                 | 80,7                 | 44,1                       | 6.247     |
| PI | Santa Cruz Dos Milagres         | 7.754           | 3.019  | 2.945  | 75         | 1715         | 74,9                 | 73,0                 | 42,5                       | 4.033     |
| PI | Santa Filomena                  | 10.956          | 5.194  | 4.096  | 124        | 1542         | 83,1                 | 65,5                 | 24,7                       | 6.254     |
| PI | Santa Luz                       | 11.166          | 5.012  | 4.173  | 110        | 1871         | 85,2                 | 70,9                 | 31,8                       | 5.882     |
| PI | Santa Rosa Do Piauí             | 9.250           | 4.147  | 3.609  | 98         | 1396         | 78,9                 | 68,7                 | 26,6                       | 5.255     |
| PI | Santana Do Piauí                | 8.580           | 3.593  | 3.119  | 73         | 1795         | 77,4                 | 67,2                 | 38,7                       | 4.642     |
| PI | Santo Antônio De Lisboa         | 12.448          | 5.330  | 4.820  | 81         | 2217         | 82,8                 | 74,8                 | 34,4                       | 6.441     |
| PI | Santo Antônio Dos Milagres      | 4.459           | 1.894  | 1.606  | 36         | 923          | 87,4                 | 74,1                 | 42,6                       | 2.166     |
| PI | Santo Inácio Do Piauí           | 7.806           | 3.225  | 2.907  | 70         | 1604         | 84,8                 | 76,4                 | 42,2                       | 3.803     |
| PI | São Braz Do Piauí               | 9.186           | 3.808  | 3.308  | 60         | 2010         | 85,6                 | 74,3                 | 45,2                       | 4.451     |
| PI | São Félix Do Piauí              | 6.603           | 2.762  | 2.350  | 44         | 1447         | 94,2                 | 80,2                 | 49,4                       | 2.932     |
| PI | São Francisco De Assis Do Piauí | 12.115          | 4.966  | 4.581  | 97         | 2471         | 85,9                 | 79,3                 | 42,8                       | 5.779     |
| PI | São Francisco Do Piauí          | 10.427          | 5.103  | 4.218  | 86         | 1020         | 79,5                 | 65,7                 | 15,9                       | 6.420     |
| PI | São Gonçalo Do Gurguéia         | 8.015           | 3.851  | 3.236  | 74         | 854          | 126,0                | 105,9                | 27,9                       | 3.057     |
| PI | São Gonçalo Do Piauí            | 9.866           | 4.249  | 3.584  | 92         | 1941         | 84,5                 | 71,3                 | 38,6                       | 5.030     |
| PI | São João Da Canabrava           | 8.778           | 3.782  | 3.283  | 59         | 1654         | 82,0                 | 71,2                 | 35,8                       | 4.614     |
| PI | São João Da Fronteira           | 10.787          | 4.871  | 3.899  | 115        | 1902         | 80,3                 | 64,3                 | 31,4                       | 6.064     |
| PI | São João Da Serra               | 12.926          | 5.672  | 4.847  | 96         | 2311         | 92,6                 | 79,2                 | 37,7                       | 6.122     |
| PI | São João Da Varjota             | 9.752           | 4.062  | 3.580  | 81         | 2029         | 83,8                 | 73,8                 | 41,9                       | 4.848     |
| PI | São João Do Arraial             | 15.630          | 7.091  | 6.139  | 105        | 2295         | 88,2                 | 76,4                 | 28,6                       | 8.038     |
| PI | São João Do Piauí               | 43.675          | 18.668 | 16.189 | 255        | 8563         | 90,3                 | 78,4                 | 41,4                       | 20.662    |
| PI | São José Do Divino              | 12.031          | 4.931  | 4.529  | 126        | 2445         | 92,1                 | 84,6                 | 45,7                       | 5.354     |
| PI | São José Do Peixe               | 6.000           | 2.916  | 2.327  | 45         | 712          | 77,9                 | 62,2                 | 19,0                       | 3.741     |
| PI | São José Do Piauí               | 12.878          | 5.572  | 4.966  | 81         | 2259         | 83,2                 | 74,1                 | 33,7                       | 6.700     |
| PI | São Julião                      | 12.748          | 5.174  | 4.739  | 121        | 2714         | 81,2                 | 74,4                 | 42,6                       | 6.371     |
| PI | São Lourenço Do Piauí           | 10.549          | 4.036  | 3.794  | 79         | 2640         | 88,2                 | 82,9                 | 57,7                       | 4.577     |
| PI | São Luís Do Piauí               | 4.799           | 2.142  | 1.986  | 30         | 641          | 81,0                 | 75,1                 | 24,2                       | 2.646     |
| PI | São Miguel Da Baixa Grande      | 5.140           | 2.076  | 1.902  | 49         | 1113         | 84,6                 | 77,5                 | 45,4                       | 2.454     |
| PI | São Miguel Do Fidalgo           | 5.371           | 2.386  | 1.953  | 35         | 997          | 78,5                 | 64,3                 | 32,8                       | 3.038     |
| PI | São Miguel Do Tapuio            | 33.343          | 14.339 | 12.109 | 330        | 6565         | 81,3                 | 68,6                 | 37,2                       | 17.639    |
| PI | São Pedro Do Piauí              | 17.058          | 9.395  | 6.199  | 265        | 1199         | 65,6                 | 43,3                 | 8,4                        | 14.324    |
| PI | São Raimundo Nonato             | 70.063          | 33.762 | 26.957 | 499        | 8845         | 96,8                 | 77,3                 | 25,4                       | 34.877    |
| PI | Sebastião Barros                | 7.050           | 3.340  | 2.958  | 60         | 692          | 96,8                 | 85,7                 | 20,1                       | 3.451     |
| PI | Sebastião Leal                  | 8.659           | 3.856  | 3.633  | 86         | 1084         | 89,6                 | 84,4                 | 25,2                       | 4.303     |
| PI | Sigefredo Pacheco               | 17.759          | 7.991  | 6.882  | 178        | 2708         | 79,4                 | 68,4                 | 26,9                       | 10.058    |
| PI | Simões                          | 25.932          | 11.243 | 9.694  | 251        | 4744         | 76,7                 | 66,2                 | 32,4                       | 14.649    |
| PI | Simplicio Mendes                | 23.640          | 10.276 | 9.248  | 220        | 3896         | 80,6                 | 72,6                 | 30,6                       | 12.746    |
| PI | Socorro Do Piauí                | 9.366           | 3.773  | 3.529  | 51         | 2013         | 82,7                 | 77,3                 | 44,1                       | 4.563     |
| PI | Sussuapara                      | 13.897          | 5.546  | 5.031  | 100        | 3220         | 82,0                 | 74,3                 | 47,6                       | 6.767     |
| PI | Tamboril Do Piauí               | 6.180           | 2.576  | 2.280  | 45         | 1279         | 87,9                 | 77,8                 | 43,7                       | 2.929     |
| PI | Tanque Do Piauí                 | 6.015           | 2.329  | 2.203  | 57         | 1426         | 84,0                 | 79,4                 | 51,4                       | 2.773     |

| UF | Município                | Doses Aplicadas | Dose 1  | Dose 2  | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|--------------------------|-----------------|---------|---------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| PI | Teresina                 | 1.771.648       | 757.726 | 677.981 | 13.249     | 322692       | 87,3                 | 78,1                 | 37,2                       | 868.075   |
| PI | União                    | 76.845          | 37.548  | 29.767  | 625        | 8905         | 84,2                 | 66,8                 | 20,0                       | 44.569    |
| PI | Uruçuí                   | 46.231          | 20.195  | 17.368  | 383        | 8285         | 93,3                 | 80,2                 | 38,3                       | 21.655    |
| PI | Valença Do Piauí         | 36.708          | 18.113  | 14.935  | 368        | 3292         | 86,5                 | 71,4                 | 15,7                       | 20.929    |
| PI | Várzea Branca            | 10.466          | 4.623   | 3.903   | 73         | 1867         | 93,6                 | 79,0                 | 37,8                       | 4.938     |
| PI | Várzea Grande            | 8.036           | 3.608   | 3.207   | 82         | 1139         | 82,3                 | 73,1                 | 26,0                       | 4.386     |
| PI | Vera Mendes              | 7.163           | 3.123   | 2.809   | 36         | 1195         | 101,4                | 91,2                 | 38,8                       | 3.080     |
| PI | Vila Nova Do Piauí       | 5.815           | 2.437   | 2.227   | 60         | 1091         | 82,6                 | 75,4                 | 37,0                       | 2.952     |
| PI | Wall Ferraz              | 9.045           | 3.718   | 3.440   | 65         | 1822         | 83,2                 | 76,9                 | 40,8                       | 4.471     |
| PR | Abatiá                   | 16.217          | 6.426   | 5.962   | 183        | 3646         | 86,7                 | 80,5                 | 49,2                       | 7.408     |
| PR | Adrianópolis             | 12.791          | 5.468   | 4.763   | 75         | 2485         | 93,4                 | 81,3                 | 42,4                       | 5.857     |
| PR | Agudos Do Sul            | 20.058          | 8.594   | 7.248   | 572        | 3644         | 90,7                 | 76,5                 | 38,5                       | 9.470     |
| PR | Almirante Tamandaré      | 191.168         | 88.944  | 71.113  | 4.210      | 26901        | 74,1                 | 59,2                 | 22,4                       | 120.041   |
| PR | Altamira Do Paraná       | 7.428           | 3.329   | 2.961   | 35         | 1103         | 197,9                | 176,0                | 65,6                       | 1.682     |
| PR | Alto Paraíso             | 6.669           | 2.911   | 2.358   | 75         | 1325         | 108,4                | 87,8                 | 49,3                       | 2.685     |
| PR | Alto Paraná              | 25.207          | 11.266  | 9.829   | 413        | 3699         | 75,8                 | 66,1                 | 24,9                       | 14.859    |
| PR | Alto Piquiri             | 17.899          | 7.843   | 6.969   | 254        | 2833         | 80,2                 | 71,3                 | 29,0                       | 9.778     |
| PR | Altônia                  | 39.733          | 16.290  | 15.109  | 442        | 7892         | 73,5                 | 68,1                 | 35,6                       | 22.176    |
| PR | Alvorada Do Sul          | 19.634          | 8.013   | 7.242   | 276        | 4103         | 69,7                 | 63,0                 | 35,7                       | 11.503    |
| PR | Amaporã                  | 10.426          | 4.376   | 3.981   | 155        | 1914         | 69,1                 | 62,9                 | 30,2                       | 6.332     |
| PR | Ampére                   | 38.547          | 16.211  | 14.716  | 472        | 7148         | 83,9                 | 76,2                 | 37,0                       | 19.311    |
| PR | Anahy                    | 6.855           | 2.630   | 2.456   | 185        | 1584         | 94,3                 | 88,1                 | 56,8                       | 2.788     |
| PR | Andirá                   | 39.829          | 16.699  | 14.712  | 699        | 7719         | 83,8                 | 73,8                 | 38,7                       | 19.926    |
| PR | Ângulo                   | 6.836           | 2.790   | 2.558   | 59         | 1429         | 95,2                 | 87,3                 | 48,8                       | 2.930     |
| PR | Antonina                 | 41.482          | 17.100  | 14.761  | 629        | 8992         | 90,2                 | 77,9                 | 47,5                       | 18.949    |
| PR | Antônio Olinto           | 16.483          | 6.537   | 6.230   | 242        | 3474         | 88,0                 | 83,9                 | 46,8                       | 7.427     |
| PR | Apucarana                | 273.626         | 110.961 | 100.493 | 6.893      | 55279        | 81,4                 | 73,8                 | 40,6                       | 136.234   |
| PR | Arapongas                | 234.492         | 104.568 | 88.012  | 3.460      | 38452        | 83,8                 | 70,5                 | 30,8                       | 124.810   |
| PR | Arapoti                  | 51.549          | 21.889  | 19.625  | 612        | 9423         | 77,3                 | 69,3                 | 33,3                       | 28.300    |
| PR | Arapuã                   | 8.406           | 3.349   | 3.147   | 40         | 1870         | 111,3                | 104,6                | 62,1                       | 3.009     |
| PR | Araruna                  | 29.277          | 12.569  | 11.114  | 349        | 5245         | 89,8                 | 79,4                 | 37,5                       | 14.000    |
| PR | Araucária                | 300.403         | 126.235 | 111.895 | 5.375      | 56898        | 86,3                 | 76,5                 | 38,9                       | 146.214   |
| PR | Arianha Do Ivaí          | 5.479           | 2.209   | 2.072   | 36         | 1162         | 106,9                | 100,3                | 56,2                       | 2.066     |
| PR | Assaí                    | 25.035          | 12.037  | 10.375  | 285        | 2338         | 80,5                 | 69,4                 | 15,6                       | 14.954    |
| PR | Assis Chateaubriand      | 72.462          | 30.448  | 27.148  | 754        | 14112        | 91,3                 | 81,4                 | 42,3                       | 33.340    |
| PR | Astorga                  | 49.834          | 20.623  | 19.000  | 915        | 9296         | 78,7                 | 72,5                 | 35,5                       | 26.209    |
| PR | Atalaia                  | 9.872           | 3.908   | 3.639   | 60         | 2265         | 100,7                | 93,8                 | 58,4                       | 3.881     |
| PR | Balsa Nova               | 28.994          | 12.020  | 10.705  | 415        | 5854         | 91,8                 | 81,8                 | 44,7                       | 13.092    |
| PR | Bandeirantes             | 66.396          | 27.237  | 25.017  | 820        | 13322        | 87,3                 | 80,2                 | 42,7                       | 31.211    |
| PR | Barbosa Ferraz           | 18.076          | 9.054   | 7.222   | 143        | 1657         | 79,2                 | 63,2                 | 14,5                       | 11.426    |
| PR | Barra Do Jacaré          | 6.635           | 2.666   | 2.453   | 47         | 1469         | 95,9                 | 88,2                 | 52,8                       | 2.781     |
| PR | Barracão                 | 19.240          | 8.000   | 7.369   | 385        | 3486         | 77,6                 | 71,5                 | 33,8                       | 10.312    |
| PR | Bela Vista Da Caroba     | 6.768           | 2.945   | 2.749   | 35         | 1039         | 85,2                 | 79,5                 | 30,1                       | 3.457     |
| PR | Bela Vista Do Paraíso    | 32.824          | 13.395  | 12.427  | 269        | 6733         | 87,0                 | 80,7                 | 43,7                       | 15.399    |
| PR | Bituruna                 | 33.611          | 14.239  | 12.953  | 370        | 6049         | 86,8                 | 79,0                 | 36,9                       | 16.400    |
| PR | Boa Esperança            | 9.611           | 3.936   | 3.567   | 146        | 1962         | 97,3                 | 88,1                 | 48,5                       | 4.047     |
| PR | Boa Esperança Do Iguaçu  | 5.295           | 2.273   | 2.091   | 31         | 900          | 92,0                 | 84,7                 | 36,4                       | 2.470     |
| PR | Boa Ventura De São Roque | 12.961          | 5.314   | 4.962   | 206        | 2479         | 83,5                 | 78,0                 | 38,9                       | 6.365     |
| PR | Boa Vista Da Aparecida   | 13.380          | 7.038   | 5.833   | 113        | 396          | 93,3                 | 77,4                 | 5,3                        | 7.540     |
| PR | Bocaiúva Do Sul          | 24.250          | 10.866  | 9.196   | 412        | 3776         | 82,8                 | 70,0                 | 28,8                       | 13.129    |
| PR | Bom Jesus Do Sul         | 7.099           | 2.913   | 2.792   | 47         | 1347         | 83,1                 | 79,6                 | 38,4                       | 3.506     |
| PR | Bom Sucesso              | 14.367          | 5.831   | 5.328   | 199        | 3009         | 82,5                 | 75,4                 | 42,6                       | 7.068     |
| PR | Bom Sucesso Do Sul       | 7.342           | 3.073   | 2.751   | 40         | 1478         | 94,4                 | 84,5                 | 45,4                       | 3.254     |
| PR | Borrazópolis             | 17.078          | 6.823   | 6.459   | 187        | 3609         | 106,0                | 100,3                | 56,0                       | 6.439     |
| PR | Braganey                 | 10.996          | 4.655   | 4.039   | 148        | 2154         | 86,5                 | 75,0                 | 40,0                       | 5.382     |
| PR | Brasilândia Do Sul       | 7.604           | 3.174   | 2.904   | 85         | 1441         | 122,8                | 112,3                | 55,7                       | 2.585     |
| PR | Cafeara                  | 6.121           | 2.363   | 2.285   | 55         | 1418         | 80,0                 | 77,4                 | 48,0                       | 2.954     |
| PR | Cafelândia               | 37.119          | 15.614  | 13.630  | 1.025      | 6850         | 84,6                 | 73,9                 | 37,1                       | 18.456    |
| PR | Cafetal Do Sul           | 9.401           | 3.850   | 3.622   | 94         | 1835         | 96,0                 | 90,3                 | 45,8                       | 4.009     |
| PR | Califórnia               | 18.165          | 7.652   | 6.754   | 187        | 3572         | 88,9                 | 78,5                 | 41,5                       | 8.606     |
| PR | Cambará                  | 49.537          | 19.819  | 17.696  | 880        | 11142        | 77,8                 | 69,5                 | 43,8                       | 25.466    |
| PR | Cambé                    | 207.557         | 87.064  | 76.346  | 4.246      | 39901        | 81,1                 | 71,1                 | 37,2                       | 107.341   |
| PR | Cambira                  | 17.548          | 7.266   | 6.705   | 262        | 3315         | 91,8                 | 84,7                 | 41,9                       | 7.917     |
| PR | Campina Da Lagoa         | 32.784          | 13.788  | 12.327  | 252        | 6417         | 98,2                 | 87,8                 | 45,7                       | 14.043    |
| PR | Campina Do Simão         | 8.782           | 3.754   | 3.043   | 206        | 1779         | 97,3                 | 78,9                 | 46,1                       | 3.859     |

| UF | Município                | Doses Aplicadas | Dose 1    | Dose 2    | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|--------------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| PR | Campina Grande Do Sul    | 93.665          | 41.015    | 35.070    | 1.479      | 16101        | 93,9                 | 80,3                 | 36,9                       | 43.685    |
| PR | Campo Bonito             | 8.150           | 3.501     | 3.113     | 70         | 1466         | 93,0                 | 82,7                 | 39,0                       | 3.763     |
| PR | Campo Do Tenente         | 15.880          | 7.087     | 5.760     | 175        | 2858         | 88,1                 | 71,6                 | 35,5                       | 8.045     |
| PR | Campo Largo              | 250.933         | 105.013   | 92.063    | 4.103      | 49754        | 78,4                 | 68,8                 | 37,2                       | 133.865   |
| PR | Campo Magro              | 54.221          | 24.773    | 20.814    | 602        | 8032         | 83,3                 | 70,0                 | 27,0                       | 29.740    |
| PR | Campo Mourão             | 201.024         | 83.013    | 74.133    | 2.952      | 40926        | 86,9                 | 77,6                 | 42,9                       | 95.488    |
| PR | Cândido De Abreu         | 27.678          | 12.563    | 10.759    | 297        | 4059         | 84,8                 | 72,7                 | 27,4                       | 14.809    |
| PR | Candói                   | 29.027          | 12.462    | 10.834    | 464        | 5267         | 77,6                 | 67,5                 | 32,8                       | 16.053    |
| PR | Cantagalo                | 20.484          | 10.188    | 8.930     | 276        | 1090         | 76,4                 | 67,0                 | 8,2                        | 13.329    |
| PR | Capanema                 | 37.997          | 16.071    | 14.776    | 493        | 6657         | 83,9                 | 77,2                 | 34,8                       | 19.148    |
| PR | Capitão Leônidas Marques | 28.903          | 12.238    | 11.108    | 564        | 4993         | 77,3                 | 70,2                 | 31,5                       | 15.834    |
| PR | Carambeí                 | 41.810          | 18.385    | 17.192    | 1.191      | 5042         | 77,2                 | 72,2                 | 21,2                       | 23.825    |
| PR | Carlópolis               | 33.329          | 14.015    | 12.326    | 266        | 6722         | 97,6                 | 85,9                 | 46,8                       | 14.356    |
| PR | Cascavel                 | 654.003         | 277.309   | 244.048   | 13.518     | 119128       | 83,4                 | 73,4                 | 35,8                       | 332.333   |
| PR | Castro                   | 150.748         | 63.559    | 55.879    | 3.116      | 28194        | 88,5                 | 77,8                 | 39,3                       | 71.809    |
| PR | Catanduvas               | 17.390          | 7.586     | 6.649     | 191        | 2964         | 74,6                 | 65,4                 | 29,2                       | 10.167    |
| PR | Centenário Do Sul        | 22.132          | 8.687     | 8.120     | 300        | 5025         | 80,7                 | 75,4                 | 46,7                       | 10.764    |
| PR | Cerro Azul               | 32.767          | 13.599    | 11.889    | 840        | 6439         | 76,3                 | 66,7                 | 36,1                       | 17.833    |
| PR | Céu Azul                 | 21.715          | 9.076     | 8.355     | 414        | 3870         | 76,8                 | 70,7                 | 32,7                       | 11.819    |
| PR | Chopininho               | 40.030          | 17.542    | 15.583    | 461        | 6444         | 91,5                 | 81,3                 | 33,6                       | 19.167    |
| PR | Cianorte                 | 158.853         | 63.780    | 58.978    | 3.319      | 32776        | 76,1                 | 70,4                 | 39,1                       | 83.816    |
| PR | Cidade Gaúcha            | 23.752          | 10.076    | 8.906     | 279        | 4491         | 78,7                 | 69,6                 | 35,1                       | 12.797    |
| PR | Clevalândia              | 30.736          | 13.460    | 11.788    | 338        | 5150         | 81,8                 | 71,7                 | 31,3                       | 16.450    |
| PR | Colombo                  | 469.551         | 203.017   | 174.775   | 8.853      | 82906        | 82,3                 | 70,9                 | 33,6                       | 246.540   |
| PR | Colorado                 | 47.017          | 19.434    | 17.675    | 717        | 9191         | 80,5                 | 73,2                 | 38,1                       | 24.145    |
| PR | Congonhinhas             | 16.755          | 6.998     | 6.048     | 361        | 3348         | 79,0                 | 68,3                 | 37,8                       | 8.857     |
| PR | Conselheiro Mairinck     | 7.564           | 3.153     | 2.915     | 70         | 1426         | 81,3                 | 75,2                 | 36,8                       | 3.876     |
| PR | Contenda                 | 36.440          | 14.759    | 13.473    | 633        | 7575         | 78,4                 | 71,5                 | 40,2                       | 18.837    |
| PR | Corbélia                 | 31.931          | 13.388    | 12.238    | 650        | 5655         | 78,2                 | 71,5                 | 33,0                       | 17.117    |
| PR | Cornélio Procopio        | 97.358          | 40.590    | 36.739    | 965        | 19064        | 84,8                 | 76,8                 | 39,8                       | 47.842    |
| PR | Coronel Domingos Soares  | 14.364          | 6.032     | 5.447     | 122        | 2763         | 80,2                 | 72,5                 | 36,8                       | 7.518     |
| PR | Coronel Vivida           | 47.867          | 20.765    | 17.821    | 423        | 8858         | 100,9                | 86,6                 | 43,0                       | 20.580    |
| PR | Corumbataí Do Sul        | 7.150           | 3.432     | 3.049     | 25         | 644          | 109,8                | 97,5                 | 20,6                       | 3.127     |
| PR | Cruz Machado             | 33.288          | 14.390    | 12.736    | 456        | 5706         | 76,8                 | 68,0                 | 30,4                       | 18.741    |
| PR | Cruzeiro Do Iguaçu       | 8.665           | 3.528     | 3.307     | 85         | 1745         | 83,2                 | 78,0                 | 41,2                       | 4.240     |
| PR | Cruzeiro Do Oeste        | 45.884          | 19.134    | 17.501    | 582        | 8667         | 91,3                 | 83,5                 | 41,4                       | 20.947    |
| PR | Cruzeiro Do Sul          | 9.293           | 3.908     | 3.386     | 168        | 1831         | 87,8                 | 76,1                 | 41,2                       | 4.449     |
| PR | Cruzmaltina              | 5.727           | 2.432     | 2.204     | 50         | 1041         | 83,3                 | 75,5                 | 35,6                       | 2.921     |
| PR | Curitiba                 | 4.159.461       | 1.665.077 | 1.526.791 | 38.605     | 928988       | 85,4                 | 78,4                 | 47,7                       | 1.948.626 |
| PR | Curiúva                  | 29.004          | 12.014    | 10.651    | 405        | 5934         | 79,1                 | 70,1                 | 39,0                       | 15.196    |
| PR | Diamante Do Norte        | 10.596          | 4.334     | 3.772     | 196        | 2294         | 86,2                 | 75,0                 | 45,6                       | 5.030     |
| PR | Diamante Do Sul          | 6.513           | 2.872     | 2.573     | 72         | 996          | 83,9                 | 75,1                 | 29,1                       | 3.424     |
| PR | Diamante D'oeste         | 9.452           | 4.049     | 3.565     | 105        | 1733         | 76,9                 | 67,7                 | 32,9                       | 5.266     |
| PR | Dois Vizinhos            | 81.538          | 35.403    | 31.465    | 1.354      | 13316        | 86,3                 | 76,7                 | 32,4                       | 41.038    |
| PR | Douradina                | 19.798          | 7.602     | 7.305     | 373        | 4518         | 85,7                 | 82,4                 | 50,9                       | 8.869     |
| PR | Doutor Camargo           | 13.773          | 5.297     | 4.965     | 224        | 3287         | 88,5                 | 83,0                 | 54,9                       | 5.983     |
| PR | Doutor Ulysses           | 10.480          | 4.771     | 4.160     | 94         | 1455         | 85,9                 | 74,9                 | 26,2                       | 5.552     |
| PR | Enéas Marques            | 11.919          | 4.944     | 4.406     | 270        | 2299         | 83,3                 | 74,3                 | 38,7                       | 5.933     |
| PR | Engenheiro Beltrão       | 25.853          | 10.863    | 9.871     | 321        | 4798         | 77,7                 | 70,6                 | 34,3                       | 13.981    |
| PR | Entre Rios Do Oeste      | 8.854           | 3.806     | 3.617     | 95         | 1336         | 82,8                 | 78,7                 | 29,1                       | 4.596     |
| PR | Esperança Nova           | 4.851           | 1.907     | 1.795     | 25         | 1124         | 114,5                | 107,8                | 67,5                       | 1.665     |
| PR | Espigão Alto Do Iguaçu   | 9.199           | 4.091     | 3.509     | 69         | 1530         | 101,1                | 86,7                 | 37,8                       | 4.048     |
| PR | Farol                    | 7.230           | 2.921     | 2.765     | 40         | 1504         | 96,1                 | 90,9                 | 49,5                       | 3.041     |
| PR | Faxinal                  | 32.481          | 14.147    | 12.039    | 561        | 5734         | 81,7                 | 69,5                 | 33,1                       | 17.316    |
| PR | Fazenda Rio Grande       | 223.267         | 101.707   | 85.005    | 4.785      | 31770        | 99,7                 | 83,3                 | 31,1                       | 102.004   |
| PR | Fênix                    | 7.832           | 3.763     | 3.355     | 75         | 639          | 79,3                 | 70,7                 | 13,5                       | 4.748     |
| PR | Fernandes Pinheiro       | 12.687          | 5.267     | 4.746     | 251        | 2423         | 94,0                 | 84,7                 | 43,3                       | 5.602     |
| PR | Figueira                 | 17.119          | 6.747     | 6.173     | 368        | 3831         | 87,7                 | 80,2                 | 49,8                       | 7.696     |
| PR | Flor Da Serra Do Sul     | 10.356          | 4.230     | 3.923     | 100        | 2103         | 91,9                 | 85,2                 | 45,7                       | 4.603     |
| PR | Floraí                   | 11.479          | 4.464     | 4.200     | 154        | 2661         | 91,0                 | 85,6                 | 54,2                       | 4.906     |
| PR | Floresta                 | 17.806          | 7.440     | 6.545     | 129        | 3692         | 108,6                | 95,5                 | 53,9                       | 6.851     |
| PR | Florestópolis            | 20.273          | 9.504     | 7.781     | 363        | 2625         | 90,9                 | 74,4                 | 25,1                       | 10.453    |
| PR | Flórida                  | 6.178           | 2.451     | 2.288     | 45         | 1394         | 90,8                 | 84,8                 | 51,6                       | 2.699     |
| PR | Formosa Do Oeste         | 15.750          | 6.272     | 6.000     | 270        | 3208         | 97,1                 | 92,9                 | 49,7                       | 6.460     |
| PR | Foz Do Iguaçu            | 559.211         | 244.164   | 219.417   | 7.199      | 88431        | 94,5                 | 85,0                 | 34,2                       | 258.248   |
| PR | Foz Do Jordão            | 10.382          | 4.572     | 3.810     | 76         | 1924         | 100,4                | 83,6                 | 42,2                       | 4.556     |

| UF | Município          | Doses Aplicadas | Dose 1  | Dose 2  | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|--------------------|-----------------|---------|---------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| PR | Francisco Alves    | 13.795          | 6.115   | 5.625   | 100        | 1955         | 102,0                | 93,9                 | 32,6                       | 5.993     |
| PR | Francisco Beltrão  | 194.620         | 80.940  | 73.594  | 2.354      | 37732        | 87,8                 | 79,8                 | 40,9                       | 92.216    |
| PR | General Carneiro   | 21.860          | 9.411   | 8.069   | 384        | 3996         | 68,8                 | 59,0                 | 29,2                       | 13.685    |
| PR | Godoy Moreira      | 7.121           | 2.727   | 2.599   | 31         | 1764         | 94,1                 | 89,7                 | 60,9                       | 2.898     |
| PR | Goioerê            | 57.211          | 23.361  | 21.224  | 808        | 11818        | 81,1                 | 73,7                 | 41,0                       | 28.808    |
| PR | Goioxim            | 14.210          | 6.068   | 5.475   | 137        | 2530         | 86,0                 | 77,6                 | 35,9                       | 7.053     |
| PR | Grandes Rios       | 11.365          | 4.906   | 4.291   | 90         | 2078         | 89,2                 | 78,1                 | 37,8                       | 5.497     |
| PR | Guaira             | 57.188          | 25.206  | 21.749  | 668        | 9565         | 75,7                 | 65,3                 | 28,7                       | 33.310    |
| PR | Guairaça           | 15.578          | 5.945   | 5.714   | 267        | 3652         | 90,0                 | 86,5                 | 55,3                       | 6.609     |
| PR | Guamiranga         | 17.000          | 6.913   | 6.280   | 308        | 3499         | 78,5                 | 71,3                 | 39,7                       | 8.811     |
| PR | Guapirama          | 9.511           | 3.894   | 3.473   | 150        | 1994         | 102,9                | 91,8                 | 52,7                       | 3.784     |
| PR | Guaporema          | 4.732           | 1.889   | 1.806   | 47         | 990          | 84,3                 | 80,6                 | 44,2                       | 2.241     |
| PR | Guaraci            | 11.131          | 4.332   | 4.056   | 75         | 2668         | 78,3                 | 73,3                 | 48,2                       | 5.530     |
| PR | Guaraniçu          | 26.177          | 11.200  | 9.999   | 351        | 4627         | 91,7                 | 81,8                 | 37,9                       | 12.217    |
| PR | Guarapuava         | 292.926         | 151.214 | 128.990 | 6.590      | 6132         | 82,8                 | 70,6                 | 3,4                        | 182.644   |
| PR | Guaraqueçaba       | 15.186          | 7.087   | 5.405   | 1          | 2693         | 93,3                 | 71,2                 | 35,5                       | 7.594     |
| PR | Guaratuba          | 79.650          | 34.101  | 30.428  | 795        | 14326        | 90,9                 | 81,1                 | 38,2                       | 37.527    |
| PR | Honório Serpa      | 11.463          | 4.611   | 4.279   | 65         | 2508         | 90,1                 | 83,6                 | 49,0                       | 5.119     |
| PR | Ibaiti             | 54.291          | 23.581  | 20.231  | 732        | 9747         | 74,5                 | 63,9                 | 30,8                       | 31.644    |
| PR | Ibema              | 12.352          | 5.279   | 4.832   | 115        | 2126         | 82,9                 | 75,9                 | 33,4                       | 6.370     |
| PR | Ibiporã            | 106.123         | 44.389  | 40.430  | 1.432      | 19872        | 80,5                 | 73,3                 | 36,0                       | 55.131    |
| PR | Icaraíma           | 17.990          | 7.553   | 6.868   | 205        | 3364         | 97,0                 | 88,2                 | 43,2                       | 7.786     |
| PR | Iguaraçu           | 9.190           | 3.982   | 3.334   | 110        | 1764         | 89,7                 | 75,1                 | 39,7                       | 4.440     |
| PR | Iguatu             | 4.427           | 1.943   | 1.669   | 46         | 769          | 86,2                 | 74,1                 | 34,1                       | 2.253     |
| PR | Imbaú              | 24.678          | 10.371  | 8.972   | 883        | 4452         | 78,1                 | 67,6                 | 33,5                       | 13.282    |
| PR | Imbituva           | 57.663          | 25.598  | 22.581  | 737        | 8747         | 77,7                 | 68,6                 | 26,6                       | 32.940    |
| PR | Inácio Martins     | 21.142          | 9.058   | 7.872   | 253        | 3959         | 81,4                 | 70,8                 | 35,6                       | 11.121    |
| PR | Inajá              | 5.961           | 2.401   | 2.215   | 40         | 1305         | 77,1                 | 71,1                 | 41,9                       | 3.116     |
| PR | Indianópolis       | 9.901           | 4.080   | 3.607   | 172        | 2042         | 91,4                 | 80,8                 | 45,7                       | 4.465     |
| PR | Ipiranga           | 27.880          | 11.656  | 10.957  | 439        | 4828         | 76,4                 | 71,8                 | 31,7                       | 15.251    |
| PR | Iporã              | 28.404          | 12.515  | 10.667  | 320        | 4902         | 90,8                 | 77,4                 | 35,6                       | 13.782    |
| PR | Iracema Do Oeste   | 5.080           | 2.093   | 1.978   | 57         | 952          | 93,0                 | 87,9                 | 42,3                       | 2.251     |
| PR | Irati              | 125.003         | 51.512  | 46.635  | 1.513      | 25343        | 84,3                 | 76,3                 | 41,5                       | 61.088    |
| PR | Iretama            | 20.289          | 8.899   | 7.692   | 176        | 3522         | 88,1                 | 76,2                 | 34,9                       | 10.098    |
| PR | Itaguajé           | 8.757           | 3.731   | 3.087   | 138        | 1801         | 83,9                 | 69,4                 | 40,5                       | 4.446     |
| PR | Itaipulândia       | 22.358          | 9.848   | 8.730   | 230        | 3550         | 86,5                 | 76,7                 | 31,2                       | 11.385    |
| PR | Itambaracá         | 12.747          | 5.266   | 4.834   | 135        | 2512         | 80,4                 | 73,8                 | 38,4                       | 6.549     |
| PR | Itambé             | 12.751          | 5.045   | 4.741   | 150        | 2815         | 82,6                 | 77,6                 | 46,1                       | 6.109     |
| PR | Itapejara D'oeste  | 24.568          | 10.349  | 9.358   | 382        | 4479         | 85,6                 | 77,4                 | 37,0                       | 12.094    |
| PR | Itaperuçu          | 54.077          | 23.598  | 19.587  | 2.140      | 8752         | 81,2                 | 67,4                 | 30,1                       | 29.070    |
| PR | Itaúna Do Sul      | 7.553           | 2.852   | 2.673   | 88         | 1940         | 102,6                | 96,1                 | 69,8                       | 2.781     |
| PR | Ivaí               | 26.998          | 11.502  | 10.435  | 407        | 4654         | 82,4                 | 74,7                 | 33,3                       | 13.965    |
| PR | Ivaiporã           | 68.645          | 28.061  | 25.654  | 737        | 14193        | 87,9                 | 80,3                 | 44,4                       | 31.935    |
| PR | Ivaté              | 15.719          | 6.214   | 5.708   | 205        | 3592         | 75,4                 | 69,3                 | 43,6                       | 8.240     |
| PR | Ivatuba            | 7.251           | 2.856   | 2.651   | 71         | 1673         | 87,1                 | 80,8                 | 51,0                       | 3.279     |
| PR | Jaboti             | 11.013          | 4.617   | 4.390   | 90         | 1916         | 87,1                 | 82,8                 | 36,1                       | 5.303     |
| PR | Jacarezinho        | 80.178          | 34.063  | 29.747  | 630        | 15738        | 86,6                 | 75,6                 | 40,0                       | 39.322    |
| PR | Jaguapitã          | 24.618          | 11.617  | 9.400   | 479        | 3122         | 84,5                 | 68,4                 | 22,7                       | 13.742    |
| PR | Jaguariaíva        | 63.681          | 27.054  | 23.228  | 2.072      | 11327        | 77,2                 | 66,3                 | 32,3                       | 35.027    |
| PR | Jandaia Do Sul     | 44.022          | 19.076  | 16.822  | 459        | 7665         | 89,9                 | 79,2                 | 36,1                       | 21.230    |
| PR | Janiópolis         | 11.188          | 5.125   | 4.667   | 105        | 1291         | 100,6                | 91,6                 | 25,3                       | 5.095     |
| PR | Japira             | 10.143          | 4.030   | 3.848   | 95         | 2170         | 81,7                 | 78,1                 | 44,0                       | 4.930     |
| PR | Japurá             | 19.572          | 7.898   | 7.340   | 282        | 4052         | 83,1                 | 77,3                 | 42,7                       | 9.500     |
| PR | Jardim Alegre      | 23.408          | 9.839   | 9.018   | 203        | 4348         | 87,9                 | 80,5                 | 38,8                       | 11.196    |
| PR | Jardim Olinda      | 3.054           | 1.208   | 1.107   | 60         | 679          | 91,5                 | 83,9                 | 51,4                       | 1.320     |
| PR | Jataizinho         | 24.165          | 10.264  | 8.906   | 468        | 4527         | 81,2                 | 70,5                 | 35,8                       | 12.638    |
| PR | Jesuítas           | 19.973          | 8.182   | 7.509   | 229        | 4053         | 98,2                 | 90,1                 | 48,7                       | 8.330     |
| PR | Joaquim Távora     | 24.416          | 10.343  | 9.256   | 394        | 4423         | 86,1                 | 77,1                 | 36,8                       | 12.009    |
| PR | Jundiá Do Sul      | 5.342           | 2.702   | 2.336   | 50         | 254          | 82,7                 | 71,5                 | 7,8                        | 3.269     |
| PR | Juranda            | 16.287          | 6.666   | 6.303   | 181        | 3137         | 91,4                 | 86,4                 | 43,0                       | 7.292     |
| PR | Jussara            | 13.102          | 5.548   | 4.684   | 173        | 2697         | 78,8                 | 66,5                 | 38,3                       | 7.041     |
| PR | Kaloré             | 10.811          | 4.277   | 3.859   | 124        | 2551         | 105,7                | 95,4                 | 63,0                       | 4.047     |
| PR | Lapa               | 95.007          | 40.655  | 35.381  | 1.200      | 17771        | 84,0                 | 73,1                 | 36,7                       | 48.410    |
| PR | Laranjal           | 11.033          | 5.084   | 4.083   | 151        | 1715         | 87,9                 | 70,6                 | 29,7                       | 5.784     |
| PR | Laranjeiras Do Sul | 67.259          | 27.936  | 25.527  | 1.011      | 12785        | 86,9                 | 79,4                 | 39,8                       | 32.139    |
| PR | Leópolis           | 8.453           | 3.304   | 3.092   | 173        | 1884         | 84,2                 | 78,8                 | 48,0                       | 3.925     |
| PR | Lidianópolis       | 8.452           | 3.328   | 3.057   | 279        | 1788         | 103,0                | 94,6                 | 55,3                       | 3.231     |
| PR | Lindoeste          | 11.554          | 4.867   | 4.396   | 120        | 2171         | 106,0                | 95,7                 | 47,3                       | 4.592     |
| PR | Loanda             | 45.891          | 19.242  | 17.327  | 579        | 8743         | 82,8                 | 74,6                 | 37,6                       | 23.242    |
| PR | Lobato             | 9.903           | 3.905   | 3.657   | 101        | 2240         | 81,0                 | 75,9                 | 46,5                       | 4.819     |
| PR | Londrina           | 1.165.309       | 473.399 | 428.230 | 13.126     | 250554       | 82,3                 | 74,4                 | 43,5                       | 575.377   |
| PR | Luiziana           | 14.364          | 6.353   | 5.713   | 116        | 2182         | 87,7                 | 78,9                 | 30,1                       | 7.240     |
| PR | Lunardelli         | 10.991          | 4.335   | 4.189   | 76         | 2391         | 91,4                 | 88,3                 | 50,4                       | 4.744     |
| PR | Lupionópolis       | 10.046          | 4.107   | 3.749   | 75         | 2115         | 83,1                 | 75,8                 | 42,8                       | 4.945     |
| PR | Mallet             | 27.776          | 11.235  | 10.267  | 560        | 5714         | 82,2                 | 75,1                 | 41,8                       | 13.663    |

| UF | Município                  | Doses Aplicadas | Dose 1  | Dose 2  | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|----------------------------|-----------------|---------|---------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| PR | Mamborê                    | 24.372          | 11.201  | 10.401  | 264        | 2506         | 86,1                 | 79,9                 | 19,3                       | 13.014    |
| PR | Mandaguçu                  | 44.651          | 20.340  | 17.884  | 666        | 5761         | 88,1                 | 77,4                 | 24,9                       | 23.100    |
| PR | Mandaguari                 | 68.895          | 28.040  | 25.458  | 2.493      | 12904        | 81,2                 | 73,8                 | 37,4                       | 34.515    |
| PR | Mandirituba                | 51.588          | 22.727  | 18.914  | 1.510      | 8437         | 83,2                 | 69,2                 | 30,9                       | 27.315    |
| PR | Manfrinópolis              | 6.016           | 2.598   | 2.301   | 22         | 1095         | 103,7                | 91,8                 | 43,7                       | 2.506     |
| PR | Mangueirinha               | 36.227          | 14.948  | 13.427  | 402        | 7450         | 89,8                 | 80,7                 | 44,8                       | 16.642    |
| PR | Manoel Ribas               | 29.234          | 11.511  | 10.375  | 938        | 6410         | 85,2                 | 76,8                 | 47,4                       | 13.510    |
| PR | Marechal Cândido Rondon    | 96.749          | 43.745  | 38.079  | 1.213      | 13712        | 81,8                 | 71,2                 | 25,6                       | 53.495    |
| PR | Maria Helena               | 11.517          | 4.788   | 4.448   | 149        | 2132         | 85,0                 | 78,9                 | 37,8                       | 5.634     |
| PR | Marialva                   | 76.886          | 32.935  | 29.077  | 903        | 13971        | 92,0                 | 81,2                 | 39,0                       | 35.804    |
| PR | Marilândia Do Sul          | 17.633          | 7.341   | 6.538   | 245        | 3509         | 83,3                 | 74,2                 | 39,8                       | 8.814     |
| PR | Marilena                   | 14.326          | 6.249   | 5.768   | 171        | 2138         | 88,2                 | 81,4                 | 30,2                       | 7.084     |
| PR | Mariluz                    | 18.826          | 7.949   | 7.027   | 297        | 3553         | 76,9                 | 68,0                 | 34,4                       | 10.336    |
| PR | Maringá                    | 947.272         | 405.299 | 357.051 | 9.215      | 175707       | 94,2                 | 83,0                 | 40,8                       | 430.157   |
| PR | Mariópolis                 | 13.204          | 5.484   | 5.019   | 137        | 2564         | 82,7                 | 75,7                 | 38,7                       | 6.632     |
| PR | Maripá                     | 11.537          | 5.085   | 4.396   | 121        | 1935         | 91,1                 | 78,8                 | 34,7                       | 5.582     |
| PR | Marmeleiro                 | 30.036          | 11.985  | 11.398  | 613        | 6040         | 83,3                 | 79,2                 | 42,0                       | 14.387    |
| PR | Marquinho                  | 8.997           | 3.862   | 3.285   | 86         | 1764         | 89,0                 | 75,7                 | 40,6                       | 4.340     |
| PR | Marumbi                    | 9.625           | 3.946   | 3.745   | 79         | 1855         | 84,4                 | 80,1                 | 39,7                       | 4.677     |
| PR | Matelândia                 | 34.377          | 14.759  | 13.121  | 795        | 5702         | 81,5                 | 72,5                 | 31,5                       | 18.107    |
| PR | Matinhos                   | 79.812          | 36.029  | 30.427  | 404        | 12952        | 102,3                | 86,4                 | 36,8                       | 35.219    |
| PR | Mato Rico                  | 7.293           | 3.073   | 2.970   | 35         | 1215         | 95,9                 | 92,6                 | 37,9                       | 3.206     |
| PR | Mauá Da Serra              | 19.573          | 8.439   | 7.190   | 436        | 3508         | 78,1                 | 66,6                 | 32,5                       | 10.800    |
| PR | Medianeira                 | 90.789          | 41.746  | 35.951  | 1.245      | 11847        | 89,6                 | 77,2                 | 25,4                       | 46.574    |
| PR | Mercedes                   | 11.175          | 4.787   | 4.518   | 157        | 1713         | 85,8                 | 81,0                 | 30,7                       | 5.577     |
| PR | Mirador                    | 4.496           | 1.954   | 1.768   | 39         | 735          | 89,0                 | 80,5                 | 33,5                       | 2.196     |
| PR | Miraselva                  | 4.248           | 1.743   | 1.635   | 25         | 845          | 97,0                 | 91,0                 | 47,0                       | 1.796     |
| PR | Missal                     | 20.396          | 9.072   | 7.866   | 391        | 3067         | 84,8                 | 73,5                 | 28,7                       | 10.704    |
| PR | Moreira Sales              | 21.936          | 9.310   | 8.470   | 269        | 3887         | 77,3                 | 70,3                 | 32,3                       | 12.042    |
| PR | Morretes                   | 34.785          | 15.136  | 12.711  | 382        | 6556         | 92,0                 | 77,3                 | 39,9                       | 16.446    |
| PR | Munhoz De Melo             | 8.809           | 3.565   | 3.199   | 102        | 1943         | 88,9                 | 79,8                 | 48,5                       | 4.009     |
| PR | Nossa Senhora Das Graças   | 8.111           | 3.210   | 2.893   | 119        | 1889         | 80,1                 | 72,2                 | 47,1                       | 4.008     |
| PR | Nova Aliança Do Ivaí       | 3.424           | 1.334   | 1.227   | 30         | 833          | 86,0                 | 79,1                 | 53,7                       | 1.551     |
| PR | Nova América Da Colina     | 7.572           | 2.963   | 2.803   | 100        | 1706         | 86,3                 | 81,6                 | 49,7                       | 3.434     |
| PR | Nova Aurora                | 26.091          | 10.755  | 9.863   | 372        | 5101         | 104,4                | 95,8                 | 49,5                       | 10.299    |
| PR | Nova Cantu                 | 12.332          | 6.061   | 5.349   | 104        | 818          | 119,8                | 105,7                | 16,2                       | 5.061     |
| PR | Nova Esperança             | 57.018          | 22.800  | 20.601  | 1.028      | 12589        | 81,5                 | 73,6                 | 45,0                       | 27.984    |
| PR | Nova Esperança Do Sudoeste | 11.630          | 4.973   | 4.387   | 140        | 2130         | 98,9                 | 87,2                 | 42,3                       | 5.030     |
| PR | Nova Fátima                | 15.903          | 6.523   | 5.570   | 226        | 3584         | 80,2                 | 68,5                 | 44,1                       | 8.136     |
| PR | Nova Laranjeiras           | 20.356          | 9.166   | 7.695   | 105        | 3390         | 79,7                 | 66,9                 | 29,5                       | 11.507    |
| PR | Nova Londrina              | 25.534          | 10.838  | 9.534   | 425        | 4737         | 82,1                 | 72,2                 | 35,9                       | 13.200    |
| PR | Nova Olímpia               | 12.754          | 5.043   | 4.817   | 140        | 2754         | 86,6                 | 82,7                 | 47,3                       | 5.826     |
| PR | Nova Prata Do Iguaçu       | 20.867          | 8.713   | 7.985   | 250        | 3919         | 82,6                 | 75,7                 | 37,2                       | 10.544    |
| PR | Nova Santa Bárbara         | 9.582           | 3.934   | 3.505   | 124        | 2019         | 92,0                 | 81,9                 | 47,2                       | 4.277     |
| PR | Nova Santa Rosa            | 14.064          | 6.528   | 5.594   | 162        | 1780         | 79,0                 | 67,7                 | 21,5                       | 8.266     |
| PR | Nova Tebas                 | 15.002          | 6.101   | 5.468   | 79         | 3354         | 112,0                | 100,4                | 61,6                       | 5.448     |
| PR | Novo Itacolomi             | 7.020           | 2.697   | 2.659   | 94         | 1570         | 95,0                 | 93,6                 | 55,3                       | 2.840     |
| PR | Ortigueira                 | 43.497          | 20.461  | 16.467  | 482        | 6087         | 93,2                 | 75,0                 | 27,7                       | 21.960    |
| PR | Ourolândia                 | 7.449           | 2.905   | 2.739   | 88         | 1717         | 84,8                 | 80,0                 | 50,1                       | 3.425     |
| PR | Ouro Verde Do Oeste        | 11.506          | 5.044   | 4.492   | 156        | 1814         | 83,8                 | 74,7                 | 30,2                       | 6.016     |
| PR | Paçandu                    | 82.669          | 34.789  | 30.873  | 1.576      | 15431        | 83,3                 | 73,9                 | 36,9                       | 41.773    |
| PR | Palmas                     | 92.224          | 40.185  | 33.209  | 1.434      | 17396        | 77,6                 | 64,2                 | 33,6                       | 51.755    |
| PR | Palmeira                   | 61.828          | 28.399  | 25.004  | 1.141      | 7284         | 83,5                 | 73,6                 | 21,4                       | 33.994    |
| PR | Palmital                   | 26.373          | 11.468  | 9.969   | 266        | 4670         | 88,5                 | 76,9                 | 36,0                       | 12.960    |
| PR | Palotina                   | 62.915          | 27.632  | 25.192  | 789        | 9302         | 86,0                 | 78,4                 | 29,0                       | 32.121    |
| PR | Paraíso Do Norte           | 28.733          | 11.579  | 10.668  | 341        | 6145         | 82,6                 | 76,1                 | 43,8                       | 14.023    |
| PR | Paranacity                 | 20.185          | 8.326   | 7.579   | 274        | 4006         | 71,9                 | 65,4                 | 34,6                       | 11.580    |
| PR | Paranaguá                  | 313.715         | 131.811 | 114.964 | 5.399      | 61541        | 84,4                 | 73,6                 | 39,4                       | 156.174   |
| PR | Paranapoema                | 5.376           | 2.231   | 1.977   | 80         | 1088         | 68,8                 | 61,0                 | 33,6                       | 3.241     |
| PR | Paranavaí                  | 180.960         | 75.955  | 68.088  | 2.596      | 34321        | 85,4                 | 76,6                 | 38,6                       | 88.922    |
| PR | Pato Bragado               | 11.074          | 4.674   | 4.425   | 135        | 1840         | 82,2                 | 77,9                 | 32,4                       | 5.684     |
| PR | Pato Branco                | 183.929         | 77.901  | 70.130  | 1.773      | 34125        | 92,9                 | 83,6                 | 40,7                       | 83.843    |
| PR | Paula Freitas              | 11.027          | 4.641   | 4.253   | 304        | 1829         | 78,6                 | 72,0                 | 31,0                       | 5.908     |
| PR | Paulo Frontin              | 13.686          | 5.924   | 5.196   | 170        | 2396         | 80,2                 | 70,3                 | 32,4                       | 7.387     |
| PR | Peabiru                    | 25.989          | 11.031  | 9.579   | 289        | 5090         | 78,8                 | 68,4                 | 36,3                       | 14.007    |
| PR | Perobal                    | 13.174          | 5.642   | 5.031   | 151        | 2350         | 91,6                 | 81,7                 | 38,1                       | 6.160     |
| PR | Pérola                     | 20.963          | 9.693   | 7.939   | 187        | 3144         | 85,6                 | 70,1                 | 27,8                       | 11.321    |

| UF | Município                   | Doses Aplicadas | Dose 1  | Dose 2  | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|-----------------------------|-----------------|---------|---------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| PR | Pérola D'oeste              | 12.760          | 5.133   | 4.784   | 161        | 2682         | 81,6                 | 76,1                 | 42,7                       | 6.288     |
| PR | Piên                        | 21.669          | 10.395  | 9.396   | 395        | 1483         | 80,7                 | 72,9                 | 11,5                       | 12.882    |
| PR | Pinhais                     | 277.088         | 116.340 | 102.533 | 3.391      | 54824        | 87,2                 | 76,8                 | 41,1                       | 133.490   |
| PR | Pinhal De São Bento         | 5.596           | 2.333   | 2.137   | 46         | 1080         | 85,2                 | 78,1                 | 39,5                       | 2.737     |
| PR | Pinhalão                    | 13.805          | 5.692   | 5.162   | 209        | 2742         | 90,0                 | 81,6                 | 43,4                       | 6.324     |
| PR | Pinhão                      | 58.378          | 25.858  | 21.228  | 1.176      | 10116        | 79,4                 | 65,2                 | 31,1                       | 32.559    |
| PR | Pirai Do Sul                | 45.560          | 19.946  | 17.464  | 1.003      | 7147         | 77,9                 | 68,2                 | 27,9                       | 25.617    |
| PR | Piraquara                   | 206.931         | 97.871  | 79.390  | 3.067      | 26603        | 85,1                 | 69,1                 | 23,1                       | 114.970   |
| PR | Pitanga                     | 66.204          | 29.199  | 24.918  | 789        | 11298        | 97,3                 | 83,1                 | 37,7                       | 29.994    |
| PR | Pitangueiras                | 6.942           | 2.705   | 2.569   | 111        | 1557         | 82,9                 | 78,8                 | 47,7                       | 3.262     |
| PR | Planaltina Do Paraná        | 8.651           | 3.636   | 3.185   | 118        | 1712         | 85,1                 | 74,6                 | 40,1                       | 4.272     |
| PR | Planalto                    | 27.038          | 10.981  | 10.050  | 351        | 5656         | 81,8                 | 74,8                 | 42,1                       | 13.431    |
| PR | Ponta Grossa                | 605.167         | 269.850 | 222.654 | 12.857     | 99806        | 75,9                 | 62,7                 | 28,1                       | 355.336   |
| PR | Pontal Do Paraná            | 62.707          | 26.347  | 23.093  | 519        | 12748        | 94,4                 | 82,7                 | 45,7                       | 27.915    |
| PR | Porecatu                    | 25.424          | 10.108  | 9.383   | 292        | 5641         | 79,3                 | 73,6                 | 44,3                       | 12.748    |
| PR | Porto Amazonas              | 9.414           | 3.866   | 3.488   | 135        | 1925         | 79,3                 | 71,6                 | 39,5                       | 4.874     |
| PR | Porto Barreiro              | 6.998           | 2.850   | 2.651   | 35         | 1462         | 89,5                 | 83,3                 | 45,9                       | 3.184     |
| PR | Porto Rico                  | 6.933           | 2.909   | 2.749   | 33         | 1242         | 113,8                | 107,6                | 48,6                       | 2.556     |
| PR | Porto Vitória               | 8.201           | 3.100   | 2.880   | 405        | 1816         | 76,3                 | 70,9                 | 44,7                       | 4.061     |
| PR | Prado Ferreira              | 8.900           | 3.457   | 3.190   | 103        | 2150         | 91,5                 | 84,4                 | 56,9                       | 3.780     |
| PR | Pranchita                   | 10.725          | 4.627   | 4.222   | 150        | 1726         | 90,8                 | 82,9                 | 33,9                       | 5.095     |
| PR | Presidente Castelo Branco   | 10.933          | 4.137   | 3.913   | 275        | 2608         | 77,3                 | 73,1                 | 48,7                       | 5.351     |
| PR | Primeiro De Maio            | 21.446          | 9.177   | 8.080   | 147        | 4042         | 82,5                 | 72,6                 | 36,3                       | 11.130    |
| PR | Prudentópolis               | 95.280          | 42.270  | 36.095  | 1.351      | 15564        | 80,5                 | 68,7                 | 29,6                       | 52.513    |
| PR | Quarto Centenário           | 9.316           | 3.661   | 3.434   | 167        | 2054         | 82,0                 | 76,9                 | 46,0                       | 4.465     |
| PR | Quatiguá                    | 17.960          | 7.086   | 6.460   | 441        | 3973         | 94,8                 | 86,4                 | 53,1                       | 7.477     |
| PR | Quatro Barras               | 46.838          | 19.327  | 17.458  | 1.085      | 8968         | 80,8                 | 73,0                 | 37,5                       | 23.911    |
| PR | Quatro Pontes               | 8.296           | 3.504   | 3.293   | 134        | 1365         | 87,0                 | 81,7                 | 33,9                       | 4.029     |
| PR | Quedas Do Iguaçu            | 59.429          | 25.877  | 22.669  | 641        | 10242        | 75,2                 | 65,9                 | 29,8                       | 34.409    |
| PR | Querência Do Norte          | 21.979          | 9.120   | 8.204   | 356        | 4299         | 74,6                 | 67,1                 | 35,1                       | 12.232    |
| PR | Quinta Do Sol               | 11.263          | 4.385   | 4.227   | 90         | 2561         | 97,3                 | 93,8                 | 56,8                       | 4.508     |
| PR | Quitandinha                 | 37.577          | 15.687  | 14.178  | 558        | 7154         | 81,6                 | 73,8                 | 37,2                       | 19.221    |
| PR | Ramilândia                  | 7.787           | 3.514   | 2.980   | 90         | 1203         | 78,5                 | 66,6                 | 26,9                       | 4.476     |
| PR | Rancho Alegre               | 8.198           | 3.141   | 2.973   | 96         | 1988         | 83,0                 | 78,6                 | 52,5                       | 3.784     |
| PR | Rancho Alegre D'oeste       | 5.546           | 2.195   | 2.121   | 64         | 1166         | 83,5                 | 80,7                 | 44,4                       | 2.628     |
| PR | Realeza                     | 36.689          | 15.128  | 14.015  | 355        | 7191         | 89,3                 | 82,7                 | 42,4                       | 16.950    |
| PR | Rebouças                    | 32.644          | 13.412  | 12.089  | 274        | 6869         | 89,7                 | 80,9                 | 46,0                       | 14.946    |
| PR | Renascença                  | 14.018          | 5.809   | 5.282   | 238        | 2689         | 85,6                 | 77,8                 | 39,6                       | 6.787     |
| PR | Reserva                     | 47.841          | 21.140  | 18.388  | 957        | 7356         | 78,8                 | 68,5                 | 27,4                       | 26.825    |
| PR | Reserva Do Iguaçu           | 12.661          | 5.780   | 4.600   | 139        | 2142         | 71,6                 | 57,0                 | 26,5                       | 8.069     |
| PR | Ribeirão Claro              | 24.550          | 10.126  | 9.281   | 217        | 4926         | 95,1                 | 87,2                 | 46,3                       | 10.645    |
| PR | Ribeirão Do Pinhal          | 25.907          | 11.073  | 9.510   | 210        | 5114         | 85,5                 | 73,4                 | 39,5                       | 12.948    |
| PR | Rio Azul                    | 29.105          | 12.403  | 10.543  | 308        | 5851         | 80,9                 | 68,7                 | 38,2                       | 15.336    |
| PR | Rio Bom                     | 7.970           | 3.008   | 2.897   | 60         | 2005         | 94,5                 | 91,0                 | 63,0                       | 3.182     |
| PR | Rio Bonito Do Iguaçu        | 28.591          | 12.419  | 10.813  | 255        | 5104         | 93,7                 | 81,6                 | 38,5                       | 13.255    |
| PR | Rio Branco Do Ivaí          | 8.446           | 3.453   | 3.169   | 97         | 1727         | 84,0                 | 77,1                 | 42,0                       | 4.109     |
| PR | Rio Branco Do Sul           | 60.502          | 26.946  | 22.125  | 1.735      | 9696         | 82,9                 | 68,0                 | 29,8                       | 32.517    |
| PR | Rio Negro                   | 57.187          | 25.509  | 21.813  | 1.083      | 8782         | 74,1                 | 63,4                 | 25,5                       | 34.411    |
| PR | Rolândia                    | 137.173         | 56.985  | 52.220  | 1.539      | 26429        | 84,6                 | 77,5                 | 39,2                       | 67.383    |
| PR | Roncador                    | 20.698          | 9.237   | 8.041   | 133        | 3287         | 95,8                 | 83,4                 | 34,1                       | 9.645     |
| PR | Rondon                      | 19.579          | 7.973   | 7.396   | 317        | 3893         | 82,9                 | 76,9                 | 40,5                       | 9.622     |
| PR | Rosário Do Ivaí             | 11.963          | 4.854   | 4.419   | 77         | 2613         | 103,5                | 94,2                 | 55,7                       | 4.689     |
| PR | Sabáudia                    | 15.935          | 7.109   | 6.123   | 173        | 2530         | 103,2                | 88,9                 | 36,7                       | 6.891     |
| PR | Salgado Filho               | 9.088           | 3.650   | 3.452   | 65         | 1921         | 104,8                | 99,1                 | 55,2                       | 3.483     |
| PR | Salto Do Itararé            | 10.377          | 4.449   | 3.793   | 108        | 2027         | 90,8                 | 77,4                 | 41,4                       | 4.898     |
| PR | Salto Do Lontra             | 26.892          | 11.646  | 10.307  | 339        | 4600         | 78,3                 | 69,3                 | 30,9                       | 14.872    |
| PR | Santa Amélia                | 7.562           | 3.092   | 2.894   | 31         | 1545         | 94,7                 | 88,6                 | 47,3                       | 3.266     |
| PR | Santa Cecília Do Pavão      | 8.417           | 3.181   | 3.026   | 66         | 2144         | 96,6                 | 91,9                 | 65,1                       | 3.293     |
| PR | Santa Cruz De Monte Castelo | 16.028          | 7.003   | 5.907   | 217        | 2901         | 90,3                 | 76,2                 | 37,4                       | 7.751     |
| PR | Santa Fé                    | 23.507          | 9.417   | 8.760   | 245        | 5085         | 77,3                 | 71,9                 | 41,7                       | 12.186    |
| PR | Santa Helena                | 52.690          | 22.249  | 20.008  | 944        | 9489         | 83,1                 | 74,7                 | 35,5                       | 26.767    |
| PR | Santa Inês                  | 4.045           | 1.600   | 1.543   | 5          | 897          | 100,4                | 96,8                 | 56,3                       | 1.594     |
| PR | Santa Isabel Do Ivaí        | 17.750          | 7.150   | 6.662   | 199        | 3739         | 83,9                 | 78,2                 | 43,9                       | 8.523     |
| PR | Santa Isabel Do Oeste       | 24.980          | 10.363  | 9.322   | 392        | 4903         | 70,0                 | 63,0                 | 33,1                       | 14.794    |
| PR | Santa Lúcia                 | 7.400           | 3.127   | 2.928   | 115        | 1230         | 82,4                 | 77,2                 | 32,4                       | 3.793     |

| UF | Município                 | Doses Aplicadas | Dose 1  | Dose 2  | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|---------------------------|-----------------|---------|---------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| PR | Santa Maria Do Oeste      | 19.428          | 8.378   | 7.395   | 196        | 3459         | 89,0                 | 78,6                 | 36,8                       | 9.410     |
| PR | Santa Mariana             | 22.758          | 9.670   | 8.511   | 443        | 4134         | 83,2                 | 73,2                 | 35,6                       | 11.622    |
| PR | Santa Mônica              | 5.999           | 2.868   | 2.421   | 85         | 625          | 71,4                 | 60,3                 | 15,6                       | 4.017     |
| PR | Santa Tereza Do Oeste     | 21.723          | 9.875   | 8.305   | 275        | 3268         | 97,8                 | 82,3                 | 32,4                       | 10.096    |
| PR | Santa Terezinha De Itaipu | 41.885          | 18.238  | 15.790  | 988        | 6869         | 77,0                 | 66,6                 | 29,0                       | 23.699    |
| PR | Santana Do Itararé        | 11.555          | 4.694   | 4.210   | 160        | 2491         | 94,8                 | 85,0                 | 50,3                       | 4.954     |
| PR | Santo Antônio Da Platina  | 84.965          | 36.364  | 32.396  | 1.470      | 14735        | 78,6                 | 70,0                 | 31,9                       | 46.251    |
| PR | Santo Antônio Do Caiuá    | 5.995           | 2.311   | 2.144   | 62         | 1478         | 88,0                 | 81,6                 | 56,3                       | 2.626     |
| PR | Santo Antônio Do Paraíso  | 5.209           | 2.026   | 1.918   | 40         | 1225         | 98,0                 | 92,7                 | 59,2                       | 2.068     |
| PR | Santo Antônio Do Sudoeste | 38.508          | 16.451  | 14.740  | 512        | 6805         | 81,2                 | 72,8                 | 33,6                       | 20.261    |
| PR | Santo Inácio              | 12.202          | 5.005   | 4.465   | 212        | 2520         | 92,4                 | 82,4                 | 46,5                       | 5.416     |
| PR | São Carlos Do Ivaí        | 11.852          | 5.619   | 4.501   | 252        | 1480         | 81,2                 | 65,0                 | 21,4                       | 6.920     |
| PR | São Jerônimo Da Serra     | 20.779          | 8.805   | 7.888   | 278        | 3808         | 79,1                 | 70,9                 | 34,2                       | 11.128    |
| PR | São João                  | 23.097          | 9.548   | 8.822   | 633        | 4094         | 93,8                 | 86,7                 | 40,2                       | 10.181    |
| PR | São João Do Caiuá         | 12.069          | 4.961   | 4.381   | 159        | 2568         | 85,0                 | 75,1                 | 44,0                       | 5.837     |
| PR | São João Do Ivaí          | 22.974          | 9.207   | 8.633   | 326        | 4808         | 91,6                 | 85,8                 | 47,8                       | 10.056    |
| PR | São João Do Triunfo       | 28.901          | 12.056  | 10.688  | 325        | 5832         | 79,1                 | 70,1                 | 38,3                       | 15.241    |
| PR | São Jorge Do Ivaí         | 13.115          | 4.860   | 4.744   | 105        | 3406         | 87,7                 | 85,6                 | 61,4                       | 5.543     |
| PR | São Jorge Do Patrocínio   | 13.466          | 5.434   | 5.231   | 122        | 2679         | 97,3                 | 93,6                 | 48,0                       | 5.586     |
| PR | São Jorge D'oste          | 20.563          | 8.283   | 7.966   | 179        | 4135         | 91,7                 | 88,2                 | 45,8                       | 9.028     |
| PR | São José Da Boa Vista     | 12.971          | 5.183   | 4.738   | 145        | 2905         | 84,1                 | 76,9                 | 47,2                       | 6.160     |
| PR | São José Das Palmeiras    | 7.574           | 3.168   | 2.914   | 76         | 1416         | 87,3                 | 80,3                 | 39,0                       | 3.627     |
| PR | São José Dos Pinhais      | 500.878         | 256.529 | 209.473 | 11.297     | 23579        | 78,0                 | 63,7                 | 7,2                        | 329.058   |
| PR | São Manoel Do Paraná      | 5.055           | 1.897   | 1.780   | 105        | 1273         | 87,7                 | 82,3                 | 58,9                       | 2.163     |
| PR | São Mateus Do Sul         | 92.698          | 37.454  | 34.062  | 2.198      | 18984        | 80,2                 | 72,9                 | 40,6                       | 46.705    |
| PR | São Miguel Do Iguaçu      | 54.144          | 23.554  | 20.961  | 630        | 8999         | 85,4                 | 76,0                 | 32,6                       | 27.576    |
| PR | São Pedro Do Iguaçu       | 11.671          | 5.248   | 4.408   | 111        | 1904         | 90,2                 | 75,7                 | 32,7                       | 5.820     |
| PR | São Pedro Do Ivaí         | 19.706          | 7.910   | 7.088   | 323        | 4385         | 71,6                 | 64,2                 | 39,7                       | 11.046    |
| PR | São Pedro Do Paraná       | 6.135           | 2.455   | 2.335   | 20         | 1325         | 107,3                | 102,0                | 57,9                       | 2.289     |
| PR | São Sebastião Da Amoreira | 16.106          | 6.876   | 6.246   | 300        | 2684         | 77,6                 | 70,5                 | 30,3                       | 8.859     |
| PR | São Tomé                  | 12.006          | 4.849   | 4.441   | 175        | 2541         | 84,3                 | 77,2                 | 44,2                       | 5.750     |
| PR | Sapopema                  | 11.847          | 5.481   | 4.713   | 143        | 1510         | 81,5                 | 70,1                 | 22,5                       | 6.722     |
| PR | Sarandi                   | 186.180         | 88.570  | 71.226  | 2.157      | 24227        | 90,6                 | 72,8                 | 24,8                       | 97.803    |
| PR | Saudade Do Iguaçu         | 13.015          | 5.443   | 4.860   | 200        | 2512         | 98,3                 | 87,7                 | 45,4                       | 5.539     |
| PR | Sengés                    | 35.705          | 14.590  | 13.137  | 885        | 7093         | 75,3                 | 67,8                 | 36,6                       | 19.385    |
| PR | Serranópolis Do Iguaçu    | 10.196          | 4.226   | 4.074   | 101        | 1795         | 94,4                 | 91,0                 | 40,1                       | 4.477     |
| PR | Sertaneja                 | 13.142          | 4.815   | 4.567   | 400        | 3360         | 92,3                 | 87,6                 | 64,4                       | 5.216     |
| PR | Sertanópolis              | 30.977          | 12.879  | 11.452  | 1.326      | 5320         | 78,5                 | 69,8                 | 32,4                       | 16.413    |
| PR | Siqueira Campos           | 45.038          | 17.683  | 15.984  | 1.822      | 9549         | 83,2                 | 75,2                 | 44,9                       | 21.249    |
| PR | Sulina                    | 7.353           | 3.046   | 2.975   | 6          | 1326         | 104,0                | 101,5                | 45,3                       | 2.930     |
| PR | Tamarana                  | 23.584          | 10.001  | 8.795   | 240        | 4548         | 66,5                 | 58,5                 | 30,2                       | 15.040    |
| PR | Tamboara                  | 10.103          | 4.115   | 3.747   | 116        | 2125         | 79,8                 | 72,6                 | 41,2                       | 5.158     |
| PR | Tapejara                  | 30.730          | 12.718  | 11.727  | 410        | 5875         | 77,8                 | 71,7                 | 35,9                       | 16.345    |
| PR | Tapira                    | 11.563          | 4.783   | 4.367   | 133        | 2280         | 87,0                 | 79,5                 | 41,5                       | 5.495     |
| PR | Teixeira Soares           | 20.196          | 8.395   | 7.138   | 313        | 4350         | 66,8                 | 56,8                 | 34,6                       | 12.567    |
| PR | Telêmaco Borba            | 161.694         | 66.422  | 59.318  | 3.417      | 32537        | 83,2                 | 74,3                 | 40,8                       | 79.792    |
| PR | Terra Boa                 | 33.380          | 14.815  | 13.122  | 527        | 4916         | 86,1                 | 76,3                 | 28,6                       | 17.200    |
| PR | Terra Rica                | 31.381          | 12.980  | 11.721  | 421        | 6259         | 76,7                 | 69,3                 | 37,0                       | 16.924    |
| PR | Terra Roxa                | 21.618          | 12.738  | 8.547   | 300        | 33           | 72,7                 | 48,8                 | 0,2                        | 17.522    |
| PR | Tibagi                    | 36.943          | 15.922  | 14.220  | 626        | 6175         | 77,3                 | 69,0                 | 30,0                       | 20.607    |
| PR | Tijucas Do Sul            | 37.642          | 15.321  | 13.433  | 576        | 8312         | 89,7                 | 78,6                 | 48,7                       | 17.084    |
| PR | Toledo                    | 273.847         | 120.339 | 108.167 | 4.366      | 40975        | 84,4                 | 75,8                 | 28,7                       | 142.645   |
| PR | Tomazina                  | 16.978          | 6.990   | 6.367   | 198        | 3423         | 89,5                 | 81,6                 | 43,8                       | 7.807     |
| PR | Três Barras Do Paraná     | 20.642          | 9.297   | 7.740   | 255        | 3350         | 77,2                 | 64,3                 | 27,8                       | 12.038    |
| PR | Tunas Do Paraná           | 11.542          | 5.527   | 4.231   | 334        | 1450         | 61,3                 | 46,9                 | 16,1                       | 9.022     |
| PR | Tuneiras Do Oeste         | 17.263          | 7.148   | 6.539   | 185        | 3391         | 83,8                 | 76,6                 | 39,7                       | 8.533     |

| UF | Município                   | Doses Aplicadas | Dose 1  | Dose 2  | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|-----------------------------|-----------------|---------|---------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| PR | Tupãssi                     | 15.721          | 6.515   | 5.824   | 297        | 3085         | 80,3                 | 71,8                 | 38,0                       | 8.109     |
| PR | Turvo                       | 29.274          | 12.894  | 11.376  | 367        | 4637         | 98,5                 | 86,9                 | 35,4                       | 13.095    |
| PR | Ubiratã                     | 50.277          | 20.794  | 18.709  | 1.040      | 9734         | 99,4                 | 89,5                 | 46,6                       | 20.909    |
| PR | Umuarama                    | 213.408         | 94.799  | 81.159  | 2.704      | 34746        | 84,3                 | 72,1                 | 30,9                       | 112.500   |
| PR | União Da Vitória            | 107.004         | 46.840  | 40.809  | 1.302      | 18053        | 80,9                 | 70,5                 | 31,2                       | 57.913    |
| PR | Uniflor                     | 5.380           | 1.990   | 1.881   | 129        | 1380         | 76,1                 | 72,0                 | 52,8                       | 2.614     |
| PR | Uraí                        | 23.051          | 9.461   | 8.632   | 322        | 4636         | 83,9                 | 76,6                 | 41,1                       | 11.273    |
| PR | Ventania                    | 21.310          | 8.351   | 7.736   | 507        | 4716         | 69,1                 | 64,0                 | 39,0                       | 12.088    |
| PR | Vera Cruz Do Oeste          | 16.658          | 6.874   | 6.082   | 181        | 3521         | 81,3                 | 71,9                 | 41,6                       | 8.454     |
| PR | Verê                        | 16.383          | 6.875   | 6.423   | 312        | 2773         | 95,8                 | 89,5                 | 38,7                       | 7.174     |
| PR | Virmond                     | 8.759           | 3.393   | 3.267   | 116        | 1983         | 84,4                 | 81,2                 | 49,3                       | 4.022     |
| PR | Vitorino                    | 14.393          | 5.875   | 5.548   | 326        | 2644         | 85,7                 | 80,9                 | 38,5                       | 6.859     |
| PR | Wenceslau Braz              | 38.680          | 16.616  | 14.608  | 465        | 6991         | 85,7                 | 75,4                 | 36,1                       | 19.386    |
| PR | Xambrê                      | 12.544          | 5.148   | 4.936   | 103        | 2357         | 91,4                 | 87,7                 | 41,9                       | 5.630     |
| RJ | Angra Dos Reis              | 326.512         | 145.631 | 125.022 | 4.465      | 51394        | 70,3                 | 60,4                 | 24,8                       | 207.044   |
| RJ | Aperibé                     | 23.082          | 9.524   | 8.680   | 301        | 4577         | 80,0                 | 72,9                 | 38,5                       | 11.901    |
| RJ | Araruama                    | 257.144         | 114.176 | 103.306 | 3.160      | 36502        | 85,0                 | 76,9                 | 27,2                       | 134.293   |
| RJ | Areal                       | 28.167          | 11.537  | 10.052  | 344        | 6234         | 91,1                 | 79,3                 | 49,2                       | 12.669    |
| RJ | Armação Dos Búzios          | 60.090          | 31.068  | 22.128  | 586        | 6308         | 90,1                 | 64,2                 | 18,3                       | 34.477    |
| RJ | Arraial Do Cabo             | 63.255          | 29.360  | 24.474  | 709        | 8712         | 96,0                 | 80,0                 | 28,5                       | 30.593    |
| RJ | Barra Do Piraí              | 137.602         | 65.765  | 53.243  | 2.199      | 16395        | 65,3                 | 52,8                 | 16,3                       | 100.764   |
| RJ | Barra Mansa                 | 296.387         | 133.753 | 108.333 | 3.793      | 50508        | 72,4                 | 58,6                 | 27,3                       | 184.833   |
| RJ | Belford Roxo                | 650.871         | 321.776 | 250.160 | 9.283      | 69652        | 62,7                 | 48,8                 | 13,6                       | 513.118   |
| RJ | Bom Jardim                  | 54.050          | 22.878  | 20.786  | 575        | 9811         | 82,8                 | 75,3                 | 35,5                       | 27.616    |
| RJ | Bom Jesus Do Itabapoana     | 75.979          | 32.384  | 28.631  | 828        | 14136        | 87,0                 | 77,0                 | 38,0                       | 37.203    |
| RJ | Cabo Frio                   | 406.568         | 185.388 | 156.101 | 4.872      | 60207        | 80,5                 | 67,8                 | 26,1                       | 230.378   |
| RJ | Cachoeiras De Macacu        | 98.165          | 45.173  | 38.280  | 1.311      | 13401        | 76,2                 | 64,5                 | 22,6                       | 59.303    |
| RJ | Cambuci                     | 30.038          | 12.558  | 11.369  | 351        | 5760         | 80,9                 | 73,3                 | 37,1                       | 15.514    |
| RJ | Campos Dos Goytacazes       | 909.458         | 401.348 | 337.826 | 10.886     | 159398       | 78,5                 | 66,1                 | 31,2                       | 511.168   |
| RJ | Cantagalo                   | 42.225          | 16.882  | 15.456  | 496        | 9391         | 83,7                 | 76,6                 | 46,6                       | 20.168    |
| RJ | Carapebus                   | 25.350          | 12.455  | 10.407  | 401        | 2087         | 75,1                 | 62,7                 | 12,6                       | 16.586    |
| RJ | Cardoso Moreira             | 20.091          | 9.940   | 8.433   | 289        | 1429         | 77,5                 | 65,8                 | 11,1                       | 12.821    |
| RJ | Carmo                       | 38.284          | 16.162  | 14.026  | 436        | 7660         | 84,9                 | 73,7                 | 40,3                       | 19.030    |
| RJ | Casimiro De Abreu           | 79.682          | 37.945  | 30.940  | 1.082      | 9715         | 84,2                 | 68,7                 | 21,6                       | 45.041    |
| RJ | Comendador Levy Gasparian   | 17.789          | 8.089   | 6.692   | 198        | 2810         | 94,3                 | 78,0                 | 32,8                       | 8.576     |
| RJ | Conceição De Macabu         | 47.192          | 20.472  | 17.251  | 511        | 8958         | 87,5                 | 73,7                 | 38,3                       | 23.398    |
| RJ | Cordeiro                    | 44.323          | 18.505  | 16.827  | 463        | 8528         | 84,0                 | 76,3                 | 38,7                       | 22.041    |
| RJ | Duas Barras                 | 19.735          | 9.540   | 7.611   | 347        | 2237         | 82,8                 | 66,0                 | 19,4                       | 11.528    |
| RJ | Duque De Caxias             | 1.271.394       | 588.692 | 487.689 | 20.767     | 174246       | 63,7                 | 52,7                 | 18,8                       | 924.624   |
| RJ | Engenheiro Paulo De Frontin | 28.383          | 11.323  | 10.336  | 326        | 6398         | 80,5                 | 73,5                 | 45,5                       | 14.071    |
| RJ | Guapimirim                  | 101.940         | 46.775  | 39.308  | 1.417      | 14440        | 76,2                 | 64,0                 | 23,5                       | 61.388    |
| RJ | Iguaba Grande               | 66.003          | 28.929  | 23.364  | 609        | 13101        | 100,3                | 81,0                 | 45,4                       | 28.837    |
| RJ | Itaboraí                    | 355.216         | 169.785 | 139.610 | 5.279      | 40542        | 70,0                 | 57,6                 | 16,7                       | 242.543   |
| RJ | Itaguaí                     | 220.877         | 101.876 | 82.979  | 3.325      | 32697        | 75,6                 | 61,5                 | 24,3                       | 134.819   |
| RJ | Italva                      | 24.541          | 10.878  | 9.333   | 358        | 3972         | 71,1                 | 61,0                 | 26,0                       | 15.299    |
| RJ | Itaocara                    | 43.638          | 18.931  | 15.627  | 541        | 8539         | 81,5                 | 67,3                 | 36,8                       | 23.222    |
| RJ | Itaperuna                   | 168.280         | 77.528  | 66.419  | 2.449      | 21884        | 74,7                 | 64,0                 | 21,1                       | 103.800   |
| RJ | Itatiaia                    | 62.804          | 26.749  | 23.699  | 781        | 11575        | 83,4                 | 73,9                 | 36,1                       | 32.064    |
| RJ | Japeri                      | 156.290         | 75.767  | 58.445  | 2.248      | 19830        | 71,8                 | 55,4                 | 18,8                       | 105.548   |
| RJ | Laje Do Muriaé              | 13.052          | 6.069   | 5.223   | 152        | 1608         | 82,8                 | 71,3                 | 21,9                       | 7.326     |
| RJ | Macaé                       | 348.114         | 181.298 | 119.962 | 6.188      | 40666        | 69,3                 | 45,9                 | 15,6                       | 261.501   |
| RJ | Macuco                      | 17.436          | 7.417   | 6.692   | 191        | 3136         | 131,9                | 119,0                | 55,8                       | 5.623     |
| RJ | Magé                        | 452.397         | 203.148 | 167.092 | 5.253      | 76904        | 82,4                 | 67,8                 | 31,2                       | 246.433   |
| RJ | Mangaratiba                 | 81.443          | 36.940  | 30.974  | 1.022      | 12507        | 81,7                 | 68,5                 | 27,7                       | 45.220    |
| RJ | Maricá                      | 281.718         | 134.453 | 114.473 | 3.758      | 29034        | 81,7                 | 69,6                 | 17,6                       | 164.504   |
| RJ | Mendes                      | 34.131          | 14.718  | 13.196  | 412        | 5805         | 78,9                 | 70,8                 | 31,1                       | 18.648    |
| RJ | Mesquita                    | 303.823         | 134.024 | 115.670 | 3.962      | 50167        | 75,9                 | 65,5                 | 28,4                       | 176.569   |
| RJ | Miguel Pereira              | 55.947          | 22.679  | 20.740  | 598        | 11930        | 88,7                 | 81,1                 | 46,6                       | 25.581    |
| RJ | Miracema                    | 47.618          | 21.586  | 17.775  | 546        | 7711         | 79,5                 | 65,5                 | 28,4                       | 27.154    |
| RJ | Natividade                  | 23.486          | 12.054  | 9.301   | 384        | 1747         | 78,7                 | 60,7                 | 11,4                       | 15.311    |
| RJ | Nilópolis                   | 267.540         | 114.082 | 96.341  | 3.958      | 53159        | 70,1                 | 59,2                 | 32,7                       | 162.693   |
| RJ | Niterói                     | 1.135.430       | 465.848 | 428.383 | 12.351     | 228848       | 90,4                 | 83,1                 | 44,4                       | 515.317   |
| RJ | Nova Friburgo               | 346.663         | 153.143 | 134.100 | 4.545      | 54875        | 80,1                 | 70,2                 | 28,7                       | 191.158   |
| RJ | Nova Iguaçu                 | 1.136.308       | 563.694 | 461.133 | 19.400     | 92081        | 68,5                 | 56,0                 | 11,2                       | 823.302   |
| RJ | Paracambi                   | 66.891          | 32.084  | 26.268  | 1.184      | 7355         | 60,9                 | 49,9                 | 14,0                       | 52.683    |
| RJ | Paraíba Do Sul              | 48.755          | 34.076  | 13.344  | 972        | 363          | 76,5                 | 30,0                 | 0,8                        | 44.518    |
| RJ | Paraty                      | 50.647          | 34.788  | 13.790  | 964        | 1105         | 79,6                 | 31,6                 | 2,5                        | 43.680    |

| UF | Município                     | Doses Aplicadas | Dose 1    | Dose 2    | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|-------------------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| RJ | Paty Do Alferes               | 54.254          | 23.696    | 20.480    | 591        | 9487         | 85,1                 | 73,5                 | 34,1                       | 27.858    |
| RJ | Petrópolis                    | 583.457         | 247.842   | 225.319   | 6.741      | 103555       | 80,8                 | 73,5                 | 33,8                       | 306.678   |
| RJ | Pinheiral                     | 52.110          | 23.336    | 18.822    | 561        | 9391         | 92,0                 | 74,2                 | 37,0                       | 25.364    |
| RJ | Piraí                         | 57.012          | 23.289    | 21.378    | 649        | 11696        | 78,8                 | 72,4                 | 39,6                       | 29.545    |
| RJ | Porciúncula                   | 33.616          | 14.800    | 12.943    | 444        | 5429         | 78,1                 | 68,3                 | 28,6                       | 18.960    |
| RJ | Porto Real                    | 37.861          | 17.346    | 15.490    | 402        | 4623         | 86,8                 | 77,6                 | 23,1                       | 19.974    |
| RJ | Quatis                        | 21.785          | 11.066    | 9.427     | 296        | 996          | 76,7                 | 65,3                 | 6,9                        | 14.435    |
| RJ | Queimados                     | 201.732         | 100.264   | 75.154    | 3.132      | 23182        | 66,3                 | 49,7                 | 15,3                       | 151.335   |
| RJ | Quissamã                      | 47.542          | 20.870    | 17.574    | 637        | 8461         | 83,1                 | 69,9                 | 33,7                       | 25.126    |
| RJ | Resende                       | 261.405         | 115.769   | 98.252    | 3.062      | 44322        | 87,5                 | 74,3                 | 33,5                       | 132.312   |
| RJ | Rio Bonito                    | 101.953         | 46.301    | 39.339    | 1.312      | 15001        | 76,4                 | 64,9                 | 24,8                       | 60.573    |
| RJ | Rio Claro                     | 37.214          | 15.645    | 13.931    | 450        | 7188         | 84,1                 | 74,9                 | 38,6                       | 18.605    |
| RJ | Rio Das Flores                | 19.098          | 8.363     | 7.685     | 202        | 2848         | 89,5                 | 82,2                 | 30,5                       | 9.344     |
| RJ | Rio Das Ostras                | 236.736         | 111.447   | 97.723    | 3.271      | 24295        | 71,8                 | 63,0                 | 15,7                       | 155.193   |
| RJ | Rio De Janeiro                | 14.635.441      | 6.093.061 | 5.465.821 | 153.262    | 2923297      | 90,3                 | 81,0                 | 43,3                       | 6.747.815 |
| RJ | Santa Maria Madalena          | 20.097          | 8.470     | 7.109     | 232        | 4286         | 81,5                 | 68,4                 | 41,2                       | 10.392    |
| RJ | Santo Antônio De Pádua        | 62.442          | 30.703    | 22.238    | 986        | 8515         | 72,1                 | 52,2                 | 20,0                       | 42.594    |
| RJ | São Fidélis                   | 30.910          | 16.956    | 10.661    | 675        | 2618         | 43,8                 | 27,5                 | 6,8                        | 38.710    |
| RJ | São Francisco De Itabapoana   | 73.971          | 36.530    | 29.217    | 915        | 7309         | 86,5                 | 69,2                 | 17,3                       | 42.210    |
| RJ | São Gonçalo                   | 1.621.507       | 686.300   | 698.738   | 23.000     | 213469       | 62,9                 | 64,0                 | 19,6                       | 1.091.737 |
| RJ | São João Da Barra             | 90.370          | 40.009    | 34.486    | 965        | 14910        | 109,8                | 94,7                 | 40,9                       | 36.423    |
| RJ | São João De Meriti            | 465.453         | 247.885   | 176.572   | 8.602      | 32394        | 52,4                 | 37,3                 | 6,8                        | 472.906   |
| RJ | São José De Ubá               | 14.376          | 6.327     | 5.280     | 185        | 2584         | 87,8                 | 73,3                 | 35,9                       | 7.206     |
| RJ | São José Do Vale Do Rio Preto | 36.377          | 16.230    | 14.223    | 486        | 5438         | 74,1                 | 64,9                 | 24,8                       | 21.916    |
| RJ | São Pedro Da Aldeia           | 162.144         | 75.144    | 63.048    | 2.352      | 21600        | 70,9                 | 59,5                 | 20,4                       | 106.049   |
| RJ | São Sebastião Do Alto         | 13.021          | 6.810     | 4.661     | 212        | 1338         | 72,5                 | 49,7                 | 14,3                       | 9.387     |
| RJ | Sapucaia                      | 35.745          | 15.774    | 14.140    | 398        | 5433         | 86,4                 | 77,5                 | 29,8                       | 18.249    |
| RJ | Saquarema                     | 142.213         | 75.925    | 56.780    | 2.145      | 7363         | 83,8                 | 62,7                 | 8,1                        | 90.583    |
| RJ | Seropédica                    | 130.679         | 59.774    | 50.147    | 1.923      | 18835        | 71,9                 | 60,4                 | 22,7                       | 83.092    |
| RJ | Silva Jardim                  | 44.310          | 18.718    | 16.327    | 476        | 8789         | 86,0                 | 75,0                 | 40,4                       | 21.774    |
| RJ | Sumidouro                     | 31.869          | 14.086    | 12.119    | 361        | 5303         | 89,9                 | 77,4                 | 33,8                       | 15.667    |
| RJ | Tanguá                        | 54.860          | 26.184    | 20.885    | 788        | 7003         | 75,7                 | 60,3                 | 20,2                       | 34.610    |
| RJ | Teresópolis                   | 225.991         | 128.451   | 70.787    | 3.729      | 23024        | 69,7                 | 38,4                 | 12,5                       | 184.240   |
| RJ | Trajano De Moraes             | 17.094          | 8.433     | 6.679     | 184        | 1798         | 79,3                 | 62,8                 | 16,9                       | 10.640    |
| RJ | Três Rios                     | 146.737         | 69.576    | 62.767    | 1.954      | 12440        | 84,7                 | 76,4                 | 15,1                       | 82.142    |
| RJ | Valença                       | 144.812         | 61.458    | 57.932    | 1.928      | 23494        | 80,0                 | 75,4                 | 30,6                       | 76.869    |
| RJ | Varre-Sai                     | 19.890          | 8.798     | 7.545     | 244        | 3303         | 79,2                 | 67,9                 | 29,7                       | 11.106    |
| RJ | Vassouras                     | 74.160          | 32.129    | 26.863    | 817        | 14351        | 86,6                 | 72,4                 | 38,7                       | 37.083    |
| RJ | Volta Redonda                 | 604.405         | 242.187   | 217.734   | 6.637      | 137847       | 88,4                 | 79,5                 | 50,3                       | 273.988   |
| RN | Acarí                         | 19.661          | 8.191     | 7.269     | 191        | 4010         | 73,7                 | 65,4                 | 36,1                       | 11.121    |
| RN | Açu                           | 95.721          | 42.685    | 34.763    | 904        | 17369        | 73,1                 | 59,5                 | 29,7                       | 58.384    |
| RN | Afonso Bezerra                | 19.121          | 7.575     | 6.788     | 103        | 4655         | 68,7                 | 61,5                 | 42,2                       | 11.029    |
| RN | Água Nova                     | 7.356           | 2.878     | 2.706     | 67         | 1705         | 88,0                 | 82,7                 | 52,1                       | 3.272     |
| RN | Alexandria                    | 38.252          | 16.527    | 13.513    | 410        | 7802         | 121,9                | 99,7                 | 57,6                       | 13.553    |
| RN | Almino Afonso                 | 9.039           | 3.893     | 3.232     | 95         | 1819         | 82,7                 | 68,6                 | 38,6                       | 4.710     |
| RN | Alto Do Rodrigues             | 29.523          | 12.156    | 10.605    | 263        | 6499         | 82,5                 | 72,0                 | 44,1                       | 14.728    |
| RN | Angicos                       | 21.005          | 9.236     | 7.804     | 195        | 3770         | 78,9                 | 66,7                 | 32,2                       | 11.705    |
| RN | Antônio Martins               | 13.148          | 5.593     | 4.773     | 103        | 2679         | 78,2                 | 66,7                 | 37,4                       | 7.154     |
| RN | Apodi                         | 87.292          | 33.967    | 30.929    | 1.010      | 21386        | 94,7                 | 86,2                 | 59,6                       | 35.874    |
| RN | Areia Branca                  | 48.335          | 20.860    | 17.472    | 730        | 9273         | 74,6                 | 62,5                 | 33,2                       | 27.967    |
| RN | Arês                          | 26.991          | 11.571    | 9.638     | 187        | 5595         | 80,3                 | 66,9                 | 38,8                       | 14.417    |
| RN | Augusto Severo                | 25.629          | 11.149    | 9.530     | 238        | 4712         | 115,3                | 98,6                 | 48,7                       | 9.670     |
| RN | Baía Formosa                  | 18.575          | 7.935     | 6.709     | 228        | 3703         | 85,1                 | 72,0                 | 39,7                       | 9.322     |
| RN | Baraúna                       | 47.905          | 21.186    | 17.812    | 569        | 8338         | 73,7                 | 62,0                 | 29,0                       | 28.747    |
| RN | Barcelona                     | 7.989           | 3.355     | 2.960     | 79         | 1595         | 84,0                 | 74,1                 | 39,9                       | 3.994     |
| RN | Bento Fernandes               | 7.740           | 3.819     | 2.716     | 82         | 1123         | 69,1                 | 49,2                 | 20,3                       | 5.525     |
| RN | Bodó                          | 5.642           | 2.485     | 2.138     | 35         | 984          | 113,1                | 97,3                 | 44,8                       | 2.197     |
| RN | Bom Jesus                     | 19.760          | 8.396     | 7.047     | 146        | 4171         | 81,8                 | 68,6                 | 40,6                       | 10.267    |
| RN | Brejinho                      | 21.670          | 9.183     | 8.165     | 215        | 4107         | 71,8                 | 63,9                 | 32,1                       | 12.787    |
| RN | Caiçara Do Norte              | 11.810          | 4.960     | 4.309     | 80         | 2461         | 75,6                 | 65,7                 | 37,5                       | 6.561     |
| RN | Caiçara Do Rio Do Vento       | 7.963           | 3.360     | 2.842     | 69         | 1692         | 90,4                 | 76,5                 | 45,5                       | 3.715     |
| RN | Caicó                         | 135.091         | 54.361    | 48.364    | 1.312      | 31054        | 79,5                 | 70,8                 | 45,4                       | 68.343    |
| RN | Campo Redondo                 | 7.630           | 1.659     | 2.271     | 73         | 3627         | 14,7                 | 20,1                 | 32,1                       | 11.291    |
| RN | Canguaretama                  | 61.022          | 26.724    | 22.151    | 496        | 11651        | 77,4                 | 64,1                 | 33,7                       | 34.548    |
| RN | Caraúbas                      | 51.681          | 20.682    | 18.426    | 366        | 12207        | 100,7                | 89,7                 | 59,4                       | 20.541    |
| RN | Carnaúba Dos Dantas           | 15.287          | 6.586     | 5.394     | 382        | 2925         | 79,9                 | 65,5                 | 35,5                       | 8.239     |
| RN | Carnaubais                    | 18.968          | 8.307     | 6.820     | 146        | 3695         | 76,4                 | 62,8                 | 34,0                       | 10.867    |

| UF | Município                  | Doses Aplicadas | Dose 1  | Dose 2  | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|----------------------------|-----------------|---------|---------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| RN | Ceará-Mirim                | 140.091         | 62.028  | 51.733  | 977        | 25353        | 84,0                 | 70,0                 | 34,3                       | 73.886    |
| RN | Cerro Corá                 | 17.807          | 7.981   | 6.451   | 127        | 3248         | 71,4                 | 57,7                 | 29,0                       | 11.181    |
| RN | Coronel Ezequiel           | 10.586          | 4.539   | 3.808   | 104        | 2135         | 82,5                 | 69,2                 | 38,8                       | 5.504     |
| RN | Coronel João Pessoa        | 11.159          | 4.720   | 4.145   | 118        | 2176         | 96,0                 | 84,3                 | 44,3                       | 4.915     |
| RN | Cruzeta                    | 16.961          | 7.078   | 6.050   | 141        | 3692         | 88,7                 | 75,8                 | 46,2                       | 7.983     |
| RN | Currais Novos              | 78.779          | 30.338  | 29.028  | 964        | 18449        | 67,6                 | 64,6                 | 41,1                       | 44.905    |
| RN | Doutor Severiano           | 14.679          | 6.057   | 5.342   | 130        | 3150         | 85,6                 | 75,5                 | 44,5                       | 7.072     |
| RN | Encanto                    | 13.570          | 5.293   | 4.657   | 82         | 3538         | 93,4                 | 82,2                 | 62,4                       | 5.668     |
| RN | Equador                    | 15.760          | 6.804   | 5.899   | 127        | 2930         | 112,4                | 97,4                 | 48,4                       | 6.054     |
| RN | Espírito Santo             | 16.032          | 6.869   | 5.840   | 147        | 3176         | 65,5                 | 55,7                 | 30,3                       | 10.484    |
| RN | Extremoz                   | 67.467          | 30.105  | 24.837  | 452        | 12073        | 104,0                | 85,8                 | 41,7                       | 28.936    |
| RN | Felipe Guerra              | 16.894          | 7.499   | 6.067   | 113        | 3215         | 125,0                | 101,2                | 53,6                       | 5.997     |
| RN | Fernando Pedroza           | 8.865           | 4.014   | 3.257   | 71         | 1523         | 130,9                | 106,2                | 49,7                       | 3.067     |
| RN | Florânia                   | 18.844          | 7.595   | 6.800   | 141        | 4308         | 77,6                 | 69,5                 | 44,0                       | 9.786     |
| RN | Francisco Dantas           | 6.549           | 2.522   | 2.270   | 53         | 1704         | 89,7                 | 80,7                 | 60,6                       | 2.813     |
| RN | Frutuoso Gomes             | 8.859           | 3.478   | 3.032   | 123        | 2226         | 86,1                 | 75,0                 | 55,1                       | 4.041     |
| RN | Galinhos                   | 4.067           | 1.902   | 1.461   | 143        | 561          | 66,9                 | 51,4                 | 19,7                       | 2.845     |
| RN | Goianinha                  | 50.694          | 22.571  | 18.780  | 462        | 8881         | 84,6                 | 70,4                 | 33,3                       | 26.669    |
| RN | Governador Dix-Sept Rosado | 23.989          | 9.875   | 8.348   | 273        | 5493         | 75,5                 | 63,8                 | 42,0                       | 13.076    |
| RN | Grossos                    | 18.133          | 7.984   | 6.527   | 194        | 3428         | 76,3                 | 62,4                 | 32,8                       | 10.463    |
| RN | Guamaré                    | 42.736          | 21.705  | 14.555  | 280        | 6196         | 136,0                | 91,2                 | 38,8                       | 15.963    |
| RN | Ilmo Marinho               | 23.548          | 10.139  | 8.420   | 253        | 4736         | 72,9                 | 60,6                 | 34,1                       | 13.901    |
| RN | Ipanguaçu                  | 28.247          | 12.035  | 10.140  | 243        | 5829         | 77,0                 | 64,9                 | 37,3                       | 15.626    |
| RN | Ipeira                     | 5.041           | 2.008   | 1.758   | 36         | 1239         | 89,1                 | 78,0                 | 55,0                       | 2.253     |
| RN | Itajá                      | 13.348          | 6.133   | 4.798   | 112        | 2305         | 80,8                 | 63,2                 | 30,3                       | 7.595     |
| RN | Itaú                       | 14.900          | 6.254   | 5.393   | 209        | 3044         | 106,1                | 91,5                 | 51,6                       | 5.897     |
| RN | Jaçanã                     | 16.152          | 6.834   | 5.873   | 154        | 3291         | 74,0                 | 63,6                 | 35,6                       | 9.238     |
| RN | Jandaíra                   | 14.391          | 6.465   | 5.425   | 164        | 2337         | 93,8                 | 78,7                 | 33,9                       | 6.893     |
| RN | Janduís                    | 19.016          | 7.862   | 6.560   | 185        | 4409         | 149,8                | 125,0                | 84,0                       | 5.248     |
| RN | Januário Cicco             | 11.924          | 5.551   | 4.436   | 108        | 1829         | 54,0                 | 43,2                 | 17,8                       | 10.275    |
| RN | Japi                       | 11.298          | 5.105   | 4.429   | 86         | 1678         | 102,2                | 88,7                 | 33,6                       | 4.995     |
| RN | Jardim De Angicos          | 9.915           | 3.171   | 3.745   | 62         | 2937         | 121,7                | 143,7                | 112,7                      | 2.606     |
| RN | Jardim De Piranhas         | 28.062          | 11.751  | 10.283  | 208        | 5820         | 78,6                 | 68,8                 | 39,0                       | 14.942    |
| RN | Jardim Do Seridó           | 34.394          | 15.842  | 11.368  | 268        | 6916         | 127,8                | 91,7                 | 55,8                       | 12.396    |
| RN | João Câmara                | 63.862          | 28.928  | 23.409  | 700        | 10825        | 82,3                 | 66,6                 | 30,8                       | 35.160    |
| RN | João Dias                  | 4.610           | 1.975   | 1.668   | 42         | 925          | 74,4                 | 62,8                 | 34,9                       | 2.654     |
| RN | José Da Penha              | 14.824          | 6.008   | 5.410   | 91         | 3315         | 101,0                | 91,0                 | 55,8                       | 5.946     |
| RN | Jucurutu                   | 35.046          | 15.279  | 12.805  | 342        | 6620         | 83,4                 | 69,9                 | 36,1                       | 18.315    |
| RN | Jundiá                     | 6.617           | 2.921   | 2.486   | 55         | 1155         | 74,5                 | 63,4                 | 29,4                       | 3.922     |
| RN | Lagoa D'anta               | 12.033          | 5.251   | 4.505   | 123        | 2154         | 77,1                 | 66,1                 | 31,6                       | 6.811     |
| RN | Lagoa De Pedras            | 18.562          | 8.746   | 7.023   | 97         | 2696         | 115,3                | 92,6                 | 35,5                       | 7.584     |
| RN | Lagoa De Velhos            | 5.529           | 2.305   | 2.035   | 51         | 1138         | 84,4                 | 74,5                 | 41,7                       | 2.732     |
| RN | Lagoa Nova                 | 39.028          | 17.139  | 14.340  | 410        | 7139         | 108,8                | 91,1                 | 45,3                       | 15.749    |
| RN | Lagoa Salgada              | 18.844          | 8.158   | 6.792   | 150        | 3744         | 98,3                 | 81,9                 | 45,1                       | 8.297     |
| RN | Lajes                      | 19.752          | 8.867   | 6.558   | 624        | 3703         | 78,2                 | 57,8                 | 32,6                       | 11.344    |
| RN | Lajes Pintadas             | 11.272          | 4.957   | 4.107   | 122        | 2086         | 104,1                | 86,2                 | 43,8                       | 4.763     |
| RN | Lucrécia                   | 26.609          | 9.618   | 9.540   | 236        | 7215         | 239,0                | 237,0                | 179,3                      | 4.025     |
| RN | Luís Gomes                 | 21.209          | 8.633   | 7.607   | 169        | 4800         | 85,1                 | 75,0                 | 47,3                       | 10.146    |
| RN | Macaíba                    | 136.684         | 59.108  | 50.667  | 1.593      | 25316        | 72,2                 | 61,9                 | 30,9                       | 81.821    |
| RN | Macau                      | 3.569           | 914     | 1.311   | 0          | 1344         | 2,9                  | 4,1                  | 4,2                        | 32.039    |
| RN | Major Sales                | 12.738          | 5.050   | 4.641   | 106        | 2941         | 124,3                | 114,3                | 72,4                       | 4.062     |
| RN | Marcelino Vieira           | 16.554          | 6.891   | 6.213   | 115        | 3335         | 82,7                 | 74,5                 | 40,0                       | 8.336     |
| RN | Martins                    | 20.339          | 7.934   | 6.981   | 131        | 5293         | 90,6                 | 79,7                 | 60,4                       | 8.758     |
| RN | Maxaranguape               | 16.968          | 7.129   | 6.394   | 244        | 3201         | 56,8                 | 51,0                 | 25,5                       | 12.544    |
| RN | Messias Targino            | 8.140           | 3.546   | 2.932   | 134        | 1528         | 76,5                 | 63,3                 | 33,0                       | 4.634     |
| RN | Montanhas                  | 24.958          | 11.047  | 9.162   | 243        | 4506         | 98,6                 | 81,7                 | 40,2                       | 11.208    |
| RN | Monte Alegre               | 43.930          | 18.899  | 16.353  | 375        | 8303         | 83,7                 | 72,4                 | 36,8                       | 22.576    |
| RN | Monte Das Gameleiras       | 8.190           | 3.571   | 3.217   | 60         | 1342         | 171,4                | 154,4                | 64,4                       | 2.084     |
| RN | Mossoró                    | 579.423         | 243.481 | 207.235 | 5.596      | 123111       | 81,0                 | 68,9                 | 41,0                       | 300.618   |
| RN | Natal                      | 1.691.535       | 715.463 | 623.316 | 15.158     | 337598       | 80,3                 | 70,0                 | 37,9                       | 890.480   |
| RN | Nísia Floresta             | 53.700          | 24.500  | 20.049  | 362        | 8789         | 87,7                 | 71,8                 | 31,5                       | 27.938    |
| RN | Nova Cruz                  | 65.675          | 28.554  | 24.512  | 578        | 12031        | 76,2                 | 65,5                 | 32,1                       | 37.450    |
| RN | Ouro Branco                | 10.655          | 4.163   | 3.891   | 81         | 2520         | 86,5                 | 80,8                 | 52,4                       | 4.813     |
| RN | Paraná                     | 8.541           | 3.517   | 3.261   | 76         | 1687         | 82,2                 | 76,3                 | 39,5                       | 4.276     |
| RN | Paraú                      | 7.460           | 3.238   | 2.873   | 85         | 1264         | 86,3                 | 76,6                 | 33,7                       | 3.750     |
| RN | Parazinho                  | 10.442          | 4.570   | 3.988   | 131        | 1753         | 86,7                 | 75,6                 | 33,3                       | 5.272     |
| RN | Parelhas                   | 43.172          | 18.522  | 16.153  | 356        | 8141         | 86,0                 | 75,0                 | 37,8                       | 21.545    |
| RN | Parnamirim                 | 443.596         | 194.795 | 165.188 | 4.917      | 78696        | 72,9                 | 61,9                 | 29,5                       | 267.036   |
| RN | Passa E Fica               | 23.737          | 9.477   | 8.648   | 235        | 5377         | 70,3                 | 64,2                 | 39,9                       | 13.474    |
| RN | Passagem                   | 6.233           | 2.616   | 2.269   | 64         | 1284         | 84,3                 | 73,1                 | 41,4                       | 3.102     |
| RN | Patu                       | 26.289          | 10.534  | 10.121  | 205        | 5429         | 82,2                 | 79,0                 | 42,4                       | 12.809    |
| RN | Pau Dos Ferros             | 55.022          | 23.976  | 20.264  | 446        | 10336        | 78,4                 | 66,2                 | 33,8                       | 30.600    |

| UF | Município                | Doses Aplicadas | Dose 1 | Dose 2 | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|--------------------------|-----------------|--------|--------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| RN | Pedra Grande             | 7.162           | 3.190  | 2.715  | 66         | 1191         | 99,7                 | 84,9                 | 37,2                       | 3.199     |
| RN | Pedra Preta              | 6.662           | 2.646  | 2.198  | 72         | 1746         | 108,5                | 90,2                 | 71,6                       | 2.438     |
| RN | Pedro Avelino            | 64.351          | 27.491 | 22.752 | 973        | 13135        | 413,2                | 342,0                | 197,4                      | 6.653     |
| RN | Pedro Velho              | 26.370          | 11.666 | 9.740  | 219        | 4745         | 78,6                 | 65,6                 | 32,0                       | 14.844    |
| RN | Pendências               | 26.357          | 10.816 | 9.680  | 230        | 5631         | 70,8                 | 63,4                 | 36,9                       | 15.272    |
| RN | Pilões                   | 22.299          | 10.220 | 8.594  | 264        | 3221         | 264,2                | 222,1                | 83,3                       | 3.869     |
| RN | Poço Branco              | 11.988          | 5.761  | 4.309  | 15         | 1903         | 37,1                 | 27,7                 | 12,3                       | 15.531    |
| RN | Portalegre               | 18.042          | 7.066  | 6.377  | 113        | 4486         | 89,4                 | 80,7                 | 56,7                       | 7.906     |
| RN | Porto Do Mangue          | 6.601           | 2.800  | 2.493  | 80         | 1228         | 42,9                 | 38,2                 | 18,8                       | 6.522     |
| RN | Pureza                   | 27.321          | 13.013 | 10.450 | 176        | 3682         | 133,8                | 107,5                | 37,9                       | 9.724     |
| RN | Rafael Fernandes         | 15.168          | 6.003  | 5.384  | 135        | 3646         | 117,1                | 105,0                | 71,1                       | 5.128     |
| RN | Rafael Godeiro           | 6.548           | 2.621  | 2.381  | 72         | 1474         | 81,7                 | 74,2                 | 45,9                       | 3.208     |
| RN | Riacho Da Cruz           | 7.204           | 3.020  | 2.533  | 60         | 1591         | 83,6                 | 70,1                 | 44,0                       | 3.614     |
| RN | Riacho De Santana        | 460             | 380    | 80     | 0          | 0            | 9,0                  | 1,9                  | 0,0                        | 4.199     |
| RN | Riachuelo                | 18.101          | 9.266  | 5.950  | 349        | 2536         | 112,7                | 72,4                 | 30,9                       | 8.220     |
| RN | Rio Do Fogo              | 18.271          | 8.219  | 6.848  | 230        | 2974         | 75,4                 | 62,8                 | 27,3                       | 10.905    |
| RN | Rodolfo Fernandes        | 10.781          | 4.165  | 3.809  | 101        | 2706         | 93,3                 | 85,4                 | 60,6                       | 4.462     |
| RN | Ruy Barbosa              | 6.564           | 2.748  | 2.476  | 64         | 1276         | 76,5                 | 68,9                 | 35,5                       | 3.592     |
| RN | Santa Cruz               | 56.692          | 25.681 | 20.380 | 468        | 10163        | 64,2                 | 51,0                 | 25,4                       | 39.988    |
| RN | Santa Maria              | 9.493           | 4.097  | 3.459  | 91         | 1846         | 72,9                 | 61,5                 | 32,8                       | 5.621     |
| RN | Santana Do Matos         | 26.248          | 10.503 | 9.467  | 204        | 6074         | 87,8                 | 79,2                 | 50,8                       | 11.956    |
| RN | Santana Do Seridó        | 5.698           | 2.249  | 2.027  | 52         | 1370         | 83,6                 | 75,4                 | 50,9                       | 2.689     |
| RN | Santo Antônio            | 39.603          | 16.637 | 14.419 | 363        | 8184         | 68,5                 | 59,4                 | 33,7                       | 24.280    |
| RN | São Bento Do Norte       | 8.611           | 3.807  | 3.178  | 95         | 1531         | 140,1                | 117,0                | 56,3                       | 2.717     |
| RN | São Bento Do Trairi      | 7.576           | 3.430  | 2.718  | 116        | 1312         | 76,3                 | 60,5                 | 29,2                       | 4.495     |
| RN | São Fernando             | 7.706           | 3.147  | 2.638  | 60         | 1861         | 87,5                 | 73,4                 | 51,8                       | 3.595     |
| RN | São Francisco Do Oeste   | 20.460          | 8.904  | 7.452  | 181        | 3923         | 209,3                | 175,1                | 92,2                       | 4.255     |
| RN | São Gonçalo Do Amarante  | 192.422         | 83.932 | 70.465 | 1.757      | 36268        | 81,0                 | 68,0                 | 35,0                       | 103.672   |
| RN | São João Do Sabugi       | 13.185          | 5.211  | 4.853  | 96         | 3025         | 84,0                 | 78,2                 | 48,7                       | 6.207     |
| RN | São José De Mipibu       | 69.508          | 30.568 | 25.723 | 1.104      | 12113        | 69,1                 | 58,1                 | 27,4                       | 44.236    |
| RN | São José Do Campestre    | 21.874          | 9.675  | 7.805  | 222        | 4172         | 75,1                 | 60,6                 | 32,4                       | 12.879    |
| RN | São José Do Seridó       | 10.371          | 4.136  | 3.460  | 99         | 2676         | 88,7                 | 74,2                 | 57,4                       | 4.665     |
| RN | São Miguel               | 48.856          | 20.964 | 17.552 | 292        | 10048        | 88,6                 | 74,2                 | 42,5                       | 23.655    |
| RN | São Miguel Do Gostoso    | 17.561          | 8.287  | 6.776  | 128        | 2370         | 80,0                 | 65,4                 | 22,9                       | 10.362    |
| RN | São Paulo Do Potengi     | 29.763          | 12.730 | 10.740 | 246        | 6047         | 71,8                 | 60,6                 | 34,1                       | 17.720    |
| RN | São Pedro                | 9.800           | 4.832  | 3.541  | 93         | 1334         | 81,5                 | 59,7                 | 22,5                       | 5.930     |
| RN | São Rafael               | 16.740          | 6.974  | 6.050  | 184        | 3532         | 85,1                 | 73,9                 | 43,1                       | 8.192     |
| RN | São Tomé                 | 20.557          | 8.598  | 7.357  | 184        | 4418         | 77,8                 | 66,6                 | 40,0                       | 11.053    |
| RN | São Vicente              | 11.899          | 4.964  | 4.348  | 163        | 2424         | 77,0                 | 67,4                 | 37,6                       | 6.450     |
| RN | Senador Elói De Souza    | 1.858           | 1.007  | 617    | 38         | 196          | 16,4                 | 10,1                 | 3,2                        | 6.127     |
| RN | Senador Georgino Avelino | 8.148           | 3.476  | 2.855  | 94         | 1723         | 77,5                 | 63,7                 | 38,4                       | 4.484     |
| RN | Serra Caiada             | 15.664          | 6.978  | 5.928  | 120        | 2638         | 66,3                 | 56,3                 | 25,1                       | 10.522    |
| RN | Serra De São Bento       | 12.098          | 4.996  | 4.534  | 97         | 2471         | 86,9                 | 78,8                 | 43,0                       | 5.751     |
| RN | Serra Do Mel             | 20.921          | 9.516  | 7.925  | 162        | 3318         | 78,8                 | 65,6                 | 27,5                       | 12.083    |
| RN | Serra Negra Do Norte     | 14.924          | 6.356  | 5.549  | 182        | 2837         | 78,5                 | 68,6                 | 35,1                       | 8.092     |
| RN | Serrinha                 | 8.862           | 3.202  | 3.390  | 46         | 2224         | 51,8                 | 54,9                 | 36,0                       | 6.178     |
| RN | Serrinha Dos Pintos      | 11.672          | 4.601  | 4.007  | 92         | 2972         | 95,5                 | 83,2                 | 61,7                       | 4.816     |
| RN | Severiano Melo           | 8.546           | 3.052  | 2.898  | 9          | 2587         | 146,2                | 138,8                | 123,9                      | 2.088     |
| RN | Sítio Novo               | 8.110           | 3.690  | 2.833  | 24         | 1563         | 66,4                 | 50,9                 | 28,1                       | 5.561     |
| RN | Taboleiro Grande         | 7.510           | 3.139  | 2.440  | 93         | 1838         | 121,4                | 94,4                 | 71,1                       | 2.586     |
| RN | Taipu                    | 32.367          | 14.863 | 11.482 | 370        | 5652         | 120,9                | 93,4                 | 46,0                       | 12.297    |
| RN | Tangará                  | 26.810          | 11.517 | 9.818  | 190        | 5285         | 72,6                 | 61,9                 | 33,3                       | 15.869    |
| RN | Tenente Ananias          | 23.038          | 9.147  | 8.221  | 144        | 5526         | 84,3                 | 75,7                 | 50,9                       | 10.855    |
| RN | Tenente Laurentino Cruz  | 11.221          | 5.001  | 4.243  | 98         | 1879         | 83,1                 | 70,5                 | 31,2                       | 6.019     |
| RN | Tibau                    | 10.280          | 4.636  | 3.749  | 79         | 1816         | 112,0                | 90,6                 | 43,9                       | 4.140     |
| RN | Tibau Do Sul             | 26.333          | 12.761 | 9.546  | 172        | 3854         | 88,4                 | 66,1                 | 26,7                       | 14.440    |
| RN | Timbaúba Dos Batistas    | 5.024           | 1.982  | 1.841  | 49         | 1152         | 81,9                 | 76,0                 | 47,6                       | 2.421     |
| RN | Touros                   | 57.863          | 26.953 | 21.750 | 608        | 8552         | 80,4                 | 64,9                 | 25,5                       | 33.503    |
| RN | Triunfo Potiguar         | 5.976           | 2.988  | 2.240  | 41         | 707          | 92,9                 | 69,7                 | 22,0                       | 3.216     |
| RN | Umarizal                 | 18.693          | 7.724  | 6.527  | 160        | 4282         | 73,4                 | 62,0                 | 40,7                       | 10.520    |
| RN | Upanema                  | 24.391          | 10.565 | 8.910  | 236        | 4680         | 71,4                 | 60,2                 | 31,6                       | 14.800    |
| RN | Várzea                   | 10.154          | 4.246  | 3.928  | 105        | 1875         | 77,0                 | 71,2                 | 34,0                       | 5.515     |
| RN | Venha-Ver                | 7.257           | 3.074  | 2.694  | 85         | 1404         | 73,1                 | 64,1                 | 33,4                       | 4.205     |

| UF | Município                 | Doses Aplicadas | Dose 1  | Dose 2  | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|---------------------------|-----------------|---------|---------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| RN | Vera Cruz                 | 24.979          | 10.557  | 8.956   | 264        | 5202         | 83,5                 | 70,9                 | 41,2                       | 12.637    |
| RN | Viçosa                    | 65              | 65      | 0       | 0          | 0            | 3,8                  | 0,0                  | 0,0                        | 1.725     |
| RN | Vila Flor                 | 4.833           | 2.317   | 1.953   | 69         | 494          | 72,5                 | 61,1                 | 15,5                       | 3.194     |
| RO | Alta Floresta D'oeste     | 40.500          | 18.151  | 16.267  | 444        | 5638         | 79,9                 | 71,6                 | 24,8                       | 22.728    |
| RO | Alto Alegre Dos Parecis   | 18.146          | 8.800   | 6.927   | 240        | 2179         | 66,4                 | 52,3                 | 16,4                       | 13.255    |
| RO | Alto Paraíso              | 23.308          | 10.939  | 9.028   | 397        | 2944         | 50,1                 | 41,3                 | 13,5                       | 21.847    |
| RO | Alvorada D'oeste          | 23.592          | 10.463  | 9.167   | 307        | 3655         | 74,2                 | 65,0                 | 25,9                       | 14.106    |
| RO | Ariquemes                 | 143.680         | 75.413  | 61.445  | 74         | 6748         | 68,9                 | 56,1                 | 6,2                        | 109.523   |
| RO | Buritis                   | 43.854          | 21.236  | 16.945  | 760        | 4913         | 52,6                 | 42,0                 | 12,2                       | 40.356    |
| RO | Cabixi                    | 10.548          | 4.712   | 4.080   | 121        | 1635         | 90,8                 | 78,6                 | 31,5                       | 5.188     |
| RO | Cacaulândia               | 8.074           | 3.612   | 3.166   | 107        | 1189         | 57,6                 | 50,5                 | 19,0                       | 6.269     |
| RO | Cacoal                    | 152.648         | 72.885  | 59.042  | 1.881      | 18840        | 84,9                 | 68,7                 | 21,9                       | 85.893    |
| RO | Campo Novo De Rondônia    | 14.364          | 6.674   | 5.609   | 263        | 1818         | 46,8                 | 39,3                 | 12,7                       | 14.266    |
| RO | Candeias Do Jamari        | 36.492          | 17.737  | 14.000  | 470        | 4285         | 64,8                 | 51,1                 | 15,6                       | 27.388    |
| RO | Castanheiras              | 7.684           | 3.355   | 2.996   | 121        | 1212         | 112,3                | 100,3                | 40,6                       | 2.987     |
| RO | Cerejeiras                | 28.619          | 12.736  | 11.177  | 377        | 4329         | 78,6                 | 69,0                 | 26,7                       | 16.204    |
| RO | Chupinguaia               | 14.083          | 7.104   | 5.390   | 215        | 1374         | 61,9                 | 47,0                 | 12,0                       | 11.472    |
| RO | Colorado Do Oeste         | 30.810          | 13.452  | 11.812  | 342        | 5204         | 86,5                 | 76,0                 | 33,5                       | 15.544    |
| RO | Corumbiara                | 13.591          | 6.076   | 5.197   | 164        | 2154         | 84,2                 | 72,0                 | 29,8                       | 7.220     |
| RO | Costa Marques             | 19.768          | 9.113   | 7.543   | 326        | 2786         | 48,5                 | 40,1                 | 14,8                       | 18.798    |
| RO | Cujubim                   | 20.915          | 10.210  | 7.961   | 574        | 2170         | 39,0                 | 30,4                 | 8,3                        | 26.183    |
| RO | Espigão D'oeste           | 51.024          | 23.644  | 20.257  | 591        | 6532         | 72,3                 | 62,0                 | 20,0                       | 32.695    |
| RO | Governador Jorge Teixeira | 14.416          | 6.473   | 5.691   | 191        | 2061         | 86,9                 | 76,4                 | 27,7                       | 7.445     |
| RO | Guajará-Mirim             | 56.783          | 29.679  | 21.735  | 1.090      | 4279         | 63,7                 | 46,7                 | 9,2                        | 46.556    |
| RO | Itapua Do Oeste           | 15.822          | 7.671   | 5.979   | 259        | 1913         | 72,1                 | 56,2                 | 18,0                       | 10.641    |
| RO | Jaru                      | 90.540          | 42.234  | 35.061  | 7          | 13238        | 81,8                 | 67,9                 | 25,6                       | 51.620    |
| RO | Ji-Paraná                 | 206.463         | 96.907  | 79.965  | 2.574      | 27017        | 74,5                 | 61,5                 | 20,8                       | 130.009   |
| RO | Machadinho D'oeste        | 48.787          | 22.867  | 19.316  | 851        | 5753         | 56,0                 | 47,3                 | 14,1                       | 40.867    |
| RO | Ministro Andreazza        | 13.744          | 6.047   | 5.389   | 188        | 2120         | 63,3                 | 56,4                 | 22,2                       | 9.559     |
| RO | Mirante Da Serra          | 16.807          | 7.724   | 6.655   | 228        | 2200         | 71,4                 | 61,5                 | 20,3                       | 10.818    |
| RO | Monte Negro               | 20.587          | 9.786   | 7.952   | 316        | 2533         | 61,1                 | 49,7                 | 15,8                       | 16.007    |
| RO | Nova Brasilândia D'oeste  | 29.728          | 13.342  | 11.488  | 439        | 4459         | 65,1                 | 56,1                 | 21,8                       | 20.489    |
| RO | Nova Mamoré               | 32.734          | 15.964  | 13.221  | 683        | 2866         | 50,9                 | 42,1                 | 9,1                        | 31.392    |
| RO | Nova União                | 11.671          | 5.228   | 4.362   | 164        | 1917         | 75,8                 | 63,3                 | 27,8                       | 6.895     |
| RO | Novo Horizonte Do Oeste   | 14.844          | 6.561   | 5.820   | 177        | 2286         | 78,8                 | 69,9                 | 27,4                       | 8.329     |
| RO | Ouro Preto Do Oeste       | 60.091          | 27.803  | 22.206  | 771        | 9311         | 77,8                 | 62,1                 | 26,1                       | 35.737    |
| RO | Parecis                   | 7.055           | 3.119   | 2.681   | 117        | 1138         | 50,3                 | 43,3                 | 18,4                       | 6.198     |
| RO | Pimenta Bueno             | 63.332          | 28.808  | 24.969  | 797        | 8758         | 78,1                 | 67,7                 | 23,7                       | 36.881    |
| RO | Pimenteiras Do Oeste      | 4.269           | 2.062   | 1.539   | 51         | 617          | 96,0                 | 71,6                 | 28,7                       | 2.148     |
| RO | Porto Velho               | 833.287         | 387.894 | 321.136 | 10.471     | 113786       | 71,9                 | 59,5                 | 21,1                       | 539.354   |
| RO | Presidente Médici         | 35.318          | 16.284  | 13.288  | 594        | 5152         | 87,7                 | 71,6                 | 27,7                       | 18.571    |
| RO | Primavera De Rondônia     | 6.056           | 2.874   | 2.312   | 85         | 785          | 103,5                | 83,3                 | 28,3                       | 2.776     |
| RO | Rio Crespo                | 6.283           | 2.862   | 2.319   | 82         | 1020         | 75,2                 | 61,0                 | 26,8                       | 3.804     |
| RO | Rolim De Moura            | 93.565          | 44.626  | 36.577  | 1.147      | 11215        | 80,5                 | 66,0                 | 20,2                       | 55.407    |
| RO | Santa Luzia D'oeste       | 14.935          | 6.367   | 5.801   | 220        | 2547         | 102,4                | 93,3                 | 41,0                       | 6.216     |
| RO | São Felipe D'oeste        | 10.586          | 4.477   | 3.894   | 130        | 2085         | 88,4                 | 76,9                 | 41,2                       | 5.066     |
| RO | São Francisco Do Guaporé  | 22.056          | 12.162  | 9.527   | 7          | 360          | 58,8                 | 46,1                 | 1,7                        | 20.681    |
| RO | São Miguel Do Guaporé     | 26.397          | 14.174  | 10.937  | 512        | 774          | 61,4                 | 47,4                 | 3,4                        | 23.077    |
| RO | Seringueiras              | 16.569          | 7.998   | 6.389   | 261        | 1921         | 67,5                 | 53,9                 | 16,2                       | 11.851    |
| RO | Teixeirópolis             | 8.952           | 3.778   | 3.287   | 122        | 1765         | 89,3                 | 77,7                 | 41,7                       | 4.233     |
| RO | Theobroma                 | 14.917          | 6.708   | 5.940   | 207        | 2062         | 64,5                 | 57,1                 | 19,8                       | 10.395    |
| RO | Urupá                     | 19.350          | 8.675   | 7.401   | 281        | 2993         | 77,0                 | 65,7                 | 26,6                       | 11.272    |
| RO | Vale Do Anari             | 13.877          | 6.117   | 5.391   | 238        | 2131         | 53,8                 | 47,4                 | 18,7                       | 11.377    |
| RO | Vale Do Paraíso           | 11.501          | 5.015   | 4.562   | 134        | 1790         | 75,3                 | 68,5                 | 26,9                       | 6.656     |
| RO | Vilhena                   | 159.333         | 74.767  | 63.405  | 1.980      | 19181        | 73,1                 | 62,0                 | 18,8                       | 102.211   |
| RR | Alto Alegre               | 22.800          | 11.901  | 8.688   | 199        | 2012         | 77,4                 | 56,5                 | 13,1                       | 15.380    |
| RR | Amajari                   | 13.214          | 6.970   | 5.331   | 205        | 708          | 52,9                 | 40,4                 | 5,4                        | 13.185    |
| RR | Boa Vista                 | 555.314         | 279.096 | 214.019 | 9.057      | 53142        | 66,5                 | 51,0                 | 12,7                       | 419.652   |
| RR | Bonfim                    | 17.699          | 9.541   | 6.759   | 125        | 1274         | 76,0                 | 53,8                 | 10,1                       | 12.557    |
| RR | Cantá                     | 23.065          | 12.284  | 8.529   | 178        | 2074         | 65,3                 | 45,4                 | 11,0                       | 18.799    |
| RR | Caracaraí                 | 21.089          | 11.309  | 7.839   | 95         | 1846         | 50,8                 | 35,2                 | 8,3                        | 22.283    |

| UF | Município                  | Doses Aplicadas | Dose 1  | Dose 2  | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|----------------------------|-----------------|---------|---------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| RR | Caroebe                    | 9.359           | 4.856   | 3.611   | 141        | 751          | 46,8                 | 34,8                 | 7,2                        | 10.383    |
| RR | Iracema                    | 9.090           | 4.633   | 3.420   | 92         | 945          | 37,7                 | 27,8                 | 7,7                        | 12.296    |
| RR | Mucajá                     | 22.809          | 11.889  | 8.515   | 216        | 2189         | 65,4                 | 46,9                 | 12,0                       | 18.172    |
| RR | Normandia                  | 11.697          | 6.598   | 4.577   | 0          | 522          | 57,2                 | 39,7                 | 4,5                        | 11.532    |
| RR | Pacaraima                  | 31.595          | 19.232  | 9.830   | 292        | 2241         | 101,7                | 52,0                 | 11,8                       | 18.913    |
| RR | Rorainópolis               | 35.372          | 18.822  | 13.797  | 195        | 2558         | 61,1                 | 44,8                 | 8,3                        | 30.782    |
| RR | São João Da Baliza         | 7.597           | 3.992   | 2.831   | 102        | 672          | 47,8                 | 33,9                 | 8,0                        | 8.348     |
| RR | São Luiz                   | 6.369           | 3.399   | 2.457   | 103        | 410          | 41,9                 | 30,3                 | 5,1                        | 8.110     |
| RR | Uiramutã                   | 11.396          | 6.411   | 4.584   | 0          | 401          | 59,4                 | 42,5                 | 3,7                        | 10.789    |
| RS | Aceguá                     | 9.647           | 4.372   | 3.445   | 141        | 1689         | 88,5                 | 69,7                 | 34,2                       | 4.942     |
| RS | Água Santa                 | 7.455           | 3.198   | 2.729   | 86         | 1442         | 85,4                 | 72,9                 | 38,5                       | 3.743     |
| RS | Agudo                      | 32.491          | 13.683  | 12.469  | 444        | 5895         | 83,4                 | 76,0                 | 35,9                       | 16.401    |
| RS | Ajuricaba                  | 14.495          | 5.921   | 5.538   | 202        | 2834         | 84,7                 | 79,3                 | 40,6                       | 6.987     |
| RS | Alecrim                    | 14.779          | 5.831   | 5.330   | 135        | 3483         | 100,1                | 91,5                 | 59,8                       | 5.827     |
| RS | Alegrete                   | 157.373         | 65.238  | 57.426  | 1.804      | 32905        | 89,3                 | 78,6                 | 45,1                       | 73.028    |
| RS | Alegria                    | 8.292           | 3.312   | 3.121   | 81         | 1778         | 98,2                 | 92,5                 | 52,7                       | 3.374     |
| RS | Almirante Tamandaré Do Sul | 4.313           | 1.703   | 1.567   | 48         | 995          | 87,4                 | 80,4                 | 51,1                       | 1.949     |
| RS | Alpestre                   | 15.047          | 6.049   | 5.687   | 149        | 3162         | 99,7                 | 93,7                 | 52,1                       | 6.067     |
| RS | Alto Alegre                | 4.110           | 1.493   | 1.367   | 47         | 1203         | 92,6                 | 84,7                 | 74,6                       | 1.613     |
| RS | Alto Feliz                 | 7.276           | 2.729   | 2.655   | 91         | 1801         | 89,9                 | 87,5                 | 59,3                       | 3.036     |
| RS | Alvorada                   | 360.845         | 159.077 | 133.177 | 4.413      | 64178        | 75,3                 | 63,0                 | 30,4                       | 211.352   |
| RS | Amaral Ferrador            | 9.484           | 4.174   | 3.612   | 166        | 1532         | 58,9                 | 51,0                 | 21,6                       | 7.085     |
| RS | Ametista Do Sul            | 15.711          | 6.375   | 5.861   | 229        | 3246         | 86,1                 | 79,2                 | 43,8                       | 7.403     |
| RS | André Da Rocha             | 3.109           | 1.160   | 1.070   | 35         | 844          | 86,4                 | 79,7                 | 62,8                       | 1.343     |
| RS | Anta Gorda                 | 12.559          | 4.931   | 4.756   | 135        | 2737         | 82,7                 | 79,8                 | 45,9                       | 5.961     |
| RS | Antônio Prado              | 28.563          | 11.625  | 11.090  | 321        | 5527         | 89,1                 | 85,0                 | 42,4                       | 13.045    |
| RS | Arambaré                   | 9.319           | 3.708   | 3.187   | 84         | 2340         | 104,1                | 89,5                 | 65,7                       | 3.562     |
| RS | Araricá                    | 13.501          | 5.985   | 5.088   | 210        | 2218         | 103,7                | 88,2                 | 38,4                       | 5.771     |
| RS | Aratiba                    | 16.207          | 5.770   | 5.592   | 145        | 4700         | 93,2                 | 90,4                 | 75,9                       | 6.189     |
| RS | Arroio Do Meio             | 44.647          | 18.257  | 16.973  | 592        | 8825         | 87,1                 | 81,0                 | 42,1                       | 20.967    |
| RS | Arroio Do Padre            | 5.938           | 2.353   | 2.229   | 80         | 1276         | 79,7                 | 75,5                 | 43,2                       | 2.951     |
| RS | Arroio Do Sal              | 25.546          | 10.232  | 8.899   | 279        | 6136         | 99,5                 | 86,6                 | 59,7                       | 10.279    |
| RS | Arroio Do Tigre            | 24.698          | 10.242  | 9.687   | 324        | 4445         | 76,4                 | 72,2                 | 33,1                       | 13.413    |
| RS | Arroio Dos Ratos           | 29.093          | 12.163  | 10.327  | 680        | 5923         | 85,8                 | 72,8                 | 41,8                       | 14.177    |
| RS | Arroio Grande              | 38.939          | 15.613  | 14.364  | 416        | 8546         | 85,6                 | 78,8                 | 46,9                       | 18.238    |
| RS | Arvorezinha                | 21.695          | 8.900   | 8.211   | 225        | 4359         | 85,4                 | 78,8                 | 41,8                       | 10.423    |
| RS | Augusto Pestana            | 16.237          | 6.253   | 5.852   | 173        | 3959         | 94,7                 | 88,6                 | 60,0                       | 6.602     |
| RS | Áurea                      | 8.644           | 3.213   | 3.064   | 91         | 2276         | 90,9                 | 86,7                 | 64,4                       | 3.535     |
| RS | Bagé                       | 239.731         | 106.633 | 89.384  | 3.396      | 40318        | 87,9                 | 73,7                 | 33,2                       | 121.335   |
| RS | Balneário Pinhal           | 30.904          | 13.012  | 10.564  | 345        | 6983         | 90,6                 | 73,6                 | 48,6                       | 14.363    |
| RS | Barão                      | 13.410          | 5.189   | 4.874   | 175        | 3172         | 83,7                 | 78,6                 | 51,1                       | 6.202     |
| RS | Barão De Cotegipe          | 15.464          | 5.943   | 5.581   | 171        | 3769         | 89,8                 | 84,3                 | 56,9                       | 6.620     |
| RS | Barão Do Triunfo           | 12.896          | 5.171   | 4.618   | 177        | 2930         | 68,8                 | 61,4                 | 39,0                       | 7.519     |
| RS | Barra Do Guarita           | 6.920           | 2.739   | 2.489   | 90         | 1602         | 84,1                 | 76,4                 | 49,2                       | 3.257     |
| RS | Barra Do Quaraí            | 7.470           | 3.216   | 2.676   | 121        | 1457         | 76,1                 | 63,3                 | 34,5                       | 4.227     |
| RS | Barra Do Ribeiro           | 34.962          | 14.391  | 12.778  | 290        | 7503         | 106,2                | 94,3                 | 55,3                       | 13.556    |
| RS | Barra Do Rio Azul          | 4.952           | 1.797   | 1.731   | 46         | 1378         | 108,6                | 104,6                | 83,3                       | 1.655     |
| RS | Barra Funda                | 6.344           | 2.284   | 2.107   | 65         | 1888         | 89,5                 | 82,6                 | 74,0                       | 2.551     |
| RS | Barracão                   | 10.933          | 4.340   | 4.019   | 114        | 2460         | 82,6                 | 76,5                 | 46,8                       | 5.256     |
| RS | Barros Cassal              | 21.448          | 8.302   | 7.674   | 262        | 5210         | 74,2                 | 68,6                 | 46,6                       | 11.182    |
| RS | Benjamin Constant Do Sul   | 4.416           | 1.881   | 1.665   | 48         | 822          | 96,1                 | 85,0                 | 42,0                       | 1.958     |
| RS | Bento Gonçalves            | 305.082         | 102.704 | 98.815  | 4.532      | 99031        | 84,3                 | 81,1                 | 81,3                       | 121.803   |
| RS | Boa Vista Das Missões      | 4.771           | 1.866   | 1.687   | 51         | 1167         | 89,2                 | 80,6                 | 55,8                       | 2.092     |
| RS | Boa Vista Do Buricá        | 14.875          | 5.972   | 5.686   | 183        | 3034         | 89,0                 | 84,7                 | 45,2                       | 6.712     |
| RS | Boa Vista Do Cadeado       | 5.540           | 2.143   | 1.955   | 63         | 1379         | 86,8                 | 79,2                 | 55,9                       | 2.468     |
| RS | Boa Vista Do Incra         | 5.607           | 2.187   | 1.952   | 67         | 1401         | 83,6                 | 74,6                 | 53,6                       | 2.616     |
| RS | Boa Vista Do Sul           | 6.443           | 2.483   | 2.400   | 70         | 1490         | 89,4                 | 86,4                 | 53,6                       | 2.778     |
| RS | Bom Jesus                  | 23.142          | 10.118  | 8.894   | 246        | 3884         | 89,5                 | 78,6                 | 34,3                       | 11.309    |
| RS | Bom Princípio              | 26.563          | 11.210  | 10.318  | 395        | 4640         | 78,6                 | 72,4                 | 32,5                       | 14.255    |
| RS | Bom Progresso              | 4.408           | 1.915   | 1.635   | 47         | 811          | 100,8                | 86,1                 | 42,7                       | 1.899     |
| RS | Bom Retiro Do Sul          | 23.918          | 10.158  | 9.454   | 315        | 3991         | 82,0                 | 76,3                 | 32,2                       | 12.390    |
| RS | Boqueirão Do Leão          | 13.050          | 5.591   | 5.079   | 202        | 2178         | 72,6                 | 65,9                 | 28,3                       | 7.702     |
| RS | Bossoroca                  | 13.964          | 5.286   | 4.900   | 164        | 3614         | 85,2                 | 79,0                 | 58,2                       | 6.205     |
| RS | Bozano                     | 5.288           | 1.962   | 1.886   | 65         | 1375         | 92,9                 | 89,3                 | 65,1                       | 2.111     |
| RS | Braga                      | 6.838           | 2.917   | 2.538   | 87         | 1296         | 88,1                 | 76,7                 | 39,1                       | 3.311     |
| RS | Brochier                   | 11.620          | 4.758   | 4.609   | 110        | 2143         | 93,2                 | 90,3                 | 42,0                       | 5.104     |
| RS | Butiá                      | 42.299          | 17.130  | 15.218  | 494        | 9457         | 81,8                 | 72,6                 | 45,1                       | 20.952    |
| RS | Caçapava Do Sul            | 76.966          | 29.906  | 27.646  | 803        | 18611        | 89,1                 | 82,4                 | 55,5                       | 33.548    |
| RS | Cacequi                    | 22.715          | 9.419   | 8.254   | 301        | 4741         | 75,8                 | 66,4                 | 38,2                       | 12.423    |
| RS | Cachoeira Do Sul           | 173.471         | 71.444  | 63.839  | 2.042      | 36146        | 87,3                 | 78,0                 | 44,2                       | 81.869    |

| UF | Município             | Doses Aplicadas | Dose 1  | Dose 2  | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|-----------------------|-----------------|---------|---------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| RS | Cachoeirinha          | 250.792         | 107.649 | 92.593  | 3.187      | 47363        | 82,0                 | 70,6                 | 36,1                       | 131.240   |
| RS | Cacique Doble         | 11.500          | 4.383   | 3.943   | 125        | 3049         | 86,4                 | 77,7                 | 60,1                       | 5.074     |
| RS | Caibaté               | 11.131          | 4.406   | 4.005   | 119        | 2601         | 91,4                 | 83,0                 | 53,9                       | 4.823     |
| RS | Caíçara               | 11.004          | 4.188   | 3.858   | 112        | 2846         | 89,1                 | 82,1                 | 60,6                       | 4.700     |
| RS | Camaquã               | 134.030         | 55.318  | 50.501  | 1.744      | 26467        | 83,2                 | 76,0                 | 39,8                       | 66.478    |
| RS | Camargo               | 6.270           | 2.583   | 2.357   | 61         | 1269         | 94,2                 | 86,0                 | 46,3                       | 2.742     |
| RS | Cambará Do Sul        | 9.261           | 4.657   | 3.508   | 166        | 930          | 72,7                 | 54,8                 | 14,5                       | 6.406     |
| RS | Campestre Da Serra    | 7.104           | 2.933   | 2.620   | 91         | 1460         | 86,4                 | 77,2                 | 43,0                       | 3.395     |
| RS | Campina Das Missões   | 13.363          | 5.084   | 4.841   | 140        | 3298         | 94,2                 | 89,7                 | 61,1                       | 5.398     |
| RS | Campinas Do Sul       | 11.883          | 4.604   | 4.315   | 120        | 2844         | 84,7                 | 79,3                 | 52,3                       | 5.438     |
| RS | Campo Bom             | 132.110         | 54.198  | 48.925  | 1.836      | 27151        | 78,0                 | 70,4                 | 39,1                       | 69.458    |
| RS | Campo Novo            | 10.036          | 4.300   | 3.867   | 102        | 1767         | 98,3                 | 88,4                 | 40,4                       | 4.376     |
| RS | Campos Borges         | 7.628           | 3.166   | 2.902   | 80         | 1480         | 96,1                 | 88,1                 | 44,9                       | 3.295     |
| RS | Candelária            | 57.159          | 24.672  | 21.544  | 821        | 10122        | 78,5                 | 68,6                 | 32,2                       | 31.421    |
| RS | Cândido Godói         | 13.481          | 5.428   | 5.046   | 140        | 2867         | 88,2                 | 82,0                 | 46,6                       | 6.151     |
| RS | Candiota              | 21.597          | 9.000   | 7.750   | 263        | 4584         | 93,3                 | 80,3                 | 47,5                       | 9.647     |
| RS | Canela                | 89.411          | 39.490  | 33.648  | 1.430      | 14843        | 86,8                 | 74,0                 | 32,6                       | 45.488    |
| RS | Canguçu               | 115.627         | 47.105  | 42.011  | 1.310      | 25201        | 83,8                 | 74,7                 | 44,8                       | 56.211    |
| RS | Canoas                | 691.888         | 300.165 | 260.979 | 10.804     | 119940       | 86,2                 | 74,9                 | 34,4                       | 348.208   |
| RS | Canudos Do Vale       | 4.111           | 1.612   | 1.462   | 45         | 992          | 94,5                 | 85,7                 | 58,2                       | 1.705     |
| RS | Capão Bonito Do Sul   | 4.392           | 1.786   | 1.555   | 58         | 993          | 108,8                | 94,8                 | 60,5                       | 1.641     |
| RS | Capão Da Canoa        | 123.782         | 53.391  | 44.623  | 1.479      | 24289        | 98,8                 | 82,6                 | 44,9                       | 54.051    |
| RS | Capão Do Cipó         | 7.500           | 2.868   | 2.655   | 84         | 1893         | 77,5                 | 71,8                 | 51,2                       | 3.699     |
| RS | Capão Do Leão         | 49.338          | 21.322  | 17.892  | 523        | 9601         | 83,9                 | 70,4                 | 37,8                       | 25.409    |
| RS | Capela De Santana     | 17.922          | 8.032   | 7.373   | 279        | 2238         | 66,6                 | 61,1                 | 18,6                       | 12.064    |
| RS | Capitão               | 6.910           | 2.650   | 2.477   | 70         | 1713         | 95,9                 | 89,6                 | 62,0                       | 2.763     |
| RS | Capivari Do Sul       | 9.714           | 3.997   | 3.583   | 116        | 2018         | 84,5                 | 75,8                 | 42,7                       | 4.728     |
| RS | Caraá                 | 16.420          | 6.481   | 5.877   | 185        | 3877         | 77,6                 | 70,4                 | 46,4                       | 8.350     |
| RS | Carazinho             | 123.372         | 53.549  | 46.021  | 0          | 23802        | 86,0                 | 73,9                 | 38,2                       | 62.265    |
| RS | Carlos Barbosa        | 65.203          | 25.936  | 23.709  | 1.065      | 14493        | 85,8                 | 78,4                 | 47,9                       | 30.241    |
| RS | Carlos Gomes          | 3.785           | 1.327   | 1.285   | 35         | 1138         | 98,2                 | 95,1                 | 84,2                       | 1.351     |
| RS | Casca                 | 19.529          | 7.900   | 7.375   | 246        | 4008         | 87,3                 | 81,5                 | 44,3                       | 9.051     |
| RS | Caseiros              | 7.172           | 2.801   | 2.617   | 71         | 1683         | 87,1                 | 81,4                 | 52,3                       | 3.216     |
| RS | Catuípe               | 20.268          | 7.763   | 7.407   | 207        | 4891         | 89,2                 | 85,1                 | 56,2                       | 8.701     |
| RS | Caxias Do Sul         | 972.557         | 408.057 | 368.044 | 12.698     | 183758       | 78,9                 | 71,1                 | 35,5                       | 517.451   |
| RS | Centenário            | 7.241           | 2.603   | 2.493   | 75         | 2070         | 90,5                 | 86,7                 | 71,9                       | 2.877     |
| RS | Cerrito               | 12.484          | 5.288   | 5.020   | 167        | 2009         | 87,4                 | 83,0                 | 33,2                       | 6.047     |
| RS | Cerro Branco          | 8.376           | 3.365   | 3.186   | 115        | 1710         | 71,5                 | 67,7                 | 36,3                       | 4.706     |
| RS | Cerro Grande          | 5.109           | 2.173   | 1.891   | 60         | 985          | 94,6                 | 82,4                 | 42,9                       | 2.296     |
| RS | Cerro Grande Do Sul   | 19.098          | 8.550   | 7.797   | 261        | 2490         | 68,9                 | 62,8                 | 20,1                       | 12.413    |
| RS | Cerro Largo           | 30.458          | 11.866  | 10.945  | 374        | 7273         | 83,6                 | 77,1                 | 51,3                       | 14.189    |
| RS | Chapada               | 21.063          | 8.090   | 7.567   | 245        | 5161         | 87,6                 | 81,9                 | 55,9                       | 9.239     |
| RS | Charqueadas           | 78.700          | 30.836  | 27.557  | 3.240      | 17067        | 74,7                 | 66,8                 | 41,4                       | 41.258    |
| RS | Charrua               | 6.554           | 2.714   | 2.470   | 65         | 1305         | 83,5                 | 76,0                 | 40,1                       | 3.252     |
| RS | Chiapetta             | 8.354           | 3.433   | 3.128   | 94         | 1699         | 92,3                 | 84,1                 | 45,7                       | 3.719     |
| RS | Chuí                  | 6.515           | 2.908   | 2.483   | 157        | 967          | 43,0                 | 36,7                 | 14,3                       | 6.770     |
| RS | Chuvisca              | 10.508          | 4.349   | 3.929   | 146        | 2084         | 79,4                 | 71,7                 | 38,0                       | 5.480     |
| RS | Cidreira              | 36.733          | 15.851  | 13.040  | 668        | 7174         | 95,6                 | 78,6                 | 43,3                       | 16.583    |
| RS | Ciríaco               | 9.110           | 3.680   | 3.390   | 100        | 1940         | 78,0                 | 71,8                 | 41,1                       | 4.719     |
| RS | Colinas               | 5.213           | 2.197   | 2.060   | 60         | 896          | 89,0                 | 83,4                 | 36,3                       | 2.469     |
| RS | Colorado              | 7.750           | 2.967   | 2.754   | 75         | 1954         | 94,8                 | 88,0                 | 62,4                       | 3.130     |
| RS | Condor                | 14.360          | 5.744   | 5.520   | 193        | 2903         | 85,0                 | 81,7                 | 43,0                       | 6.759     |
| RS | Constantina           | 22.545          | 8.881   | 8.224   | 237        | 5203         | 89,6                 | 83,0                 | 52,5                       | 9.907     |
| RS | Coqueiro Baixo        | 3.758           | 1.308   | 1.243   | 40         | 1167         | 87,5                 | 83,1                 | 78,1                       | 1.495     |
| RS | Coqueiros Do Sul      | 5.551           | 2.184   | 1.993   | 61         | 1313         | 95,5                 | 87,2                 | 57,4                       | 2.286     |
| RS | Coronel Barros        | 6.031           | 2.428   | 2.163   | 73         | 1367         | 96,3                 | 85,8                 | 54,2                       | 2.520     |
| RS | Coronel Bicaco        | 13.669          | 5.893   | 5.244   | 175        | 2357         | 81,1                 | 72,2                 | 32,4                       | 7.268     |
| RS | Coronel Pilar         | 3.869           | 1.509   | 1.424   | 30         | 906          | 93,5                 | 88,2                 | 56,1                       | 1.614     |
| RS | Cotiporã              | 9.479           | 3.504   | 3.453   | 81         | 2441         | 91,3                 | 90,0                 | 63,6                       | 3.838     |
| RS | Coxilha               | 7.082           | 2.667   | 2.487   | 66         | 1862         | 97,2                 | 90,7                 | 67,9                       | 2.743     |
| RS | Crissiumal            | 27.847          | 11.319  | 10.062  | 303        | 6163         | 84,7                 | 75,3                 | 46,1                       | 13.357    |
| RS | Cristal               | 16.082          | 6.744   | 6.132   | 175        | 3031         | 83,6                 | 76,0                 | 37,6                       | 8.067     |
| RS | Cristal Do Sul        | 6.797           | 2.523   | 2.424   | 65         | 1785         | 88,7                 | 85,2                 | 62,8                       | 2.844     |
| RS | Cruz Alta             | 123.500         | 53.274  | 45.573  | 8          | 24645        | 88,9                 | 76,1                 | 41,1                       | 59.922    |
| RS | Cruzaltense           | 4.420           | 1.566   | 1.490   | 41         | 1323         | 87,0                 | 82,8                 | 73,5                       | 1.799     |
| RS | Cruzeiro Do Sul       | 24.414          | 10.169  | 9.278   | 335        | 4632         | 82,0                 | 74,8                 | 37,3                       | 12.402    |
| RS | David Canabarro       | 9.520           | 3.820   | 3.479   | 120        | 2101         | 80,7                 | 73,5                 | 44,4                       | 4.736     |
| RS | Derrubadas            | 6.461           | 2.575   | 2.320   | 75         | 1491         | 93,3                 | 84,0                 | 54,0                       | 2.761     |
| RS | Dezesseis De Novembro | 5.561           | 2.231   | 2.085   | 66         | 1179         | 93,8                 | 87,7                 | 49,6                       | 2.378     |

| UF | Município               | Doses Aplicadas | Dose 1  | Dose 2  | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|-------------------------|-----------------|---------|---------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| RS | Dilermando De Aguiar    | 6.764           | 2.765   | 2.454   | 70         | 1475         | 92,1                 | 81,7                 | 49,1                       | 3.002     |
| RS | Dois Irmãos             | 63.850          | 25.588  | 23.776  | 877        | 13609        | 77,3                 | 71,8                 | 41,1                       | 33.119    |
| RS | Dois Irmãos Das Missões | 4.415           | 1.874   | 1.651   | 46         | 844          | 93,3                 | 82,2                 | 42,0                       | 2.008     |
| RS | Dois Lajeados           | 6.874           | 2.787   | 2.670   | 85         | 1332         | 81,9                 | 78,4                 | 39,1                       | 3.405     |
| RS | Dom Feliciano           | 26.981          | 11.980  | 9.970   | 0          | 5031         | 77,4                 | 64,4                 | 32,5                       | 15.487    |
| RS | Dom Pedrito             | 77.311          | 31.650  | 28.059  | 1.011      | 16591        | 82,6                 | 73,2                 | 43,3                       | 38.339    |
| RS | Dom Pedro De Alcântara  | 6.001           | 2.502   | 2.254   | 60         | 1185         | 99,0                 | 89,2                 | 46,9                       | 2.527     |
| RS | Dona Francisca          | 7.270           | 2.854   | 2.602   | 69         | 1745         | 95,2                 | 86,8                 | 58,2                       | 2.999     |
| RS | Doutor Maurício Cardoso | 9.887           | 3.958   | 3.640   | 107        | 2182         | 88,7                 | 81,6                 | 48,9                       | 4.462     |
| RS | Doutor Ricardo          | 5.109           | 1.745   | 1.669   | 54         | 1641         | 88,4                 | 84,5                 | 83,1                       | 1.975     |
| RS | Eldorado Do Sul         | 68.625          | 32.620  | 26.686  | 941        | 8378         | 77,8                 | 63,7                 | 20,0                       | 41.902    |
| RS | Encantado               | 43.179          | 18.614  | 16.708  | 603        | 7254         | 81,4                 | 73,0                 | 31,7                       | 22.880    |
| RS | Encruzilhada Do Sul     | 51.416          | 21.002  | 19.201  | 621        | 10592        | 80,9                 | 74,0                 | 40,8                       | 25.960    |
| RS | Engenho Velho           | 3.434           | 1.280   | 1.152   | 26         | 976          | 130,3                | 117,3                | 99,4                       | 982       |
| RS | Entre Rios Do Sul       | 6.692           | 2.562   | 2.373   | 78         | 1679         | 92,9                 | 86,0                 | 60,9                       | 2.758     |
| RS | Entre-Ijuís             | 18.880          | 7.665   | 6.909   | 208        | 4098         | 91,1                 | 82,1                 | 48,7                       | 8.411     |
| RS | Erebango                | 7.240           | 2.696   | 2.557   | 65         | 1922         | 90,4                 | 85,7                 | 64,5                       | 2.982     |
| RS | Erechim                 | 248.408         | 94.508  | 86.225  | 3.250      | 64425        | 88,6                 | 80,9                 | 60,4                       | 106.633   |
| RS | Ernestina               | 7.060           | 2.818   | 2.623   | 87         | 1532         | 88,9                 | 82,7                 | 48,3                       | 3.170     |
| RS | Erval Grande            | 11.866          | 4.491   | 4.122   | 107        | 3146         | 93,2                 | 85,5                 | 65,3                       | 4.819     |
| RS | Erval Seco              | 14.985          | 5.872   | 5.349   | 169        | 3595         | 86,3                 | 78,6                 | 52,9                       | 6.802     |
| RS | Esmeralda               | 6.568           | 2.837   | 2.580   | 89         | 1062         | 86,3                 | 78,5                 | 32,3                       | 3.287     |
| RS | Esperança Do Sul        | 6.976           | 2.889   | 2.628   | 76         | 1383         | 100,1                | 91,1                 | 47,9                       | 2.885     |
| RS | Espumoso                | 30.621          | 12.787  | 11.616  | 464        | 5754         | 82,0                 | 74,5                 | 36,9                       | 15.591    |
| RS | Estação                 | 12.951          | 4.960   | 4.632   | 141        | 3218         | 83,5                 | 78,0                 | 54,2                       | 5.940     |
| RS | Estância Velha          | 98.719          | 40.377  | 36.772  | 1.350      | 20220        | 79,7                 | 72,6                 | 39,9                       | 50.672    |
| RS | Esteio                  | 170.290         | 69.383  | 62.563  | 2.066      | 36278        | 83,3                 | 75,1                 | 43,6                       | 83.279    |
| RS | Estrela                 | 63.932          | 27.245  | 24.451  | 968        | 11268        | 79,2                 | 71,1                 | 32,8                       | 34.399    |
| RS | Estrela Velha           | 7.800           | 2.930   | 2.709   | 91         | 2070         | 80,3                 | 74,2                 | 56,7                       | 3.650     |
| RS | Eugênio De Castro       | 6.073           | 2.410   | 2.221   | 55         | 1387         | 102,5                | 94,4                 | 59,0                       | 2.352     |
| RS | Fagundes Varela         | 6.084           | 2.282   | 2.192   | 80         | 1530         | 83,3                 | 80,0                 | 55,8                       | 2.741     |
| RS | Farrroupilha            | 143.285         | 60.047  | 54.343  | 1.841      | 27054        | 82,2                 | 74,4                 | 37,0                       | 73.061    |
| RS | Faxinal Do Soturno      | 14.917          | 5.965   | 5.456   | 166        | 3330         | 89,5                 | 81,9                 | 50,0                       | 6.663     |
| RS | Faxinalzinho            | 5.094           | 1.873   | 1.805   | 55         | 1361         | 82,0                 | 79,0                 | 59,6                       | 2.284     |
| RS | Fazenda Vilanova        | 8.285           | 3.616   | 3.194   | 108        | 1367         | 78,5                 | 69,3                 | 29,7                       | 4.608     |
| RS | Feliz                   | 27.643          | 11.224  | 10.510  | 410        | 5499         | 82,3                 | 77,1                 | 40,3                       | 13.640    |
| RS | Flores Da Cunha         | 62.356          | 26.221  | 23.994  | 731        | 11410        | 84,4                 | 77,2                 | 36,7                       | 31.063    |
| RS | Florianópolis           | 3.931           | 1.605   | 1.423   | 45         | 858          | 92,4                 | 81,9                 | 49,4                       | 1.737     |
| RS | Fontoura Xavier         | 20.758          | 8.598   | 7.581   | 275        | 4304         | 84,0                 | 74,0                 | 42,0                       | 10.241    |
| RS | Formigueiro             | 15.481          | 6.240   | 5.732   | 137        | 3372         | 94,3                 | 86,6                 | 51,0                       | 6.616     |
| RS | Forquethina             | 5.321           | 2.122   | 2.028   | 70         | 1101         | 88,4                 | 84,5                 | 45,9                       | 2.400     |
| RS | Fortaleza Dos Valos     | 11.482          | 4.278   | 3.944   | 131        | 3129         | 99,8                 | 92,0                 | 73,0                       | 4.285     |
| RS | Frederico Westphalen    | 67.050          | 27.434  | 24.374  | 1.206      | 14036        | 87,1                 | 77,4                 | 44,6                       | 31.498    |
| RS | Garibaldi               | 72.367          | 29.172  | 27.855  | 889        | 14451        | 82,3                 | 78,6                 | 40,8                       | 35.440    |
| RS | Garruchos               | 6.733           | 2.687   | 2.465   | 70         | 1511         | 93,1                 | 85,4                 | 52,4                       | 2.886     |
| RS | Gaurama                 | 13.229          | 5.110   | 4.767   | 138        | 3214         | 93,1                 | 86,8                 | 58,6                       | 5.489     |
| RS | General Câmara          | 17.331          | 6.773   | 6.155   | 196        | 4207         | 81,0                 | 73,6                 | 50,3                       | 8.361     |
| RS | Gentil                  | 3.699           | 1.424   | 1.320   | 48         | 907          | 87,6                 | 81,2                 | 55,8                       | 1.626     |
| RS | Getúlio Vargas          | 33.888          | 13.730  | 12.658  | 508        | 6992         | 84,8                 | 78,2                 | 43,2                       | 16.184    |
| RS | Giruá                   | 31.992          | 13.172  | 12.149  | 396        | 6275         | 83,0                 | 76,6                 | 39,6                       | 15.863    |
| RS | Glorinha                | 13.139          | 6.357   | 5.017   | 209        | 1556         | 77,5                 | 61,2                 | 19,0                       | 8.204     |
| RS | Gramado                 | 79.605          | 34.150  | 30.760  | 972        | 13723        | 93,4                 | 84,1                 | 37,5                       | 36.555    |
| RS | Gramado Dos Loureiros   | 4.956           | 2.152   | 1.837   | 57         | 910          | 104,6                | 89,3                 | 44,2                       | 2.058     |
| RS | Gramado Xavier          | 6.594           | 2.825   | 2.418   | 107        | 1244         | 64,9                 | 55,6                 | 28,6                       | 4.352     |
| RS | Gravataí                | 537.380         | 227.671 | 199.285 | 6.313      | 104111       | 80,3                 | 70,3                 | 36,7                       | 283.620   |
| RS | Guabiju                 | 3.694           | 1.377   | 1.244   | 35         | 1038         | 92,4                 | 83,5                 | 69,7                       | 1.490     |
| RS | Guaíba                  | 196.171         | 80.345  | 70.978  | 2.419      | 42429        | 81,8                 | 72,3                 | 43,2                       | 98.239    |
| RS | Guaporé                 | 51.182          | 21.358  | 19.656  | 770        | 9398         | 82,2                 | 75,7                 | 36,2                       | 25.968    |
| RS | Guarani Das Missões     | 17.108          | 6.745   | 6.054   | 190        | 4119         | 90,4                 | 81,1                 | 55,2                       | 7.463     |
| RS | Harmonia                | 8.830           | 4.042   | 3.653   | 144        | 991          | 82,2                 | 74,3                 | 20,2                       | 4.917     |
| RS | Herval                  | 14.424          | 5.806   | 5.272   | 164        | 3182         | 85,2                 | 77,4                 | 46,7                       | 6.814     |
| RS | Herveiras               | 5.984           | 2.374   | 2.215   | 75         | 1320         | 78,6                 | 73,4                 | 43,7                       | 3.019     |
| RS | Horizontina             | 36.931          | 15.462  | 14.601  | 480        | 6388         | 79,7                 | 75,3                 | 32,9                       | 19.389    |
| RS | Hulha Negra             | 11.501          | 4.846   | 4.360   | 149        | 2146         | 70,9                 | 63,8                 | 31,4                       | 6.836     |
| RS | Humaitá                 | 10.493          | 4.115   | 3.786   | 129        | 2463         | 86,9                 | 79,9                 | 52,0                       | 4.736     |
| RS | Ibarama                 | 8.718           | 3.433   | 3.212   | 115        | 1958         | 78,0                 | 73,0                 | 44,5                       | 4.399     |

| UF | Município               | Doses Aplicadas | Dose 1 | Dose 2 | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|-------------------------|-----------------|--------|--------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| RS | Ibiaçá                  | 11.330          | 4.241  | 3.948  | 108        | 3033         | 90,3                 | 84,0                 | 64,5                       | 4.699     |
| RS | Ibiraíaras              | 17.015          | 6.202  | 5.982  | 173        | 4658         | 85,4                 | 82,3                 | 64,1                       | 7.265     |
| RS | Ibirapuitã              | 8.193           | 3.366  | 3.033  | 94         | 1700         | 84,2                 | 75,8                 | 42,5                       | 4.000     |
| RS | Ibirubá                 | 44.539          | 17.970 | 16.386 | 531        | 9652         | 88,0                 | 80,3                 | 47,3                       | 20.413    |
| RS | Igrejinha               | 80.653          | 29.765 | 26.810 | 1.025      | 23053        | 79,7                 | 71,8                 | 61,7                       | 37.340    |
| RS | Ijuí                    | 173.029         | 71.605 | 64.051 | 2.621      | 34752        | 85,5                 | 76,5                 | 41,5                       | 83.764    |
| RS | Ilópolis                | 9.608           | 3.713  | 3.391  | 85         | 2419         | 91,3                 | 83,4                 | 59,5                       | 4.066     |
| RS | Imbé                    | 57.405          | 24.230 | 20.103 | 640        | 12432        | 104,1                | 86,4                 | 53,4                       | 23.271    |
| RS | Imigrante               | 6.828           | 2.889  | 2.610  | 76         | 1253         | 93,2                 | 84,2                 | 40,4                       | 3.100     |
| RS | Independência           | 14.400          | 5.536  | 5.233  | 138        | 3493         | 90,6                 | 85,7                 | 57,2                       | 6.109     |
| RS | Inhacorá                | 3.962           | 1.754  | 1.516  | 45         | 647          | 79,2                 | 68,4                 | 29,2                       | 2.215     |
| RS | Ipê                     | 14.240          | 5.608  | 5.298  | 158        | 3176         | 83,8                 | 79,2                 | 47,5                       | 6.689     |
| RS | Ipiranga Do Sul         | 4.051           | 1.579  | 1.547  | 62         | 863          | 84,0                 | 82,3                 | 45,9                       | 1.880     |
| RS | Iraí                    | 15.603          | 6.013  | 5.601  | 209        | 3780         | 84,2                 | 78,4                 | 52,9                       | 7.141     |
| RS | Itaara                  | 11.326          | 4.489  | 4.059  | 135        | 2643         | 81,1                 | 73,3                 | 47,7                       | 5.537     |
| RS | Itacurubi               | 6.688           | 2.849  | 2.435  | 70         | 1334         | 82,3                 | 70,4                 | 38,6                       | 3.460     |
| RS | Itapuca                 | 4.785           | 1.774  | 1.637  | 50         | 1324         | 85,9                 | 79,3                 | 64,1                       | 2.065     |
| RS | Itaqui                  | 72.765          | 30.704 | 26.880 | 1.037      | 14144        | 81,9                 | 71,7                 | 37,7                       | 37.489    |
| RS | Itati                   | 6.753           | 2.712  | 2.402  | 93         | 1546         | 113,1                | 100,2                | 64,5                       | 2.397     |
| RS | Itatiba Do Sul          | 8.470           | 3.033  | 2.834  | 84         | 2519         | 93,9                 | 87,7                 | 78,0                       | 3.231     |
| RS | Ivorá                   | 5.000           | 1.826  | 1.675  | 58         | 1441         | 97,1                 | 89,0                 | 76,6                       | 1.881     |
| RS | Ivoti                   | 47.206          | 19.110 | 17.263 | 702        | 10131        | 77,4                 | 69,9                 | 41,0                       | 24.690    |
| RS | Jaboticaba              | 8.762           | 3.329  | 3.047  | 101        | 2285         | 88,2                 | 80,8                 | 60,6                       | 3.773     |
| RS | Jacuízinho              | 4.848           | 2.022  | 1.826  | 75         | 925          | 74,7                 | 67,5                 | 34,2                       | 2.706     |
| RS | Jacutinga               | 8.752           | 3.102  | 2.953  | 75         | 2622         | 87,5                 | 83,3                 | 73,9                       | 3.546     |
| RS | Jaguarão                | 53.521          | 22.508 | 19.835 | 639        | 10539        | 84,9                 | 74,8                 | 39,8                       | 26.500    |
| RS | Jaguari                 | 27.866          | 10.020 | 9.644  | 334        | 7868         | 93,1                 | 89,6                 | 73,1                       | 10.765    |
| RS | Jaquirana               | 9.293           | 3.675  | 3.388  | 93         | 2137         | 100,4                | 92,5                 | 58,4                       | 3.662     |
| RS | Jari                    | 6.826           | 2.908  | 2.448  | 78         | 1392         | 83,4                 | 70,2                 | 39,9                       | 3.486     |
| RS | Jóia                    | 15.365          | 6.532  | 5.884  | 199        | 2750         | 76,3                 | 68,7                 | 32,1                       | 8.566     |
| RS | Júlio De Castilhos      | 41.953          | 17.326 | 15.144 | 4          | 9479         | 90,1                 | 78,8                 | 49,3                       | 19.224    |
| RS | Lagoa Bonita Do Sul     | 5.723           | 2.193  | 2.030  | 71         | 1429         | 75,1                 | 69,5                 | 48,9                       | 2.921     |
| RS | Lagoa Dos Três Cantos   | 4.290           | 1.637  | 1.469  | 46         | 1138         | 101,9                | 91,4                 | 70,8                       | 1.607     |
| RS | Lagoa Vermelha          | 58.263          | 23.829 | 21.728 | 763        | 11943        | 85,8                 | 78,2                 | 43,0                       | 27.778    |
| RS | Lagoão                  | 12.228          | 4.760  | 4.341  | 162        | 2965         | 73,7                 | 67,2                 | 45,9                       | 6.461     |
| RS | Lajeado                 | 171.788         | 73.642 | 65.064 | 3.994      | 29088        | 86,6                 | 76,5                 | 34,2                       | 85.033    |
| RS | Lajeado Do Bugre        | 5.038           | 2.058  | 1.852  | 65         | 1063         | 80,2                 | 72,2                 | 41,4                       | 2.566     |
| RS | Lavras Do Sul           | 14.868          | 6.429  | 5.645  | 210        | 2584         | 86,4                 | 75,8                 | 34,7                       | 7.444     |
| RS | Liberato Salzano        | 11.869          | 4.527  | 4.193  | 120        | 3029         | 87,9                 | 81,4                 | 58,8                       | 5.152     |
| RS | Lindolfo Collor         | 11.013          | 4.871  | 4.319  | 181        | 1642         | 79,5                 | 70,5                 | 26,8                       | 6.125     |
| RS | Linha Nova              | 3.499           | 1.389  | 1.341  | 50         | 719          | 80,8                 | 78,0                 | 41,8                       | 1.719     |
| RS | Maçambará               | 8.400           | 3.530  | 3.111  | 129        | 1630         | 77,4                 | 68,2                 | 35,7                       | 4.562     |
| RS | Machadinho              | 12.688          | 5.000  | 4.718  | 124        | 2846         | 92,1                 | 86,9                 | 52,4                       | 5.427     |
| RS | Mampituba               | 6.487           | 2.689  | 2.382  | 73         | 1343         | 90,4                 | 80,1                 | 45,2                       | 2.973     |
| RS | Manoel Viana            | 16.201          | 6.378  | 5.812  | 182        | 3829         | 87,3                 | 79,5                 | 52,4                       | 7.307     |
| RS | Maquiné                 | 16.020          | 6.464  | 5.842  | 210        | 3504         | 96,8                 | 87,4                 | 52,4                       | 6.681     |
| RS | Maratá                  | 6.165           | 2.391  | 2.288  | 79         | 1407         | 88,5                 | 84,7                 | 52,1                       | 2.702     |
| RS | Marau                   | 103.186         | 37.411 | 33.230 | 1.209      | 31336        | 83,4                 | 74,1                 | 69,9                       | 44.858    |
| RS | Marcelino Ramos         | 9.879           | 4.002  | 3.636  | 100        | 2141         | 92,7                 | 84,2                 | 49,6                       | 4.319     |
| RS | Mariana Pimentel        | 8.986           | 3.554  | 3.266  | 93         | 2073         | 91,4                 | 84,0                 | 53,3                       | 3.888     |
| RS | Mariano Moro            | 4.875           | 1.823  | 1.730  | 55         | 1267         | 90,7                 | 86,1                 | 63,1                       | 2.009     |
| RS | Marques De Souza        | 9.859           | 3.667  | 3.461  | 99         | 2632         | 91,8                 | 86,6                 | 65,9                       | 3.995     |
| RS | Mata                    | 11.209          | 4.104  | 4.025  | 110        | 2970         | 85,6                 | 83,9                 | 61,9                       | 4.797     |
| RS | Mato Castelhano         | 5.870           | 2.174  | 2.037  | 80         | 1579         | 85,5                 | 80,1                 | 62,1                       | 2.542     |
| RS | Mato Leitão             | 10.844          | 4.232  | 3.927  | 141        | 2544         | 92,5                 | 85,9                 | 55,6                       | 4.573     |
| RS | Mato Queimado           | 4.166           | 1.533  | 1.441  | 68         | 1124         | 94,1                 | 88,5                 | 69,0                       | 1.629     |
| RS | Maximiliano De Almeida  | 9.629           | 3.734  | 3.532  | 98         | 2265         | 86,6                 | 81,9                 | 52,5                       | 4.314     |
| RS | Minas Do Leão           | 15.254          | 6.933  | 5.610  | 175        | 2536         | 85,6                 | 69,2                 | 31,3                       | 8.103     |
| RS | Miraguaí                | 10.298          | 4.287  | 3.906  | 124        | 1981         | 87,3                 | 79,5                 | 40,3                       | 4.911     |
| RS | Montauri                | 3.752           | 1.431  | 1.354  | 32         | 935          | 99,3                 | 94,0                 | 64,9                       | 1.441     |
| RS | Monte Alegre Dos Campos | 7.223           | 2.885  | 2.657  | 93         | 1588         | 89,3                 | 82,2                 | 49,1                       | 3.232     |
| RS | Monte Belo Do Sul       | 6.351           | 2.332  | 2.278  | 67         | 1674         | 92,2                 | 90,0                 | 66,2                       | 2.530     |
| RS | Montenegro              | 134.106         | 55.850 | 50.083 | 2.763      | 25410        | 85,0                 | 76,2                 | 38,7                       | 65.721    |
| RS | Mormaço                 | 5.877           | 2.444  | 2.232  | 82         | 1119         | 78,5                 | 71,7                 | 35,9                       | 3.113     |
| RS | Morrinhos Do Sul        | 7.469           | 2.972  | 2.626  | 105        | 1766         | 101,8                | 90,0                 | 60,5                       | 2.919     |
| RS | Morro Redondo           | 15.029          | 5.832  | 5.440  | 156        | 3601         | 88,5                 | 82,6                 | 54,7                       | 6.589     |
| RS | Morro Reuter            | 14.366          | 5.564  | 5.250  | 187        | 3365         | 85,4                 | 80,6                 | 51,7                       | 6.513     |
| RS | Mostardas               | 26.809          | 11.008 | 10.074 | 292        | 5435         | 85,7                 | 78,4                 | 42,3                       | 12.847    |
| RS | Muçum                   | 11.684          | 4.247  | 4.098  | 140        | 3199         | 85,6                 | 82,6                 | 64,5                       | 4.961     |
| RS | Muitos Capões           | 5.997           | 2.685  | 2.375  | 100        | 837          | 84,6                 | 74,9                 | 26,4                       | 3.173     |
| RS | Muliterno               | 4.226           | 1.522  | 1.361  | 43         | 1300         | 80,2                 | 71,7                 | 68,5                       | 1.897     |

| UF | Município             | Doses Aplicadas | Dose 1    | Dose 2    | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|-----------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| RS | Não-Me-Toque          | 37.142          | 15.502    | 14.291    | 445        | 6904         | 87,3                 | 80,5                 | 38,9                       | 17.758    |
| RS | Nicolau Vergueiro     | 4.255           | 1.875     | 1.486     | 39         | 855          | 112,0                | 88,8                 | 51,1                       | 1.674     |
| RS | Nonoai                | 25.600          | 11.085    | 9.696     | 276        | 4543         | 95,3                 | 83,3                 | 39,1                       | 11.633    |
| RS | Nova Alvorada         | 7.470           | 2.850     | 2.689     | 77         | 1854         | 77,8                 | 73,4                 | 50,6                       | 3.663     |
| RS | Nova Araçá            | 10.648          | 4.621     | 4.057     | 144        | 1826         | 95,8                 | 84,1                 | 37,8                       | 4.826     |
| RS | Nova Bassano          | 19.319          | 7.711     | 7.327     | 247        | 4034         | 77,1                 | 73,2                 | 40,3                       | 10.005    |
| RS | Nova Boa Vista        | 5.078           | 1.844     | 1.726     | 45         | 1463         | 105,2                | 98,5                 | 83,5                       | 1.753     |
| RS | Nova Brésia           | 7.644           | 2.790     | 2.702     | 75         | 2077         | 83,6                 | 81,0                 | 62,2                       | 3.337     |
| RS | Nova Candelária       | 7.294           | 2.748     | 2.578     | 95         | 1873         | 102,2                | 95,9                 | 69,7                       | 2.688     |
| RS | Nova Esperança Do Sul | 13.227          | 4.683     | 4.479     | 132        | 3933         | 86,6                 | 82,8                 | 72,7                       | 5.410     |
| RS | Nova Hartz            | 38.865          | 16.679    | 14.966    | 547        | 6673         | 76,2                 | 68,4                 | 30,5                       | 21.875    |
| RS | Nova Pádua            | 5.820           | 2.289     | 2.188     | 46         | 1297         | 89,5                 | 85,5                 | 50,7                       | 2.558     |
| RS | Nova Palma            | 13.926          | 5.268     | 4.904     | 155        | 3599         | 80,9                 | 75,3                 | 55,2                       | 6.515     |
| RS | Nova Petrópolis       | 44.891          | 19.315    | 17.732    | 650        | 7194         | 89,7                 | 82,3                 | 33,4                       | 21.536    |
| RS | Nova Prata            | 52.597          | 21.537    | 19.870    | 840        | 10350        | 77,9                 | 71,9                 | 37,4                       | 27.648    |
| RS | Nova Ramada           | 5.342           | 2.018     | 1.935     | 60         | 1329         | 91,0                 | 87,2                 | 59,9                       | 2.218     |
| RS | Nova Roma Do Sul      | 7.764           | 3.063     | 2.944     | 92         | 1665         | 82,4                 | 79,2                 | 44,8                       | 3.717     |
| RS | Nova Santa Rita       | 58.317          | 24.813    | 21.762    | 980        | 10762        | 83,0                 | 72,8                 | 36,0                       | 29.905    |
| RS | Novo Barreiro         | 9.802           | 3.727     | 3.434     | 112        | 2529         | 89,3                 | 82,3                 | 60,6                       | 4.175     |
| RS | Novo Cabrais          | 8.405           | 3.377     | 3.061     | 86         | 1881         | 80,0                 | 72,5                 | 44,6                       | 4.222     |
| RS | Novo Hamburgo         | 500.688         | 197.298   | 178.203   | 5.809      | 119378       | 79,9                 | 72,1                 | 48,3                       | 247.032   |
| RS | Novo Machado          | 7.066           | 2.821     | 2.618     | 85         | 1542         | 86,6                 | 80,4                 | 47,4                       | 3.256     |
| RS | Novo Tiradentes       | 5.102           | 1.934     | 1.779     | 56         | 1333         | 87,9                 | 80,9                 | 60,6                       | 2.200     |
| RS | Novo Xingu            | 4.465           | 1.528     | 1.431     | 52         | 1454         | 89,3                 | 83,6                 | 84,9                       | 1.712     |
| RS | Osório                | 109.579         | 44.276    | 38.962    | 2.086      | 24255        | 95,4                 | 83,9                 | 52,3                       | 46.414    |
| RS | Paim Filho            | 8.908           | 3.411     | 3.208     | 84         | 2205         | 90,3                 | 84,9                 | 58,4                       | 3.778     |
| RS | Palmares Do Sul       | 28.207          | 11.983    | 9.744     | 285        | 6195         | 105,8                | 86,0                 | 54,7                       | 11.330    |
| RS | Palmeira Das Missões  | 70.202          | 28.730    | 25.738    | 905        | 14829        | 86,7                 | 77,7                 | 44,8                       | 33.131    |
| RS | Palmitinho            | 15.555          | 6.506     | 5.920     | 186        | 2943         | 92,2                 | 83,9                 | 41,7                       | 7.056     |
| RS | Panambi               | 81.727          | 34.386    | 31.770    | 1.115      | 14456        | 77,9                 | 72,0                 | 32,8                       | 44.128    |
| RS | Pantano Grande        | 21.432          | 9.038     | 7.781     | 225        | 4388         | 99,5                 | 85,7                 | 48,3                       | 9.083     |
| RS | Paráí                 | 16.338          | 6.352     | 6.071     | 204        | 3711         | 82,2                 | 78,6                 | 48,0                       | 7.727     |
| RS | Paraíso Do Sul        | 14.368          | 5.837     | 5.476     | 180        | 2875         | 76,6                 | 71,8                 | 37,7                       | 7.623     |
| RS | Pareci Novo           | 8.000           | 3.330     | 3.050     | 120        | 1500         | 86,2                 | 79,0                 | 38,8                       | 3.862     |
| RS | Parobé                | 101.585         | 44.385    | 38.534    | 1.413      | 17253        | 75,4                 | 65,5                 | 29,3                       | 58.858    |
| RS | Passa Sete            | 9.764           | 3.825     | 3.579     | 135        | 2225         | 66,6                 | 62,3                 | 38,7                       | 5.747     |
| RS | Passo Do Sobrado      | 13.673          | 5.345     | 4.955     | 160        | 3213         | 81,3                 | 75,4                 | 48,9                       | 6.574     |
| RS | Passo Fundo           | 428.069         | 179.258   | 157.981   | 5.221      | 85609        | 87,6                 | 77,2                 | 41,8                       | 204.722   |
| RS | Paulo Bento           | 4.893           | 1.932     | 1.836     | 49         | 1076         | 84,0                 | 79,9                 | 46,8                       | 2.299     |
| RS | Paverama              | 14.590          | 6.217     | 5.763     | 192        | 2418         | 73,0                 | 67,7                 | 28,4                       | 8.515     |
| RS | Pedras Altas          | 5.446           | 2.224     | 1.907     | 55         | 1260         | 113,8                | 97,6                 | 64,5                       | 1.954     |
| RS | Pedro Osório          | 15.523          | 6.614     | 6.067     | 176        | 2666         | 85,8                 | 78,7                 | 34,6                       | 7.706     |
| RS | Pejuçara              | 8.347           | 3.381     | 3.051     | 100        | 1815         | 87,7                 | 79,1                 | 47,1                       | 3.857     |
| RS | Pelotas               | 700.436         | 291.077   | 253.827   | 8.329      | 147203       | 84,8                 | 74,0                 | 42,9                       | 343.132   |
| RS | Picada Café           | 13.411          | 4.947     | 4.791     | 161        | 3512         | 86,2                 | 83,5                 | 61,2                       | 5.738     |
| RS | Pinhal                | 6.740           | 2.620     | 2.379     | 51         | 1690         | 101,6                | 92,2                 | 65,5                       | 2.580     |
| RS | Pinhal Da Serra       | 5.510           | 2.115     | 1.954     | 56         | 1385         | 110,3                | 101,9                | 72,2                       | 1.918     |
| RS | Pinhal Grande         | 9.307           | 3.544     | 3.209     | 97         | 2457         | 81,9                 | 74,1                 | 56,8                       | 4.329     |
| RS | Pinheirinho Do Vale   | 10.026          | 4.058     | 3.742     | 115        | 2111         | 82,8                 | 76,4                 | 43,1                       | 4.899     |
| RS | Pinheiro Machado      | 28.770          | 10.765    | 10.000    | 291        | 7714         | 88,3                 | 82,0                 | 63,3                       | 12.195    |
| RS | Pinto Bandeira        | 5.952           | 2.419     | 2.299     | 66         | 1168         | 79,7                 | 75,7                 | 38,5                       | 3.036     |
| RS | Pirapó                | 6.115           | 2.201     | 2.052     | 62         | 1800         | 97,6                 | 91,0                 | 79,9                       | 2.254     |
| RS | Piratini              | 37.118          | 16.113    | 13.821    | 461        | 6723         | 77,8                 | 66,8                 | 32,5                       | 20.704    |
| RS | Planalto              | 21.388          | 8.589     | 7.803     | 234        | 4762         | 85,7                 | 77,9                 | 47,5                       | 10.019    |
| RS | Poço Das Antas        | 5.308           | 1.995     | 1.885     | 55         | 1373         | 95,0                 | 89,7                 | 65,3                       | 2.101     |
| RS | Pontão                | 7.597           | 3.157     | 2.814     | 100        | 1526         | 80,9                 | 72,1                 | 39,1                       | 3.901     |
| RS | Ponte Preta           | 3.952           | 1.466     | 1.381     | 36         | 1069         | 96,2                 | 90,6                 | 70,1                       | 1.524     |
| RS | Portão                | 65.973          | 28.257    | 25.052    | 866        | 11798        | 75,2                 | 66,7                 | 31,4                       | 37.561    |
| RS | Porto Alegre          | 3.119.218       | 1.258.573 | 1.134.384 | 47.752     | 678509       | 84,6                 | 76,2                 | 45,6                       | 1.488.252 |
| RS | Porto Lucena          | 10.346          | 4.054     | 3.737     | 116        | 2439         | 88,2                 | 81,3                 | 53,1                       | 4.594     |
| RS | Porto Mauá            | 5.491           | 2.135     | 2.016     | 44         | 1296         | 90,8                 | 85,7                 | 55,1                       | 2.352     |
| RS | Porto Vera Cruz       | 4.313           | 1.558     | 1.469     | 31         | 1255         | 119,1                | 112,3                | 95,9                       | 1.308     |
| RS | Porto Xavier          | 22.199          | 8.915     | 7.953     | 253        | 5078         | 87,5                 | 78,0                 | 49,8                       | 10.194    |
| RS | Pouso Novo            | 4.425           | 1.638     | 1.554     | 48         | 1185         | 101,6                | 96,4                 | 73,5                       | 1.612     |
| RS | Presidente Lucena     | 6.532           | 2.683     | 2.543     | 85         | 1221         | 91,4                 | 86,6                 | 41,6                       | 2.937     |
| RS | Progresso             | 12.755          | 5.047     | 4.759     | 156        | 2793         | 80,9                 | 76,3                 | 44,8                       | 6.239     |
| RS | Protásio Alves        | 4.834           | 1.836     | 1.738     | 54         | 1206         | 94,7                 | 89,7                 | 62,2                       | 1.938     |
| RS | Putinga               | 9.310           | 3.348     | 3.234     | 88         | 2640         | 86,1                 | 83,2                 | 67,9                       | 3.889     |
| RS | Quaraí                | 44.337          | 18.594    | 15.685    | 558        | 9500         | 82,2                 | 69,4                 | 42,0                       | 22.607    |
| RS | Quatro Irmãos         | 3.707           | 1.382     | 1.289     | 45         | 991          | 74,5                 | 69,5                 | 53,4                       | 1.856     |
| RS | Quevedos              | 6.009           | 2.507     | 2.136     | 72         | 1294         | 89,9                 | 76,6                 | 46,4                       | 2.790     |

| UF | Município                 | Doses Aplicadas | Dose 1  | Dose 2  | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|---------------------------|-----------------|---------|---------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| RS | Quinze De Novembro        | 9.215           | 3.653   | 3.274   | 90         | 2198         | 96,1                 | 86,1                 | 57,8                       | 3.803     |
| RS | Redentora                 | 16.426          | 7.639   | 6.091   | 223        | 2473         | 65,5                 | 52,2                 | 21,2                       | 11.669    |
| RS | Relvado                   | 4.896           | 1.745   | 1.668   | 40         | 1443         | 83,9                 | 80,2                 | 69,4                       | 2.079     |
| RS | Rio Dos Índios            | 5.780           | 2.385   | 2.212   | 65         | 1118         | 89,7                 | 83,2                 | 42,0                       | 2.660     |
| RS | Rio Grande                | 480.785         | 169.002 | 166.644 | 6.116      | 139023       | 79,7                 | 78,6                 | 65,6                       | 211.965   |
| RS | Rio Pardo                 | 78.275          | 31.628  | 28.387  | 871        | 17389        | 82,7                 | 74,2                 | 45,4                       | 38.265    |
| RS | Riozinho                  | 9.827           | 3.895   | 3.713   | 115        | 2104         | 83,3                 | 79,4                 | 45,0                       | 4.676     |
| RS | Roca Sales                | 21.467          | 8.795   | 8.094   | 299        | 4279         | 76,7                 | 70,6                 | 37,3                       | 11.471    |
| RS | Rodeio Bonito             | 14.031          | 5.639   | 5.134   | 149        | 3109         | 96,1                 | 87,5                 | 53,0                       | 5.868     |
| RS | Rolador                   | 5.791           | 2.219   | 2.006   | 53         | 1513         | 96,6                 | 87,4                 | 65,9                       | 2.296     |
| RS | Rolante                   | 44.601          | 18.617  | 16.782  | 560        | 8642         | 86,8                 | 78,2                 | 40,3                       | 21.453    |
| RS | Ronda Alta                | 21.355          | 8.318   | 7.712   | 235        | 5090         | 78,3                 | 72,6                 | 47,9                       | 10.617    |
| RS | Rondinha                  | 12.687          | 4.782   | 4.364   | 131        | 3410         | 94,1                 | 85,9                 | 67,1                       | 5.080     |
| RS | Roque Gonzales            | 14.414          | 5.819   | 5.316   | 155        | 3124         | 85,6                 | 78,2                 | 46,0                       | 6.797     |
| RS | Rosário Do Sul            | 80.545          | 33.296  | 28.794  | 962        | 17493        | 84,7                 | 73,2                 | 44,5                       | 39.314    |
| RS | Sagrada Família           | 5.352           | 2.114   | 1.917   | 64         | 1257         | 81,2                 | 73,6                 | 48,3                       | 2.605     |
| RS | Saldanha Marinho          | 6.510           | 2.484   | 2.310   | 77         | 1639         | 94,7                 | 88,1                 | 62,5                       | 2.622     |
| RS | Salto Do Jacuí            | 21.544          | 9.026   | 8.077   | 305        | 4136         | 72,3                 | 64,7                 | 33,1                       | 12.481    |
| RS | Salvador Das Missões      | 7.687           | 2.656   | 2.558   | 75         | 2398         | 97,2                 | 93,6                 | 87,7                       | 2.733     |
| RS | Salvador Do Sul           | 15.734          | 6.290   | 5.725   | 204        | 3515         | 79,7                 | 72,6                 | 44,6                       | 7.889     |
| RS | Sananduva                 | 37.082          | 14.326  | 13.636  | 389        | 8731         | 87,7                 | 83,5                 | 53,5                       | 16.328    |
| RS | Santa Bárbara Do Sul      | 17.653          | 7.180   | 6.442   | 232        | 3799         | 90,8                 | 81,5                 | 48,0                       | 7.909     |
| RS | Santa Cecília Do Sul      | 4.181           | 1.647   | 1.520   | 41         | 973          | 100,8                | 93,0                 | 59,5                       | 1.634     |
| RS | Santa Clara Do Sul        | 14.129          | 5.737   | 5.490   | 185        | 2717         | 85,9                 | 82,2                 | 40,7                       | 6.681     |
| RS | Santa Cruz Do Sul         | 277.639         | 114.902 | 104.721 | 3.673      | 54343        | 87,5                 | 79,7                 | 41,4                       | 131.365   |
| RS | Santa Margarida Do Sul    | 5.692           | 2.205   | 2.001   | 67         | 1419         | 85,5                 | 77,6                 | 55,0                       | 2.578     |
| RS | Santa Maria               | 547.451         | 234.992 | 208.562 | 7.038      | 96859        | 82,8                 | 73,5                 | 34,1                       | 283.677   |
| RS | Santa Maria Do Herval     | 13.879          | 5.601   | 5.170   | 196        | 2912         | 88,0                 | 81,2                 | 45,8                       | 6.364     |
| RS | Santa Rosa                | 151.710         | 64.577  | 57.947  | 2.260      | 26926        | 87,8                 | 78,8                 | 36,6                       | 73.575    |
| RS | Santa Tereza              | 3.986           | 1.459   | 1.397   | 35         | 1095         | 84,5                 | 80,9                 | 63,4                       | 1.726     |
| RS | Santa Vitória Do Palmar   | 65.461          | 27.134  | 22.972  | 833        | 14522        | 92,0                 | 77,9                 | 49,3                       | 29.483    |
| RS | Santana Da Boa Vista      | 17.983          | 7.200   | 6.615   | 204        | 3964         | 89,3                 | 82,0                 | 49,1                       | 8.067     |
| RS | Sant'ana Do Livramento    | 159.196         | 66.807  | 57.179  | 2.166      | 33044        | 87,5                 | 74,9                 | 43,3                       | 76.321    |
| RS | Santiago                  | 110.370         | 44.249  | 40.094  | 1.275      | 24752        | 89,6                 | 81,2                 | 50,1                       | 49.360    |
| RS | Santo Ângelo              | 170.972         | 67.610  | 61.588  | 2.247      | 39527        | 87,2                 | 79,4                 | 51,0                       | 77.568    |
| RS | Santo Antônio Da Patrulha | 89.400          | 36.890  | 32.834  | 1.323      | 18353        | 85,5                 | 76,1                 | 42,5                       | 43.171    |
| RS | Santo Antônio Das Missões | 22.097          | 9.211   | 7.938   | 268        | 4680         | 91,7                 | 79,0                 | 46,6                       | 10.050    |
| RS | Santo Antônio Do Palma    | 5.071           | 1.935   | 1.841   | 57         | 1238         | 91,1                 | 86,7                 | 58,3                       | 2.123     |
| RS | Santo Antônio Do Planalto | 4.493           | 1.831   | 1.688   | 45         | 929          | 90,7                 | 83,6                 | 46,0                       | 2.019     |
| RS | Santo Augusto             | 27.929          | 11.627  | 10.432  | 400        | 5470         | 84,0                 | 75,3                 | 39,5                       | 13.848    |
| RS | Santo Cristo              | 31.958          | 13.096  | 12.314  | 385        | 6163         | 92,1                 | 86,6                 | 43,4                       | 14.216    |
| RS | Santo Expedito Do Sul     | 5.496           | 2.197   | 1.956   | 49         | 1294         | 95,3                 | 84,9                 | 56,1                       | 2.305     |
| RS | São Borja                 | 131.282         | 53.168  | 48.027  | 1.687      | 28400        | 88,6                 | 80,0                 | 47,3                       | 60.019    |
| RS | São Domingos Do Sul       | 6.994           | 2.554   | 2.412   | 70         | 1958         | 82,8                 | 78,2                 | 63,5                       | 3.083     |
| RS | São Francisco De Assis    | 40.211          | 15.685  | 14.421  | 454        | 9651         | 86,2                 | 79,2                 | 53,0                       | 18.205    |
| RS | São Francisco De Paula    | 43.062          | 17.871  | 15.351  | 595        | 9245         | 82,0                 | 70,4                 | 42,4                       | 21.801    |
| RS | São Gabriel               | 127.594         | 52.674  | 46.848  | 1.550      | 26522        | 84,8                 | 75,4                 | 42,7                       | 62.147    |
| RS | São Jerônimo              | 46.986          | 18.899  | 16.980  | 588        | 10519        | 77,4                 | 69,6                 | 43,1                       | 24.412    |
| RS | São João Da Urtiga        | 10.317          | 4.089   | 3.842   | 114        | 2272         | 88,1                 | 82,8                 | 49,0                       | 4.641     |
| RS | São João Do Polésine      | 6.465           | 2.534   | 2.295   | 65         | 1571         | 99,6                 | 90,2                 | 61,8                       | 2.543     |
| RS | São Jorge                 | 6.277           | 2.427   | 2.314   | 50         | 1486         | 86,2                 | 82,2                 | 52,8                       | 2.816     |
| RS | São José Das Missões      | 5.812           | 2.193   | 2.014   | 55         | 1550         | 87,2                 | 80,1                 | 61,7                       | 2.514     |
| RS | São José Do Herval        | 4.293           | 1.772   | 1.563   | 51         | 907          | 91,2                 | 80,4                 | 46,7                       | 1.943     |
| RS | São José Do Hortêncio     | 9.704           | 3.861   | 3.638   | 125        | 2080         | 79,4                 | 74,8                 | 42,8                       | 4.865     |
| RS | São José Do Inhacorá      | 5.745           | 2.120   | 1.970   | 60         | 1595         | 103,1                | 95,8                 | 77,6                       | 2.056     |

| UF | Município              | Doses Aplicadas | Dose 1  | Dose 2  | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|------------------------|-----------------|---------|---------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| RS | São José Do Norte      | 50.404          | 21.332  | 19.526  | 599        | 8947         | 77,0                 | 70,4                 | 32,3                       | 27.721    |
| RS | São José Do Ouro       | 14.852          | 5.954   | 5.547   | 183        | 3168         | 86,0                 | 80,1                 | 45,8                       | 6.922     |
| RS | São José Do Sul        | 5.141           | 2.050   | 1.921   | 60         | 1110         | 84,1                 | 78,8                 | 45,5                       | 2.437     |
| RS | São José Dos Ausentes  | 8.064           | 3.563   | 3.023   | 108        | 1370         | 100,6                | 85,3                 | 38,7                       | 3.543     |
| RS | São Leopoldo           | 439.119         | 192.819 | 160.535 | 4.288      | 81477        | 80,8                 | 67,3                 | 34,1                       | 238.648   |
| RS | São Lourenço Do Sul    | 95.111          | 37.527  | 34.617  | 1.086      | 21881        | 86,2                 | 79,5                 | 50,3                       | 43.540    |
| RS | São Luiz Gonzaga       | 73.430          | 30.209  | 27.127  | 1.020      | 15074        | 90,7                 | 81,5                 | 45,3                       | 33.293    |
| RS | São Marcos             | 43.909          | 18.365  | 16.722  | 535        | 8287         | 84,8                 | 77,2                 | 38,3                       | 21.658    |
| RS | São Martinho           | 13.580          | 5.064   | 4.811   | 142        | 3563         | 94,1                 | 89,4                 | 66,2                       | 5.380     |
| RS | São Martinho Da Serra  | 6.753           | 2.902   | 2.365   | 68         | 1418         | 89,8                 | 73,2                 | 43,9                       | 3.231     |
| RS | São Miguel Das Missões | 16.436          | 6.471   | 5.854   | 181        | 3930         | 84,2                 | 76,2                 | 51,2                       | 7.683     |
| RS | São Nicolau            | 11.455          | 4.650   | 4.221   | 131        | 2453         | 89,3                 | 81,0                 | 47,1                       | 5.208     |
| RS | São Paulo Das Missões  | 12.754          | 5.106   | 4.695   | 145        | 2808         | 89,3                 | 82,1                 | 49,1                       | 5.720     |
| RS | São Pedro Da Serra     | 8.692           | 3.350   | 3.166   | 100        | 2076         | 87,2                 | 82,4                 | 54,0                       | 3.842     |
| RS | São Pedro Das Missões  | 4.562           | 1.683   | 1.560   | 55         | 1264         | 83,4                 | 77,3                 | 62,7                       | 2.017     |
| RS | São Pedro Do Butiá     | 7.502           | 2.783   | 2.631   | 60         | 2028         | 94,4                 | 89,2                 | 68,8                       | 2.949     |
| RS | São Pedro Do Sul       | 35.558          | 13.989  | 12.564  | 397        | 8608         | 86,6                 | 77,8                 | 53,3                       | 16.148    |
| RS | São Sebastião Do Caí   | 47.293          | 20.369  | 17.743  | 585        | 8596         | 78,5                 | 68,4                 | 33,1                       | 25.959    |
| RS | São Sepé               | 50.080          | 19.980  | 17.920  | 563        | 11617        | 84,8                 | 76,1                 | 49,3                       | 23.555    |
| RS | São Valentim           | 7.632           | 3.092   | 2.805   | 72         | 1663         | 94,9                 | 86,1                 | 51,0                       | 3.259     |
| RS | São Valentim Do Sul    | 5.289           | 1.981   | 1.852   | 54         | 1402         | 88,2                 | 82,5                 | 62,4                       | 2.245     |
| RS | São Valério Do Sul     | 5.579           | 2.345   | 1.972   | 65         | 1197         | 85,9                 | 72,3                 | 43,9                       | 2.729     |
| RS | São Vendelino          | 5.408           | 2.170   | 2.075   | 60         | 1103         | 95,8                 | 91,6                 | 48,7                       | 2.266     |
| RS | São Vicente Do Sul     | 18.034          | 7.512   | 6.560   | 0          | 3962         | 86,0                 | 75,1                 | 45,4                       | 8.732     |
| RS | Sapiranga              | 147.099         | 66.128  | 56.731  | 0          | 24240        | 82,6                 | 70,9                 | 30,3                       | 80.037    |
| RS | Sapucaia Do Sul        | 273.352         | 114.562 | 98.970  | 3.447      | 56373        | 80,8                 | 69,8                 | 39,8                       | 141.808   |
| RS | Sarandi                | 46.427          | 19.061  | 17.160  | 752        | 9454         | 77,0                 | 69,3                 | 38,2                       | 24.763    |
| RS | Seberi                 | 25.822          | 10.155  | 9.328   | 257        | 6082         | 94,8                 | 87,1                 | 56,8                       | 10.713    |
| RS | Sede Nova              | 6.313           | 2.424   | 2.220   | 75         | 1594         | 83,8                 | 76,8                 | 55,1                       | 2.891     |
| RS | Segredo                | 15.103          | 5.882   | 5.485   | 179        | 3557         | 79,0                 | 73,7                 | 47,8                       | 7.444     |
| RS | Selbach                | 12.016          | 4.692   | 4.253   | 129        | 2942         | 91,9                 | 83,3                 | 57,6                       | 5.107     |
| RS | Senador Salgado Filho  | 5.963           | 2.334   | 2.188   | 70         | 1371         | 84,3                 | 79,0                 | 49,5                       | 2.770     |
| RS | Sentinela Do Sul       | 12.085          | 4.731   | 4.376   | 127        | 2851         | 84,3                 | 78,0                 | 50,8                       | 5.609     |
| RS | Serafina Corrêa        | 34.557          | 14.342  | 13.385  | 442        | 6388         | 80,6                 | 75,2                 | 35,9                       | 17.795    |
| RS | Sério                  | 4.922           | 1.892   | 1.794   | 60         | 1176         | 98,3                 | 93,2                 | 61,1                       | 1.924     |
| RS | Sertão                 | 13.794          | 5.212   | 4.883   | 168        | 3531         | 98,1                 | 91,9                 | 66,4                       | 5.315     |
| RS | Sertão Santana         | 13.017          | 5.397   | 4.685   | 140        | 2795         | 82,6                 | 71,7                 | 42,8                       | 6.537     |
| RS | Sete De Setembro       | 5.004           | 1.812   | 1.714   | 50         | 1428         | 92,9                 | 87,9                 | 73,2                       | 1.950     |
| RS | Severiano De Almeida   | 8.951           | 3.285   | 3.158   | 71         | 2437         | 90,5                 | 87,0                 | 67,1                       | 3.631     |
| RS | Silveira Martins       | 5.354           | 2.097   | 1.949   | 50         | 1258         | 88,3                 | 82,1                 | 53,0                       | 2.374     |
| RS | Sinimbu                | 18.438          | 7.649   | 6.948   | 232        | 3609         | 75,3                 | 68,4                 | 35,5                       | 10.162    |
| RS | Sobradinho             | 29.445          | 12.032  | 10.963  | 462        | 5988         | 80,2                 | 73,1                 | 39,9                       | 15.005    |
| RS | Soledade               | 58.177          | 24.706  | 21.681  | 911        | 10879        | 79,6                 | 69,9                 | 35,1                       | 31.035    |
| RS | Tabaí                  | 9.232           | 3.768   | 3.445   | 142        | 1877         | 79,0                 | 72,2                 | 39,4                       | 4.769     |
| RS | Tapejara               | 49.884          | 20.476  | 18.597  | 596        | 10215        | 83,4                 | 75,7                 | 41,6                       | 24.552    |
| RS | Tapera                 | 21.952          | 8.869   | 8.302   | 264        | 4517         | 83,9                 | 78,5                 | 42,7                       | 10.577    |
| RS | Tapes                  | 32.167          | 13.301  | 11.894  | 441        | 6531         | 76,7                 | 68,6                 | 37,7                       | 17.332    |
| RS | Taquara                | 94.798          | 42.481  | 34.685  | 1.707      | 15925        | 73,8                 | 60,2                 | 27,7                       | 57.584    |
| RS | Taquari                | 54.042          | 22.159  | 20.181  | 632        | 11070        | 82,4                 | 75,1                 | 41,2                       | 26.885    |
| RS | Taquaruçu Do Sul       | 7.116           | 2.773   | 2.499   | 76         | 1768         | 90,1                 | 81,2                 | 57,5                       | 3.077     |
| RS | Tavares                | 12.245          | 4.807   | 4.414   | 115        | 2909         | 87,7                 | 80,5                 | 53,1                       | 5.483     |
| RS | Tenente Portela        | 31.136          | 12.362  | 11.174  | 322        | 7278         | 92,0                 | 83,2                 | 54,2                       | 13.434    |
| RS | Terra De Areia         | 22.339          | 9.489   | 8.137   | 260        | 4453         | 83,9                 | 71,9                 | 39,4                       | 11.315    |
| RS | Teutônia               | 64.504          | 27.191  | 25.128  | 879        | 11306        | 80,5                 | 74,4                 | 33,5                       | 33.766    |
| RS | Tio Hugo               | 6.707           | 2.709   | 2.491   | 83         | 1424         | 88,7                 | 81,5                 | 46,6                       | 3.055     |
| RS | Tiradentes Do Sul      | 11.640          | 4.639   | 4.254   | 121        | 2626         | 82,6                 | 75,7                 | 46,8                       | 5.616     |
| RS | Toropi                 | 6.972           | 2.589   | 2.468   | 70         | 1845         | 93,4                 | 89,0                 | 66,6                       | 2.772     |
| RS | Torres                 | 99.314          | 40.065  | 35.860  | 1.676      | 21713        | 102,6                | 91,8                 | 55,6                       | 39.064    |
| RS | Tramandaí              | 110.297         | 48.367  | 39.214  | 1.113      | 21603        | 91,9                 | 74,5                 | 41,0                       | 52.632    |
| RS | Travesseiro            | 5.253           | 2.001   | 1.916   | 55         | 1281         | 85,7                 | 82,1                 | 54,9                       | 2.334     |
| RS | Três Arroios           | 6.867           | 2.376   | 2.282   | 65         | 2144         | 89,9                 | 86,3                 | 81,1                       | 2.643     |
| RS | Três Cachoeiras        | 22.348          | 9.359   | 8.423   | 261        | 4305         | 84,2                 | 75,8                 | 38,7                       | 11.115    |
| RS | Três Coroas            | 45.758          | 18.876  | 16.917  | 710        | 9255         | 66,0                 | 59,2                 | 32,4                       | 28.581    |
| RS | Três De Maio           | 53.308          | 21.636  | 19.776  | 626        | 11270        | 90,6                 | 82,8                 | 47,2                       | 23.876    |
| RS | Três Forquilhas        | 7.007           | 2.726   | 2.472   | 79         | 1730         | 102,1                | 92,6                 | 64,8                       | 2.669     |

| UF | Município                 | Doses Aplicadas | Dose 1  | Dose 2  | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|---------------------------|-----------------|---------|---------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| RS | Três Palmeiras            | 9.987           | 4.124   | 3.610   | 106        | 2147         | 97,0                 | 84,9                 | 50,5                       | 4.251     |
| RS | Três Passos               | 54.144          | 21.878  | 20.127  | 734        | 11405        | 91,7                 | 84,4                 | 47,8                       | 23.852    |
| RS | Trindade Do Sul           | 13.678          | 5.682   | 5.198   | 151        | 2647         | 98,1                 | 89,8                 | 45,7                       | 5.791     |
| RS | Triunfo                   | 58.466          | 23.855  | 21.470  | 703        | 12438        | 79,9                 | 71,9                 | 41,7                       | 29.856    |
| RS | Tucunduva                 | 12.107          | 4.840   | 4.521   | 130        | 2616         | 85,8                 | 80,1                 | 46,4                       | 5.644     |
| RS | Tunas                     | 8.478           | 3.257   | 3.110   | 110        | 2001         | 71,2                 | 67,9                 | 43,7                       | 4.577     |
| RS | Tupanci Do Sul            | 3.601           | 1.338   | 1.252   | 35         | 976          | 91,7                 | 85,8                 | 66,9                       | 1.459     |
| RS | Tupanciretã               | 46.289          | 18.437  | 16.016  | 588        | 11248        | 76,6                 | 66,5                 | 46,7                       | 24.068    |
| RS | Tupandi                   | 9.844           | 4.286   | 3.846   | 134        | 1578         | 86,8                 | 77,9                 | 31,9                       | 4.939     |
| RS | Tuparendi                 | 19.686          | 7.444   | 7.194   | 200        | 4848         | 95,3                 | 92,1                 | 62,1                       | 7.810     |
| RS | Turuçu                    | 8.638           | 3.364   | 3.128   | 103        | 2043         | 98,3                 | 91,4                 | 59,7                       | 3.423     |
| RS | Ubiretama                 | 4.473           | 1.836   | 1.675   | 49         | 913          | 92,6                 | 84,5                 | 46,0                       | 1.983     |
| RS | União Da Serra            | 2.347           | 1.102   | 980     | 29         | 236          | 98,6                 | 87,7                 | 21,1                       | 1.118     |
| RS | Unistalda                 | 5.873           | 2.296   | 2.114   | 60         | 1403         | 98,9                 | 91,1                 | 60,4                       | 2.321     |
| RS | Uruguaiana                | 234.912         | 101.172 | 86.424  | 3.343      | 43973        | 79,7                 | 68,1                 | 34,7                       | 126.866   |
| RS | Vacaria                   | 130.357         | 55.205  | 49.451  | 1.766      | 23935        | 82,9                 | 74,3                 | 36,0                       | 66.575    |
| RS | Vale Do Sol               | 21.129          | 8.665   | 8.035   | 297        | 4132         | 73,3                 | 67,9                 | 34,9                       | 11.828    |
| RS | Vale Real                 | 11.882          | 4.802   | 4.270   | 158        | 2652         | 80,3                 | 71,4                 | 44,3                       | 5.981     |
| RS | Vale Verde                | 7.558           | 2.998   | 2.860   | 89         | 1611         | 85,3                 | 81,4                 | 45,8                       | 3.515     |
| RS | Vanini                    | 4.430           | 1.705   | 1.632   | 60         | 1033         | 80,3                 | 76,9                 | 48,7                       | 2.122     |
| RS | Venâncio Aires            | 140.289         | 59.079  | 53.419  | 2.185      | 25606        | 82,1                 | 74,2                 | 35,6                       | 71.973    |
| RS | Vera Cruz                 | 52.494          | 22.081  | 19.442  | 725        | 10246        | 81,5                 | 71,7                 | 37,8                       | 27.099    |
| RS | Veranópolis               | 49.918          | 20.459  | 19.131  | 699        | 9629         | 77,1                 | 72,1                 | 36,3                       | 26.533    |
| RS | Viadutos                  | 11.616          | 4.225   | 4.098   | 117        | 3176         | 90,1                 | 87,4                 | 67,7                       | 4.690     |
| RS | Viamão                    | 477.858         | 205.690 | 172.740 | 5.709      | 93719        | 80,3                 | 67,4                 | 36,6                       | 256.302   |
| RS | Vicente Dutra             | 9.200           | 3.752   | 3.415   | 110        | 1923         | 81,6                 | 74,3                 | 41,8                       | 4.599     |
| RS | Victor Graeff             | 6.686           | 2.637   | 2.433   | 83         | 1533         | 92,2                 | 85,1                 | 53,6                       | 2.860     |
| RS | Vila Flores               | 8.573           | 3.213   | 3.062   | 83         | 2215         | 94,6                 | 90,2                 | 65,2                       | 3.396     |
| RS | Vila Lângaro              | 5.526           | 2.004   | 1.897   | 55         | 1570         | 96,3                 | 91,2                 | 75,5                       | 2.080     |
| RS | Vila Maria                | 11.280          | 4.020   | 3.923   | 102        | 3235         | 92,1                 | 89,9                 | 74,1                       | 4.363     |
| RS | Vila Nova Do Sul          | 10.427          | 3.919   | 3.586   | 101        | 2821         | 91,6                 | 83,8                 | 66,0                       | 4.277     |
| RS | Vista Alegre              | 6.290           | 2.430   | 2.294   | 57         | 1509         | 88,7                 | 83,8                 | 55,1                       | 2.739     |
| RS | Vista Alegre Do Prata     | 3.675           | 1.393   | 1.299   | 37         | 946          | 89,5                 | 83,4                 | 60,8                       | 1.557     |
| RS | Vista Gaúcha              | 6.505           | 2.476   | 2.243   | 81         | 1705         | 86,7                 | 78,6                 | 59,7                       | 2.855     |
| RS | Vitória Das Missões       | 7.815           | 2.921   | 2.745   | 85         | 2064         | 94,5                 | 88,8                 | 66,8                       | 3.092     |
| RS | Xangri-Lá                 | 34.830          | 14.574  | 12.576  | 411        | 7269         | 86,9                 | 75,0                 | 43,3                       | 16.775    |
| SC | Abdon Batista             | 7.016           | 2.797   | 2.544   | 85         | 1590         | 109,8                | 99,8                 | 62,4                       | 2.548     |
| SC | Abelardo Luz              | 31.151          | 13.493  | 12.004  | 602        | 5052         | 75,1                 | 66,8                 | 28,1                       | 17.960    |
| SC | Agrolândia                | 20.260          | 8.632   | 7.879   | 418        | 3331         | 78,4                 | 71,5                 | 30,2                       | 11.013    |
| SC | Agronômica                | 11.023          | 4.640   | 4.309   | 244        | 1830         | 84,2                 | 78,2                 | 33,2                       | 5.509     |
| SC | Água Doce                 | 13.662          | 5.840   | 5.248   | 226        | 2348         | 81,7                 | 73,4                 | 32,8                       | 7.152     |
| SC | Águas De Chapecó          | 11.606          | 4.935   | 4.414   | 215        | 2042         | 75,7                 | 67,8                 | 31,3                       | 6.515     |
| SC | Águas Frias               | 6.584           | 2.614   | 2.399   | 85         | 1486         | 111,0                | 101,9                | 63,1                       | 2.354     |
| SC | Águas Mornas              | 13.966          | 5.663   | 5.180   | 231        | 2892         | 86,3                 | 79,0                 | 44,1                       | 6.559     |
| SC | Alfredo Wagner            | 19.174          | 8.119   | 7.420   | 329        | 3306         | 80,5                 | 73,6                 | 32,8                       | 10.086    |
| SC | Alto Bela Vista           | 4.531           | 1.740   | 1.602   | 65         | 1124         | 90,3                 | 83,2                 | 58,4                       | 1.926     |
| SC | Anchieta                  | 13.850          | 5.494   | 5.014   | 169        | 3173         | 98,9                 | 90,2                 | 57,1                       | 5.557     |
| SC | Angelina                  | 12.030          | 5.027   | 4.666   | 173        | 2164         | 106,0                | 98,4                 | 45,6                       | 4.743     |
| SC | Anita Garibaldi           | 16.706          | 6.990   | 6.476   | 219        | 3021         | 100,5                | 93,1                 | 43,4                       | 6.957     |
| SC | Anitápolis                | 7.486           | 3.046   | 2.789   | 126        | 1525         | 94,4                 | 86,4                 | 47,2                       | 3.228     |
| SC | Antônio Carlos            | 22.629          | 9.774   | 8.475   | 306        | 4074         | 113,5                | 98,4                 | 47,3                       | 8.613     |
| SC | Apiúna                    | 14.122          | 7.248   | 5.861   | 368        | 645          | 66,8                 | 54,0                 | 5,9                        | 10.848    |
| SC | Arabutã                   | 7.957           | 3.624   | 2.924   | 139        | 1270         | 84,9                 | 68,5                 | 29,8                       | 4.267     |
| SC | Araquari                  | 59.526          | 27.438  | 23.515  | 1.045      | 7528         | 69,4                 | 59,5                 | 19,0                       | 39.524    |
| SC | Araranguá                 | 123.533         | 53.942  | 47.339  | 2.265      | 19987        | 78,3                 | 68,7                 | 29,0                       | 68.867    |
| SC | Armazém                   | 16.349          | 6.993   | 6.194   | 343        | 2819         | 79,8                 | 70,7                 | 32,2                       | 8.759     |
| SC | Arroio Trinta             | 8.452           | 3.266   | 3.069   | 122        | 1995         | 92,0                 | 86,5                 | 56,2                       | 3.549     |
| SC | Arvoredo                  | 5.820           | 2.379   | 2.078   | 81         | 1282         | 106,5                | 93,0                 | 57,4                       | 2.234     |
| SC | Ascurra                   | 13.944          | 6.002   | 5.464   | 262        | 2216         | 75,2                 | 68,5                 | 27,8                       | 7.978     |
| SC | Atalanta                  | 6.356           | 2.649   | 2.441   | 113        | 1153         | 82,9                 | 76,4                 | 36,1                       | 3.195     |
| SC | Aurora                    | 12.538          | 5.447   | 4.920   | 204        | 1967         | 95,8                 | 86,6                 | 34,6                       | 5.683     |
| SC | Balneário Arroio Do Silva | 29.477          | 12.165  | 10.521  | 443        | 6348         | 90,6                 | 78,3                 | 47,3                       | 13.430    |
| SC | Balneário Barra Do Sul    | 24.605          | 10.389  | 9.279   | 333        | 4604         | 94,1                 | 84,1                 | 41,7                       | 11.035    |
| SC | Balneário Camboriú        | 282.051         | 122.995 | 110.947 | 4.795      | 43314        | 84,4                 | 76,1                 | 29,7                       | 145.796   |
| SC | Balneário Gaivota         | 24.318          | 11.309  | 8.946   | 349        | 3714         | 100,4                | 79,4                 | 33,0                       | 11.260    |
| SC | Balneário Piçarras        | 49.352          | 21.879  | 19.015  | 755        | 7703         | 92,0                 | 80,0                 | 32,4                       | 23.772    |
| SC | Balneário Rincão          | 30.544          | 13.116  | 11.394  | 411        | 5623         | 101,3                | 88,0                 | 43,4                       | 12.946    |
| SC | Bandeirante               | 6.647           | 2.772   | 2.537   | 80         | 1258         | 104,7                | 95,8                 | 47,5                       | 2.648     |
| SC | Barra Bonita              | 4.330           | 1.673   | 1.521   | 55         | 1081         | 101,3                | 92,1                 | 65,5                       | 1.651     |
| SC | Barra Velha               | 65.497          | 29.686  | 25.182  | 997        | 9632         | 99,4                 | 84,3                 | 32,3                       | 29.860    |

| UF | Município              | Doses Aplicadas | Dose 1  | Dose 2  | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|------------------------|-----------------|---------|---------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| SC | Bela Vista Do Toldo    | 10.981          | 4.910   | 4.397   | 215        | 1459         | 77,2                 | 69,1                 | 22,9                       | 6.362     |
| SC | Belmonte               | 6.201           | 2.465   | 2.225   | 80         | 1431         | 91,0                 | 82,1                 | 52,8                       | 2.709     |
| SC | Benedito Novo          | 17.553          | 7.442   | 7.378   | 384        | 2349         | 63,2                 | 62,7                 | 19,9                       | 11.775    |
| SC | Biguaçu                | 139.452         | 61.513  | 51.954  | 2.331      | 23654        | 88,5                 | 74,8                 | 34,0                       | 69.486    |
| SC | Blumenau               | 628.354         | 280.764 | 250.798 | 12.788     | 84004        | 77,6                 | 69,3                 | 23,2                       | 361.855   |
| SC | Bocaina Do Sul         | 6.624           | 2.941   | 2.514   | 119        | 1050         | 84,3                 | 72,1                 | 30,1                       | 3.488     |
| SC | Bom Jardim Da Serra    | 8.373           | 3.690   | 3.133   | 197        | 1353         | 77,3                 | 65,7                 | 28,4                       | 4.772     |
| SC | Bom Jesus              | 4.480           | 1.950   | 1.659   | 107        | 764          | 63,8                 | 54,3                 | 25,0                       | 3.057     |
| SC | Bom Jesus Do Oeste     | 4.560           | 1.807   | 1.682   | 65         | 1006         | 84,5                 | 78,6                 | 47,0                       | 2.139     |
| SC | Bom Retiro             | 16.714          | 7.054   | 6.203   | 339        | 3118         | 70,1                 | 61,7                 | 31,0                       | 10.060    |
| SC | Bombinhas              | 40.305          | 18.207  | 15.715  | 683        | 5700         | 89,5                 | 77,3                 | 28,0                       | 20.335    |
| SC | Botuverá               | 11.104          | 4.646   | 4.180   | 196        | 2082         | 87,3                 | 78,5                 | 39,1                       | 5.322     |
| SC | Braço Do Norte         | 67.811          | 29.213  | 26.120  | 1.215      | 11263        | 86,2                 | 77,1                 | 33,2                       | 33.876    |
| SC | Braço Do Trombudo      | 7.275           | 3.108   | 2.815   | 162        | 1190         | 82,5                 | 74,7                 | 31,6                       | 3.769     |
| SC | Brunópolis             | 6.692           | 2.454   | 2.294   | 84         | 1860         | 103,6                | 96,9                 | 78,5                       | 2.368     |
| SC | Brusque                | 277.488         | 114.602 | 101.554 | 4.807      | 56525        | 83,2                 | 73,8                 | 41,1                       | 137.689   |
| SC | Caçador                | 146.408         | 63.351  | 53.884  | 2.671      | 26502        | 79,9                 | 67,9                 | 33,4                       | 79.313    |
| SC | Caibi                  | 12.398          | 5.220   | 4.610   | 195        | 2373         | 85,2                 | 75,2                 | 38,7                       | 6.130     |
| SC | Calmon                 | 5.089           | 2.678   | 1.510   | 114        | 787          | 80,3                 | 45,3                 | 23,6                       | 3.335     |
| SC | Camboriú               | 146.979         | 68.737  | 57.195  | 2.927      | 18120        | 80,8                 | 67,2                 | 21,3                       | 85.105    |
| SC | Campo Alegre           | 23.875          | 10.362  | 9.589   | 382        | 3542         | 86,5                 | 80,0                 | 29,6                       | 11.981    |
| SC | Campo Belo Do Sul      | 15.645          | 6.502   | 5.754   | 226        | 3163         | 93,5                 | 82,8                 | 45,5                       | 6.952     |
| SC | Campo Erê              | 19.142          | 7.970   | 7.113   | 260        | 3799         | 94,7                 | 84,5                 | 45,1                       | 8.418     |
| SC | Campos Novos           | 71.404          | 29.938  | 26.577  | 1.119      | 13770        | 81,9                 | 72,7                 | 37,7                       | 36.556    |
| SC | Canelinha              | 20.270          | 9.101   | 7.691   | 494        | 2984         | 73,4                 | 62,0                 | 24,1                       | 12.398    |
| SC | Canoinhas              | 100.360         | 45.154  | 34.821  | 1.908      | 18477        | 82,9                 | 63,9                 | 33,9                       | 54.480    |
| SC | Capão Alto             | 5.779           | 2.377   | 2.314   | 85         | 1003         | 95,2                 | 92,7                 | 40,2                       | 2.496     |
| SC | Capinzal               | 43.919          | 18.595  | 17.285  | 770        | 7269         | 80,7                 | 75,0                 | 31,6                       | 23.035    |
| SC | Capivari De Baixo      | 42.669          | 17.933  | 15.585  | 826        | 8325         | 71,2                 | 61,9                 | 33,1                       | 25.177    |
| SC | Catanduvas             | 21.559          | 9.086   | 8.056   | 354        | 4063         | 82,7                 | 73,3                 | 37,0                       | 10.984    |
| SC | Caxambu Do Sul         | 9.502           | 3.968   | 3.607   | 134        | 1793         | 111,7                | 101,6                | 50,5                       | 3.551     |
| SC | Celso Ramos            | 6.682           | 2.626   | 2.407   | 95         | 1554         | 96,6                 | 88,5                 | 57,2                       | 2.719     |
| SC | Cerro Negro            | 7.444           | 3.195   | 2.901   | 109        | 1239         | 104,1                | 94,6                 | 40,4                       | 3.068     |
| SC | Chapadão Do Lageado    | 5.565           | 2.425   | 2.136   | 107        | 897          | 80,7                 | 71,1                 | 29,8                       | 3.006     |
| SC | Chapecó                | 480.019         | 201.279 | 179.270 | 8.166      | 91304        | 89,9                 | 80,0                 | 40,8                       | 224.013   |
| SC | Cocal Do Sul           | 35.130          | 14.290  | 13.187  | 565        | 7088         | 85,0                 | 78,4                 | 42,1                       | 16.821    |
| SC | Concórdia              | 163.619         | 67.968  | 61.246  | 2.474      | 31931        | 90,4                 | 81,5                 | 42,5                       | 75.167    |
| SC | Cordilheira Alta       | 9.588           | 4.070   | 3.687   | 152        | 1679         | 90,0                 | 81,6                 | 37,1                       | 4.520     |
| SC | Coronel Freitas        | 20.437          | 8.390   | 7.693   | 378        | 3976         | 84,4                 | 77,4                 | 40,0                       | 9.940     |
| SC | Coronel Martins        | 5.030           | 1.935   | 1.795   | 95         | 1205         | 75,7                 | 70,3                 | 47,2                       | 2.555     |
| SC | Correia Pinto          | 27.035          | 11.675  | 10.167  | 420        | 4773         | 93,0                 | 81,0                 | 38,0                       | 12.553    |
| SC | Corupá                 | 29.496          | 12.464  | 11.746  | 527        | 4759         | 77,4                 | 72,9                 | 29,5                       | 16.107    |
| SC | Criciúma               | 405.525         | 173.953 | 154.094 | 7.365      | 70113        | 80,0                 | 70,9                 | 32,3                       | 217.311   |
| SC | Cunha Porã             | 23.988          | 9.442   | 8.878   | 602        | 5066         | 84,9                 | 79,9                 | 45,6                       | 11.118    |
| SC | Cunhataí               | 4.624           | 1.822   | 1.710   | 65         | 1027         | 92,6                 | 86,9                 | 52,2                       | 1.967     |
| SC | Curitibanos            | 79.043          | 34.415  | 29.822  | 1.372      | 13434        | 86,3                 | 74,8                 | 33,7                       | 39.893    |
| SC | Descanso               | 20.596          | 7.850   | 7.058   | 269        | 5419         | 95,8                 | 86,2                 | 66,1                       | 8.192     |
| SC | Dionísio Cerqueira     | 28.542          | 12.470  | 10.913  | 511        | 4648         | 80,2                 | 70,2                 | 29,9                       | 15.545    |
| SC | Dona Emma              | 8.448           | 3.502   | 3.281   | 145        | 1520         | 83,7                 | 78,4                 | 36,3                       | 4.186     |
| SC | Doutor Pedrinho        | 7.248           | 3.022   | 2.779   | 140        | 1307         | 73,4                 | 67,5                 | 31,8                       | 4.115     |
| SC | Entre Rios             | 4.843           | 1.919   | 1.749   | 102        | 1073         | 59,6                 | 54,4                 | 33,3                       | 3.218     |
| SC | Ermo                   | 4.789           | 1.999   | 1.826   | 72         | 892          | 97,0                 | 88,6                 | 43,3                       | 2.061     |
| SC | Erval Velho            | 11.038          | 4.311   | 4.025   | 140        | 2562         | 97,6                 | 91,1                 | 58,0                       | 4.418     |
| SC | Faxinal Dos Guedes     | 23.113          | 9.626   | 8.569   | 362        | 4556         | 90,4                 | 80,5                 | 42,8                       | 10.649    |
| SC | Flor Do Sertão         | 3.928           | 1.594   | 1.462   | 55         | 817          | 100,9                | 92,6                 | 51,7                       | 1.579     |
| SC | Florianópolis          | 1.066.573       | 477.605 | 432.299 | 16.298     | 140371       | 93,9                 | 85,0                 | 27,6                       | 508.826   |
| SC | Formosa Do Sul         | 6.435           | 2.354   | 2.217   | 79         | 1785         | 94,3                 | 88,9                 | 71,5                       | 2.495     |
| SC | Forquilha              | 52.611          | 23.131  | 20.644  | 927        | 7909         | 85,0                 | 75,9                 | 29,1                       | 27.211    |
| SC | Fraiburgo              | 75.050          | 29.837  | 26.636  | 1.212      | 17365        | 81,6                 | 72,8                 | 47,5                       | 36.584    |
| SC | Frei Rogério           | 4.818           | 2.151   | 1.814   | 75         | 778          | 109,2                | 92,1                 | 39,5                       | 1.970     |
| SC | Galvão                 | 7.257           | 2.860   | 2.600   | 95         | 1702         | 102,5                | 93,2                 | 61,0                       | 2.791     |
| SC | Garopaba               | 55.752          | 24.563  | 21.043  | 871        | 9275         | 104,2                | 89,2                 | 39,3                       | 23.579    |
| SC | Garuva                 | 30.845          | 14.129  | 12.057  | 619        | 4040         | 76,4                 | 65,2                 | 21,9                       | 18.484    |
| SC | Gaspar                 | 126.581         | 57.181  | 47.485  | 4.626      | 17289        | 80,8                 | 67,1                 | 24,4                       | 70.793    |
| SC | Governador Celso Ramos | 33.698          | 14.325  | 12.637  | 536        | 6200         | 98,1                 | 86,5                 | 42,4                       | 14.606    |
| SC | Gravatal               | 22.126          | 9.258   | 8.175   | 365        | 4328         | 80,0                 | 70,6                 | 37,4                       | 11.577    |
| SC | Guabiruba              | 39.862          | 17.917  | 14.787  | 859        | 6299         | 73,5                 | 60,6                 | 25,8                       | 24.382    |
| SC | Guaraciaba             | 25.262          | 9.638   | 8.929   | 331        | 6364         | 96,1                 | 89,1                 | 63,5                       | 10.026    |
| SC | Guaramirim             | 67.539          | 29.997  | 27.878  | 1.514      | 8150         | 65,5                 | 60,9                 | 17,8                       | 45.797    |

| UF | Município       | Doses Aplicadas | Dose 1  | Dose 2  | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|-----------------|-----------------|---------|---------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| SC | Guarujá Do Sul  | 11.082          | 4.422   | 4.044   | 198        | 2418         | 85,4                 | 78,1                 | 46,7                       | 5.178     |
| SC | Guatambú        | 12.730          | 5.530   | 4.995   | 154        | 2051         | 117,7                | 106,3                | 43,7                       | 4.698     |
| SC | Herval D'oeste  | 42.531          | 17.743  | 15.986  | 747        | 8055         | 78,1                 | 70,4                 | 35,5                       | 22.714    |
| SC | Ibiam           | 4.771           | 1.925   | 1.727   | 70         | 1049         | 98,5                 | 88,4                 | 53,7                       | 1.954     |
| SC | Ibicaré         | 7.780           | 3.042   | 2.851   | 102        | 1785         | 95,7                 | 89,7                 | 56,2                       | 3.178     |
| SC | Ibirama         | 30.832          | 15.050  | 12.979  | 460        | 2343         | 78,8                 | 68,0                 | 12,3                       | 19.096    |
| SC | Içara           | 97.419          | 42.280  | 37.423  | 1.852      | 15864        | 73,9                 | 65,4                 | 27,7                       | 57.247    |
| SC | Ilhota          | 23.077          | 10.509  | 9.000   | 450        | 3118         | 73,2                 | 62,7                 | 21,7                       | 14.359    |
| SC | Imarui          | 23.492          | 9.645   | 8.578   | 340        | 4929         | 97,0                 | 86,2                 | 49,5                       | 9.948     |
| SC | Imbituba        | 87.902          | 43.094  | 35.184  | 1.538      | 8086         | 95,2                 | 77,7                 | 17,9                       | 45.286    |
| SC | Imbuia          | 12.472          | 5.274   | 4.896   | 244        | 2058         | 84,5                 | 78,4                 | 33,0                       | 6.241     |
| SC | Indaial         | 117.345         | 51.464  | 46.029  | 2.423      | 17429        | 72,6                 | 64,9                 | 24,6                       | 70.900    |
| SC | Iomerê          | 6.893           | 2.680   | 2.560   | 99         | 1554         | 90,5                 | 86,4                 | 52,5                       | 2.962     |
| SC | Ipira           | 9.794           | 3.961   | 3.639   | 149        | 2045         | 89,9                 | 82,6                 | 46,4                       | 4.406     |
| SC | Iporã Do Oeste  | 21.950          | 8.317   | 7.729   | 315        | 5589         | 92,0                 | 85,5                 | 61,8                       | 9.045     |
| SC | Ipuacu          | 8.042           | 3.068   | 2.856   | 197        | 1921         | 40,5                 | 37,7                 | 25,3                       | 7.579     |
| SC | Ipumirim        | 16.443          | 6.791   | 6.047   | 256        | 3349         | 89,1                 | 79,4                 | 44,0                       | 7.620     |
| SC | Iraceminha      | 9.259           | 3.495   | 3.363   | 125        | 2276         | 88,8                 | 85,4                 | 57,8                       | 3.938     |
| SC | Irani           | 21.361          | 8.603   | 7.872   | 346        | 4540         | 81,9                 | 75,0                 | 43,2                       | 10.498    |
| SC | Irati           | 4.720           | 1.898   | 1.755   | 75         | 992          | 99,4                 | 91,9                 | 52,0                       | 1.909     |
| SC | Irineópolis     | 21.530          | 9.098   | 8.495   | 364        | 3573         | 80,6                 | 75,3                 | 31,7                       | 11.289    |
| SC | Itá             | 15.203          | 6.059   | 5.761   | 195        | 3188         | 98,9                 | 94,0                 | 52,0                       | 6.129     |
| SC | Itaiópolis      | 42.223          | 17.863  | 15.917  | 734        | 7709         | 82,0                 | 73,1                 | 35,4                       | 21.780    |
| SC | Itajaí          | 445.761         | 200.222 | 167.017 | 7.687      | 70835        | 89,7                 | 74,9                 | 31,7                       | 223.112   |
| SC | Itapema         | 127.569         | 58.501  | 49.634  | 2.391      | 17043        | 86,9                 | 73,7                 | 25,3                       | 67.338    |
| SC | Itapiranga      | 38.047          | 14.626  | 13.369  | 555        | 9497         | 86,0                 | 78,6                 | 55,8                       | 17.007    |
| SC | Itapoá          | 57.337          | 23.936  | 21.395  | 763        | 11243        | 113,0                | 101,0                | 53,1                       | 21.177    |
| SC | Ituporanga      | 48.584          | 21.190  | 18.940  | 853        | 7601         | 83,6                 | 74,7                 | 30,0                       | 25.355    |
| SC | Jaborá          | 9.427           | 3.807   | 3.542   | 131        | 1947         | 97,2                 | 90,4                 | 49,7                       | 3.918     |
| SC | Jacinto Machado | 20.687          | 8.840   | 7.846   | 344        | 3657         | 85,2                 | 75,6                 | 35,2                       | 10.376    |
| SC | Jaguaruna       | 40.221          | 17.273  | 15.092  | 661        | 7195         | 85,1                 | 74,4                 | 35,5                       | 20.288    |
| SC | Jaraguá Do Sul  | 314.828         | 136.879 | 125.045 | 6.228      | 46676        | 75,6                 | 69,0                 | 25,8                       | 181.173   |
| SC | Jardinópolis    | 3.808           | 1.551   | 1.393   | 64         | 800          | 100,3                | 90,1                 | 51,7                       | 1.546     |
| SC | Joaçaba         | 63.170          | 26.060  | 23.654  | 1.012      | 12444        | 85,7                 | 77,8                 | 40,9                       | 30.404    |
| SC | Joinville       | 1.049.047       | 471.962 | 417.948 | 19.732     | 139405       | 79,0                 | 69,9                 | 23,3                       | 597.658   |
| SC | José Boiteux    | 9.724           | 4.433   | 3.745   | 141        | 1405         | 88,5                 | 74,8                 | 28,1                       | 5.007     |
| SC | Jupia           | 5.167           | 2.104   | 1.959   | 63         | 1041         | 100,6                | 93,6                 | 49,8                       | 2.092     |
| SC | Lacerdópolis    | 5.522           | 2.205   | 2.071   | 79         | 1167         | 98,1                 | 92,2                 | 51,9                       | 2.247     |
| SC | Lages           | 317.191         | 139.639 | 121.895 | 5.319      | 50338        | 88,7                 | 77,5                 | 32,0                       | 157.349   |
| SC | Laguna          | 90.039          | 36.639  | 33.040  | 1.519      | 18841        | 79,4                 | 71,6                 | 40,9                       | 46.122    |
| SC | Lajeado Grande  | 3.377           | 1.354   | 1.169   | 61         | 793          | 95,5                 | 82,4                 | 55,9                       | 1.418     |
| SC | Laurentino      | 13.495          | 5.820   | 5.369   | 318        | 1988         | 82,4                 | 76,0                 | 28,1                       | 7.063     |
| SC | Lauro Müller    | 27.232          | 12.017  | 10.228  | 502        | 4485         | 78,5                 | 66,8                 | 29,3                       | 15.313    |
| SC | Lebon Régis     | 22.066          | 9.443   | 8.407   | 382        | 3834         | 77,9                 | 69,4                 | 31,6                       | 12.115    |
| SC | Leoberto Leal   | 7.440           | 3.080   | 2.661   | 108        | 1591         | 102,7                | 88,7                 | 53,0                       | 3.000     |
| SC | Lindóia Do Sul  | 10.856          | 4.151   | 3.791   | 146        | 2768         | 91,3                 | 83,4                 | 60,9                       | 4.546     |
| SC | Lontras         | 20.678          | 9.224   | 7.973   | 406        | 3075         | 74,9                 | 64,7                 | 25,0                       | 12.315    |
| SC | Luiz Alves      | 23.342          | 10.508  | 9.211   | 419        | 3204         | 80,2                 | 70,3                 | 24,4                       | 13.107    |
| SC | Luzerna         | 12.764          | 5.303   | 4.871   | 187        | 2403         | 93,3                 | 85,7                 | 42,3                       | 5.684     |
| SC | Macieira        | 4.203           | 1.678   | 1.452   | 69         | 1004         | 95,0                 | 82,2                 | 56,9                       | 1.766     |
| SC | Mafrá           | 110.857         | 47.603  | 40.626  | 1.938      | 20690        | 84,2                 | 71,8                 | 36,6                       | 56.561    |
| SC | Major Gercino   | 6.556           | 2.664   | 2.382   | 131        | 1379         | 77,1                 | 69,0                 | 39,9                       | 3.454     |
| SC | Major Vieira    | 14.116          | 6.382   | 5.556   | 281        | 1897         | 78,2                 | 68,1                 | 23,3                       | 8.156     |
| SC | Maracajá        | 13.193          | 5.798   | 5.050   | 238        | 2107         | 78,6                 | 68,4                 | 28,6                       | 7.378     |
| SC | Maravilha       | 51.987          | 22.519  | 20.425  | 847        | 8196         | 86,2                 | 78,2                 | 31,4                       | 26.116    |
| SC | Marema          | 4.816           | 1.905   | 1.779   | 69         | 1063         | 108,9                | 101,7                | 60,7                       | 1.750     |
| SC | Massaranduba    | 32.025          | 13.705  | 12.595  | 585        | 5140         | 80,0                 | 73,5                 | 30,0                       | 17.125    |
| SC | Matos Costa     | 5.197           | 2.252   | 1.972   | 90         | 883          | 90,8                 | 79,5                 | 35,6                       | 2.480     |
| SC | Meleiro         | 13.955          | 5.804   | 5.343   | 249        | 2559         | 82,9                 | 76,3                 | 36,6                       | 7.001     |
| SC | Mirim Doce      | 5.262           | 2.221   | 1.970   | 90         | 981          | 97,3                 | 86,3                 | 43,0                       | 2.283     |
| SC | Modelo          | 8.860           | 3.934   | 3.254   | 136        | 1536         | 93,3                 | 77,1                 | 36,4                       | 4.218     |
| SC | Mondai          | 21.437          | 8.523   | 7.877   | 432        | 4605         | 71,7                 | 66,3                 | 38,7                       | 11.889    |
| SC | Monte Carlo     | 17.507          | 7.618   | 6.311   | 374        | 3204         | 76,9                 | 63,7                 | 32,3                       | 9.906     |
| SC | Monte Castelo   | 16.580          | 7.087   | 6.476   | 276        | 2741         | 85,7                 | 78,3                 | 33,1                       | 8.269     |
| SC | Morro Da Fumaça | 34.580          | 14.256  | 12.815  | 593        | 6916         | 79,4                 | 71,4                 | 38,5                       | 17.947    |
| SC | Morro Grande    | 6.111           | 2.479   | 2.350   | 97         | 1185         | 85,8                 | 81,4                 | 41,0                       | 2.888     |
| SC | Navegantes      | 146.669         | 66.649  | 56.264  | 2.883      | 20873        | 79,7                 | 67,3                 | 25,0                       | 83.626    |
| SC | Nova Erechim    | 9.450           | 4.035   | 3.606   | 176        | 1633         | 79,2                 | 70,8                 | 32,1                       | 5.092     |
| SC | Nova Itaberaba  | 8.416           | 3.608   | 3.240   | 142        | 1426         | 83,3                 | 74,8                 | 32,9                       | 4.329     |
| SC | Nova Trento     | 25.130          | 10.963  | 9.584   | 514        | 4069         | 74,2                 | 64,8                 | 27,5                       | 14.782    |
| SC | Nova Veneza     | 29.449          | 11.889  | 11.207  | 521        | 5832         | 77,5                 | 73,0                 | 38,0                       | 15.342    |
| SC | Novo Horizonte  | 5.615           | 2.371   | 2.178   | 90         | 976          | 98,6                 | 90,6                 | 40,6                       | 2.404     |
| SC | Orleans         | 44.745          | 19.638  | 17.159  | 792        | 7156         | 85,2                 | 74,5                 | 31,1                       | 23.038    |
| SC | Otacílio Costa  | 34.730          | 14.635  | 12.920  | 646        | 6529         | 77,1                 | 68,1                 | 34,4                       | 18.975    |
| SC | Ouro            | 15.471          | 6.302   | 5.770   | 238        | 3161         | 86,7                 | 79,3                 | 43,5                       | 7.272     |

| UF | Município                    | Doses Aplicadas | Dose 1  | Dose 2  | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|------------------------------|-----------------|---------|---------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| SC | Ouro Verde                   | 4.526           | 1.821   | 1.684   | 80         | 941          | 82,5                 | 76,3                 | 42,6                       | 2.207     |
| SC | Paial                        | 4.084           | 1.734   | 1.542   | 60         | 748          | 117,6                | 104,6                | 50,7                       | 1.474     |
| SC | Painel                       | 6.054           | 2.450   | 2.197   | 84         | 1323         | 104,0                | 93,3                 | 56,2                       | 2.356     |
| SC | Palhoça                      | 434.693         | 173.883 | 150.439 | 6.218      | 104153       | 99,2                 | 85,8                 | 59,4                       | 175.272   |
| SC | Palma Sola                   | 16.017          | 6.336   | 5.725   | 239        | 3717         | 85,9                 | 77,7                 | 50,4                       | 7.372     |
| SC | Palmeira                     | 4.923           | 2.133   | 1.816   | 62         | 912          | 80,5                 | 68,5                 | 34,4                       | 2.650     |
| SC | Palmitos                     | 33.089          | 13.712  | 12.333  | 527        | 6517         | 84,9                 | 76,3                 | 40,3                       | 16.157    |
| SC | Papanduva                    | 36.211          | 15.682  | 13.861  | 655        | 6013         | 80,7                 | 71,4                 | 31,0                       | 19.422    |
| SC | Paraíso                      | 9.091           | 3.771   | 3.280   | 103        | 1937         | 112,2                | 97,6                 | 57,6                       | 3.360     |
| SC | Passo De Torres              | 17.337          | 7.865   | 6.767   | 295        | 2410         | 86,9                 | 74,8                 | 26,6                       | 9.048     |
| SC | Passos Maia                  | 9.381           | 3.692   | 3.276   | 153        | 2260         | 89,9                 | 79,7                 | 55,0                       | 4.109     |
| SC | Paulo Lopes                  | 16.913          | 7.112   | 6.367   | 242        | 3192         | 94,0                 | 84,1                 | 42,2                       | 7.569     |
| SC | Pedras Grandes               | 9.536           | 3.748   | 3.457   | 134        | 2197         | 94,8                 | 87,5                 | 55,6                       | 3.953     |
| SC | Penha                        | 62.760          | 28.454  | 23.531  | 1.082      | 9693         | 85,5                 | 70,7                 | 29,1                       | 33.284    |
| SC | Peritiba                     | 6.133           | 2.661   | 2.549   | 92         | 831          | 96,4                 | 92,4                 | 30,1                       | 2.760     |
| SC | Pescaria Brava               | 17.947          | 7.742   | 6.967   | 349        | 2889         | 76,2                 | 68,6                 | 28,4                       | 10.159    |
| SC | Petrolândia                  | 11.621          | 5.066   | 4.785   | 236        | 1534         | 85,8                 | 81,0                 | 26,0                       | 5.905     |
| SC | Pinhalzinho                  | 41.026          | 17.113  | 15.789  | 729        | 7395         | 82,6                 | 76,2                 | 35,7                       | 20.712    |
| SC | Pinheiro Preto               | 5.931           | 2.950   | 2.801   | 126        | 54           | 82,0                 | 77,9                 | 1,5                        | 3.596     |
| SC | Piratuba                     | 12.109          | 4.904   | 4.508   | 110        | 2587         | 130,9                | 120,4                | 69,1                       | 3.745     |
| SC | Planalto Alegre              | 6.499           | 2.674   | 2.505   | 100        | 1220         | 92,6                 | 86,7                 | 42,2                       | 2.888     |
| SC | Pomerode                     | 60.697          | 25.774  | 23.010  | 1.239      | 10674        | 75,8                 | 67,7                 | 31,4                       | 34.010    |
| SC | Ponte Alta                   | 10.311          | 4.311   | 3.786   | 151        | 2063         | 92,7                 | 81,4                 | 44,4                       | 4.650     |
| SC | Ponte Alta Do Norte          | 6.981           | 3.207   | 2.414   | 120        | 1240         | 93,8                 | 70,6                 | 36,3                       | 3.420     |
| SC | Ponte Serrada                | 20.101          | 8.948   | 7.443   | 382        | 3328         | 76,9                 | 64,0                 | 28,6                       | 11.634    |
| SC | Porto Belo                   | 46.665          | 20.353  | 17.588  | 826        | 7898         | 92,8                 | 80,2                 | 36,0                       | 21.932    |
| SC | Porto União                  | 70.357          | 29.484  | 26.765  | 1.118      | 12990        | 83,0                 | 75,3                 | 36,5                       | 35.543    |
| SC | Pouso Redondo                | 28.587          | 12.788  | 11.238  | 602        | 3959         | 72,2                 | 63,4                 | 22,4                       | 17.712    |
| SC | Praia Grande                 | 15.985          | 6.717   | 5.945   | 271        | 3052         | 91,9                 | 81,3                 | 41,7                       | 7.312     |
| SC | Presidente Castello Branco   | 3.873           | 1.558   | 1.439   | 60         | 816          | 100,7                | 93,0                 | 52,7                       | 1.547     |
| SC | Presidente Getúlio           | 33.358          | 14.889  | 13.095  | 566        | 4808         | 84,0                 | 73,9                 | 27,1                       | 17.726    |
| SC | Presidente Nereu             | 4.506           | 1.898   | 1.726   | 78         | 804          | 83,1                 | 75,6                 | 35,2                       | 2.283     |
| SC | Princesa                     | 6.517           | 2.654   | 2.460   | 95         | 1308         | 90,4                 | 83,8                 | 44,5                       | 2.937     |
| SC | Quilombo                     | 21.255          | 9.486   | 7.794   | 354        | 3621         | 96,5                 | 79,3                 | 36,8                       | 9.829     |
| SC | Rancho Queimado              | 7.341           | 3.096   | 2.718   | 102        | 1425         | 107,2                | 94,1                 | 49,4                       | 2.887     |
| SC | Rio Das Antas                | 12.081          | 5.376   | 4.648   | 202        | 1855         | 86,7                 | 74,9                 | 29,9                       | 6.202     |
| SC | Rio Do Campo                 | 11.311          | 4.921   | 4.400   | 212        | 1778         | 83,4                 | 74,6                 | 30,1                       | 5.902     |
| SC | Rio Do Oeste                 | 14.405          | 6.089   | 5.670   | 201        | 2445         | 81,0                 | 75,4                 | 32,5                       | 7.520     |
| SC | Rio Do Sul                   | 128.966         | 56.153  | 50.326  | 2.321      | 20166        | 78,0                 | 69,9                 | 28,0                       | 72.006    |
| SC | Rio Dos Cedros               | 21.419          | 8.815   | 8.121   | 598        | 3885         | 74,7                 | 68,8                 | 32,9                       | 11.808    |
| SC | Rio Fortuna                  | 10.094          | 4.345   | 4.079   | 164        | 1506         | 94,0                 | 88,3                 | 32,6                       | 4.620     |
| SC | Rio Negrinho                 | 72.035          | 32.512  | 27.484  | 1.416      | 10623        | 76,5                 | 64,7                 | 25,0                       | 42.495    |
| SC | Rio Rufino                   | 5.323           | 2.177   | 1.954   | 84         | 1108         | 87,7                 | 78,7                 | 44,6                       | 2.483     |
| SC | Riqueza                      | 10.634          | 4.105   | 3.941   | 145        | 2443         | 90,0                 | 86,4                 | 53,6                       | 4.561     |
| SC | Rodeio                       | 21.873          | 9.402   | 8.438   | 378        | 3655         | 81,1                 | 72,7                 | 31,5                       | 11.600    |
| SC | Romelândia                   | 10.636          | 4.237   | 3.876   | 144        | 2379         | 90,5                 | 82,7                 | 50,8                       | 4.684     |
| SC | Salete                       | 13.091          | 5.990   | 4.915   | 270        | 1916         | 78,2                 | 64,2                 | 25,0                       | 7.659     |
| SC | Saltinho                     | 7.844           | 3.245   | 2.876   | 122        | 1601         | 86,4                 | 76,6                 | 42,6                       | 3.754     |
| SC | Salto Veloso                 | 9.014           | 3.793   | 3.459   | 159        | 1603         | 79,8                 | 72,7                 | 33,7                       | 4.756     |
| SC | Sangão                       | 20.162          | 9.595   | 7.627   | 499        | 2441         | 74,4                 | 59,1                 | 18,9                       | 12.905    |
| SC | Santa Cecília                | 28.000          | 12.285  | 10.835  | 543        | 4337         | 72,6                 | 64,0                 | 25,6                       | 16.918    |
| SC | Santa Helena                 | 5.490           | 2.188   | 2.014   | 67         | 1221         | 99,5                 | 91,5                 | 55,5                       | 2.200     |
| SC | Santa Rosa De Lima           | 4.899           | 1.930   | 1.682   | 92         | 1195         | 89,9                 | 78,3                 | 55,7                       | 2.147     |
| SC | Santa Rosa Do Sul            | 18.419          | 7.646   | 6.978   | 290        | 3505         | 91,3                 | 83,3                 | 41,8                       | 8.378     |
| SC | Santa Terezinha              | 14.785          | 6.348   | 5.893   | 323        | 2221         | 72,4                 | 67,2                 | 25,3                       | 8.773     |
| SC | Santa Terezinha Do Progresso | 5.406           | 1.905   | 1.932   | 82         | 1487         | 80,3                 | 81,5                 | 62,7                       | 2.372     |
| SC | Santiago Do Sul              | 3.594           | 1.452   | 1.361   | 52         | 729          | 117,6                | 110,2                | 59,0                       | 1.235     |
| SC | Santo Amaro Da Imperatriz    | 52.853          | 22.594  | 19.991  | 842        | 9426         | 95,8                 | 84,8                 | 40,0                       | 23.579    |
| SC | São Bento Do Sul             | 156.437         | 67.013  | 60.389  | 2.889      | 26146        | 78,5                 | 70,7                 | 30,6                       | 85.421    |
| SC | São Bernardino               | 5.460           | 2.284   | 2.106   | 75         | 995          | 99,9                 | 92,1                 | 43,5                       | 2.287     |
| SC | São Bonifácio                | 6.926           | 2.832   | 2.547   | 101        | 1446         | 100,6                | 90,5                 | 51,4                       | 2.814     |
| SC | São Carlos                   | 19.355          | 8.156   | 7.419   | 399        | 3381         | 71,7                 | 65,3                 | 29,7                       | 11.369    |
| SC | São Cristóvão Do Sul         | 13.275          | 5.715   | 5.114   | 275        | 2171         | 102,1                | 91,4                 | 38,8                       | 5.598     |
| SC | São Domingos                 | 19.082          | 7.749   | 7.135   | 315        | 3883         | 82,1                 | 75,6                 | 41,2                       | 9.434     |
| SC | São Francisco Do Sul         | 126.987         | 63.301  | 45.425  | 3.274      | 14987        | 117,8                | 84,5                 | 27,9                       | 53.746    |
| SC | São João Batista             | 49.702          | 22.594  | 19.053  | 1.290      | 6765         | 58,6                 | 49,4                 | 17,5                       | 38.583    |
| SC | São João Do Itaperiú         | 8.328           | 3.645   | 3.276   | 128        | 1279         | 97,0                 | 87,2                 | 34,0                       | 3.759     |

| UF | Município                | Doses Aplicadas | Dose 1  | Dose 2  | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|--------------------------|-----------------|---------|---------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| SC | São João Do Oeste        | 14.084          | 5.586   | 5.142   | 211        | 3145         | 87,3                 | 80,3                 | 49,1                       | 6.402     |
| SC | São João Do Sul          | 16.252          | 6.793   | 6.167   | 239        | 3053         | 92,9                 | 84,3                 | 41,7                       | 7.315     |
| SC | São Joaquim              | 53.034          | 22.098  | 20.269  | 890        | 9777         | 81,4                 | 74,7                 | 36,0                       | 27.139    |
| SC | São José                 | 468.768         | 214.873 | 179.492 | 8.201      | 66202        | 85,9                 | 71,7                 | 26,5                       | 250.181   |
| SC | São José Do Cedro        | 30.361          | 12.157  | 11.417  | 479        | 6308         | 88,0                 | 82,6                 | 45,6                       | 13.820    |
| SC | São José Do Cerrito      | 17.843          | 7.271   | 6.369   | 268        | 3935         | 89,0                 | 77,9                 | 48,1                       | 8.173     |
| SC | São Lourenço Do Oeste    | 43.400          | 19.037  | 16.145  | 895        | 7323         | 78,4                 | 66,5                 | 30,1                       | 24.291    |
| SC | São Ludgero              | 26.899          | 11.332  | 10.336  | 490        | 4741         | 83,0                 | 75,7                 | 34,7                       | 13.650    |
| SC | São Martinho             | 8.193           | 3.210   | 3.046   | 105        | 1832         | 101,2                | 96,1                 | 57,8                       | 3.171     |
| SC | São Miguel Da Boa Vista  | 3.817           | 1.539   | 1.405   | 65         | 808          | 85,2                 | 77,8                 | 44,7                       | 1.807     |
| SC | São Miguel Do Oeste      | 91.307          | 37.009  | 34.500  | 1.320      | 18478        | 90,6                 | 84,4                 | 45,2                       | 40.868    |
| SC | São Pedro De Alcântara   | 11.811          | 5.386   | 3.979   | 234        | 2212         | 90,7                 | 67,0                 | 37,3                       | 5.935     |
| SC | Saudades                 | 19.957          | 8.078   | 7.503   | 351        | 4025         | 82,3                 | 76,5                 | 41,0                       | 9.810     |
| SC | Schroeder                | 31.134          | 13.778  | 12.401  | 749        | 4206         | 62,7                 | 56,4                 | 19,1                       | 21.991    |
| SC | Seara                    | 39.838          | 15.900  | 14.835  | 613        | 8490         | 90,5                 | 84,4                 | 48,3                       | 17.576    |
| SC | Serra Alta               | 7.631           | 2.875   | 2.698   | 106        | 1952         | 88,3                 | 82,9                 | 60,0                       | 3.256     |
| SC | Siderópolis              | 27.095          | 11.279  | 9.823   | 449        | 5544         | 80,0                 | 69,7                 | 39,3                       | 14.092    |
| SC | Sombrio                  | 50.829          | 21.827  | 19.684  | 1.025      | 8293         | 71,0                 | 64,0                 | 27,0                       | 30.733    |
| SC | Sul Brasil               | 5.699           | 2.269   | 2.094   | 87         | 1249         | 93,6                 | 86,4                 | 51,5                       | 2.423     |
| SC | Taió                     | 32.704          | 14.226  | 12.942  | 609        | 4927         | 77,0                 | 70,0                 | 26,7                       | 18.486    |
| SC | Tangará                  | 18.171          | 7.263   | 6.740   | 281        | 3887         | 83,8                 | 77,8                 | 44,9                       | 8.662     |
| SC | Tigrinhos                | 4.224           | 1.647   | 1.581   | 62         | 934          | 101,7                | 97,7                 | 57,7                       | 1.619     |
| SC | Tijucas                  | 63.321          | 32.148  | 24.903  | 1.317      | 4953         | 82,1                 | 63,6                 | 12,6                       | 39.155    |
| SC | Timbó Do Sul             | 9.725           | 4.095   | 3.663   | 177        | 1790         | 76,6                 | 68,6                 | 33,5                       | 5.343     |
| SC | Timbó                    | 77.071          | 35.371  | 31.896  | 1.670      | 8134         | 78,6                 | 70,9                 | 18,1                       | 44.977    |
| SC | Timbó Grande             | 11.804          | 5.577   | 4.386   | 256        | 1585         | 70,2                 | 55,2                 | 20,0                       | 7.941     |
| SC | Três Barras              | 39.880          | 16.659  | 14.663  | 609        | 7949         | 86,0                 | 75,7                 | 41,0                       | 19.366    |
| SC | Treviso                  | 9.067           | 3.360   | 3.166   | 169        | 2372         | 84,7                 | 79,8                 | 59,8                       | 3.966     |
| SC | Treze De Maio            | 15.820          | 6.254   | 5.619   | 272        | 3675         | 88,2                 | 79,2                 | 51,8                       | 7.093     |
| SC | Treze Tilias             | 14.612          | 6.303   | 5.756   | 253        | 2300         | 78,9                 | 72,0                 | 28,8                       | 7.991     |
| SC | Trombudo Central         | 14.167          | 5.929   | 5.378   | 260        | 2600         | 79,8                 | 72,3                 | 35,0                       | 7.434     |
| SC | Tubarão                  | 229.640         | 96.656  | 85.625  | 3.638      | 43721        | 90,8                 | 80,5                 | 41,1                       | 106.422   |
| SC | Tunápolis                | 11.551          | 4.438   | 4.090   | 146        | 2877         | 98,1                 | 90,4                 | 63,6                       | 4.525     |
| SC | Turvo                    | 24.291          | 10.508  | 9.462   | 474        | 3847         | 80,9                 | 72,8                 | 29,6                       | 12.990    |
| SC | União Do Oeste           | 5.675           | 2.449   | 2.126   | 79         | 1021         | 101,5                | 88,1                 | 42,3                       | 2.412     |
| SC | Urubici                  | 21.095          | 8.753   | 7.938   | 362        | 4042         | 77,6                 | 70,4                 | 35,9                       | 11.273    |
| SC | Urupema                  | 6.067           | 2.474   | 2.109   | 89         | 1395         | 100,6                | 85,8                 | 56,7                       | 2.459     |
| SC | Uruçanga                 | 42.863          | 17.359  | 15.805  | 701        | 8998         | 81,3                 | 74,0                 | 42,2                       | 21.344    |
| SC | Vargeão                  | 8.051           | 3.289   | 3.036   | 111        | 1615         | 92,1                 | 85,0                 | 45,2                       | 3.571     |
| SC | Vargem                   | 6.681           | 2.483   | 2.429   | 92         | 1677         | 102,1                | 99,9                 | 69,0                       | 2.432     |
| SC | Vargem Bonita            | 9.697           | 3.995   | 3.661   | 146        | 1895         | 89,8                 | 82,3                 | 42,6                       | 4.451     |
| SC | Vidal Ramos              | 12.064          | 5.097   | 4.630   | 212        | 2125         | 80,5                 | 73,2                 | 33,6                       | 6.329     |
| SC | Videira                  | 119.038         | 47.472  | 42.496  | 1.808      | 27262        | 88,6                 | 79,3                 | 50,9                       | 53.610    |
| SC | Vitor Meireles           | 9.763           | 4.196   | 3.759   | 127        | 1681         | 84,9                 | 76,0                 | 34,0                       | 4.943     |
| SC | Witmarsum                | 8.068           | 3.422   | 3.245   | 141        | 1260         | 85,6                 | 81,2                 | 31,5                       | 3.998     |
| SC | Xanxerê                  | 92.819          | 40.027  | 35.904  | 1.672      | 15216        | 77,5                 | 69,5                 | 29,5                       | 51.642    |
| SC | Xavantina                | 8.781           | 3.361   | 3.234   | 132        | 2054         | 86,1                 | 82,9                 | 52,6                       | 3.903     |
| SC | Xaxim                    | 55.560          | 24.163  | 21.545  | 932        | 8920         | 83,4                 | 74,3                 | 30,8                       | 28.983    |
| SC | Zortéa                   | 7.913           | 3.315   | 3.017   | 110        | 1471         | 97,6                 | 88,8                 | 43,3                       | 3.398     |
| SE | Aquidabã                 | 38.273          | 17.031  | 14.494  | 212        | 6536         | 78,6                 | 66,9                 | 30,1                       | 21.681    |
| SE | Aracaju                  | 1.279.119       | 546.513 | 477.413 | 13.229     | 241964       | 82,2                 | 71,8                 | 36,4                       | 664.908   |
| SE | Araúá                    | 18.929          | 8.570   | 6.855   | 103        | 3401         | 86,2                 | 68,9                 | 34,2                       | 9.947     |
| SE | Areia Branca             | 32.984          | 15.237  | 12.537  | 198        | 5012         | 81,5                 | 67,1                 | 26,8                       | 18.686    |
| SE | Barra Dos Coqueiros      | 53.367          | 24.830  | 20.185  | 757        | 7595         | 80,3                 | 65,3                 | 24,6                       | 30.930    |
| SE | Boquim                   | 47.012          | 20.239  | 17.276  | 244        | 9253         | 75,2                 | 64,2                 | 34,4                       | 26.899    |
| SE | Brejo Grande             | 11.399          | 5.692   | 4.155   | 75         | 1477         | 68,1                 | 49,7                 | 17,7                       | 8.353     |
| SE | Campo Do Brito           | 27.779          | 14.742  | 10.667  | 168        | 2202         | 80,9                 | 58,6                 | 12,1                       | 18.218    |
| SE | Canhoba                  | 8.234           | 3.541   | 3.024   | 40         | 1629         | 88,4                 | 75,5                 | 40,7                       | 4.006     |
| SE | Canindé De São Francisco | 44.423          | 22.088  | 16.439  | 272        | 5624         | 72,7                 | 54,1                 | 18,5                       | 30.402    |
| SE | Capela                   | 65.235          | 28.657  | 25.120  | 312        | 11146        | 83,0                 | 72,8                 | 32,3                       | 34.514    |
| SE | Carira                   | 34.242          | 16.704  | 13.889  | 190        | 3459         | 75,1                 | 62,5                 | 15,6                       | 22.239    |
| SE | Carmópolis               | 24.891          | 11.381  | 9.111   | 158        | 4241         | 67,2                 | 53,8                 | 25,0                       | 16.937    |
| SE | Cedro De São João        | 10.213          | 4.548   | 4.009   | 60         | 1596         | 76,9                 | 67,8                 | 27,0                       | 5.913     |
| SE | Cristinápolis            | 21.253          | 11.595  | 8.118   | 165        | 1375         | 64,3                 | 45,0                 | 7,6                        | 18.029    |
| SE | Cumbe                    | 7.754           | 3.452   | 2.951   | 43         | 1308         | 86,3                 | 73,8                 | 32,7                       | 3.998     |
| SE | Divina Pastora           | 9.668           | 3.961   | 3.571   | 50         | 2086         | 76,0                 | 68,5                 | 40,0                       | 5.215     |
| SE | Estância                 | 97.166          | 49.445  | 38.644  | 2.505      | 6572         | 71,1                 | 55,6                 | 9,4                        | 69.556    |
| SE | Feira Nova               | 10.128          | 4.794   | 3.964   | 55         | 1315         | 85,6                 | 70,8                 | 23,5                       | 5.601     |
| SE | Frei Paulo               | 26.181          | 12.406  | 10.513  | 152        | 3110         | 79,8                 | 67,6                 | 20,0                       | 15.556    |

| UF | Município                | Doses Aplicadas | Dose 1  | Dose 2  | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|--------------------------|-----------------|---------|---------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| SE | Gararu                   | 21.904          | 9.405   | 8.118   | 124        | 4257         | 81,1                 | 70,0                 | 36,7                       | 11.601    |
| SE | General Maynard          | 6.376           | 2.684   | 2.446   | 36         | 1210         | 79,3                 | 72,3                 | 35,8                       | 3.384     |
| SE | Gracho Cardoso           | 10.080          | 4.619   | 3.939   | 71         | 1451         | 79,3                 | 67,6                 | 24,9                       | 5.824     |
| SE | Ilha Das Flores          | 15.161          | 6.852   | 5.761   | 81         | 2467         | 80,4                 | 67,6                 | 29,0                       | 8.521     |
| SE | Indiaroba                | 26.067          | 12.655  | 10.385  | 151        | 2876         | 69,7                 | 57,2                 | 15,8                       | 18.149    |
| SE | Itabaiana                | 188.467         | 80.471  | 70.416  | 2.470      | 35110        | 83,7                 | 73,2                 | 36,5                       | 96.142    |
| SE | Itabaianinha             | 68.378          | 32.644  | 27.450  | 370        | 7914         | 77,4                 | 65,1                 | 18,8                       | 42.166    |
| SE | Itabi                    | 9.306           | 4.107   | 3.466   | 32         | 1701         | 84,1                 | 70,9                 | 34,8                       | 4.886     |
| SE | Itaporanga D'ajuda       | 62.968          | 28.847  | 24.133  | 325        | 9663         | 83,1                 | 69,5                 | 27,8                       | 34.709    |
| SE | Japaratuba               | 28.637          | 13.455  | 10.487  | 173        | 4522         | 71,2                 | 55,5                 | 23,9                       | 18.907    |
| SE | Japoatã                  | 23.562          | 10.987  | 8.419   | 162        | 3994         | 81,8                 | 62,7                 | 29,7                       | 13.429    |
| SE | Lagarto                  | 173.167         | 82.044  | 67.518  | 2.653      | 20952        | 78,0                 | 64,2                 | 19,9                       | 105.221   |
| SE | Laranjeiras              | 32.228          | 20.345  | 10.776  | 491        | 616          | 67,6                 | 35,8                 | 2,0                        | 30.080    |
| SE | Macambira                | 14.104          | 5.886   | 5.247   | 69         | 2902         | 84,6                 | 75,4                 | 41,7                       | 6.961     |
| SE | Malhada Dos Bois         | 6.610           | 3.103   | 2.452   | 40         | 1015         | 83,9                 | 66,3                 | 27,4                       | 3.699     |
| SE | Malhador                 | 23.417          | 10.331  | 8.867   | 123        | 4096         | 81,6                 | 70,1                 | 32,4                       | 12.653    |
| SE | Maruim                   | 27.757          | 12.446  | 10.069  | 170        | 5072         | 72,1                 | 58,3                 | 29,4                       | 17.271    |
| SE | Moita Bonita             | 23.515          | 9.792   | 8.745   | 138        | 4840         | 86,3                 | 77,1                 | 42,7                       | 11.348    |
| SE | Monte Alegre De Sergipe  | 25.664          | 11.721  | 9.822   | 136        | 3985         | 77,2                 | 64,7                 | 26,3                       | 15.175    |
| SE | Muribeca                 | 16.839          | 7.692   | 6.405   | 97         | 2645         | 100,7                | 83,8                 | 34,6                       | 7.639     |
| SE | Neópolis                 | 32.788          | 15.003  | 12.424  | 176        | 5185         | 80,2                 | 66,4                 | 27,7                       | 18.703    |
| SE | Nossa Senhora Aparecida  | 17.395          | 7.654   | 6.488   | 100        | 3153         | 86,9                 | 73,7                 | 35,8                       | 8.809     |
| SE | Nossa Senhora Da Glória  | 68.833          | 31.009  | 26.597  | 949        | 10278        | 83,1                 | 71,3                 | 27,5                       | 37.324    |
| SE | Nossa Senhora Das Dores  | 50.736          | 22.612  | 19.432  | 251        | 8441         | 84,4                 | 72,5                 | 31,5                       | 26.795    |
| SE | Nossa Senhora De Lourdes | 12.010          | 5.379   | 4.816   | 60         | 1755         | 82,8                 | 74,1                 | 27,0                       | 6.496     |
| SE | Nossa Senhora Do Socorro | 288.885         | 137.273 | 114.345 | 4.133      | 33134        | 73,9                 | 61,6                 | 17,8                       | 185.706   |
| SE | Pacatuba                 | 26.133          | 11.232  | 10.110  | 136        | 4655         | 77,2                 | 69,5                 | 32,0                       | 14.540    |
| SE | Pedra Mole               | 5.926           | 2.547   | 2.157   | 41         | 1181         | 77,5                 | 65,7                 | 36,0                       | 3.285     |
| SE | Pedrinhas                | 15.618          | 7.125   | 6.115   | 90         | 2288         | 73,7                 | 63,3                 | 23,7                       | 9.665     |
| SE | Pinhão                   | 9.971           | 4.944   | 3.841   | 75         | 1111         | 74,6                 | 58,0                 | 16,8                       | 6.627     |
| SE | Pirambu                  | 15.621          | 7.173   | 6.284   | 77         | 2087         | 76,6                 | 67,1                 | 22,3                       | 9.359     |
| SE | Poço Redondo             | 56.767          | 25.799  | 21.270  | 284        | 9414         | 73,5                 | 60,6                 | 26,8                       | 35.122    |
| SE | Poço Verde               | 37.380          | 17.628  | 15.010  | 205        | 4537         | 73,9                 | 62,9                 | 19,0                       | 23.867    |
| SE | Porto Da Folha           | 46.866          | 22.555  | 20.705  | 268        | 3338         | 78,6                 | 72,2                 | 11,6                       | 28.693    |
| SE | Propriá                  | 50.958          | 23.416  | 19.083  | 442        | 8017         | 78,9                 | 64,3                 | 27,0                       | 29.692    |
| SE | Riachão Do Dantas        | 32.626          | 15.194  | 12.659  | 185        | 4588         | 76,7                 | 63,9                 | 23,2                       | 19.809    |
| SE | Riachuelo                | 15.222          | 7.296   | 5.915   | 100        | 1911         | 70,9                 | 57,5                 | 18,6                       | 10.284    |
| SE | Ribeirópolis             | 35.017          | 15.228  | 13.394  | 197        | 6198         | 81,1                 | 71,3                 | 33,0                       | 18.773    |
| SE | Rosário Do Catete        | 19.462          | 8.714   | 6.968   | 105        | 3675         | 79,2                 | 63,3                 | 33,4                       | 11.008    |
| SE | Salgado                  | 33.584          | 15.907  | 12.637  | 201        | 4839         | 79,4                 | 63,1                 | 24,2                       | 20.025    |
| SE | Santa Luzia Do Itanh     | 24.840          | 11.166  | 9.277   | 114        | 4283         | 79,1                 | 65,7                 | 30,3                       | 14.121    |
| SE | Santa Rosa De Lima       | 6.585           | 3.334   | 2.627   | 36         | 588          | 85,0                 | 67,0                 | 15,0                       | 3.923     |
| SE | Santana Do São Francisco | 12.223          | 5.797   | 4.685   | 85         | 1656         | 73,9                 | 59,7                 | 21,1                       | 7.844     |
| SE | Santo Amaro Das Brotas   | 19.926          | 9.084   | 7.174   | 124        | 3544         | 74,8                 | 59,0                 | 29,2                       | 12.151    |
| SE | São Cristóvão            | 41.734          | 28.471  | 7.045   | 88         | 6130         | 31,3                 | 7,7                  | 6,7                        | 91.093    |
| SE | São Domingos             | 19.095          | 8.561   | 6.890   | 113        | 3531         | 76,4                 | 61,5                 | 31,5                       | 11.207    |
| SE | São Francisco            | 7.043           | 3.002   | 2.650   | 41         | 1350         | 79,4                 | 70,1                 | 35,7                       | 3.781     |
| SE | São Miguel Do Aleixo     | 7.429           | 3.292   | 2.806   | 55         | 1276         | 83,4                 | 71,1                 | 32,3                       | 3.947     |
| SE | Simão Dias               | 40.028          | 25.776  | 12.785  | 1.065      | 402          | 63,5                 | 31,5                 | 1,0                        | 40.606    |
| SE | Siriri                   | 15.947          | 6.796   | 6.009   | 76         | 3066         | 75,8                 | 67,0                 | 34,2                       | 8.970     |
| SE | Telha                    | 5.998           | 2.577   | 2.257   | 43         | 1121         | 79,3                 | 69,5                 | 34,5                       | 3.249     |
| SE | Tobias Barreto           | 92.991          | 41.516  | 35.505  | 1.203      | 14767        | 79,0                 | 67,6                 | 28,1                       | 52.530    |
| SE | Tomar Do Geru            | 18.613          | 9.149   | 7.118   | 135        | 2211         | 67,6                 | 52,6                 | 16,3                       | 13.535    |
| SE | Umbaúba                  | 40.584          | 18.925  | 16.614  | 217        | 4828         | 74,1                 | 65,0                 | 18,9                       | 25.550    |
| SP | Adamantina               | 80.201          | 31.381  | 31.075  | 902        | 16843        | 89,4                 | 88,5                 | 48,0                       | 35.111    |
| SP | Adolfo                   | 10.974          | 4.113   | 4.223   | 80         | 2558         | 115,7                | 118,8                | 72,0                       | 3.554     |
| SP | Aguaí                    | 75.342          | 30.316  | 29.305  | 1.069      | 14652        | 82,7                 | 80,0                 | 40,0                       | 36.648    |
| SP | Águas Da Prata           | 18.230          | 7.143   | 7.172   | 205        | 3710         | 86,9                 | 87,2                 | 45,1                       | 8.221     |
| SP | Águas De Lindóia         | 42.231          | 17.570  | 16.339  | 507        | 7815         | 93,4                 | 86,9                 | 41,6                       | 18.808    |
| SP | Águas De Santa Bárbara   | 14.135          | 5.791   | 5.503   | 137        | 2704         | 94,8                 | 90,1                 | 44,3                       | 6.109     |
| SP | Águas De São Pedro       | 9.749           | 3.741   | 3.794   | 84         | 2130         | 106,2                | 107,8                | 60,5                       | 3.521     |
| SP | Agudos                   | 85.644          | 37.272  | 33.573  | 897        | 13902        | 99,7                 | 89,8                 | 37,2                       | 37.401    |

| UF | Município            | Doses Aplicadas | Dose 1  | Dose 2  | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|----------------------|-----------------|---------|---------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| SP | Alambari             | 12.841          | 5.180   | 4.966   | 173        | 2522         | 84,5                 | 81,0                 | 41,1                       | 6.129     |
| SP | Alfredo Marcondes    | 11.287          | 4.190   | 4.278   | 80         | 2739         | 100,1                | 102,2                | 65,5                       | 4.184     |
| SP | Altair               | 8.444           | 3.238   | 3.224   | 114        | 1868         | 77,4                 | 77,0                 | 44,6                       | 4.186     |
| SP | Altinópolis          | 44.013          | 15.597  | 16.237  | 431        | 11748        | 96,3                 | 100,2                | 72,5                       | 16.203    |
| SP | Alto Alegre          | 9.485           | 3.734   | 3.717   | 101        | 1933         | 91,3                 | 90,9                 | 47,3                       | 4.088     |
| SP | Alumínio             | 36.561          | 15.698  | 14.946  | 521        | 5396         | 83,6                 | 79,6                 | 28,8                       | 18.767    |
| SP | Álvares Florence     | 9.505           | 3.658   | 3.736   | 84         | 2027         | 100,3                | 102,4                | 55,6                       | 3.647     |
| SP | Álvares Machado      | 54.253          | 21.708  | 21.102  | 619        | 10824        | 86,8                 | 84,4                 | 43,3                       | 24.998    |
| SP | Álvaro De Carvalho   | 14.508          | 5.851   | 5.705   | 115        | 2837         | 110,9                | 108,2                | 53,8                       | 5.274     |
| SP | Alvinlândia          | 6.439           | 2.683   | 2.624   | 69         | 1063         | 82,9                 | 81,1                 | 32,8                       | 3.237     |
| SP | Americana            | 488.073         | 204.198 | 193.004 | 6.645      | 84226        | 84,4                 | 79,7                 | 34,8                       | 242.018   |
| SP | Américo Brasiliense  | 77.645          | 31.429  | 29.531  | 1.124      | 15561        | 76,6                 | 72,0                 | 37,9                       | 41.032    |
| SP | Américo De Campos    | 14.082          | 5.224   | 5.398   | 150        | 3310         | 87,3                 | 90,3                 | 55,3                       | 5.981     |
| SP | Amparo               | 160.241         | 64.171  | 62.966  | 1.814      | 31290        | 88,3                 | 86,6                 | 43,1                       | 72.677    |
| SP | Análândia            | 9.921           | 4.085   | 3.989   | 140        | 1707         | 80,8                 | 78,9                 | 33,8                       | 5.056     |
| SP | Andradina            | 126.711         | 51.517  | 49.882  | 1.330      | 23982        | 90,1                 | 87,2                 | 41,9                       | 57.202    |
| SP | Angatuba             | 53.337          | 23.902  | 20.038  | 782        | 8615         | 93,8                 | 78,6                 | 33,8                       | 25.479    |
| SP | Anhembi              | 13.874          | 5.663   | 5.392   | 158        | 2661         | 83,0                 | 79,1                 | 39,0                       | 6.819     |
| SP | Anhumas              | 9.027           | 3.669   | 3.677   | 86         | 1595         | 88,5                 | 88,7                 | 38,5                       | 4.144     |
| SP | Aparecida            | 72.840          | 30.864  | 27.742  | 935        | 13299        | 85,3                 | 76,7                 | 36,8                       | 36.185    |
| SP | Aparecida D'oeste    | 13.703          | 5.569   | 5.443   | 158        | 2533         | 133,9                | 130,9                | 60,9                       | 4.158     |
| SP | Apiáí                | 55.213          | 22.364  | 21.528  | 533        | 10788        | 92,3                 | 88,9                 | 44,5                       | 24.226    |
| SP | Araçatuba            | 44.443          | 19.204  | 17.413  | 614        | 7212         | 84,0                 | 76,2                 | 31,5                       | 22.860    |
| SP | Araçatuba            | 421.495         | 176.452 | 164.017 | 5.201      | 75825        | 89,1                 | 82,8                 | 38,3                       | 198.129   |
| SP | Araçoiaba Da Serra   | 72.494          | 29.324  | 27.231  | 883        | 15056        | 84,3                 | 78,3                 | 43,3                       | 34.776    |
| SP | Aramina              | 13.139          | 5.113   | 5.190   | 141        | 2695         | 90,4                 | 91,8                 | 47,7                       | 5.655     |
| SP | Arandu               | 15.156          | 6.033   | 5.929   | 155        | 3039         | 94,8                 | 93,2                 | 47,7                       | 6.365     |
| SP | Arapeí               | 5.614           | 2.246   | 2.237   | 71         | 1060         | 91,3                 | 90,9                 | 43,1                       | 2.460     |
| SP | Araraquara           | 540.524         | 217.682 | 208.448 | 6.497      | 107897       | 91,3                 | 87,5                 | 45,3                       | 238.339   |
| SP | Araras               | 291.522         | 115.415 | 113.948 | 3.981      | 58178        | 85,2                 | 84,1                 | 42,9                       | 135.506   |
| SP | Arco-Íris            | 5.202           | 1.960   | 1.995   | 31         | 1216         | 110,5                | 112,5                | 68,6                       | 1.773     |
| SP | Arealva              | 19.213          | 7.502   | 7.577   | 192        | 3942         | 87,1                 | 88,0                 | 45,8                       | 8.613     |
| SP | Areias               | 8.532           | 3.449   | 3.298   | 71         | 1714         | 88,5                 | 84,7                 | 44,0                       | 3.896     |
| SP | Areiópolis           | 21.253          | 8.633   | 8.300   | 320        | 4000         | 77,4                 | 74,4                 | 35,8                       | 11.158    |
| SP | Ariranha             | 18.818          | 7.252   | 7.368   | 262        | 3936         | 74,3                 | 75,5                 | 40,3                       | 9.761     |
| SP | Artur Nogueira       | 111.519         | 45.735  | 44.762  | 1.745      | 19277        | 82,6                 | 80,9                 | 34,8                       | 55.340    |
| SP | Arujá                | 184.983         | 76.153  | 74.542  | 2.416      | 31872        | 83,5                 | 81,8                 | 35,0                       | 91.157    |
| SP | Aspásia              | 4.380           | 1.747   | 1.740   | 15         | 878          | 96,1                 | 95,7                 | 48,3                       | 1.818     |
| SP | Assis                | 227.990         | 93.720  | 90.202  | 2.338      | 41730        | 89,2                 | 85,8                 | 39,7                       | 105.087   |
| SP | Atibaia              | 332.618         | 137.578 | 126.774 | 3.545      | 64721        | 95,5                 | 88,0                 | 44,9                       | 144.088   |
| SP | Auriflama            | 30.198          | 11.891  | 11.801  | 365        | 6141         | 78,0                 | 77,4                 | 40,3                       | 15.253    |
| SP | Avaí                 | 11.770          | 4.559   | 4.495   | 46         | 2670         | 83,9                 | 82,7                 | 49,1                       | 5.436     |
| SP | Avanhandava          | 25.830          | 10.734  | 10.058  | 233        | 4805         | 77,5                 | 72,6                 | 34,7                       | 13.859    |
| SP | Avaré                | 208.991         | 84.003  | 79.898  | 2.120      | 42970        | 92,1                 | 87,6                 | 47,1                       | 91.232    |
| SP | Bady Bassitt         | 44.840          | 18.594  | 18.267  | 399        | 7580         | 104,7                | 102,8                | 42,7                       | 17.761    |
| SP | Balbinos             | 12.618          | 4.700   | 4.695   | 56         | 3167         | 79,2                 | 79,1                 | 53,4                       | 5.934     |
| SP | Bálsamo              | 20.866          | 8.137   | 8.414   | 233        | 4082         | 89,0                 | 92,1                 | 44,7                       | 9.139     |
| SP | Bananal              | 22.857          | 9.522   | 8.969   | 299        | 4067         | 86,6                 | 81,6                 | 37,0                       | 10.993    |
| SP | Barão De Antonina    | 8.252           | 3.216   | 3.292   | 45         | 1699         | 91,9                 | 94,1                 | 48,6                       | 3.498     |
| SP | Barbosa              | 14.003          | 5.847   | 5.347   | 122        | 2687         | 78,3                 | 71,6                 | 36,0                       | 7.468     |
| SP | Bariri               | 66.827          | 27.346  | 26.161  | 869        | 12451        | 76,9                 | 73,6                 | 35,0                       | 35.558    |
| SP | Barra Bonita         | 84.152          | 31.303  | 33.195  | 978        | 18676        | 86,6                 | 91,9                 | 51,7                       | 36.126    |
| SP | Barra Do Chapéu      | 11.975          | 4.932   | 4.731   | 122        | 2190         | 85,6                 | 82,1                 | 38,0                       | 5.760     |
| SP | Barra Do Turvo       | 15.084          | 6.871   | 5.912   | 108        | 2193         | 90,0                 | 77,5                 | 28,7                       | 7.632     |
| SP | Barretos             | 281.057         | 112.482 | 109.980 | 2.983      | 55612        | 91,6                 | 89,5                 | 45,3                       | 122.833   |
| SP | Barrinha             | 65.416          | 27.691  | 25.317  | 989        | 11419        | 83,5                 | 76,3                 | 34,4                       | 33.180    |
| SP | Barueri              | 627.688         | 261.751 | 248.318 | 6.830      | 110789       | 94,5                 | 89,7                 | 40,0                       | 276.982   |
| SP | Bastos               | 50.589          | 20.147  | 19.731  | 489        | 10222        | 96,2                 | 94,2                 | 48,8                       | 20.953    |
| SP | Batatais             | 141.842         | 54.091  | 53.287  | 1.453      | 33011        | 85,9                 | 84,6                 | 52,4                       | 62.980    |
| SP | Bauru                | 808.802         | 334.094 | 317.215 | 9.013      | 148480       | 88,1                 | 83,6                 | 39,1                       | 379.297   |
| SP | Bebedouro            | 170.852         | 68.882  | 67.770  | 1.748      | 32452        | 88,8                 | 87,4                 | 41,8                       | 77.555    |
| SP | Bento De Abreu       | 6.324           | 2.506   | 2.407   | 80         | 1331         | 83,4                 | 80,1                 | 44,3                       | 3.005     |
| SP | Bernardino De Campos | 29.366          | 11.382  | 11.120  | 309        | 6555         | 102,0                | 99,7                 | 58,7                       | 11.158    |
| SP | Bertioga             | 138.554         | 61.917  | 54.250  | 1.937      | 20450        | 95,7                 | 83,8                 | 31,6                       | 64.723    |
| SP | Bilac                | 17.405          | 6.804   | 6.745   | 210        | 3646         | 83,8                 | 83,1                 | 44,9                       | 8.117     |
| SP | Birigui              | 252.597         | 104.630 | 100.516 | 3.588      | 43863        | 83,8                 | 80,5                 | 35,1                       | 124.883   |
| SP | Boa Esperança Do Sul | 30.735          | 12.149  | 12.085  | 420        | 6081         | 80,9                 | 80,5                 | 40,5                       | 15.018    |
| SP | Bocaina              | 26.074          | 10.018  | 10.101  | 321        | 5634         | 80,5                 | 81,1                 | 45,2                       | 12.452    |
| SP | Bofete               | 23.604          | 9.617   | 9.073   | 292        | 4622         | 80,7                 | 76,1                 | 38,8                       | 11.921    |
| SP | Boituva              | 128.112         | 52.846  | 49.884  | 1.848      | 23534        | 85,0                 | 80,2                 | 37,9                       | 62.170    |

| UF | Município               | Doses Aplicadas | Dose 1    | Dose 2  | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|-------------------------|-----------------|-----------|---------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| SP | Bom Jesus Dos Perdões   | 52.675          | 21.875    | 20.925  | 742        | 9133         | 84,2                 | 80,5                 | 35,1                       | 25.985    |
| SP | Bom Sucesso De Itararé  | 8.700           | 3.446     | 3.412   | 77         | 1765         | 86,5                 | 85,6                 | 44,3                       | 3.984     |
| SP | Borá                    | 2.108           | 886       | 847     | 11         | 364          | 105,7                | 101,1                | 43,4                       | 838       |
| SP | Boracéia                | 10.488          | 4.283     | 4.114   | 110        | 1981         | 88,0                 | 84,5                 | 40,7                       | 4.868     |
| SP | Bororema                | 39.969          | 14.086    | 14.267  | 535        | 11081        | 87,1                 | 88,3                 | 68,6                       | 16.164    |
| SP | Borebi                  | 5.510           | 2.329     | 2.335   | 50         | 796          | 86,8                 | 87,0                 | 29,7                       | 2.683     |
| SP | Botucatu                | 353.225         | 148.633   | 139.533 | 1          | 65058        | 100,3                | 94,2                 | 43,9                       | 148.130   |
| SP | Bragança Paulista       | 400.605         | 163.081   | 152.276 | 4.863      | 80385        | 95,6                 | 89,3                 | 47,1                       | 170.533   |
| SP | Braúna                  | 11.514          | 4.730     | 4.660   | 144        | 1980         | 82,4                 | 81,2                 | 34,5                       | 5.741     |
| SP | Brejo Alegre            | 5.995           | 2.409     | 2.315   | 79         | 1192         | 83,4                 | 80,1                 | 41,3                       | 2.889     |
| SP | Brodowski               | 54.790          | 22.346    | 21.301  | 647        | 10496        | 88,4                 | 84,3                 | 41,5                       | 25.277    |
| SP | Brotas                  | 52.702          | 21.428    | 20.806  | 623        | 9845         | 87,0                 | 84,5                 | 40,0                       | 24.636    |
| SP | Buri                    | 41.963          | 18.009    | 16.101  | 489        | 7364         | 90,2                 | 80,6                 | 36,9                       | 19.965    |
| SP | Buritama                | 39.778          | 15.379    | 15.666  | 454        | 8279         | 89,0                 | 90,7                 | 47,9                       | 17.281    |
| SP | Buritizal               | 8.957           | 3.768     | 3.434   | 99         | 1656         | 83,5                 | 76,1                 | 36,7                       | 4.514     |
| SP | Cabrália Paulista       | 9.741           | 3.878     | 3.830   | 106        | 1927         | 91,4                 | 90,3                 | 45,4                       | 4.243     |
| SP | Cabreúva                | 92.909          | 40.951    | 34.875  | 1.433      | 15650        | 81,2                 | 69,2                 | 31,0                       | 50.429    |
| SP | Caçapava                | 205.027         | 84.024    | 79.822  | 2.508      | 38673        | 88,4                 | 84,0                 | 40,7                       | 95.018    |
| SP | Cachoeira Paulista      | 65.351          | 28.251    | 24.663  | 990        | 11447        | 84,1                 | 73,4                 | 34,1                       | 33.581    |
| SP | Caconde                 | 40.629          | 16.646    | 15.440  | 419        | 8124         | 87,6                 | 81,2                 | 42,7                       | 19.009    |
| SP | Cafelândia              | 37.526          | 15.161    | 14.787  | 432        | 7146         | 85,0                 | 82,9                 | 40,0                       | 17.843    |
| SP | Caiabu                  | 9.145           | 3.797     | 3.624   | 58         | 1666         | 90,6                 | 86,4                 | 39,7                       | 4.193     |
| SP | Caieiras                | 209.044         | 84.657    | 81.158  | 2.966      | 40263        | 82,4                 | 79,0                 | 39,2                       | 102.775   |
| SP | Caiuá                   | 16.691          | 6.846     | 6.737   | 69         | 3039         | 115,1                | 113,3                | 51,1                       | 5.946     |
| SP | Cajamar                 | 178.994         | 72.237    | 71.317  | 2.089      | 33351        | 92,7                 | 91,5                 | 42,8                       | 77.934    |
| SP | Cajati                  | 62.399          | 27.146    | 24.475  | 647        | 10131        | 95,3                 | 85,9                 | 35,6                       | 28.494    |
| SP | Cajobi                  | 23.882          | 9.455     | 9.421   | 293        | 4713         | 89,2                 | 88,9                 | 44,5                       | 10.596    |
| SP | Cajuru                  | 54.300          | 22.454    | 20.779  | 598        | 10469        | 85,1                 | 78,7                 | 39,7                       | 26.393    |
| SP | Campina Do Monte Alegre | 15.471          | 6.043     | 6.287   | 161        | 2980         | 99,8                 | 103,8                | 49,2                       | 6.057     |
| SP | Campinas                | 2.551.817       | 1.035.880 | 991.103 | 34.085     | 490749       | 85,3                 | 81,7                 | 40,4                       | 1.213.792 |
| SP | Campo Limpo Paulista    | 162.790         | 69.722    | 63.741  | 2.345      | 26982        | 81,5                 | 74,5                 | 31,5                       | 85.541    |
| SP | Campos Do Jordão        | 110.936         | 45.612    | 45.248  | 1.311      | 18765        | 87,0                 | 86,3                 | 35,8                       | 52.405    |
| SP | Campos Novos Paulista   | 10.839          | 4.471     | 4.238   | 109        | 2021         | 89,5                 | 84,8                 | 40,4                       | 4.997     |
| SP | Cananéia                | 27.943          | 11.698    | 10.956  | 270        | 5019         | 93,3                 | 87,4                 | 40,0                       | 12.541    |
| SP | Canas                   | 9.812           | 4.000     | 3.980   | 131        | 1701         | 76,9                 | 76,5                 | 32,7                       | 5.204     |
| SP | Cândido Mota            | 66.770          | 26.821    | 25.994  | 677        | 13278        | 85,6                 | 82,9                 | 42,4                       | 31.346    |
| SP | Cândido Rodrigues       | 7.418           | 2.651     | 2.801   | 56         | 1910         | 94,7                 | 100,1                | 68,2                       | 2.799     |
| SP | Canitar                 | 11.226          | 4.624     | 4.294   | 154        | 2154         | 87,4                 | 81,1                 | 40,7                       | 5.292     |
| SP | Capão Bonito            | 102.330         | 41.992    | 39.801  | 1.134      | 19403        | 89,1                 | 84,5                 | 41,2                       | 47.118    |
| SP | Capela Do Alto          | 45.947          | 19.743    | 17.899  | 623        | 7682         | 94,1                 | 85,3                 | 36,6                       | 20.985    |
| SP | Capivari                | 109.608         | 45.145    | 43.091  | 1.511      | 19861        | 80,1                 | 76,4                 | 35,2                       | 56.379    |
| SP | Caragatatuba            | 274.886         | 113.855   | 116.171 | 2.976      | 41884        | 92,3                 | 94,2                 | 33,9                       | 123.389   |
| SP | Carapicuíba             | 749.587         | 317.348   | 295.042 | 9.337      | 127860       | 78,7                 | 73,2                 | 31,7                       | 403.183   |
| SP | Cardoso                 | 28.161          | 11.116    | 10.939  | 270        | 5836         | 90,0                 | 88,6                 | 47,3                       | 12.349    |
| SP | Casa Branca             | 62.635          | 25.912    | 23.432  | 795        | 12496        | 84,9                 | 76,8                 | 40,9                       | 30.520    |
| SP | Cássia Dos Coqueiros    | 7.072           | 2.936     | 2.722   | 85         | 1329         | 117,2                | 108,7                | 53,1                       | 2.505     |
| SP | Castilho                | 43.507          | 17.693    | 16.704  | 611        | 8499         | 83,2                 | 78,5                 | 40,0                       | 21.267    |
| SP | Catanduva               | 260.005         | 105.104   | 102.684 | 2.964      | 49253        | 85,8                 | 83,8                 | 40,2                       | 122.497   |
| SP | Catiguá                 | 17.088          | 6.632     | 6.662   | 186        | 3608         | 84,4                 | 84,8                 | 45,9                       | 7.855     |
| SP | Cedral                  | 22.846          | 9.480     | 8.957   | 244        | 4165         | 101,4                | 95,8                 | 44,6                       | 9.346     |
| SP | Cerqueira César         | 53.211          | 21.021    | 20.530  | 516        | 11144        | 104,1                | 101,7                | 55,2                       | 20.191    |
| SP | Cerquillo               | 104.662         | 41.306    | 40.822  | 1.353      | 21181        | 82,9                 | 82,0                 | 42,5                       | 49.802    |
| SP | Cesário Lange           | 40.784          | 16.863    | 15.843  | 676        | 7402         | 91,8                 | 86,2                 | 40,3                       | 18.375    |
| SP | Charqueada              | 35.404          | 14.632    | 13.822  | 562        | 6388         | 84,3                 | 79,6                 | 36,8                       | 17.367    |
| SP | Chavantes               | 26.302          | 10.803    | 10.259  | 325        | 4915         | 87,0                 | 82,6                 | 39,6                       | 12.418    |
| SP | Clementina              | 16.704          | 6.509     | 6.769   | 285        | 3141         | 74,3                 | 77,3                 | 35,9                       | 8.757     |
| SP | Colina                  | 39.980          | 16.883    | 15.080  | 506        | 7511         | 91,1                 | 81,4                 | 40,5                       | 18.535    |
| SP | Colômbia                | 16.041          | 6.207     | 6.176   | 170        | 3488         | 99,9                 | 99,4                 | 56,1                       | 6.216     |
| SP | Conchal                 | 63.881          | 28.879    | 23.991  | 1.090      | 9921         | 102,1                | 84,9                 | 35,1                       | 28.273    |
| SP | Conchas                 | 36.661          | 15.061    | 14.271  | 413        | 6916         | 83,6                 | 79,2                 | 38,4                       | 18.019    |
| SP | Cordeirópolis           | 55.009          | 22.063    | 21.687  | 690        | 10569        | 88,9                 | 87,4                 | 42,6                       | 24.826    |
| SP | Coroados                | 12.230          | 4.975     | 4.772   | 161        | 2322         | 81,2                 | 77,9                 | 37,9                       | 6.129     |
| SP | Coronel Macedo          | 13.617          | 5.452     | 5.126   | 149        | 2890         | 117,6                | 110,6                | 62,4                       | 4.635     |
| SP | Corumbataí              | 9.250           | 3.685     | 3.691   | 93         | 1781         | 90,7                 | 90,8                 | 43,8                       | 4.064     |
| SP | Cosmópolis              | 121.595         | 50.740    | 47.383  | 2.141      | 21331        | 69,1                 | 64,5                 | 29,0                       | 73.474    |
| SP | Cosmorama               | 19.740          | 7.765     | 7.810   | 179        | 3986         | 106,4                | 107,0                | 54,6                       | 7.298     |
| SP | Cotia                   | 520.346         | 218.391   | 201.809 | 6.306      | 93840        | 86,1                 | 79,6                 | 37,0                       | 253.608   |
| SP | Cravinhos               | 77.584          | 32.069    | 31.432  | 1.073      | 13010        | 90,1                 | 88,3                 | 36,6                       | 35.579    |
| SP | Cristais Paulista       | 19.400          | 8.020     | 7.539   | 224        | 3617         | 92,0                 | 86,5                 | 41,5                       | 8.718     |

| UF | Município                  | Doses Aplicadas | Dose 1    | Dose 2    | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|----------------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| SP | Cruzália                   | 7.089           | 3.272     | 2.633     | 58         | 1126         | 159,9                | 128,7                | 55,0                       | 2.046     |
| SP | Cruzeiro                   | 170.693         | 71.050    | 65.660    | 2.178      | 31805        | 86,0                 | 79,5                 | 38,5                       | 82.571    |
| SP | Cubatão                    | 232.687         | 98.039    | 90.330    | 3.408      | 40910        | 74,5                 | 68,6                 | 31,1                       | 131.626   |
| SP | Cunha                      | 48.610          | 19.702    | 19.239    | 492        | 9177         | 91,8                 | 89,7                 | 42,8                       | 21.459    |
| SP | Descalvado                 | 77.247          | 30.153    | 29.733    | 979        | 16382        | 88,9                 | 87,7                 | 48,3                       | 33.910    |
| SP | Diadema                    | 896.484         | 369.995   | 345.680   | 11.185     | 169624       | 86,7                 | 81,0                 | 39,7                       | 426.757   |
| SP | Dirce Reis                 | 4.428           | 1.620     | 1.745     | 20         | 1043         | 90,1                 | 97,0                 | 58,0                       | 1.799     |
| SP | Divinolândia               | 28.655          | 11.099    | 11.174    | 237        | 6145         | 100,1                | 100,8                | 55,4                       | 11.086    |
| SP | Dobrada                    | 18.548          | 7.700     | 7.071     | 320        | 3457         | 85,5                 | 78,5                 | 38,4                       | 9.010     |
| SP | Dois Córregos              | 55.434          | 22.659    | 21.846    | 695        | 10234        | 82,4                 | 79,4                 | 37,2                       | 27.512    |
| SP | Dolcinópolis               | 6.070           | 2.259     | 2.316     | 52         | 1443         | 107,0                | 109,7                | 68,3                       | 2.112     |
| SP | Dourado                    | 21.043          | 8.050     | 8.233     | 228        | 4532         | 90,7                 | 92,7                 | 51,0                       | 8.878     |
| SP | Dracena                    | 98.433          | 40.665    | 39.505    | 919        | 17344        | 86,4                 | 84,0                 | 36,9                       | 47.043    |
| SP | Duartina                   | 29.903          | 11.428    | 11.381    | 316        | 6778         | 91,9                 | 91,5                 | 54,5                       | 12.433    |
| SP | Dumont                     | 22.227          | 9.126     | 8.372     | 284        | 4445         | 91,1                 | 83,5                 | 44,3                       | 10.023    |
| SP | Echaporã                   | 14.677          | 5.865     | 5.578     | 137        | 3097         | 96,7                 | 92,0                 | 51,1                       | 6.064     |
| SP | Eldorado                   | 27.829          | 12.302    | 10.848    | 180        | 4499         | 79,1                 | 69,8                 | 28,9                       | 15.544    |
| SP | Elias Fausto               | 38.322          | 15.889    | 15.237    | 558        | 6638         | 88,6                 | 85,0                 | 37,0                       | 17.936    |
| SP | Elisiário                  | 7.764           | 2.852     | 2.956     | 101        | 1855         | 77,1                 | 80,0                 | 50,2                       | 3.697     |
| SP | Embaúba                    | 5.287           | 2.059     | 2.113     | 60         | 1055         | 84,1                 | 86,3                 | 43,1                       | 2.449     |
| SP | Embu-Guaçu                 | 138.293         | 57.895    | 53.586    | 1.562      | 25250        | 82,8                 | 76,7                 | 36,1                       | 69.901    |
| SP | Emilianópolis              | 8.272           | 2.941     | 3.041     | 101        | 2189         | 91,1                 | 94,2                 | 67,8                       | 3.227     |
| SP | Engenheiro Coelho          | 40.679          | 17.984    | 16.312    | 706        | 5677         | 84,6                 | 76,8                 | 26,7                       | 21.249    |
| SP | Espírito Santo Do Pinhal   | 91.535          | 37.770    | 35.462    | 1.084      | 17219        | 84,9                 | 79,7                 | 38,7                       | 44.471    |
| SP | Espírito Santo Do Turvo    | 10.778          | 4.423     | 4.231     | 113        | 2011         | 90,7                 | 86,7                 | 41,2                       | 4.878     |
| SP | Estiva Gerbi               | 23.594          | 9.876     | 9.197     | 335        | 4186         | 86,6                 | 80,6                 | 36,7                       | 11.407    |
| SP | Estrela Do Norte           | 6.693           | 2.490     | 2.558     | 48         | 1597         | 89,9                 | 92,3                 | 57,7                       | 2.770     |
| SP | Estrela D'oeste            | 23.416          | 9.142     | 8.610     | 314        | 5350         | 108,6                | 102,3                | 63,5                       | 8.419     |
| SP | Euclides Da Cunha Paulista | 17.932          | 7.696     | 6.678     | 229        | 3329         | 82,5                 | 71,6                 | 35,7                       | 9.325     |
| SP | Fartura                    | 36.852          | 14.662    | 13.959    | 387        | 7844         | 91,2                 | 86,9                 | 48,8                       | 16.070    |
| SP | Fernando Prestes           | 14.418          | 5.352     | 5.600     | 140        | 3326         | 92,4                 | 96,7                 | 57,4                       | 5.794     |
| SP | Fernandópolis              | 164.634         | 64.576    | 64.381    | 1.556      | 34121        | 93,0                 | 92,8                 | 49,2                       | 69.402    |
| SP | Fernão                     | 5.254           | 1.759     | 1.612     | 42         | 1841         | 101,9                | 93,3                 | 106,6                      | 1.727     |
| SP | Ferraz De Vasconcelos      | 338.537         | 144.782   | 132.503   | 5.444      | 55808        | 73,7                 | 67,4                 | 28,4                       | 196.500   |
| SP | Flora Rica                 | 4.573           | 1.646     | 1.878     | 25         | 1024         | 115,1                | 131,3                | 71,6                       | 1.430     |
| SP | Floreal                    | 7.122           | 2.665     | 2.750     | 53         | 1654         | 91,9                 | 94,8                 | 57,0                       | 2.900     |
| SP | Flórida Paulista           | 28.576          | 10.857    | 10.902    | 293        | 6524         | 73,4                 | 73,7                 | 44,1                       | 14.790    |
| SP | Florínea                   | 10.490          | 4.295     | 4.006     | 32         | 2157         | 161,9                | 151,0                | 81,3                       | 2.653     |
| SP | Franca                     | 722.554         | 309.150   | 282.413   | 9.059      | 121932       | 86,9                 | 79,4                 | 34,3                       | 355.901   |
| SP | Francisco Morato           | 354.414         | 154.098   | 138.434   | 4.693      | 57189        | 86,8                 | 77,9                 | 32,2                       | 177.633   |
| SP | Franco Da Rocha            | 335.773         | 140.751   | 127.404   | 7.281      | 60337        | 89,9                 | 81,4                 | 38,6                       | 156.492   |
| SP | Gabriel Monteiro           | 6.825           | 2.550     | 2.666     | 63         | 1546         | 91,9                 | 96,0                 | 55,7                       | 2.776     |
| SP | Gália                      | 16.397          | 6.157     | 6.148     | 152        | 3940         | 95,0                 | 94,8                 | 60,8                       | 6.482     |
| SP | Garça                      | 94.685          | 37.900    | 35.865    | 1.019      | 19901        | 85,3                 | 80,8                 | 44,8                       | 44.409    |
| SP | Gastão Vidigal             | 8.014           | 3.130     | 3.150     | 149        | 1585         | 64,4                 | 64,8                 | 32,6                       | 4.860     |
| SP | Gavião Peixoto             | 11.230          | 4.390     | 4.410     | 149        | 2281         | 91,2                 | 91,6                 | 47,4                       | 4.815     |
| SP | General Salgado            | 23.380          | 9.245     | 9.102     | 250        | 4783         | 85,1                 | 83,8                 | 44,0                       | 10.862    |
| SP | Getulina                   | 23.889          | 9.828     | 9.128     | 270        | 4663         | 85,9                 | 79,7                 | 40,7                       | 11.447    |
| SP | Glicério                   | 9.952           | 3.923     | 3.886     | 133        | 2010         | 81,2                 | 80,5                 | 41,6                       | 4.829     |
| SP | Guaíçara                   | 25.346          | 10.356    | 9.831     | 345        | 4814         | 84,2                 | 80,0                 | 39,2                       | 12.294    |
| SP | Guaimbê                    | 12.310          | 4.914     | 4.817     | 145        | 2434         | 84,9                 | 83,3                 | 42,1                       | 5.785     |
| SP | Guaíra                     | 94.138          | 37.197    | 36.140    | 1.059      | 19742        | 90,6                 | 88,1                 | 48,1                       | 41.040    |
| SP | Guapiaçu                   | 46.639          | 19.141    | 18.064    | 597        | 8837         | 87,9                 | 83,0                 | 40,6                       | 21.775    |
| SP | Guapiara                   | 38.971          | 16.294    | 14.844    | 440        | 7393         | 95,7                 | 87,2                 | 43,4                       | 17.025    |
| SP | Guará                      | 43.099          | 17.236    | 16.883    | 517        | 8463         | 80,9                 | 79,2                 | 39,7                       | 21.308    |
| SP | Guaraçá                    | 17.425          | 6.831     | 6.872     | 194        | 3528         | 82,4                 | 82,9                 | 42,6                       | 8.290     |
| SP | Guaraci                    | 23.209          | 9.295     | 8.717     | 315        | 4882         | 82,4                 | 77,2                 | 43,3                       | 11.287    |
| SP | Guarani D'oeste            | 5.507           | 2.035     | 2.025     | 45         | 1402         | 101,9                | 101,4                | 70,2                       | 1.998     |
| SP | Guarantã                   | 13.974          | 5.780     | 5.314     | 205        | 2675         | 86,6                 | 79,6                 | 40,1                       | 6.675     |
| SP | Guararapes                 | 71.273          | 27.862    | 27.777    | 826        | 14808        | 84,2                 | 83,9                 | 44,7                       | 33.100    |
| SP | Guararema                  | 63.113          | 27.713    | 27.062    | 849        | 7489         | 92,0                 | 89,8                 | 24,9                       | 30.136    |
| SP | Guaratinguetá              | 255.233         | 105.005   | 100.770   | 3.222      | 46236        | 85,7                 | 82,3                 | 37,7                       | 122.505   |
| SP | Guareí                     | 35.722          | 14.339    | 13.884    | 432        | 7067         | 75,9                 | 73,5                 | 37,4                       | 18.887    |
| SP | Guaribá                    | 85.398          | 33.932    | 33.240    | 1.169      | 17057        | 83,8                 | 82,1                 | 42,1                       | 40.487    |
| SP | Guarujá                    | 619.326         | 278.886   | 231.997   | 8.808      | 99635        | 86,4                 | 71,9                 | 30,9                       | 322.750   |
| SP | Guarulhos                  | 2.756.805       | 1.154.951 | 1.076.678 | 40.577     | 484599       | 83,0                 | 77,3                 | 34,8                       | 1.392.121 |
| SP | Guataporá                  | 17.114          | 6.865     | 6.462     | 220        | 3567         | 89,1                 | 83,8                 | 46,3                       | 7.709     |
| SP | Guzolândia                 | 10.426          | 4.065     | 4.038     | 112        | 2211         | 76,6                 | 76,1                 | 41,7                       | 5.307     |
| SP | Herculândia                | 25.376          | 11.415    | 9.401     | 393        | 4167         | 119,1                | 98,0                 | 43,5                       | 9.588     |
| SP | Holambra                   | 34.689          | 14.630    | 13.561    | 426        | 6072         | 95,8                 | 88,8                 | 39,8                       | 15.272    |
| SP | Hortolândia                | 474.860         | 204.123   | 190.230   | 7.281      | 73226        | 87,1                 | 81,2                 | 31,3                       | 234.259   |

| UF | Município             | Doses Aplicadas | Dose 1  | Dose 2  | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|-----------------------|-----------------|---------|---------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| SP | Iacanga               | 25.842          | 9.729   | 10.002  | 391        | 5720         | 82,0                 | 84,3                 | 48,2                       | 11.858    |
| SP | Iacri                 | 14.692          | 5.735   | 5.706   | 145        | 3106         | 91,1                 | 90,6                 | 49,3                       | 6.295     |
| SP | Iaras                 | 21.727          | 8.130   | 8.123   | 211        | 5263         | 85,4                 | 85,4                 | 55,3                       | 9.517     |
| SP | Ibaté                 | 73.176          | 30.092  | 29.313  | 1.040      | 12731        | 84,8                 | 82,6                 | 35,9                       | 35.472    |
| SP | Ibirá                 | 28.149          | 11.361  | 9.973   | 358        | 6457         | 90,8                 | 79,7                 | 51,6                       | 12.518    |
| SP | Ibirarema             | 14.935          | 5.855   | 5.904   | 161        | 3015         | 74,7                 | 75,3                 | 38,5                       | 7.841     |
| SP | Ibitinga              | 130.442         | 52.780  | 49.497  | 1.803      | 26362        | 87,1                 | 81,7                 | 43,5                       | 60.600    |
| SP | Ibiúna                | 161.357         | 70.711  | 62.028  | 2.165      | 26453        | 89,0                 | 78,0                 | 33,3                       | 79.479    |
| SP | Icém                  | 17.729          | 6.904   | 6.942   | 246        | 3637         | 83,1                 | 83,6                 | 43,8                       | 8.304     |
| SP | Iepê                  | 19.003          | 7.125   | 7.513   | 208        | 4157         | 87,0                 | 91,7                 | 50,7                       | 8.194     |
| SP | Igarçu Do Tietê       | 53.323          | 20.897  | 20.435  | 737        | 11254        | 84,4                 | 82,6                 | 45,5                       | 24.749    |
| SP | Igarapava             | 58.122          | 23.810  | 22.834  | 811        | 10667        | 77,8                 | 74,6                 | 34,8                       | 30.614    |
| SP | Igaratá               | 25.370          | 10.161  | 9.882   | 252        | 5075         | 106,0                | 103,1                | 53,0                       | 9.583     |
| SP | Iguape                | 66.662          | 27.323  | 25.902  | 628        | 12809        | 88,2                 | 83,6                 | 41,3                       | 30.989    |
| SP | Ilha Comprida         | 29.692          | 12.535  | 11.493  | 230        | 5434         | 110,3                | 101,2                | 47,8                       | 11.362    |
| SP | Ilha Solteira         | 61.433          | 23.866  | 24.211  | 511        | 12845        | 89,1                 | 90,4                 | 48,0                       | 26.788    |
| SP | Ilhabela              | 82.443          | 34.981  | 33.854  | 916        | 12692        | 98,3                 | 95,1                 | 35,7                       | 35.591    |
| SP | Indaiatuba            | 580.003         | 230.051 | 216.839 | 7.064      | 126049       | 89,8                 | 84,6                 | 49,2                       | 256.223   |
| SP | Indiana               | 10.732          | 4.348   | 4.352   | 117        | 1915         | 89,1                 | 89,2                 | 39,2                       | 4.879     |
| SP | Indiaporã             | 9.708           | 3.726   | 3.848   | 81         | 2053         | 95,9                 | 99,0                 | 52,8                       | 3.886     |
| SP | Inúbia Paulista       | 8.809           | 3.288   | 3.435   | 91         | 1995         | 81,8                 | 85,5                 | 49,6                       | 4.019     |
| SP | Ipaussu               | 29.267          | 11.926  | 11.498  | 391        | 5452         | 79,1                 | 76,3                 | 36,2                       | 15.069    |
| SP | Iperó                 | 72.136          | 29.420  | 27.656  | 1.025      | 14035        | 77,5                 | 72,8                 | 37,0                       | 37.964    |
| SP | Ipeúna                | 13.603          | 5.757   | 5.474   | 180        | 2192         | 74,9                 | 71,2                 | 28,5                       | 7.687     |
| SP | Ipiruá                | 12.898          | 5.257   | 5.116   | 135        | 2390         | 96,0                 | 93,4                 | 43,6                       | 5.476     |
| SP | Iporanga              | 8.756           | 3.570   | 3.520   | 35         | 1631         | 85,0                 | 83,8                 | 38,8                       | 4.199     |
| SP | Ipuã                  | 36.060          | 13.934  | 13.266  | 514        | 8346         | 83,9                 | 79,9                 | 50,3                       | 16.604    |
| SP | Iracemópolis          | 46.345          | 19.193  | 18.579  | 719        | 7854         | 78,0                 | 75,5                 | 31,9                       | 24.614    |
| SP | Irapuã                | 19.396          | 7.302   | 6.604   | 291        | 5199         | 90,7                 | 82,1                 | 64,6                       | 8.048     |
| SP | Irapuru               | 18.843          | 7.416   | 6.968   | 99         | 4360         | 89,1                 | 83,7                 | 52,4                       | 8.325     |
| SP | Itaberá               | 42.410          | 16.567  | 17.477  | 363        | 8003         | 94,8                 | 100,0                | 45,8                       | 17.480    |
| SP | Itaí                  | 61.230          | 24.091  | 23.736  | 725        | 12678        | 88,0                 | 86,7                 | 46,3                       | 27.382    |
| SP | Itajobi               | 37.393          | 14.692  | 15.002  | 358        | 7341         | 96,0                 | 98,1                 | 48,0                       | 15.297    |
| SP | Itaju                 | 7.638           | 3.403   | 3.068   | 98         | 1069         | 87,5                 | 78,9                 | 27,5                       | 3.887     |
| SP | Itanhaém              | 242.762         | 103.070 | 93.094  | 2.579      | 44019        | 100,0                | 90,3                 | 42,7                       | 103.102   |
| SP | Itaoca                | 8.498           | 3.236   | 3.227   | 55         | 1980         | 97,2                 | 96,9                 | 59,5                       | 3.330     |
| SP | Itapeccerica Da Serra | 338.607         | 144.707 | 130.790 | 5.031      | 58079        | 81,5                 | 73,6                 | 32,7                       | 177.662   |
| SP | Itapetininga          | 361.790         | 152.666 | 137.881 | 3.249      | 67994        | 92,2                 | 83,3                 | 41,1                       | 165.526   |
| SP | Itapeva               | 210.922         | 84.578  | 81.279  | 2.134      | 42931        | 89,2                 | 85,7                 | 45,3                       | 94.804    |
| SP | Itapevi               | 448.792         | 210.441 | 172.693 | 6.976      | 58682        | 87,3                 | 71,7                 | 24,4                       | 240.961   |
| SP | Itapira               | 170.011         | 66.203  | 66.620  | 1.880      | 35308        | 88,0                 | 88,6                 | 46,9                       | 75.234    |
| SP | Itapirapuã Paulista   | 10.187          | 3.979   | 3.896   | 88         | 2224         | 93,2                 | 91,3                 | 52,1                       | 4.268     |
| SP | Itápolis              | 88.131          | 35.540  | 33.941  | 1.104      | 17546        | 82,0                 | 78,3                 | 40,5                       | 43.331    |
| SP | Itaporanga            | 33.963          | 13.138  | 12.962  | 332        | 7531         | 86,6                 | 85,4                 | 49,6                       | 15.173    |
| SP | Itapuí                | 29.544          | 11.949  | 11.157  | 403        | 6035         | 84,5                 | 78,9                 | 42,7                       | 14.147    |
| SP | Itapura               | 9.452           | 3.793   | 3.716   | 80         | 1863         | 76,6                 | 75,1                 | 37,6                       | 4.951     |
| SP | Itaquaquecetuba       | 707.601         | 317.162 | 267.750 | 10.334     | 112355       | 84,6                 | 71,4                 | 30,0                       | 375.011   |
| SP | Itararé               | 103.299         | 40.976  | 39.313  | 1.278      | 21732        | 80,9                 | 77,6                 | 42,9                       | 50.642    |
| SP | Itariri               | 28.359          | 11.843  | 11.254  | 399        | 4863         | 67,3                 | 64,0                 | 27,6                       | 17.598    |
| SP | Itatiba               | 251.159         | 104.341 | 98.102  | 3.463      | 45253        | 85,1                 | 80,0                 | 36,9                       | 122.581   |
| SP | Itatinga              | 43.261          | 17.391  | 16.693  | 530        | 8647         | 83,1                 | 79,8                 | 41,3                       | 20.921    |
| SP | Itirapina             | 36.717          | 15.551  | 15.163  | 416        | 5587         | 84,6                 | 82,5                 | 30,4                       | 18.387    |
| SP | Itirapuã              | 13.468          | 5.613   | 5.188   | 171        | 2496         | 85,8                 | 79,3                 | 38,1                       | 6.543     |
| SP | Itobi                 | 16.399          | 6.945   | 6.127   | 214        | 3113         | 88,4                 | 78,0                 | 39,6                       | 7.852     |
| SP | Itu                   | 389.096         | 160.788 | 151.155 | 5.250      | 71903        | 91,6                 | 86,1                 | 41,0                       | 175.568   |
| SP | Itupeva               | 137.377         | 58.741  | 54.687  | 1.983      | 21966        | 93,5                 | 87,1                 | 35,0                       | 62.813    |
| SP | Ituverava             | 88.807          | 34.663  | 33.391  | 1.091      | 19662        | 82,4                 | 79,4                 | 46,8                       | 42.045    |
| SP | Jaborandi             | 16.439          | 6.678   | 6.237   | 228        | 3296         | 96,1                 | 89,8                 | 47,5                       | 6.946     |
| SP | Jaboticabal           | 165.163         | 66.172  | 64.362  | 1.823      | 32806        | 85,2                 | 82,9                 | 42,2                       | 77.652    |
| SP | Jacareí               | 481.549         | 200.681 | 180.301 | 5.582      | 94985        | 85,2                 | 76,6                 | 40,3                       | 235.416   |
| SP | Jaci                  | 17.583          | 6.941   | 7.006   | 210        | 3426         | 96,5                 | 97,4                 | 47,6                       | 7.196     |
| SP | Jacupiranga           | 34.454          | 14.799  | 13.475  | 411        | 5769         | 82,7                 | 75,3                 | 32,2                       | 17.889    |
| SP | Jaguariúna            | 132.565         | 54.456  | 52.608  | 1.698      | 23803        | 92,7                 | 89,6                 | 40,5                       | 58.722    |
| SP | Jales                 | 108.883         | 44.127  | 43.389  | 991        | 20376        | 89,7                 | 88,2                 | 41,4                       | 49.201    |
| SP | Jambeiro              | 13.321          | 5.224   | 5.153   | 187        | 2757         | 77,8                 | 76,7                 | 41,0                       | 6.717     |
| SP | Jandira               | 233.332         | 103.313 | 90.307  | 3.578      | 36134        | 81,8                 | 71,5                 | 28,6                       | 126.356   |
| SP | Jardinópolis          | 96.280          | 40.064  | 36.854  | 1.164      | 18198        | 89,1                 | 82,0                 | 40,5                       | 44.970    |
| SP | Jarín                 | 72.537          | 31.663  | 27.945  | 947        | 11982        | 103,4                | 91,3                 | 39,1                       | 30.617    |
| SP | Jaú                   | 291.554         | 119.170 | 113.364 | 3.911      | 55109        | 78,5                 | 74,6                 | 36,3                       | 151.881   |
| SP | Jeriquara             | 7.729           | 3.231   | 3.141   | 70         | 1287         | 102,5                | 99,7                 | 40,8                       | 3.151     |
| SP | Joanópolis            | 29.459          | 12.288  | 11.393  | 387        | 5391         | 92,1                 | 85,4                 | 40,4                       | 13.338    |
| SP | João Ramalho          | 9.694           | 3.875   | 3.810   | 124        | 1885         | 85,1                 | 83,7                 | 41,4                       | 4.551     |
| SP | José Bonifácio        | 80.037          | 32.282  | 32.158  | 1.040      | 14557        | 86,4                 | 86,1                 | 39,0                       | 37.366    |
| SP | Júlio Mesquita        | 9.708           | 3.959   | 3.903   | 120        | 1726         | 82,5                 | 81,3                 | 36,0                       | 4.800     |

| UF | Município               | Doses Aplicadas | Dose 1  | Dose 2  | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|-------------------------|-----------------|---------|---------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| SP | Jumirim                 | 7.989           | 3.249   | 2.993   | 99         | 1648         | 95,1                 | 87,6                 | 48,2                       | 3.418     |
| SP | Jundiá                  | 951.672         | 385.301 | 372.884 | 11.844     | 181643       | 91,1                 | 88,2                 | 42,9                       | 423.006   |
| SP | Junqueirópolis          | 47.857          | 18.665  | 19.258  | 430        | 9504         | 89,6                 | 92,4                 | 45,6                       | 20.831    |
| SP | Juquiá                  | 36.856          | 16.032  | 14.252  | 427        | 6145         | 85,7                 | 76,1                 | 32,8                       | 18.718    |
| SP | Juquitiba               | 66.462          | 28.792  | 26.271  | 758        | 10641        | 91,0                 | 83,0                 | 33,6                       | 31.646    |
| SP | Lagoinha                | 15.398          | 5.369   | 5.949   | 120        | 3960         | 109,8                | 121,7                | 81,0                       | 4.889     |
| SP | Laranjal Paulista       | 63.294          | 26.000  | 24.277  | 673        | 12344        | 90,3                 | 84,3                 | 42,9                       | 28.785    |
| SP | Lavínia                 | 28.534          | 10.583  | 10.937  | 123        | 6891         | 86,1                 | 89,0                 | 56,1                       | 12.285    |
| SP | Lavrinhas               | 13.174          | 5.600   | 5.048   | 186        | 2340         | 76,6                 | 69,0                 | 32,0                       | 7.311     |
| SP | Leme                    | 214.798         | 87.927  | 83.365  | 2.708      | 40798        | 84,3                 | 79,9                 | 39,1                       | 104.346   |
| SP | Lençóis Paulista        | 137.921         | 59.020  | 54.459  | 1.889      | 22553        | 85,5                 | 78,9                 | 32,7                       | 68.990    |
| SP | Limeira                 | 593.785         | 256.336 | 234.286 | 8.949      | 94214        | 83,1                 | 75,9                 | 30,5                       | 308.482   |
| SP | Lindóia                 | 15.939          | 6.447   | 6.093   | 233        | 3166         | 79,7                 | 75,3                 | 39,1                       | 8.092     |
| SP | Lins                    | 168.354         | 67.488  | 64.996  | 1.796      | 34074        | 86,0                 | 82,8                 | 43,4                       | 78.503    |
| SP | Lorena                  | 176.600         | 75.045  | 68.087  | 2.178      | 31290        | 84,2                 | 76,4                 | 35,1                       | 89.125    |
| SP | Lourdes                 | 6.470           | 2.589   | 2.553   | 67         | 1261         | 112,6                | 111,0                | 54,8                       | 2.300     |
| SP | Louveira                | 110.463         | 45.403  | 43.786  | 1.739      | 19535        | 90,8                 | 87,6                 | 39,1                       | 49.993    |
| SP | Lucélia                 | 46.859          | 18.278  | 18.225  | 603        | 9753         | 83,5                 | 83,3                 | 44,6                       | 21.886    |
| SP | Lucianópolis            | 5.971           | 2.337   | 2.383   | 44         | 1207         | 97,3                 | 99,2                 | 50,2                       | 2.403     |
| SP | Luís Antônio            | 27.876          | 11.344  | 10.914  | 442        | 5176         | 74,2                 | 71,4                 | 33,8                       | 15.292    |
| SP | Luizânia                | 11.012          | 4.460   | 4.404   | 121        | 2027         | 76,2                 | 75,2                 | 34,6                       | 5.855     |
| SP | Lupércio                | 9.463           | 3.758   | 3.758   | 117        | 1830         | 81,8                 | 81,8                 | 39,8                       | 4.596     |
| SP | Lutécia                 | 6.418           | 2.472   | 2.550   | 55         | 1341         | 93,8                 | 96,7                 | 50,9                       | 2.636     |
| SP | Macatuba                | 36.257          | 14.537  | 14.571  | 486        | 6663         | 84,4                 | 84,6                 | 38,7                       | 17.214    |
| SP | Macaubal                | 16.799          | 6.897   | 6.580   | 221        | 3101         | 84,7                 | 80,8                 | 38,1                       | 8.147     |
| SP | Macedônia               | 9.741           | 3.698   | 3.747   | 121        | 2175         | 100,2                | 101,5                | 58,9                       | 3.692     |
| SP | Magda                   | 7.570           | 2.876   | 3.017   | 66         | 1611         | 92,7                 | 97,3                 | 51,9                       | 3.102     |
| SP | Mairinque               | 116.135         | 50.053  | 44.321  | 1.276      | 20485        | 105,5                | 93,4                 | 43,2                       | 47.441    |
| SP | Mairiporã               | 193.911         | 81.621  | 75.451  | 2.607      | 34232        | 80,1                 | 74,0                 | 33,6                       | 101.937   |
| SP | Manduri                 | 23.011          | 8.883   | 9.066   | 245        | 4817         | 89,6                 | 91,5                 | 48,6                       | 9.910     |
| SP | Marabá Paulista         | 11.676          | 4.644   | 4.393   | 60         | 2579         | 78,1                 | 73,9                 | 43,4                       | 5.948     |
| SP | Maracá                  | 29.378          | 11.822  | 11.320  | 293        | 5943         | 84,2                 | 80,6                 | 42,3                       | 14.036    |
| SP | Marapoama               | 7.307           | 2.860   | 2.905   | 73         | 1469         | 93,3                 | 94,8                 | 47,9                       | 3.064     |
| SP | Mariópolis              | 8.596           | 3.245   | 3.321   | 121        | 1909         | 79,3                 | 81,2                 | 46,7                       | 4.091     |
| SP | Marília                 | 497.457         | 211.113 | 193.694 | 4.536      | 88114        | 87,7                 | 80,5                 | 36,6                       | 240.590   |
| SP | Marinópolis             | 5.207           | 1.948   | 1.970   | 74         | 1215         | 92,5                 | 93,5                 | 57,7                       | 2.106     |
| SP | Martinópolis            | 59.720          | 23.543  | 23.320  | 578        | 12279        | 88,4                 | 87,6                 | 46,1                       | 26.628    |
| SP | Matão                   | 185.940         | 74.990  | 72.373  | 2.325      | 36252        | 89,7                 | 86,5                 | 43,4                       | 83.626    |
| SP | Mauá                    | 882.182         | 363.360 | 337.973 | 13.344     | 167505       | 76,1                 | 70,8                 | 35,1                       | 477.552   |
| SP | Mendonça                | 14.264          | 5.641   | 5.513   | 184        | 2926         | 101,4                | 99,1                 | 52,6                       | 5.565     |
| SP | Meridiano               | 9.820           | 3.899   | 3.990   | 95         | 1836         | 102,0                | 104,3                | 48,0                       | 3.824     |
| SP | Mesópolis               | 4.703           | 1.944   | 1.819   | 41         | 899          | 102,0                | 95,5                 | 47,2                       | 1.905     |
| SP | Miguelópolis            | 44.855          | 17.919  | 17.410  | 648        | 8878         | 80,2                 | 77,9                 | 39,7                       | 22.355    |
| SP | Mineiros Do Tietê       | 26.458          | 10.325  | 10.384  | 335        | 5414         | 79,6                 | 80,1                 | 41,8                       | 12.966    |
| SP | Mira Estrela            | 7.279           | 2.760   | 2.888   | 57         | 1574         | 88,9                 | 93,0                 | 50,7                       | 3.106     |
| SP | Miracatu                | 39.974          | 16.728  | 16.222  | 432        | 6592         | 85,2                 | 82,6                 | 33,6                       | 19.643    |
| SP | Mirandópolis            | 66.276          | 25.942  | 26.054  | 592        | 13688        | 87,3                 | 87,7                 | 46,1                       | 29.706    |
| SP | Mirante Do Paranapanema | 36.128          | 14.819  | 13.598  | 405        | 7306         | 80,8                 | 74,2                 | 39,8                       | 18.338    |
| SP | Mirassol                | 134.107         | 53.615  | 53.361  | 1.754      | 25377        | 88,9                 | 88,5                 | 42,1                       | 60.303    |
| SP | Mirassolândia           | 11.441          | 4.558   | 4.447   | 126        | 2310         | 92,7                 | 90,4                 | 47,0                       | 4.919     |
| SP | Mococa                  | 150.444         | 60.395  | 58.468  | 1.541      | 30040        | 87,6                 | 84,8                 | 43,5                       | 68.980    |
| SP | Mogi Das Cruzes         | 925.383         | 379.315 | 356.339 | 10.843     | 178886       | 84,1                 | 79,0                 | 39,7                       | 450.785   |
| SP | Mogi Guaçu              | 313.380         | 130.988 | 123.723 | 4.332      | 54337        | 85,6                 | 80,8                 | 35,5                       | 153.033   |
| SP | Mogi Mirim              | 207.364         | 84.420  | 81.381  | 2.514      | 39049        | 90,1                 | 86,9                 | 41,7                       | 93.650    |
| SP | Mombuca                 | 8.642           | 3.746   | 3.365   | 93         | 1438         | 106,8                | 95,9                 | 41,0                       | 3.508     |
| SP | Monções                 | 5.113           | 1.867   | 1.967   | 52         | 1227         | 82,4                 | 86,8                 | 54,1                       | 2.267     |
| SP | Mongaguá                | 74.030          | 31.860  | 24.845  | 707        | 16618        | 55,3                 | 43,1                 | 28,8                       | 57.648    |
| SP | Monte Alegre Do Sul     | 17.564          | 6.941   | 6.993   | 189        | 3441         | 85,6                 | 86,2                 | 42,4                       | 8.111     |
| SP | Monte Alto              | 110.649         | 43.335  | 42.116  | 1.155      | 24043        | 85,4                 | 83,0                 | 47,4                       | 50.772    |
| SP | Monte Aprazível         | 50.679          | 20.002  | 19.775  | 686        | 10216        | 78,8                 | 77,9                 | 40,3                       | 25.373    |
| SP | Monte Azul Paulista     | 45.349          | 17.774  | 18.202  | 349        | 9024         | 93,7                 | 96,0                 | 47,6                       | 18.968    |
| SP | Monte Castelo           | 9.392           | 3.662   | 3.640   | 116        | 1974         | 87,9                 | 87,4                 | 47,4                       | 4.166     |
| SP | Monte Mor               | 130.187         | 57.784  | 50.558  | 1.909      | 19936        | 95,1                 | 83,2                 | 32,8                       | 60.754    |
| SP | Monteiro Lobato         | 9.814           | 4.081   | 3.851   | 94         | 1788         | 86,9                 | 82,0                 | 38,1                       | 4.696     |
| SP | Morro Agudo             | 61.825          | 25.151  | 24.134  | 907        | 11633        | 75,6                 | 72,5                 | 34,9                       | 33.288    |
| SP | Morungaba               | 30.890          | 12.326  | 12.329  | 385        | 5850         | 89,4                 | 89,5                 | 42,4                       | 13.781    |
| SP | Motuca                  | 10.322          | 3.798   | 3.923   | 124        | 2477         | 79,2                 | 81,8                 | 51,7                       | 4.795     |
| SP | Murutinga Do Sul        | 9.994           | 4.044   | 3.593   | 95         | 2262         | 89,7                 | 79,7                 | 50,2                       | 4.506     |
| SP | Nantes                  | 10.120          | 4.148   | 4.092   | 129        | 1751         | 130,5                | 128,7                | 55,1                       | 3.179     |
| SP | Narandiba               | 15.324          | 6.605   | 5.839   | 198        | 2682         | 134,7                | 119,1                | 54,7                       | 4.904     |
| SP | Natividade Da Serra     | 14.067          | 6.058   | 5.398   | 166        | 2445         | 91,2                 | 81,3                 | 36,8                       | 6.642     |

| UF | Município           | Doses Aplicadas | Dose 1  | Dose 2  | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|---------------------|-----------------|---------|---------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| SP | Nazaré Paulista     | 40.519          | 16.732  | 15.801  | 488        | 7498         | 89,5                 | 84,5                 | 40,1                       | 18.698    |
| SP | Neves Paulista      | 22.361          | 8.557   | 8.763   | 237        | 4804         | 95,9                 | 98,2                 | 53,8                       | 8.923     |
| SP | Nhandeara           | 23.589          | 9.237   | 9.272   | 256        | 4824         | 80,1                 | 80,4                 | 41,8                       | 11.527    |
| SP | Nipoã               | 10.737          | 4.466   | 4.109   | 167        | 1995         | 84,3                 | 77,6                 | 37,7                       | 5.298     |
| SP | Nova Aliança        | 16.493          | 6.340   | 6.651   | 178        | 3324         | 89,7                 | 94,1                 | 47,0                       | 7.068     |
| SP | Nova Campina        | 22.564          | 8.644   | 8.221   | 333        | 5366         | 87,7                 | 83,4                 | 54,4                       | 9.860     |
| SP | Nova Canaã Paulista | 5.488           | 2.337   | 2.109   | 41         | 1001         | 126,2                | 113,9                | 54,0                       | 1.852     |
| SP | Nova Castilho       | 3.231           | 1.197   | 1.107   | 32         | 895          | 93,7                 | 86,6                 | 70,0                       | 1.278     |
| SP | Nova Europa         | 21.446          | 8.538   | 8.151   | 307        | 4450         | 75,2                 | 71,8                 | 39,2                       | 11.355    |
| SP | Nova Granada        | 45.310          | 17.861  | 17.790  | 578        | 9081         | 82,4                 | 82,0                 | 41,9                       | 21.689    |
| SP | Nova Guataporanga   | 6.768           | 2.737   | 2.479   | 38         | 1514         | 117,7                | 106,6                | 65,1                       | 2.325     |
| SP | Nova Independência  | 12.760          | 5.019   | 5.119   | 94         | 2528         | 123,8                | 126,3                | 62,4                       | 4.053     |
| SP | Nova Luzitânia      | 6.848           | 2.707   | 2.588   | 134        | 1419         | 65,1                 | 62,2                 | 34,1                       | 4.160     |
| SP | Nova Odessa         | 120.395         | 50.238  | 46.809  | 1.909      | 21439        | 82,4                 | 76,8                 | 35,2                       | 60.956    |
| SP | Novais              | 9.164           | 3.967   | 3.689   | 162        | 1346         | 66,7                 | 62,1                 | 22,6                       | 5.945     |
| SP | Novo Horizonte      | 87.278          | 35.029  | 34.524  | 1.084      | 16641        | 84,6                 | 83,4                 | 40,2                       | 41.414    |
| SP | Nuporanga           | 16.892          | 6.883   | 6.560   | 189        | 3260         | 92,0                 | 87,7                 | 43,6                       | 7.478     |
| SP | Ocaúçu              | 10.230          | 3.892   | 4.056   | 104        | 2178         | 90,7                 | 94,5                 | 50,8                       | 4.291     |
| SP | Óleo                | 6.846           | 2.651   | 2.711   | 53         | 1431         | 107,3                | 109,7                | 57,9                       | 2.471     |
| SP | Olímpia             | 119.511         | 46.934  | 46.970  | 1.379      | 24228        | 85,1                 | 85,2                 | 43,9                       | 55.130    |
| SP | Onda Verde          | 10.618          | 4.260   | 4.274   | 103        | 1981         | 96,3                 | 96,7                 | 44,8                       | 4.422     |
| SP | Oriente             | 14.027          | 5.630   | 5.380   | 191        | 2826         | 86,1                 | 82,2                 | 43,2                       | 6.542     |
| SP | Orindiúva           | 14.787          | 5.576   | 5.664   | 197        | 3350         | 77,5                 | 78,7                 | 46,6                       | 7.194     |
| SP | Orlândia            | 86.768          | 34.523  | 33.568  | 1.228      | 17449        | 77,8                 | 75,7                 | 39,3                       | 44.360    |
| SP | Osasco              | 1.557.070       | 663.218 | 590.657 | 20.009     | 283186       | 94,8                 | 84,4                 | 40,5                       | 699.944   |
| SP | Oscar Bressane      | 6.364           | 2.332   | 2.382   | 47         | 1603         | 89,6                 | 91,5                 | 61,6                       | 2.603     |
| SP | Osvaldo Cruz        | 72.695          | 28.505  | 28.121  | 737        | 15332        | 86,4                 | 85,2                 | 46,5                       | 33.000    |
| SP | Ourinhos            | 224.693         | 94.462  | 87.745  | 2.335      | 40151        | 82,6                 | 76,7                 | 35,1                       | 114.352   |
| SP | Ouro Verde          | 16.935          | 7.074   | 6.551   | 174        | 3136         | 82,1                 | 76,0                 | 36,4                       | 8.620     |
| SP | Ouroeste            | 23.908          | 9.458   | 9.268   | 262        | 4920         | 89,7                 | 87,9                 | 46,7                       | 10.539    |
| SP | Pacaembu            | 35.824          | 14.410  | 13.302  | 299        | 7813         | 101,0                | 93,3                 | 54,8                       | 14.263    |
| SP | Palestina           | 24.972          | 10.052  | 9.925   | 354        | 4641         | 76,6                 | 75,6                 | 35,4                       | 13.123    |
| SP | Palmares Paulista   | 21.445          | 8.449   | 8.247   | 464        | 4285         | 62,7                 | 61,2                 | 31,8                       | 13.486    |
| SP | Palmeira D'oeste    | 22.465          | 8.304   | 8.636   | 200        | 5325         | 90,0                 | 93,6                 | 57,7                       | 9.227     |
| SP | Palmital            | 49.531          | 19.190  | 19.211  | 469        | 10661        | 86,2                 | 86,3                 | 47,9                       | 22.272    |
| SP | Panorama            | 30.861          | 12.874  | 12.057  | 288        | 5642         | 81,2                 | 76,0                 | 35,6                       | 15.862    |
| SP | Paraguaçu Paulista  | 95.449          | 38.022  | 37.975  | 1.156      | 18296        | 82,8                 | 82,7                 | 39,8                       | 45.945    |
| SP | Paraibuna           | 51.713          | 29.009  | 15.846  | 438        | 6420         | 158,8                | 86,8                 | 35,2                       | 18.263    |
| SP | Paraíso             | 14.614          | 5.283   | 6.337   | 167        | 2827         | 81,3                 | 97,6                 | 43,5                       | 6.496     |
| SP | Paranapanema        | 44.341          | 17.928  | 16.940  | 547        | 8926         | 87,9                 | 83,1                 | 43,8                       | 20.395    |
| SP | Paranapuã           | 9.635           | 3.789   | 3.885   | 102        | 1859         | 92,5                 | 94,9                 | 45,4                       | 4.095     |
| SP | Parapuã             | 25.605          | 10.925  | 9.802   | 341        | 4537         | 99,8                 | 89,5                 | 41,4                       | 10.949    |
| SP | Pardinho            | 15.454          | 6.536   | 5.987   | 162        | 2769         | 100,4                | 92,0                 | 42,5                       | 6.508     |
| SP | Pariquera-Açu       | 44.674          | 18.205  | 17.302  | 391        | 8776         | 92,3                 | 87,7                 | 44,5                       | 19.723    |
| SP | Parisi              | 6.671           | 2.430   | 2.503   | 45         | 1693         | 112,0                | 115,4                | 78,1                       | 2.169     |
| SP | Patrocínio Paulista | 32.309          | 13.130  | 12.882  | 333        | 5964         | 88,7                 | 87,0                 | 40,3                       | 14.807    |
| SP | Paulicéia           | 16.133          | 6.595   | 6.444   | 251        | 2843         | 88,5                 | 86,5                 | 38,1                       | 7.454     |
| SP | Paulínia            | 234.794         | 94.196  | 92.716  | 3.158      | 44724        | 84,1                 | 82,8                 | 39,9                       | 112.003   |
| SP | Paulistânia         | 4.704           | 1.850   | 1.841   | 45         | 968          | 100,9                | 100,4                | 52,8                       | 1.834     |
| SP | Paulo De Faria      | 19.658          | 7.843   | 7.553   | 186        | 4076         | 87,5                 | 84,3                 | 45,5                       | 8.959     |
| SP | Pederneras          | 93.475          | 39.250  | 36.687  | 1.292      | 16246        | 83,3                 | 77,9                 | 34,5                       | 47.111    |
| SP | Pedra Bela          | 15.636          | 5.975   | 6.092   | 164        | 3405         | 97,8                 | 99,7                 | 55,7                       | 6.110     |
| SP | Pedranópolis        | 6.662           | 2.572   | 2.517   | 56         | 1517         | 103,7                | 101,5                | 61,1                       | 2.481     |
| SP | Pedregulho          | 41.524          | 16.470  | 17.305  | 436        | 7313         | 98,0                 | 102,9                | 43,5                       | 16.811    |
| SP | Pedreira            | 97.945          | 40.450  | 38.023  | 1.417      | 18055        | 83,5                 | 78,5                 | 37,3                       | 48.463    |
| SP | Pedrinhas Paulista  | 7.367           | 2.686   | 2.900   | 53         | 1728         | 86,6                 | 93,5                 | 55,7                       | 3.101     |
| SP | Pedro De Toledo     | 23.545          | 10.100  | 8.658   | 322        | 4465         | 88,4                 | 75,8                 | 39,1                       | 11.421    |
| SP | Penápolis           | 133.369         | 54.793  | 52.594  | 1.364      | 24618        | 85,9                 | 82,5                 | 38,6                       | 63.757    |
| SP | Pereira Barreto     | 53.753          | 22.160  | 20.705  | 606        | 10282        | 86,3                 | 80,6                 | 40,0                       | 25.677    |
| SP | Pereiras            | 18.887          | 7.336   | 7.626   | 218        | 3707         | 83,6                 | 86,9                 | 42,3                       | 8.773     |
| SP | Peruibe             | 157.159         | 68.272  | 59.814  | 1.467      | 27606        | 98,9                 | 86,7                 | 40,0                       | 69.001    |
| SP | Piacatu             | 12.398          | 4.961   | 4.988   | 139        | 2310         | 82,2                 | 82,6                 | 38,3                       | 6.038     |
| SP | Piedade             | 119.064         | 49.649  | 44.923  | 1.903      | 22589        | 89,4                 | 80,9                 | 40,7                       | 55.542    |
| SP | Pilar Do Sul        | 65.558          | 26.007  | 25.243  | 729        | 13579        | 88,5                 | 85,9                 | 46,2                       | 29.402    |
| SP | Pindamonhangaba     | 343.290         | 142.139 | 133.488 | 4.638      | 63025        | 83,5                 | 78,5                 | 37,0                       | 170.132   |
| SP | Pindorama           | 33.362          | 13.096  | 13.244  | 432        | 6590         | 76,1                 | 76,9                 | 38,3                       | 17.216    |
| SP | Pinhalzinho         | 34.551          | 13.644  | 13.357  | 395        | 7155         | 88,7                 | 86,8                 | 46,5                       | 15.388    |
| SP | Piquerobi           | 7.492           | 3.022   | 2.907   | 54         | 1509         | 81,7                 | 78,6                 | 40,8                       | 3.699     |
| SP | Piquete             | 29.325          | 11.792  | 11.181  | 344        | 6008         | 86,9                 | 82,4                 | 44,3                       | 13.575    |
| SP | Piracaia            | 64.755          | 26.013  | 25.387  | 742        | 12613        | 94,7                 | 92,4                 | 45,9                       | 27.462    |
| SP | Piracicaba          | 853.023         | 356.879 | 310.586 | 11.743     | 173815       | 87,6                 | 76,3                 | 42,7                       | 407.252   |
| SP | Piraju              | 67.336          | 27.482  | 25.788  | 598        | 13468        | 92,0                 | 86,3                 | 45,1                       | 29.869    |

| UF | Município             | Doses Aplicadas | Dose 1  | Dose 2  | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|-----------------------|-----------------|---------|---------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| SP | Pirajuí               | 48.744          | 20.426  | 18.092  | 412        | 9814         | 79,4                 | 70,3                 | 38,2                       | 25.719    |
| SP | Pirangi               | 25.050          | 9.730   | 9.823   | 277        | 5220         | 84,8                 | 85,6                 | 45,5                       | 11.471    |
| SP | Pirapora Do Bom Jesus | 38.560          | 17.239  | 14.534  | 484        | 6303         | 89,9                 | 75,8                 | 32,9                       | 19.178    |
| SP | Pirapozinho           | 55.376          | 22.729  | 21.106  | 572        | 10969        | 81,9                 | 76,0                 | 39,5                       | 27.754    |
| SP | Pirassununga          | 159.360         | 64.884  | 63.110  | 1.821      | 29545        | 84,4                 | 82,1                 | 38,4                       | 76.877    |
| SP | Piratininga           | 30.844          | 12.889  | 11.579  | 389        | 5987         | 93,6                 | 84,1                 | 43,5                       | 13.765    |
| SP | Pitangueiras          | 78.747          | 30.966  | 30.079  | 1.197      | 16505        | 77,3                 | 75,0                 | 41,2                       | 40.080    |
| SP | Planalto              | 10.485          | 4.099   | 4.100   | 136        | 2150         | 77,3                 | 77,3                 | 40,5                       | 5.304     |
| SP | Platina               | 7.683           | 2.928   | 2.891   | 78         | 1786         | 81,8                 | 80,8                 | 49,9                       | 3.578     |
| SP | Poá                   | 237.276         | 102.361 | 92.303  | 3.062      | 39550        | 86,5                 | 78,0                 | 33,4                       | 118.349   |
| SP | Poloni                | 14.354          | 5.473   | 5.676   | 197        | 3008         | 89,5                 | 92,9                 | 49,2                       | 6.113     |
| SP | Pompéia               | 43.991          | 18.405  | 17.305  | 540        | 7741         | 83,0                 | 78,0                 | 34,9                       | 22.172    |
| SP | Pongai                | 8.190           | 3.230   | 3.181   | 94         | 1685         | 95,0                 | 93,6                 | 49,6                       | 3.400     |
| SP | Pontal                | 79.695          | 32.435  | 29.693  | 1.388      | 16179        | 63,8                 | 58,4                 | 31,8                       | 50.852    |
| SP | Pontalinda            | 9.212           | 3.750   | 3.661   | 123        | 1678         | 80,2                 | 78,3                 | 35,9                       | 4.674     |
| SP | Pontes Gestal         | 5.883           | 2.283   | 2.333   | 61         | 1206         | 88,6                 | 90,5                 | 46,8                       | 2.577     |
| SP | Populina              | 10.446          | 3.948   | 4.117   | 84         | 2297         | 95,1                 | 99,2                 | 55,3                       | 4.152     |
| SP | Porangaba             | 21.185          | 8.611   | 8.209   | 226        | 4139         | 85,5                 | 81,5                 | 41,1                       | 10.067    |
| SP | Porto Feliz           | 117.678         | 48.946  | 45.939  | 1.391      | 21402        | 91,7                 | 86,0                 | 40,1                       | 53.402    |
| SP | Porto Ferreira        | 120.271         | 48.203  | 46.388  | 1.489      | 24191        | 85,3                 | 82,1                 | 42,8                       | 56.504    |
| SP | Potim                 | 48.460          | 20.502  | 19.402  | 599        | 7957         | 81,6                 | 77,2                 | 31,7                       | 25.130    |
| SP | Potirendaba           | 39.207          | 15.794  | 15.243  | 505        | 7665         | 90,2                 | 87,0                 | 43,8                       | 17.516    |
| SP | Pracinha              | 7.982           | 2.924   | 3.016   | 10         | 2032         | 69,4                 | 71,6                 | 48,2                       | 4.212     |
| SP | Pradópolis            | 40.415          | 16.128  | 15.873  | 704        | 7710         | 73,7                 | 72,6                 | 35,2                       | 21.873    |
| SP | Praia Grande          | 713.830         | 307.581 | 272.964 | 8.584      | 124701       | 93,0                 | 82,5                 | 37,7                       | 330.845   |
| SP | Pratânia              | 12.775          | 5.370   | 4.906   | 147        | 2352         | 101,0                | 92,3                 | 44,2                       | 5.317     |
| SP | Presidente Alves      | 9.051           | 3.623   | 3.434   | 98         | 1896         | 88,8                 | 84,2                 | 46,5                       | 4.080     |
| SP | Presidente Bernardes  | 34.317          | 14.180  | 13.396  | 236        | 6505         | 108,9                | 102,9                | 50,0                       | 13.023    |
| SP | Presidente Epitácio   | 84.816          | 34.536  | 33.912  | 966        | 15402        | 77,8                 | 76,4                 | 34,7                       | 44.389    |
| SP | Presidente Prudente   | 509.542         | 207.032 | 202.502 | 5.362      | 94646        | 89,9                 | 87,9                 | 41,1                       | 230.371   |
| SP | Presidente Venceslau  | 78.392          | 31.490  | 30.040  | 951        | 15911        | 79,6                 | 75,9                 | 40,2                       | 39.583    |
| SP | Promissão             | 85.087          | 36.141  | 31.653  | 1.376      | 15917        | 88,5                 | 77,5                 | 39,0                       | 40.828    |
| SP | Quadra                | 8.556           | 3.464   | 3.259   | 134        | 1699         | 89,9                 | 84,6                 | 44,1                       | 3.854     |
| SP | Quatá                 | 30.078          | 11.929  | 11.896  | 344        | 5909         | 83,9                 | 83,7                 | 41,6                       | 14.210    |
| SP | Queiroz               | 7.902           | 3.096   | 3.118   | 86         | 1602         | 89,5                 | 90,1                 | 46,3                       | 3.460     |
| SP | Queluz                | 20.412          | 8.858   | 7.925   | 316        | 3313         | 65,1                 | 58,2                 | 24,3                       | 13.606    |
| SP | Quintana              | 16.187          | 6.074   | 6.187   | 176        | 3750         | 90,8                 | 92,5                 | 56,1                       | 6.688     |
| SP | Rafard                | 20.307          | 8.414   | 7.884   | 273        | 3736         | 92,5                 | 86,6                 | 41,1                       | 9.101     |
| SP | Rancharia             | 68.020          | 26.517  | 27.338  | 740        | 13425        | 89,2                 | 92,0                 | 45,2                       | 29.726    |
| SP | Redenção Da Serra     | 9.451           | 3.796   | 3.623   | 85         | 1947         | 98,9                 | 94,4                 | 50,7                       | 3.839     |
| SP | Regente Feijó         | 44.787          | 17.784  | 17.885  | 504        | 8614         | 87,2                 | 87,7                 | 42,2                       | 20.394    |
| SP | Reginópolis           | 23.523          | 8.920   | 8.770   | 76         | 5757         | 90,7                 | 89,2                 | 58,5                       | 9.837     |
| SP | Registro              | 95.746          | 48.773  | 37.718  | 1.097      | 8158         | 86,5                 | 66,9                 | 14,5                       | 56.393    |
| SP | Restinga              | 16.429          | 6.470   | 6.662   | 170        | 3127         | 84,3                 | 86,8                 | 40,7                       | 7.679     |
| SP | Ribeira               | 7.941           | 3.161   | 3.040   | 59         | 1681         | 94,9                 | 91,3                 | 50,5                       | 3.330     |
| SP | Ribeirão Bonito       | 26.940          | 10.581  | 10.351  | 329        | 5679         | 79,6                 | 77,8                 | 42,7                       | 13.299    |
| SP | Ribeirão Branco       | 39.071          | 16.471  | 15.379  | 401        | 6820         | 101,6                | 94,9                 | 42,1                       | 16.211    |
| SP | Ribeirão Corrente     | 17.794          | 7.953   | 6.880   | 259        | 2702         | 167,4                | 144,8                | 56,9                       | 4.752     |
| SP | Ribeirão Do Sul       | 11.441          | 4.248   | 4.315   | 85         | 2793         | 93,6                 | 95,1                 | 61,5                       | 4.539     |
| SP | Ribeirão Dos Índios   | 5.198           | 1.955   | 1.957   | 44         | 1242         | 87,9                 | 88,0                 | 55,8                       | 2.224     |
| SP | Ribeirão Grande       | 22.387          | 8.639   | 9.883   | 233        | 3632         | 112,5                | 128,7                | 47,3                       | 7.679     |
| SP | Ribeirão Pires        | 253.615         | 103.367 | 98.597  | 3.439      | 48212        | 83,3                 | 79,4                 | 38,8                       | 124.159   |
| SP | Ribeirão Preto        | 1.506.175       | 613.000 | 572.609 | 20.627     | 299939       | 86,1                 | 80,4                 | 42,1                       | 711.825   |
| SP | Rifaina               | 9.642           | 3.829   | 3.848   | 93         | 1872         | 105,2                | 105,7                | 51,4                       | 3.640     |
| SP | Rincão                | 22.531          | 8.585   | 8.463   | 304        | 5179         | 79,4                 | 78,3                 | 47,9                       | 10.812    |
| SP | Rinópolis             | 19.731          | 8.263   | 7.549   | 274        | 3645         | 83,0                 | 75,8                 | 36,6                       | 9.961     |
| SP | Rio Claro             | 396.842         | 166.527 | 145.199 | 4.970      | 80146        | 80,1                 | 69,8                 | 38,5                       | 208.008   |
| SP | Rio Das Pedras        | 66.952          | 28.070  | 25.822  | 1.027      | 12033        | 78,5                 | 72,3                 | 33,7                       | 35.738    |
| SP | Rio Grande Da Serra   | 74.790          | 36.718  | 25.810  | 1.446      | 10816        | 71,4                 | 50,2                 | 21,0                       | 51.436    |
| SP | Riolândia             | 26.583          | 11.361  | 10.390  | 328        | 4504         | 89,5                 | 81,9                 | 35,5                       | 12.689    |
| SP | Riversul              | 14.120          | 5.318   | 5.532   | 118        | 3152         | 97,7                 | 101,6                | 57,9                       | 5.443     |
| SP | Rosana                | 39.152          | 15.576  | 15.260  | 391        | 7925         | 95,7                 | 93,7                 | 48,7                       | 16.281    |
| SP | Roseira               | 22.846          | 9.378   | 8.673   | 352        | 4443         | 86,8                 | 80,3                 | 41,1                       | 10.801    |
| SP | Rubiácea              | 6.577           | 2.664   | 2.561   | 49         | 1303         | 84,3                 | 81,0                 | 41,2                       | 3.162     |
| SP | Rubinéia              | 9.547           | 3.948   | 3.605   | 104        | 1890         | 124,5                | 113,7                | 59,6                       | 3.170     |
| SP | Sabino                | 12.693          | 4.967   | 4.672   | 150        | 2904         | 88,5                 | 83,2                 | 51,7                       | 5.614     |
| SP | Sagres                | 5.473           | 2.289   | 2.059   | 50         | 1075         | 94,2                 | 84,7                 | 44,2                       | 2.430     |
| SP | Sales                 | 14.745          | 5.708   | 6.058   | 162        | 2817         | 89,1                 | 94,6                 | 44,0                       | 6.407     |
| SP | Sales Oliveira        | 25.878          | 10.248  | 10.002  | 293        | 5335         | 85,4                 | 83,4                 | 44,5                       | 11.998    |
| SP | Salesópolis           | 39.386          | 15.905  | 15.289  | 471        | 7721         | 92,2                 | 88,6                 | 44,8                       | 17.252    |

| UF | Município                  | Doses Aplicadas | Dose 1  | Dose 2  | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|----------------------------|-----------------|---------|---------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| SP | Salmourão                  | 11.284          | 4.317   | 4.337   | 144        | 2486         | 80,9                 | 81,3                 | 46,6                       | 5.337     |
| SP | Saltinho                   | 19.236          | 8.359   | 7.311   | 268        | 3298         | 99,6                 | 87,1                 | 39,3                       | 8.393     |
| SP | Salto                      | 259.033         | 108.649 | 99.717  | 3.395      | 47272        | 90,7                 | 83,3                 | 39,5                       | 119.736   |
| SP | Salto De Pirapora          | 97.005          | 39.949  | 37.625  | 1.471      | 17960        | 87,1                 | 82,0                 | 39,2                       | 45.860    |
| SP | Salto Grande               | 18.739          | 7.955   | 7.213   | 228        | 3343         | 85,0                 | 77,0                 | 35,7                       | 9.364     |
| SP | Sandovalina                | 8.736           | 3.452   | 3.297   | 77         | 1910         | 79,3                 | 75,7                 | 43,9                       | 4.354     |
| SP | Santa Adélia               | 34.803          | 13.454  | 14.389  | 452        | 6508         | 86,5                 | 92,5                 | 41,8                       | 15.561    |
| SP | Santa Albertina            | 14.778          | 5.688   | 5.619   | 143        | 3328         | 94,5                 | 93,3                 | 55,3                       | 6.022     |
| SP | Santa Bárbara D'oeste      | 383.321         | 158.838 | 151.567 | 5.380      | 67536        | 81,7                 | 78,0                 | 34,7                       | 194.390   |
| SP | Santa Branca               | 30.143          | 12.262  | 11.730  | 351        | 5800         | 82,5                 | 79,0                 | 39,0                       | 14.857    |
| SP | Santa Clara D'oeste        | 6.022           | 2.305   | 2.321   | 45         | 1351         | 109,1                | 109,8                | 63,9                       | 2.113     |
| SP | Santa Cruz Da Conceição    | 10.462          | 3.980   | 3.986   | 117        | 2379         | 87,6                 | 87,7                 | 52,4                       | 4.544     |
| SP | Santa Cruz Da Esperança    | 4.796           | 2.004   | 1.930   | 52         | 810          | 93,1                 | 89,6                 | 37,6                       | 2.153     |
| SP | Santa Cruz Das Palmeiras   | 63.656          | 26.091  | 24.551  | 1.020      | 11994        | 75,1                 | 70,7                 | 34,5                       | 34.737    |
| SP | Santa Cruz Do Rio Pardo    | 108.080         | 42.685  | 42.944  | 1.017      | 21434        | 89,0                 | 89,6                 | 44,7                       | 47.943    |
| SP | Santa Ernestina            | 13.570          | 5.255   | 5.248   | 162        | 2905         | 94,0                 | 93,9                 | 52,0                       | 5.588     |
| SP | Santa Fé Do Sul            | 77.848          | 31.631  | 30.692  | 741        | 14784        | 97,1                 | 94,3                 | 45,4                       | 32.563    |
| SP | Santa Gertrudes            | 50.308          | 21.196  | 19.446  | 738        | 8928         | 77,4                 | 71,0                 | 32,6                       | 27.381    |
| SP | Santa Isabel               | 119.768         | 49.373  | 46.490  | 1.325      | 22580        | 85,2                 | 80,2                 | 39,0                       | 57.966    |
| SP | Santa Lúcia                | 17.322          | 6.857   | 6.710   | 248        | 3507         | 77,4                 | 75,8                 | 39,6                       | 8.854     |
| SP | Santa Maria Da Serra       | 12.173          | 5.085   | 4.764   | 186        | 2138         | 81,5                 | 76,4                 | 34,3                       | 6.236     |
| SP | Santa Mercedes             | 7.201           | 2.912   | 2.731   | 55         | 1503         | 98,9                 | 92,8                 | 51,1                       | 2.943     |
| SP | Santa Rita Do Passa Quatro | 60.693          | 24.072  | 23.098  | 575        | 12948        | 87,2                 | 83,7                 | 46,9                       | 27.600    |
| SP | Santa Rita D'oeste         | 6.350           | 2.461   | 2.408   | 59         | 1422         | 99,0                 | 96,8                 | 57,2                       | 2.487     |
| SP | Santa Rosa De Viterbo      | 55.328          | 21.970  | 21.730  | 690        | 10938        | 82,1                 | 81,2                 | 40,9                       | 26.753    |
| SP | Santa Salete               | 4.513           | 1.742   | 1.650   | 30         | 1091         | 112,2                | 106,3                | 70,3                       | 1.552     |
| SP | Santana Da Ponte Pensa     | 4.016           | 1.409   | 1.571   | 42         | 994          | 96,0                 | 107,1                | 67,8                       | 1.467     |
| SP | Santana De Parnaíba        | 331.808         | 137.391 | 126.262 | 3.838      | 64317        | 96,5                 | 88,7                 | 45,2                       | 142.301   |
| SP | Santo Anastácio            | 41.617          | 16.543  | 16.429  | 517        | 8128         | 79,3                 | 78,7                 | 39,0                       | 20.866    |
| SP | Santo André                | 1.583.078       | 682.996 | 567.302 | 17.993     | 314787       | 94,7                 | 78,6                 | 43,6                       | 721.368   |
| SP | Santo Antônio Da Alegria   | 17.011          | 6.581   | 6.355   | 172        | 3903         | 94,3                 | 91,1                 | 55,9                       | 6.977     |
| SP | Santo Antônio De Posse     | 48.620          | 20.969  | 18.801  | 664        | 8186         | 89,1                 | 79,9                 | 34,8                       | 23.529    |
| SP | Santo Antônio Do Aracanguá | 18.477          | 7.212   | 7.163   | 236        | 3866         | 85,0                 | 84,5                 | 45,6                       | 8.481     |
| SP | Santo Antônio Do Jardim    | 14.072          | 5.544   | 5.572   | 199        | 2757         | 93,3                 | 93,8                 | 46,4                       | 5.940     |
| SP | Santo Antônio Do Pinhal    | 16.226          | 6.684   | 6.240   | 148        | 3154         | 97,9                 | 91,4                 | 46,2                       | 6.827     |
| SP | Santo Expedito             | 6.962           | 2.845   | 2.699   | 60         | 1358         | 90,7                 | 86,1                 | 43,3                       | 3.135     |
| SP | Santópolis Do Aguapeí      | 10.477          | 3.419   | 3.594   | 167        | 3297         | 71,0                 | 74,6                 | 68,4                       | 4.817     |
| SP | Santos                     | 977.652         | 400.102 | 382.108 | 8.623      | 186819       | 92,3                 | 88,1                 | 43,1                       | 433.656   |
| SP | São Bento Do Sapucaí       | 27.260          | 10.868  | 10.702  | 256        | 5434         | 99,8                 | 98,2                 | 49,9                       | 10.893    |
| SP | São Bernardo Do Campo      | 1.790.692       | 719.245 | 681.468 | 21.657     | 368322       | 85,2                 | 80,7                 | 43,6                       | 844.483   |
| SP | São Caetano Do Sul         | 374.611         | 145.896 | 142.413 | 4.889      | 81413        | 90,1                 | 87,9                 | 50,3                       | 161.957   |
| SP | São Carlos                 | 563.150         | 222.578 | 217.761 | 6.844      | 115967       | 87,5                 | 85,6                 | 45,6                       | 254.484   |
| SP | São Francisco              | 7.096           | 2.577   | 2.716   | 43         | 1760         | 91,5                 | 96,4                 | 62,5                       | 2.817     |
| SP | São João Da Boa Vista      | 209.515         | 83.770  | 82.494  | 2.173      | 41078        | 91,3                 | 89,9                 | 44,8                       | 91.771    |
| SP | São João Das Duas Pontes   | 6.343           | 2.430   | 2.396   | 63         | 1454         | 94,9                 | 93,6                 | 56,8                       | 2.561     |
| SP | São João De Itacema        | 4.412           | 1.712   | 1.641   | 36         | 1023         | 88,6                 | 84,9                 | 53,0                       | 1.932     |
| SP | São João Do Pau D'alho     | 5.265           | 2.101   | 2.000   | 38         | 1126         | 100,0                | 95,2                 | 53,6                       | 2.100     |
| SP | São Joaquim Da Barra       | 118.255         | 45.505  | 43.058  | 1.532      | 28160        | 87,0                 | 82,3                 | 53,8                       | 52.319    |
| SP | São José Da Bela Vista     | 17.507          | 7.053   | 6.771   | 235        | 3448         | 78,7                 | 75,6                 | 38,5                       | 8.960     |
| SP | São José Do Barreiro       | 8.104           | 3.007   | 3.135   | 90         | 1872         | 72,6                 | 75,7                 | 45,2                       | 4.144     |

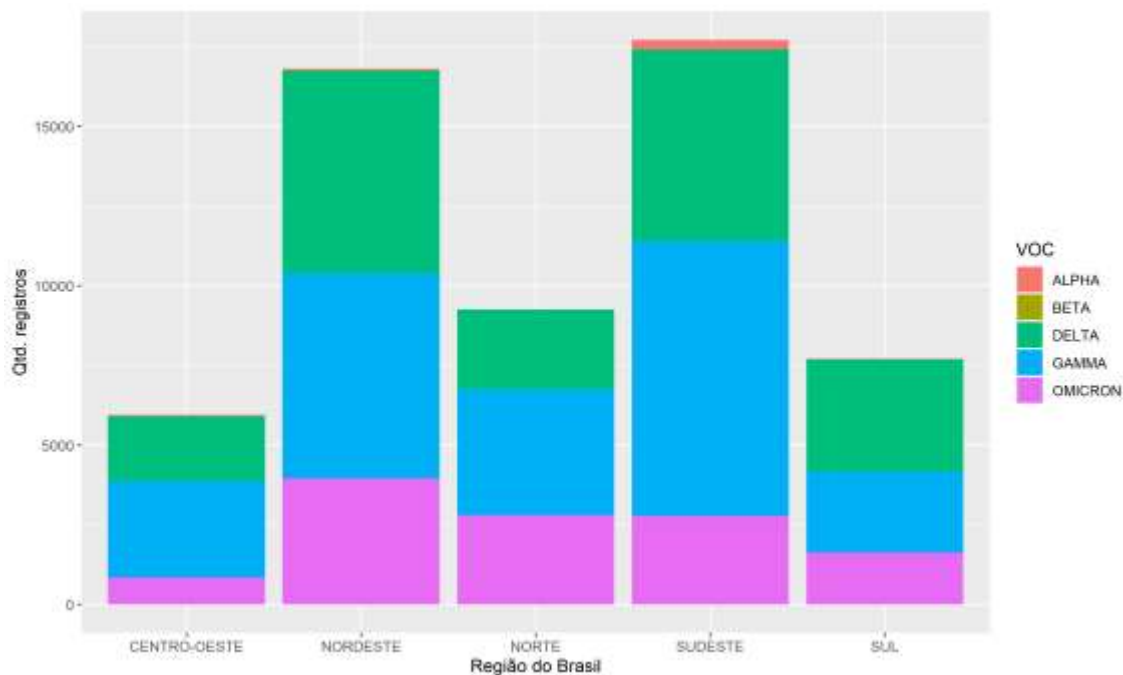
| UF | Município              | Doses Aplicadas | Dose 1     | Dose 2     | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População  |
|----|------------------------|-----------------|------------|------------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|------------|
| SP | São José Do Rio Pardo  | 122.375         | 49.870     | 46.866     | 1.279      | 24360        | 90,5                 | 85,0                 | 44,2                       | 55.124     |
| SP | São José Do Rio Preto  | 1.069.254       | 429.307    | 425.243    | 12.474     | 202230       | 92,3                 | 91,5                 | 43,5                       | 464.983    |
| SP | São José Dos Campos    | 1.551.832       | 646.937    | 601.702    | 18.207     | 284986       | 88,7                 | 82,5                 | 39,1                       | 729.737    |
| SP | São Lourenço Da Serra  | 33.052          | 14.725     | 12.384     | 405        | 5538         | 92,2                 | 77,5                 | 34,7                       | 15.978     |
| SP | São Luiz Do Paraitinga | 26.905          | 10.124     | 10.575     | 251        | 5955         | 94,7                 | 98,9                 | 55,7                       | 10.690     |
| SP | São Manuel             | 82.225          | 32.965     | 31.903     | 1.070      | 16287        | 80,2                 | 77,6                 | 39,6                       | 41.123     |
| SP | São Miguel Arcaño      | 77.261          | 30.963     | 28.747     | 988        | 16563        | 93,8                 | 87,1                 | 50,2                       | 33.002     |
| SP | São Paulo              | 28.333.905      | 11.586.296 | 10.951.082 | 346.816    | 5449711      | 94,0                 | 88,9                 | 44,2                       | 12.325.232 |
| SP | São Pedro              | 77.629          | 33.613     | 29.110     | 834        | 14072        | 93,4                 | 80,9                 | 39,1                       | 35.980     |
| SP | São Pedro Do Turvo     | 19.014          | 7.425      | 7.139      | 229        | 4221         | 96,5                 | 92,8                 | 54,8                       | 7.696      |
| SP | São Roque              | 184.837         | 79.936     | 69.016     | 2.136      | 33749        | 86,8                 | 75,0                 | 36,7                       | 92.060     |
| SP | São Sebastião          | 177.305         | 79.845     | 71.756     | 2.438      | 23266        | 88,4                 | 79,4                 | 25,8                       | 90.328     |
| SP | São Sebastião Da Grama | 25.833          | 9.776      | 9.965      | 294        | 5798         | 80,4                 | 82,0                 | 47,7                       | 12.159     |
| SP | São Simão              | 32.884          | 12.759     | 13.063     | 382        | 6680         | 82,9                 | 84,9                 | 43,4                       | 15.385     |
| SP | São Vicente            | 706.986         | 303.874    | 269.900    | 8.057      | 125155       | 82,5                 | 73,3                 | 34,0                       | 368.355    |
| SP | Sarapuá                | 21.232          | 9.059      | 8.208      | 274        | 3691         | 87,2                 | 79,0                 | 35,5                       | 10.390     |
| SP | Sarutaiá               | 8.613           | 3.400      | 3.319      | 64         | 1830         | 93,7                 | 91,4                 | 50,4                       | 3.630      |
| SP | Sebastianópolis Do Sul | 8.686           | 3.177      | 3.169      | 84         | 2256         | 89,4                 | 89,2                 | 63,5                       | 3.554      |
| SP | Serra Azul             | 30.306          | 12.894     | 11.711     | 178        | 5523         | 86,1                 | 78,2                 | 36,9                       | 14.981     |
| SP | Serra Negra            | 65.248          | 25.892     | 25.301     | 621        | 13434        | 87,9                 | 85,9                 | 45,6                       | 29.452     |
| SP | Serrana                | 88.013          | 38.308     | 31.923     | 0          | 17782        | 83,9                 | 69,9                 | 39,0                       | 45.644     |
| SP | Sertãozinho            | 273.311         | 109.326    | 106.254    | 3.567      | 54164        | 86,0                 | 83,6                 | 42,6                       | 127.142    |
| SP | Sete Barras            | 29.924          | 13.785     | 11.415     | 446        | 4278         | 107,9                | 89,3                 | 33,5                       | 12.780     |
| SP | Severínia              | 34.436          | 13.724     | 13.031     | 514        | 7167         | 77,7                 | 73,8                 | 40,6                       | 17.661     |
| SP | Silveiras              | 15.057          | 5.747      | 5.820      | 168        | 3322         | 90,7                 | 91,8                 | 52,4                       | 6.339      |
| SP | Socorro                | 90.092          | 36.375     | 35.858     | 1.009      | 16850        | 88,0                 | 86,7                 | 40,7                       | 41.352     |
| SP | Sorocaba               | 1.497.616       | 641.566    | 571.496    | 19.788     | 264766       | 93,3                 | 83,1                 | 38,5                       | 687.357    |
| SP | Sud Mennucci           | 16.905          | 6.550      | 6.315      | 229        | 3811         | 84,8                 | 81,7                 | 49,3                       | 7.728      |
| SP | Sumaré                 | 572.621         | 247.026    | 224.016    | 8.941      | 92638        | 86,3                 | 78,3                 | 32,4                       | 286.211    |
| SP | Suzanápolis            | 9.182           | 3.620      | 3.415      | 82         | 2065         | 90,2                 | 85,1                 | 51,4                       | 4.014      |
| SP | Suzano                 | 623.381         | 272.999    | 237.202    | 7.918      | 105262       | 90,8                 | 78,9                 | 35,0                       | 300.559    |
| SP | Tabapuã                | 27.214          | 10.644     | 10.797     | 281        | 5492         | 85,3                 | 86,5                 | 44,0                       | 12.485     |
| SP | Tabatinga              | 32.855          | 13.078     | 12.515     | 558        | 6704         | 78,6                 | 75,2                 | 40,3                       | 16.644     |
| SP | Taboão Da Serra        | 568.633         | 244.168    | 221.369    | 8.095      | 95001        | 83,1                 | 75,4                 | 32,4                       | 293.652    |
| SP | Taciba                 | 13.089          | 5.389      | 5.089      | 189        | 2422         | 85,1                 | 80,4                 | 38,3                       | 6.329      |
| SP | Taguaí                 | 29.734          | 11.666     | 11.727     | 342        | 5999         | 82,5                 | 82,9                 | 42,4                       | 14.141     |
| SP | Taiacu                 | 14.194          | 5.291      | 5.451      | 165        | 3287         | 83,7                 | 86,2                 | 52,0                       | 6.320      |
| SP | Taiúva                 | 15.854          | 5.969      | 5.790      | 193        | 3902         | 107,3                | 104,1                | 70,1                       | 5.564      |
| SP | Tambaú                 | 46.643          | 18.988     | 18.028     | 590        | 9037         | 81,7                 | 77,6                 | 38,9                       | 23.232     |
| SP | Tanabi                 | 58.333          | 23.035     | 22.463     | 625        | 12210        | 88,3                 | 86,1                 | 46,8                       | 26.101     |
| SP | Tapirai                | 19.004          | 7.454      | 7.505      | 169        | 3876         | 96,0                 | 96,6                 | 49,9                       | 7.766      |
| SP | Tapiratiba             | 29.399          | 11.395     | 11.305     | 291        | 6408         | 88,0                 | 87,3                 | 49,5                       | 12.950     |
| SP | Taquaral               | 6.924           | 2.487      | 2.801      | 59         | 1577         | 88,4                 | 99,6                 | 56,1                       | 2.813      |
| SP | Taquaritinga           | 123.460         | 48.017     | 48.719     | 1.393      | 25331        | 83,7                 | 84,9                 | 44,2                       | 57.364     |
| SP | Taquarituba            | 59.875          | 23.228     | 23.190     | 521        | 12936        | 99,9                 | 99,7                 | 55,6                       | 23.256     |
| SP | Taquarivaí             | 14.456          | 5.800      | 5.439      | 133        | 3084         | 98,1                 | 92,0                 | 52,2                       | 5.911      |
| SP | Tarabai                | 15.563          | 6.346      | 5.959      | 219        | 3039         | 84,2                 | 79,0                 | 40,3                       | 7.540      |
| SP | Tarumã                 | 33.082          | 13.213     | 13.224     | 448        | 6197         | 87,0                 | 87,1                 | 40,8                       | 15.183     |
| SP | Tatui                  | 264.384         | 110.298    | 103.106    | 3.285      | 47695        | 89,7                 | 83,8                 | 38,8                       | 122.967    |
| SP | Taubaté                | 673.662         | 273.201    | 265.646    | 9.202      | 125613       | 85,9                 | 83,6                 | 39,5                       | 317.915    |
| SP | Tejupá                 | 9.556           | 3.937      | 3.797      | 94         | 1728         | 87,7                 | 84,5                 | 38,5                       | 4.491      |
| SP | Teodoro Sampaio        | 49.503          | 20.245     | 18.666     | 664        | 9928         | 87,0                 | 80,2                 | 42,7                       | 23.273     |
| SP | Terra Roxa             | 19.101          | 7.244      | 7.375      | 245        | 4237         | 76,8                 | 78,1                 | 44,9                       | 9.437      |
| SP | Tietê                  | 88.813          | 34.838     | 35.264     | 1.162      | 17549        | 81,9                 | 82,9                 | 41,3                       | 42.517     |
| SP | Timburi                | 6.804           | 2.483      | 2.554      | 45         | 1722         | 93,6                 | 96,3                 | 64,9                       | 2.652      |
| SP | Torre De Pedra         | 6.544           | 2.611      | 2.632      | 65         | 1236         | 107,8                | 108,7                | 51,0                       | 2.422      |
| SP | Torrinha               | 22.026          | 8.636      | 8.607      | 281        | 4502         | 85,9                 | 85,6                 | 44,8                       | 10.056     |
| SP | Trabiju                | 4.218           | 1.649      | 1.696      | 34         | 839          | 94,9                 | 97,6                 | 48,3                       | 1.738      |
| SP | Tremembé               | 109.563         | 44.312     | 42.245     | 1.332      | 21674        | 92,9                 | 88,5                 | 45,4                       | 47.714     |
| SP | Três Fronteiras        | 14.439          | 5.770      | 5.726      | 140        | 2803         | 98,9                 | 98,2                 | 48,1                       | 5.832      |
| SP | Tuiuti                 | 15.027          | 6.031      | 5.726      | 189        | 3081         | 86,4                 | 82,1                 | 44,2                       | 6.977      |
| SP | Tupã                   | 153.498         | 61.814     | 60.317     | 1.412      | 29955        | 94,3                 | 92,0                 | 45,7                       | 65.570     |
| SP | Tupi Paulista          | 38.041          | 14.869     | 15.052     | 384        | 7736         | 95,4                 | 96,6                 | 49,6                       | 15.583     |
| SP | Turiúba                | 4.664           | 1.754      | 1.865      | 38         | 1007         | 86,8                 | 92,3                 | 49,9                       | 2.020      |
| SP | Turmalina              | 5.125           | 1.922      | 1.875      | 25         | 1303         | 113,3                | 110,6                | 76,8                       | 1.696      |
| SP | Ubarana                | 12.948          | 5.103      | 5.214      | 169        | 2462         | 79,7                 | 81,5                 | 38,5                       | 6.400      |
| SP | Ubatuba                | 190.717         | 86.909     | 74.907     | 2.365      | 26536        | 94,6                 | 81,6                 | 28,9                       | 91.824     |

| UF | Município                 | Doses Aplicadas | Dose 1  | Dose 2  | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|---------------------------|-----------------|---------|---------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| SP | Ubirajara                 | 9.190           | 3.840   | 3.694   | 77         | 1579         | 79,9                 | 76,9                 | 32,9                       | 4.804     |
| SP | Uchoa                     | 22.986          | 8.908   | 9.016   | 245        | 4817         | 87,8                 | 88,8                 | 47,5                       | 10.151    |
| SP | União Paulista            | 4.050           | 1.527   | 1.645   | 43         | 835          | 81,9                 | 88,2                 | 44,8                       | 1.865     |
| SP | Urânia                    | 19.918          | 7.864   | 7.872   | 243        | 3939         | 86,2                 | 86,3                 | 43,2                       | 9.120     |
| SP | Uru                       | 3.663           | 1.354   | 1.383   | 36         | 890          | 117,4                | 119,9                | 77,2                       | 1.153     |
| SP | Urupês                    | 32.250          | 12.324  | 12.771  | 358        | 6797         | 88,7                 | 92,0                 | 48,9                       | 13.888    |
| SP | Valentim Gentil           | 31.819          | 12.728  | 12.531  | 420        | 6140         | 94,1                 | 92,6                 | 45,4                       | 13.532    |
| SP | Valinhos                  | 262.898         | 107.059 | 104.561 | 3.603      | 47675        | 81,6                 | 79,7                 | 36,3                       | 131.210   |
| SP | Valparaíso                | 54.704          | 22.197  | 21.483  | 610        | 10414        | 82,8                 | 80,1                 | 38,8                       | 26.822    |
| SP | Vargem                    | 22.229          | 9.084   | 8.506   | 272        | 4367         | 85,0                 | 79,6                 | 40,8                       | 10.692    |
| SP | Vargem Grande Do Sul      | 92.193          | 37.302  | 35.093  | 1.031      | 18767        | 86,5                 | 81,4                 | 43,5                       | 43.110    |
| SP | Vargem Grande Paulista    | 101.981         | 44.910  | 39.082  | 1.452      | 16537        | 84,0                 | 73,1                 | 30,9                       | 53.468    |
| SP | Várzea Paulista           | 225.153         | 99.744  | 89.577  | 4.058      | 31774        | 81,0                 | 72,8                 | 25,8                       | 123.071   |
| SP | Vera Cruz                 | 23.128          | 9.169   | 8.762   | 202        | 4995         | 84,7                 | 81,0                 | 46,2                       | 10.823    |
| SP | Vinhedo                   | 167.562         | 68.614  | 66.049  | 2.347      | 30552        | 85,6                 | 82,4                 | 38,1                       | 80.111    |
| SP | Viradouro                 | 42.505          | 16.635  | 16.207  | 499        | 9164         | 87,5                 | 85,2                 | 48,2                       | 19.017    |
| SP | Vista Alegre Do Alto      | 17.739          | 7.140   | 6.969   | 261        | 3369         | 79,4                 | 77,5                 | 37,5                       | 8.989     |
| SP | Vitória Brasil            | 3.954           | 1.714   | 1.512   | 36         | 692          | 92,8                 | 81,9                 | 37,5                       | 1.846     |
| SP | Votorantim                | 232.301         | 96.301  | 90.438  | 3.328      | 42234        | 77,9                 | 73,2                 | 34,2                       | 123.599   |
| SP | Votuporanga               | 216.950         | 87.240  | 85.707  | 2.338      | 41665        | 91,5                 | 89,9                 | 43,7                       | 95.338    |
| SP | Zacarias                  | 5.982           | 2.278   | 2.308   | 73         | 1323         | 82,8                 | 83,9                 | 48,1                       | 2.752     |
| TO | Abreulândia               | 4.313           | 2.021   | 1.620   | 50         | 622          | 77,9                 | 62,5                 | 24,0                       | 2.594     |
| TO | Aguaiarópolis             | 7.794           | 3.337   | 2.543   | 905        | 1009         | 48,4                 | 36,9                 | 14,6                       | 6.892     |
| TO | Aliança Do Tocantins      | 9.027           | 4.033   | 3.460   | 97         | 1437         | 75,4                 | 64,7                 | 26,9                       | 5.346     |
| TO | Almas                     | 11.020          | 5.408   | 4.075   | 91         | 1446         | 77,5                 | 58,4                 | 20,7                       | 6.979     |
| TO | Alvorada                  | 14.014          | 6.535   | 5.610   | 122        | 1747         | 77,8                 | 66,8                 | 20,8                       | 8.396     |
| TO | Ananás                    | 14.035          | 6.699   | 5.378   | 210        | 1748         | 70,6                 | 56,7                 | 18,4                       | 9.492     |
| TO | Angico                    | 4.611           | 2.066   | 1.723   | 45         | 777          | 59,8                 | 49,9                 | 22,5                       | 3.454     |
| TO | Aparecida Do Rio Negro    | 7.410           | 3.469   | 2.868   | 110        | 963          | 71,6                 | 59,2                 | 19,9                       | 4.848     |
| TO | Aragominas                | 8.190           | 3.880   | 3.080   | 104        | 1126         | 67,7                 | 53,7                 | 19,6                       | 5.731     |
| TO | Araguacema                | 10.188          | 4.624   | 3.928   | 179        | 1457         | 64,6                 | 54,9                 | 20,4                       | 7.155     |
| TO | Araguaçu                  | 14.494          | 6.351   | 5.597   | 241        | 2305         | 75,0                 | 66,1                 | 27,2                       | 8.467     |
| TO | Araguaína                 | 281.228         | 133.376 | 109.640 | 3.762      | 34450        | 72,7                 | 59,8                 | 18,8                       | 183.381   |
| TO | Araguanã                  | 6.500           | 3.320   | 2.404   | 130        | 646          | 57,3                 | 41,5                 | 11,2                       | 5.793     |
| TO | Araguatins                | 38.581          | 19.557  | 14.779  | 361        | 3884         | 54,1                 | 40,9                 | 10,7                       | 36.170    |
| TO | Arapoema                  | 10.114          | 4.434   | 3.641   | 538        | 1501         | 67,0                 | 55,0                 | 22,7                       | 6.616     |
| TO | Arraias                   | 19.094          | 8.466   | 7.146   | 291        | 3191         | 80,4                 | 67,8                 | 30,3                       | 10.534    |
| TO | Augustinópolis            | 24.958          | 12.819  | 9.562   | 192        | 2385         | 68,8                 | 51,3                 | 12,8                       | 18.643    |
| TO | Aurora Do Tocantins       | 5.990           | 2.728   | 2.241   | 57         | 964          | 72,1                 | 59,2                 | 25,5                       | 3.783     |
| TO | Axixá Do Tocantins        | 15.103          | 7.567   | 5.799   | 119        | 1618         | 77,3                 | 59,3                 | 16,5                       | 9.787     |
| TO | Babaçulândia              | 13.066          | 5.734   | 4.743   | 484        | 2105         | 53,8                 | 44,5                 | 19,7                       | 10.666    |
| TO | Bandeirantes Do Tocantins | 4.886           | 2.403   | 1.944   | 46         | 493          | 66,9                 | 54,1                 | 13,7                       | 3.592     |
| TO | Barra Do Ouro             | 5.983           | 2.983   | 2.356   | 54         | 590          | 64,4                 | 50,9                 | 12,7                       | 4.632     |
| TO | Barrolândia               | 8.048           | 3.753   | 3.107   | 107        | 1081         | 66,4                 | 55,0                 | 19,1                       | 5.651     |
| TO | Bernardo Sayão            | 7.475           | 3.214   | 2.841   | 326        | 1094         | 72,3                 | 63,9                 | 24,6                       | 4.448     |
| TO | Bom Jesus Do Tocantins    | 6.192           | 2.956   | 2.351   | 125        | 760          | 59,0                 | 46,9                 | 15,2                       | 5.008     |
| TO | Brasilândia Do Tocantins  | 3.603           | 1.544   | 1.380   | 31         | 648          | 69,8                 | 62,4                 | 29,3                       | 2.211     |
| TO | Brejinho De Nazaré        | 7.755           | 3.642   | 2.945   | 119        | 1049         | 66,0                 | 53,4                 | 19,0                       | 5.519     |
| TO | Burití Do Tocantins       | 11.783          | 5.651   | 4.586   | 146        | 1400         | 49,2                 | 39,9                 | 12,2                       | 11.497    |
| TO | Cachoeirinha              | 2.554           | 1.297   | 993     | 33         | 231          | 56,8                 | 43,5                 | 10,1                       | 2.284     |
| TO | Campos Lindos             | 10.974          | 5.762   | 4.303   | 91         | 818          | 55,9                 | 41,7                 | 7,9                        | 10.312    |
| TO | Cariri Do Tocantins       | 7.452           | 3.297   | 2.824   | 284        | 1047         | 74,2                 | 63,6                 | 23,6                       | 4.441     |
| TO | Carmolândia               | 3.362           | 1.605   | 1.330   | 30         | 397          | 61,7                 | 51,1                 | 15,3                       | 2.603     |
| TO | Carrasco Bonito           | 5.425           | 2.531   | 2.186   | 50         | 658          | 61,3                 | 52,9                 | 15,9                       | 4.130     |
| TO | Caseara                   | 6.614           | 3.328   | 2.445   | 194        | 647          | 61,2                 | 44,9                 | 11,9                       | 5.442     |
| TO | Centenário                | 3.792           | 1.758   | 1.495   | 38         | 501          | 59,9                 | 50,9                 | 17,1                       | 2.936     |
| TO | Chapada Da Natividade     | 5.694           | 2.685   | 2.186   | 45         | 778          | 80,6                 | 65,6                 | 23,4                       | 3.331     |
| TO | Chapada De Areia          | 2.804           | 1.285   | 1.063   | 50         | 406          | 91,1                 | 75,4                 | 28,8                       | 1.410     |
| TO | Colinas Do Tocantins      | 47.486          | 22.733  | 18.068  | 1.293      | 5392         | 63,4                 | 50,4                 | 15,0                       | 35.851    |
| TO | Colméia                   | 13.666          | 5.635   | 4.906   | 1.021      | 2104         | 69,2                 | 60,3                 | 25,8                       | 8.141     |
| TO | Combinado                 | 7.996           | 3.553   | 3.124   | 57         | 1262         | 73,1                 | 64,3                 | 26,0                       | 4.861     |
| TO | Conceição Do Tocantins    | 7.195           | 3.228   | 2.809   | 55         | 1103         | 79,0                 | 68,7                 | 27,0                       | 4.087     |
| TO | Couto Magalhães           | 8.469           | 3.918   | 3.169   | 82         | 1300         | 69,5                 | 56,2                 | 23,1                       | 5.639     |

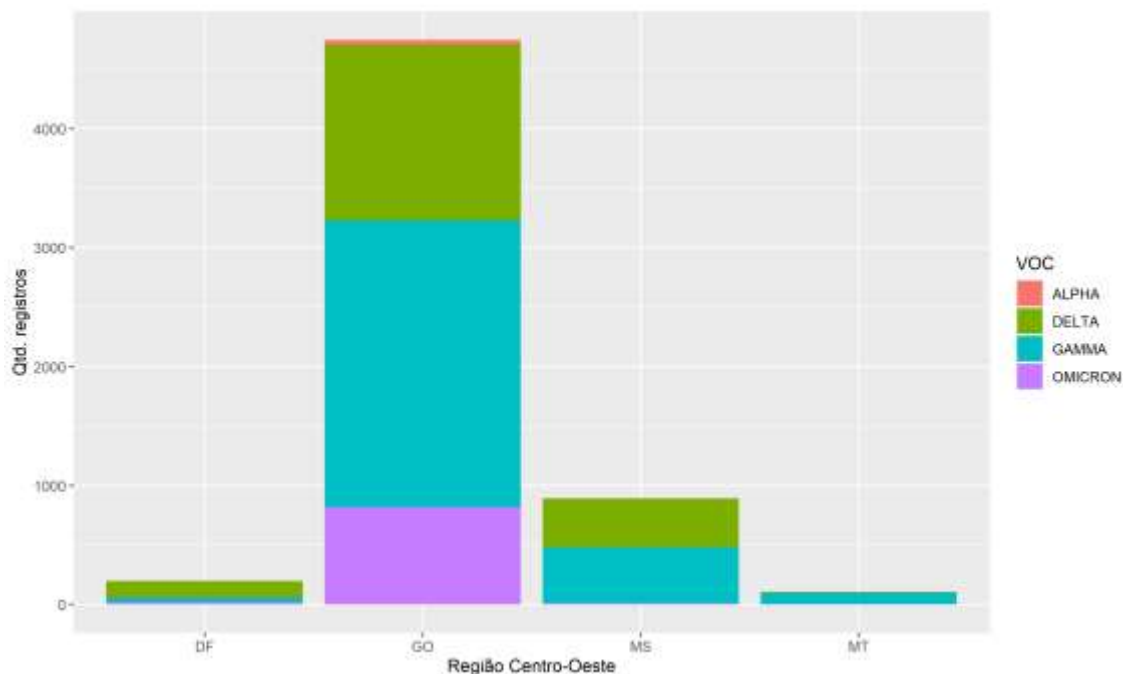
| UF | Município                 | Doses Aplicadas | Dose 1  | Dose 2  | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|---------------------------|-----------------|---------|---------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| TO | Cristalândia              | 11.747          | 5.256   | 4.247   | 262        | 1982         | 72,2                 | 58,4                 | 27,2                       | 7.278     |
| TO | Crixás Do Tocantins       | 3.168           | 1.340   | 1.095   | 163        | 570          | 77,2                 | 63,1                 | 32,9                       | 1.735     |
| TO | Darcinópolis              | 7.635           | 4.006   | 2.782   | 67         | 780          | 64,9                 | 45,1                 | 12,6                       | 6.174     |
| TO | Dianópolis                | 34.986          | 16.147  | 13.598  | 243        | 4998         | 72,0                 | 60,6                 | 22,3                       | 22.424    |
| TO | Divinópolis Do Tocantins  | 10.700          | 5.074   | 4.252   | 103        | 1271         | 73,1                 | 61,2                 | 18,3                       | 6.943     |
| TO | Dois Irmãos Do Tocantins  | 11.135          | 5.242   | 4.030   | 129        | 1734         | 73,0                 | 56,1                 | 24,1                       | 7.185     |
| TO | Dueré                     | 7.620           | 3.544   | 2.811   | 82         | 1183         | 75,6                 | 60,0                 | 25,2                       | 4.686     |
| TO | Esperantina               | 12.228          | 5.986   | 4.585   | 115        | 1542         | 53,7                 | 41,2                 | 13,8                       | 11.139    |
| TO | Fátima                    | 6.456           | 2.838   | 2.490   | 56         | 1072         | 74,1                 | 65,0                 | 28,0                       | 3.830     |
| TO | Figueirópolis             | 8.136           | 3.733   | 3.153   | 136        | 1114         | 71,2                 | 60,1                 | 21,2                       | 5.243     |
| TO | Filadélfia                | 9.892           | 5.032   | 3.850   | 108        | 902          | 56,7                 | 43,4                 | 10,2                       | 8.874     |
| TO | Formoso Do Araguaia       | 27.057          | 13.546  | 10.654  | 239        | 2618         | 73,6                 | 57,9                 | 14,2                       | 18.399    |
| TO | Fortaleza Do Taboão       | 5.601           | 2.543   | 2.282   | 80         | 696          | 97,7                 | 87,7                 | 26,7                       | 2.602     |
| TO | Goianorte                 | 7.974           | 3.745   | 3.114   | 92         | 1023         | 73,0                 | 60,7                 | 19,9                       | 5.130     |
| TO | Goiatins                  | 15.215          | 7.664   | 5.864   | 146        | 1541         | 58,5                 | 44,8                 | 11,8                       | 13.095    |
| TO | Guaraí                    | 37.898          | 18.411  | 14.474  | 309        | 4704         | 70,4                 | 55,3                 | 18,0                       | 26.165    |
| TO | Gurupi                    | 131.568         | 63.425  | 50.980  | 1.765      | 15398        | 72,4                 | 58,2                 | 17,6                       | 87.545    |
| TO | Ipueiras                  | 3.257           | 1.479   | 1.306   | 32         | 440          | 72,1                 | 63,6                 | 21,4                       | 2.052     |
| TO | Itacajá                   | 10.705          | 5.004   | 3.971   | 235        | 1495         | 67,1                 | 53,3                 | 20,1                       | 7.452     |
| TO | Itaguatins                | 8.784           | 4.356   | 3.233   | 76         | 1119         | 74,7                 | 55,4                 | 19,2                       | 5.832     |
| TO | Itapiratins               | 6.271           | 2.738   | 2.366   | 98         | 1069         | 72,1                 | 62,3                 | 28,2                       | 3.795     |
| TO | Itaporã Do Tocantins      | 4.237           | 1.815   | 1.579   | 82         | 761          | 75,0                 | 65,2                 | 31,4                       | 2.420     |
| TO | Jaú Do Tocantins          | 6.635           | 2.966   | 2.373   | 213        | 1083         | 76,5                 | 61,2                 | 27,9                       | 3.878     |
| TO | Juarina                   | 3.187           | 1.629   | 1.254   | 30         | 274          | 74,6                 | 57,4                 | 12,5                       | 2.184     |
| TO | Lagoa Da Confusão         | 14.888          | 7.957   | 5.776   | 119        | 1036         | 58,2                 | 42,2                 | 7,6                        | 13.676    |
| TO | Lagoa Do Tocantins        | 4.273           | 2.218   | 1.654   | 57         | 344          | 50,5                 | 37,7                 | 7,8                        | 4.393     |
| TO | Lajeado                   | 6.139           | 2.822   | 2.301   | 45         | 971          | 89,1                 | 72,7                 | 30,7                       | 3.167     |
| TO | Lavandeira                | 3.510           | 1.474   | 1.267   | 29         | 740          | 75,4                 | 64,8                 | 37,9                       | 1.954     |
| TO | Lizarda                   | 5.377           | 2.471   | 1.987   | 134        | 785          | 66,2                 | 53,2                 | 21,0                       | 3.733     |
| TO | Luzinópolis               | 4.179           | 2.028   | 1.606   | 36         | 509          | 64,3                 | 50,9                 | 16,1                       | 3.154     |
| TO | Marianópolis Do Tocantins | 6.622           | 3.201   | 2.560   | 134        | 727          | 60,9                 | 48,7                 | 13,8                       | 5.254     |
| TO | Mateiros                  | 4.141           | 2.118   | 1.487   | 19         | 517          | 77,6                 | 54,5                 | 18,9                       | 2.729     |
| TO | Maurilândia Do Tocantins  | 4.169           | 2.197   | 1.560   | 59         | 353          | 63,7                 | 45,2                 | 10,2                       | 3.448     |
| TO | Miracema Do Tocantins     | 30.691          | 13.955  | 11.852  | 503        | 4381         | 77,8                 | 66,1                 | 24,4                       | 17.936    |
| TO | Miranorte                 | 20.127          | 9.973   | 8.003   | 175        | 1976         | 73,9                 | 59,3                 | 14,6                       | 13.493    |
| TO | Monte Do Carmo            | 9.975           | 4.473   | 3.901   | 105        | 1496         | 55,5                 | 48,4                 | 18,5                       | 8.066     |
| TO | Monte Santo Do Tocantins  | 3.967           | 1.726   | 1.510   | 35         | 696          | 75,2                 | 65,8                 | 30,3                       | 2.295     |
| TO | Muricilândia              | 5.575           | 2.640   | 2.056   | 46         | 833          | 73,6                 | 57,3                 | 23,2                       | 3.587     |
| TO | Natividade                | 13.446          | 6.458   | 5.164   | 117        | 1707         | 69,8                 | 55,8                 | 18,5                       | 9.250     |
| TO | Nazaré                    | 7.784           | 3.437   | 2.920   | 60         | 1367         | 89,6                 | 76,2                 | 35,7                       | 3.834     |
| TO | Nova Olinda               | 16.973          | 7.878   | 6.570   | 264        | 2261         | 66,1                 | 55,1                 | 19,0                       | 11.917    |
| TO | Nova Rosalândia           | 6.276           | 2.948   | 2.492   | 65         | 771          | 68,5                 | 57,9                 | 17,9                       | 4.304     |
| TO | Novo Acordo               | 6.150           | 3.051   | 2.301   | 69         | 729          | 69,4                 | 52,3                 | 16,6                       | 4.397     |
| TO | Novo Alegre               | 4.381           | 1.698   | 1.629   | 35         | 1019         | 72,8                 | 69,9                 | 43,7                       | 2.332     |
| TO | Novo Jardim               | 3.555           | 1.773   | 1.363   | 70         | 349          | 64,6                 | 49,7                 | 12,7                       | 2.745     |
| TO | Oliveira De Fátima        | 2.144           | 950     | 816     | 20         | 358          | 85,0                 | 73,0                 | 32,0                       | 1.118     |
| TO | Palmas                    | 493.589         | 232.107 | 191.362 | 5.904      | 64216        | 75,8                 | 62,5                 | 21,0                       | 306.296   |
| TO | Palmeirante               | 6.411           | 3.346   | 2.632   | 77         | 356          | 54,6                 | 42,9                 | 5,8                        | 6.131     |
| TO | Palmeiras Do Tocantins    | 7.203           | 3.398   | 2.837   | 70         | 898          | 50,4                 | 42,1                 | 13,3                       | 6.745     |
| TO | Palmeirópolis             | 12.742          | 5.740   | 4.951   | 123        | 1928         | 74,8                 | 64,5                 | 25,1                       | 7.676     |
| TO | Paraíso Do Tocantins      | 80.297          | 39.826  | 32.011  | 105        | 8355         | 76,7                 | 61,7                 | 16,1                       | 51.891    |
| TO | Paraná                    | 16.920          | 7.934   | 6.624   | 152        | 2210         | 76,0                 | 63,5                 | 21,2                       | 10.437    |
| TO | Pau D'arco                | 5.877           | 2.767   | 2.253   | 65         | 792          | 56,9                 | 46,3                 | 16,3                       | 4.867     |
| TO | Pedro Afonso              | 21.320          | 9.911   | 7.999   | 828        | 2582         | 72,0                 | 58,1                 | 18,7                       | 13.773    |
| TO | Peixe                     | 16.368          | 7.470   | 6.371   | 170        | 2357         | 62,9                 | 53,7                 | 19,9                       | 11.873    |
| TO | Pequizeiro                | 8.297           | 4.029   | 3.205   | 81         | 982          | 73,1                 | 58,1                 | 17,8                       | 5.512     |
| TO | Pindorama Do Tocantins    | 5.792           | 2.966   | 2.224   | 74         | 528          | 67,0                 | 50,2                 | 11,9                       | 4.430     |
| TO | Piraquê                   | 4.441           | 2.367   | 1.472   | 95         | 507          | 78,0                 | 48,5                 | 16,7                       | 3.033     |
| TO | Pium                      | 11.629          | 4.868   | 4.239   | 110        | 2412         | 62,9                 | 54,7                 | 31,2                       | 7.743     |
| TO | Ponte Alta Do Bom Jesus   | 7.724           | 3.420   | 2.946   | 75         | 1283         | 74,5                 | 64,2                 | 27,9                       | 4.591     |

| UF | Município                    | Doses Aplicadas | Dose 1 | Dose 2 | Dose Única | Dose Reforço | Cobertura Dose 1 (%) | Cobertura Dose 2 (%) | Cobertura Dose Reforço (%) | População |
|----|------------------------------|-----------------|--------|--------|------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| TO | Ponte Alta Do Tocantins      | 10.274          | 4.907  | 4.120  | 141        | 1106         | 60,5                 | 50,8                 | 13,6                       | 8.116     |
| TO | Porto Alegre Do Tocantins    | 5.171           | 2.220  | 1.964  | 60         | 927          | 70,0                 | 62,0                 | 29,2                       | 3.170     |
| TO | Porto Nacional               | 97.091          | 47.698 | 37.969 | 109        | 11315        | 89,5                 | 71,2                 | 21,2                       | 53.316    |
| TO | Praia Norte                  | 8.461           | 4.444  | 3.053  | 103        | 861          | 52,3                 | 35,9                 | 10,1                       | 8.498     |
| TO | Presidente Kennedy           | 5.119           | 2.505  | 1.963  | 49         | 602          | 68,1                 | 53,4                 | 16,4                       | 3.676     |
| TO | Pugmil                       | 3.865           | 1.779  | 1.499  | 37         | 550          | 65,5                 | 55,2                 | 20,2                       | 2.717     |
| TO | Recursolândia                | 5.491           | 2.645  | 2.033  | 100        | 713          | 60,9                 | 46,8                 | 16,4                       | 4.342     |
| TO | Riachinho                    | 6.439           | 3.076  | 2.430  | 60         | 873          | 65,7                 | 51,9                 | 18,6                       | 4.684     |
| TO | Rio Da Conceição             | 2.979           | 1.455  | 1.160  | 22         | 342          | 67,0                 | 53,4                 | 15,8                       | 2.171     |
| TO | Rio Dos Bois                 | 4.512           | 2.037  | 1.832  | 50         | 593          | 71,3                 | 64,1                 | 20,8                       | 2.856     |
| TO | Rio Sono                     | 8.705           | 3.990  | 3.170  | 85         | 1460         | 61,5                 | 48,9                 | 22,5                       | 6.488     |
| TO | Sampaio                      | 6.484           | 3.212  | 2.576  | 59         | 637          | 67,0                 | 53,7                 | 13,3                       | 4.794     |
| TO | Sandolândia                  | 5.751           | 2.816  | 2.267  | 60         | 608          | 83,5                 | 67,2                 | 18,0                       | 3.373     |
| TO | Santa Fé Do Araguaia         | 10.241          | 5.044  | 3.827  | 76         | 1294         | 66,4                 | 50,4                 | 17,0                       | 7.595     |
| TO | Santa Maria Do Tocantins     | 4.595           | 2.087  | 1.728  | 46         | 734          | 59,9                 | 49,6                 | 21,1                       | 3.486     |
| TO | Santa Rita Do Tocantins      | 3.643           | 1.611  | 1.363  | 74         | 595          | 67,5                 | 57,1                 | 24,9                       | 2.386     |
| TO | Santa Rosa Do Tocantins      | 7.915           | 3.748  | 2.873  | 309        | 985          | 77,3                 | 59,3                 | 20,3                       | 4.846     |
| TO | Santa Tereza Do Tocantins    | 5.128           | 2.403  | 1.880  | 78         | 767          | 82,9                 | 64,9                 | 26,5                       | 2.897     |
| TO | Santa Terezinha Do Tocantins | 4.378           | 1.903  | 1.706  | 31         | 738          | 75,2                 | 67,4                 | 29,2                       | 2.530     |
| TO | São Bento Do Tocantins       | 6.681           | 3.375  | 2.702  | 53         | 551          | 62,6                 | 50,1                 | 10,2                       | 5.391     |
| TO | São Félix Do Tocantins       | 2.979           | 1.347  | 1.147  | 20         | 465          | 84,3                 | 71,8                 | 29,1                       | 1.598     |
| TO | São Miguel Do Tocantins      | 15.194          | 7.626  | 5.834  | 138        | 1596         | 62,0                 | 47,5                 | 13,0                       | 12.294    |
| TO | São Salvador Do Tocantins    | 4.895           | 2.379  | 1.997  | 46         | 473          | 76,9                 | 64,5                 | 15,3                       | 3.094     |
| TO | São Sebastião Do Tocantins   | 5.973           | 2.876  | 2.405  | 53         | 639          | 59,3                 | 49,6                 | 13,2                       | 4.852     |
| TO | São Valério                  | 6.979           | 3.174  | 2.774  | 105        | 926          | 81,3                 | 71,1                 | 23,7                       | 3.904     |
| TO | Silvanópolis                 | 9.730           | 4.581  | 3.734  | 75         | 1340         | 84,4                 | 68,8                 | 24,7                       | 5.428     |
| TO | Sítio Novo Do Tocantins      | 14.473          | 6.488  | 5.220  | 529        | 2236         | 72,1                 | 58,0                 | 24,9                       | 8.997     |
| TO | Sucupira                     | 3.083           | 1.386  | 1.162  | 54         | 481          | 69,8                 | 58,5                 | 24,2                       | 1.986     |
| TO | Taguatinga                   | 27.312          | 12.165 | 10.424 | 199        | 4524         | 72,3                 | 62,0                 | 26,9                       | 16.825    |
| TO | Taipas Do Tocantins          | 4.130           | 1.621  | 1.442  | 122        | 945          | 74,8                 | 66,6                 | 43,6                       | 2.166     |
| TO | Talismã                      | 4.649           | 2.074  | 1.812  | 85         | 678          | 73,8                 | 64,4                 | 24,1                       | 2.812     |
| TO | Tocantinópolis               | 10.717          | 5.120  | 4.058  | 67         | 1472         | 67,2                 | 53,3                 | 19,3                       | 7.617     |
| TO | Tocantinópolis               | 34.814          | 16.461 | 13.408 | 367        | 4578         | 72,1                 | 58,7                 | 20,0                       | 22.845    |
| TO | Tupirama                     | 3.020           | 1.418  | 1.098  | 104        | 400          | 73,8                 | 57,1                 | 20,8                       | 1.922     |
| TO | Tupiratis                    | 3.049           | 1.505  | 1.167  | 40         | 337          | 55,1                 | 42,8                 | 12,3                       | 2.729     |
| TO | Wanderlândia                 | 13.097          | 6.203  | 4.747  | 373        | 1774         | 52,9                 | 40,5                 | 15,1                       | 11.734    |
| TO | Xambioá                      | 17.198          | 8.205  | 6.640  | 135        | 2218         | 71,2                 | 57,6                 | 19,3                       | 11.520    |

Fonte: Vacinômetro-SUS atualizado em 23/03/2022, 00:22, com dados contidos na Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDS). Disponível em: [https://infoms.saude.gov.br/extensions/DEMÁS\\_C19\\_Vacina\\_v2/DEMÁS\\_C19\\_Vacina\\_v2.html](https://infoms.saude.gov.br/extensions/DEMÁS_C19_Vacina_v2/DEMÁS_C19_Vacina_v2.html).

**Apêndice XIX – Distribuição de registros de VOC no Brasil.****Figura 1.** Distribuição de registros submetidos no GISAID por VOC e Região do Brasil, SE 12\*-2022.

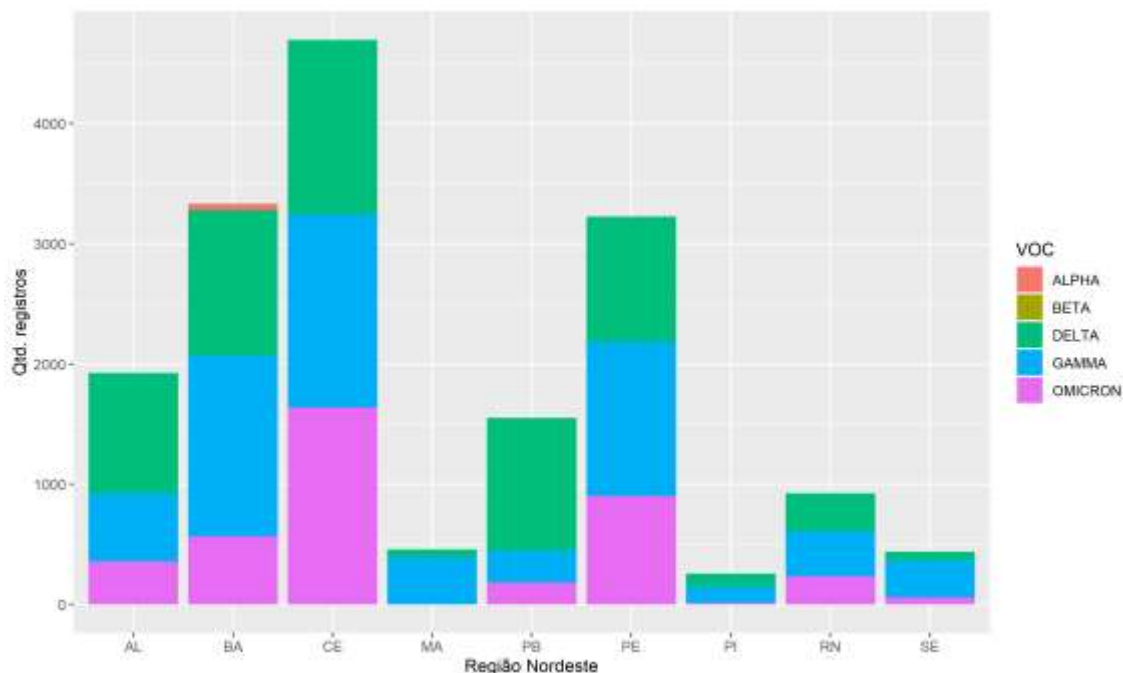
\*Semana em andamento.

**Fonte:** Dados consolidado de registros verificados no GISAID, acesso em: 22/03/2022 às 09h30m.**Figura 2.** Distribuição de registros submetidos no GISAID por VOC e UF da Região Centro-Oeste, Brasil, SE 12\*-2022.

\*Semana em andamento.

**Fonte:** Dados consolidado de registros verificados no GISAID, acesso em: 22/03/2022 às 09h30m.

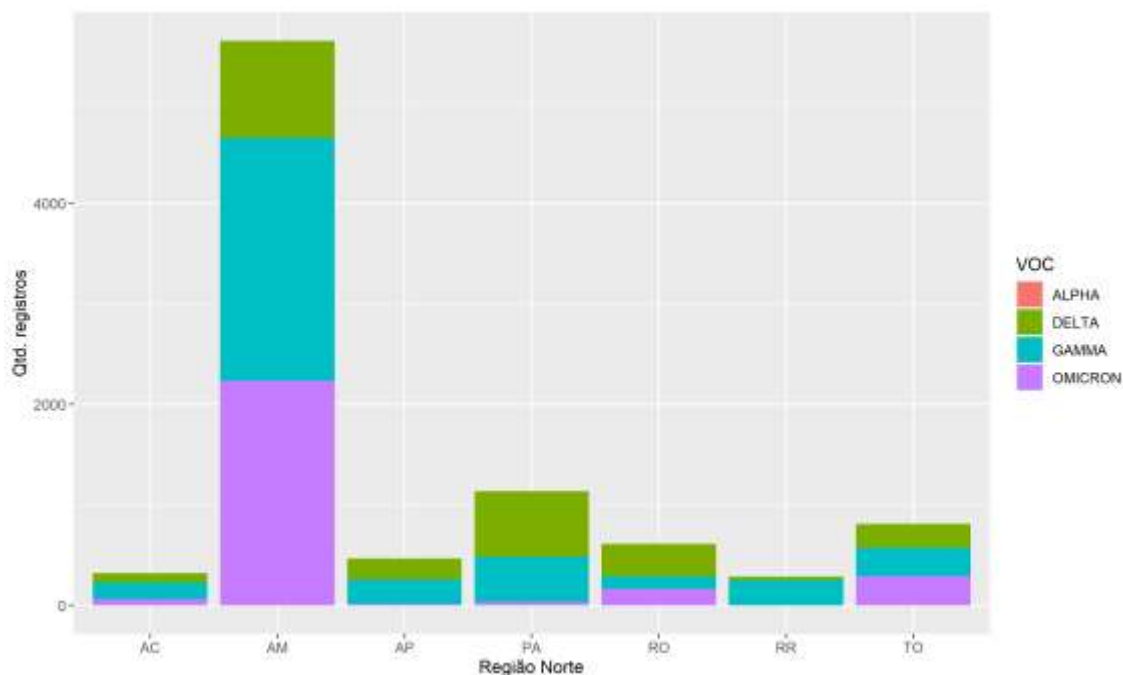
**Figura 3.** Distribuição de registros submetidos no GISAID por VOC e UF da Região Nordeste, Brasil, SE 12\*-2022.



\*Semana em andamento.

**Fonte:** Dados consolidado de registros verificados no GISAID, acesso em: 22/03/2022 às 09h30m

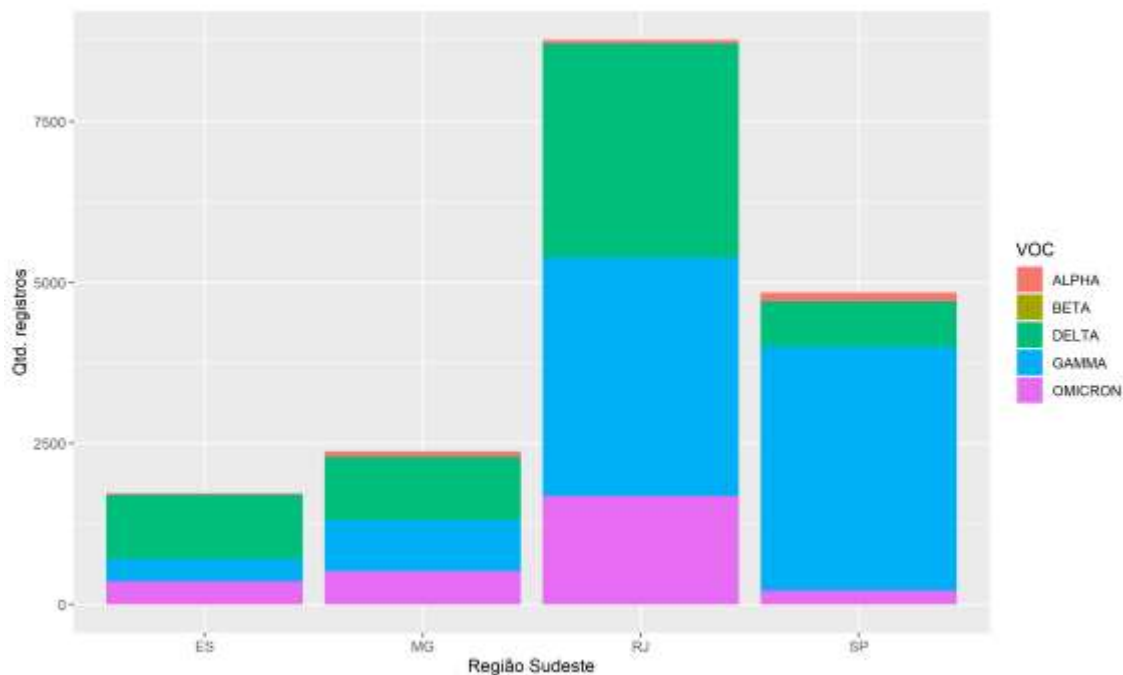
**Figura 4.** Distribuição de registros submetidos no GISAID por VOC e UF da Região Norte, Brasil, SE 12\*-2022.



\*Semana em andamento.

**Fonte:** Dados consolidado de registros verificados no GISAID, acesso em: 22/03/2022 às 09h30m.

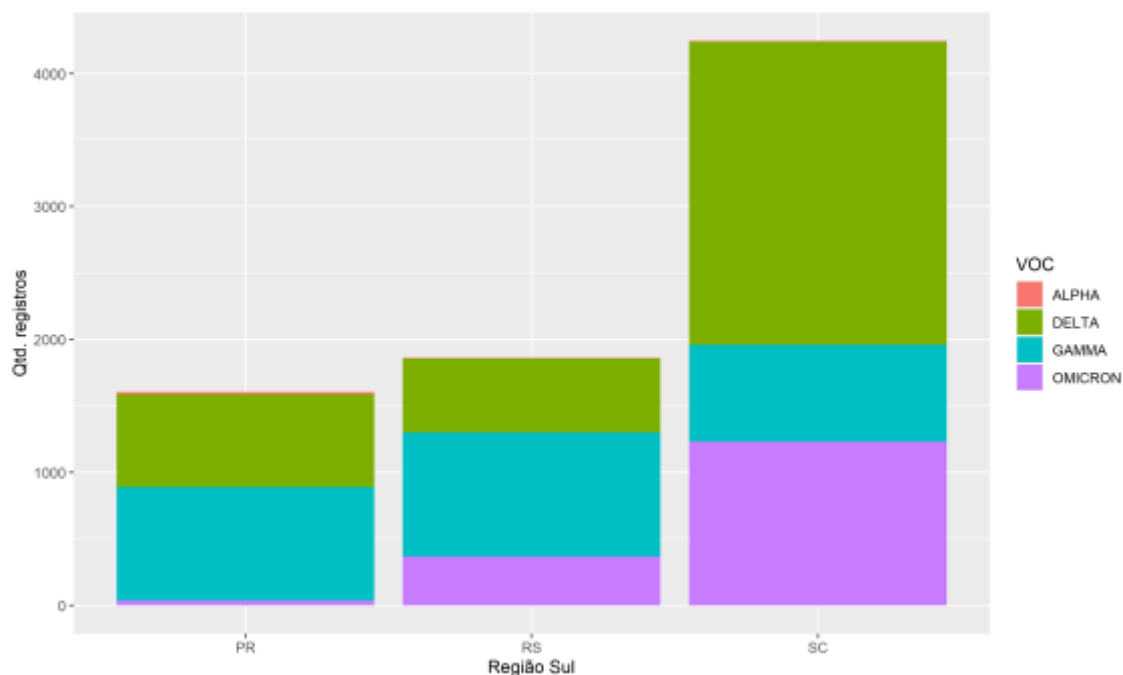
**Figura 5.** Distribuição de registros submetidos no GISAID por VOC e UF da Região Sudeste, Brasil, SE 12\*-2022.



\*Semana em andamento.

**Fonte:** Dados consolidado de registros verificados no GISAID, acesso em: 22/03/2022 às 09h30m.

**Figura 6.** Distribuição de registros submetidos no GISAID por VOC e UF da Região Sul, Brasil, SE 12-2022.



\*Semana em andamento.

**Fonte:** Dados consolidado de registros verificados no GISAID, acesso em: 22/03/2022 às 09h30m.

### Apêndice XX - Quadro de Portarias que regulamentam a entrada de estrangeiros no país durante a pandemia da covid-19

| Nº  | Portaria                                                                        | Matéria regulada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Situação                                          |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1.  | Portaria nº 666, de 20.1.2022<br>Publicada no DOU de 21.1.2022                  | Dispõe sobre medidas excepcionais e temporárias para entrada no País, nos termos da Lei nº 13.979, de 06 de fevereiro de 2020.                                                                                                                                                                                                                                                 | Vigente                                           |
| 2.  | Portaria nº 663, de 20.12.2021<br>Publicada no DOU de 20.12.2021 - Edição extra | Dispõe sobre medidas excepcionais e temporárias para entrada no País, nos termos da Lei nº 13.979, de 06 de fevereiro de 2020.                                                                                                                                                                                                                                                 | Revogada Portaria nº 666, de 27.11.2021           |
| 3.  | Portaria nº 662, de 10.12.2021<br>Publicada no DOU de 10.12.2021 - Edição extra | Altera a Portaria Interministerial nº 661, de 8 de dezembro de 2021, que dispõe sobre medidas excepcionais e temporárias para entrada no País, nos termos da Lei nº 13.979, de 6 de fevereiro de 2020.                                                                                                                                                                         | Vigente                                           |
| 4.  | Portaria nº 661, de 8.12.2021<br>Publicada no DOU de 9.12.2021                  | Dispõe sobre medidas excepcionais e temporárias para entrada no País, nos termos da Lei nº 13.979, de 2020.                                                                                                                                                                                                                                                                    | Vigente                                           |
| 5.  | Portaria nº 660, de 27.11.2021                                                  | Dispõe sobre medidas excepcionais e temporárias para entrada no País, nos termos da Lei nº 13.979, de 2020.                                                                                                                                                                                                                                                                    | Vigente                                           |
| 6.  | Despacho Nº 157, publicado no DOU de 29.10.2021                                 | Dispõe que limite máximo de passageiros permitido nos navios de cruzeiros será correspondente a, no máximo, 75% (setenta e cinco por cento) da capacidade do navio; e II - o programa de monitoramento constante da situação de saúde dos viajantes a bordo deve contemplar, diariamente, no mínimo 10% (dez por cento) dos passageiros e 10% (dez por cento) dos tripulantes. | Vigente                                           |
| 7.  | Resolução - RDC Nº 574, publicado no DOU de 29.10.2021                          | Dispõe sobre os requisitos sanitários para o embarque, desembarque e transporte de viajantes em embarcações de cruzeiros marítimos localizadas em águas jurisdicionais brasileiras, incluindo aquelas com viajantes provenientes de outro País, em virtude da Emergência de Saúde Pública de Importância Internacional                                                         | Vigente                                           |
| 8.  | Portaria nº 2.928, de 26.10.2021 publicado no DOU de 28.10.2021                 | Dispõe sobre a avaliação do cenário epidemiológico de covid-19 e as condições para o cumprimento do isolamento ou da quarentena de viajantes e das embarcações                                                                                                                                                                                                                 | Vigente                                           |
| 9.  | Portaria nº 658, de 05.10.2021 publicado no DOU de 5.10.2021                    | Dispõe sobre medidas excepcionais e temporárias para entrada no País, nos termos da Lei nº 13.979, de 2020.                                                                                                                                                                                                                                                                    | Revogada Portaria nº 660, de 27.11.2021           |
| 10. | Portaria nº 657, de 02.7.2021<br>Publicada no DOU de 02.7.2021                  | Dispõe sobre restrições, medidas e requisitos excepcionais e temporários para entrada no País, em decorrência dos riscos de contaminação e disseminação do coronavírus SARS-CoV-2 (covid-19).                                                                                                                                                                                  | Revogada PORTARIA Nº 658 de 05 de outubro de 2021 |
| 11. | Portaria nº 655, de 23.6.2021<br>Publicada no DOU de 24.6.2021                  | Dispõe sobre a restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros, de qualquer nacionalidade, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa.                                                                                                                                                                                   | Revogada PORTARIA Nº 657 de 02 de outubro de 2021 |
| 12. | Portaria nº 654, de 28.5.2021. Publicada no DOU de 28.5.2021 - Edição extra     | Dispõe sobre a restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros, de qualquer nacionalidade, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa.                                                                                                                                                                                   | Revogada PORTARIA nº 655 de 23 de Junho de 2021   |
| 13. | PORTARIA Nº 653, DE 14 DE MAIO DE 2021<br>PUBLICADA NO DOU DE 14.05.2021        | Dispõe sobre a restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros, de qualquer nacionalidade, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária – Anvisa                                                                                                                                                                                    | Revogada PORTARIA nº 654 de 28 de maio de 2021    |
| 14. | PORTARIA Nº 652, DE 25 DE JANEIRO DE 2021                                       | Dispõe sobre a restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros, de qualquer                                                                                                                                                                                                                                                                              | Revogada PORTARIA Nº 653 de 14 de maio de 2021    |

| Nº  | Portaria                                                                   | Matéria regulada                                                                                                                                                                                       | Situação                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                            | nacionalidade, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa.                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 15. | PORTARIA Nº 651, DE 8 DE JANEIRO DE 2021                                   | Dispõe sobre a restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros, de qualquer nacionalidade, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa.           | Revogada<br>PORTARIA Nº 652, DE 25 DE JANEIRO DE 2021                                                                                                                                                                                                   |
| 16. | PORTARIA Nº 648, DE 23 DE DEZEMBRO DE 2020                                 | Dispõe sobre a restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros, de qualquer nacionalidade, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa.           | Revogada<br>PORTARIA Nº 651, DE 8 DE JANEIRO DE 2021                                                                                                                                                                                                    |
| 17. | PORTARIA Nº 630, DE 17 DE DEZEMBRO DE 2020                                 | Dispõe sobre a restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros, de qualquer nacionalidade, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa.           | Revogada<br>PORTARIA Nº 648, DE 23 DE DEZEMBRO DE 2020                                                                                                                                                                                                  |
| 18. | PORTARIA Nº 615, DE 11 DE DEZEMBRO DE 2020                                 | Dispõe sobre a restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros, de qualquer nacionalidade, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa.           | Revogada<br>PORTARIA Nº 630, DE 17 DE DEZEMBRO DE 2020                                                                                                                                                                                                  |
| 19. | PORTARIA Nº 518, DE 12 DE NOVEMBRO DE 2020                                 | Dispõe sobre a restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros, de qualquer nacionalidade, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa.           | Revogada<br>PORTARIA Nº 615, DE 11 DE DEZEMBRO DE 2020                                                                                                                                                                                                  |
| 20. | PORTARIA Nº 478, DE 14 DE OUTUBRO DE 2020                                  | Dispõe sobre a restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros, de qualquer nacionalidade, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa            | Revogada<br>PORTARIA Nº 518, DE 12 DE NOVEMBRO DE 2020                                                                                                                                                                                                  |
| 21. | PORTARIA Nº 470, DE 2.10.2020 PUBLICADA NO DOU DE 5.10.2020                | Dispõe sobre a restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros, de qualquer nacionalidade, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa.           | Revogada<br>PORTARIA Nº 478, DE 14 DE OUTUBRO DE 2020                                                                                                                                                                                                   |
| 22. | PORTARIA Nº 456, DE 24 DE SETEMBRO DE 2020                                 | Dispõe sobre a restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros, de qualquer nacionalidade, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa.           | Revogada<br>Portaria nº 419, de 26 agosto de 2020                                                                                                                                                                                                       |
| 23. | PORTARIA Nº 419, DE 26.8.2020 PUBLICADA NO DOU DE 26.8.2020 - EDIÇÃO EXTRA | Dispõe sobre a restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros, de qualquer nacionalidade, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa.           | Revogada<br>Portaria nº 1, de 29 julho de 2020, dos Ministros de Estado Chefe da Casa Civil da Presidência da República, da Justiça e Segurança Pública, da Infraestrutura e da Saúde                                                                   |
| 24. | PORTARIA CC-PR/MJSP/MINFRA/MS Nº 1, DE 29 DE JULHO DE 2020                 | Dispõe sobre a restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros, de qualquer nacionalidade, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa.           | Vigência expirada<br>Revoga:<br>Portaria nº 340, de 30 de junho de 2020.                                                                                                                                                                                |
| 25. | PORTARIA Nº 340, DE 30 DE JUNHO DE 2020                                    | Dispõe sobre a restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros, de qualquer nacionalidade, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa.           | Vigência expirada<br>Revoga: Portaria nº 255, de 22 de maio de 2020, e a Portaria nº 319, de 20 de junho de 2020, dos Ministros de Estado Chefe da Casa Civil da Presidência da República, da Justiça e Segurança Pública, da Infraestrutura e da Saúde |
| 26. | PORTARIA Nº 255, DE 30 DE JUNHO DE 2020                                    | Fica restringida, pelo <b>prazo de trinta dias</b> , a entrada no País de estrangeiros de qualquer nacionalidade, por rodovias ou outros meios terrestres, por via aérea ou por transporte aquaviário. | Revogada<br>Revoga:<br>Portaria nº 201, de 24 de abril de 2020                                                                                                                                                                                          |

| Nº  | Portaria                                                                      | Matéria regulada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Situação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Portaria nº 203, de 28 de abril de 2020<br>Portaria nº 204, de 29 de abril de 2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 27. | PORTARIA Nº 319, DE 20.6.2020<br>PUBLICADA NO DOU DE 20.6.2020 - EDIÇÃO EXTRA | Fica <b>prorrogada, pelo prazo de quinze dias</b> , a restrição excepcional e temporária de entrada no País, nos termos do disposto no parágrafo único do art. 2º da Portaria Interministerial nº 255, de 22 de maio de 2020, dos Ministros de Estado Chefe da Casa Civil da Presidência da República, da Justiça e Segurança Pública, da Infraestrutura e da Saúde                | Revogada pela Portaria nº 340, de 2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 28. | PORTARIA Nº 255, DE 22.5.2020<br>PUBLICADA NO DOU DE 22.5.2020 - EDIÇÃO EXTRA | Dispõe sobre a restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros, de qualquer nacionalidade, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa.                                                                                                                                                                                       | Revogada pela Portaria nº 340, de 2020<br>Revogada ainda Portaria nº 201, de 24 de abril de 2020 dos Ministros de Estado Chefe da Casa Civil da Presidência da República, da Justiça e Segurança Pública, da Infraestrutura e da Saúde;<br>Portaria nº 203, de 28 de abril de 2020, dos Ministros de Estado Chefe da Casa Civil da Presidência da República, da Justiça e Segurança Pública, da Infraestrutura e da Saúde; e<br>Portaria nº 204, de 29 de abril de 2020, dos Ministros de Estado Chefe da Casa Civil da Presidência da República, da Justiça e Segurança Pública, da Infraestrutura e da Saúde. |
| 29. | PORTARIA Nº 204, DE 29.4.2020<br>PUBLICADA NO DOU DE 29.4.2020 - EDIÇÃO EXTRA | Dispõe sobre a restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros, de qualquer nacionalidade, por via terrestre, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa                                                                                                                                                                     | Revogada pela Portaria nº 255, de 2020<br>Revoga:<br>Portaria nº 158, de 31 de março de 2020, e a Portaria nº 195<br>Portaria nº 132, de 22 de março de 2020<br>Portaria nº 8, de 2 de abril de 2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 30. | PORTARIA Nº 203, DE 28.4.2020<br>PUBLICADA NO DOU DE 28.4.2020 - EDIÇÃO EXTRA | Fica restringida, pelo <b>prazo de trinta dias</b> , a entrada no País, por <b>via aérea</b> , de estrangeiros, independentemente de sua nacionalidade.                                                                                                                                                                                                                            | Revogada pela Portaria nº 255, de 2020<br>Revoga:<br>Fica revogada a Portaria nº 152, de 27 de março de 2020.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 31. | PORTARIA Nº 201, DE 24.4.2020<br>PUBLICADA NO DOU DE 24.4.2020 - EDIÇÃO EXTRA | Dispõe sobre a restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros, por transporte aquaviário, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa.<br>Fica restringido, pelo prazo de trinta dias, o desembarque de estrangeiros em porto ou ponto no território brasileiro, por via aquaviária, independentemente de sua nacionalidade. | Revogada pela Portaria nº 255, de 2020<br>Revogada pela Portaria nº 340, de 2020<br>Revoga: Portaria nº 47, de 26 de março de 2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 32. | PORTARIA Nº 195, DE 20.4.2020<br>PUBLICADA NO DOU DE 20.4.2020 - EDIÇÃO EXTRA | Prorroga a restrição excepcional e temporária de entrada no País, por via terrestre, de estrangeiros provenientes da República Oriental do Uruguai.                                                                                                                                                                                                                                | Vigência expirada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 33. | PORTARIA Nº 8, DE 2.4.2020                                                    | Restrição excepcional e temporária de entrada no País, conforme o disposto no inciso VI do caput do art. 3º da Lei                                                                                                                                                                                                                                                                 | Revogada pela Portaria nº 204, de 29 de abril de 2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| Nº  | Portaria                                                                           | Matéria regulada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Situação                                                                                   |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | PUBLICADA NO DOU DE 2.4.2020 -EDIÇÃO EXTRA-A                                       | nº 13.979, de 6 de fevereiro de 2020, de estrangeiros provenientes dos seguintes países: I - República Argentina; II - Estado Plurinacional da Bolívia; III - República da Colômbia; IV - República Francesa (Guiana francesa); V - República Cooperativa da Guiana; VI - República do Paraguai; VII - República do Peru; e VIII - República do Suriname.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                            |
| 34. | PORTARIA Nº 158, DE 31.3.2020<br>PUBLICADA NO DOU DE 31.3.2020 -EDIÇÃO EXTRA-B     | Fica restringida, pelo prazo de trinta dias, contado da data de publicação desta Portaria, a entrada no País, por rodovias ou meios terrestres, de estrangeiros provenientes da República Bolivariana da Venezuela.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Revogada pela Portaria nº 204, 29 de abril de 2020                                         |
| 35. | PORTARIA Nº 152, DE 27.3.2020<br>PUBLICADA NO DOU DE 27.3.2020 -EDIÇÃO EXTRA-C     | Fica restringida, pelo prazo de trinta dias, a entrada no País, por via aérea, de estrangeiros, independentemente de sua nacionalidade.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Revogada pela Portaria nº 203, de 2020                                                     |
| 36. | PORTARIA Nº 149, DE 27.3.2020<br>PUBLICADA NO DOU DE 27.3.2020 -EDIÇÃO EXTRA-B     | Dispõe sobre restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                            |
| 37. | PORTARIA Nº 47, DE 26.3.2020<br>PUBLICADA NO DOU DE 26.3.2020 - EDIÇÃO EXTRA       | Fica restringido, pelo prazo de trinta dias, o desembarque de estrangeiros em porto ou ponto no território brasileiro, por via aquaviária, independentemente de sua nacionalidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Revogada pela Portaria nº 201, de 2020                                                     |
| 38. | PORTARIA Nº 133, DE 23.3.2020<br>PUBLICADA NO DOU DE 23.3.2020 - EDIÇÃO EXTRA – C  | Dispõe sobre a restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros provenientes dos países que relaciona, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária – Anvisa<br>Fica restringida, pelo prazo de trinta dias, a entrada no País, por via aérea, de estrangeiros provenientes dos seguintes países, independentemente de sua nacionalidade: I - República Popular da China; II - União Europeia; III - República da Islândia, Reino da Noruega, Confederação Suíça, Reino Unido da Grã-Bretanha e Irlanda do Norte; IV - Comunidade da Austrália; V - República Islâmica do Irã; VI – Japão; VII - Malásia; e VIII - República da Coreia. | Revogada pela Portaria nº 152, de 2020<br>Revogada Portaria nº 126, de 20 de março de 2020 |
| 39. | PORTARIA Nº 132, DE 22.3.2020<br>PUBLICADA NO DOU DE 22.03.2020 - EDIÇÃO EXTRA – K | Fica restringida, pelo prazo de trinta dias, contado da data de publicação desta Portaria, a entrada no País, por via terrestre, de estrangeiros provenientes da República Oriental do Uruguai.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Revogada pela Portaria nº 204, 29 de abril de 2020                                         |
| 40. | PORTARIA Nº 126, DE 20 DE MARÇO DE 2020                                            | Fica restringida, pelo prazo de trinta dias, a entrada no País, por via aérea, de estrangeiros provenientes dos seguintes países, independentemente de sua nacionalidade: I - República Popular da China; II - União Europeia; III - República da Islândia, Reino da Noruega, Confederação Suíça, Reino Unido da Grã-Bretanha e Irlanda do Norte; IV - Comunidade da Austrália; V - República Islâmica do Irã; VI – Japão; VII - Malásia; e VIII - República da Coreia.                                                                                                                                                                                                           | Revogada pela Portaria nº 133, de 2020                                                     |

Fonte: [http://www.planalto.gov.br/CCIVIL\\_03/Portaria/quadro\\_portaria.htm](http://www.planalto.gov.br/CCIVIL_03/Portaria/quadro_portaria.htm) Acesso em: 22/03/2022 às 10:00.



# REDE CIEVS

VIGILÂNCIA, ALERTA E RESPOSTA



DISQUE  
SAÚDE  
**136**



MINISTÉRIO DA  
SAÚDE

