

AVALIAÇÃO DE RISCO NO CENÁRIO DA COVID-19 REDE CIEVS

Secretaria de Vigilância em Saúde | Ministério da Saúde

Número 72 | SE 20

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 17/05/2022, às 18:00, e os dados do mundo no dia 17/05/2022, às 8:59pm CEST.

No mundo, foram notificados 519.729.804 casos e 6.268.281 óbitos para covid-19. A Região da Europa apresenta a maior distribuição de casos e a Região das Américas a maior distribuição de óbitos. Com relação aos casos, nos últimos 14 dias, a Região da Europa apresentou o maior número de casos, com 2.822.726 casos, e nos últimos 7 dias e 24 horas, o Pacífico Ocidental apresentou o maior número de casos, com 1.397.800 e 181.515 casos, respectivamente. Com relação aos óbitos, nos últimos 14 dias, 7 dias e 24 horas, a Região da Europa concentrou o maior número de óbitos, com 9.028, 3.961 e 472 óbitos, respectivamente. Nenhuma região apresentou letalidade superior a 2%. Quatro regiões apresentaram aumento na variação de casos, sendo a África nas cinco últimas semanas, as Américas nas três últimas semanas e, o Mediterrâneo e Pacífico Ocidental na última semana e, na variação de óbitos, apenas a região da África apresentou incremento, sendo nas duas últimas semanas.

Atualmente, existem 42 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, os Estados Unidos apresentaram o maior número de casos nos últimos 14 dias e 7 dias, e a Alemanha nas últimas 24 horas. Entre os 20 países com maiores números de óbitos, os Estados Unidos também apresentaram o maior número de óbitos nos últimos 14 e 7 dias e, o Brasil, nas últimas 24 horas. Entre os 20 países com maiores números de casos, sete países apresentaram aumento de casos, sendo Estados Unidos nas cinco últimas semanas, Brasil e Argentina nas três últimas semanas e, Turquia, Japão, Colômbia e Indonésia na última semana. Entre os 20 países com maiores números de óbitos, quatro países apresentaram aumento no número de óbitos, sendo África do Sul nas duas últimas semanas e, Brasil, Ucrânia e Espanha na última semana.

Na América do Sul, foram registrados 57.226.025 casos e 1.296.883 óbitos. O Brasil concentrou os maiores números de casos e óbitos nos últimos 14 dias, 7 dias e 24 horas. O Peru obteve a maior letalidade nos últimos 7 dias, com 3,56%. Todos os outros países apresentaram escore de risco de letalidade baixo. Na variação de casos e óbitos, nove países da América do Sul

apresentaram aumento de casos, sendo Guiana e Suriname nas três últimas semanas, Argentina, Brasil e Chile nas duas últimas semanas e, Bolívia, Colômbia, Guiana Francesa e Uruguai na última semana e, três países apresentam aumento de óbitos, sendo Brasil, Guiana Francesa e Suriname na última semana.

No Brasil, até o dia 17 de maio de 2022, foram notificados 30.728.286 casos e 665.216 óbitos para covid-19. A Região Sul apresenta a maior incidência de casos do país, com 21.862,92 casos por 100 mil habitantes, e a Região Centro-Oeste com o maior coeficiente de mortalidade, com 384,32 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, oito UF apresentaram nível 1, 15 UF apresentaram nível 2, quatro UF apresentaram nível 3 e nenhuma UF apresentou o nível 4. O Brasil apresentou o nível 2 de alerta de saúde considerando a incidência acumulada nos últimos 14 dias.

Nos últimos 14 dias e 7 dias, São Paulo apresentou os maiores números de casos, enquanto que nas últimas 24 horas, o Rio Grande do Sul apresentou maior número de casos. Com relação aos óbitos, nos últimos 14 dias e 7 dias, São Paulo apresentou os maiores números de óbitos, enquanto que nas últimas 24 horas, o Rio de Janeiro apresentou maior número de óbitos. Onze estados não apresentaram óbitos nas últimas 24 horas (PB, ES, MA, AL, AM, PI, RO, MT, TO, AC, AP).

A letalidade nos últimos 7 dias foi maior do que 3% nos estados do Ceará (CE), Piauí (PI) e Alagoas (AL), sendo de 6,73%, 5,00% e 2,54%, respectivamente. Os demais estados apresentaram escore de risco para a letalidade nos últimos 7 dias menor que 2%. O Brasil apresentou letalidade de 0,62%.

São Paulo (SP) é a capital que concentra o maior número de casos acumulados, com 1.060.504 casos, e Vitória (ES) a maior taxa de incidência por 100 mil habitantes, com 30.825,60. Nos últimos 14 dias, Rio de Janeiro (RJ) apresentou o maior número de casos, com 9.261 casos, e Porto Alegre (RS) apresentou a maior incidência acumulada neste período, com 402,69 casos por 100 mil habitantes. Ao avaliarmos a incidência acumulada nos últimos 14 dias, cinco capitais apresentaram mais de 150 casos por 100 mil habitantes. Nos últimos 7 dias e 24 horas, Rio de Janeiro (RJ) também apresentou o maior número de casos, com 4.427 e 1.195 casos, respectivamente. Com relação ao alerta de saúde, nove capitais apresentaram nível 1, 13 capitais apresentaram nível 2, cinco capitais apresentaram nível 3 e nenhuma capital apresentou nível 4. Nas últimas 24 horas, Porto Alegre ficou em segundo lugar no número de casos, com 820 casos notificados, seguido de Goiânia (551) e Brasília (547).

São Paulo (SP) é a capital com o maior número de óbitos do país, apresentando um total de 42.419 óbitos acumulados. No entanto, Cuiabá (MT) apresentou o maior coeficiente de mortalidade acumulado, com 594,06 por 100 mil habitantes. Ao avaliar o número de óbitos nos últimos 14 dias, a capital São Paulo (SP) apresentou o maior número de óbitos, com 135 óbitos, seguido por Fortaleza (CE), com 67 óbitos. Fortaleza (CE) foi a capital que

apresentou o maior **coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias**, com 2,49 óbitos por 100 mil habitantes. **Nos últimos 7 dias e 24 horas**, São Paulo (SP) também apresentou o maior número de óbitos, com 99 e 24 óbitos, respectivamente. Fortaleza (CE) apresentou a maior letalidade nos últimos 7 dias, com 13,93%, seguido de São Paulo (6,87%) e Maceió (2,08%).

Com relação a **variação de casos por covid-19, 15 capitais apresentaram aumento**, sendo Curitiba (PR) e Porto Alegre (RS) nas **quatro** últimas semanas, Brasília (DF) nas **três** últimas semanas, Fortaleza (CE), Aracaju (SE) e Rio de Janeiro (RJ) nas **duas** últimas semanas e, Porto Velho (RO), Boa Vista (RR), Natal (RN), Recife (PE), Belo Horizonte (MG), Vitória (ES), Florianópolis (SC), Campo Grande (MS) e Goiânia (GO) na **última** semana. **Na variação dos óbitos, sete** capitais tiveram **aumento**, sendo Campo Grande (MS) nas **três** últimas semanas e, Teresina (PI), Fortaleza (CE), Salvador (BA), São Paulo (SP), Florianópolis (SC) e Brasília (DF) na **última** semana.

Trinta e sete municípios fronteiriços tiveram pelo menos um caso notificado **nas últimas 24 horas e vinte e oito** municípios fronteiriços apresentaram **incidência nos últimos 14 dias**, igual ou maior do que **150 casos por 100 mil habitantes**. O município de **Bagé (RS)** apresentou o maior número de casos **nos últimos 14 dias**, com 841 casos. **Jaguarão (RS)** apresentou o maior coeficiente de incidência nos últimos 14 dias (1.558,49 por 100 mil habitantes). **Nos últimos 7 dias, Foz do Iguaçu (PR)** também apresentou o maior número de casos, com 471 casos. **Nas últimas 24 horas, Foz do Iguaçu (PR)** também apresentou o maior número de casos, com 132 casos, seguido de Jaguarão (RS), com 122 casos, e Uruguaiana (RS), com 97 casos. Com relação ao **nível de alerta de saúde**, dos 121 municípios fronteiriços, **64** foram classificados como **Nível 1**, **29** como **Nível 2**, **22** como **Nível 3** e **seis** como **Nível 4**.

Porto Velho (RO) apresentou o maior número de óbitos acumulados (2.675). **Pirapó (RS)** apresentou o maior coeficiente de mortalidade com 798,58 por 100 mil habitantes. **Nos últimos 14 dias, Uruguaiana (RS) e Pranchita (PR)** apresentaram o maior número de óbitos, com **dois** óbitos cada. **Nos últimos 7 dias e nas últimas 24 horas, Uruguaiana (RS)** apresentou **dois** óbitos em cada período e, **Pranchita (PR)**, apresentou o maior coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias, com 39,25 por 100 mil habitantes. **Dois** municípios fronteiriços apresentaram letalidade superior a 3%, sendo a maior **letalidade nos últimos 7 dias em Cáceres (MT)**, com 14,29%, seguido de **Porto Xavier (RS)**, com 12,50%.

Vinte e oito municípios fronteiriços apresentaram incremento de casos, sendo nas **quatro** últimas semanas em **Sant'Ana do Livramento (RS)**, nas **duas** últimas semanas em **quatro** municípios e **23** municípios na **última** semana. **Nenhum município fronteiriço apresentou aumento de óbitos**.

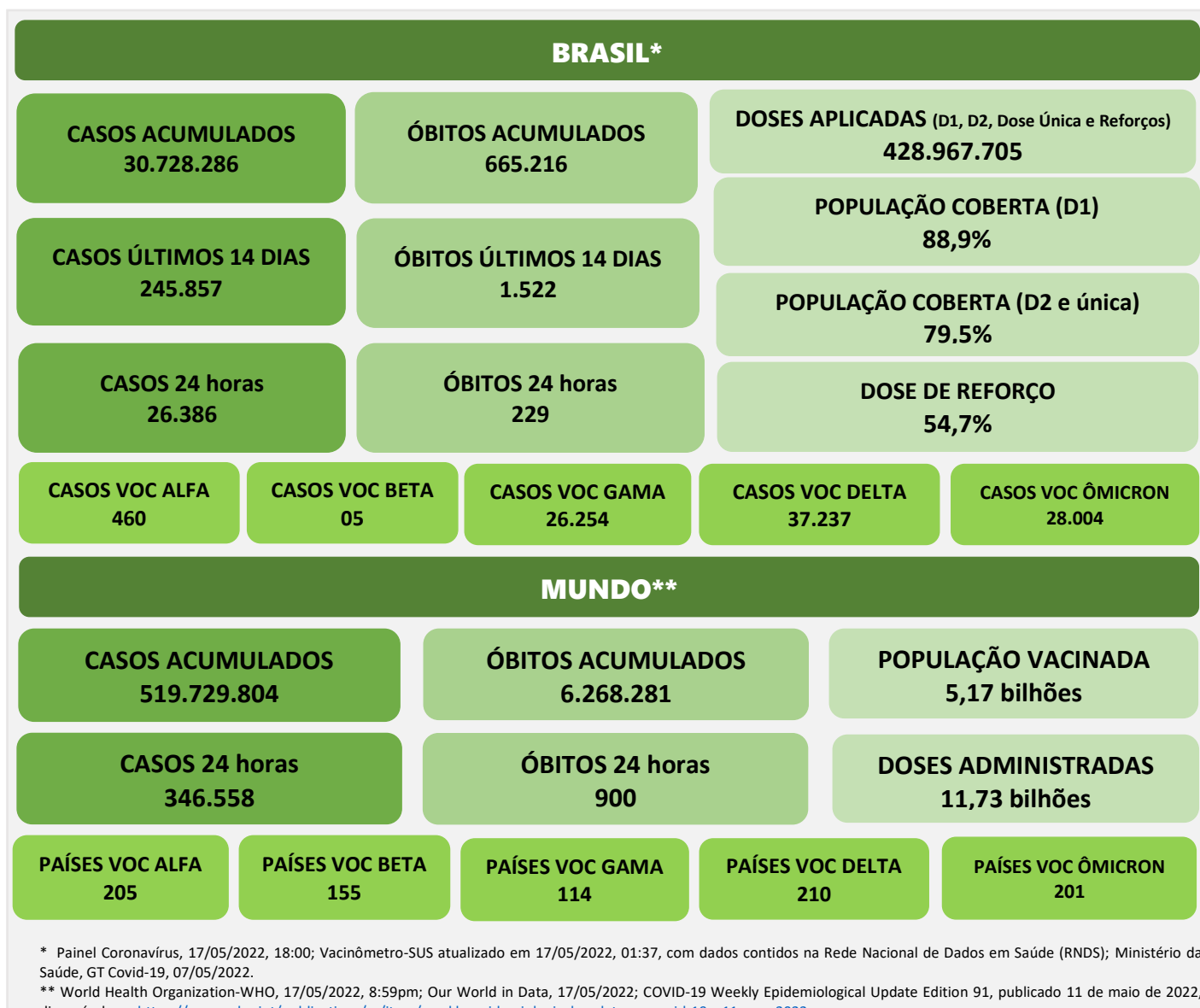
No cenário mundial, existem cinco VOC para SARS-CoV-2, sendo **três** classificadas como **previamente circulantes**: Alfa em 205 países, Beta em 155 países e Gama em 114 países; e duas classificadas como atualmente circulantes: Delta em 210 países e Ômicron em 201 países. **No Brasil**, já foram detectadas as cinco VOC, sendo a circulação da VOC Delta predominante. Até o dia 17 de maio de 2022, foram confirmados **28.004 casos da VOC Ômicron**. Até o momento, no Brasil, foram identificados **885 casos da sublinhagem BA.2** da VOC Ômicron distribuídos em onze

Estados: SP (370), SC (318), RJ (84), PR (68), MG (19), RS (09), BA (08), PE (04), GO (03), CE (01) e PB (01). Destes, **um óbito** foi registrado no RJ, e **dois óbitos** foram registrados em RS.

No mundo, até o momento, foram registrados no GISAID **93 casos de Deltacron (AY.4 x BA.1)**, também chamada de **variante recombinante XD**, todos na Europa, sendo 79 casos na França, oito na Dinamarca, três em Luxemburgo e um na Alemanha, Holanda e Bélgica. Também foram registrados **2.170 casos da variante recombinante XE**, sendo 1.918 no Reino Unido, e **37 casos de variante recombinante XS**, todos nos Estados Unidos. Até o momento, no Brasil, foram confirmados **quatro casos da variante recombinante XE** (combinação das sublinhagens BA.1 e BA.2 da VOC Ômicron), todos em São Paulo, **um caso da variante recombinante XS** (combinação VOC Delta com a sublinhagens BA.1.1 da VOC Ômicron) no Rio Grande do Sul, **dois casos da variante XQ** (combinação das sublinhagens BA.1.1 e BA.2 da VOC Ômicron), no estado de São Paulo, **dois casos da variante XF** (combinação da VOC Delta e da sublinhagem BA.1 da VOC Ômicron), ambos na Bahia e **um caso da variante XG** (combinação das sublinhagens BA.1 e BA.2 da VOC Ômicron), em São Paulo.

A vacinação contra covid-19 no mundo registra 11,73 bilhões de doses administradas, sendo 5,17 bilhões com pelo menos uma dose e 4,70 bilhões totalmente vacinadas. O **Brasil** é o **quarto** país em vacinados, tendo **428.967.705** doses aplicadas, **176.582.708** com a primeira dose, **157.977.721** com duas doses, **4.871.406** com dose única, **86.500.407** com a 1ª dose de reforço e **3.035.463** com a 2ª dose 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

Nathália Dela-Sávia Fonseca

Otto Henrique Nienov

Colaboração

Equipe Cievs



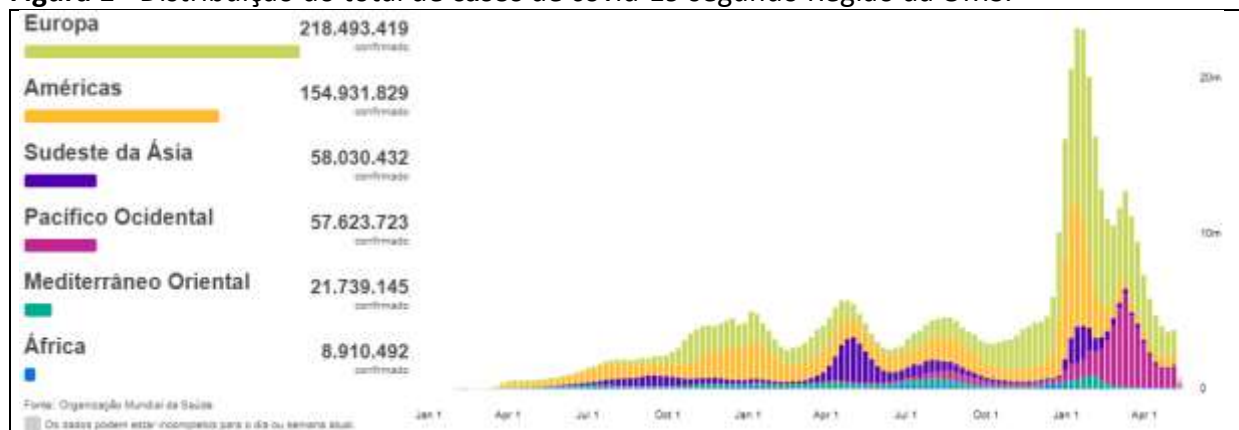
SUMÁRIO

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	39
SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 POR UNIDADE FEDERATIVA E REGIÕES/BRASIL	40
ANÁLISE DE COMPORTAMENTO DA VARIAÇÃO DE CASOS E ÓBITOS COM ÊNFASE NOS ÚLTIMOS 14 DIAS (SE 18/2022 – SE 19/2022) – UNIDADE FEDERATIVA/BRASIL.....	43
SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 POR CAPITAIS/BRASIL	47
ANÁLISE DE COMPORTAMENTO DA VARIAÇÃO DE CASOS E ÓBITOS COM ÊNFASE NOS ÚLTIMOS 14 DIAS (SE 18/2022 – SE 19/2022) – CAPITAIS/BRASIL.....	48
ANÁLISE DE COMPORTAMENTO DA VARIAÇÃO DE CASOS E ÓBITOS COM ÊNFASE NOS ÚLTIMOS 14 DIAS (SE 18/2022 – SE 19/2022) – FRONTEIRA/BRASIL.....	52
COBERTURA VACINAL DA COVID-19 NO BRASIL POR UF.....	55
COBERTURA VACINAL DA COVID-19 NO BRASIL POR CAPITAIS.....	57
COBERTURA VACINAL DA COVID-19 NO BRASIL POR MUNICÍPIOS DE FRONTEIRAS.....	58
VARIANTES SOB MONITORAMENTO (VUM) DA SARS-COV-2 NO BRASIL	63
VARIANTES DE RECOMBINAÇÃO	64
CONCLUSÃO	65
ANEXOS	69
Anexo I – Lista de países, fonte, data de última atualização e vacinas em utilização.	69
APÊNDICES	75
Apêndice I – Metodologia da Avaliação de Risco	75
Apêndice II – Distribuição de incidência de casos de covid-19 nos últimos 14 dias e nível de alerta em saúde.	77
Apêndice III – Distribuição do número de casos da covid-19 por países da América do Sul, SE 41-2021 a 20-2022*.	81
Apêndice IV – Distribuição do número de óbitos da covid-19 por países da América do Sul, SE 41-2021 a 20-2022*.	82
Apêndice V – Média móvel de casos e óbitos dos Países da América do Sul.	83
Apêndice VI – Casos novos de covid-19 por UF	95
Apêndice VII – Similaridade de casos de covid-19 por UF	96
Apêndice VIII – Óbitos novos de covid-19 por UF	97
Apêndice IX – Similaridade de óbitos de covid-19 por UF	98
Apêndice X – Casos novos de covid-19 por Capitais.....	99
Apêndice XI – Similaridade de casos de covid-19 por Capitais	100
Apêndice XII – Óbitos novos de covid-19 por Capitais	101
Apêndice XIII – Similaridade de óbitos de covid-19 por Capitais.....	102
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 17/05/2022. ..	103
Apêndice XV - Distribuição de número de casos e variações entre as SE dos 121 municípios fronteiriços do Brasil, SE 13-2022 a SE 20*-2022.	107
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 17/05/2022.	111
Apêndice XVII. Distribuição de número de óbitos e variações entre as SE dos 121 municípios fronteiriços do Brasil, SE 13-2022 a SE 20*-2022.	115
Apêndice XVIII – Situação das doses aplicadas (1°, 2°, Dose Única e Doses Reforço) e cobertura vacinal, por municípios no Brasil	119
Apêndice XIX – Distribuição de registros de VOC no Brasil.	206
Apêndice XX - Quadro de Portarias que regulamentam a entrada de estrangeiros no país durante a pandemia da covid-19	209

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 NO MUNDO

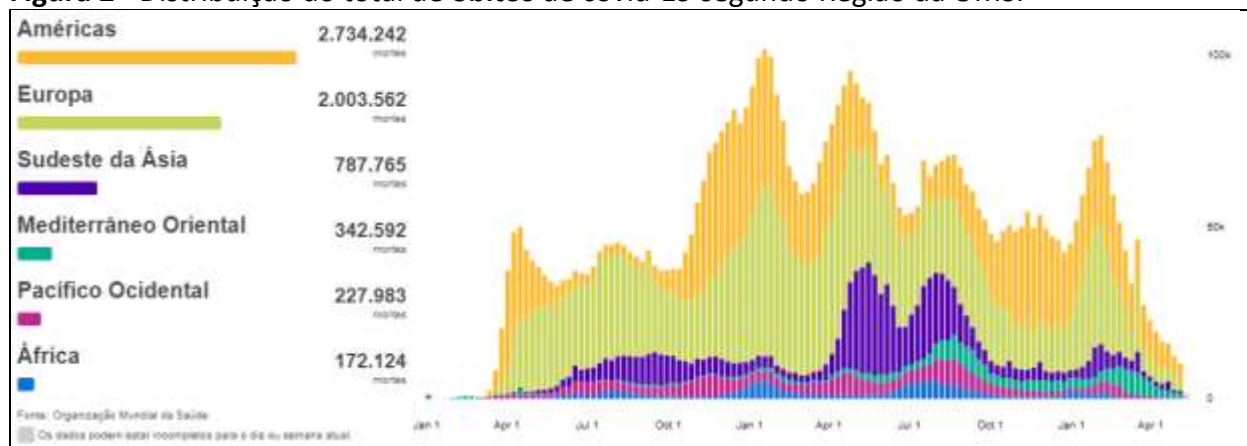
Até o dia 17 de maio de 2022, a OMS confirmou **519.729.804** casos e **6.268.281** óbitos por covid-19 no mundo. As figuras 1 e 2 apresentam a distribuição de casos e óbitos de covid-19 no mundo, sendo a maior concentração de casos observada na Região da Europa, com **218.493.419** casos, e de óbitos na Região da América, com **2.734.242** 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: 8:59pm CEST de 17 de maio 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: 8:59pm CEST de 17 de maio 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 (42,04%), seguida das Américas (29,81%). **Nos últimos 14 dias**, a região da **Europa** apresentou o maior número de casos absolutos (2.822.726) e a maior incidência de casos (302,41 por 100 mil habitantes). **Nos últimos 7 dias**, o **Pacífico Ocidental** apresentou o maior número de casos, com 1.397.800 casos, seguido da região da Europa, com 1.267.424 casos. **Nas últimas 24 horas**, o **Pacífico Ocidental** também apresentou o maior número de casos, com 181.515 casos, seguido da região da Europa, com 97.012 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	8.910.492	1,71	1.121.932.757	794,21	117.479	10,47	58.550	3.110
Américas	154.931.829	29,81	1.022.775.788	15.148,17	1.644.912	160,83	921.247	56.680
Mediterrâneo	21.739.145	4,18	730.822.202	2.974,61	32.858	4,50	17.872	2.513
Europa	218.493.419	42,04	933.398.321	23.408,38	2.822.726	302,41	1.267.424	97.012
Sudeste Asiático	58.030.432	11,17	2.021.386.630	2.870,82	147.157	7,28	65.619	5.728
Pacífico Ocidental	57.623.723	11,09	1.964.556.695	2.933,17	2.713.581	138,13	1.397.800	181.515
Outros	764	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0
Mundo	519.729.804	100	7.794.872.393	6.667,59	7.478.713	95,94	3.728.512	346.558

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 8:59pm CEST de 17 de maio 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 (43,62%), seguida da Europa (31,96%). Nos últimos 14 dias, a região da **Europa** apresentou o maior número absoluto de óbitos, com **9.028 óbitos**, e o maior coeficiente de mortalidade, com **0,97 óbitos por 100 mil habitantes**. Nos últimos 7 dias, a região da **Europa** também apresentou o maior número de óbitos, com **3.961 óbitos**. Nenhuma região apresentou letalidade superior a 2%. Nas últimas 24 horas, a região da **Europa** também apresentou o maior número de óbitos, com **472 óbitos**, seguido pela região do **Pacífico Ocidental**, com **185 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	172.124	2,75	1.121.932.757	15,34	450	0,04	260	19	0,44
Américas	2.734.242	43,62	1.022.775.788	267,34	7.579	0,74	3.483	135	0,38
Mediterrâneo	342.592	5,47	730.822.202	46,88	268	0,04	102	15	0,57
Europa	2.003.562	31,96	933.398.321	214,65	9.028	0,97	3.961	472	0,31
Sudeste Asiático	787.765	12,57	2.021.386.630	38,97	1.326	0,07	579	74	0,88
Pacífico Ocidental	227.983	3,64	1.964.556.695	11,60	2.532	0,13	1.248	185	0,09
Outros	13	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00
Mundo	6.268.281	100,00	7.794.872.393	80,42	21.183	0,27	9.633	900	0,26

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 8:59pm CEST de 17 de maio 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).

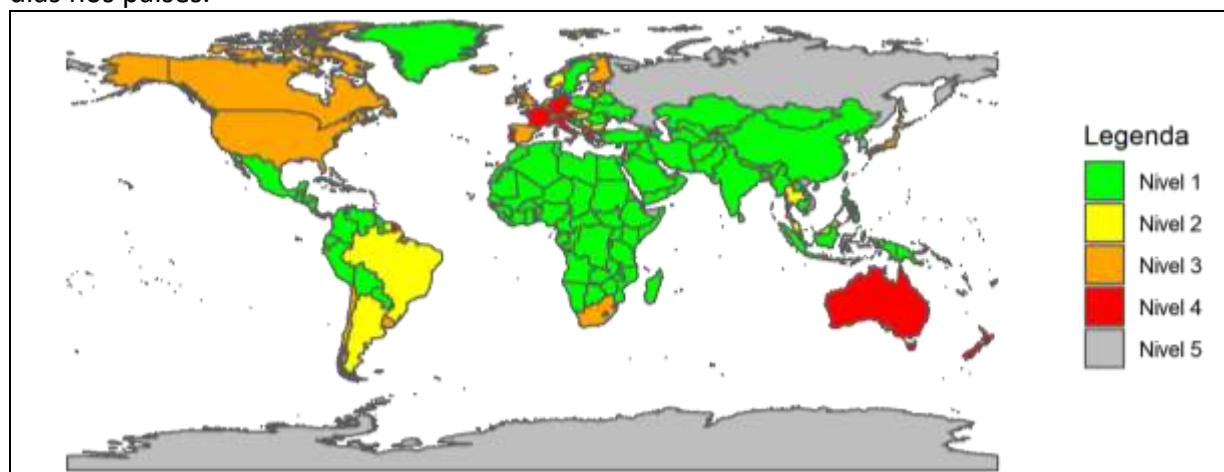
Na avaliação da **variação do número de casos** no período entre as SE 13/2022 a 20*/2022, quatro regiões apresentaram **incremento**, sendo a **África** nas **cinco** últimas semanas, as **Américas** nas **três** últimas semanas e, o **Mediterrâneo** e **Pacífico Ocidental** na **última** semana. Quanto a **redução**, as regiões da **Europa** e **Sudeste Asiático** apresentaram redução nas **sete** últimas semanas (Quadro 3).

Na **variação do número de óbitos** no período entre as SE 13/2022 a 20*/2022, apenas a região da **África** apresentou **incremento**, sendo nas **duas** últimas semanas epidemiológicas. Quanto a **redução**, as regiões do **Mediterrâneo**, **Europa** e **Pacífico Ocidental** apresentaram

redução nas **sete** últimas semanas, o **Sudeste Asiático** nas **duas** últimas semanas e, as **Américas** na **última** semana (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, **42** foram classificados como nível 4 - muito alto (mais de 500 casos de covid-19 por 100 mil habitantes), **36** com nível 3 - alto (com 151 a 499 casos por 100 mil habitantes), **39** com nível 2 - moderado (25 a 150 casos por 100 mil habitantes) e **88** com nível 1 - baixo (menos de 25 casos por 100 mil habitantes) (Figura 3). A lista completa dos países está apresentada no **Apêndice II**.

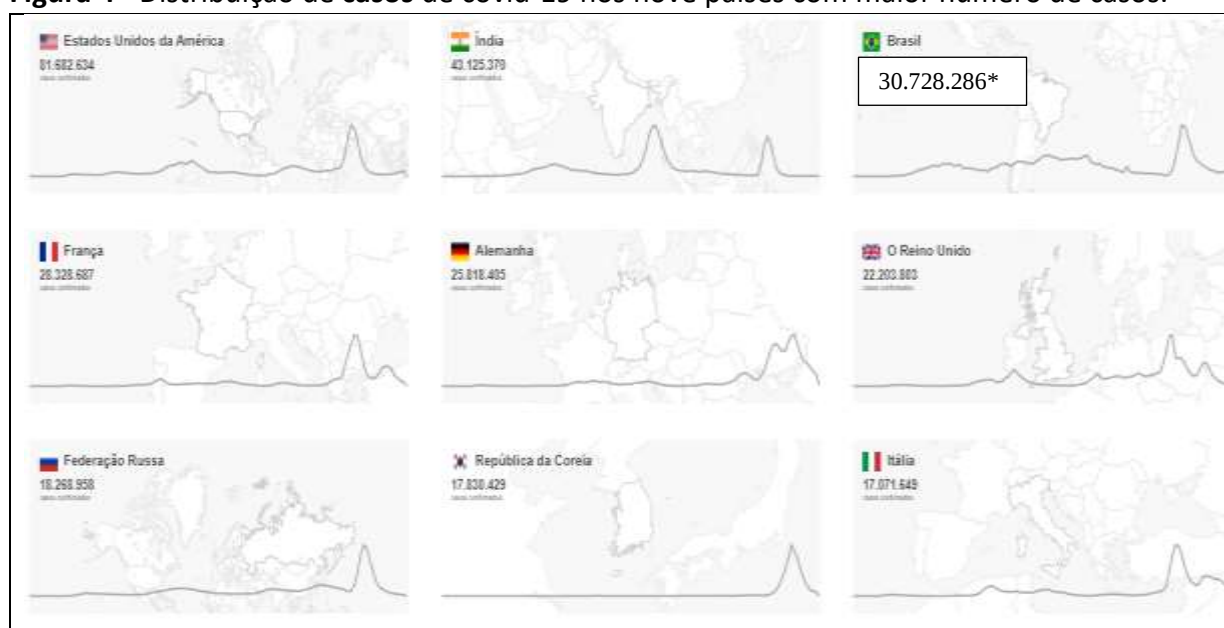
Figura 3 - Nível de alerta em saúde conforme a incidência de casos de covid-19 nos últimos 14 dias nos países.



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: 8:59pm CEST de 17 de maio de 2022. **Dados Brasil:** Painel Coronavírus, atualizado em 17/05/2022, 18:00, sujeitos a revisões.

Na avaliação de **casos absolutos**, os Estados Unidos lideram com **81.682.634** casos confirmados, seguido pela Índia com **43.125.370** e Brasil com **30.728.286*** (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: 8:59pm CEST de 17 de maio de 2022. ***Dados Brasil:** Painel Coronavírus, atualizado em 17/05/2022, 18:00, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.69.

Quadro 3. Distribuição e variação percentual de **casos** por SE 13/2022-20*/2022, na Região da OMS.

Região da OMS	Número de casos (2022-SE)								Variação de casos (2022-SE)							Variação
	13	14	15	16	17	18	19	20*	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	
África	28.844	27.350	27.826	34.825	48.586	57.557	64.174	21.525	-3,5	-5,2	1,7	25,2	39,5	18,5	11,5	+5
Américas	546.869	489.071	531.902	514.025	607.175	700.728	869.548	306.505	-13,6	-10,6	8,8	-3,4	18,1	15,4	24,1	+3
Mediterrâneo	45.195	44.532	33.832	23.322	16.832	11.869	17.617	8.717	-11,1	-1,5	-24	-31,1	-27,8	-29,5	48,4	+1
Europa	4.910.718	3.763.542	3.096.140	2.499.106	2.095.947	1.628.963	1.405.310	331.858	-12,2	-23,4	-17,7	-19,3	-16,1	-22,3	-13,7	-7
Sudeste Asiático	221.413	207.163	180.823	161.075	129.439	91.106	74.313	22.265	-6	-6,4	-12,7	-10,9	-19,6	-29,6	-18,4	-7
Pacífico Ocidental	4.072.408	2.984.413	2.181.408	1.539.905	1.236.391	1.189.993	1.302.711	607.860	-16,9	-26,7	-26,9	-29,4	-19,7	-3,8	9,5	+1

*Semana em andamento. **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 8:59pm CEST de 17 de maio de 2022.

Quadro 4. Distribuição e variação percentual de **óbitos** por SE 13/2022-20*/2022, na Região da OMS.

Região da OMS	Número de óbitos (2022-SE)								Variação de óbitos (2022-SE)							Variação
	13	14	15	16	17	18	19	20*	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	
África	147	103	93	181	102	166	264	40	-6,4	-29,9	-9,7	94,6	-43,6	62,7	59	+2
Américas	7.609	5.678	5.364	4.344	3.933	4.457	3.671	1.063	-62,4	-25,4	-5,5	-19	-9,5	13,3	-17,6	-1
Mediterrâneo	716	554	467	283	240	171	128	63	-13,1	-22,6	-15,7	-39,4	-15,2	-28,7	-25,1	-7
Europa	12.047	10.880	9.838	8.379	7.104	5.754	4.573	1.177	-8,9	-9,7	-9,6	-14,8	-15,2	-19	-20,5	-7
Sudeste Asiático	1.719	1.419	1.126	1.534	2.724	849	649	216	-71,7	-17,5	-20,6	36,2	77,6	-68,8	-23,6	-2
Pacífico Ocidental	5.755	4.339	3.534	2.387	2.154	1.556	1.193	478	-16,6	-24,6	-18,6	-32,5	-9,8	-27,8	-23,3	-7

*Semana em andamento. **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 8:59pm CEST de 17 de maio de 2022.

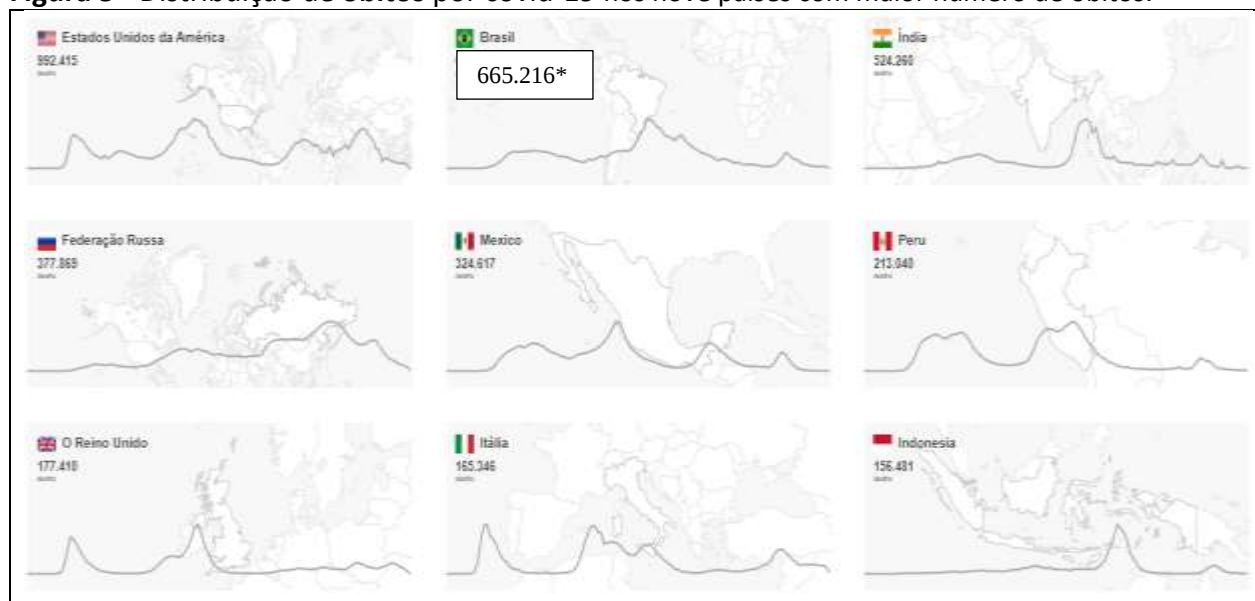
Entre os 20 países com maiores números de casos, as **maiores incidências acumuladas, acima de 20.000 casos por 100 mil habitantes**, foram observadas na Holanda com 47.098,52, França com 43.399,97, Coreia do Sul com 37.778,06, Reino Unido com 32.707,48, Alemanha com 30.815,46, Itália com 28.235,42, Austrália com 26.005,45, Espanha com 25.937,71, Estados Unidos com 24.677,34 e Argentina com 20.212,75. **Nos últimos 14 dias**, os Estados Unidos apresentaram o maior registro de casos absolutos, com **1.058.867 casos**, e a Austrália a maior incidência de casos no período, com **3.245,09 por 100 mil habitantes**. **Nos últimos 7 dias**, os Estados Unidos também apresentaram o maior número de casos, com **604.347 casos**, e **nas últimas 24 horas**, a Alemanha apresentou o maior número de casos, com **45.639 casos**. Os casos registrados na Alemanha, nas últimas 24 horas, representam 18,50% 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	Alerta de saúde
1	Estados Unidos	81.682.634	21,46	331.002.647	24.677,34	1.058.867	319,90	604.347	36.167	NIVEL 3
2	Índia	43.125.370	11,33	1.380.004.385	3.125,02	40.457	2,93	17.681	1.569	NIVEL 1
3	Brasil*	30.728.286	8,07	211.755.692	14.511,20	245.857	116,10	133.898	26.386	NIVEL 2
4	França	28.328.687	7,44	65.273.512	43.399,97	462.878	709,14	204.491	5.936	NIVEL 4
5	Alemanha	25.818.405	6,78	83.783.945	30.815,46	831.407	992,32	364.519	45.639	NIVEL 4
6	Reino Unido	22.203.803	5,83	67.886.004	32.707,48	125.088	184,26	52.668	4.892	NIVEL 3
7	Rússia	18.268.958	4,80	145.934.460	12.518,60	67.884	46,52	31.731	4.122	NIVEL 2
8	Coreia do Sul	17.830.429	4,69	51.269.183	34.778,06	483.702	943,46	215.560	35.117	NIVEL 4
9	Itália	17.071.649	4,49	60.461.828	28.235,42	547.790	906,01	255.230	13.668	NIVEL 4
10	Turquia	15.055.576	3,96	84.339.067	17.851,25	20.659	24,50	10.655	1.254	NIVEL 1
11	Espanha**	12.127.122	3,19	46.754.783	25.937,71	145.385	310,95	41.995	0	NIVEL 3
12	Vietnã	10.698.180	2,81	97.338.583	10.990,69	41.531	42,67	19.821	1.550	NIVEL 2
13	Argentina**	9.135.308	2,40	45.195.777	20.212,75	51.635	114,25	33.989	0	NIVEL 2
14	Japão	8.399.390	2,21	126.476.458	6.641,07	474.260	374,98	266.193	26.334	NIVEL 3
15	Holanda	8.070.272	2,12	17.134.873	47.098,52	18.965	110,68	8.718	821	NIVEL 2
16	Irã	7.228.434	1,90	83.992.953	8.606,00	5.429	6,46	2.675	383	NIVEL 1
17	Austrália	6.631.359	1,74	25.499.881	26.005,45	827.495	3.245,09	350.866	42.088	NIVEL 4
18	Colômbia**	6.095.316	1,60	50.882.884	11.979,11	2.649	5,21	1.671	0	NIVEL 1
19	Indonésia	6.051.205	1,59	273.523.621	2.212,32	3.890	1,42	2.064	247	NIVEL 1
20	Polônia	6.004.041	1,58	37.846.605	15.864,15	6.216	16,42	2.714	510	NIVEL 1
Total 20 Países		380.554.424	100,00	3.286.357.141	11.579,83	5.462.044	166,20	2.621.486	246.683	NIVEL 3

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 8:59pm CEST de 17 de maio de 2022. ***Dados Brasil:** Painel Coronavírus, atualizado em 17/05/2022, 18:00, 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): 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>.

Em relação aos números de **óbitos acumulados**, os Estados Unidos, com **992.415 óbitos**, continuam em **primeiro** lugar, seguido por Brasil com **665.216*** e Índia com **524.260** (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: 8:59pm CEST de 17 de maio de 2022. *Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 17/05/2022, 18:00, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692.

Onze países apresentaram **mais de 250 óbitos acumulados por 100 mil habitantes, sendo:** Peru com 646,13, Romênia com 341,06, Brasil com 314,14, Polônia com 307,07, Estados Unidos com 299,82, Argentina com 284,93, Colômbia com 274,79, Itália com 273,47, Reino Unido com 261,34, Rússia com 258,93 e México com 251,77. **Nos últimos 14 dias**, os Estados Unidos apresentaram o maior registro de óbitos absolutos, com **4.248 óbitos**, seguido pela Itália, com **1.610 óbitos**, e pela Rússia, com **1.577 óbitos**. O maior **coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias** foi na Itália (2,66 por 100 mil habitantes), seguido da França (2,02 por 100 mil habitantes) e do Reino Unido (1,89 por 100 mil habitantes). **Nos últimos 7 dias**, os Estados Unidos também apresentaram o maior registro de óbitos absolutos, com **1.815 óbitos**, seguido pelo Brasil, com **826 óbitos**, e pela Itália, com **773 óbitos**. O Peru obteve a maior **letalidade nos últimos 7 dias**, com 3,56%, seguido da Indonésia (3,15%), Polônia (2,47%) e Rússia (2,27%). **Nas últimas 24 horas**, o Brasil apresentou o maior número de óbitos (**229**), representando 30,13% 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	992.415	20,32	331.002.647	299,82	4.248	1,28	1.815	37	0,30
2	Brasil*	665.216	13,62	211.755.692	314,14	1.522	0,72	826	229	0,62
3	Índia	524.260	10,73	1.380.004.385	37,99	371	0,03	157	19	0,89
4	Rússia	377.869	7,74	145.934.460	258,93	1.577	1,08	719	110	2,27
5	México**	324.617	6,65	128.932.753	251,77	41	0,03	12	1	0,31
6	Peru	213.040	4,36	32.971.846	646,13	199	0,60	94	17	3,56
7	Reino Unido	177.410	3,63	67.886.004	261,34	1.286	1,89	386	8	0,73
8	Itália	165.346	3,39	60.461.828	273,47	1.610	2,66	773	102	0,30
9	Indonésia	156.481	3,20	273.523.621	57,21	176	0,06	65	17	3,15
10	França	144.212	2,95	65.273.512	220,93	1.319	2,02	612	126	0,30
11	Irã	141.232	2,89	83.992.953	168,15	118	0,14	43	8	1,61
12	Colômbia**	139.821	2,86	50.882.884	274,79	24	0,05	12	0	0,72
13	Alemanha	137.714	2,82	83.783.945	164,37	230	0,27	70	8	0,02
14	Argentina**	128.776	2,64	45.195.777	284,93	123	0,27	47	0	0,14
15	Polônia	116.217	2,38	37.846.605	307,07	148	0,39	67	10	2,47
16	Ucrânia**	108.497	2,22	43.733.759	248,09	86	0,20	48	48	1,69
17	Espanha**	105.444	2,16	46.754.783	225,53	515	1,10	288	0	0,69
18	África do Sul	100.771	2,06	59.308.690	169,91	401	0,68	238	16	0,47
19	Turquia	98.904	2,03	84.339.067	117,27	113	0,13	50	4	0,47
20	Romênia	65.612	1,34	19.237.682	341,06	116	0,60	46	0	1,20
Total 20 Países		4.883.854	100,00	3.252.822.893	150,14	14.223	0,44	6.368	760	0,03

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 8:59pm CEST de 17 de maio de 2022. ***Dados Brasil:** Painel Coronavírus, atualizado em 17/05/2022, 18:00, 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 13 países**. Os países com maiores reduções por semanas consecutivas foram: **Alemanha, Reino Unido, Rússia, Coreia do Sul, Itália, Vietnã, Holanda e Polônia** com **sete** semanas, seguido da **França** nas **seis** últimas semanas, **Irã** nas **cinco** últimas semanas e, **Índia, Espanha e Austrália** na **última** semana. Observa-se um **aumento de casos em sete países**, sendo **Estados Unidos** nas **cinco** últimas semanas, **Brasil e Argentina** nas **três** últimas semanas e, **Turquia, Japão, Colômbia e Indonésia** na **última** semana (Quadro 7).

Na avaliação de **variação e similaridade de óbitos**, observa-se **quatro** países com **aumento de óbitos**, sendo **África do Sul** nas **duas** últimas semanas e, **Brasil, Ucrânia e Espanha** na **última** semana. Observa-se uma **redução em 16** países, sendo **Rússia, México, Indonésia, Irã, Alemanha e Turquia** nas **sete** últimas semanas, **Reino Unido** nas **quatro** últimas semanas, **Índia, França, Colômbia, Argentina e Polônia** nas **duas** últimas semanas e, **Estados Unidos, Peru, Itália e Romênia** na **última** semana (Quadro 8).

Quadro 7. Distribuição e variação percentual de **casos** por SE 13/2022-20*/2022, nos 20 principais países.

Nº	Países	Número de casos novos (2022-SE)								Variação de casos novos (2022-SE)							Variação
		13	14	15	16	17	18	19	20*	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	
1	Estados Unidos	195.418	186.263	246.313	275.985	365.960	442.756	586.349	163.101	0	-4,7	32,2	12	32,6	21	32,4	+5
2	Índia	9.003	7.182	6.730	14.005	20.912	22.879	20.369	6.258	-24,7	-20,2	-6,3	108,1	49,3	9,4	-11	-1
3	Brasil****	180.214	145.856	140.273	96.605	88.291	105.263	114.947	49.260	-24,9	-19,1	-3,8	-31,1	-8,6	19,2	9,2	+2
4	França	966.022	917.760	857.457	573.593	413.297	278.696	225.431	53.696	20,1	-5	-6,6	-33,1	-27,9	-32,6	-19,1	-6
5	Alemanha	1.356.974	1.001.483	809.415	734.420	625.831	478.348	415.322	73.413	-15,4	-26,2	-19,2	-9,3	-14,8	-23,6	-13,2	-7
6	Reino Unido	503.708	313.446	221.112	152.960	99.879	74.356	61.736	16.361	-17,3	-37,8	-29,5	-30,8	-34,7	-25,6	-17	-7
7	Rússia	140.576	102.966	81.450	64.237	53.663	39.865	33.118	13.621	-25,1	-26,8	-20,9	-21,1	-16,5	-25,7	-16,9	-7
8	Coreia do Sul	2.142.204	1.529.274	1.043.562	617.718	407.409	266.456	252.293	73.802	-12,9	-28,6	-31,8	-40,8	-34	-34,6	-5,3	-7
9	Itália	489.899	454.313	421.595	412.879	401.002	317.807	266.823	77.836	-3	-7,3	-7,2	-2,1	-2,9	-20,7	-16	-7
10	Turquia	98.293	72.452	41.204	26.033	16.705	9.917	11.523	3.815	-12,3	-26,3	-43,1	-36,8	-35,8	-40,6	16,2	+1
11	Espanha**	78.600	65.447	74.275	89.992	111.716	112.116	67.709	0	-37,3	-16,7	13,5	21,2	24,1	0,4	-39,6	-1
12	Vietnã	889.411	485.126	258.744	149.791	100.376	25.870	22.571	5.039	-36,2	-45,5	-46,7	-42,1	-33	-74,2	-12,8	-7
13	Argentina	13.204	9.875	6.896	13.742	11.307	11.443	17.646	33.989	-19,8	-25,2	-30,2	99,3	-17,7	1,2	54,2	+2
14	Japão	319.357	333.061	347.818	290.498	273.485	172.569	274.900	100.595	17,9	4,3	4,4	-16,5	-5,9	-36,9	59,3	+1
15	Holanda	180.298	90.897	43.721	19.998	11.650	10.666	9.524	2.989	-32,1	-49,6	-51,9	-54,3	-41,7	-8,4	-10,7	-7
16	Irã	17.077	22.508	17.057	10.855	6.217	3.310	2.997	1.006	79,5	31,8	-24,2	-36,4	-42,7	-46,8	-9,5	-5
17	Austrália	397.804	391.447	343.623	300.269	278.130	462.488	277.893	188.361	9,9	-1,6	-12,2	-12,6	-7,4	66,3	-39,9	-1
18	Colômbia**	2.339	2.207	2.053	1.344	1.647	1.478	1.671	0	-30,1	-5,6	-7	-34,5	22,5	-10,3	13,1	+1
19	Indonésia	22.172	13.588	7.630	4.502	3.028	1.408	2.315	686	-43,6	-38,7	-43,8	-41	-32,7	-53,5	64,4	+1
20	Polônia	29.336	8.702	7.167	5.913	5.661	3.703	3.080	744	-46	-70,3	-17,6	-17,5	-4,3	-34,6	-16,8	-7

*Semana em andamento. **Dados não disponíveis nas últimas 24 horas. ***Dados revisados. Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 8:59pm CEST de 17 de maio de 2022. ****Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 17/05/2022, 18:00, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692.

Quadro 8. Distribuição e variação percentual de óbitos por SE 13/2022-20*/2022, nos 20 principais países.

Nº	Países	Número de óbitos novos (2022-SE)								Variação de óbitos novos (2022-SE)							Variação
		13	14	15	16	17	18	19	20*	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	
1	Estados Unidos	4.302	3.146	3.421	2.586	2.023	2.539	1.892	484	-16,3	-26,9	8,7	-24,4	-21,8	25,5	-25,5	-1
2	Brasil****	1.447	1.216	823	710	719	671	745	277	-23,2	-16	-32,3	-13,7	1,3	-6,7	11	+1
3	Índia	409	392	91	402	1.654	221	177	59	-90,9	-4,2	-76,8	341,8	311,4	-86,6	-19,9	-2
4	Rússia	2.391	2.053	1.810	1.467	1.150	944	743	298	-19,1	-14,1	-11,8	-19	-21,6	-17,9	-21,3	-7
5	México	140	104	73	62	38	35	24	1	-31,7	-25,7	-29,8	-15,1	-38,7	-7,9	-31,4	-7
6	Peru	200	198	145	150	83	115	87	40	-39,6	-1	-26,8	3,4	-44,7	38,6	-24,3	-1
7	Reino Unido	1.653	1.881	1.945	1.653	1.311	1.073	692	40	14,8	13,8	3,4	-15	-20,7	-18,2	-35,5	-4
8	Itália	955	1.009	923	997	911	927	787	255	-2,1	5,7	-8,5	8	-8,6	1,8	-15,1	-1
9	Indonésia	671	356	247	223	190	114	82	28	-30,9	-46,9	-30,6	-9,7	-14,8	-40	-28,1	-7
10	França	823	734	893	872	914	731	641	213	16,6	-10,8	21,7	-2,4	4,8	-20	-12,3	-2
11	Irã	323	288	249	163	132	85	52	23	-26,4	-10,8	-13,5	-34,5	-19	-35,6	-38,8	-7
12	Colômbia**	90	72	45	21	30	20	12	0	-37,9	-20	-37,5	-53,3	42,9	-33,3	-40	-2
13	Alemanha	1.329	1.030	741	597	405	214	92	13	-14,6	-22,5	-28,1	-19,4	-32,2	-47,2	-57	-7
14	Argentina	30	13	3	0	198	111	76	47	-14,3	-56,7	-76,9	-100	+	-43,9	-31,5	-2
15	Polônia	522	292	203	110	111	79	69	10	-15,1	-44,1	-30,5	-45,8	0,9	-28,8	-12,7	-2
16	Ucrânia	168	125	115	71	89	4	38	48	-44,2	-25,6	-8	-38,3	25,4	-95,5	850	+1
17	Espanha**	270	286	280	326	355	282	348	0	-16,1	5,9	-2,1	16,4	8,9	-20,6	23,4	+1
18	África do Sul	103	42	58	144	74	145	239	27	45,1	-59,2	38,1	148,3	-48,6	95,9	64,8	+2
19	Turquia	412	264	190	128	100	66	59	19	-30,1	-35,9	-28	-32,6	-21,9	-34	-10,6	-7
20	Romênia	175	137	131	102	66	73	48	13	-27,7	-21,7	-4,4	-22,1	-35,3	10,6	-34,2	-1

*Semana em andamento. **Dados não disponíveis nas últimas 24 horas. ***Dados revisados. Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 8:59pm CEST de 17 de maio de 2022. ****Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 17/05/2022, 18:00, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692.

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 NA AMÉRICA DO SUL

Até o dia **17 de maio de 2022**, a América do Sul apresentou **57.226.025** casos confirmados. Entre os 13 países da região, o Brasil concentrou mais da metade dos casos **30.728.286 (53,70%)**, seguido da Argentina com **9.135.308 (15,96%)**, Colômbia com **6.095.316 (10,65%)** e Chile com **3.609.338 (6,31%)**. A Guiana Francesa apresentou o maior coeficiente de incidência acumulada e nos últimos 14 dias, com **27.381,63** e **309,69** por 100 mil habitantes, respectivamente. **Três países (Chile, Uruguai e Guiana Francesa)** 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 **245.857, 133.898 e 26.386 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 17/05/2022.

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	Alerta de saúde
1	Brasil	30.728.286	53,70	211.755.692	14.511,20	245.857	116,10	133.898	26.386	NÍVEL 2
2	Argentina	9.135.308	15,96	45.195.777	20.212,75	51.635	114,25	33.989	0	NÍVEL 2
3	Colômbia	6.095.316	10,65	50.882.884	11.979,11	2.649	5,21	1.671	0	NÍVEL 1
4	Chile	3.609.338	6,31	19.116.209	18.881,03	46.817	244,91	27.964	3.816	NÍVEL 3
5	Peru	3.572.423	6,24	32.971.846	10.834,77	6.584	19,97	2.641	504	NÍVEL 1
6	Uruguai	908.078	1,59	3.473.727	26.141,32	8.355	240,52	5.538	0	NÍVEL 3
7	Bolívia	906.221	1,58	11.673.029	7.763,37	1.147	9,83	768	401	NÍVEL 1
8	Equador	872.465	1,52	17.643.060	4.945,09	2.769	15,69	1.436	197	NÍVEL 1
9	Paraguai	649.929	1,14	7.132.530	9.112,18	474	6,65	0	0	NÍVEL 1
10	Venezuela	523.020	0,91	28.435.943	1.839,29	586	2,06	271	44	NÍVEL 1
11	Guiana Francesa	81.784	0,14	298.682	27.381,63	925	309,69	925	0	NÍVEL 3
12	Suriname	80.008	0,14	586.634	13.638,49	672	114,55	615	0	NÍVEL 2
13	Guiana	63.849	0,11	786.559	8.117,51	367	46,66	266	45	NÍVEL 2
	América do Sul	57.226.025	100,00	429.952.572	13.309,85	368.837	85,79	209.982	31.393	NÍVEL 2

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 8:59pm CEST de 17 de maio de 2022. ***Dados Brasil:** Painel Coronavírus, atualizado em 17/05/2022, 18:00, 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); 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>.

A América do Sul apresentou **1.296.883 óbitos** confirmados. Entre os 13 países da região, o Brasil concentrou mais da metade dos óbitos com **665.216 (51,29%)**, seguido pelo Peru com **213.040 (16,43%)** e Colômbia com **139.821 (10,78%)**. O Peru apresentou o maior coeficiente de mortalidade acumulado, com **646,13** por 100 mil habitantes, e o Suriname obteve o maior coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias, com **1,53** óbitos por 100 mil habitantes. **Nos últimos 14 dias, 7 dias e 24 horas**, o Brasil apresentou o maior número de óbitos, com **1.522, 826 e 229 óbitos**, respectivamente. O Peru obteve a maior **letalidade nos últimos 7 dias**, com 3,56%. Todos os outros países apresentaram escore de risco de letalidade baixo (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 17/05/2022.

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*	665.216	51,29	211.755.692	314,14	1.522	0,72	826	229	0,62
2	Peru	213.040	16,43	32.971.846	646,13	199	0,60	94	17	3,56
3	Colômbia	139.821	10,78	50.882.884	274,79	24	0,05	12	0	0,72
4	Argentina	128.776	9,93	45.195.777	284,93	123	0,27	47	0	0,14
5	Chile	57.725	4,45	19.116.209	301,97	184	0,96	86	3	0,31
6	Equador	35.609	2,75	17.643.060	201,83	11	0,06	7	2	0,49
7	Bolívia	21.926	1,69	11.673.029	187,83	3	0,03	1	0	0,13
8	Paraguai	18.881	1,46	7.132.530	264,72	11	0,15	0	0	0,00
9	Uruguai	7.215	0,56	3.473.727	207,70	5	0,14	2	0	0,04
10	Venezuela	5.712	0,44	28.435.943	20,09	3	0,01	3	1	1,11
11	Suriname	1.337	0,10	586.634	227,91	9	1,53	9	0	1,46
12	Guiana	1.228	0,09	786.559	156,12	0	0,00	0	0	0,00
13	Guiana Francesa	397	0,03	298.682	132,92	2	0,67	2	0	0,22
	América do Sul	1.296.883	100,00	429.952.572	301,63	2.096	0,49	1.089	252	0,52

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 8:59pm CEST de 17 de maio de 2022. *Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 17/05/2022, 18:00, 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 **quatro** países da América do Sul, sendo nas últimas **quatro** semanas no **Equador**, nas últimas **duas** semanas no **Peru** e, na **última** semana, no **Paraguai e Venezuela**. Observa-se **aumento de casos** em **nove** países, sendo **Guiana e Suriname** nas **três** últimas semanas, **Argentina, Brasil e Chile** nas **duas** últimas semanas e, **Bolívia, Colômbia, Guiana Francesa e Uruguai** na **última** semana (Quadro 11).

Na análise de **variação e similaridade dos óbitos** registrados, observa-se redução em **nove** países, sendo nas últimas **quatro** semanas no **Equador**, nas **duas** últimas semanas na **Argentina, Chile e Colômbia** e, na **última** semana, na **Bolívia, Paraguai, Peru, Uruguai e Venezuela**. Observa-se **aumento de óbitos** em **três** países, sendo **Brasil, Guiana Francesa e Suriname** na **última** semana. **Não houve variação** em um país, sendo na **Guiana** (Quadro 12).

Quadro 11. Distribuição do número e variação percentual de **casos** da covid-19 por países da América do Sul, SE 13/2022-20*/2022.

Nº	Países	Número de casos novos (2022-SE)								Variação de casos novos (2022-SE)							Variação
		13	14	15	16	17	18	19	20*	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	
1	Argentina	13.204	9.875	6.896	13.742	11.307	11.443	17.646	33.989	-19,8	-25,2	-30,2	99,3	-17,7	1,2	54,2	+2
2	Bolívia	1.471	928	584	384	671	389	548	401	11,4	-36,9	-37,1	-34,2	74,7	-42	40,9	+1
3	Brasil***	180.214	145.856	140.273	96.605	88.291	105.263	114.947	49.260	-24,9	-19,1	-3,8	-31,1	-8,6	19,2	9,2	+2
4	Chile	42.006	27.869	21.062	15.947	14.541	16.484	23.151	13.370	-36,6	-33,7	-24,4	-24,3	-8,8	13,4	40,4	+2
5	Colômbia**	2.339	2.207	2.053	1.344	1.647	1.478	1.671	0	-30,1	-5,6	-7	-34,5	22,5	-10,3	13,1	+1
6	Equador	4.822	2.433	2.530	1.503	1.407	1.402	1.093	846	36,3	-49,5	4	-40,6	-6,4	-0,4	-22	-4
7	Guiana Francesa**	396	454	506	387	437	0	925	0	12,2	14,6	11,5	-23,5	12,9	-100	+	+1
8	Guiana	35	52	53	41	58	76	203	113	-18,6	48,6	1,9	-22,6	41,5	31	167,1	+3
9	Paraguai**	233	448	93	236	352	684	211	0	-77,6	92,3	-79,2	153,8	49,2	94,3	-69,2	-1
10	Peru	3.335	3.115	3.766	4.607	5.316	5.097	2.135	1.262	-24	-6,6	20,9	22,3	15,4	-4,1	-58,1	-2
11	Suriname**	109	20	35	26	34	57	615	0	-50,2	-81,7	75	-25,7	30,8	67,6	978,9	+3
12	Uruguai	6.783	4.519	2.786	535	2.092	1.856	2.817	5.538	-32,6	-33,4	-38,3	-80,8	291	-11,3	51,8	+1
13	Venezuela	594	689	694	190	201	316	303	130	-29,6	16	0,7	-72,6	5,8	57,2	-4,1	-1

*Semana em andamento. **Dados não disponíveis nas últimas 24 horas. Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 8:59pm CEST de 17 de maio de 2022. *** Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 17/05/2022, 18:10, 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 13/2022-20*/2022.

Nº	Países	Número de óbitos novos (2022-SE)								Variação de óbitos novos (2022-SE)							Variação
		13	14	15	16	17	18	19	20*	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	
1	Argentina	30	13	3	0	198	111	76	47	-14,3	-56,7	-76,9	-100	+	-43,9	-31,5	-2
2	Bolívia**	408	4	4	3	4	14	2	0	8060	-99	0	-25	33,3	250	-85,7	-1
3	Brasil***	1.447	1.216	823	710	719	671	745	277	-23,2	-16	-32,3	-13,7	1,3	-6,7	11	+1
4	Chile	415	318	250	146	158	105	83	28	-96,5	-23,4	-21,4	-41,6	8,2	-33,5	-21	-2
5	Colômbia**	90	72	45	21	30	20	12	0	-37,9	-20	-37,5	-53,3	42,9	-33,3	-40	-2
6	Equador	18	31	59	52	12	10	7	4	-57,1	72,2	90,3	-11,9	-76,9	-16,7	-30	-4
7	Guiana Francesa**	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	+	-100	+	+1
8	Guiana**	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	+	-100	0	0	0	0
9	Paraguai**	56	67	3	52	9	77	9	0	14,3	19,6	-95,5	1633,3	-82,7	755,6	-88,3	-1
10	Peru	200	198	145	150	83	115	87	40	-39,6	-1	-26,8	3,4	-44,7	38,6	-24,3	-1
11	Suriname**	0	1	0	2	1	0	9	0	-100	+	-100	+	-50	-100	+	+1
12	Uruguai	12	20	11	7	6	7	3	2	-55,6	66,7	-45	-36,4	-14,3	16,7	-57,1	-1
13	Venezuela	9	8	8	6	2	2	1	2	-18,2	-11,1	0	-25	-66,7	0	-50	-1

*Semana em andamento. **Dados não disponíveis nas últimas 24 horas. Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 8:59pm CEST de 17 de maio de 2022. *** Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 17/05/2022, 18:10, 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 **38** vacinas aprovadas (Quadro 13, Anexo I).

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

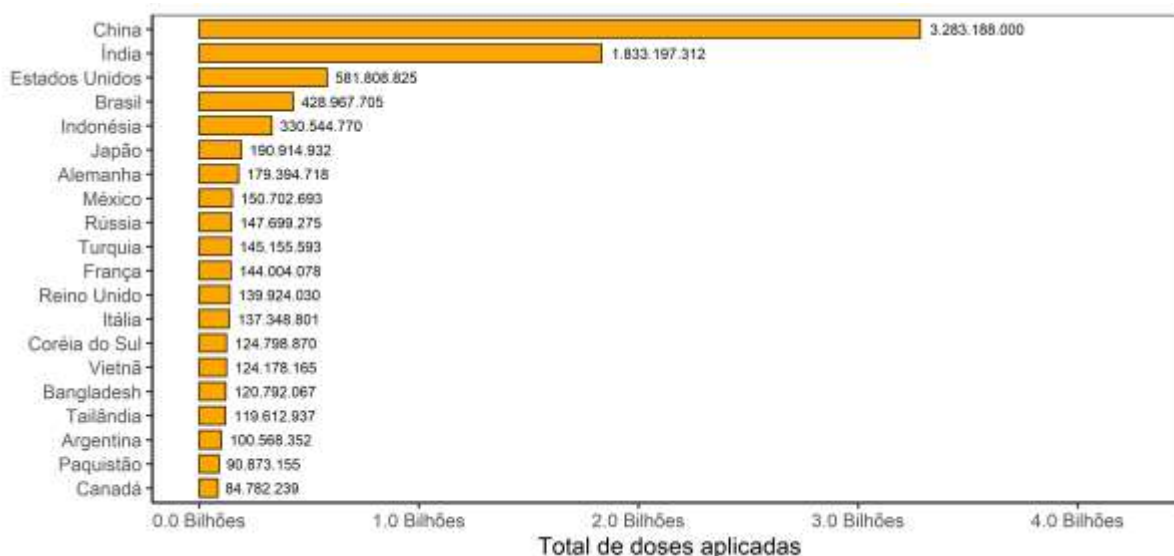
Nº	Vacina	Países
1.	Pfizer/Biontech Comirnaty	146
2.	Oxford /Astrazeneca Vaxzevria	140
3.	Janssen (Johnson & Johnson). Ad26.COV2.S	111
4.	Sinopharm (Beijing) Covilo	91
5.	Moderna Spikevax	86
6.	Gamaleya Sputnik V	74
7.	Sinovac Coronavac	56
8.	Serum Institute of India Covishield (Oxford/AstraZeneca formulation)	49
9.	Novavax Nuvaxovid	37
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.	Serum Institute of India COVOVAX (Novavax formulation)	5
15.	Instituto Finlay de Vacunas Soberana 02	4
16.	Vector State Research Center of Virology and Biotechnology EpiVacCorona	4
17.	Anhui Zhifei Longcom Zifivax	4
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.	Shenzhen Kangtai Biological Products Co KCONVAC	2
23.	Biologica E Limited Corbevax	2
24.	Valneva VLA2001	2
25.	Takeda TAK-019 (Moderna formulation)	1
26.	Shifa Pharmed Industrial Co COVIran Barekat	1
27.	Zydus Cadila ZyCoV-D	1
28.	Vaxine/CinnaGen Co. SpikoGen	1
29.	Instituto Finlay de Vacunas Cuba Soberana Plus	1
30.	Organization of Defensive Innovation and Research FAKHRAVAC (MIVAC)	1
31.	Razi Vaccine and Serum Research Institute Razi Cov Pars	1
32.	Health Institutes of Turkey Turkovac	1
33.	Vector State Research Center of Virology and Biotechnology Aurora-CoV	1
34.	National Vaccine and Serum Institute Recombinant SARS-CoV-2 Vaccine (CHO Cell)	1
35.	Medicago Covifenz	1
36.	Bagheiat-allah University of Medical Sciences Noora vaccine	1
37.	Gamaleya Gam-COVID-Vac	1
38.	Takeda TAK-919 (Moderna formulation)	1

Fonte: Covid19 – TrackVaccine, 17/05/2022. Disponível em: <https://covid19.trackvaccines.org/vaccines/>.

A cobertura de vacinação no mundo é de **11,73 bilhões** de doses administradas, dessas, **5,17 bilhões** receberam pelo menos uma dose e **4,70 bilhões** de pessoas foram totalmente

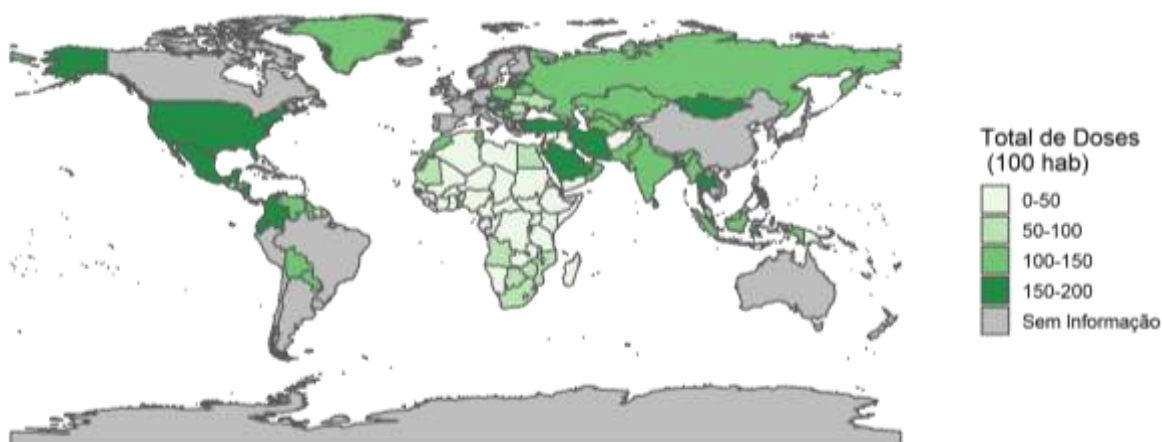
vacinadas. Os 20 países que apresentam os maiores números absolutos de vacinação estão apresentados na Figura 6 e a distribuição de doses administradas por 100 habitantes, por país, está apresentada na Figura 7.

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



*Dados sujeitos a alteração. **Fonte:** Our World in Data. 17/05/2022. Disponível em: <https://ourworldindata.org/covid-vaccinations>. Vacinômetro-SUS atualizado em 17/05/2022, 01:37, 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.

Figura 7. Distribuição de doses administradas por país, até o dia 17/05/22.



Fonte: Our World in Data. 17/05/2022. 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
Variantes de Interesse (VOI)	Uma variante do SARS-CoV-2: - 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; - E - 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.
Variantes de Preocupação (VOC)	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: - Aumento da transmissibilidade ou alteração prejudicial na epidemiologia da covid-19; OU - Aumento da virulência ou alteração na apresentação clínica da doença; OU - Diminuição da eficácia das medidas sociais e de saúde pública ou diagnósticos, vacinas, terapêutica disponíveis.
Variantes sob monitoramento (VUM)	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.

Fonte: Tracking SARS-CoV-2-variants, atualizado em 17 de maio 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 passaram a ser 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 **201** países (quatro novos países em comparação a semana anterior) (Quadro 15).

Quadro 15. Características das cinco variantes de preocupação (VOC) no mundo, até o dia 17/05/2022.

Classificação OMS	VOC previamente circulantes			VOC atualmente circulantes	
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
Linhagens Pango, GISAID Clade e Nextstrain Clade	B.1.1.7 GRY (anteriormente GR / 501Y.V1) 20I / S: 501Y.V1	B.1.351 B.1.351.2 B.1.351.3 GH / 501Y.V2 20H / S: 501Y.V2	B.1.1.28.1 (P.1) GR / 501Y.V3 20J / S: 501Y.V3	B.1.617.2 AY.1 - AY.22 G / 452.V3 G / 478K.V1 21A, 21I, 21J / S: 478K	B.1.1.529 GR / 484A 21K, 21L, 21M
Nome alternativo	VOC 202012/01	VOC 202012/02	VOC 202101/02	VOC 21APR-02	-
Mutações de interesse	23 (17 dos quais alteram aminoácidos); N501Y, D614G, P681H; Inclui substituição N501Y.	21 (08 dos quais alteram aminoácidos); K417T, E484K, N501Y, D614G, A701V; Inclui substituição N501Y.	17 (11 dos quais alteram aminoácidos); K417T, E484K, N501Y, D614G, H655Y; Inclui substituição N501Y.	13; T478K, P681R, L452R, D614G; 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; 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; A mudança P681R é uma característica crucial do Delta; Caracterizado por um excesso de mutações não sinônimas; Sub-linhagens recebem o apelido de AY.	50 mutações, incluindo 32 mutações em sua proteína de pico e 15 no domínio de ligação do receptor; A mutação de inserção (ins214EPE) não foi observada anteriormente em qualquer linhagem diferente de Omicron; Caracterizado por 45-52 alterações de aminoácidos, incluindo 26-32 a proteína de pico; Relata que o domínio de ligação do receptor mostra ligação reduzida a ACE2; VOC Ômicron: 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; Sublinhagem BA.1: A67V, Δ69-70, T95I, G142D, Δ143-145, N211I, Δ212, ins215EPE, G339D, S371L, S373P, S375F, K417N, N440K, G446S, S477N, T478K, E484A, Q493R, G496S, Q498R, N501Y, Y505H, T547K, D614G, H655Y, N679K, P681H, N764K, D796Y, N856K, Q954H, N969K, L981F; Sublinhagem BA.2: G142D, N211I, Δ212, V213G, G339D, S371F, S373P, S375F, T376A, D405N, R408S, K417N, N440K, S477N, T478K, E484A, Q493R, Q498R, N501Y, Y505H, D614G, H655Y, N679K, P681H, N764K, D796Y, Q954H, N969K; Sublinhagem BA.3: A67V, Δ69-70, Δ143-145, N211I, Δ212, G339D, S371F, S373P, S375F, D405N, K417N, N440K, G446S, S477N, T478K, E484A, Q493R, Q498R, H655Y, D N679K, P681H, D796Y, Q954H, N969K; Omicron foi separado em quatro sublinhagens (clados): BA.1, BA.1.1, BA.2 e BA.3; BA.1 anteriormente dominante, no entanto, BA.2 está aumentando em países como Índia, África do Sul, Dinamarca e no Reino Unido;

Classificação OMS	VOC previamente circulantes			VOC atualmente circulantes	
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					BA.1.1 carrega uma mutação R346K adicional, que se suspeita fornecer potencial de escape imunológico adicional; Com relação à sublinhagem BA.2, 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; Sublinhagens da VOC Omicron classificadas no Reino Unido como VUM pelo ECDC, BA.4 e BA.5; BA.4, BA.5 e BA.2.12.1 adquiriram mutações adicionais que podem afetar suas características (BA.4 e BA.5 têm as mutações del69/70, L452R e F486V; BA.2.12.1 tem as mutações L452Q e mutações S704L); Segundo o relatório do Reino Unido, a sublinhagem BA.4 mais antiga carregada no GISAID foi da África do Sul com uma data de coleta de amostra de 10 de janeiro de 2022. No entanto, há um acúmulo de genomas e disseminação geográfica recente. Os países que relataram BA.4 via GISAID incluem África do Sul (41 genomas), Dinamarca (3), Botsuana (2) e Inglaterra e Escócia relatando um cada. Embora o número total de genomas seja pequeno, a aparente dispersão geográfica sugere que a variante está transmitindo com sucesso. BA.4 compartilha todas as mutações/deleções com a linhagem BA.2, exceto o seguinte: NSP4:L438F revertido para WT (tipo selvagem); S: deleção 69/70, L452R, F486V, Q493 (WT); ORF 6: D61 (WT); ORF 7b: L11F; N: P151S; A sublinhagem BA.5 compartilha as mesmas mutações/deleções que BA.4, exceto: M: D3N; ORF 7b: L11 (WT); N: P151 (WT); SNPs sinônimos: A27038G e C27889T. Atualmente existem 27 sequenciamentos relatados, todas da África do Sul.

Classificação OMS	VOC previamente circulantes			VOC atualmente circulantes	
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					Esta linhagem mostra datas de amostra entre 25 de fevereiro e 25 de março de 2022.
Primeiro isolamento	Setembro 2020	Maio 2020	Novembro 2020	Outubro 2020	Novembro 2021
Data de designação pela OMS	VOC 18/12/2020 VOC anterior 09/03/2022	VOC 18/12/2020 VOC anterior 09/03/2022	VOC 11/01/2021 VOC anterior 09/03/2022	VOI 04/04/2021 VOC 11/05/2021	VUM 24/11/2021 VOC 26/11/2021
Primeiro país de detecção	Reino Unido / Inglaterra	África do Sul	Brasil	Índia	África do Sul, Botsuana, Holanda, vários países
Países em circulação	200 (países oficiais) e 05 (países não oficiais)	147 (países oficiais) e 08 (países não oficiais)	106 (países oficiais) e 08 (países não oficiais)	190 (países confirmados) e 20 (países não oficiais)	190 (países confirmados) e 11 (países não oficiais)
Transmissibilidade em comparação com tipo selvagem	Número de reprodução (Ro) ~ 3,5-5,2; Aumento da transmissibilidade e taxa de ataque secundário em comparação com tipo selvagem; Número de reprodução estimado 43-90% maior do que o tipo selvagem e vantagem de transmissão em temperaturas mais quentes; Taxas mais altas estimadas de transmissão em crianças de 0 a 9 anos; 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; Maior transmissibilidade e taxa de ataque secundário em comparação com tipo selvagem para contatos domésticos e não domésticos; 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; Cargas virais semelhantes entre indivíduos vacinados e não vacinados; As características virológicas das infecções causadas pela vacina sugerem que os valores de Ct diminuirão ao longo dos primeiros três primeiros dias da doença; Os dados da Inglaterra sugerem um tempo de duplicação de 25 dias; 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; Os fatores que contribuem para a taxa de crescimento incluem evasão imunológica e potencial aumento intrínseco da transmissibilidade; Um estudo estima que o Omicron é 36,5% mais transmissível que o Delta; O número de reprodução varia de 2,6 a 4,0, com estimativa de 3,06 da OMS; O tempo de duplicação é de 1,5 a 3 dias; Dados preliminares sugerem que a quantidade de RNA viral é maior de três a seis dias após o diagnóstico ou início dos sintomas; Relatos de intervalo de série reduzido, estimado em 3,4 dias em comparação com 3,9 dias; Risco aumentado de transmissão domiciliar; 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; 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; 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; Maior taxa de ataque secundário em comparação à VOC Delta: 13,6% versus 10,1% no Reino Unido e 31% versus 21% na Dinamarca; Maior tropismo pelo tecido brônquico, infectando o trato respiratório superior mais rapidamente e produzindo títulos 100 (cem) vezes maiores;

Classificação OMS	VOC previamente circulantes			VOC atualmente circulantes	
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					Relatórios preliminares sugerem que sublinhagem BA.2 tem uma taxa de crescimento aumentada em comparação com BA.1 e possui uma taxa de ataque 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; 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; Dados preliminares sugerem que BA.2 pode ser 1,5 vezes mais transmissível do que BA.1; BA.2 parece ser mais infeccioso do que BA.1 (cargas virais mais altas e períodos infecciosos mais longos); Dados preliminares sugerem que a quantidade de RNA viral é mais alta três a seis dias após o diagnóstico ou início dos sintomas; 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; 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; 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

Classificação OMS	VOC previamente circulantes			VOC atualmente circulantes	
	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					efetivos) de 84% (IC 95%: 68% – 101%) em contextos epidemiológicos sob a suposição de um tempo de geração inalterado; 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%; Relatórios iniciais de uma vantagem de crescimento para BA.2.12 sobre BA.2. Vantagens de crescimento estimadas para BA.4 e BA.5 de 0,08 e 0,12 por dia, respectivamente, sobre BA.2 na África do Sul.
Virulência/Severidade ou duração da doença comparado com o vírus selvagem	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);	Possível aumento do risco de doença grave e mortalidade hospitalar.	Possível aumentado de risco de hospitalização e gravidade da doença.	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;	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;

Classificação OMS	VOC previamente circulantes			VOC atualmente circulantes	
	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
	Relatos de infecções inovadoras.			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 comparação com 1 dia, e tinham níveis médios de anticorpos mais elevados do que os casos sintomáticos; A duração estimada da doença para crianças é de 5 dias, com sintomas incluindo dor de cabeça e febre; Relatos de baixa apresentação hospitalar e a presença de doença prolongada.	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; Relatos de desfechos menos graves para faixas etárias pediátricas, adultos e idosos. Um estudo sugere que a eficácia da vacina contra hospitalização e morte varia de 70-80% após uma segunda dose e ~90% após um reforço; Outro estudo sugere desfechos significativamente menos graves para faixas etárias pediátricas, adultos e idosos; O risco estimado de reinfecção é 5,4 vezes maior que a VOC Delta. Relatos de que a infecção prévia previne a reinfecção sintomática com Omicron (~60%) em um grau muito menor do que outras variantes (Alfa, Beta e Delta ~ 90%); 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%; Imunidade híbrida (infecção anterior e vacinação com Comirnaty, Vaxzevria ou Johnson & Johnson): a proteção estimada contra resultados graves após uma infecção anterior é de ~85,6% e aumenta com a vacinação (eficácia variando de ~88,0 a 100%). Em comparação com aqueles não vacinados com uma infecção anterior, a imunidade híbrida mostrou um aumento modesto na proteção contra infecção sintomática, mais uma vez diminuindo ao longo do tempo, e proteção substancial contra resultados graves após o reforço; Os dados sugerem que a resposta imune das células T em indivíduos previamente infectados e provavelmente vacinados ainda deve ser eficaz contra Omicron; O risco de reinfecção é estimado em 16 vezes maior, indivíduos não vacinados têm duas vezes mais chances de serem reinfetados do que pessoas que

Classificação OMS	VOC previamente circulantes			VOC atualmente circulantes	
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					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; A reinfeção foi relatada em vários países, incluindo África do Sul, Dinamarca, Israel e Reino Unido; 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; 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. Apesar da sublinhagem BA.2 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; 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. Relatos de nenhuma diferença no risco de hospitalização entre as infecções BA.1 e BA.2; Atualmente, nenhuma informação para sugerir sintomas difere de outras variantes. No entanto, estudos sugerem um aumento nos relatos de dor de garganta e uma redução acentuada na perda de olfato e paladar. Aumento da garupa em pacientes pediátricos; 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

Classificação OMS	VOC previamente circulantes			VOC atualmente circulantes	
	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					contextos, o perfil clínico da doença permanece semelhante; Uma análise comparativa preliminar e estudo de modelagem projetou que BA.4 e BA.5 são cerca de 36% mais infecciosos do que BA.2.
Diagnóstico	Impacto limitado; Falha do alvo do gene S; Nenhum impacto no resultado geral de RT-PCR de múltiplos alvos, nenhum impacto nos Ag RDTs observados.	Sem impacto no RT-PCR ou Ag RDTs.	Sem impacto relatado no diagnóstico.	Nenhum impacto relatado no diagnóstico; Dispositivos de fluxo lateral eficazes na detecção; Valores estimados de Ct de PCR mais baixos e duração significativamente maior do valor de Ct ≤ 30 ; 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.	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; A falha do alvo do gene S é indicada para Omicron e pode ser usada como marcador; RT-PCR: impacto limitado na precisão dos ensaios. Todas as sublinhagens da VOC Omicron apresentam a deleção na proteína Spike 69-70 responsável pela falha do alvo do gene S (exceto a sublinhagem BA.2). Testes rápidos: variabilidade na sensibilidade 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. Sublinhagem BA.2 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. 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; Dados preliminares sugerem que as sequências BA.4 e BA.5 têm a deleção 69-70 responsável pela falha do alvo do gene S.
Resposta vacinal	Comirnaty (Pfizer - BNT162b2): Redução estimada de <2 vezes na neutralização; Vacinação completa (≥ 7 dias após a dose 2) até 89% da eficácia da vacina	Comirnaty (Pfizer - BNT162b2): Redução estimada de 5 a <10 vezes na neutralização; Vacinação completa (≥ 7 dias após a dose 2) até 84% da eficácia da vacina	Comirnaty (Pfizer - BNT162b2): Redução estimada de 2 a <5 vezes na neutralização; Vacinação completa (≥ 7 dias após a dose 2) até 84% da eficácia da vacina	Comirnaty (Pfizer - BNT162b2): Redução estimada de 5 a <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;	Os dados preliminares disponíveis devem ser interpretados com cautela; 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

Classificação OMS	VOC previamente circulantes			VOC atualmente circulantes	
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
	contra a infecção sintomática. Vaxzevria (AstraZeneca - ChAdOx1): Redução estimada de 5 a <10 vezes na neutralização; Vacinação (≥14 dias após a dose 1 apenas) até 64% de eficácia contra a infecção sintomática. Spikevac (Moderna - mRNA-1273): Redução estimada de <2 vezes na neutralização; Vacinação completa (≥7 dias após a dose 2) até 92% de eficácia contra a infecção sintomática. Novavax: Redução estimada de <2 vezes na neutralização; Estimativa de 86% de eficácia para a prevenção de doenças sintomáticas, com um estudo sugerindo 89,7% de proteção após duas doses. Johnson & Johnson (Ad26.COV2.S): Redução estimada de 2 a <5 vezes na neutralização. Sinovac-CoronaVac: redução significativa na capacidade de neutralização de anticorpos em comparação com o tipo selvagem.	contra a infecção sintomática; A neutralização aumentou com a infecção anterior por covid-19. Vaxzevria (AstraZeneca - ChAdOx1): Redução estimada de 5 a <10 vezes na neutralização; Vacinação (≥14 dias após 1 dose apenas) até 48% de eficácia contra infecção sintomática. Spikevac (Moderna - mRNA-1273): Redução estimada de 5 a <10 vezes na neutralização; Vacinação (≥14 dias após a dose 1 apenas) até 77% de eficácia contra a infecção sintomática. Novavax: Redução estimada ≥10 vezes na neutralização; 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). Johnson & Johnson (Ad26.COV2.S): Redução estimada ≥10 vezes na neutralização; Eficácia estimada de 85% para a prevenção de doenças sintomáticas. Sputnik: Redução estimada de 5 a <10 vezes na neutralização. Bharat-Covaxin: Neutralização com uma	contra a infecção sintomática; A neutralização aumentou com a infecção anterior por covid-19. Vaxzevria (AstraZeneca - ChAdOx1): Redução estimada de 2 a <5 vezes na neutralização; Vacinação (≥14 dias após a dose 1 apenas) até 48% da eficácia contra a infecção sintomática. Spikevac (Moderna - mRNA-1273): Redução estimada de 2 a <5 vezes na neutralização; Vacinação (≥14 dias após a dose 1 apenas) até 77% de eficácia contra a infecção sintomática. Johnson & Johnson (Ad26.COV2.S): Redução estimada de 2 a <5 vezes na neutralização. Sinovac-CoronaVac: Redução estimada de <2 vezes na neutralização e redução na eficácia da vacina.	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. Vaxzevria (AstraZeneca -ChAdOx1): Redução estimada de 2 a <5 vezes na neutralização; Vacinação (≥14 dias após apenas uma dose) até 67% de eficácia contra a infecção sintomática. Outro estudo sugere ~ 69% de eficácia após 14 dias após a segunda dose e 61% em 90 dias; 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; Quedas relatadas na eficácia da vacina, no entanto, há evidências para a manutenção da proteção contra doenças graves; 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; Relatórios iniciais de infecções disruptivas. Spikevac (Moderna -mRNA-1273): Redução estimada de 2 a <5 vezes na neutralização; Vacinação (≥14 dias após a dose 1 apenas) até 72% de eficácia contra a infecção sintomática; 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;	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; 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-Vaxzevria contra doenças graves reduziram de 56% para 33%; 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%. 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); 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

Classificação OMS	VOC previamente circulantes			VOC atualmente circulantes	
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
		redução estimada de 3 vezes. Sinovac-CoronaVac: redução significativa na capacidade de neutralização de anticorpos em comparação com o tipo selvagem.		Quedas relatadas na eficácia da vacina, no entanto, há evidências para a manutenção da proteção contra doenças graves. Johnson & Johnson (Ad26.COV2.S): Redução estimada <2 vezes na neutralização; 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. Bharat-Covaxin: redução estimada de 2,7 vezes e eficácia estimada de 65,2%, incluindo severidade da doença e mortalidade. Covishield: Maior proteção estimada após uma infecção anterior e doses de Covishield, sendo eficiente na prevenção de severidade da doença e mortalidade.	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; Comirnaty (Pfizer - BNT162b2): 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 60 dias após a 2ª dose; 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 60 dias 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; 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; 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; 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; Estimativa de redução de 20 a 40 vezes na atividade de neutralização por duas doses de Comirnaty em comparação com outras cepas; 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; 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; Em um estudo, uma dose de reforço da Comirnaty aumentou a atividade de neutralização independentemente do tipo de vacinação primária

Classificação OMS	VOC previamente circulantes			VOC atualmente circulantes	
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					(aproximadamente 71% para aqueles que receberam Vaxzevria como curso primário e aproximadamente 76% para aqueles que receberam Comirnaty); 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; A vacina demonstra respostas duráveis de células T CD8+ e CD4+ específicas de Spike. Vaxzevria (AstraZeneca -ChAdOx1): Temos evidências de baixa certeza de que 2 doses de ChAdOx1 [AstraZeneca] não forneceram proteção contra infecção sintomática por VOC Omicron (5,9% [IC 95%, -29,7 a 31,7] - 1 Obs) em 175 dias após a 2ª dose; Redução estimada > 10 vezes na neutralização; 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; 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). Spikevac (Moderna -mRNA-1273): 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; 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; 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; 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

Classificação OMS	VOC previamente circulantes			VOC atualmente circulantes	
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					65] – 1 Obs) até 35 dias; (38,6% [IC 95%, 19,4 a 53,1] – 1 Obs) até 42 dias após a 3ª dose; 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; Redução estimada > 10 vezes na neutralização; 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 do reforço em relação à série primária foi de 50,8% para infecção sintomática. 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; Os dados sugerem que os reforços podem reduzir o risco de infecções sintomáticas e prevenir a hospitalização; A eficácia estimada da vacina é de 30% e 11% para Pfizer e Moderna, respectivamente, após uma quarta dose de vacina; 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; 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;

Classificação OMS	VOC previamente circulantes			VOC atualmente circulantes	
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					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; Com relação a sublinhagem BA.2, 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; Estudos preliminares não mostraram diferença na eficácia da vacina, entre as sublinhagens BA.1 e BA.2, 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; 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; 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; 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; Antivirais: dados preliminares não mostraram diferença na eficácia dos agentes antivirais. Imunobiológicos: estudos sobre eficácia de anticorpos monoclonais relataram atividade neutralizante conservada para três anticorpos monoclonais (sotrovimab, S2X259 e S2H97) e redução na eficácia de outros anticorpos monoclonais (imdevimab e casirivimab).

Classificação OMS	VOC previamente circulantes			VOC atualmente circulantes	
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					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. Atualmente, não há evidências suficientes sobre diferenças na eficácia das opções de tratamento para sublinhagem BA.2 em comparação com outras sublinhagens da VOC Ômicron; Estudos sugerem que, embora o cilgavimab seja antiviral contra BA.2, BA.4 e BA.5 apresentam maior resistência a este anticorpo em comparação com BA.2.
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 epítopos 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 mantida melhor contra o soro de indivíduos infectados e vacinados ou vacinados e infectados; Os dados sugerem que a resposta imune de células T em indivíduos previamente infectados, e provavelmente vacinados, ainda deve ser eficaz contra o Omicron; Avaliação preliminar de um reforço específico de Omicron em primatas não humanos; Dados preliminares sugerem que a sublinhagem BA.2 apresenta resistência marcada a 17 de 19 anticorpos monoclonais, incluindo sotrovimab; 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.
Observações				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.	Redução de 20 vezes na neutralização associada à VOC Ômicron em indivíduos não vacinados, previamente infectados ou indivíduos que receberam

Classificação OMS	VOC previamente circulantes			VOC atualmente circulantes	
	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
				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 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.	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; 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; 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 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 91, publicado 11 de maio de 2022, disponível em: <https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update-on-covid-19--11-may-2022>; ECDC, atualizado em 17 de maio de 2022, disponível em: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/variants-concern>; Living Evidence – SARS-CoV-2 variants, atualizado 17 de maio de 2022, disponível em: <https://aci.health.nsw.gov.au/covid-19/critical-intelligence-unit/sars-cov-2-variants>; GISAID, Tracking of variants, atualizado em 17 de maio 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 17 de maio 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 34, 13 April 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>; SARS-CoV-2 variants of concern and variants under investigation in England. Technical briefing 41. 6 May 2022, disponível em: <https://www.gov.uk/government/publications/investigation-of-sars-cov-2-variants-technical-briefings>.

Em 26 de novembro de 2021, a 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.

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), BA.2 (21L), BA.3, BA.4 e BA.5. 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.

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 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. Esta diferença de transmissibilidade parece ser muito menor do que, por exemplo, entre BA.1 e Delta. Além disso, embora os casos de sequenciamento de BA.2 estejam aumentando em relação a outras sublinhagens Ômicron (BA.1 e BA.1.1), ainda há um declínio relatado de casos em todo mundo.

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.

As sublinhagens BA.4 e BA.5 têm mutações adicionais na região Spike (S:L452R, S:F486V) e mutações únicas fora da região Spike. As mutações S:L452R e S:F486V estão associadas a potenciais características de escape imune. Além disso, a maioria dos sequenciamentos BA.4 e BA.5 tem a deleção 69-70 responsável pela falha do alvo do gene S (SGTF) em alguns ensaios de PCR. As sublinhagens BA.1, BA.2, BA.4 e BA.5 são consideradas VOC e a sublinhagem BA.3 como VUM pelo Centro Europeu de Prevenção e Controle das Doenças (ECDC).

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 Polônia (100,0%), Argentina (100,0%), Luxemburgo (100,0%), Eslováquia (100,0%), República Tcheca (100,0%), Noruega (100,0%), Turquia (99,0%), Índia (99,0%), Tailândia (99,0%), Nova Zelândia (98,0%), Lituânia (98,0%), Cingapura (97,0%), Bélgica (97,0%), Suécia (97,0%), Coreia do Sul (97,0%), Suíça (97,0%), Reino Unido (96,0%), Malásia (96,0%), Croácia (96,0%), Itália (96,0%), Alemanha (96,0%), Dinamarca (96,0%), França (95,0%), Eslovênia (94,0%), Espanha (94,0%), Israel (94,0%), Austrália (94,0%),

Canadá (92,0%), Irlanda (92,0%), Indonésia (92,0%), Países Baixos (90,0%), Finlândia (90,0%), Portugal (89,0%), Brasil (89,0%), Japão (88,0%) 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.

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.

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.

Quadro 17. Variantes de interesse (VOI) previamente circulantes no mundo, até o dia 17/05/2022.

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 C.37 GR/452Q.V1 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 B.1.621 GH 21H	Janeiro 2021	30/08/21	Colômbia	60*	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 91, publicado 11 de maio de 2022, disponível em: <https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update-on-covid-19---11-may-2022>; Living Evidence – SARS-CoV-2 variants, atualizado 17 de maio de 2022, disponível em: <https://aci.health.nsw.gov.au/covid-19/critical-intelligence-unit/sars-cov-2-variants>; ECDC, atualizado em 17 de maio de 2022, disponível em: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/variants-concern>; GISAID, Tracking of variants, atualizado 17 de maio de 2022, disponível em: <https://www.gisaid.org/hcov19-variants/>; Tracking SARS-CoV-2-variants, atualizado em 17 de maio 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 x BA.1**), a **variante recombinante XD**, 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 XD foi detectada pelo sistema de vigilância genômica da França entre a semana 1 e a semana 11, mas sempre em níveis baixos (<0,1% das sequências interpretáveis). A sua frequência de detecção não aumentou ao longo do tempo, o que não favorece uma vantagem de transmissão sobre BA.1 ou BA.2. A variante contém o gene spike quase completo (códon 156-179) da linhagem GRA/BA.1 da VOC Ômicron, codificador da proteína Spike que tem um papel essencial na transmissibilidade e escape da resposta imune, dentro da ramificação GK/AY.4 da VOC Delta (Figura 8).

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



Segundo dados compartilhados pelo Ponto Focal Nacional pelo Regulamento Sanitário Internacional, foram registrados 54 casos confirmados (por sequenciamento) ou suspeitos (ligados a um caso confirmado) de infecção por XD investigados pelas unidades regionais da França, em que a maioria dos casos recebeu uma vacinação primária completa (54%) e 24% receberam uma dose de reforço. Apenas três casos (6%) relataram uma infecção anterior por SARS-CoV-2, que é menor em relação à VOC Ômicron (14% de 468 casos investigados entre novembro de 2021 e janeiro de 2022). Comparado à VOC Ômicron, a proporção de casos que relataram perda de paladar ou olfato foi maior entre os casos com variante XD. Essas análises foram realizadas em um pequeno número de casos e precisam ser reconfirmadas. Análises genômicas, in vitro e em modelos animais estão em andamento para complementar esses dados.

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 x BA.1 foi relatada como VUM pela OMS e, em 11 de março de 2022, pelo ECDC. Até o momento, existem **93 casos** de “Deltacron” no mundo, todos registrados na Europa, sendo 79 na França, 08 na Dinamarca, 03 em Luxemburgo, 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.

Além disso, no cenário mundial, há as linhagens recombinantes XF (combinação de VOC Delta e sublinhagem BA.1) e XE (combinação das sublinhagens BA.1 e BA.2, com a maioria do genoma incluindo o gene S pertencente a BA.2). A variante XF é considerada VUM pelo ECDC (Quadro 18).

Quadro 18. Caracterização das variantes recombinantes XD, XF e XE.

Linhagem	Designação como VUM	Primeiro país de detecção	Mutações	Primeiro isolamento	Impacto na transmissibilidade	Impacto na imunidade	Impacto na severidade
XD	OMS, ECDC (09/03/22)	França	Combinação de Delta e BA.1	Janeiro de 2022	Sem evidência	Sem evidência	Sem evidência
XF	-	Reino Unido	Combinação de Delta e BA.1	Janeiro de 2022	Sem evidência	Sem evidência	Sem evidência
XE	-	Reino Unido	Combinação de BA.1 e BA.2	Janeiro de 2022	Taxa de crescimento 12,6% maior do que a BA.2	Sem evidência	Sem evidência

Fonte: SARSCoV-2-variants, atualizado em 17 de maio de 2022, disponível em: <https://www.who.int/en/activities/tracking-SARS-CoV-2-variants/>; COVID-19 Weekly Epidemiological Update Edition 91, publicado 11 de maio de 2022, disponível em: <https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update-on-covid-19---11-may-2022>; ECDC, atualizado em 17 de maio de 2022, disponível em: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/variants-concern>; SARS-CoV-2 variants of concern and variants under investigation in England. Technical briefing 41. 6 May 2022, disponível em: <https://www.gov.uk/government/publications/investigation-of-sars-cov-2-variants-technical-briefings>; GISAID, Tracking of variants, atualizado 17 de maio de 2022, disponível em: <https://www.gisaid.org/hcov19-variants/>.

O primeiro caso de recombinante XE foi detectado em 19 de janeiro de 2022, no Reino Unido. Trata-se de uma combinação das sublinhagens BA.1 e BA.2, com a maioria do genoma incluindo o gene S pertencente a sublinhagem BA.2 da VOC Ômicron. Estima-se que a XE tenha uma taxa de crescimento 12,6% maior do que a BA.2. Não há designação pela OMS e ECDC. Segundo dados do GISAID, há 2.170 sequenciamentos carregados, sendo 1.918 no Reino Unido. No Brasil, há quatro casos confirmados da variante recombinante XE.

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 x BA.1 (variante recombinante XD), é possível identificar pelo menos **27** países com ao menos uma das cinco VOC em quantidade de importância (Quadro 19).

Quadro 19. Países com pelo menos uma das cinco VOC, exceto a P.1, e da VUM AY.4 x BA.1, com circulação ativa nas últimas 4 semanas e distribuição dos 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	3.894.745	1,23	6.566,90	96.332	162,42	2.952	100.771	3,58	169,91	401	0,68	16	0	0	1	699	-	NÍVEL 3
Alemanha	25.818.405	8,17	30.815,46	831.407	992,32	45.639	137.714	4,90	164,37	230	0,27	8	0	0	1	22.083	0	NÍVEL 4
Austrália	6.631.359	2,10	26.005,45	827.495	3.245,09	42.088	7.807	0,28	30,62	537	2,11	86	0	0	0	2.431	-	NÍVEL 4
Áustria	4.255.897	1,35	47.254,14	68.414	759,62	2.537	19.832	0,71	220,20	98	1,09	2	0	0	0	1.252	-	NÍVEL 4
Bélgica	4.127.123	1,31	35.610,52	47.913	413,41	12	31.656	1,13	273,14	133	1,15	1	0	0	0	3.219	0	NÍVEL 3
Canadá	3.823.829	1,21	10.131,45	64.752	171,56	2.198	40.258	1,43	106,67	834	2,21	10	0	0	6	4.607	-	NÍVEL 3
Cingapura	1.245.007	0,39	21.280,92	44.031	752,62	2.123	1.366	0,05	23,35	28	0,48	3	0	0	1	766	-	NÍVEL 4
Coréia do Sul	17.830.429	5,64	34.778,06	483.702	943,46	35.117	23.771	0,85	46,37	764	1,49	27	0	0	0	642	-	NÍVEL 4
Dinamarca	3.128.741	0,99	54.016,43	10.635	183,61	570	6.293	0,22	108,65	110	1,90	6	0	0	0	13.765	0	NÍVEL 3
Eslováquia	1.787.404	0,57	32.738,48	4.797	87,86	262	20.062	0,71	367,46	124	2,27	12	0	0	0	716	-	NÍVEL 2
Espanha	12.127.122	3,84	25.937,71	145.385	310,95	0	105.444	3,75	225,53	515	1,10	0	1	0	0	1.606	-	NÍVEL 3
Estados Unidos	81.682.634	25,85	24.677,34	1.058.867	319,90	36.167	992.415	35,28	299,82	4.248	1,28	37	0	0	0	41.868	-	NÍVEL 3
Filipinas	3.688.292	1,17	3.365,81	2.210	2,02	160	60.458	2,15	55,17	48	0,04	3	1	0	0	39	-	NÍVEL 1
França	28.328.687	8,97	43.399,97	462.878	709,14	5.936	144.212	5,13	220,93	1.319	2,02	126	0	0	1	2.593	1	NÍVEL 4
Holanda	8.070.272	2,55	47.098,52	18.965	110,68	821	22.294	0,79	130,11	38	0,22	0	0	0	0	1.214	0	NÍVEL 2
Índia	43.125.370	13,65	3.125,02	40.457	2,93	1.569	524.260	18,64	37,99	371	0,03	19	0	0	0	585	-	NÍVEL 1
Irlanda	1.535.451	0,49	31.095,88	7.916	160,31	0	7.203	0,26	145,87	50	1,01	0	0	0	0	475	-	NÍVEL 3
Israel	4.111.594	1,30	47.502,45	29.602	342,00	2.403	10.806	0,38	124,84	36	0,42	0	0	0	1	5.365	-	NÍVEL 3
Itália	17.071.649	5,40	28.235,42	547.790	906,01	13.668	165.346	5,88	273,47	1.610	2,66	102	0	0	0	2.583	-	NÍVEL 4
Luxemburgo	244.882	0,08	39.120,03	5.965	952,91	16	1.073	0,04	171,41	7	1,12	0	0	0	0	746	0	NÍVEL 4
Nova Zelândia	1.060.710	0,34	21.996,24	111.489	2.311,98	9.906	929	0,03	19,26	198	4,11	0	0	0	0	580	-	NÍVEL 4
Polônia	6.004.041	1,90	15.864,15	6.216	16,42	510	116.217	4,13	307,07	148	0,39	10	0	0	1	149	-	NÍVEL 1
Portugal	4.114.316	1,30	40.349,46	235.453	2.309,11	8.353	22.665	0,81	222,28	322	3,16	35	0	0	0	1.110	-	NÍVEL 4
Reino Unido	22.203.803	7,03	32.707,48	125.088	184,26	4.892	177.410	6,31	261,34	1.286	1,89	8	0	0	0	27.446	-	NÍVEL 3
República Tcheca	3.916.440	1,24	36.571,54	8.600	80,31	523	40.256	1,43	375,91	59	0,55	0	0	0	0	718	-	NÍVEL 2
Suécia	2.504.894	0,79	24.802,72	2.886	28,58	0	18.897	0,67	187,11	28	0,28	0	0	0	1	598	-	NÍVEL 1
Suíça	3.631.884	1,15	41.964,69	11.830	136,69	0	13.217	0,47	152,72	8	0,09	0	0	0	0	576	-	NÍVEL 2

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 8:59pm CEST de 17 de maio de 2022. 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>.

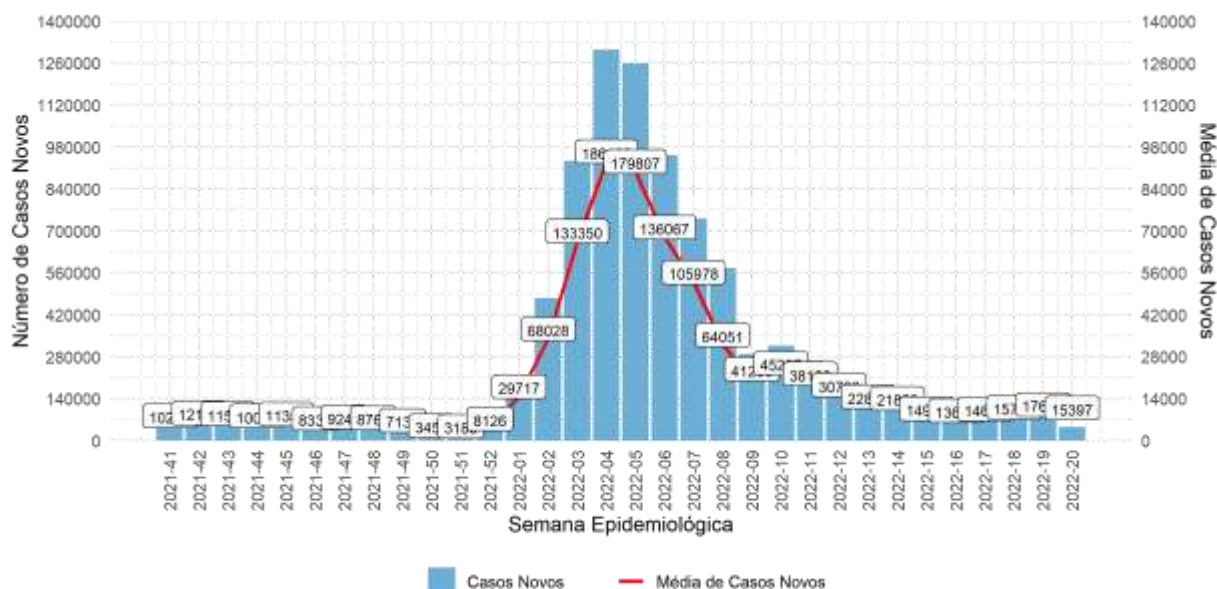
SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 NO BRASIL

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 17 de maio de 2022** foram confirmados **30.728.286 casos e 665.216 óbitos** por covid-19 no país. O Brasil apresenta uma **taxa de incidência acumulada de 14.511,20 e coeficiente de mortalidade acumulado de 314,14 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.

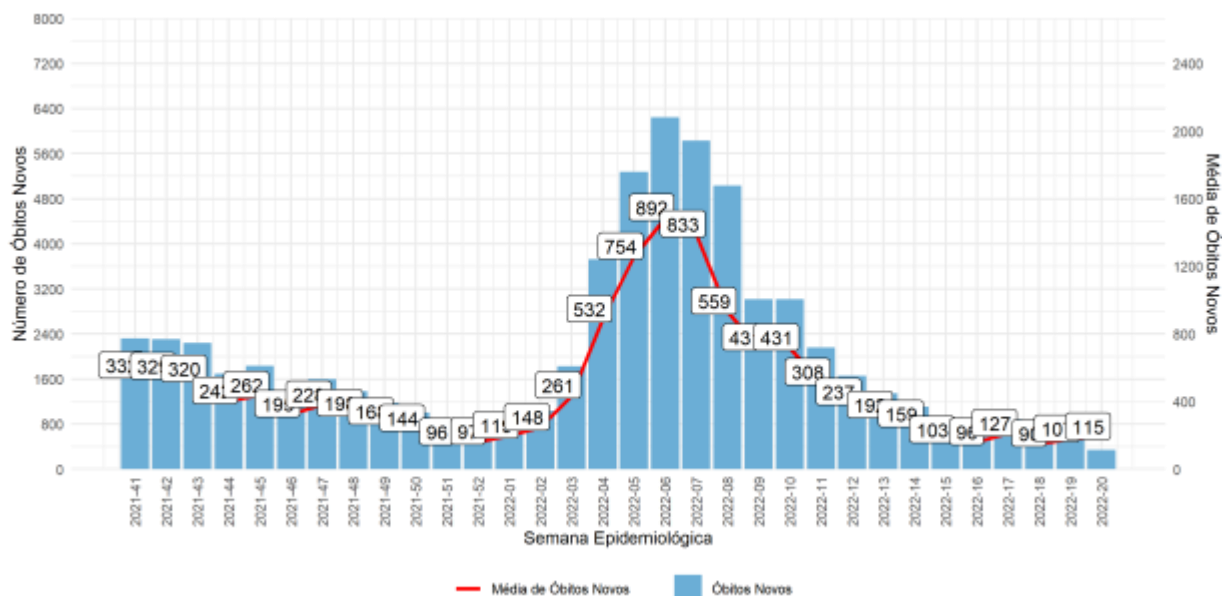
No Brasil, observou-se um aumento do **número e média de casos** a partir da SE 52/2021 até a SE 04/2022. Atualmente, percebe-se uma redução entre a SE 05-2022 e SE 19-2022, com tendência de diminuição na semana atual (SE 20*/2022) (Figura 9).

Figura 9. Média diária de casos por SE no Brasil, entre as SE 41/2021 e 20*/2022.



*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 17/05/2022, 18:00, sujeitos a revisões.

Em relação ao **número e média de óbitos por SE**, existe um comportamento de redução de óbitos a partir da SE 40/2021, apresentando as menores médias até a SE 52/2021, havendo, subsequentemente, uma ascensão no número de óbitos a partir da SE 01/2022 até a semana SE 06/2022. Entre as SE 07/2022 a SE 16/2022 houve redução, apresentando a menor média no período de 2022, com 96 óbitos, com tendência de redução até SE 20*/2022, a qual apresentou média móvel de 115 óbitos (Figura 10).

Figura 10. Média diária de óbitos por semana epidemiológica Brasil, SE 41/2021 e 20*/2022.

*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 17/05/2022, 18:00, 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 **17 de maio de 2022**, estão descritos no Quadro 20.

Observa-se a maior incidência na **Região Sul**, com **21.862,92** casos por 100 mil habitantes e um coeficiente de mortalidade de **345,82** óbitos por 100 mil habitantes. Nesta região, o estado de **Santa Catarina (SC)** obteve a maior incidência com **23.722,86** casos por 100 mil habitantes, enquanto o **Paraná (PR)** apresentou o maior coeficiente de mortalidade com **375,11** óbitos por 100 mil habitantes (Quadro 20).

A **Região Centro-Oeste** foi a que apresentou a segunda maior incidência, com **20.069,78** casos por 100 mil habitantes. Além disso, apresentou o maior coeficiente de mortalidade entre as regiões do país, com **384,32** óbitos por 100 mil habitantes. O **Distrito Federal (DF)** apresentou a maior incidência de casos nesta região, com **22.916,13** por 100 mil habitantes, enquanto o **Mato Grosso (MT)** apresentou o maior coeficiente de mortalidade da sua região com **414,75** por 100 mil habitantes (Quadro 20).

A **Região Sudeste** apresentou a terceira maior incidência, com **13.537,42** casos por 100 mil habitantes e coeficiente de mortalidade de **357,63** óbitos por 100 mil habitantes. O Estado do **Espírito Santo (ES)** apresentou a maior incidência da sua região e do país com **25.815,59** casos por 100 mil habitantes e o **Rio de Janeiro (RJ)** o maior coeficiente de mortalidade da região e do país com **424,49** óbitos por 100 mil habitantes (Quadro 20).

A quarta região com maior incidência de casos foi a **Região Norte**, que apresentou uma incidência de casos de **13.408,24** casos por 100 mil habitantes e um coeficiente de mortalidade de **268,56** óbitos por 100 mil habitantes. O estado de **Roraima (RR)** apresentou a maior incidência da sua região com **24.659,17** casos por 100 mil habitantes e o estado de **Rondônia**

(RO) apresentou o maior coeficiente de mortalidade da região com **401,46** óbitos por 100 mil habitantes (Quadro 20).

A **Região Nordeste** apresentou a menor incidência do país com **10.913,19** casos por 100 mil habitantes e o menor coeficiente de mortalidade do país com **224,65** óbitos por 100 mil habitantes. O estado da **Paraíba (PB)** obteve a maior incidência da região com **14.943,39** casos por 100 mil habitantes e o estado do **Ceará (CE)** apresentou o maior coeficiente de mortalidade da região com **293,92** óbitos por 100 mil habitantes (Quadro 20).

Quadro 20. Distribuição do número de casos e óbitos acumulados, taxa de incidência e coeficiente de mortalidade por covid-19 por região e Unidade Federativa, até 17/05/2022.

Região	Casos	Óbitos	Incidência/100 mil hab	Mortalidade/100 mil hab	População
Centro-Oeste	3.312.377	63.429	20.069,78	384,32	16.504.303
DF	700.122	11.674	22.916,13	382,11	3.055.149
GO	1.349.887	26.580	18.976,30	373,65	7.113.540
MT	730.729	14.625	20.722,73	414,75	3.526.220
MS	531.639	10.550	18.923,62	375,53	2.809.394
Sul	6.600.923	104.412	21.862,92	345,82	30.192.315
SC	1.720.501	21.808	23.722,86	300,70	7.252.502
PR	2.496.089	43.201	21.673,38	375,11	11.516.840
RS	2.384.333	39.403	20.873,14	344,95	11.422.973
Nordeste	6.261.363	128.894	10.913,19	224,65	57.374.243
AL	298.593	6.936	8.909,12	206,95	3.351.543
BA	1.546.295	29.898	10.356,53	200,25	14.930.634
PB	603.605	10.217	14.943,39	252,94	4.039.277
PE	931.418	21.671	9.685,50	225,35	9.616.621
SE	327.298	6.346	14.114,84	273,67	2.318.822
PI	368.066	7.739	11.216,46	235,84	3.281.480
CE	1.245.595	27.003	13.558,08	293,92	9.187.103
MA	436.114	10.887	6.129,85	153,02	7.114.598
RN	504.379	8.197	14.271,52	231,94	3.534.165
Sudeste	12.049.957	318.333	13.537,42	357,63	89.012.240
MG	3.377.124	61.444	15.860,50	288,57	21.292.666
RJ	2.167.859	73.717	12.483,22	424,49	17.366.189
SP	5.455.815	168.775	11.786,33	364,61	46.289.333
ES	1.049.159	14.397	25.815,59	354,25	4.064.052
Norte	2.503.666	50.148	13.408,24	268,56	18.672.591
AC	124.972	2.002	13.971,63	223,82	894.470
AM	582.533	14.172	13.844,41	336,81	4.207.714
TO	305.306	4.156	19.198,64	261,34	1.590.248
RO	403.308	7.212	22.450,15	401,46	1.796.460
AP	160.406	2.132	18.613,49	247,40	861.773
PA	771.497	18.322	8.877,23	210,82	8.690.745
RR	155.644	2.152	24.659,17	340,95	631.181
BRASIL	30.728.286	665.216	14.511,20	314,14	211.755.692

Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 17/05/2022, 18:00, sujeitos a revisões.

Quatorze UF apresentaram incidência de casos acumulados maiores que a nacional (14.511,20 por 100 mil habitantes). **Nos últimos 14 dias**, São Paulo foi a UF que mais apresentou casos, com 56.442 casos, enquanto Rio Grande do Sul apresentou a maior incidência no período (378,47 por 100 mil habitantes). **Nos últimos 7 dias**, São Paulo também apresentou o maior número de casos, com 26.119 casos. **Nas últimas 24 horas**, o Rio Grande do Sul apresentou o maior número de casos, com 5.378 casos. Com relação ao **alerta de saúde**, **oito UF**

apresentaram nível 1, **15** UF apresentaram nível 2, **quatro** UF apresentaram nível 3 e **nenhuma** UF apresentou o nível 4. O **Brasil** apresentou o **nível 2** de alerta de saúde considerando a incidência acumulada nos últimos 14 dias (Quadro 21).

Quadro 21. 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 17/05/2022.

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	5.455.815	17,76	46.289.333	11.786,33	56.442	121,93	26.119	4.671	NÍVEL 2
MG	3.377.124	10,99	21.292.666	15.860,50	18.455	86,67	12.548	2.214	NÍVEL 2
PR	2.496.089	8,12	11.516.840	21.673,38	35.895	311,67	20.780	4.597	NÍVEL 3
RS	2.384.333	7,76	11.422.973	20.873,14	43.233	378,47	25.576	5.378	NÍVEL 3
RJ	2.167.859	7,05	17.366.189	12.483,22	23.548	135,60	12.042	2.297	NÍVEL 2
SC	1.720.501	5,60	7.252.502	23.722,86	15.442	212,92	8.780	1.870	NÍVEL 3
BA	1.546.295	5,03	14.930.634	10.356,53	3.008	20,15	1.413	298	NÍVEL 1
GO	1.349.887	4,39	7.113.540	18.976,30	18.224	256,19	10.927	2.223	NÍVEL 3
CE	1.245.595	4,05	9.187.103	13.558,08	1.133	12,33	639	110	NÍVEL 1
ES	1.049.159	3,41	4.064.052	25.815,59	2.270	55,86	1.373	410	NÍVEL 2
PE	931.418	3,03	9.616.621	9.685,50	6.823	70,95	2.997	312	NÍVEL 2
PA	771.497	2,51	8.690.745	8.877,23	4.983	57,34	1.993	386	NÍVEL 2
MT	730.729	2,38	3.526.220	20.722,73	2.419	68,60	1.150	126	NÍVEL 2
DF	700.122	2,28	3.055.149	22.916,13	3.123	102,22	2.113	547	NÍVEL 2
PB	603.605	1,96	4.039.277	14.943,39	1.323	32,75	639	14	NÍVEL 2
AM	582.533	1,90	4.207.714	13.844,41	295	7,01	115	19	NÍVEL 1
MS	531.639	1,73	2.809.394	18.923,62	2.186	77,81	1.314	380	NÍVEL 2
RN	504.379	1,64	3.534.165	14.271,52	917	25,95	517	96	NÍVEL 2
MA	436.114	1,42	7.114.598	6.129,85	3.121	43,87	1.382	233	NÍVEL 2
RO	403.308	1,31	1.796.460	22.450,15	1.335	74,31	688	46	NÍVEL 2
PI	368.066	1,20	3.281.480	11.216,46	35	1,07	20	7	NÍVEL 1
SE	327.298	1,07	2.318.822	14.114,84	199	8,58	119	14	NÍVEL 1
TO	305.306	0,99	1.590.248	19.198,64	749	47,10	417	104	NÍVEL 2
AL	298.593	0,97	3.351.543	8.909,12	512	15,28	118	15	NÍVEL 1
AP	160.406	0,52	861.773	18.613,49	12	1,39	5	0	NÍVEL 1
RR	155.644	0,51	631.181	24.659,17	172	27,25	111	17	NÍVEL 2
AC	124.972	0,41	894.470	13.971,63	3	0,34	3	2	NÍVEL 1
Brasil	30.728.286	100,00	211.755.692	14.511,20	245.857	116,10	133.898	26.386	NÍVEL 2

Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 17/05/2022, 18:00, 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 (314,14 por 100 mil habitantes). Ao avaliarmos o **número de óbitos nos últimos 14 dias**, os maiores números de óbitos foram registrados em São Paulo (503), Rio de Janeiro (237), Minas Gerais (126) e Rio Grande do Sul (107). **Nos últimos 7 dias**, São Paulo também apresentou o maior número de óbitos, com 359 óbitos. **Nas últimas 24 horas**, o Rio de Janeiro apresentou o maior número de óbitos, com 74 óbitos. **Onze estados não apresentaram óbitos nas últimas 24 horas** (PB, ES, MA, AL, AM, PI, RO, MT, TO, AC, AP). **A letalidade nos últimos 7 dias** foi maior do que 3% nos estados do Ceará (CE), Piauí (PI) e Alagoas (AL), sendo de 6,73%, 5,00% e 2,54%, respectivamente. Os demais estados apresentaram escore de risco para a letalidade nos últimos 7 dias menor que 2%. O Brasil apresentou letalidade de 0,62% (Quadro 22).

Quadro 22. 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 17/05/2022.

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	168.775	25,37	46.289.333	364,61	503	1,09	359	63	1,37
RS	39.403	5,92	11.422.973	344,95	107	0,94	63	18	0,25
MG	61.444	9,24	21.292.666	288,57	126	0,59	53	7	0,42
RJ	73.717	11,08	17.366.189	424,49	237	1,36	114	74	0,95
PR	43.201	6,49	11.516.840	375,11	92	0,80	50	9	0,24
BA	29.898	4,49	14.930.634	200,25	38	0,25	13	3	0,92
CE	27.003	4,06	9.187.103	293,92	91	0,99	43	9	6,73
GO	26.580	4	7.113.540	373,65	99	1,39	36	23	0,33
SC	21.808	3,28	7.252.502	300,70	27	0,37	16	2	0,18
PE	21.671	3,26	9.616.621	225,35	52	0,54	26	4	0,87
PB	10.217	1,54	4.039.277	252,94	6	0,15	2	0	0,31
MS	10.550	1,59	2.809.394	375,53	17	0,61	7	7	0,53
PA	18.322	2,75	8.690.745	210,82	46	0,53	15	6	0,75
ES	14.397	2,16	4.064.052	354,25	3	0,07	1	0	0,07
MA	10.887	1,64	7.114.598	153,02	2	0,03	0	0	0,00
AL	6.936	1,04	3.351.543	206,95	8	0,24	3	0	2,54
AM	14.172	2,13	4.207.714	336,81	0	0,00	0	0	0,00
RN	8.197	1,23	3.534.165	231,94	22	0,62	1	1	0,19
PI	7.739	1,16	3.281.480	235,84	3	0,09	1	0	5,00
DF	11.674	1,75	3.055.149	382,11	21	0,69	10	2	0,47
SE	6.346	0,95	2.318.822	273,67	2	0,09	1	1	0,84
RO	7.212	1,08	1.796.460	401,46	7	0,39	4	-1*	0,58
MT	14.625	2,2	3.526.220	414,75	7	0,20	5	0	0,43
TO	4.156	0,62	1.590.248	261,34	3	0,19	2	0	0,48
RR	2.152	0,32	631.181	340,95	1	0,16	1	1	0,90
AC	2.002	0,3	894.470	223,82	0	0,00	0	0	0,00
AP	2.132	0,32	861.773	247,40	2	0,23	0	0	0,00
Brasil	665.216	100,00	211.755.692	314,14	1.522	0,72	826	229	0,62

Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 17/05/2022, 18:00, 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 18/2022 – SE 19/2022) – UNIDADE FEDERATIVA/BRASIL

O Quadro 23 demonstra as similaridades de aumento de casos e óbitos de covid-19 por UF, avaliados até o **dia 17 de maio de 2022**, compreendendo o período entre as SE 13/2022 a SE 20*/2022.

Nove UF apresentaram **redução no número de casos**, sendo **BA** com **seis** semanas consecutivas, **AC, AM, AP, MA e PE** nas **duas** últimas semanas e, **AL, PA e SP** na **última** semana. **Dezoito UF** apresentaram **aumento do número de casos**, sendo **PR e RS** nas **quatro** últimas semanas, **DF, RR e SC** nas **três** últimas semanas, **PI, RJ e TO** nas **duas** últimas semanas e, **CE, ES, GO, MG, MS, MT, PB, RN, RO e SE** na **última** semana. Os dados absolutos de casos e as variações por semana epidemiológica podem ser identificados no Quadro 24. 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 10 UF**, **redução em 13 UF** e **quatro UF (AC, AM, CE, SE) não apresentaram variação**. Houve aumento

de óbitos nas duas últimas semanas no PR e, na última semana, na BA, DF, MS, PI, RO, RS, SC, SP e TO. Houve redução de óbitos nas duas últimas semanas em GO, MT, PA, PB e RJ, e, na última semana, em AL, AP, ES, MA, MG, PE, RN e RR. Os dados absolutos de óbitos e as variações por semana epidemiológica podem ser identificados no Quadro 25. Os quadros completos de óbitos novos e variação de óbitos de covid-19 por UF estão apresentadas nos apêndices VIII e IX.

Quadro 23. Resumo da distribuição de similaridade de aumento de casos e óbitos de covid-19 por UF, nas SE 13/2022 a 20*/2022, Brasil.

UF	Casos	Óbitos
PR	+04	+02
RS	+04	+01
DF, SC	+03	+01
PI, TO	+02	+01
MS, RO	+01	+01
BA, SP	-	+01
RR	+03	-
RJ	+02	-
CE, ES, GO, MG, MT, PB, RN, SE	+01	-

*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 17/05/2022, 18:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692.

Quadro 24. Distribuição de números e variação percentual de **casos** de covid-19 por UF, nas SE 13/2022 a 20*/2022, Brasil.

UF	Número de casos novos (2022-SE)								Variação de casos novos (2022-SE)							Variação
	13	14	15	16	17	18	19	20*	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	
AC	36	12	529	279	288	48	1	2	-67,3	-66,7	4308,3	-47,3	3,2	-83,3	-97,9	-2
AL	276	763	186	428	347	381	220	20	-58,1	176,4	-75,6	130,1	-18,9	9,8	-42,3	-1
AM	317	282	172	145	241	155	149	30	-60,3	-11	-39	-15,7	66,2	-35,7	-3,9	-2
AP	26	13	9	11	12	8	2	4	-58,7	-50	-30,8	22,2	9,1	-33,3	-75	-2
BA	4.884	2.619	2.087	1.779	1.698	1.592	1.389	331	8,3	-42	-17,6	-5,1	-15	-10,2	-18,3	-6
CE	1.132	1.988	627	422	441	433	607	246	-67,7	74,9	-68,3	-32,7	4,5	-1,4	39,5	+1
DF	1.193	867	1.759	465	850	1.025	1.295	1.315	-18,8	-27,3	102,9	-73,6	82,8	20,6	26,3	+3
ES	2.680	1.889	2.967	1.116	906	695	1.052	719	1,5	-29	55,4	-62,1	-19,5	-23,4	51,1	+1
GO	13.218	23.114	9.580	5.273	8.419	8.151	9.619	3.206	-38,6	74,9	-58,6	-45	59,7	-3,2	18	+1
MA	2.134	1.997	822	1.685	1.808	1.765	1.403	364	-11	-6,4	-58,8	105	7,3	-2,4	-20,5	-2
MG	12.392	15.489	4.600	3.142	4.643	4.081	9.512	6.206	-41,9	25	-70,3	-31,7	47,8	-12,1	133,1	+1
MS	1.367	1.283	1.051	1.245	907	755	1.173	470	-63,5	-6,1	-18,1	18,5	-27,1	-16,8	55,4	+1
MT	3.137	1.771	1.732	1.041	1.829	1.208	1.239	604	-4,7	-43,5	-2,2	-39,9	75,7	-34	2,6	+1
PA	5.204	2.915	1.954	2.192	2.723	3.174	2.056	661	-30,3	-44	-33	12,2	24,2	16,6	-35,2	-1
PB	3.087	1.925	952	1.018	777	642	676	170	23,2	-37,6	-50,5	6,9	-23,7	-17,4	5,3	+1
PE	9.148	7.449	5.905	4.259	5.427	3.742	3.589	615	-21,6	-18,6	-20,7	-27,9	27,4	-31	-4,1	-2
PI	191	185	96	39	8	11	18	7	-39,9	-3,1	-48,1	-59,4	-79,5	37,5	63,6	+2
PR	10.341	8.987	7.711	8.334	12.782	15.063	18.593	6.934	-7,2	-13,4	-14,1	8,2	53,5	17,5	23,5	+4
RJ	13.964	15.805	8.853	14.593	8.629	9.795	12.067	5.505	-30,4	13,2	-44	64,8	-40,9	13,5	23,2	+2
RN	2.056	2.709	1.478	762	794	350	508	109	-34,3	31,8	-45,4	-48,4	4,2	-55,9	45,1	+1
RO	3.179	1.597	1.546	2.537	978	704	857	123	-31,2	-49,8	-3,2	64,1	-61,5	-28	21,7	+1
RR	141	64	110	25	61	73	75	45	-43,1	-51,8	61,8	-77,3	136	27,1	+	+3
RS	17.694	15.971	12.248	13.028	15.011	16.599	23.231	7.604	-24,2	-9,7	-23,3	6,4	15,2	10,6	40	+4
SC	7.645	6.229	6.874	5.525	6.033	6.436	8.346	2.443	-28,7	-18,5	10,4	-19,6	9,2	6,7	29,7	+3
SE	1.108	521	181	111	71	68	110	44	-16,6	-53	-65,3	-38,7	-36	-4,2	61,8	+1
SP	42.758	35.798	30.490	25.397	26.489	32.987	25.273	8.210	-16,7	-16,3	-14,8	-16,7	4,3	24,5	-23,4	-1
TO	587	526	160	431	235	240	438	187	-31,3	-10,4	-69,6	169,4	-45,5	2,1	82,5	+2

*Semana em andamento. **Dados revisados. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 17/05/2022, 18:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692.

Quadro 25. Distribuição de números e variação de óbitos de covid-19 por UF, nas SE 13/2022 a 20*/2022, Brasil.

UF	Número de óbitos (2022-SE)								Variação de óbitos (2022-SE)							Variação
	13	14	15	16	17	18	19	20*	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	
AC	1	2	1	2	4	0	0	0	-50	100	-50	100	100	-100	0	0
AL	19	15	11	7	5	7	3	0	-32,1	-21,1	-26,7	-36,4	-28,6	40	-57,1	-1
AM	6	3	6	3	3	0	0	0	50	-50	100	-50	0	-100	0	0
AP	4	2	0	2	0	2	0	0	100	-50	-100	+	-100	+	-100	-1
BA	66	45	34	31	22	15	20	7	-13,2	-31,8	-24,4	-2,9	-33,3	-31,8	33,3	+1
CE	57	61	21	38	31	38	38	20	50	7	-65,6	81	-18,4	22,6	0	0
DF	15	22	17	11	13	9	10	4	-31,8	46,7	-22,7	-35,3	18,2	-30,8	11,1	+1
ES	15	20	20	13	1	4	1	0	-42,3	33,3	10	-40,9	-92,3	300	-75	-1
GO	73	67	50	17	59	51	32	23	-48,2	-8,2	-25,4	-66	247,1	-13,6	-37,3	-2
MA	5	4	1	1	4	4	0	0	-54,5	-20	-75	0	300	0	-100	-1
MG	138	153	77	102	79	81	34	33	-32,7	13,8	-48,4	28,4	-22,1	0	-60,5	-1
MS	26	6	6	2	7	5	10	7	73,3	-76,9	0	-66,7	250	-28,6	100	+1
MT	16	8	8	2	6	4	3	3	14,3	-50	0	-75	200	-33,3	-25	-2
PA	37	41	35	39	40	32	15	8	-22,9	10,8	-14,6	11,4	2,6	-20	-53,1	-2
PB	7	3	0	5	7	5	1	2	-53,3	-57,1	-100	+	40	-28,6	-80	-2
PE	75	49	52	35	34	36	24	11	-8,5	-34,7	6,1	-32,7	-2,9	5,9	-33,3	-1
PI	9	3	3	0	1	0	3	0	50	-66,7	0	-100	+	-100	+	+1
PR	39	45	57	40	26	39	50	10	-58,9	15,4	26,7	-29,8	-35	50	33,3	+2
RJ	208	181	89	79	230	106	89	85	11,8	-13	-50,8	-11,2	191,1	-53,9	-16	-2
RN	4	31	6	10	6	21	0	1	-33,3	675	-80,6	66,7	-40	250	-100	-1
RO	9	10	2	6	4	3	7	-1**	-71,9	11,1	-80	200	-33,3	-25	133,3	+1
RR	1	1	1	0	1	3	0	1	0	0	0	-100	+	200	-100	-1
RS	101	69	50	49	40	40	49	20	-8,2	-31,7	-27,5	-2	-18,4	0	22,5	+1
SC	21	33	20	19	35	7	23	2	-34,4	57,1	-39,4	-5	84,2	-80	228,6	+1
SE	14	12	6	3	1	1	1	1	40	-14,3	-50	-50	-66,7	0	0	0
SP	376	223	141	153	223	116	330	106	-17,5	-40,7	-36,8	8,5	45,8	-48	184,5	+1
TO	4	1	1	1	4	0	3	0	100	-75	0	0	300	-100	+	+1

*Semana em andamento. **Dados revisados. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 17/05/2022, 18:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692.

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 POR CAPITAIS/BRASIL

O Quadro 26 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 **1.060.504 casos**, e **Vitória (ES)** a maior **taxa de incidência por 100 mil habitantes**, com **30.825,60**. **Nos últimos 14 dias**, Rio de Janeiro (RJ) apresentou o maior número de caspos, com 9.261 casos, e Porto Alegre (RS) apresentou a maior incidência acumulada neste período, com 402,69 casos por 100 mil habitantes. Ao avaliarmos a **incidência acumulada nos últimos 14 dias**, cinco capitais apresentaram **mais de 150 casos por 100 mil habitantes**. **Nos últimos 7 dias e 24 horas**, Rio de Janeiro (RJ) também apresentou o maior número de casos, com 4.427 e 1.195 casos, respectivamente.

Com relação ao **alerta de saúde**, **nove capitais** apresentaram nível 1, **13 capitais** apresentaram **nível 2**, **cinco capitais** apresentaram **nível 3** e **nenhuma capital** apresentou **nível 4**. **Nas últimas 24 horas**, Porto Alegre ficou em segundo lugar no número de casos, com 820 casos notificados, seguido de Goiânia (551) e Brasília (547). **Três capitais** (Teresina, Macapá e Palmas) **não** apresentaram casos nas últimas 24 horas (Quadro 26).

Quadro 26. 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 17/05/2022.

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	1.060.504	15,26	12.325.232	8.604,33	3.693	29,96	1.441	446	NÍVEL 2
RJ	Rio de Janeiro	980.258	14,11	6.747.815	14.527,04	9.261	137,24	4.427	1.195	NÍVEL 2
DF	Brasília	700.122	10,08	3.055.149	22.916,13	3.123	102,22	2.113	547	NÍVEL 2
MG	Belo Horizonte	392.290	5,65	2.521.564	15.557,41	2.254	89,39	1.496	367	NÍVEL 2
CE	Fortaleza	362.089	5,21	2.686.612	13.477,53	412	15,34	280	54	NÍVEL 1
GO	Goiânia	309.423	4,45	1.536.097	20.143,45	4.452	289,83	2.403	551	NÍVEL 3
BA	Salvador	296.488	4,27	2.886.698	10.270,84	684	23,69	305	48	NÍVEL 1
AM	Manaus	290.874	4,19	2.219.580	13.104,91	93	4,19	16	3	NÍVEL 1
RS	Porto Alegre	259.235	3,73	1.488.252	17.418,76	5.993	402,69	3.642	820	NÍVEL 3
PR	Curitiba	247.418	3,56	1.948.626	12.697,05	809	41,52	451	59	NÍVEL 2
PE	Recife	235.209	3,39	1.653.461	14.225,25	2.310	139,71	934	91	NÍVEL 2
MS	Campo Grande	191.017	2,75	906.092	21.081,41	782	86,30	523	157	NÍVEL 2
SE	Aracaju	150.276	2,16	664.908	22.601,02	41	6,17	14	1	NÍVEL 1
PB	João Pessoa	149.538	2,15	817.511	18.291,86	668	81,71	323	5	NÍVEL 2
PA	Belém	140.081	2,02	1.499.641	9.340,97	480	32,01	187	7	NÍVEL 2
RN	Natal	134.879	1,94	890.480	15.146,77	308	34,59	172	48	NÍVEL 2
MT	Cuiabá	132.906	1,91	618.124	21.501,51	992	160,49	467	45	NÍVEL 3
SC	Florianópolis	124.787	1,80	508.826	24.524,49	1.849	363,39	1.182	270	NÍVEL 3
RR	Boa Vista	119.800	1,72	419.652	28.547,46	55	13,11	39	10	NÍVEL 1
PI	Teresina	119.199	1,72	868.075	13.731,42	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AL	Maceió	117.523	1,69	1.025.360	11.461,63	461	44,96	96	13	NÍVEL 2
ES	Vitória	112.777	1,62	365.855	30.825,60	265	72,43	165	77	NÍVEL 2
RO	Porto Velho	112.726	1,62	539.354	20.900,19	256	47,46	183	4	NÍVEL 2
AP	Macapá	82.737	1,19	512.902	16.131,15	6	1,17	3	0	NÍVEL 1
AC	Rio Branco	62.827	0,90	413.418	15.196,97	2	0,48	2	2	NÍVEL 1
MA	São Luís	62.774	0,90	1.108.975	5.660,54	1.753	158,07	916	161	NÍVEL 3
TO	Palmas	184	0,00	306.296	60,07	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
-	-	6.947.941	100,00	50.534.555	13.748,89	41.002	81,14	21.780	4.981	NÍVEL 2

Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 17/05/2022, 18:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692. *Dados em revisão. 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 **42.419 óbitos acumulados**. No entanto, **Cuiabá (MT)** apresentou o maior **coeficiente de mortalidade acumulado**, com **594,06** por 100 mil habitantes. Ao avaliar o **número de óbitos nos últimos 14 dias**, a capital São Paulo (SP) apresentou o maior número de óbitos, com 135 óbitos, seguido por Fortaleza (CE), com 67 óbitos. Fortaleza (CE) foi a capital que apresentou o maior **coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias**, com 2,49 óbitos por 100 mil habitantes. **Nos últimos 7 dias e 24 horas**, São Paulo (SP) também apresentou o maior número de óbitos, com 99 e 24 óbitos, respectivamente. Fortaleza (CE) apresentou a maior letalidade nos últimos 7 dias, com 13,93%, seguido de São Paulo (6,87%) e Maceió (2,08%). Das capitais, **18 não apresentaram óbitos** nas últimas 24 horas (Quadro 27).

Quadro 27. 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 17/05/2022.

UF	Capital	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulado	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	42.419	21,55	12.325.232	344,16	135	1,10	99	24	6,87
RJ	Rio de Janeiro	36.927	18,76	6.747.815	547,24	33	0,49	19	3	0,43
DF	Brasília	11.674	5,93	3.055.149	382,11	21	0,69	10	2	0,47
CE	Fortaleza	11.153	5,67	2.686.612	415,13	67	2,49	39	6	13,93
AM	Manaus	9.703	4,93	2.219.580	437,15	0	0,00	0	0	0,00
BA	Salvador	8.650	4,39	2.886.698	299,65	12	0,42	3	0	0,98
PR	Curitiba	8.172	4,15	1.948.626	419,37	4	0,21	4	2	0,89
MG	Belo Horizonte	7.788	3,96	2.521.564	308,86	33	1,31	13	1	0,87
GO	Goiânia	7.559	3,84	1.536.097	492,09	38	2,47	13	6	0,54
RS	Porto Alegre	6.238	3,17	1.488.252	419,15	19	1,28	9	5	0,25
PE	Recife	6.171	3,13	1.653.461	373,22	2	0,12	1	0	0,11
PA	Belém	5.343	2,71	1.499.641	356,29	12	0,80	0	0	0,00
MS	Campo Grande	4.453	2,26	906.092	491,45	9	0,99	2	2	0,38
MT	Cuiabá	3.672	1,87	618.124	594,06	1	0,16	1	0	0,21
PB	João Pessoa	3.190	1,62	817.511	390,21	3	0,37	1	0	0,31
AL	Maceió	3.082	1,57	1.025.360	300,58	5	0,49	2	0	2,08
RN	Natal	2.941	1,49	890.480	330,27	2	0,22	0	0	0,00
PI	Teresina	2.771	1,41	868.075	319,21	1	0,12	1	0	
RO	Porto Velho	2.675	1,36	539.354	495,96	1	0,19	1	0	0,55
MA	São Luís	2.665	1,35	1.108.975	240,31	0	0,00	0	-38**	0,00
SE	Aracaju	2.558	1,30	664.908	384,71	0	0,00	0	0	0,00
RR	Boa Vista	1.621	0,82	419.652	386,27	0	0,00	0	0	0,00
AP	Macapá	1.584	0,80	512.902	308,83	2	0,39	0	0	0,00
ES	Vitória	1.410	0,72	365.855	385,40	1	0,27	0	0	0,00
SC	Florianópolis	1.257	0,64	508.826	247,04	4	0,79	2	0	0,17
AC	Rio Branco	1.184	0,60	413.418	286,39	0	0,00	0	0	0,00
TO	Palmas	1	0,00	306.296	0,33	0	0,00	0	0	
-	-	196.861	100,00	50.534.555	389,56	405	0,80	220	13	1,01

Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 17/05/2022, 18:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692. *Dados em revisão. 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).

ANÁLISE DE COMPORTAMENTO DA VARIAÇÃO DE CASOS E ÓBITOS COM ÊNFASE NOS ÚLTIMOS 14 DIAS (SE 18/2022 – SE 19/2022) – CAPITAIS/BRASIL

O Quadro 28 demonstra um resumo da distribuição de similaridade de aumento de casos e óbitos de covid-19 por capitais do Brasil, avaliados até o dia 17 de maio de 2022, compreendendo o período entre as SE 13/2022 a SE 20*/2022.

Com relação a **variação de casos por covid-19**, **15 capitais apresentaram aumento**, sendo Curitiba (PR) e Porto Alegre (RS) nas **quatro** últimas semanas, Brasília (DF) nas **três** últimas semanas, Fortaleza (CE), Aracajú (SE) e Rio de Janeiro (RJ) nas **duas** últimas semanas e, Porto Velho (RO), Boa Vista (RR), Natal (RN), Recife (PE), Belo Horizonte (MG), Vitória (ES), Florianópolis (SC), Campo Grande (MS) e Goiânia (GO) na **última** semana. **Dez capitais** apresentaram **redução** de casos, sendo João Pessoa (PB) nas **três** últimas semanas, Manaus (AM), Macapá (AP), Salvador (BA) e Cuiabá (MT) nas **duas** últimas semanas e, Rio Branco (AC), Belém (PA), São Luís (MA), Maceió (AL) e São Paulo (SP) na **última** semana. **Dois capitais**, Palmas (TO) e Teresina (PI), **não apresentaram variação** (Quadro 29). 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**, **quatorze capitais** apresentaram **redução**, sendo São Luís (MA) nas **cinco** últimas semanas, Rio de Janeiro (RJ) e Curitiba (PR) nas **três** últimas semanas, Goiânia (GO) nas **duas** últimas semanas e, Belém (PA), Macapá (AP), Natal (RN), João Pessoa (PB), Recife (PE), Maceió (AL), Aracajú (SE), Belo Horizonte (MG), Vitória (ES) e Porto Alegre (RS) na **última** semana (Quadro 30).

Observa-se um **aumento de óbitos nas últimas semanas em sete capitais**, sendo Campo Grande (MS) nas **três** últimas semanas e, Teresina (PI), Fortaleza (CE), Salvador (BA), São Paulo (SP), Florianópolis (SC) e Brasília (DF) na **última** semana. **Seis capitais**, Porto Velho (RO), Rio Branco (AC), Manaus (AM), Boa Vista (RR), Palmas (TO) e Cuiabá (MT), **não apresentaram variação** no período analisado (Quadro 30). Os quadros completos de óbitos e variação de óbitos de covid-19 por capitais estão apresentados nos apêndices XII e XIII.

Quadro 28. Distribuição de similaridade de aumento de casos e óbitos de covid-19 por Capitais, entre as SE 13/2022 a 20*/2022.

Capital	Casos	Óbitos
Campo Grande (MS)	+01	+03
Brasília (DF)	+03	+01
Fortaleza (CE)	+02	+01
Florianópolis (SC)	+01	+01
Salvador (BA), São Paulo (SP), Teresina (PI)	-	+01
Curitiba (PR), Porto Alegre (RS)	+04	-
Aracajú (SE), Rio de Janeiro (RJ)	+02	-
Porto Velho (RO), Boa Vista (RR), Natal (RN), Recife (PE), Belo Horizonte (MG), Vitória (ES), Goiânia (GO)	+01	-

*Semana em andamento. **Fonte:** Painel Coronavírus, atualizado em 17/05/2022, 18:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692.

Quadro 29. Distribuição de números e variação percentual de **casos** de covid-19 por capitais, nas SE 13/2022 a 20*/2022, Brasil.

UF	Capital	Número de casos novos (2022-SE)								Variação de casos novos (2022-SE)								Variação
		13	14	15	16	17	18	19	20*	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	
RO	Porto Velho	2.012	1.124	1.058	2.212	663	82	139	48	143,0	-44,9	-44,1	-5,9	109,1	-70,0	-87,6	69,5	+1
AC	Rio Branco	24	6	-222**	43	29	34	0	2	-72,7	-46,7	-75,0	-3.800,0	-119,4	-32,6	17,2	-100,0	-1
AM	Manaus	137	150	76	84	116	66	35	6	-63,8	-80,1	9,5	-49,3	10,5	38,1	-43,1	-47,0	-2
RR	Boa Vista	114	38	27	10	21	16	32	13	-11,3	-33,7	-66,7	-28,9	-63,0	110,0	-23,8	100,0	+1
PA	Belém	1.153	560	207	164	241	249	234	162	-15,6	-55,0	-51,4	-63,0	-20,8	47,0	3,3	-6,0	-1
AP	Macapá	17	9	6	8	10	3	0	3	3,7	-39,3	-47,1	-33,3	33,3	25,0	-70,0	-100,0	-2
TO	Palmas	19	21	11	-73.608**	0	0	0	0	-19,7	-61,2	10,5	-47,6	-669.263,6	-100,0	0	0	0
MA	São Luís	473	604	339	760	737	889	833	271	-38,5	-22,5	27,7	-43,9	124,2	-3,0	20,6	-6,3	-1
PI	Teresina	6	1	1	1	0	0	0	0	-23,1	-40,0	-83,3	0	0	-100,0	0	0	0
CE	Fortaleza	129	-23**	163	196	150	151	227	118	170,9	-90,2	-117,8	-808,7	20,2	-23,5	0,7	50,3	+2
RN	Natal	924	1.169	683	287	221	112	163	49	2,0	-37,3	26,5	-41,6	-58,0	-23,0	-49,3	45,5	+1
PB	João Pessoa	1.035	616	354	429	385	358	332	90	-44,5	4,0	-40,5	-42,5	21,2	-10,3	-7,0	-7,3	-3
PE	Recife	3.058	2.563	1.870	1.370	1.962	1.111	1.128	308	-18,6	-22,3	-16,2	-27,0	-26,7	43,2	-43,4	1,5	+1
AL	Maceió	183	473	200	360	306	363	189	16	-49,5	-45,5	158,5	-57,7	80,0	-15,0	18,6	-47,9	-1
SE	Aracaju	21	7	18	14	10	20	22	1	-84,4	0,0	-66,7	157,1	-22,2	-28,6	100,0	10,0	+2
BA	Salvador	1.163	738	576	478	514	395	307	51	-11,4	4,4	-36,5	-22,0	-17,0	7,5	-23,2	-22,3	-2
MG	Belo Horizonte	6.706	9.075	1.693	392	956	581	1.117	667	17,9	-39,4	35,3	-81,3	-76,8	143,9	-39,2	92,3	+1
ES	Vitória	598	1.267	2.318	645	242	76	117	96	190,9	-28,1	111,9	83,0	-72,2	-62,5	-68,6	53,9	+1
RJ	Rio de Janeiro	5.080	6.240	3.526	4.190	1.935	3.857	4.235	2.183	-7,6	-42,0	22,8	-43,5	18,8	-53,8	99,3	9,8	+2
SP	São Paulo	2.603	1.689	1.707	890	1.274	2.091	1.061	605	-41,5	37,3	-35,1	1,1	-47,9	43,1	64,1	-49,3	-1
PR	Curitiba	104	112	97	107	215	260	484	130	-35,1	-41,9	7,7	-13,4	10,3	100,9	20,9	86,2	+4
SC	Florianópolis	426	383	361	726	807	459	1.173	353	-48,0	114,1	-10,1	-5,7	101,1	11,2	-43,1	155,6	+1
RS	Porto Alegre	1.075	1.357	1.114	1.364	1.791	2.209	3.230	1.112	45,5	-39,8	26,2	-17,9	22,4	31,3	23,3	46,2	+4
MS	Campo Grande	501	504	414	553	271	145	518	202	76,1	-69,3	0,6	-17,9	33,6	-51,0	-46,5	257,2	+1
MT	Cuiabá	776	448	480	365	768	480	453	319	25,7	-7,3	-42,3	7,1	-24,0	110,4	-37,5	-5,6	-2
GO	Goiânia	5.257	8.833	1.789	1.163	3.145	2.244	2.258	687	-23,6	-18,4	68,0	-79,7	-35,0	170,4	-28,6	0,6	+1
DF	Brasília	1.193	867	1.759	465	850	1.025	1.295	1.315	-24,7	-18,8	-27,3	102,9	-73,6	82,8	20,6	26,3	+3

*Semana em andamento. **Dados revisados. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 17/05/2022, 18:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692.

Quadro 30. Distribuição de números e variação de óbitos de covid-19 por capitais, nas SE 13/2022 a 20*/2022, Brasil.

UF	Capital	Número de óbitos novos (2022-SE)								Variação de óbitos novos (2022-SE)								Variação
		13	14	15	16	17	18	19	20*	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	
RO	Porto Velho	2	7	0	4	2	1	1	0	200,00	-83,30	250,00	-100,00	+	-50,00	-50,00	0	0
AC	Rio Branco	1	0	0	2	3	0	0	0	0	-50,00	-100,00	0	+	50,00	-100,00	0	0
AM	Manaus	3	2	3	0	1	0	0	0	200,00	0	-33,30	50,00	-100,00	+	-100,00	0	0
RR	Boa Vista	1	1	0	0	1	0	0	0	-100,00	0	0	-100,00	0	+	-100,00	0	0
PA	Belém	8	3	2	9	4	17	0	0	0	-11,10	-62,50	-33,30	350,00	-55,60	325,00	-100,00	-1
AP	Macapá	4	1	0	1	0	2	0	0	0	300,00	-75,00	-100,00	+	-100,00	+	-100,00	-1
TO	Palmas	0	0	1	-727**	0	0	0	0	0	0	0	+	-72.800,00	-100,00	0	0	0
MA	São Luís	0	38	-37**	38	2	-37**	0	0	100,00	-100,00	+	-197,40	-202,70	-94,70	-1.950,00	-100,00	-5
PI	Teresina	4	2	4	0	0	0	1	0	-60,00	100,00	-50,00	100,00	-100,00	0	0	+	+1
CE	Fortaleza	38	25	11	35	21	21	32	17	-35,10	58,30	-34,20	-56,00	218,20	-40,00	0	52,40	+1
RN	Natal	1	4	2	0	1	2	0	0	-70,00	-66,70	300,00	-50,00	-100,00	+	100,00	-100,00	-1
PB	João Pessoa	5	0	0	3	1	2	0	1	-12,50	-28,60	-100,00	0	+	-66,70	100,00	-100,00	-1
PE	Recife	41	26	27	7	0	2	1	0	43,80	-10,90	-36,60	3,80	-74,10	-100,00	+	-50,00	-1
AL	Maceió	12	9	6	4	3	5	2	0	46,20	-36,80	-25,00	-33,30	-33,30	-25,00	66,70	-60,00	-1
SE	Aracaju	11	6	6	3	0	1	0	0	-60,00	450,00	-45,50	0	-50,00	-100,00	+	-100,00	-1
BA	Salvador	16	7	4	7	6	4	7	1	15,40	6,70	-56,20	-42,90	75,00	-14,30	-33,30	75,00	+1
MG	Belo Horizonte	34	45	23	16	21	27	9	6	35,00	-37,00	32,40	-48,90	-30,40	31,20	28,60	-66,70	-1
ES	Vitória	3	1	3	0	0	1	0	0	150,00	-40,00	-66,70	200,00	-100,00	0	+	-100,00	-1
RJ	Rio de Janeiro	94	70	12	37	35	27	23	10	-16,80	-9,60	-25,50	-82,90	208,30	-5,40	-22,90	-14,80	-3
SP	São Paulo	73	32	45	24	53	19	78	42	-19,90	-35,40	-56,20	40,60	-46,70	120,80	-64,20	310,50	+1
PR	Curitiba	-7**	2	3	5	1	-1**	3	2	-31,80	-146,70	-128,60	50,00	66,70	-80,00	-200,00	-400,00	-3
SC	Florianópolis	2	3	5	7	4	2	3	0	-50,00	0	50,00	66,70	40,00	-42,90	-50,00	50,00	+1
RS	Porto Alegre	12	12	-1**	5	6	9	5	5	-15,00	-29,40	0	-108,30	-600,00	20,00	50,00	-44,40	-1
MS	Campo Grande	16	4	5	0	3	5	7	2	-78,60	433,30	-75,00	25,00	-100,00	+	66,70	40,00	+3
MT	Cuiabá	3	2	0	0	0	1	1	0	-75,00	200,00	-33,30	-100,00	0	0	+	0	0
GO	Goiânia	20	21	17	1	21	17	15	6	104,30	-57,40	5,00	-19,00	-94,10	2.000,00	-19,00	-11,80	-2
DF	Brasília	15	22	17	11	13	9	10	4	-48,80	-31,80	46,70	-22,70	-35,30	18,20	-30,80	11,10	+1

*Semana em andamento. **Revisão de dados. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 17/05/2022, 18:00, 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 18/2022 – SE 19/2022) – 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** (112.726), representando 17,52% de todos casos registrados nos 121 municípios fronteiriços (Apêndice XIV). No entanto, **Japurá (AM)** apresentou o maior **coeficiente de incidência acumulada** (53.976,01 por 100 mil habitantes). **Vinte e oito** municípios fronteiriços apresentaram **incidência nos últimos 14 dias**, igual ou maior do que **150 casos por 100 mil habitantes**. O município de **Bagé (RS)** apresentou o maior número de casos nos **últimos 14 dias**, com 841 casos. **Jaguarão (RS)** apresentou o maior coeficiente de incidência nos últimos 14 dias (1.558,49 por 100 mil habitantes). **Nos últimos 7 dias, Foz do Iguaçu (PR)** também apresentou o maior número de casos, com 471 casos. **Nas últimas 24 horas, Foz do Iguaçu (PR)** também apresentou o maior número de casos, com 132 casos, seguido de Jaguarão (RS), com 122 casos, e Uruguaiana (RS), com 97 casos (Quadro 31). **Trinta e sete municípios fronteiriços** tiveram pelo menos um caso notificado **nas últimas 24 horas**. **Oitenta e quatro** municípios fronteiriços não apresentaram casos nas últimas 24 horas (Apêndice XIV).

Com relação ao **nível de alerta de saúde**, dos 121 municípios fronteiriços, **64** foram classificados como **Nível 1**, **29** como **Nível 2**, **22** como **Nível 3** e **seis** como **Nível 4**. O quadro 31 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 31. 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	Feijó	3.763	0,71	34.884	10.787,18	1	2,87	1	0	NÍVEL 1
AM	Japurá	1.215	0,19	2.251	53.976,01	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AM	São Gabriel da Cachoeira	10.277	1,95	46.303	22.195,11	66	142,54	29	5	NÍVEL 2
MS	Corumbá	20.472	3,89	112.058	18.269,11	43	38,37	5	0	NÍVEL 2
MS	Ponta Porã	11.868	2,25	93.937	12.634,00	45	47,90	45	0	NÍVEL 2
MS	Mundo Novo	4.514	0,86	18.473	24.435,66	52	281,49	15	0	NÍVEL 3
MS	Bela Vista	2.642	0,50	24.735	10.681,22	44	177,89	23	2	NÍVEL 3
MS	Paranhos	1.040	0,20	14.404	7.220,22	1	6,94	2	0	NÍVEL 1
MS	Caracol	887	0,17	6.182	14.348,11	35	566,16	18	6	NÍVEL 4
MT	Cáceres	16.816	3,19	94.861	17.726,99	11	11,60	7	0	NÍVEL 1
PA	Oriximiná	11.462	2,18	74.016	15.485,84	1	1,35	1	0	NÍVEL 1
PA	Óbidos	8.158	1,55	52.306	15.596,68	5	9,56	1	0	NÍVEL 1
PA	Almeirim	4.448	0,84	34.076	13.053,18	4	11,74	3	0	NÍVEL 1
PR	Foz do Iguaçu	75.729	14,38	258.248	29.324,14	752	291,19	471	132	NÍVEL 3
PR	Marechal Cândido Rondon	12.198	2,32	53.495	22.802,13	59	110,29	34	3	NÍVEL 2
PR	Guaíra	7.510	1,43	33.310	22.545,78	72	216,15	39	6	NÍVEL 3
PR	Santa Terezinha de Itaipu	6.237	1,18	23.699	26.317,57	21	88,61	18	8	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
PR	São Miguel do Iguaçu	6.226	1,18	27.576	22.577,60	96	348,13	41	13	NÍVEL 3
PR	Santa Helena	5.360	1,02	26.767	20.024,66	11	41,10	10	1	NÍVEL 2
PR	Santo Antônio do Sudoeste	5.210	0,99	20.261	25.714,43	45	222,10	28	0	NÍVEL 3
PR	Capanema	5.170	0,98	19.148	27.000,21	28	146,23	15	9	NÍVEL 2
PR	Itaipulândia	2.699	0,51	11.385	23.706,63	9	79,05	7	3	NÍVEL 2
PR	Barracão	2.592	0,49	10.312	25.135,76	18	174,55	9	2	NÍVEL 3
PR	Missal	2.203	0,42	10.704	20.581,09	7	65,40	3	0	NÍVEL 2
PR	Planalto	1.953	0,37	13.431	14.540,99	7	52,12	5	1	NÍVEL 2
PR	Pranchita	1.515	0,29	5.095	29.735,03	25	490,68	13	4	NÍVEL 3
PR	Mercedes	1.291	0,25	5.577	23.148,65	16	286,89	12	4	NÍVEL 3
PR	Pato Bragado	1.150	0,22	5.684	20.232,23	16	281,49	9	1	NÍVEL 3
PR	Pérola d'Oeste	1.045	0,20	6.288	16.618,96	14	222,65	13	6	NÍVEL 3
PR	Entre Rios do Oeste	840	0,16	4.596	18.276,76	1	21,76	0	0	NÍVEL 1
RO	Porto Velho	112.726	21,40	539.354	20.900,19	256	47,46	183	4	NÍVEL 2
RO	Alta Floresta D'Oeste	8.013	1,52	22.728	35.256,07	6	26,40	1	0	NÍVEL 2
RO	Guajará-Mirim	6.168	1,17	46.556	13.248,56	1	2,15	1	0	NÍVEL 1
RO	Nova Mamoré	6.109	1,16	31.392	19.460,37	50	159,28	51	0	NÍVEL 3
RO	São Francisco do Guaporé	4.993	0,95	20.681	24.142,93	2	9,67	1	0	NÍVEL 1
RO	Costa Marques	3.806	0,72	18.798	20.246,83	4	21,28	1	0	NÍVEL 1
RO	Alto Alegre dos Parecis	2.249	0,43	13.255	16.967,18	6	45,27	6	0	NÍVEL 2
RO	Cabixi	1.754	0,33	5.188	33.808,79	1	19,28	0	0	NÍVEL 1
RR	Caracará	3.169	0,60	22.283	14.221,60	46	206,44	22	6	NÍVEL 3
RR	Bonfim	2.893	0,55	12.557	23.038,94	1	7,96	1	0	NÍVEL 1
RR	Pacaraima	2.788	0,53	18.913	14.741,18	3	15,86	0	0	NÍVEL 1
RR	Iracema	1.632	0,31	12.296	13.272,61	11	89,46	0	0	NÍVEL 2
RR	Amajari	1.358	0,26	13.185	10.299,58	40	303,38	37	0	NÍVEL 3
RS	Uruguaiana	22.240	4,22	126.866	17.530,31	710	559,65	407	97	NÍVEL 4
RS	Bagé	20.590	3,91	121.335	16.969,55	841	693,12	341	58	NÍVEL 4
RS	Sant'Ana do Livramento	17.868	3,39	76.321	23.411,64	236	309,22	177	16	NÍVEL 3
RS	São Borja	15.243	2,89	60.019	25.396,96	578	963,03	266	47	NÍVEL 4
RS	Dom Pedrito	7.506	1,42	38.339	19.577,98	100	260,83	81	30	NÍVEL 3
RS	Itaqui	6.596	1,25	37.489	17.594,49	372	992,29	200	62	NÍVEL 4
RS	Santa Vitória do Palmar	6.323	1,20	29.483	21.446,26	47	159,41	28	6	NÍVEL 3
RS	Jaguarão	6.112	1,16	26.500	23.064,15	413	1.558,49	245	122	NÍVEL 4
RS	Quaraí	4.187	0,79	22.607	18.520,81	87	384,84	65	22	NÍVEL 3
RS	Porto Xavier	2.801	0,53	10.194	27.476,95	10	98,10	8	1	NÍVEL 2
RS	Crissiumal	2.366	0,45	13.357	17.713,56	12	89,84	8	0	NÍVEL 2
RS	Herval	1.282	0,24	6.814	18.814,21	2	29,35	2	1	NÍVEL 2
RS	Roque Gonzales	1.250	0,24	6.797	18.390,47	17	250,11	15	4	NÍVEL 3
RS	Chuí	946	0,18	6.770	13.973,41	1	14,77	1	1	NÍVEL 1
RS	Aceguá	823	0,16	4.942	16.653,18	1	20,23	1	0	NÍVEL 1
RS	Porto Lucena	745	0,14	4.594	16.216,80	4	87,07	3	0	NÍVEL 2
RS	Derrubadas	725	0,14	2.761	26.258,60	2	72,44	0	0	NÍVEL 2
RS	Alecrim	612	0,12	5.827	10.502,83	5	85,81	5	1	NÍVEL 2
RS	Tiradentes do Sul	451	0,09	5.616	8.030,63	2	35,61	0	0	NÍVEL 2
RS	Porto Mauá	365	0,07	2.352	15.518,71	3	127,55	3	2	NÍVEL 2
RS	Novo Machado	364	0,07	3.256	11.179,36	1	30,71	0	0	NÍVEL 2
RS	Pedras Altas	336	0,06	1.954	17.195,50	1	51,18	0	0	NÍVEL 2
RS	Garruchos	162	0,03	2.886	5.613,31	1	34,65	1	0	NÍVEL 2
RS	São Nicolau	152	0,03	5.208	2.918,59	8	153,61	5	2	NÍVEL 3
SC	Dionísio Cerqueira	3.178	0,60	15.545	20.443,87	12	77,20	10	1	NÍVEL 2
SC	São José do Cedro	2.730	0,52	13.820	19.753,98	1	7,24	1	0	NÍVEL 1
SC	Itapiranga	2.707	0,51	17.007	15.916,98	1	5,88	1	0	NÍVEL 1
SC	Guaraciaba	2.296	0,44	10.026	22.900,46	3	29,92	3	0	NÍVEL 2
SC	Tunápolis	1.580	0,30	4.525	34.917,13	14	309,39	1	0	NÍVEL 3
SC	Bandeirante	736	0,14	2.648	27.794,56	11	415,41	7	5	NÍVEL 3
SC	Paraíso	347	0,07	3.360	10.327,38	1	29,76	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: Paineis Coronavírus, atualizado em 17/05/2022, 18:00, 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**, **31 municípios fronteiriços** apresentaram **redução**, **28** apresentaram **aumento** e **62 não apresentaram variação** no período analisado. **Feijó (AC)**, **Epitaciolândia (AC)** e **Sena Madureira (AC)** apresentaram redução nas **quatro** últimas semanas consecutivas, **oito** municípios fronteiriços nas últimas **duas** semanas e **20** municípios fronteiriços na **última** semana (Quadro 32).

Observou-se **aumento de casos** nas **quatro** últimas semanas em **Sant'Ana do Livramento (RS)**, nas **duas** últimas semanas em **quatro** municípios e **23** municípios na **última** semana (Quadro 32). Os valores absolutos dos 121 municípios fronteiriços e suas respectivas variações estão descritas no Apêndice XV. O Quadro 32 sumariza os municípios que apresentaram variações de casos de covid-19.

Quadro 32. Distribuição de números e variação percentual de **casos** de covid-19 por município fronteiriço, nas SE 13/2022 a 20*/2022, Brasil.

UF	Município fronteiriço	Número de casos novos (2022-SE)									Variação de casos novos (2022-SE)								Variação
		13	14	15	16	17	18	19	20*	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20		
RS	Sant'Ana do Livramento	43	36	17	18	36	44	160	38	-46,9	-16,3	-52,8	5,9	100,0	22,2	263,6	-76,2	+4	
RS	Uruguaiana	529	152	212	216	65	315	365	98	3,5	-71,3	39,5	1,9	-69,9	384,6	15,9	-73,2	+2	
RR	Amajari	0	2	23	12	2	4	20	17	-100,0	-	1.050,0	-47,8	-83,3	100,0	400,0	-15,0	+2	
PR	Mercedes	2	4	3	3	2	4	6	7	-71,4	100,0	-25,0	0,0	-33,3	100,0	50,0	16,7	+2	
PR	Marechal Cândido Rondon	13	22	24	20	19	21	37	8	-40,9	69,2	9,1	-16,7	-5,0	10,5	76,2	-78,4	+2	
PA	Almeirim	1	0	3	14	9	1	3	0	-80,0	-100,0	-	366,7	-35,7	-88,9	200,0	-100,0	+1	
PR	Barracão	15	10	7	11	7	3	16	2	25,0	-33,3	-30,0	57,1	-36,4	-57,1	433,3	-87,5	+1	
RS	Crissiumal	34	10	-1**	9	4	3	11	0	-79,8	-70,6	-110,0	-1.000,0	-55,6	-25,0	266,7	-100,0	+1	
PR	Pérola d'Oeste	2	0	0	0	0	4	6	7	-300,0	-100,0	-	-	-	-	50,0	16,7	+1	
RS	Quaraí	25	12	5	4	33	22	44	24	-45,7	-52,0	-58,3	-20,0	725,0	-33,3	100,0	-45,5	+1	
PR	Santo Antônio do Sudoeste	18	-5	4	10	22	15	31	0	800,0	-127,8	-180,0	150,0	120,0	-31,8	106,7	-100,0	+1	
RS	Porto Lucena	28	1	2	0	0	1	3	0	-31,7	-96,4	100,0	-100,0	-	-	200,0	-100,0	+1	
SC	Dionísio Cerqueira	1	0	2	0	0	2	9	1	-94,4	-100,0	-	-100,0	-	-	350,0	-88,9	+1	
RS	Dom Pedrito	23	34	25	21	10	9	50	42	-80,3	47,8	-26,5	-16,0	-52,4	-10,0	455,6	-16,0	+1	
PR	Santa Terezinha de Itaipu	25	331	187	11	4	3	11	9	257,1	1.224,0	-43,5	-94,1	-63,6	-25,0	266,7	-18,2	+1	
PR	Foz do Iguaçu	101	59	115	140	287	226	408	175	-1,9	-41,6	94,9	21,7	105,0	-21,3	80,5	-57,1	+1	
RO	Porto Velho	2.012	1.124	1.058	2.212	663	82	139	48	-44,9	-44,1	-5,9	109,1	-70,0	-87,6	69,5	-65,5	+1	
MS	Bela Vista	3	8	24	8	31	22	27	3	-75,0	166,7	200,0	-66,7	287,5	-29,0	22,7	-88,9	+1	
SC	Guaraciaba	1	2	0	0	0	2	3	0	-50,0	100,0	-100,0	-	-	-	50,0	-100,0	+1	
PR	Missal	18	10	4	6	7	3	4	0	-14,3	-44,4	-60,0	50,0	16,7	-57,1	33,3	-100,0	+1	
PR	Pato Branco	5	0	1	2	4	4	11	2	-600,0	-100,0	-	100,0	100,0	0,0	175,0	-81,8	+1	
PR	Pranchita	2	2	1	4	10	8	14	4	-50,0	0,0	-50,0	300,0	150,0	-20,0	75,0	-71,4	+1	
RS	Santa Vitória do Palmar	59	35	18	14	16	13	29	6	-20,3	-40,7	-48,6	-22,2	14,3	-18,8	123,1	-79,3	+1	
MT	Cáceres	11	3	4	3	17	3	5	4	-15,4	-72,7	33,3	-25,0	466,7	-82,4	66,7	-20,0	+1	
MS	Caracol	1	2	25	40	24	13	18	6	-75,0	100,0	1.150,0	60,0	-40,0	-45,8	38,5	-66,7	+1	
PR	Guaiará	4	17	4	8	42	36	38	10	-88,2	325,0	-76,5	100,0	425,0	-14,3	5,6	-73,7	+1	
PR	Itaipulândia	8	3	2	1	4	1	5	3	0,0	-62,5	-33,3	-50,0	300,0	-75,0	400,0	-40,0	+1	
RS	Porto Xavier	10	0	0	3	1	1	9	1	-52,4	-100,0	-	-	-66,7	0,0	800,0	-88,9	+1	
AC	Feijó	1	1	5	-1**	1	-1**	1	0	-133,3	0,0	400,0	-120,0	-200,0	-200,0	-200,0	-100,0	-4	
AC	Epitaciolândia	2	0	31	-1**	9	1	0	0	-92,6	-100,0	-	-103,2	-1.000,0	-88,9	-100,0	-	-4	
AC	Sena Madureira	-1**	0	-1**	2	-1**	1	0	0	-	-100,0	-	-300,0	-150,0	-200,0	-100,0	-	-4	
MS	Ponta Porã	19	17	77	55	114	-1**	44	1	-32,1	-10,5	352,9	-28,6	107,3	-100,9	-4.500,0	-97,7	-2	
RS	São Borja	330	275	185	147	328	310	268	51	41,6	-16,7	-32,7	-20,5	123,1	-5,5	-13,5	-81,0	-2	
RS	Chuí	0	4	0	2	4	-1**	0	1	-100,0	-	-100,0	-	100,0	-125,0	-100,0	-	-2	
SC	Bandeirante	0	5	5	6	12	6	2	5	-100,0	-	0,0	20,0	100,0	-50,0	-66,7	150,0	-2	
AC	Cruzeiro do Sul	9	4	701	229	249	-2**	0	0	12,5	-55,6	17.425,0	-67,3	8,7	-100,8	-100,0	-	-2	
RO	Costa Marques	12	5	3	0	17	3	1	0	-50,0	-58,3	-40,0	-100,0	-	-82,4	-66,7	-100,0	-2	
PA	Orizimíná	177	32	114	56	92	15	0	1	-12,8	-81,9	256,2	-50,9	64,3	-83,7	-100,0	-	-2	
MS	Paranhos	1	7	2	2	5	-1**	2	0	-90,0	600,0	-71,4	0,0	150,0	-120,0	-300,0	-100,0	-2	
SC	Paraisópolis	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-	-1	
AM	São Gabriel da Cachoeira	40	62	24	9	25	31	26	12	566,7	55,0	-61,3	-62,5	177,8	24,0	-16,1	-53,8	-1	
MS	Corumbá	86	90	27	24	15	45	7	0	-2.966,7	4,7	-70,0	-11,1	-37,5	200,0	-84,4	-100,0	-1	
RS	Jaguarão	751	78	87	200	87	185	128	123	375,3	-89,6	11,5	129,9	-56,5	112,6	-30,8	-3,9	-1	
RR	Pacaraima	2	2	1	0	0	2	1	0	0,0	0,0	-50,0	-100,0	-	-	-50,0	-100,0	-1	
RR	Caracará	2	2	2	0	20	36	16	6	-	0,0	0,0	-100,0	-	80,0	-55,6	-62,5	-1	
RR	Iracema	13	0	2	0	8	12	0	0	-55,2	-100,0	-	-100,0	-	50,0	-100,0	-	-1	
AC	Acrelândia	-3**	0	0	3	2	13	0	0	-110,0	-100,0	-	-	-33,3	550,0	-100,0	-	-1	
RS	Derrubadas	5	4	3	2	1	2	0	0	-64,3	-20,0	-25,0	-33,3	-50,0	100,0	-100,0	-	-1	
RS	Itaqui	0	3	112	39	174	213	140	62	-100,0	-	3.633,3	-65,2	346,2	22,4	-34,3	-55,7	-1	
SC	Princesa	5	3	1	0	1	1	0	0	-28,6	-40,0	-66,7	-100,0	-	0,0	-100,0	-	-1	
RO	Alta Floresta D'Oeste	23	4	4	5	1	5	1	0	27,8	-82,6	0,0	25,0	-80,0	400,0	-80,0	-100,0	-1	
RS	Bagé	401	387	443	357	276	488	350	64	-40,4	-3,5	14,5	-19,4	22,7	76,8	-28,3	-81,7	-1	
MS	Mundo Novo	22	25	29	32	34	37	15	0	-15,4	13,6	16,0	10,3	6,2	8,8	-59,5	-100,0	-1	
SC	Tunápolis	0	0	3	0	3	10	4	0	-	-	-	-100,0	-	233,3	-60,0	-100,0	-1	
AC	Marechal Thaumaturgo	-1**	0	2	-1**	1	4	0	0	0,0	-100,0	-	-150,0	-200,0	300,0	-100,0	-	-1	
PA	Obidos	12	5	1	5	3	4	1	0	500,0	-58,3	-80,0	400,0	-40,0	33,3	-75,0	-100,0	-1	
PR	São Miguel do Iguaçu	6	3	0	1	9	51	33	18	0,0	-50,0	-100,0	-	800,0	466,7	-35,3	-45,5	-1	
RS	Tiradentes do Sul	4	4	0	3	0	2	0	0	-66,7	0,0	-100,0	-	-100,0	-	-100,0	-	-1	
PR	Capanema	13	5	4	2	2	16	10	9	-50,0	-61,5	-20,0	-50,0	0,0	700,0	-37,5	-10,0	-1	

*Semana em andamento. **Revisão de dados. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 17/05/2022, 18:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692.

Ao avaliar a **distribuição de óbitos** nos municípios fronteiriços, **Porto Velho (RO)** apresentou o maior número de óbitos acumulados (2.675). **Pirapó (RS)** apresentou o maior coeficiente de mortalidade com 798,58 por 100 mil habitantes. **Nos últimos 14 dias**, **Uruguaiana (RS)** e **Pranchita (PR)** apresentaram o maior número de óbitos, com **dois** óbitos

cada. **Nos últimos 7 dias e nas últimas 24 horas, Uruguaiana (RS)** apresentou **dois** óbitos em cada período e, **Pranchita (PR)**, apresentou o maior coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias, com 39,25 por 100 mil habitantes. **Dois** municípios fronteiriços apresentaram letalidade superior a 3%, sendo a maior **letalidade nos últimos 7 dias em Cáceres (MT)**, com 14,29%, seguido de **Porto Xavier (RS)**, com 12,50% (Quadro 33).

O Quadro 33 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 33. 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
MS	Ponta Porã	389	6.63	93.937	414,11	1	1,06	0	0	0,00
MT	Cáceres	483	8.24	94.861	509,17	1	1,05	1	0	14,29
PR	Foz do Iguaçu	1.269	21.64	258.248	491,39	1	0,39	0	0	0,00
PR	Guaíra	116	1.98	33.310	348,24	1	3,00	1	0	2,56
PR	São Miguel do Iguaçu	81	1.38	27.576	293,73	1	3,63	1	0	2,44
PR	Pranchita	14	0.24	5.095	274,78	2	39,25	0	0	0,00
RO	Porto Velho	2.675	45.61	539.354	495,96	1	0,19	1	0	0,55
RS	Uruguaiana	489	8.34	126.866	385,45	2	1,58	2	2	0,49
RS	São Borja	279	4.76	60.019	464,85	1	1,67	1	1	0,38
RS	Pirapó	18	0.16	2.254	798,58	0	0,00	0	0	
RS	Porto Xavier	59	1.01	10.194	578,77	1	9,81	1	0	12,50
RS	Porto Lucena	11	0.19	4.594	239,44	1	21,77	0	0	0,00

Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 17/05/2022, 18:00, 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**, **três municípios fronteiriços** apresentaram **redução** na **última** semana. Observa-se comportamento de aumento de óbitos em **nenhum município fronteiriço**. **Cento e dezoito municípios** fronteiriços não apresentaram variações quanto aos óbitos e nenhum município apresentou aumento (Quadro 34). Os 121 municípios fronteiriços e suas respectivas variações de óbitos por semana epidemiológica estão descritas no Apêndice XVII.

Quadro 34. Distribuição de números e variação de **óbitos** de covid-19 por município fronteiriço, nas SE 13/2022 a 20*/2022, Brasil.

UF	Município fronteiriço	Número de óbitos novos (2022-SE)								Variação de óbitos novos (2022-SE)							Variação
		13	14	15	16	17	18	19	20*	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	
RR	Caracarái	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
RR	Pacaraima	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
PR	Foz do Iguaçu	5	5	0	1	1	1	0	0	150,0	0,0	-100,0	-	0,0	0,0	-100,0	-1

*Semana em andamento. **Revisão de dados. **Fonte:** Painel Coronavírus, atualizado em 17/05/2022, 18:00, 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 aplicadas **428.967.705** doses. Com isso, **176.582.708** pessoas tomaram a primeira dose, **157.977.721** tomaram as duas doses, **4.871.406** tomaram dose única, **86.500.407** de 1ª dose de reforço e **3.035.463** de 2ª dose de reforço. No total de doses administradas, **30,52%** são do laboratório Fiocruz (AstraZeneca), **23,60%** são do laboratório Sinovac Butantan (Coronavac), **41,38%** do laboratório BioNTech/Pfizer e **4,25%** do laboratório Janssen (Quadro 35). No quadro 35 está disposta a situação de doses aplicadas, população prioritária e cobertura vacinal da 1ª dose por região e UF.

Quadro 35. Números de distribuição e aplicação de doses das vacinas contra covid-19, Brasil.

Doses aplicadas Total	1ª Dose	2ª Dose ou única	1ª Dose de Reforço	2ª Dose de Reforço	AstraZeneca	Coronavac	Pfizer	Janssen
428.967.705	176.582.708	162.849.127	86.500.407	3.035.463	30,52%	23,60%	41,38%	4,25%

Fonte: Vacinômetro-SUS atualizado em 17/05/2022, 01:37, 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.

A cobertura total do Brasil é de **88,9% para a primeira dose, 79,5% da segunda dose ou única e 54,7%** da cobertura da dose de reforço. De acordo com o Quadro 36, 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 87,3%, seguido da **região Sul** com 82,5%. As **menores coberturas** da 1ª e 2ª doses e de reforço estão na **região Norte**, com 76,8%, 62,3% e 28,5%, respectivamente.

Os estados com maior número de doses aplicadas, são: São Paulo, com **112.652.688** e Minas Gerais com **44.677.368**. 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 36).

Todos os estados ultrapassaram 70% de cobertura da **primeira dose** na população vacinável, mas considerando a inserção da população maior de 5 anos no plano de vacinação, apenas o Estado de São Paulo alcançou a **meta de cobertura de 95%** da primeira dose para vacinação contra a covid-19. **Dezenove 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 **77,0%**, e a menor corresponde ao estado do Amazonas, com **20,8%**.

Quadro 36. Situação das doses aplicadas (1º, 2º, Dose Única e Doses de Reforço), cobertura vacinal pela 1ª e 2ª doses e 1ª 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	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Reforço (%)	População Vacinável > 5 anos	População Vacinável 18 anos
Centro-Oeste	30.622.575	13.204.604	11.423.652	504.578	5.140.923	348.818	85,3	73,8	42,2	15.481.291	12.172.852
DF	6.013.972	2.465.005	2.258.939	62.480	1.135.670	91.878	85,4	78,3	49,2	2.885.450	2.309.063
GO	13.363.818	5.756.655	4.942.055	160.531	2.324.497	180.080	86,0	73,8	44,1	6.692.842	5.272.323
MS	5.134.793	2.222.013	1.897.685	186.925	766.232	61.938	84,8	72,4	37,4	2.619.938	2.046.341
MT	6.109.992	2.760.931	2.324.973	94.642	914.524	14.922	84,1	70,8	35,9	3.283.061	2.545.126
Nordeste	106.753.730	46.220.720	39.087.084	884.092	19.808.527	753.307	86,3	73,0	47,4	53.540.669	41.780.329
AL	5.876.348	2.572.766	2.191.539	55.780	1.005.807	50.456	82,6	70,4	42,4	3.113.998	2.374.828
BA	27.874.638	12.040.966	10.161.953	273.323	5.264.520	133.876	86,2	72,8	47,7	13.962.626	11.039.276
CE	17.294.983	7.535.398	6.251.531	99.320	3.344.034	64.700	87,8	72,8	49,3	8.586.388	6.776.777
MA	10.919.129	5.017.081	4.066.121	119.838	1.680.280	35.809	76,4	61,9	34,4	6.566.416	4.884.889
PB	8.434.614	3.544.898	3.096.367	46.317	1.692.400	54.632	93,9	82,0	56,8	3.774.551	2.981.502
PE	17.772.458	7.848.177	6.629.948	130.399	2.946.650	217.284	87,3	73,7	41,9	8.992.217	7.027.878
PI	7.110.392	2.867.222	2.556.101	53.127	1.497.289	136.653	94,0	83,8	63,0	3.051.791	2.378.190
RN	7.042.526	2.897.434	2.534.969	64.691	1.545.431	1	87,2	76,3	58,8	3.323.905	2.630.479
SE	4.428.642	1.896.778	1.598.555	41.297	832.116	59.896	87,5	73,7	49,3	2.168.777	1.686.510
Norte	28.083.432	13.280.181	10.779.863	295.329	3.629.745	98.314	76,8	62,3	28,5	17.294.222	12.735.060

Região / UF	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Reforço (%)	População Vacinável > 5 anos	População Vacinável 18 anos
AC	1.424.375	655.643	532.550	12.956	221.940	1.286	79,6	64,7	38,2	823.662	581.615
AM	6.245.087	3.085.190	2.518.808	55.476	575.348	10.265	79,8	65,2	20,8	3.865.994	2.764.835
AP	1.157.057	565.168	432.575	11.066	145.042	3.206	70,8	54,2	25,5	797.875	569.316
PA	13.076.048	6.113.198	4.947.641	139.663	1.816.922	58.624	75,9	61,4	30,4	8.059.088	5.970.353
RO	2.833.603	1.290.274	1.078.805	33.455	410.666	20.403	77,0	64,4	31,8	1.674.852	1.293.318
RR	852.323	426.244	321.070	11.103	93.043	863	72,0	54,3	22,1	591.803	420.654
TO	2.494.939	1.144.464	948.414	31.610	366.784	3.667	77,3	64,0	32,6	1.480.948	1.124.970
Sudeste	199.582.857	78.017.364	73.245.098	2.294.867	44.781.821	1.243.707	93,0	87,3	65,6	83.873.362	68.224.696
ES	7.992.739	3.390.352	2.936.677	114.986	1.550.724	0	88,7	76,9	50,9	3.820.255	3.044.542
MG	44.677.368	17.884.705	16.088.367	510.008	9.444.644	749.644	89,0	80,1	57,6	20.084.667	16.401.778
RJ	34.260.062	14.215.874	12.602.653	394.212	6.553.296	494.027	87,0	77,1	48,9	16.341.344	13.403.453
SP	112.652.688	42.526.433	41.617.401	1.275.661	27.233.157	36	97,5	95,4	77,0	43.627.096	35.374.922
Sul	63.907.100	25.856.894	23.437.289	892.526	13.129.510	590.881	91,0	82,5	56,6	28.424.814	23.182.157
PR	24.948.600	9.999.064	9.056.508	334.289	5.229.698	329.041	92,5	83,8	60,0	10.809.580	8.720.953
RS	24.309.199	9.687.863	8.841.729	306.591	5.276.375	196.641	90,0	82,1	59,4	10.764.084	8.887.984
SC	14.649.301	6.169.967	5.539.052	251.646	2.623.437	65.199	90,1	80,8	47,1	6.851.150	5.573.220
Não Informado	18.011	2.945	4.735	14	9.881	436	-	-	-	-	-
Brasil	428.967.705	176.582.708	157.977.721	4.871.406	86.500.407	3.035.463	88,9	79,5	54,7	198.614.358	158.095.094

*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 17/05/2022, 01:37, 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. Banco de dados indisponível na atual semana epidemiológica.

COBERTURA VACINAL DA COVID-19 NO BRASIL POR CAPITALS

Com relação à cobertura vacinal no Brasil detalhada por capital, observa-se que **25 capitais ultrapassaram 70% da cobertura vacinal da 1ª dose**. Fortaleza (CE) apresentou a maior cobertura vacinal da 1ª dose (208,2%) e Macapá a menor (62,7%). Quanto a 2ª dose e dose única, **20 capitais apresentaram cobertura vacinal igual ou maior que 70%**, sendo Fortaleza (CE) com a maior cobertura (168,5%) e Macapá a menor (48,5%). Para as **doses de reforço, 18 capitais alcançaram mais de 30%**, enquanto três capitais estão abaixo de 10% de cobertura, sendo que Campo Grande apresenta a menor cobertura, com 0,0% de dose de reforço (Quadro 37).

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

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
CE	Fortaleza	11.602.408	5.594.328	4.527.678	71.612	1.386.309	22.481	208,2	168,5	51,6	2.686.612
SP	São Paulo	32.120.742	11.907.117	11.793.377	360.153	8.060.095	0	96,6	95,7	65,4	12.325.232
ES	Vitória	904.941	351.409	343.420	7.100	203.012	0	96,1	93,9	55,5	365.855
SC	Florianópolis	1.128.662	483.658	444.204	16.519	175.029	9.252	95,1	87,3	34,4	508.826
PB	João Pessoa	1.776.123	762.669	668.185	170	343.036	2.063	93,3	81,7	42,0	817.511
RJ	Rio De Janeiro	15.813.620	6.225.569	5.683.193	157.683	3.360.792	386.383	92,3	84,2	49,8	6.747.815
MG	Belo Horizonte	6.217.649	2.325.773	2.120.616	66.150	1.575.622	129.488	92,2	84,1	62,5	2.521.564
PI	Teresina	1.939.764	767.542	690.546	13.647	400.331	67.698	88,4	79,5	46,1	868.075
MA	São Luís	2.159.113	955.640	823.039	18.271	355.319	6.844	86,2	74,2	32,0	1.108.975
PE	Recife	2.605.150	1.423.881	1.138.776	231	42.097	165	86,1	68,9	2,5	1.653.461
PR	Curitiba	4.433.517	1.676.449	1.571.407	38.346	1.147.315	0	86,0	80,6	58,9	1.948.626
RS	Porto Alegre	3.294.258	1.269.369	1.183.684	46.710	750.898	43.597	85,3	79,5	50,5	1.488.252
MS	Campo Grande	1.400.814	766.131	634.507	31	145	0	84,6	70,0	0,0	906.092
PA	Belém	3.017.620	1.267.430	1.185.525	201	543.757	20.707	84,5	79,1	36,3	1.499.641
SE	Aracaju	1.410.578	557.629	504.430	13.367	297.242	37.910	83,9	75,9	44,7	664.908
AL	Maceió	1.986.291	844.045	740.580	16.372	348.330	36.964	82,3	72,2	34,0	1.025.360
MT	Cuiabá	1.158.103	508.427	451.301	15.014	180.408	2.953	82,3	73,0	29,2	618.124
AM	Manaus	3.551.790	1.823.731	1.552.281	26.391	149.387	0	82,2	69,9	6,7	2.219.580
RN	Natal	1.759.472	721.568	637.934	15.411	384.558	1	81,0	71,6	43,2	890.480
BA	Salvador	5.750.446	2.329.278	2.043.316	85.709	1.245.057	47.086	80,7	70,8	43,1	2.886.698
DF	Brasília	6.013.972	2.465.005	2.258.939	62.480	1.135.670	91.878	80,7	73,9	37,2	3.055.149

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
GO	Goiânia	3.006.780	1.220.486	1.107.944	29.782	582.648	65.920	79,5	72,1	37,9	1.536.097
TO	Palmas	515.766	234.726	197.963	5.913	76.577	587	76,6	64,6	25,0	306.296
AC	Rio Branco	702.596	312.723	264.020	5.358	119.645	850	75,6	63,9	28,9	413.418
RO	Porto Velho	887.801	394.749	331.211	10.676	139.716	11.449	73,2	61,4	25,9	539.354
RR	Boa Vista	584.810	285.479	223.062	9.099	66.463	707	68,0	53,2	15,8	419.652
AP	Macapá	649.979	321.457	248.507	6.741	73.061	213	62,7	48,5	14,2	512.902

*Dados sujeitos a alteração. Fonte: Vacinômetro-SUS atualizado em 17/05/2022, 01:37, 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.

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 **82 municípios ultrapassaram 70% da cobertura vacinal da 1ª dose**. Japurá (AM) apresentou a maior cobertura vacinal da 1ª dose (202,6%) e Santa Isabel do Rio Negro (AM) a menor (36,4%). Quanto a 2ª dose e dose única, **59 municípios apresentaram cobertura vacinal igual ou maior que 70%**, sendo Japurá (AM) com a maior cobertura (126,2%) e Santo Antônio do Içá (AM) a menor (20,3%). Para as doses de reforço, **71 municípios alcançaram 30% ou mais de cobertura**, sendo Porto Vera Cruz (RS) com a maior cobertura (93,0%) e São Francisco do Guaporé (RO) a menor (0,9%). **Oito municípios estão abaixo de 10% de cobertura para a dose reforço** (Quadro 38).

Quadro 38. Situação das doses aplicadas (1ª, 2ª, Dose Única e Doses de Reforço) e cobertura vacinal pela 1ª e 2ª doses e 1ª dose de reforço por municípios de fronteira.

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
AC	Assis Brasil	16.620	7.756	6.125	88	2.639	12	102,9	81,3	35,0	7.534
AC	Manoel Urbano	17.824	8.379	6.421	243	2.774	7	87,5	67,0	29,0	9.581
AC	Cruzeiro Do Sul	155.331	73.106	60.650	846	20.721	8	82,1	68,1	23,3	89.072
AC	Jordão	14.076	6.681	4.981	43	2.359	12	78,9	58,8	27,8	8.473
AC	Mâncio Lima	30.698	15.040	11.503	267	3.886	2	77,9	59,6	20,1	19.311
AC	Xapuri	28.870	13.974	10.831	114	3.949	2	71,3	55,3	20,2	19.596
AC	Feijó	50.340	24.491	18.362	595	6.883	9	70,2	52,6	19,7	34.884
AC	Brasileia	37.688	18.222	13.957	167	5.327	15	68,2	52,3	19,9	26.702
AC	Santa Rosa Do Purus	9.769	4.443	3.410	236	1.679	1	66,1	50,8	25,0	6.717
AC	Sena Madureira	64.899	30.298	24.576	582	9.382	61	65,1	52,8	20,2	46.511
AC	Plácido De Castro	29.086	12.898	11.191	100	4.814	83	64,6	56,1	24,1	19.955
AC	Porto Walter	15.587	7.864	5.822	91	1.810	0	64,2	47,6	14,8	12.241
AC	Marechal Thaumaturgo	25.520	12.385	9.205	226	3.701	3	64,2	47,7	19,2	19.299
AC	Epitaciolândia	24.357	11.641	9.252	227	3.221	16	62,3	49,5	17,2	18.696
AC	Acrelândia	20.330	9.582	7.679	245	2.812	12	61,9	49,6	18,2	15.490
AC	Capixaba	14.056	6.440	5.126	501	1.987	2	53,6	42,7	16,5	12.008
AC	Rodrigues Alves	19.077	9.437	6.849	325	2.464	2	48,8	35,4	12,7	19.351
AM	Japurá	8.223	4.561	2.841	100	720	1	202,6	126,2	32,0	2.251
AM	São Gabriel Da Cachoeira	73.845	37.126	27.225	487	9.004	3	80,2	58,8	19,4	46.303
AM	Benjamin Constant	57.056	27.119	20.229	740	8.893	75	61,7	46,0	20,2	43.935
AM	Santo Antônio Do Içá	18.599	12.138	4.318	310	1.833	0	57,1	20,3	8,6	21.243
AM	Atalaia Do Norte	21.996	10.511	7.500	432	3.553	0	51,5	36,8	17,4	20.398
AM	Tabatinga	54.800	32.806	17.824	87	4.079	4	48,8	26,5	6,1	67.182
AM	Barcelos	25.475	12.702	9.179	248	3.336	10	46,0	33,2	12,1	27.638
AM	Santa Isabel Do Rio Negro	21.143	9.413	7.328	155	4.163	84	36,4	28,3	16,1	25.865
AP	Laranjal Do Jari	67.617	32.042	25.005	461	9.782	327	62,4	48,7	19,0	51.362
AP	Oiapoque	33.393	16.989	11.470	217	4.694	23	60,9	41,1	16,8	27.906

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
MS	Japorã	17.866	7.311	6.176	405	3.780	194	79,1	66,8	40,9	9.243
MS	Antônio João	20.807	6.903	6.108	2.341	4.823	632	76,5	67,7	53,5	9.020
MS	Coronel Sapucaia	25.228	10.987	8.450	1.466	3.937	388	71,6	55,0	25,6	15.352
MS	Paranhos	25.500	10.187	8.486	1.723	4.832	272	70,7	58,9	33,5	14.404
MS	Bela Vista	45.893	14.734	12.916	6.354	11.361	528	59,6	52,2	45,9	24.735
MS	Sete Quedas	20.019	6.396	6.060	3.312	4.196	55	59,4	56,3	39,0	10.771
MS	Mundo Novo	36.935	10.857	9.407	6.528	9.058	1.085	58,8	50,9	49,0	18.473
MS	Ponta Porã	169.149	55.030	46.578	38.279	29.262	0	58,6	49,6	31,2	93.937
MS	Aral Moreira	20.617	7.050	5.810	2.580	4.843	334	57,2	47,1	39,3	12.332
MS	Porto Murtinho	27.052	9.865	8.068	2.699	5.516	904	57,0	46,6	31,9	17.298
MS	Corumbá	193.587	63.498	53.124	27.924	49.041	0	56,7	47,4	43,8	112.058
MS	Caracol	10.849	3.356	3.024	1.683	2.379	407	54,3	48,9	38,5	6.182
MT	Cáceres	157.257	69.253	58.188	3.274	26.216	326	73,0	61,3	27,6	94.861
MT	Vila Bela Da Santíssima Trindade	22.989	11.809	8.614	302	2.258	6	72,6	52,9	13,9	16.271
MT	Porto Esperidião	19.074	8.678	7.185	174	3.016	21	71,7	59,4	24,9	12.097
MT	Comodoro	27.590	12.885	10.471	357	3.872	5	61,3	49,8	18,4	21.008
PA	Óbidos	100.056	44.264	37.188	987	17.361	256	84,6	71,1	33,2	52.306
PA	Oriximiná	126.120	57.645	45.672	697	20.637	1.469	77,9	61,7	27,9	74.016
PA	Almeirim	52.692	23.991	19.629	985	8.075	12	70,4	57,6	23,7	34.076
PR	Serranópolis Do Iguaçu	10.713	4.287	4.063	104	1.953	306	95,8	90,8	43,6	4.477
PR	Foz Do Iguaçu	583.817	246.345	225.546	7.332	98.291	6.303	95,4	87,3	38,1	258.248
PR	Pranchita	12.552	4.831	4.668	154	2.575	324	94,8	91,6	50,5	5.095
PR	Mercedes	11.999	4.930	4.605	159	2.017	288	88,4	82,6	36,2	5.577
PR	São Miguel Do Iguaçu	57.775	24.198	21.854	639	10.153	931	87,8	79,3	36,8	27.576
PR	Itaipulândia	24.185	9.982	9.155	234	4.332	482	87,7	80,4	38,1	11.385
PR	Missal	21.459	9.201	8.132	393	3.506	227	86,0	76,0	32,8	10.704
PR	Pato Bragado	11.923	4.831	4.607	135	2.131	219	85,0	81,1	37,5	5.684
PR	Entre Rios Do Oeste	9.479	3.894	3.754	96	1.498	237	84,7	81,7	32,6	4.596
PR	Capanema	39.289	16.079	14.945	497	7.061	707	84,0	78,0	36,9	19.148
PR	Santa Helena	55.615	22.457	20.831	949	10.233	1.145	83,9	77,8	38,2	26.767
PR	Santo Antônio Do Sudoeste	41.716	16.997	15.451	530	7.934	804	83,9	76,3	39,2	20.261
PR	Planalto	29.556	11.255	10.466	352	6.298	1.185	83,8	77,9	46,9	13.431
PR	Pérola D'oeste	13.821	5.228	5.011	161	2.995	426	83,1	79,7	47,6	6.288
PR	Marechal Cândido Rondon	100.789	44.149	39.037	1.215	15.843	545	82,5	73,0	29,6	53.495
PR	Santa Terezinha De Itaipu	44.935	18.803	16.372	989	8.151	620	79,3	69,1	34,4	23.699
PR	Barracão	20.224	8.130	7.625	387	3.908	174	78,8	73,9	37,9	10.312
PR	Guaiara	59.186	25.485	22.416	674	10.275	336	76,5	67,3	30,8	33.310
RO	Pimenteiras Do Oeste	4.682	2.134	1.627	53	813	55	99,3	75,7	37,8	2.148
RO	Cabixi	11.136	4.751	4.219	121	1.974	71	91,6	81,3	38,0	5.188
RO	Alta Floresta D'oeste	41.972	18.433	16.589	449	6.410	91	81,1	73,0	28,2	22.728
RO	Porto Velho	887.801	394.749	331.211	10.676	139.716	11.449	73,2	61,4	25,9	539.354
RO	Guajará-Mirim	62.411	31.442	23.024	1.107	6.665	173	67,5	49,5	14,3	46.556
RO	Alto Alegre Dos Parecis	19.038	8.932	7.147	240	2.626	93	67,4	53,9	19,8	13.255
RO	São Francisco Do Guaporé	21.078	11.702	9.160	6	196	14	56,6	44,3	0,9	20.681
RO	Nova Mamoré	33.585	16.125	13.322	684	3.402	52	51,4	42,4	10,8	31.392
RO	Costa Marques	20.040	9.180	7.591	327	2.895	47	48,8	40,4	15,4	18.798
RR	Pacaraima	37.310	21.862	11.362	325	3.749	12	115,6	60,1	19,8	18.913
RR	Bonfim	19.479	10.192	7.438	126	1.721	2	81,2	59,2	13,7	12.557
RR	Alto Alegre	24.470	12.417	9.243	199	2.600	11	80,7	60,1	16,9	15.380
RR	Uiramutã	13.196	7.185	5.273	0	738	0	66,6	48,9	6,8	10.789
RR	Normandia	13.533	7.372	5.174	0	987	0	63,9	44,9	8,6	11.532
RR	Amajari	15.013	7.757	5.808	205	1.238	5	58,8	44,1	9,4	13.185
RR	Caracaraí	22.612	11.799	8.190	95	2.512	16	53,0	36,8	11,3	22.283
RR	Caroebe	10.030	5.075	3.781	158	1.010	6	48,9	36,4	9,7	10.383
RR	Iracema	9.583	4.733	3.557	92	1.197	4	38,5	28,9	9,7	12.296
RS	Porto Vera Cruz	4.417	1.594	1.528	31	1.216	48	121,9	116,8	93,0	1.308
RS	Pedras Altas	5.685	2.245	1.983	55	1.377	25	114,9	101,5	70,5	1.954
RS	Esperança Do Sul	7.508	2.902	2.767	76	1.711	52	100,6	95,9	59,3	2.885
RS	Pirapó	6.398	2.231	2.159	62	1.748	198	99,0	95,8	77,6	2.254
RS	Alecrim	14.960	5.695	5.501	135	3.507	122	97,7	94,4	60,2	5.827
RS	Garruchos	7.071	2.709	2.562	73	1.690	37	93,9	88,8	58,6	2.886

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
RS	Derrubadas	6.844	2.589	2.501	75	1.615	64	93,8	90,6	58,5	2.761
RS	Santa Vitória Do Palmar	69.535	27.441	24.184	869	16.400	641	93,1	82,0	55,6	29.483
RS	Porto Mauá	5.668	2.153	2.091	45	1.376	3	91,5	88,9	58,5	2.352
RS	São Nicolau	12.026	4.701	4.448	132	2.626	119	90,3	85,4	50,4	5.208
RS	Bagé	268.001	109.080	95.689	3.397	57.920	1.915	89,9	78,9	47,7	121.335
RS	Porto Lucena	10.808	4.112	3.834	116	2.745	1	89,5	83,5	59,8	4.594
RS	São Borja	137.915	53.688	49.786	1.698	31.293	1.450	89,5	83,0	52,1	60.019
RS	Aceguá	10.008	4.408	3.595	141	1.812	52	89,2	72,7	36,7	4.942
RS	Doutor Maurício Cardoso	9.981	3.969	3.654	107	2.246	5	89,0	81,9	50,3	4.462
RS	Jaguarão	59.032	23.487	20.712	639	14.071	123	88,6	78,2	53,1	26.500
RS	Sant'ana Do Livramento	167.652	67.570	59.563	2.396	35.951	2.172	88,5	78,0	47,1	76.321
RS	Porto Xavier	22.931	8.976	8.338	256	5.119	242	88,1	81,8	50,2	10.194
RS	Novo Machado	7.244	2.831	2.691	85	1.612	25	86,9	82,6	49,5	3.256
RS	Roque Gonzales	14.985	5.901	5.527	155	3.372	30	86,8	81,3	49,6	6.797
RS	Herval	15.228	5.875	5.475	169	3.530	179	86,2	80,3	51,8	6.814
RS	Crissiumal	28.803	11.368	10.439	303	6.528	165	85,1	78,2	48,9	13.357
RS	Itaqui	77.065	31.365	27.843	1.233	16.095	529	83,7	74,3	42,9	37.489
RS	Dom Pedrito	80.867	32.029	29.052	1.011	17.744	1.031	83,5	75,8	46,3	38.339
RS	Tiradentes Do Sul	12.136	4.664	4.462	121	2.829	60	83,0	79,5	50,4	5.616
RS	Quaraí	46.065	18.702	16.516	566	9.880	401	82,7	73,1	43,7	22.607
RS	Uruguaiana	249.622	103.837	90.601	3.828	50.717	639	81,8	71,4	40,0	126.866
RS	Barra Do Quaraí	7.891	3.298	2.848	124	1.570	51	78,0	67,4	37,1	4.227
RS	Chuí	7.235	2.984	2.658	164	1.410	19	44,1	39,3	20,8	6.770
SC	Paraíso	9.597	3.859	3.515	101	2.083	39	114,9	104,6	62,0	3.360
SC	Bandeirante	7.386	2.872	2.678	80	1.756	0	108,5	101,1	66,3	2.648
SC	Santa Helena	6.160	2.216	2.132	67	1.682	63	100,7	96,9	76,5	2.200
SC	Tunápolis	12.269	4.482	4.400	146	3.067	174	99,0	97,2	67,8	4.525
SC	Guaraciaba	26.176	9.725	9.365	331	6.507	248	97,0	93,4	64,9	10.026
SC	Belmonte	6.669	2.476	2.408	80	1.644	61	91,4	88,9	60,7	2.709
SC	Princesa	6.796	2.684	2.589	95	1.409	19	91,4	88,2	48,0	2.937
SC	São José Do Cedro	31.444	12.286	11.677	479	6.745	257	88,9	84,5	48,8	13.820
SC	Itapiranga	40.149	14.823	14.265	555	10.369	137	87,2	83,9	61,0	17.007
SC	Dionísio Cerqueira	29.701	12.700	11.143	512	5.315	31	81,7	71,7	34,2	15.545

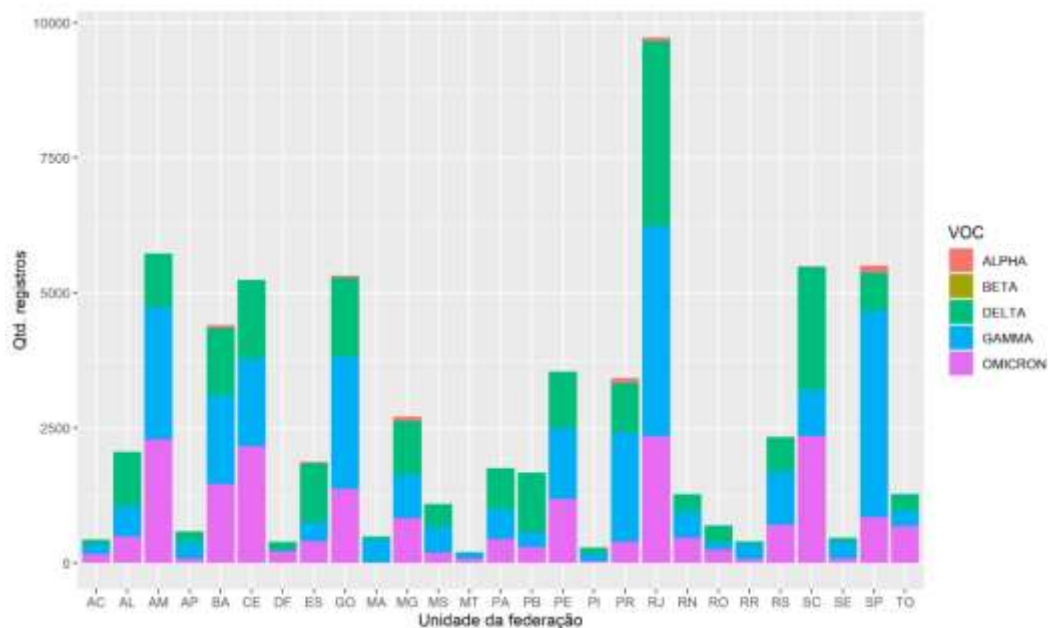
*Dados sujeitos a alteração. Fonte: Vacinômetro-SUS atualizado em 17/05/2022, 01:37, com dados contidos na Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDs). Disponível em: https://infoms.saude.gov.br/extensions/DEMAs_C19_Vacina_v2/DEMAs_C19_Vacina_v2.html.

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 cumulativos registrados no GISAID até o dia 17 de maio de 2022 foram: RJ, AM, SC, SP e GO. (Figura 11). A distribuição por região e UF das VOC estão apresentados no **Apêndice XIX**. Até o momento, foram registrados um total de **91.960 casos confirmados**, sendo 37.237 casos para VOC Delta, representando 40,49% das VOC registradas.

Figura 11. Distribuição de registros submetidos no GISAID por VOC detectadas no Brasil, por Unidade Federada, SE 20*-2022.



*Semana em andamento.

Fonte: Dados consolidado de registros verificados no GISAID, acesso em: 17/05/2022 às 17h00m.

Até 07 de maio de 2022, 91.960 casos de VOC para SARS-CoV-2 foram notificados ao Ministério da Saúde pelas Secretarias de Saúde Estaduais e Distrito Federal, sendo: **37.237** casos da VOC Delta, **26.254** da VOC Gama, **28.004** casos da VOC Ômicron, **460** da VOC Alfa e **05** casos da VOC Beta (Quadro 39). Os casos em investigação são referentes a diferença de dados entre o GISAID e as Secretarias Estaduais.

Quadro 39. Variantes de preocupação (VOC) detectadas no Brasil, por Unidade Federada, SE 2-2021 a SE 20-2022*.

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	40	0	40	362	0	362
AL	348	218	566	1	0	1	0	0	0	12	985	997	0	354	354	361	1557	1.918
AP	16	229	245	0	0	0	0	0	0	107	100	207	25	0	25	148	329	477
AM	2108	304	2412	1	0	1	0	0	0	964	1	965	2365	0	2365	5438	305	5.743
BA	1284	217	1501	41	10	51	1	0	1	693	484	1177	463	0	463	2482	711	3.193
CE	1574	23	1597	1	0	1	0	0	0	1376	73	1449	1369	60	1429	4320	156	4.476
DF	1036	0	1036	8	0	8	0	0	0	1336	0	1336	308	0	308	2688	0	2.688
ES	431	0	431	18	6	24	0	0	0	987	8	995	21	0	21	1457	14	1.471
GO	2337	75	2412	39	3	42	1	0	1	1572	0	1572	785	0	785	4734	78	4.812
MA	295	95	390	0	0	0	0	0	0	67	0	67	144	0	144	506	95	601
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	3146	0	3146	210	0	210	0	0	0	2732	0	2732	3175	0	3175	9263	0	9.263
PA	385	69	454	0	0	0	0	0	0	366	283	649	50	0	50	801	352	1.153
PB	288	0	288	1	0	1	0	0	0	1114	0	1114	273	0	273	1676	0	1.676
PR	620	233	853	11	5	16	0	0	0	640	56	696	1333	0	1333	2604	294	2.898
PE	1328	0	1328	3	2	5	0	0	0	828	175	1003	989	0	989	3148	177	3.325
PI	114	22	136	0	0	0	0	0	0	17	56	73	15	0	15	146	78	224
RJ	3808	600	4408	59	12	71	0	0	0	3885	1018	4903	2191	0	2191	9943	1630	11.573
RN	77	300	377	0	1	1	0	0	0	272	16	288	222	0	222	571	317	888
RS	984	0	984	3	0	3	0	0	0	793	0	793	709	0	709	2489	0	2.489
RO	883	0	883	0	0	0	0	0	0	68	238	306	151	0	151	1102	238	1.340
RR	253	0	253	0	0	0	0	0	0	35	0	35	0	0	0	288	0	288
SC	734	0	734	7	0	7	0	0	0	2278	0	2278	2337	0	2337	5356	0	5.356
SP	2950	22097	25047	54	801	855	3	6	9	16248	2808	19056	10234	0	10234	29489	25712	55.201
SE	294	13	307	1	0	1	0	0	0	134	0	134	69	0	69	498	13	511
TO	253	32	285	0	0	0	0	0	0	283	0	283	642	0	642	1178	32	1.210
Brasil	26254	24.621	50875	460	0	460	5	6	11	37237	6.360	43597	28004	416	28.420	91960	31403	123.363
%	28,55	-	-	0,50	-	-	0,01	-	-	40,49	-	-	30,45	-	-	100,00	-	-

* **Fonte:** Dados coletados no boletim semanal do MS com registros informados por Secretarias Estaduais. Dados atualizados em 07/05/2022.****Fonte:** Dados consolidado de registros verificados no GISAI, acesso em: 17/05/2022 às 17h00m.

No Brasil, até o dia **17 de maio de 2022**, foram registrados no GISAID e pelas Secretarias de Saúde Estaduais, **885 casos** da **sublinhagem BA.2** da VOC Ômicron distribuídos em onze Estados: SP (370), SC (318), RJ (84), PR (68), MG (19), RS (09), BA (08), PE (04), GO (03), CE (01) e PB (01), com **três óbitos** confirmados, sendo um no Estado do Rio de Janeiro e dois no estado do Rio Grande do Sul. Até o momento, **209 casos permanecem em investigação** nos estados de MG (165) e RS (44) (Quadro 40).

Quadro 40. Casos da sublinhagem BA.2 da VOC Ômicron detectadas no Brasil, por Unidade Federativa, entre as SE 05/2022 a SE 20*/2022.

UF	Casos	Frequência de casos (%)	Casos em investigação	Óbito
AC	0	0,0	0	0
AL	0	0,0	0	0
AP	0	0,0	0	0
AM	0	0,0	0	0
BA	8	1,2	0	0
CE	1	0,1	0	0
DF	0	0,0	0	0
ES	0	0,0	0	0
GO	3	0,4	0	0
MA	0	0,0	0	0
MT	0	0,0	0	0
MS	0	0,0	0	0
MG	19	2,8	165	0
PA	0	0,0	0	0
PB	1	0,1	0	0
PR	68	2,8	0	0
PE	4	0,6	0	0
PI	0	0,0	0	0
RJ	84	12,2	0	1
RN	0	0,0	0	0
RS	9	1,3	44	0
RO	0	0,0	0	0
RR	0	0,0	0	0
SC	318	36,0	0	0
SP	370	42,4	0	0
SE	0	0,0	0	0
TO	0	0,0	0	0
Brasil	885	100,0	209	1

Fonte: Ministério da Saúde. GT Covid-19, Relatório de Sublinhagens da Fiocruz e Rede CIEVS. Dados de 17/05/2022.

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

No Brasil, até o dia **17 de maio de 2022**, foram notificados **02 casos possíveis do vírus recombinante BA.1/AY.4** (variante recombinante XD), chamado informalmente de “Deltacron”, sendo os dois casos descartados, segundo laboratório de referência (Quadro 41).

Quadro 41. Casos possíveis do vírus recombinante BA.1 x AY.4 (variante recombinante XD) no Brasil, por Unidade Federativa, entre as SE 10/2022 a SE 20*/2022.

UF	Variante recombinante XD		
	Confirmado*	Em Investigação	Descartado
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	0	1
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
Brasil	0	0	2

* Fonte: Relatório Fiocruz, CIEVS/AP/PA. Dados atualizados em 17/05/2022, sujeitos a alterações.

VARIANTES DE RECOMBINAÇÃO

Em **15 de abril de 2022**, foi notificado **um (01) caso da variante recombinante XS**, combinação VOC Delta com a sublinhagens BA.1.1 da VOC Ômicron, no estado do Rio Grande do Sul. O teste RT-PCR foi coletada em 10/02, foi sequenciado no CEVS/SES/RS. Em 12/02, teve resultado positivo pelo Laboratório de Referência Nacional de Vírus Respiratórios e Sarampo da Fiocruz /RJ. O caso foi a óbito.

No Brasil, até o dia **17 de maio de 2022**, foram notificados **quatro (04) casos da variante recombinante XE**, combinação das sublinhagens BA.1 e BA.2 da VOC Ômicron, no estado de São Paulo. Os sequenciamentos foram registrados no GISAID e foram notificados **dois (02) caso da variante recombinante XQ**, combinação das sublinhagens BA.1.1 e BA.2 da VOC Ômicron, no estado de São Paulo. Os casos foram confirmados pelo Instituto Butantan. Também foram notificados **um (01) caso da variante recombinante XS**, combinação da VOC Delta e sublinhagens BA.1.1 e BA.2 da VOC Ômicron, no Rio Grande do Sul, **dois (02) casos da variante**

XF, combinação da VOC Delta e da sublinhagem BA.1 da VOC Ômicron, no estado da Bahia, e **um (01) caso da variante XG**, combinação das sublinhagens BA.1 e BA.2 da VOC Ômicron), em São Paulo.

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. Entre os meses de fevereiro e março de 2022, observou-se um aumento no número de casos e redução no número de óbitos. **Atualmente, há uma redução no número de casos e de óbitos.**

No mundo, foram **notificados 519.729.804 casos e 6.268.281 óbitos para covid-19**. A Região da Europa apresenta a maior distribuição de casos e a Região das Américas a maior distribuição de óbitos. **Com relação aos casos, nos últimos 14 dias**, a Região da **Europa** apresentou o maior número de casos, com 2.822.726 casos, e **nos últimos 7 dias e 24 horas**, o **Pacífico Ocidental** apresentou o maior número de casos, com 1.397.800 e 181.515 casos, respectivamente. **Com relação aos óbitos, nos últimos 14 dias, 7 dias e 24 horas**, a Região da **Europa** concentrou o maior número de óbitos, com 9.028, 3.961 e 472 óbitos, respectivamente. Nenhuma região apresentou letalidade superior a 2%. **Quatro regiões** apresentaram aumento na **variação de casos**, sendo a **África** nas **cinco** últimas semanas, as **Américas** nas **três** últimas semanas e, o **Mediterrâneo e Pacífico Ocidental** na **última** semana e, na **variação de óbitos**, apenas a região da **África** apresentou **incremento**, sendo nas **duas** últimas semanas.

Atualmente, existem **42 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**, os Estados Unidos apresentaram o maior número de casos **nos últimos 14 dias e 7 dias**, e a Alemanha nas **últimas 24 horas**. Entre os **20 países com maiores números de óbitos**, os Estados Unidos também apresentaram o maior número de óbitos **nos últimos 14 e 7 dias** e, o Brasil, nas **últimas 24 horas**. Entre os **20 países com maiores números de casos**, sete países apresentaram **aumento de casos**, sendo **Estados Unidos** nas **cinco** últimas semanas, **Brasil e Argentina** nas **três** últimas semanas e, **Turquia, Japão, Colômbia e Indonésia** na **última** semana. Entre os **20 países com maiores números de óbitos**, quatro países apresentaram **aumento no número de óbitos**, sendo **África do Sul** nas **duas** últimas semanas e, **Brasil, Ucrânia e Espanha** na **última** semana.

Na América do Sul, foram registrados **57.226.025 casos e 1.296.883 óbitos**. O Brasil concentrou os maiores **números de casos e óbitos nos últimos 14 dias, 7 dias e 24 horas**. O Peru obteve a maior **letalidade nos últimos 7 dias**, com 3,56%. Todos os outros países apresentaram escore de risco de letalidade baixo. Na **variação de casos e óbitos**, nove países da América do Sul apresentaram aumento de casos, sendo **Guiana e Suriname** nas **três** últimas semanas, **Argentina, Brasil e Chile** nas **duas** últimas semanas e, **Bolívia, Colômbia, Guiana Francesa e Uruguai** na **última** semana e, **três** países apresentam aumento de óbitos, sendo **Brasil, Guiana Francesa e Suriname** na **última** semana.

No Brasil, até o dia 17 de maio de 2022, foram **notificados 30.728.286 casos e 665.216 óbitos para covid-19**. A Região **Sul** apresenta a maior incidência de casos do país, com

21.862,92 casos por 100 mil habitantes, e a Região **Centro-Oeste** com o maior coeficiente de mortalidade, com **384,32** 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, **oito** UF apresentaram **nível 1**, **15** UF apresentaram **nível 2**, **quatro** UF apresentaram **nível 3** e **nenhuma** UF apresentou o **nível 4**. O **Brasil** apresentou o **nível 2** de alerta de saúde considerando a **incidência acumulada nos últimos 14 dias**.

Nos últimos 14 dias e 7 dias, São Paulo apresentou os maiores números de **casos**, enquanto que **nas últimas 24 horas**, o Rio Grande do Sul apresentou maior número de **casos**. Com relação aos **óbitos**, **nos últimos 14 dias e 7 dias**, São Paulo apresentou os maiores números de óbitos, enquanto que **nas últimas 24 horas**, o Rio de Janeiro apresentou maior número de óbitos. **Onze** estados não apresentaram óbitos nas últimas 24 horas (PB, ES, MA, AL, AM, PI, RO, MT, TO, AC, AP).

A **letalidade nos últimos 7 dias** foi maior do que 3% nos estados do Ceará (CE), Piauí (PI) e Alagoas (AL), sendo de 6,73%, 5,00% e 2,54%, respectivamente. Os demais estados apresentaram escore de risco para a letalidade nos últimos 7 dias menor que 2%. O Brasil apresentou letalidade de **0,62%**.

São Paulo (SP) é a capital que concentra o maior número de **casos acumulados**, com **1.060.504 casos**, e **Vitória (ES)** a maior **taxa de incidência por 100 mil habitantes**, com **30.825,60**. **Nos últimos 14 dias**, Rio de Janeiro (RJ) apresentou o maior número de casos, com 9.261 casos, e Porto Alegre (RS) apresentou a maior incidência acumulada neste período, com 402,69 casos por 100 mil habitantes. Ao avaliarmos a **incidência acumulada nos últimos 14 dias**, **cinco** capitais apresentaram **mais de 150 casos por 100 mil habitantes**. **Nos últimos 7 dias e 24 horas**, Rio de Janeiro (RJ) também apresentou o maior número de casos, com 4.427 e 1.195 casos, respectivamente. Com relação ao **alerta de saúde**, **nove capitais** apresentaram nível 1, **13 capitais** apresentaram **nível 2**, **cinco capitais** apresentaram **nível 3** e **nenhuma capital** apresentou **nível 4**. **Nas últimas 24 horas**, Porto Alegre ficou em segundo lugar no número de casos, com 820 casos notificados, seguido de Goiânia (551) e Brasília (547).

São Paulo (SP) é a capital com o maior número de óbitos do país, apresentando um total de **42.419 óbitos acumulados**. No entanto, **Cuiabá (MT)** apresentou o maior **coeficiente de mortalidade acumulado**, com **594,06** por 100 mil habitantes. Ao avaliar o **número de óbitos nos últimos 14 dias**, a capital São Paulo (SP) apresentou o maior número de óbitos, com 135 óbitos, seguido por Fortaleza (CE), com 67 óbitos. Fortaleza (CE) foi a capital que apresentou o maior **coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias**, com 2,49 óbitos por 100 mil habitantes. **Nos últimos 7 dias e 24 horas**, São Paulo (SP) também apresentou o maior número de óbitos, com 99 e 24 óbitos, respectivamente. Fortaleza (CE) apresentou a maior letalidade nos últimos 7 dias, com 13,93%, seguido de São Paulo (6,87%) e Maceió (2,08%).

Com relação a **variação de casos por covid-19**, **15 capitais apresentaram aumento**, sendo Curitiba (PR) e Porto Alegre (RS) nas **quatro** últimas semanas, Brasília (DF) nas **três** últimas semanas, Fortaleza (CE), Aracaju (SE) e Rio de Janeiro (RJ) nas **duas** últimas semanas e, Porto Velho (RO), Boa Vista (RR), Natal (RN), Recife (PE), Belo Horizonte (MG), Vitória (ES), Florianópolis (SC), Campo Grande (MS) e Goiânia (GO) na **última** semana. **Na variação dos óbitos**, **sete** capitais tiveram **aumento**, sendo Campo Grande (MS) nas **três** últimas semanas e, Teresina (PI), Fortaleza (CE), Salvador (BA), São Paulo (SP), Florianópolis (SC) e Brasília (DF) na **última** semana.

Trinta e sete municípios fronteiriços tiveram pelo menos um caso notificado **nas últimas 24 horas** e **vinte e oito** municípios fronteiriços apresentaram **incidência nos últimos 14**

dias, igual ou maior do que **150 casos por 100 mil habitantes**. O município de **Bagé (RS)** apresentou o maior número de casos nos **últimos 14 dias**, com 841 casos. **Jaguarão (RS)** apresentou o maior coeficiente de incidência nos últimos 14 dias (1.558,49 por 100 mil habitantes). **Nos últimos 7 dias**, **Foz do Iguaçu (PR)** também apresentou o maior número de casos, com 471 casos. **Nas últimas 24 horas**, **Foz do Iguaçu (PR)** também apresentou o maior número de casos, com 132 casos, seguido de Jaguarão (RS), com 122 casos, e Uruguaiana (RS), com 97 casos. Com relação ao **nível de alerta de saúde**, dos 121 municípios fronteiriços, **64** foram classificados como **Nível 1**, **29** como **Nível 2**, **22** como **Nível 3** e **seis** como **Nível 4**.

Porto Velho (RO) apresentou o maior número de óbitos acumulados (2.675). **Pirapó (RS)** apresentou o maior coeficiente de mortalidade com 798,58 por 100 mil habitantes. **Nos últimos 14 dias**, **Uruguaiana (RS)** e **Pranchita (PR)** apresentaram o maior número de óbitos, com **dois** óbitos cada. **Nos últimos 7 dias e nas últimas 24 horas**, **Uruguaiana (RS)** apresentou **dois** óbitos em cada período e, **Pranchita (PR)**, apresentou o maior coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias, com 39,25 por 100 mil habitantes. **Dois** municípios fronteiriços apresentaram letalidade superior a 3%, sendo a maior **letalidade nos últimos 7 dias em Cáceres (MT)**, com 14,29%, seguido de **Porto Xavier (RS)**, com 12,50%.

Vinte e oito municípios fronteiriços apresentaram incremento de casos, sendo nas **quatro** últimas semanas em **Sant'Ana do Livramento (RS)**, nas **duas** últimas semanas em **quatro** municípios e **23** municípios na **última** semana. **Nenhum município fronteiriço apresentou aumento de óbitos**.

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 201 países. **No Brasil**, já foram detectadas as cinco VOC, sendo a circulação da VOC Delta predominante. Até o dia 17 de maio de 2022, foram confirmados **28.004 casos** da VOC **Ômicron**. No Brasil, foram identificados **885 casos** da **sublinhagem BA.2** da VOC Ômicron distribuídos em onze Estados: SP (370), SC (318), RJ (84), PR (68), MG (19), RS (09), BA (08), PE (04), GO (03), CE (01) e PB (01), com **três óbitos** confirmados, sendo um no Estado do Rio de Janeiro e dois no estado do Rio Grande do Sul.

No mundo, até o momento, foram registrados no GISAID **93 casos de Deltacron (AY.4 x BA.1)**, também chamada de **variante recombinante XD**, todos na Europa, sendo 79 casos na França, oito na Dinamarca, três em Luxemburgo e um na Alemanha, Holanda e Bélgica. Também foram registrados **2.170 casos da variante recombinante XE**, sendo 1.918 no Reino Unido, e **37 casos de variante recombinante XS**, todos nos Estados Unidos. Até o momento, no Brasil, foram confirmados **quatro (04) casos da variante recombinante XE**, combinação das sublinhagens BA.1 e BA.2 da VOC Ômicron, no estado de São Paulo. Foram notificados **dois (02) caso da variante recombinante XQ**, combinação das sublinhagens BA.1.1 e BA.2 da VOC Ômicron, no estado de São Paulo. Também foram notificados **um (01) caso da variante recombinante XS**, combinação da VOC Delta e sublinhagens BA.1.1 e BA.2 da VOC Ômicron, no Rio Grande do Sul, **dois (02) casos da variante XF**, combinação da VOC Delta e da sublinhagem BA.1 da VOC Ômicron, no estado da Bahia, e **um (01) caso da variante XG**, combinação das sublinhagens BA.1 e BA.2 da VOC Ômicron), em São Paulo.

A vacinação contra covid-19 no mundo registra 11,73 bilhões de doses administradas, sendo 5,17 bilhões com pelo menos uma dose e 4,70 bilhões totalmente vacinadas. O **Brasil** é o **quarto** país em vacinados, tendo **428.967.705** doses aplicadas, **176.582.708** com a primeira dose, **157.977.721** com duas doses, **4.871.406** com dose única, **86.500.407** com a 1ª dose de reforço e **3.035.463** com a 2ª dose de reforço.

Apesar do encerramento da Emergência em Saúde Pública de Importância Nacional (ESPIN) em decorrência da infecção humana pelo novo coronavírus (2019-nCoV) pela Portaria Nº 913, de 22 de abril de 2022, a detecção e o monitoramento do número de casos isolados para as VOC Delta e Ômicron e o surgimento de novas sublinhagens e variantes recombinantes, como XE e XF, mantém o alerta 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, conforme dispõe a Portaria GM MS nº 1.012/2022, que inclui o Sars-CoV-2 no item da Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) associada a coronavírus e inclui a covid-19, a Síndrome Inflamatória Multissistêmica Pediátrica (SIM-P) associada à covid-19 e a Síndrome Inflamatória Multissistêmica em Adultos (SIM-A) associada à covid-19, 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.

País	Fonte	Data da última observação	Vacinas
Afganistão	Organização Mundial da Saúde	18 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Albânia	Ministério da Saúde	20 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac, Sputnik V
Argélia	Organização Mundial da Saúde	9 de março de 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V
Andorra	Organização Mundial da Saúde	10 de abril de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Angola	Organização Mundial da Saúde	1º de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca
Anguila	Organização Mundial da Saúde	8 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Antígua e Barbuda	Ministério da Saúde	31 de março de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sputnik V
Argentina	Ministério da Saúde	26 de abril de 2022	CanSino, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Armênia	Organização Mundial da Saúde	3 de abril de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinopharm/Wuhan, Sinovac, Sputnik V
Aruba	Governo de Aruba	26 de abril de 2022	Pfizer/BioNTech
Austrália	Governo da Austrália via CovidBaseAU	26 de abril de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Áustria	Ministério da Saúde	22 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Azerbaijão	Governo do Azerbaijão	24 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac, Sputnik V
Bahamas	Organização Pan-Americana da Saúde	22 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Bahrein	Ministério da Saúde	18 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik Light, Sputnik V
Bangladesh	Direção-Geral dos Serviços de Saúde	25 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Barbados	Ministério da Saúde	25 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Bielorrússia	Organização Mundial da Saúde	3 de abril de 2022	Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Bélgica	Sciensano	23 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Belize	Organização Mundial da Saúde	22 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Benim	Ministério da Saúde	7 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Bermudas	Organização Pan-Americana da Saúde	22 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Butão	Organização Mundial da Saúde	10 de abril de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Bolívia	Ministério da Saúde via https://www.boligrafia.com/	11 de abril 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	21 de março de 2022	Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Brasil	Governos estaduais via coronavirusbra1.github.io	26 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Ilhas Virgens Britânicas	Organização Mundial da Saúde	8 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca
Brunei	Organização Mundial da Saúde	8 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Bulgária	Ministério da Saúde	26 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Burkina Faso	Organização Mundial da Saúde	8 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Burundi	Organização Mundial da Saúde	3 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Sinopharm/Pequim
Camboja	Ministério da Saúde	24 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Camarões	Organização Mundial da Saúde	4 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim

Canadá	Dados oficiais das províncias via covid19tracker.ca	25 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
cabo Verde	Organização Mundial da Saúde	26 de março de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Ilhas Cayman	Organização Mundial da Saúde	11 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
República Centro-Africana	Centros da África para Controle e Prevenção de Doenças	31 de março de 2022	Covaxin, Oxford/AstraZeneca
Chade	Centros da África para Controle e Prevenção de Doenças	9 de abril de 2022	Sinopharm/Pequim
Chile	Ministério da Saúde, através do repositório GitHub do Ministério da Ciência	26 de abril de 2022	CanSino, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
China	Comissão Nacional de Saúde	26 de abril de 2022	CanSino, IMBCAMS, KCONVAC, Sinopharm/Pequim, Sinopharm/Wuhan, Sinovac, ZF2001
Colômbia	Ministério da Saúde	24 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Comores	Organização Mundial da Saúde	20 de fevereiro de 2022	Covaxin, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Congo	Centros da África para Controle e Prevenção de Doenças	31 de março de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Ilhas Cook	Divisão de Saúde Pública do SPC	4 de abril de 2022	Pfizer/BioNTech
Costa Rica	Fundo de Segurança Social da Costa Rica	25 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Costa do Marfim	Organização Mundial da Saúde	10 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Croácia	Ministério da Saúde	25 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Cuba	Ministério da Saúde	24 de abril de 2022	Abdala, Soberana Plus, Soberana02
Curaçao	Governo de Curaçao	26 de abril de 2022	Moderna, Pfizer/BioNTech
Chipre	Ministério da Saúde	16 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
República Tcheca	Ministério da Saúde	26 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
República Democrática do Congo	Organização Mundial da Saúde	6 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca
Dinamarca	Instituto de Soro de Statens	25 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Pfizer/BioNTech
Djibuti	Organização Mundial da Saúde	18 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V
Dominica	Organização Pan-Americana da Saúde	22 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
República Dominicana	Ministério da Saúde Pública	25 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Equador	Governo do Equador via Ecuacovid	18 de abril de 2022	CanSino, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Egito	Organização Mundial da Saúde	12 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V
El Salvador	Ministério da Saúde	26 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Inglaterra	Governo do Reino Unido	25 de abril de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Guiné Equatorial	Ministério da Saúde	16 de abril de 2022	Sinopharm/Pequim
Estônia	Conselho Nacional de Saúde	25 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Eswatini	Organização Mundial da Saúde	20 de março de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Etiópia	Organização Mundial da Saúde	10 de abril de 2022	Covaxin, Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Ilhas Faroé	Governo das Ilhas Faroé	18 de fevereiro de 2022	Moderna, Pfizer/BioNTech
Ilhas Malvinas	Governo das Ilhas Malvinas	14 de abril de 2021	Oxford/AstraZeneca
Fiji	Divisão de Saúde Pública do SPC	25 de abril de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Finlândia	Instituto Finlandês de Saúde e Bem-Estar	20 de abril de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
França	Saúde Pública França	25 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Polinésia Francesa	Divisão de Saúde Pública do SPC	25 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Pfizer/BioNTech
Gabão	Centros da África para Controle e Prevenção de Doenças	31 de março de 2022	Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V

Gâmbia	Centros da África para Controle e Prevenção de Doenças	14 de março de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Geórgia	Centro Nacional de Controle de Doenças e Saúde Pública	21 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Alemanha	Instituto Robert Koch	25 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Gana	Organização Mundial da Saúde	31 de março de 2022	Oxford/AstraZeneca, Sputnik V
Gibraltar	Governo de Gibraltar	21 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Grécia	Ministério da Saúde	26 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Groenlândia	Governo da Groenlândia	7 de março de 2022	Moderna
Granada	Organização Mundial da Saúde	22 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Guatemala	Ministério da Saúde	22 de abril de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sputnik V
Guernsey	Governo de Guernsey	26 de abril de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Guiné	Agência Nacional de Segurança Sanitária	21 de março de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V
Guiné-Bissau	Organização Mundial da Saúde	26 de março de 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Guiana	Ministério da Saúde	22 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Haiti	Organização Pan-Americana da Saúde	22 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna
Honduras	Organização Mundial da Saúde	15 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sputnik V
Hong Kong	Secretaria de Alimentação e Saúde	24 de abril de 2022	Pfizer/BioNTech, Sinovac
Hungria	Governo da Hungria	26 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Islândia	Direção de Saúde	29 de março de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Índia	Governo da Índia	26 de abril de 2022	Covaxin, Oxford/AstraZeneca, Sputnik V
Indonésia	Governo da Indonésia	26 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Irã	Organização Mundial da Saúde	26 de abril de 2022	COVIran Barekat, Covaxin, FAKHRAVAC, Oxford/AstraZeneca, Razi Cov Pars, Sinopharm/Pequim, Soberana02, SpikoGen, Sputnik V
Iraque	Organização Mundial da Saúde	17 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Irlanda	Executivo de Saúde	24 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Ilha de Man	Governo da Ilha de Man	5 de abril de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Israel	Governo de Israel	26 de abril de 2022	Moderna, Pfizer/BioNTech
Itália	Comissário extraordinário para a emergência Covid-19	26 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Jamaica	Ministério da Saúde	26 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Japão	Gabinete do primeiro-ministro	26 de abril de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Jersey	Governo de Jersey	17 de abril de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Jordânia	Organização Mundial da Saúde	18 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Cazaquistão	Governo do Cazaquistão	26 de abril de 2022	QazVac, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Quênia	Organização Mundial da Saúde	7 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Kiribati	Divisão de Saúde Pública do SPC	4 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca
Kosovo	Ministério da Saúde	26 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Kuwait	Organização Mundial da Saúde	18 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Quirguistão	Ministério da Saúde	26 de abril de 2022	Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Laos	Organização Mundial da Saúde	26 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Letônia	serviço Nacional de Saúde	25 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Pfizer/BioNTech

Líbano	Governo do Líbano	24 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Lesoto	Organização Mundial da Saúde	22 de março de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Libéria	Organização Mundial da Saúde	31 de março de 2022	Oxford/AstraZeneca
Líbia	Organização Mundial da Saúde	14 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V
Listenstaine	Secretaria Federal de Saúde Pública	14 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Pfizer/BioNTech
Lituânia	Ministério da Saúde	26 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Luxemburgo	Governo do Luxemburgo	24 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Macau	Governo de Macau	26 de abril de 2022	Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Madagáscar	Organização Mundial da Saúde	31 de março de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Malawi	Organização Mundial da Saúde	13 de março de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca
Malásia	Governo da Malásia	26 de abril de 2022	CanSino, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Maldivas	Presidência das Maldivas	23 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Mali	Organização Mundial da Saúde	8 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca
Malta	Equipe de Resposta à Saúde Pública COVID-19 de Malta	25 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Mauritânia	Centros da África para Controle e Prevenção de Doenças	6 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Maurício	Organização Mundial da Saúde	31 de março de 2022	Covaxin, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
México	secretário de saúde	25 de abril de 2022	CanSino, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac, Sputnik V
Moldávia	Ministério da Saúde	22 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Mônaco	Conselho Nacional	21 de dezembro de 2021	Pfizer/BioNTech
Mongólia	Ministério da Saúde via ikon.mn	22 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Montenegro	Governo de Montenegro	26 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Montserrat	Organização Mundial da Saúde	8 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca
Marrocos	Organização Mundial da Saúde	18 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Moçambique	Organização Mundial da Saúde	31 de março de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Mianmar	Organização Mundial da Saúde	23 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Namíbia	Centros da África para Controle e Prevenção de Doenças	31 de março de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Nauru	Organização Mundial da Saúde	11 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca
Nepal	Organização Mundial da Saúde	26 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Holanda	CDC Europeu, via Marino van Zelst	16 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Nova Caledônia	Divisão de Saúde Pública do SPC	25 de abril de 2022	Pfizer/BioNTech
Nova Zelândia	Ministério da Saúde	26 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Nicarágua	Organização Mundial da Saúde	1º de abril de 2022	Abdala, Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Soberana02, Sputnik Light, Sputnik V
Níger	Organização Mundial da Saúde	8 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Nigéria	Organização Mundial da Saúde	7 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca
Niue	Divisão de Saúde Pública do SPC	13 de março de 2022	Pfizer/BioNTech
Macedônia do Norte	Governo da Macedônia do Norte	17 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V
Norte do Chipre	Ministério da Saúde	26 de novembro de 2021	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Irlanda do Norte	Governo do Reino Unido	25 de abril de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Noruega	Instituto Norueguês de Saúde Pública	25 de abril de 2022	Moderna, Pfizer/BioNTech
Omã	Organização Mundial da Saúde	15 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac, Sputnik V

Paquistão	Centro Nacional de Comando e Operação	26 de abril de 2022	CanSino, Covaxin, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V
Palestina	Organização Mundial da Saúde	17 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Panamá	Organização Pan-Americana da Saúde	22 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Papua Nova Guiné	Divisão de Saúde Pública do SPC	18 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca
Paraguai	Organização Pan-Americana da Saúde	15 de abril de 2022	Covaxin, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V
Peru	Ministerio de Salud via github.com/jmcastagnetto/covid-19-peru- vacunas	23 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Filipinas	Departamento de Saúde via ABS-CBN Grupo de Investigação e Pesquisa	26 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Pitcairn	Divisão de Saúde Pública do SPC	7 de setembro de 2021	Oxford/AstraZeneca
Polônia	Ministério da Saúde	25 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Portugal	Direção Geral da Saúde via Data Science for Social Good	10 de março de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Catar	Ministério da Saúde Pública	26 de abril de 2022	Moderna, Pfizer/BioNTech
Romênia	Governo da Romênia via datelazi.ro	25 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Rússia	Dados oficiais dos governos locais via gogov.ru	26 de abril de 2022	EpiVacCorona, Sputnik V
Ruanda	Organização Mundial da Saúde	31 de março de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V
Santa Helena	Governo de Santa Helena	Maio. 5 de 2021	Oxford/AstraZeneca
São Cristóvão e Nevis	Organização Pan-Americana da Saúde	25 de fevereiro de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Santa Lúcia	Ministério da Saúde	22 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
São Vicente e Granadinas	Ministério da Saúde	24 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca
Samoa	Divisão de Saúde Pública do SPC	25 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca
São Marinho	Organização Mundial da Saúde	10 de abril de 2022	Pfizer/BioNTech, Sputnik V
São Tomé e Príncipe	Organização Mundial da Saúde	29 de março de 2022	Oxford/AstraZeneca
Arábia Saudita	Conselho de Saúde Saudita	18 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Escócia	Governo do Reino Unido	25 de abril de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Senegal	Organização Mundial da Saúde	15 de março de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Sérvia	Governo da Sérvia	22 de março de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Seicheles	Organização Mundial da Saúde	29 de março de 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Serra Leoa	Organização Mundial da Saúde	29 de março de 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Cingapura	Governo de Cingapura	25 de abril de 2022	Moderna, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Sint Maarten (parte holandesa)	Organização Mundial da Saúde	25 de março de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Eslováquia	Ministério da Saúde	24 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sputnik V
Eslovênia	Instituto Nacional de Saúde Pública via covid- 19.sledilnik.org	26 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Ilhas Salomão	Divisão de Saúde Pública do SPC	25 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca
Somália	Organização Mundial da Saúde	11 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim, Sinovac
África do Sul	Ministério da Saúde	26 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Pfizer/BioNTech
Coreia do Sul	Centros da Coreia para Controle e Prevenção de Doenças	26 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Sudão do Sul	Organização Mundial da Saúde	8 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca
Espanha	Ministério da Saúde	21 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech

Sri Lanka	Unidade de Epidemiologia do Ministério da Saúde	11 de abril de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Sudão	Organização Mundial da Saúde	10 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Suriname	Governo do Suriname	17 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Suécia	Agência de Saúde Pública da Suécia	21 de abril de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Suíça	Secretaria Federal de Saúde Pública	25 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Pfizer/BioNTech
Síria	Organização Mundial da Saúde	16 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Taiwan	Centros de Controle de Doenças de Taiwan	26 de abril de 2022	Medigen, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Tajiquistão	Organização Mundial da Saúde	10 de abril de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac, Sputnik V
Tanzânia	Organização Mundial da Saúde	23 de março de 2022	Johnson&Johnson, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Tailândia	Governo da Tailândia	26 de abril de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Timor	Organização Mundial da Saúde	12 de abril 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	11 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca
Trindade e Tobago	Ministério da Saúde	26 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Tunísia	Ministério da Saúde	18 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V
Peru	Plataforma de informações sobre vacinas COVID-19	26 de abril de 2022	Pfizer/BioNTech, Sinovac, Turkovac
Turcomenistão	Organização Mundial da Saúde	6 de março de 2022	EpiVacCorona, Oxford/AstraZeneca, QazVac, Sinopharm/Pequim, Sputnik V, ZF2001
Ilhas Turcas e Caicos	Organização Mundial da Saúde	1º de abril de 2022	Pfizer/BioNTech
Tuvalu	Organização Mundial da Saúde	5 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca
Uganda	Organização Mundial da Saúde	10 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Ucrânia	Ministério da Saúde	27 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	26 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinopharm/Wuhan, Sputnik V
Reino Unido	Governo do Reino Unido	25 de abril de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Estados Unidos	Centros de Controle e Prevenção de Doenças	25 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Pfizer/BioNTech
Uruguai	Ministério da Saúde via vacina.uy	26 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Uzbequistão	Organização Mundial da Saúde	10 de abril de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V, ZF2001
Vanuatu	Divisão de Saúde Pública do SPC	25 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca
Venezuela	Organização Pan-Americana da Saúde	25 de março de 2022	Abdala, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Soberana02, Sputnik Light, Sputnik V
Vietnã	Organização Mundial da Saúde	22 de março de 2022	Abdala, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
País de Gales	Governo do Reino Unido	20 de abril de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Wallis e Futuna	Divisão de Saúde Pública do SPC	25 de abril de 2022	Moderna
Iémen	Organização Mundial da Saúde	6 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinovac
Zâmbia	Governo da Zâmbia	22 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Zimbábue	Ministério da Saúde	25 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V

Fonte: Our World in Data. Disponível em: <https://ourworldindata.org/covid-vaccinations>. Acesso em: 18/05/2022 às 11:30.

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; 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, Dose de Reforço e Dose de Reforço 2) 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), 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	831.407	992,32	NÍVEL 4
Andorra	77.265	807	1.044,46	NÍVEL 4
Anguilla	15.002	196	1.306,49	NÍVEL 4
Aruba	106.766	641	600,38	NÍVEL 4
Austrália	25.499.881	827.495	3.245,09	NÍVEL 4
Áustria	9.006.400	68.414	759,62	NÍVEL 4
Bahrein	1.701.583	8.885	522,16	NÍVEL 4
Barbados	287.371	6.122	2.130,35	NÍVEL 4
Bermudas	62.273	576	924,96	NÍVEL 4
Bonaire	21.745	160	735,80	NÍVEL 4
Brunei	437.483	2.980	681,17	NÍVEL 4
Coreia do Sul	51.269.183	483.702	943,46	NÍVEL 4
Dominica	71.991	955	1.326,55	NÍVEL 4
França	65.273.512	462.878	709,14	NÍVEL 4
Gibraltar	33.691	294	872,64	NÍVEL 4
Granada	112.519	1.769	1.572,18	NÍVEL 4
Grécia	10.423.056	64.353	617,41	NÍVEL 4
Guadalupe	400.127	5.137	1.283,84	NÍVEL 4
Ilhas Cayman	65.720	1.355	2.061,78	NÍVEL 4
Ilhas Cook	17.564	327	1.861,76	NÍVEL 4
Ilhas Virgens Britânicas	30.237	218	720,97	NÍVEL 4
Ilhas Virgens dos Estados Unidos	104.423	1.688	1.616,50	NÍVEL 4
Itália	60.461.828	547.790	906,01	NÍVEL 4
Luxemburgo	625.976	5.965	952,91	NÍVEL 4
Malvinas	3.483	945	27.131,78	NÍVEL 4
Martinica	375.265	5.320	1.417,66	NÍVEL 4
Mônaco	39.244	234	596,27	NÍVEL 4
Montserrat	4.999	531	10.622,12	NÍVEL 4
Nova Zelândia	4.822.233	111.489	2.311,98	NÍVEL 4
Palau	18.092	269	1.486,85	NÍVEL 4
Panamá	4.314.768	31.323	725,95	NÍVEL 4
Porto Rico	2.860.840	63.886	2.233,12	NÍVEL 4
Portugal	10.196.707	235.453	2.309,11	NÍVEL 4
Reunião	895.308	13.248	1.479,71	NÍVEL 4
Saba	1.918	32	1.668,40	NÍVEL 4
Samoa	198.410	2.079	1.047,83	NÍVEL 4
San Marino	33.938	321	945,84	NÍVEL 4
São Bartolomeu	9.885	63	637,33	NÍVEL 4
São Pedro e Miquelão	5.795	38	655,74	NÍVEL 4
Seychelles	98.340	783	796,22	NÍVEL 4
Singapura	5.850.343	44.031	752,62	NÍVEL 4
Tonga	105.697	675	638,62	NÍVEL 4
África do Sul	59.308.690	96.332	162,42	NÍVEL 3
Bélgica	11.589.616	47.913	413,41	NÍVEL 3
Canadá	37.742.157	64.752	171,56	NÍVEL 3
Chile	19.116.209	46.817	244,91	NÍVEL 3
Chipre	1.207.361	5.866	485,85	NÍVEL 3
Costa Rica	5.094.114	14.090	276,59	NÍVEL 3
Croácia	4.105.268	8.463	206,15	NÍVEL 3
Curaçao	164.100	639	389,40	NÍVEL 3
Dinamarca	5.792.203	10.635	183,61	NÍVEL 3
Eslovênia	2.078.932	8.932	429,64	NÍVEL 3
Espanha	46.754.783	145.385	310,95	NÍVEL 3
Estados Unidos da América	331.002.647	1.058.867	319,90	NÍVEL 3
Estônia	1.326.539	2.393	180,39	NÍVEL 3
Finlândia	5.540.718	19.548	352,81	NÍVEL 3
Guam	168.783	317	187,82	NÍVEL 3
Guiana Francesa	298.682	925	309,69	NÍVEL 3
Ilha de Man	85.032	395	464,53	NÍVEL 3
Ilhas Salomão	686.878	2.914	424,24	NÍVEL 3
Irlanda	4.937.796	7.916	160,31	NÍVEL 3
Islândia	341.250	820	240,29	NÍVEL 3
Israel	8.655.541	29.602	342,00	NÍVEL 3
Japão	126.476.458	474.260	374,98	NÍVEL 3

Países	População	Casos acumulados nos últimos 14 dias	Incidência acumulada de casos nos últimos 14 dias	Alerta de saúde
Letônia	1.886.202	3.312	175,59	NIVEL 3
Liechtenstein	38.137	81	212,39	NIVEL 3
Malta	514.564	1.597	310,36	NIVEL 3
Montenegro	628.062	979	155,88	NIVEL 3
Nova Caledônia	285.491	466	163,23	NIVEL 3
Reino Unido	67.886.004	125.088	184,26	NIVEL 3
Samoa Americana	55.197	179	324,29	NIVEL 3
Santa Lúcia	183.629	883	480,86	NIVEL 3
Santo Eustáquio	3.142	6	190,96	NIVEL 3
São Martinho (França)	38.659	134	346,62	NIVEL 3
São Martinho (Holanda)	42.882	105	244,86	NIVEL 3
Trindade e Tobago	1.399.491	6.705	479,10	NIVEL 3
Uruguai	3.473.727	8.355	240,52	NIVEL 3
Vanuatu	307.150	958	311,90	NIVEL 3
Antígua e Barbuda	97.928	141	143,98	NIVEL 2
Argentina	45.195.777	51.635	114,25	NIVEL 2
Bahamas	393.248	248	63,06	NIVEL 2
Belize	397.621	405	101,86	NIVEL 2
Brasil	211.755.692	233.891	110,45	NIVEL 2
Bulgária	6.948.445	4.793	68,98	NIVEL 2
Butão	771.612	300	38,88	NIVEL 2
Catar	2.881.060	1.615	56,06	NIVEL 2
China	1.439.323.774	685.483	47,63	NIVEL 2
Emirados Árabes Unidos	9.890.400	3.770	38,12	NIVEL 2
Eslováquia	5.459.643	4.797	87,86	NIVEL 2
Essuatíni	1.160.164	1.097	94,56	NIVEL 2
Guatemala	17.915.567	5.892	32,89	NIVEL 2
Guiana	786.559	367	46,66	NIVEL 2
Holanda	17.134.873	18.965	110,68	NIVEL 2
Hungria	9.660.350	6.748	69,85	NIVEL 2
Ilhas Marianas do Norte	57.557	24	41,70	NIVEL 2
Ilhas Maurício	1.271.767	823	64,71	NIVEL 2
Ilhas Turcas e Caicos	38.718	51	131,72	NIVEL 2
Jamaica	2.961.161	2.610	88,14	NIVEL 2
Lituânia	2.722.291	2.107	77,40	NIVEL 2
Macedônia do Norte	2.083.380	1.092	52,41	NIVEL 2
Malásia	32.365.998	28.950	89,45	NIVEL 2
Maldivas	540.542	146	27,01	NIVEL 2
Mayotte	272.813	160	58,65	NIVEL 2
Namíbia	2.540.916	692	27,23	NIVEL 2
Noruega	5.421.242	3.416	63,01	NIVEL 2
Polinésia Francesa	280.904	90	32,04	NIVEL 2
República Tcheca	10.708.982	8.600	80,31	NIVEL 2
Romênia	19.237.682	8.498	44,17	NIVEL 2
Rússia	145.934.460	67.884	46,52	NIVEL 2
São Cristóvão e Neves	53.192	45	84,60	NIVEL 2
São Vicente e Granadinas	110.947	102	91,94	NIVEL 2
Sérvia	8.737.370	6.149	70,38	NIVEL 2
Suécia	10.099.270	2.886	28,58	NIVEL 2
Suíça	8.654.618	11.830	136,69	NIVEL 2
Suriname	586.634	672	114,55	NIVEL 2
Tailândia	69.799.978	101.441	145,33	NIVEL 2
Vietnã	97.338.583	41.531	42,67	NIVEL 2
Afganistão	38.928.341	420	1,08	NIVEL 1
Albânia	2.877.800	444	15,43	NIVEL 1
Angola	32.866.268	0	0,00	NIVEL 1
Arábia Saudita	34.813.867	5.618	16,14	NIVEL 1
Argélia	43.851.043	41	0,09	NIVEL 1
Armênia	2.963.234	43	1,45	NIVEL 1
Azerbaijão	10.139.175	94	0,93	NIVEL 1
Bangladesh	164.689.383	279	0,17	NIVEL 1
Bielorrússia	9.449.321	2.039	21,58	NIVEL 1
Bolívia	11.673.029	1.147	9,83	NIVEL 1
Bósnia e Herzegovina	3.280.815	434	13,23	NIVEL 1
Burquina Faso	20.903.278	34	0,16	NIVEL 1
Burundi	11.890.781	855	7,19	NIVEL 1
Cabo verde	555.988	84	15,11	NIVEL 1

Países	População	Casos acumulados nos últimos 14 dias	Incidência acumulada de casos nos últimos 14 dias	Alerta de saúde
Camboja	16.718.971	8	0,05	NIVEL 1
Cazaquistão	18.776.707	185	0,99	NIVEL 1
Chade	16.425.859	3	0,02	NIVEL 1
Colômbia	50.882.884	2.649	5,21	NIVEL 1
Comores	869.595	3	0,34	NIVEL 1
Costa do Marfim	26.378.275	51	0,19	NIVEL 1
Cuba	11.326.616	1.375	12,14	NIVEL 1
Egito	102.334.403	91	0,09	NIVEL 1
Equador	17.643.060	2.769	15,69	NIVEL 1
Eritreia	3.546.427	11	0,31	NIVEL 1
Etiópia	114.963.583	404	0,35	NIVEL 1
Fiji	896.444	166	18,52	NIVEL 1
Filipinas	109.581.085	2.210	2,02	NIVEL 1
Gabão	2.225.728	6	0,27	NIVEL 1
Gâmbia	2.416.664	3	0,12	NIVEL 1
Gana	31.072.945	77	0,25	NIVEL 1
Guiné	13.132.792	64	0,49	NIVEL 1
Guiné Equatorial	1.402.985	3	0,21	NIVEL 1
Guiné-Bissau	1.967.998	15	0,76	NIVEL 1
Haiti	11.402.533	18	0,16	NIVEL 1
Honduras	9.904.608	1.268	12,80	NIVEL 1
Índia	1.380.004.385	40.457	2,93	NIVEL 1
Indonésia	273.523.621	3.890	1,42	NIVEL 1
Irã	83.992.953	5.429	6,46	NIVEL 1
Iraque	40.222.503	1.330	3,31	NIVEL 1
Jordânia	10.203.140	389	3,81	NIVEL 1
Kiribati	119.446	9	7,53	NIVEL 1
Kuwait	4.270.563	284	6,65	NIVEL 1
Laos	7.275.556	1.712	23,53	NIVEL 1
Lesoto	2.142.252	14	0,65	NIVEL 1
Líbano	6.825.442	989	14,49	NIVEL 1
Libéria	5.057.677	17	0,34	NIVEL 1
Líbia	6.871.287	38	0,55	NIVEL 1
Madagascar	27.691.019	95	0,34	NIVEL 1
Malawi	19.129.955	97	0,51	NIVEL 1
Mali	20.250.834	164	0,81	NIVEL 1
Marrocos	36.910.558	865	2,34	NIVEL 1
Mauritânia	4.649.660	160	3,44	NIVEL 1
México	128.932.753	7.557	5,86	NIVEL 1
Moçambique	31.255.435	116	0,37	NIVEL 1
Moldávia	4.033.963	413	10,24	NIVEL 1
Mongólia	3.278.292	802	24,46	NIVEL 1
Myanmar	54.409.794	220	0,40	NIVEL 1
Nepal	29.136.808	157	0,54	NIVEL 1
Nicarágua	6.624.554	52	0,78	NIVEL 1
Níger	24.206.636	64	0,26	NIVEL 1
Nigéria	206.139.587	93	0,05	NIVEL 1
Omã	5.106.622	301	5,89	NIVEL 1
Papua-Nova Guiné	8.947.027	455	5,09	NIVEL 1
Paquistão	220.892.331	1.295	0,59	NIVEL 1
Paraguai	7.132.530	474	6,65	NIVEL 1
Peru	32.971.846	6.584	19,97	NIVEL 1
Polônia	37.846.605	6.216	16,42	NIVEL 1
Quênia	53.771.300	254	0,47	NIVEL 1
República Árabe da Síria	17.500.657	46	0,26	NIVEL 1
República Democrática do Congo	89.561.404	208	0,23	NIVEL 1
República Dominicana	10.847.904	1.141	10,52	NIVEL 1
República Unida da Tanzânia	59.734.213	24	0,04	NIVEL 1
Ruanda	12.952.209	97	0,75	NIVEL 1
Senegal	16.743.930	34	0,20	NIVEL 1
Serra Leoa	7.976.985	1	0,01	NIVEL 1
Somália	15.893.219	33	0,21	NIVEL 1
Sri Lanka	21.413.250	252	1,18	NIVEL 1
Sudão	43.849.269	60	0,14	NIVEL 1
Sudão do Sul	11.193.729	61	0,54	NIVEL 1
Timor-Leste	1.318.442	15	1,14	NIVEL 1
Togo	8.278.737	30	0,36	NIVEL 1

Países	População	Casos acumulados nos últimos 14 dias	Incidência acumulada de casos nos últimos 14 dias	Alerta de saúde
Tunísia	11.818.618	1.004	8,50	NIVEL 1
Turquia	84.339.067	20.659	24,50	NIVEL 1
Ucrânia	43.733.759	6.431	14,70	NIVEL 1
Uganda	45.741.000	35	0,08	NIVEL 1
Uzbequistão	33.469.199	196	0,59	NIVEL 1
Venezuela	28.435.943	586	2,06	NIVEL 1
Zimbábue	14.862.927	1.126	7,58	NIVEL 1

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 8:59pm CEST de 17 de maio de 2022. Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 17/05/2022, 18:00, 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 41-2021 a 20-2022*.

Semana epidemiológica	Argentina	Bolívia	Brasil	Chile	Colômbia	Equador	Guiana Francesa	Guiana	Paraguai	Peru	Suriname	Uruguai	Venezuela
2021-41	7.225	2.677	79.679	7.175	9.519	1.453	833	957	163	5.262	2.086	914	9.391
2021-42	8.343	3.003	85.104	10.476	9.206	1.890	562	668	345	5.721	1.816	1.125	8.627
2021-43	9.106	3.758	84.095	12.712	11.195	1.388	616	550	298	5.947	1.108	1.439	7.017
2021-44	8.600	3.793	67.701	13.091	11.563	2.429	474	579	281	5.388	615	1.540	6.261
2021-45	9.411	5.265	75.461	17.199	15.256	701	338	604	349	6.942	550	1.285	6.472
2021-46	10.156	5.862	65.364	16.860	16.402	3.795	250	557	572	8.251	406	1.354	5.795
2021-47	11.554	6.376	65.276	16.558	17.232	2.475	248	523	387	10.124	300	1.358	5.538
2021-48	15.535	7.113	63.544	14.141	16.182	2.271	278	415	666	9.680	273	1.599	4.755
2021-49	19.581	8.769	58.277	11.281	13.929	3.706	279	374	381	10.250	220	1.622	3.394
2021-50	35.881	11.046	27.882	9.244	13.458	3.607	269	326	516	10.509	212	1.685	3.796
2021-51	78.734	12.434	21.632	8.522	13.728	4.708	539	270	932	11.369	181	2.545	2.359
2021-52	251.445	26.635	50.666	8.863	31.845	7.064	1.708	397	2.094	20.705	727	5.531	1.654
2022-01	612.188	53.066	109.691	14.577	95.633	12.764	7.043	2.990	5.551	37.463	3.772	19.300	1.615
2022-02	771.448	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	733.786	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	463.824	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	236.163	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	129.851	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	84.336	7.284	818.335	237.639	32.573	23.886	250	476	13.629	63.764	846	42.467	8.014
2022-08	64.765	3.676	640.812	202.415	21.413	14.986	238	315	6.634	31.110	467	31.117	3.347
2022-09	37.873	2.349	325.383	161.561	11.518	8.456	130	150	3.904	16.409	378	17.100	2.996
2022-10	32.814	2.898	345.873	121.628	6.800	10.832	293	105	2.401	8.591	311	11.613	1.777
2022-11	34.101	2.426	277.737	99.642	4.357	5.842	251	68	1.247	8.325	188	10.418	1.339
2022-12	16.460	1.321	240.041	66.204	3.346	3.539	353	43	1.042	4.390	219	10.071	844
2022-13	13.204	1.471	180.214	42.006	2.339	4.822	396	35	233	3.335	109	6.783	594
2022-14	9.875	928	145.856	27.869	2.207	2.433	454	52	448	3.115	20	4.519	689
2022-15	6.896	584	140.273	21.062	2.053	2.530	506	53	93	3.766	35	2.786	694
2022-16	13.742	384	96.605	15.947	1.344	1.503	387	41	236	4.607	26	535	190
2022-17	11.307	671	88.291	14.541	1.647	1.407	437	58	352	5.316	34	2.092	201
2022-18	11.443	389	105.263	16.484	1.478	1.402	0	76	684	5.097	57	1.856	316
2022-19	17.646	548	114.947	23.151	1.671	1.093	925	203	211	2.135	615	2.817	303
2022-20*	33.989	401	49.260	13.370	0	846	0	113	0	1.262	0	5.538	130

* Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 8:59pm CEST de 17 de maio de 2022.

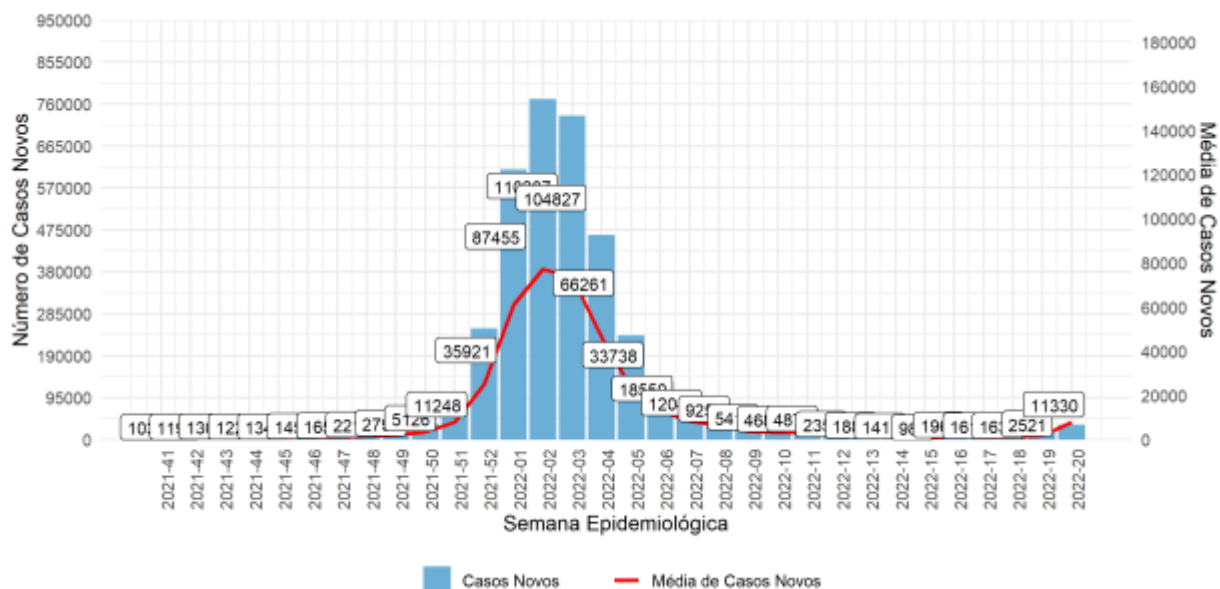
Apêndice IV – Distribuição do número de óbitos da covid-19 por países da América do Sul, SE 41-2021 a 20-2022*.

Semana epidemiológica	Argentina	Bolívia	Brasil	Chile	Colômbia	Equador	Guiana Francesa	Guiana	Paraguai	Peru	Suriname	Uruguai	Venezuela
2021-41	91	38	2.289	52	242	72	9	36	3	194	56	3	105
2021-42	69	73	2.580	57	200	37	3	30	21	203	48	4	94
2021-43	63	24	2.389	78	236	21	8	17	14	201	34	7	85
2021-44	63	36	1.603	85	222	18	9	26	13	171	25	6	76
2021-45	82	47	1.553	122	263	5	7	25	17	204	26	15	69
2021-46	95	51	1.920	143	283	123	0	13	76	213	10	13	52
2021-47	111	72	1.498	166	327	55	4	15	17	220	15	13	58
2021-48	108	84	1.537	194	353	198	2	15	109	295	11	9	55
2021-49	147	76	1.278	199	326	142	4	16	17	245	7	8	53
2021-50	156	110	938	174	326	79	3	12	31	549	4	9	42
2021-51	219	125	833	172	345	55	2	16	73	348	6	10	45
2021-52	411	164	756	131	261	31	2	10	29	229	3	10	14
2022-01	931	208	657	117	290	27	4	8	33	281	6	17	21
2022-02	1.734	215	904	123	434	490	1	21	53	321	8	25	28
2022-03	2.456	401	1.660	119	1.002	90	15	30	201	613	25	61	22
2022-04	2.052	320	2.880	146	1.665	163	12	45	264	1.072	28	117	30
2022-05	1.284	249	4.916	247	1.751	234	12	20	300	1.466	18	190	44
2022-06	644	167	6.016	503	1.540	229	1	12	325	1.331	20	131	52
2022-07	476	118	5.885	697	1.150	217	2	15	315	1.227	13	128	61
2022-08	219	48	5.488	852	688	101	5	13	199	1.152	8	94	43
2022-09	127	47	3.188	890	518	41	2	7	125	791	2	82	18
2022-10	78	20	3.508	850	281	66	1	1	77	457	2	61	12
2022-11	49	9	2.339	680	166	44	0	2	42	327	3	45	8
2022-12	35	5	1.885	11.883	145	42	0	0	49	331	2	27	11
2022-13	30	408	1.447	415	90	18	0	0	56	200	0	12	9
2022-14	13	4	1.216	318	72	31	0	0	67	198	1	20	8
2022-15	3	4	823	250	45	59	0	2	3	145	0	11	8
2022-16	0	3	710	146	21	52	0	0	52	150	2	7	6
2022-17	198	4	719	158	30	12	1	0	9	83	1	6	2
2022-18	111	14	671	105	20	10	0	0	77	115	0	7	2
2022-19	76	2	745	83	12	7	2	0	9	87	9	3	1
2022-20*	47	0	277	28	0	4	0	0	0	40	0	2	2

* Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 8:59pm CEST de 17 de maio de 2022.

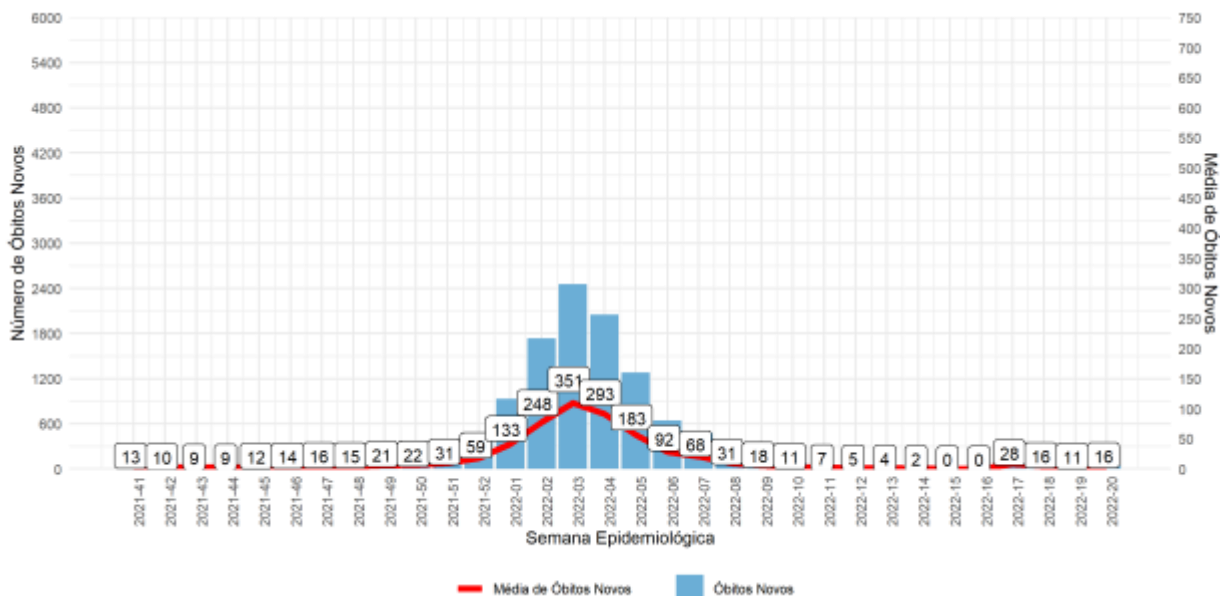
Apêndice V – Média móvel de casos e óbitos dos Países da América do Sul.

Figura 1. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Argentina** referente às SE 41-2021 a 20-2022*.



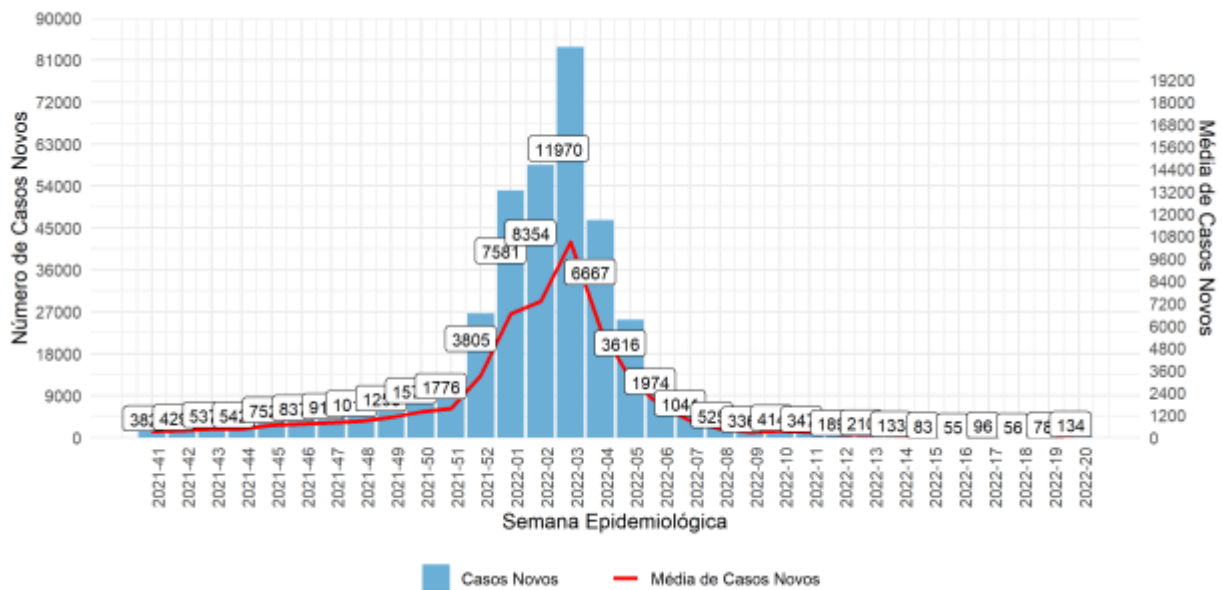
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 8:59pm CEST de 17 de maio de 2022.

Figura 2. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Argentina** referente às SE 41-2021 a 20-2022*.



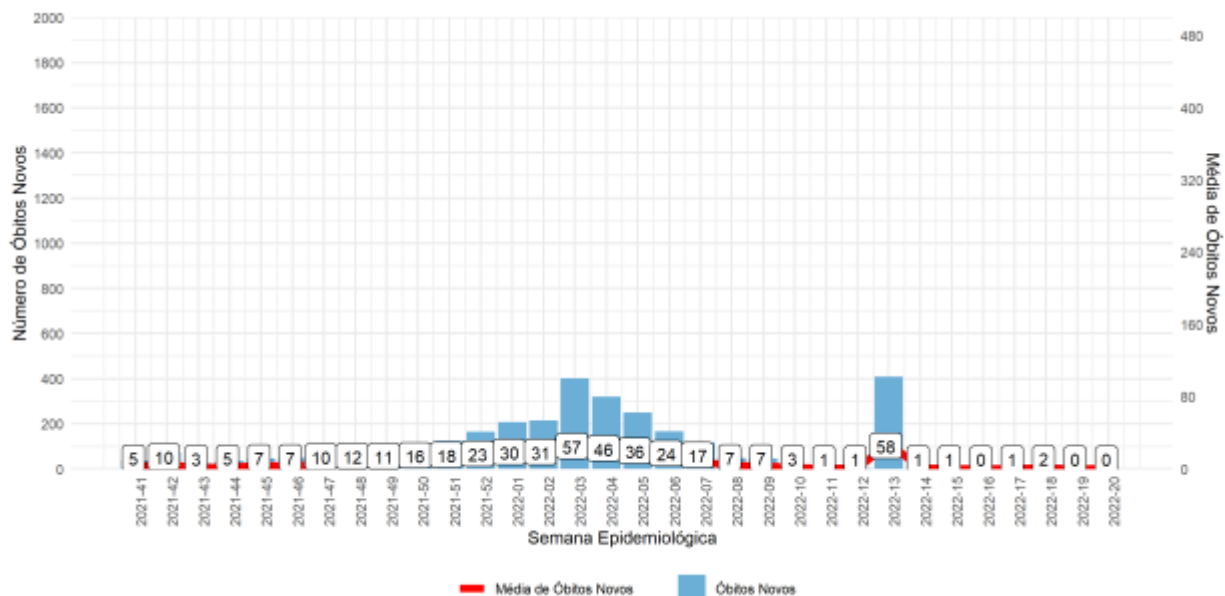
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 8:59pm CEST de 17 de maio de 2022.

Figura 3. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Bolívia** referente às SE 41-2021 a 20-2022*.



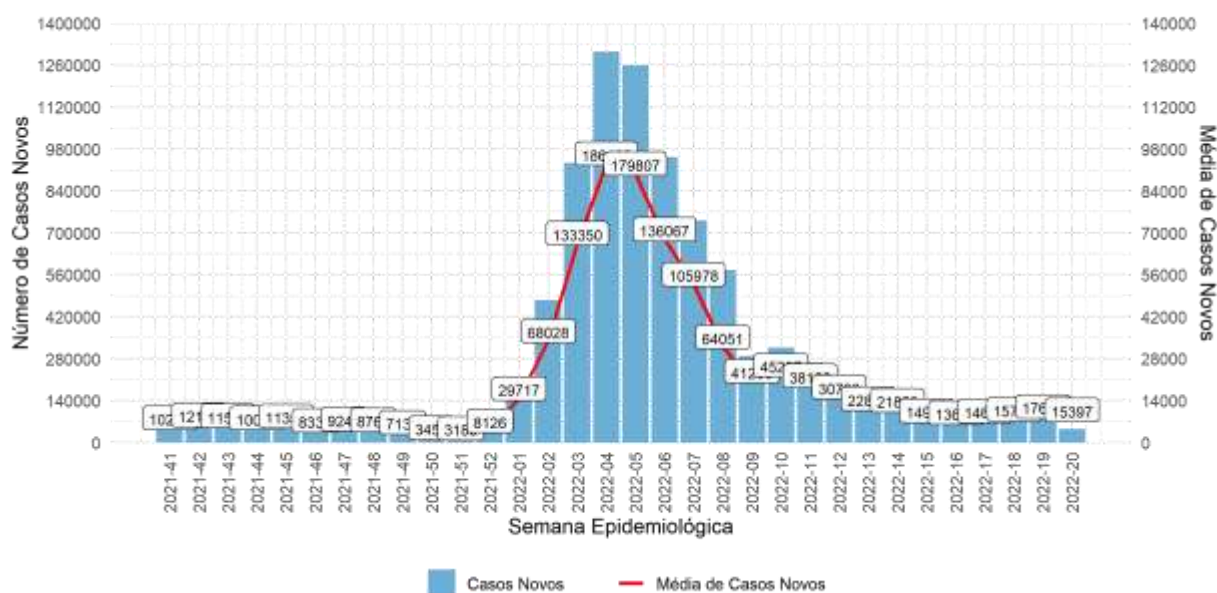
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 8:59pm CEST de 17 de maio de 2022.

Figura 4. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Bolívia** referente às SE 41-2021 a 20-2022*.



*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 8:59pm CEST de 17 de maio de 2022.

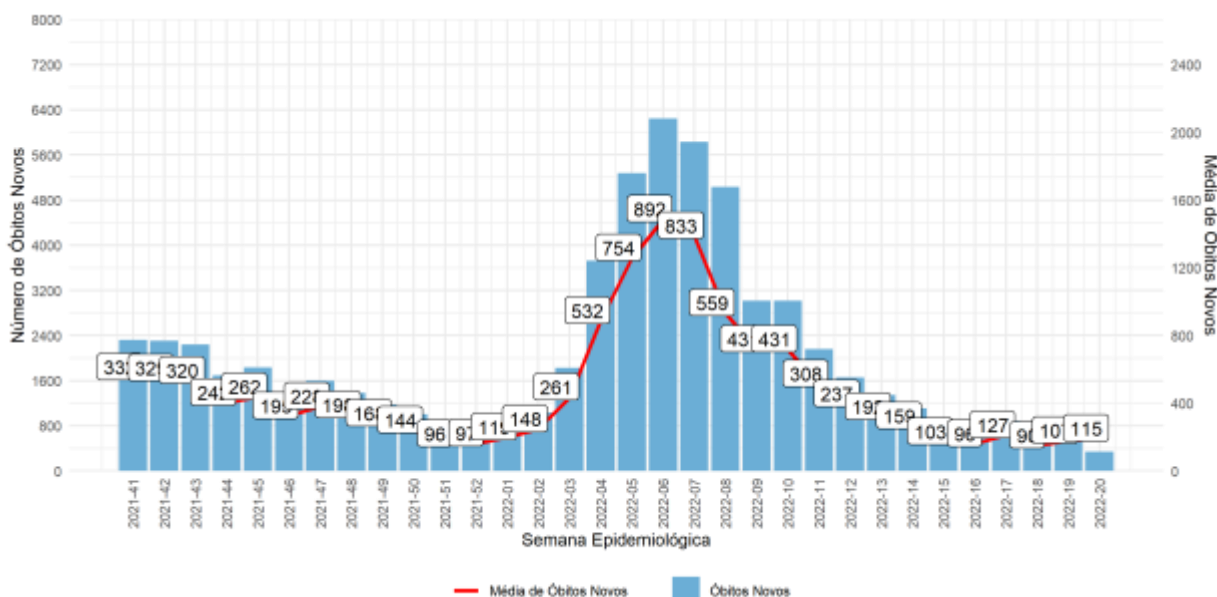
Figura 5. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Brasil** referente às SE 41-2021 a 20-2022*.



*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus. Última atualização de dados: 17/05/2022, 18:00.

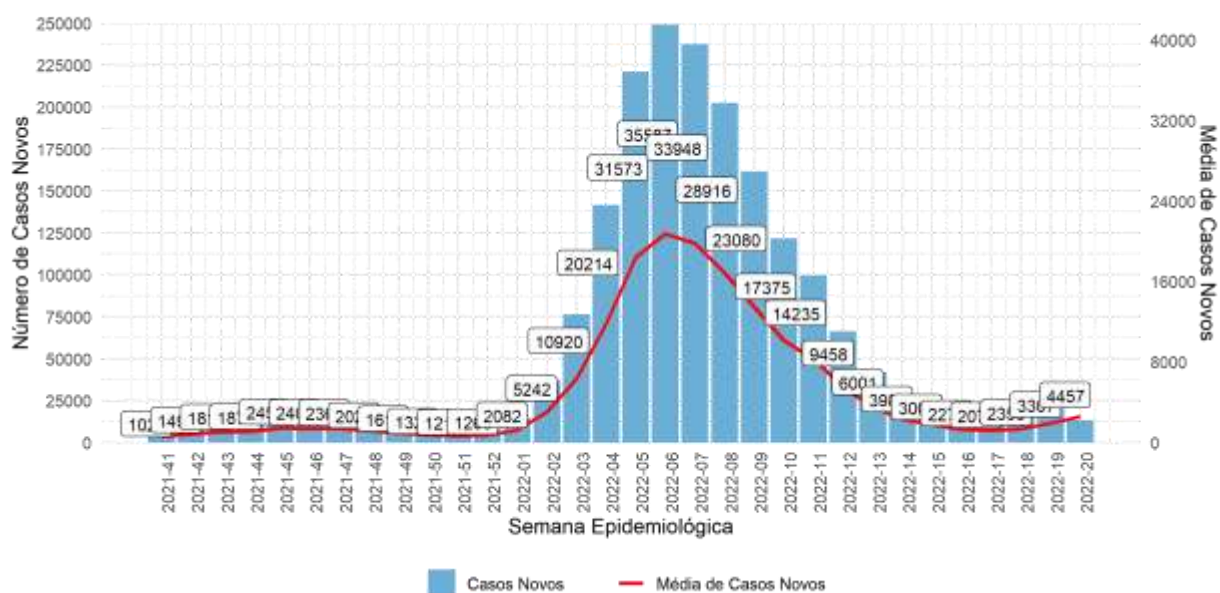
Figura 6. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Brasil** referente às SE 41-2021 a 20-2022*.

*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus. Última atualização de dados: 17/05/2022, 18:00.



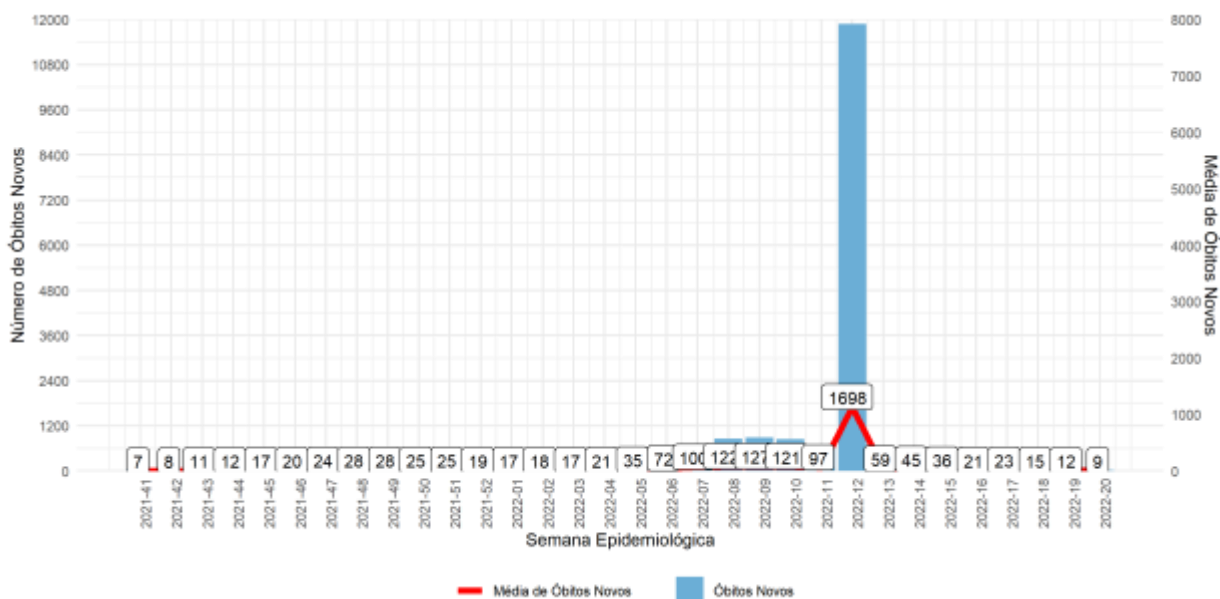
*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus. Última atualização de dados: 17/05/2022, 18:00.

Figura 7. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Chile** referente às SE 41-2021 a 20-2022*.



*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 8:59pm CEST de 17 de maio de 2022.

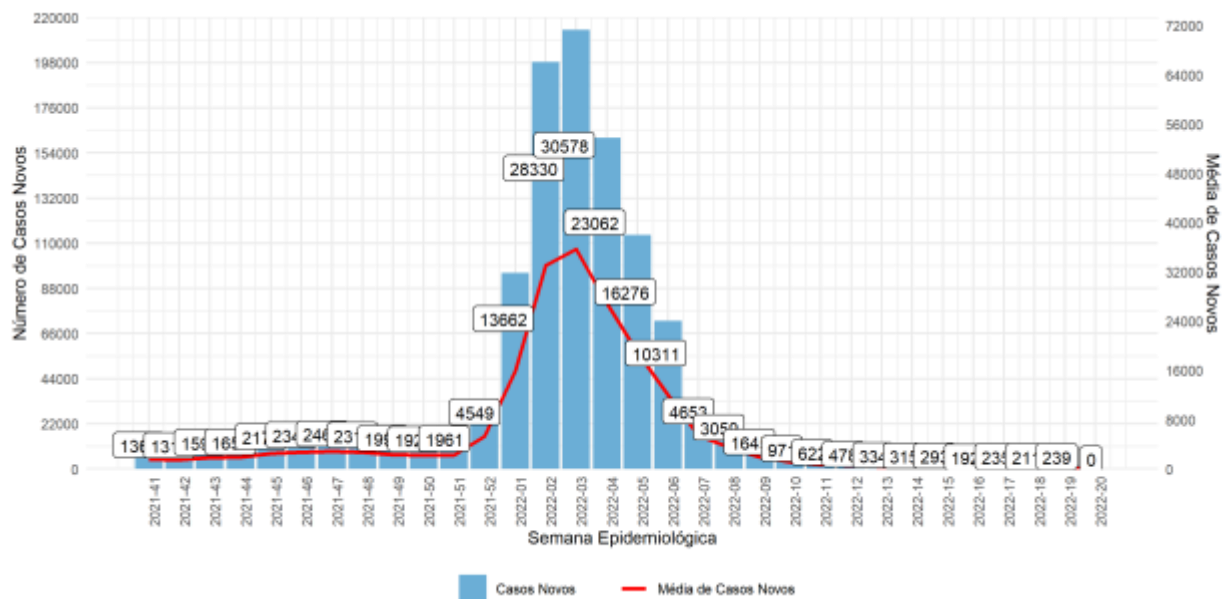
Figura 8. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Chile** referente às SE 41-2021 a 20-2022*.



*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 8:59pm CEST de 17 de maio de 2022.

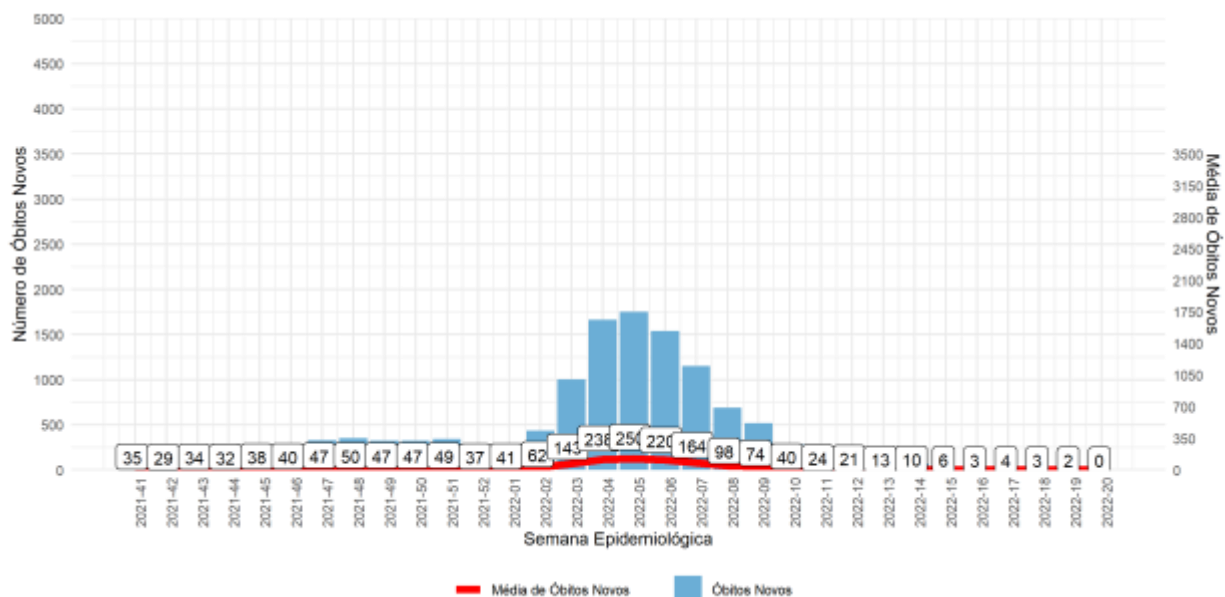
** Revisão de dados na semana epidemiológica 12.

Figura 9. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Colômbia** referente às SE 41-2021 a 20-2022*.



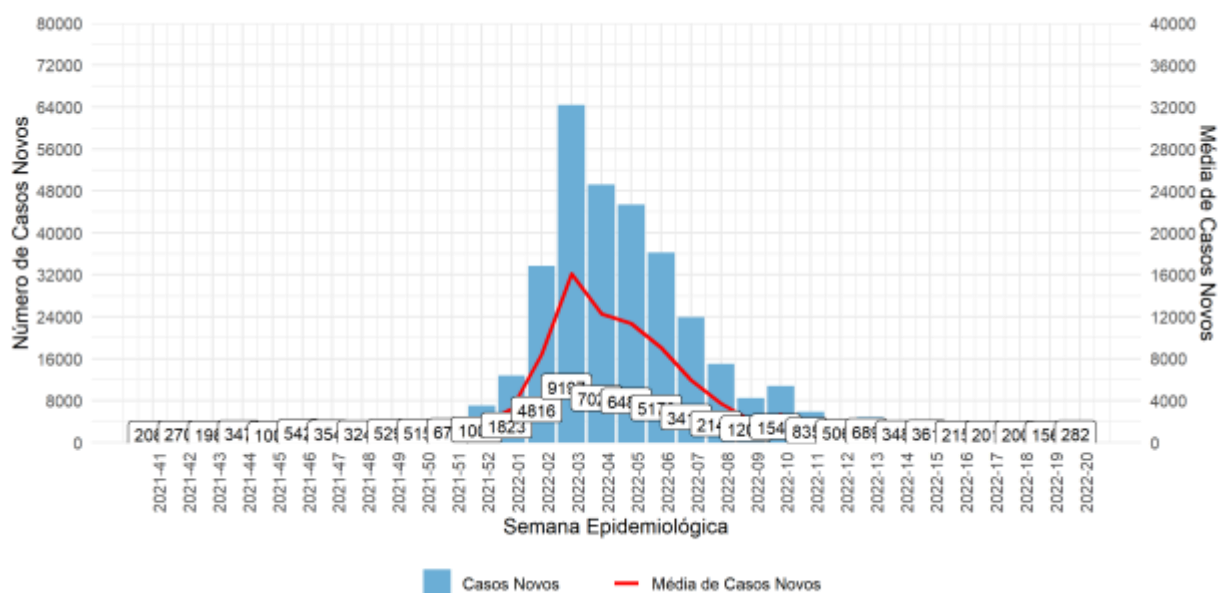
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 8:59pm CEST de 17 de maio de 2022.

Figura 10. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Colômbia** referente às SE 41-2021 a 20-2022*.



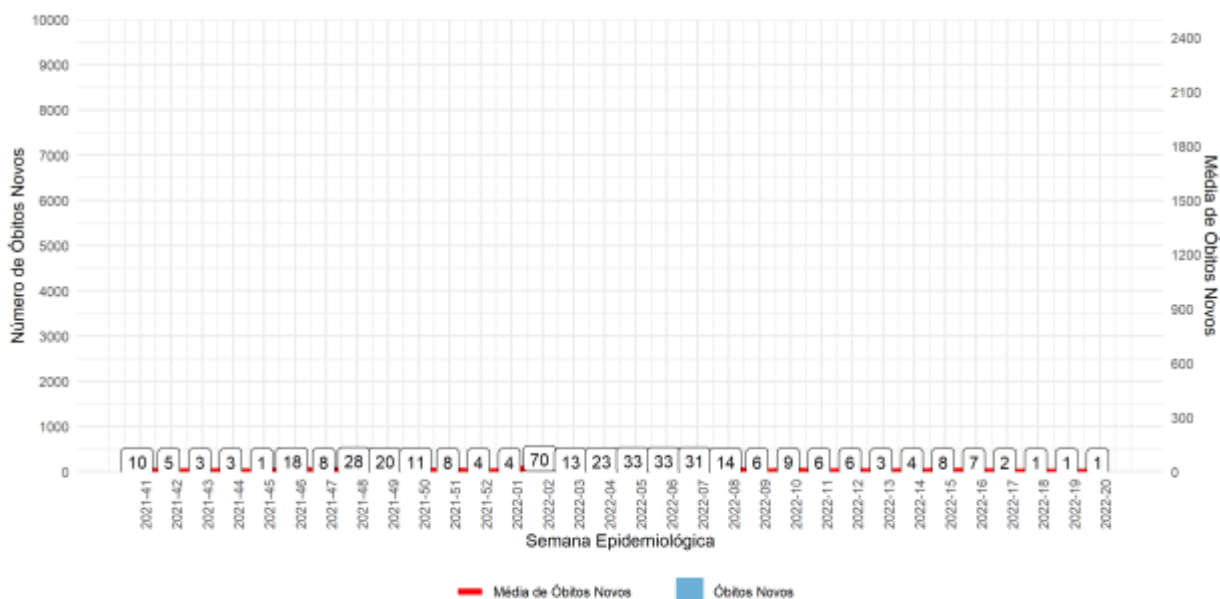
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 8:59pm CEST de 17 de maio de 2022.

Figura 11. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Equador** referente às SE 41-2021 a 20-2022*.



*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 8:59pm CEST de 17 de maio de 2022.

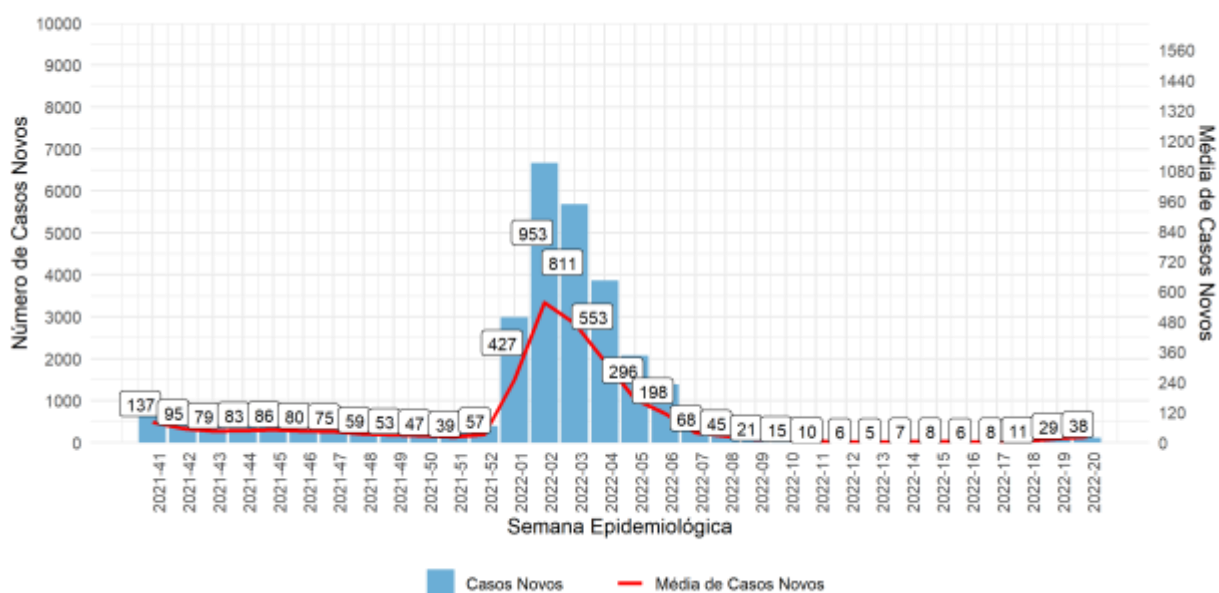
Figura 12. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Equador** referente às SE 41-2021 a 20-2022*.



*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 8:59pm CEST de 17 de maio de 2022.

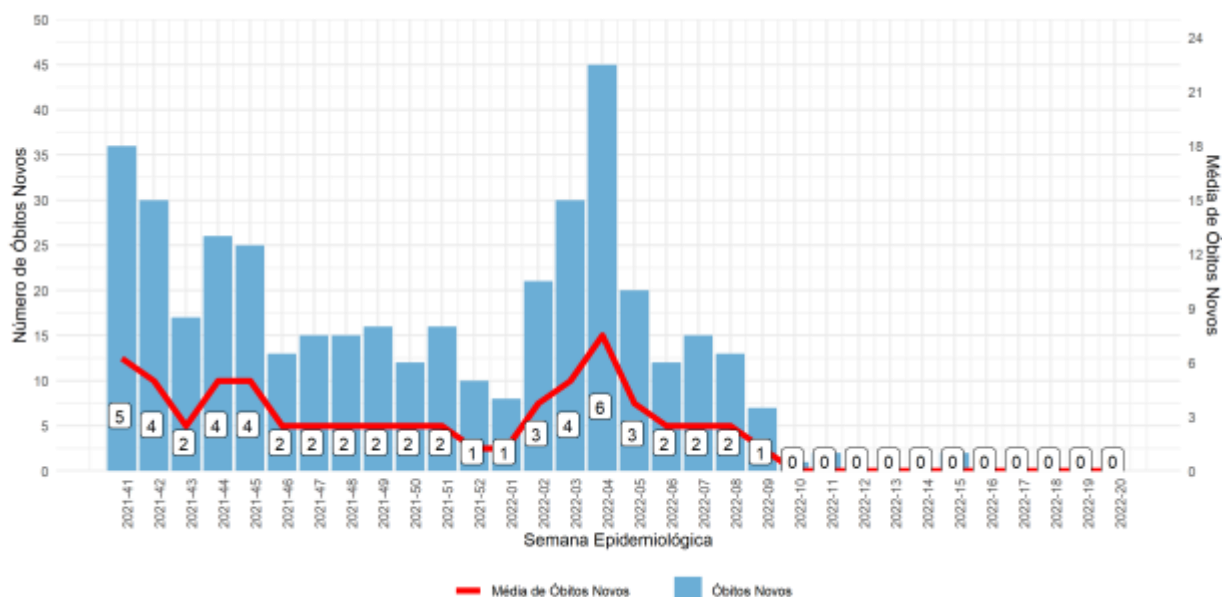
**Revisão de dados no banco de dados da OMS referente óbitos Equador SE 29.

Figura 13. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Guiana** referente às SE 41-2021 a 20-2022*.



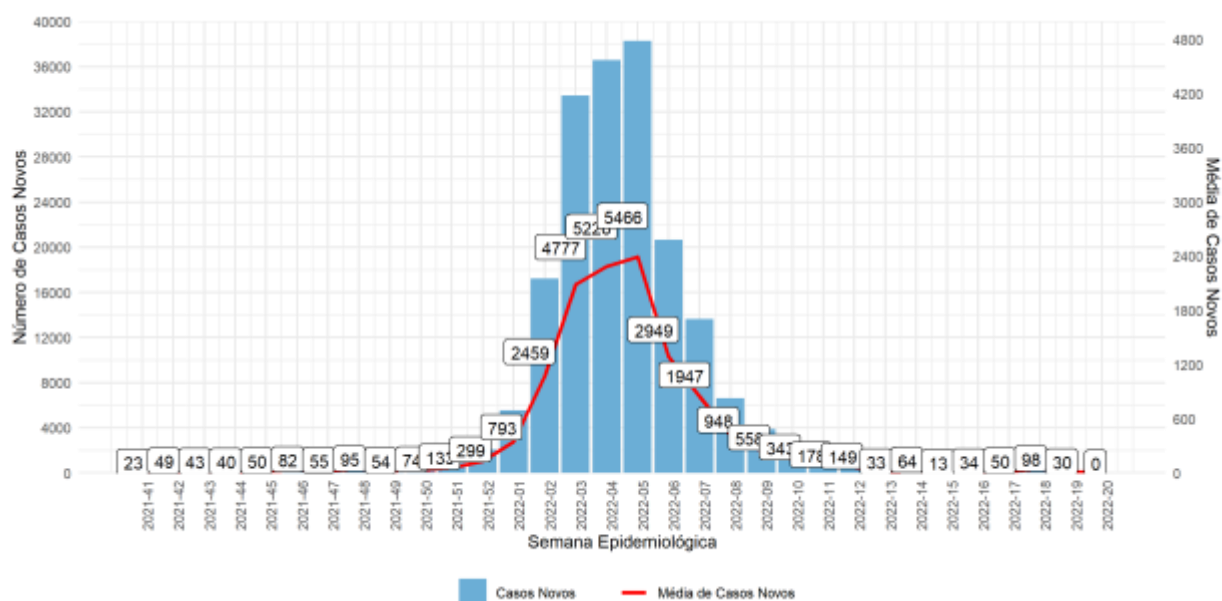
*Semana em andamento **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 8:59pm CEST de 17 de maio de 2022.

Figura 14. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Guiana** referente às SE 41-2021 a 20-2022*.



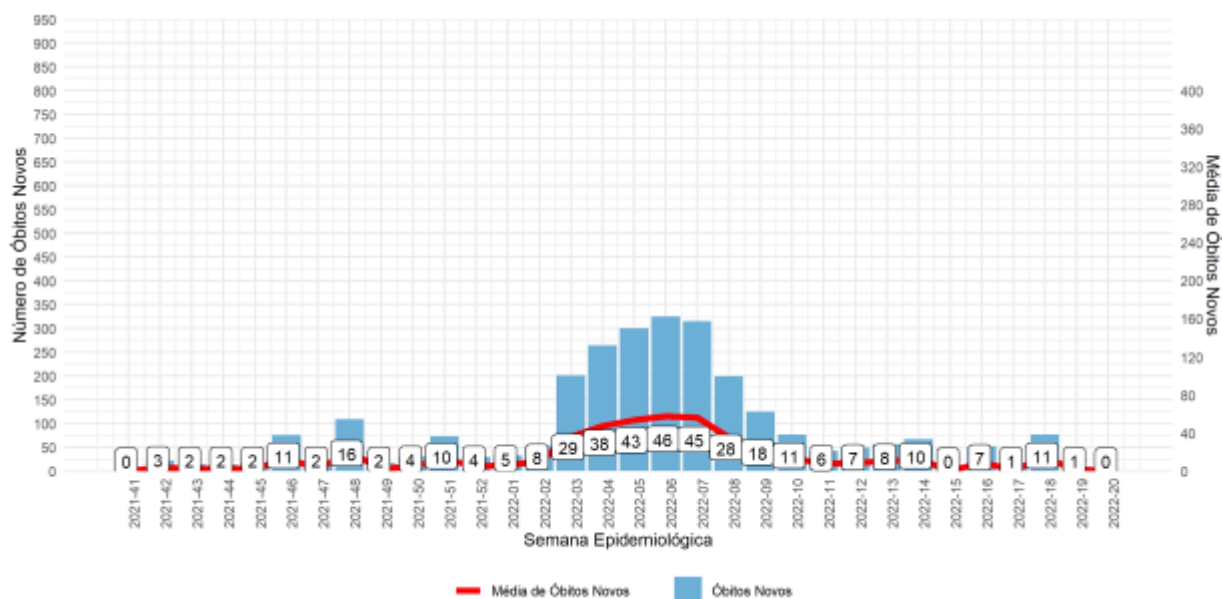
*Semana em andamento **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 8:59pm CEST de 17 de maio de 2022.

Figura 15. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Paraguai** referente às SE 41-2021 a 20-2022*.



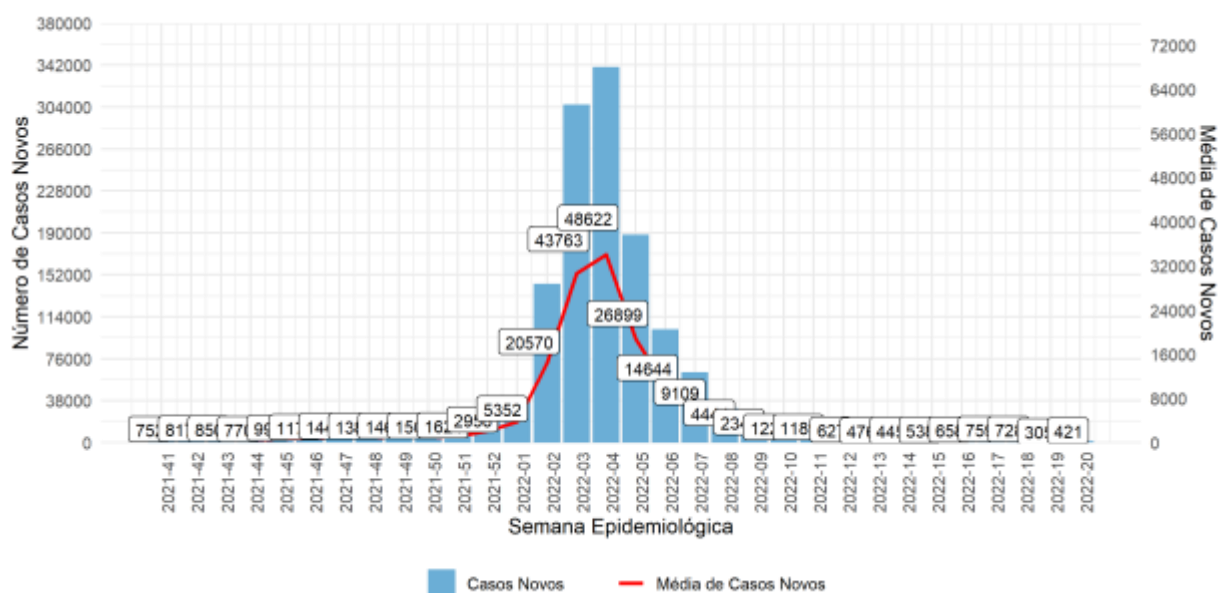
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 8:59pm CEST de 17 de maio de 2022.

Figura 16. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Paraguai** referente às SE 41-2021 a 20-2022*.



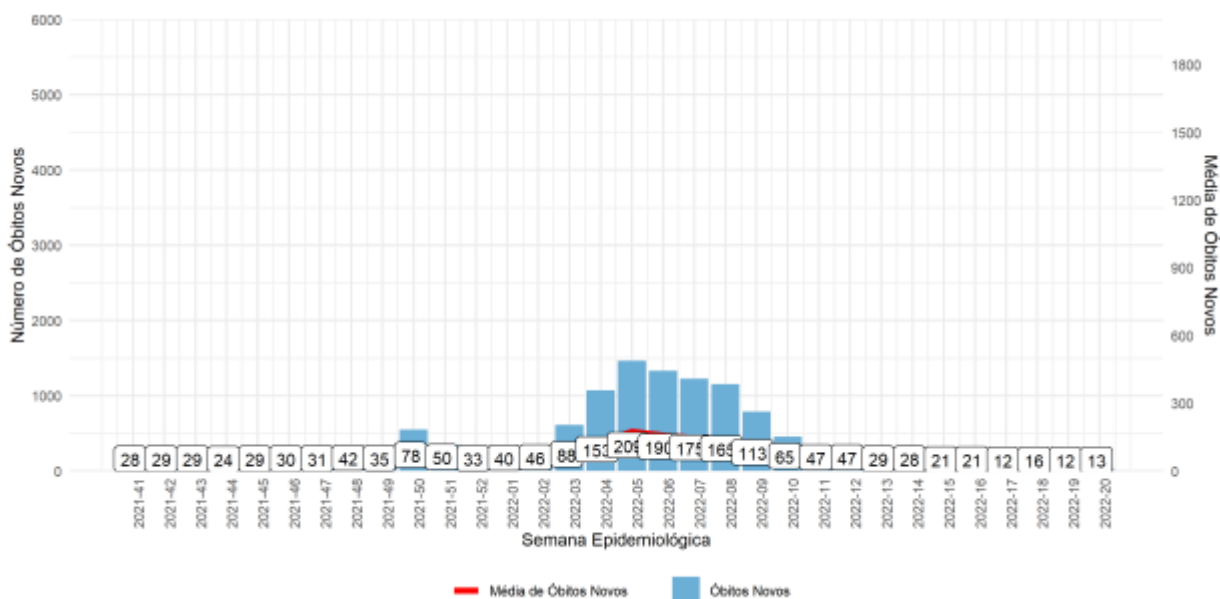
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 8:59pm CEST de 17 de maio de 2022.

Figura 17. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Peru** referente às SE 41-2021 a 20-2022*.



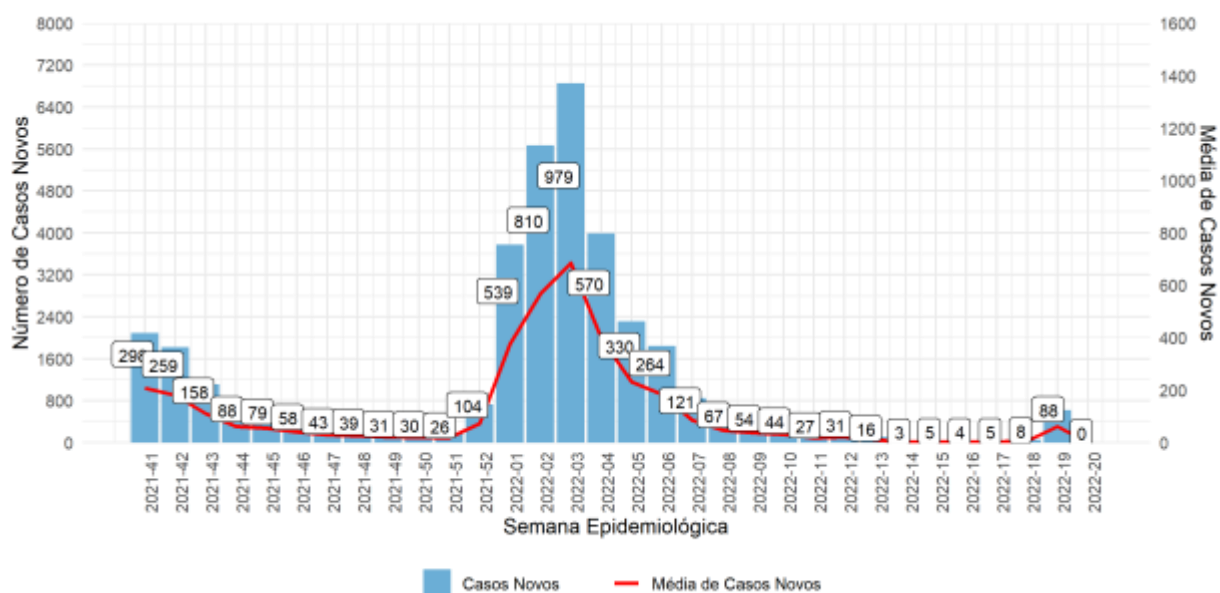
*Semana em andamento **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 8:59pm CEST de 17 de maio de 2022.

Figura 18. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Peru** referente às SE 41-2021 a 20-2022*.



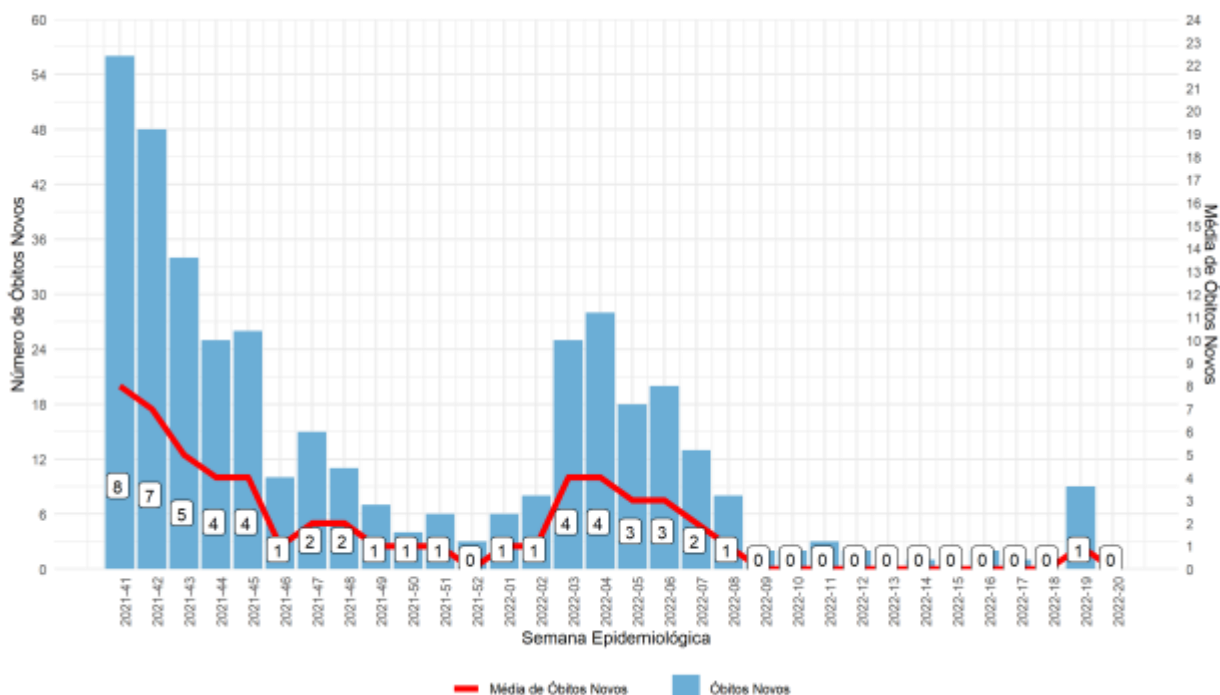
*Semana em andamento **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 8:59pm CEST de 17 de maio de 2022.

Figura 19. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Suriname** referente às SE 41-2021 a 20-2022*.



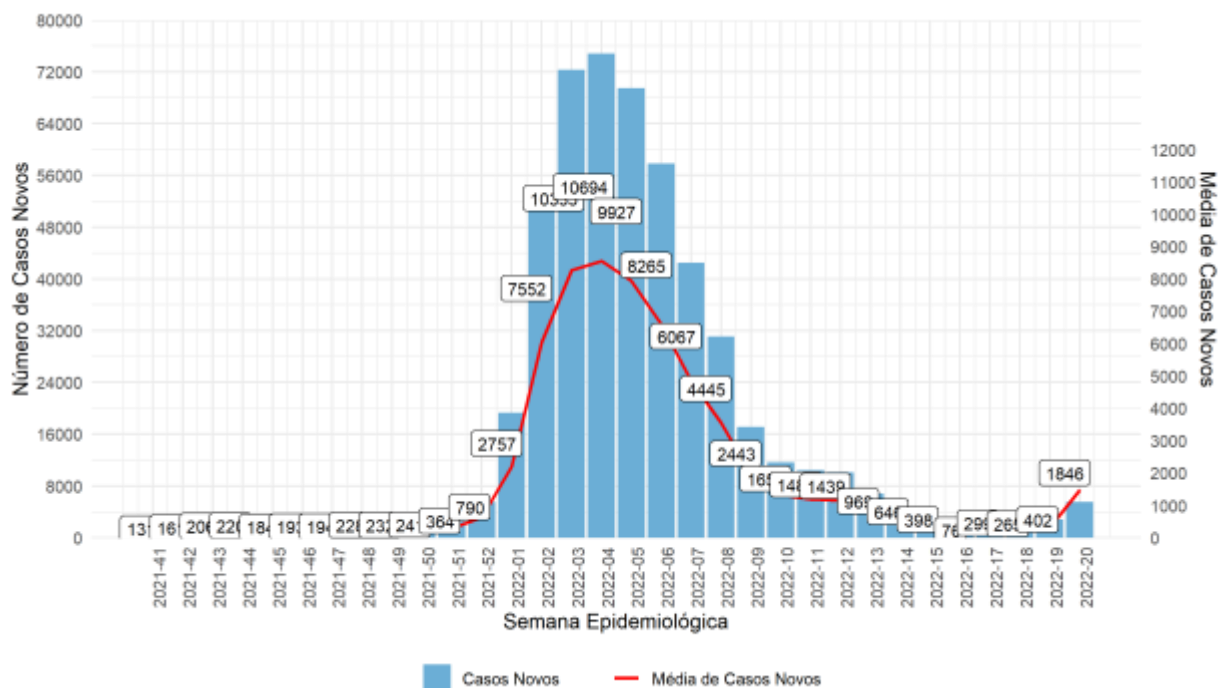
*Semana em andamento **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 8:59pm CEST de 17 de maio de 2022.

Figura 20. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Suriname** referente às SE 41-2021 a 20-2022*.



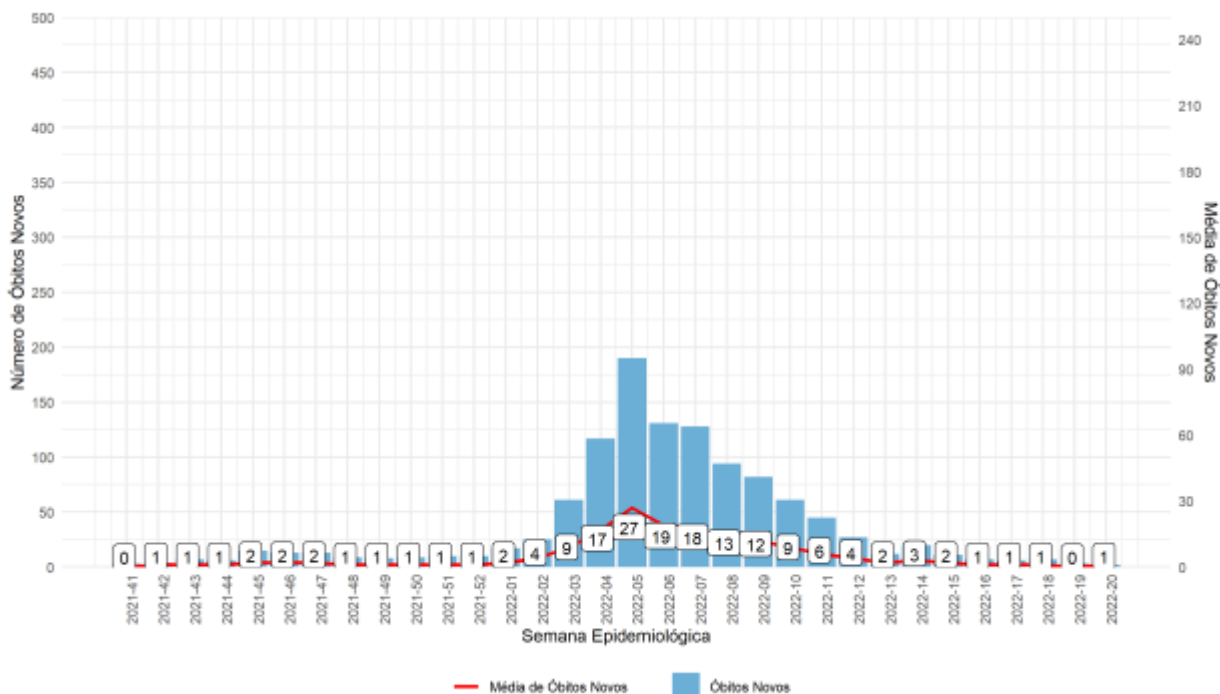
*Semana em andamento **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 8:59pm CEST de 17 de maio de 2022.

Figura 21. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Uruguai** referente às SE 41-2021 a 20-2022*.



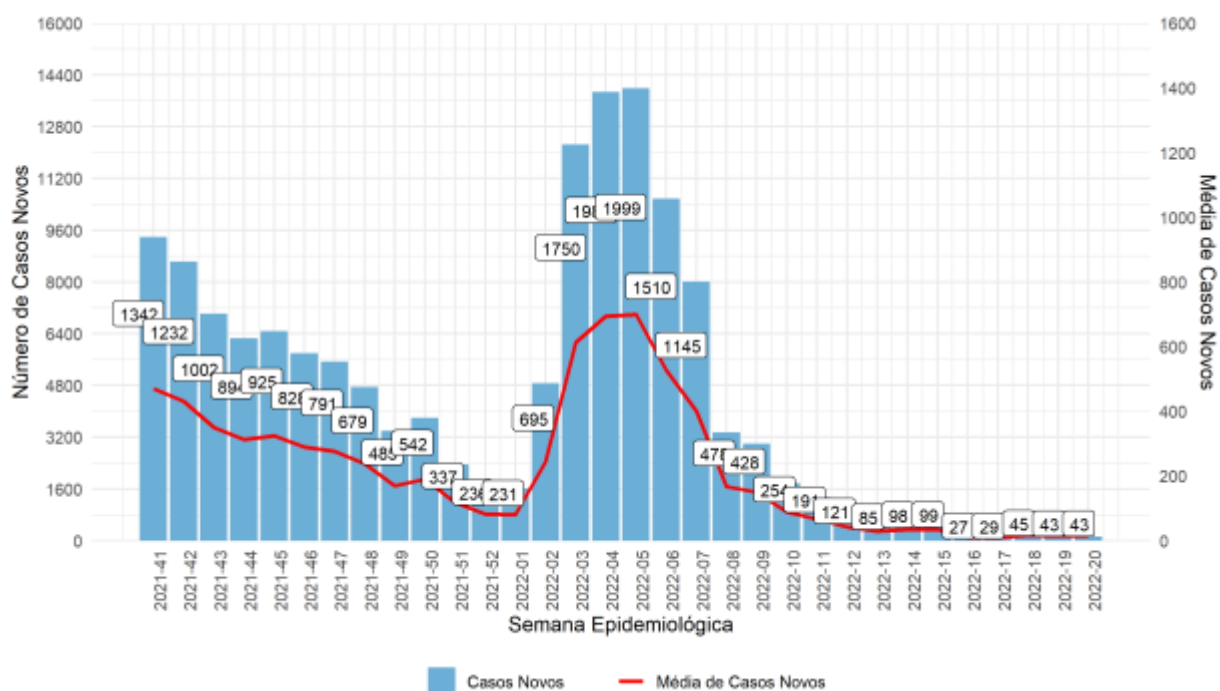
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 8:59pm CEST de 17 de maio de 2022.

Figura 22. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Uruguai** referente às SE 41-2021 a 20-2022*.



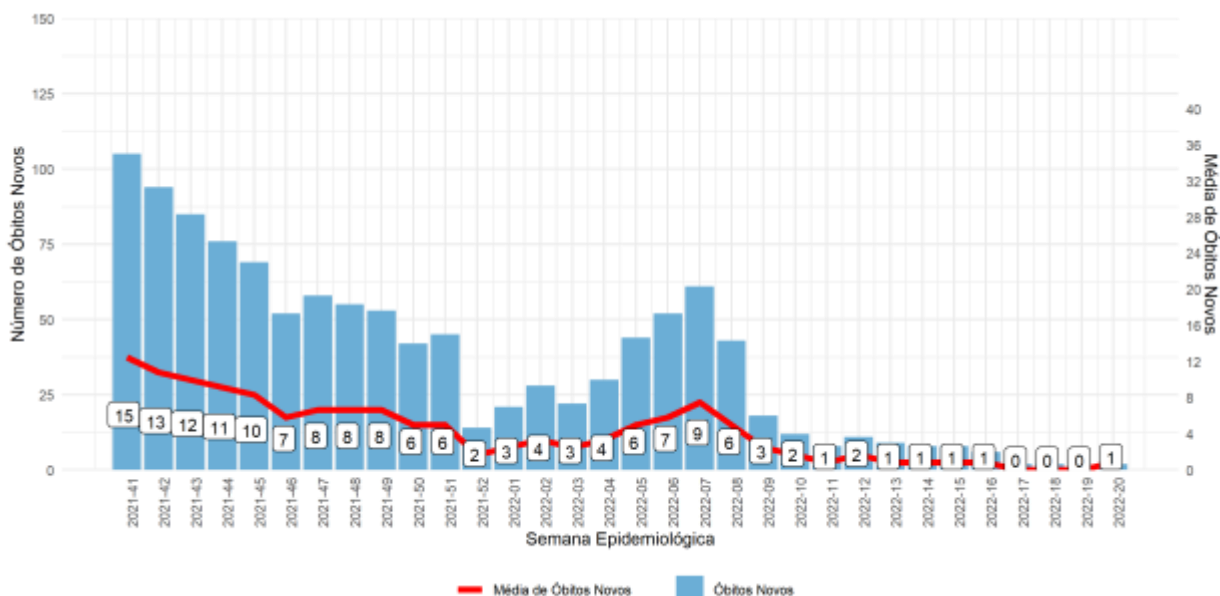
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 8:59pm CEST de 17 de maio de 2022.

Figura 23. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Venezuela** referente às SE 41-2021 a 20-2022*.



*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 8:59pm CEST de 17 de maio de 2022.

Figura 24. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Venezuela** referente às SE 41-2021 a 20-2022*.



*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 8:59pm CEST de 17 de maio de 2022.

Apêndice VI – Casos novos de covid-19 por UF

UF	Número de casos novos (2022-SE)																			
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20*
AC	17	1.232	3.898	4.296	8.045	4.556	5.792	4.347	1.949	852	297	110	36	12	529	279	288	48	1	2
AL	661	2.302	4.213	7.869	11.360	12.262	7.735	2.075	2.679	934	1.133	658	276	763	186	428	347	381	220	20
AM	1.534	11.296	42.082	37.558	21.201	14.480	6.625	4.375	1.650	3.445	2.148	798	317	282	172	145	241	155	149	30
AP	467	1.319	6.592	15.042	5.828	2.820	793	204	57	70	53	63	26	13	9	11	12	8	2	4
BA	5.439	9.951	24.631	42.267	49.696	45.690	31.813	16.348	7.725	9.041	6.222	4.490	4.884	2.619	2.087	1.779	1.698	1.592	1.389	331
CE	3.937	7.513	21.663	83.279	100.719	22.007	14.609	9.152	15.166	-7.329**	2.374	3.382	1.132	1.988	627	422	441	433	607	246
DF	5.105	16.336	20.205	33.800	35.976	25.173	14.999	9.436	4.256	2.834	1.952	1.470	1.193	867	1.759	465	850	1.025	1.295	1.315
ES	4.452	25.898	59.944	103.036	92.685	58.500	28.070	15.173	6.100	4.526	2.559	2.641	2.680	1.889	2.967	1.116	906	695	1.052	719
GO	5.462	15.730	29.682	35.498	33.381	36.864	34.618	26.964	17.234	29.647	34.796	21.524	13.218	23.114	9.580	5.273	8.419	8.151	9.619	3.206
MA	1.233	2.377	3.807	7.773	7.203	7.428	6.538	5.767	2.229	3.291	3.399	2.397	2.134	1.997	822	1.685	1.808	1.765	1.403	364
MG	33.170	91.658	140.395	190.358	182.039	142.765	96.073	92.964	35.925	34.820	30.999	21.340	12.392	15.489	4.600	3.142	4.643	4.081	9.512	6.206
MS	3.179	7.723	8.418	19.439	21.021	18.842	22.218	17.083	8.550	7.455	5.198	3.747	1.367	1.283	1.051	1.245	907	755	1.173	470
MT	5.132	12.314	18.111	27.286	27.484	23.192	18.273	13.916	6.344	5.401	3.571	3.292	3.137	1.771	1.732	1.041	1.829	1.208	1.239	604
PA	3.295	4.176	4.769	9.321	14.521	19.943	18.689	16.269	7.720	10.220	8.713	7.464	5.204	2.915	1.954	2.192	2.723	3.174	2.056	661
PB	862	2.805	8.911	17.009	22.872	22.587	19.814	14.339	5.185	7.537	5.420	2.506	3.087	1.925	952	1.018	777	642	676	170
PE	2.969	5.910	12.446	27.882	33.424	31.030	34.548	34.234	19.810	16.674	14.808	11.662	9.148	7.449	5.905	4.259	5.427	3.742	3.589	615
PI	9.907	442	-6.744**	3.891	8.068	6.780	5.215	3.001	864	636	661	318	191	185	96	39	8	11	18	7
PR	26.815	66.581	109.384	137.348	137.777	106.169	81.488	56.459	29.738	24.996	15.977	11.160	10.341	8.987	7.711	8.334	12.782	15.063	18.593	6.934
RJ	29.632	56.227	163.355	145.821	105.107	61.951	45.092	33.773	17.405	25.068	22.288	20.077	13.964	15.805	8.853	14.593	8.629	9.795	12.067	5.505
RN	2.732	3.927	9.310	20.184	16.885	15.959	12.349	8.472	3.081	4.510	7.723	3.129	2.056	2.709	1.478	762	794	350	508	109
RO	3.015	3.770	10.070	13.907	17.521	15.726	12.120	12.872	6.611	4.648	3.642	4.620	3.179	1.597	1.546	2.537	978	704	857	123
RR	790	2.581	3.782	5.185	3.946	2.568	3.215	1.736	773	575	237	248	141	64	110	25	61	73	75	45
RS	22.912	51.858	108.711	123.600	109.347	89.142	79.609	59.664	31.608	31.835	24.189	23.355	17.694	15.971	12.248	13.028	15.011	16.599	23.231	7.604
SC	17.337	37.650	62.645	74.244	61.123	47.718	38.922	29.806	18.088	15.702	13.145	10.720	7.645	6.229	6.874	5.525	6.033	6.436	8.346	2.443
SE	276	1.083	3.075	7.326	12.706	10.312	4.624	2.333	888	1.222	1.372	1.329	1.108	521	181	111	71	68	110	44
SP	14.644	27.032	47.080	93.135	101.793	97.704	91.490	81.602	46.645	66.101	53.371	51.347	42.758	35.798	30.490	25.397	26.489	32.987	25.273	8.210
TO	3.188	4.411	10.987	13.393	12.845	8.798	5.666	3.543	1.002	1.552	704	855	587	526	160	431	235	240	438	187

*Semana em andamento. **Dados revisados. Painel Coronavírus. Dados atualizados em 17/05/2022, 18:00, sujeitos a revisões.

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

UF	Variação de casos novos (2022-SE)																		
	52-01	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19
AC	30,8	7147	216	10,2	87,3	-43,4	27,1	-24,9	-55,2	-56,3	-65,1	-63	-67,3	-66,7	4308	-47,3	3,2	-83,3	-97,9
AL	379	248,3	83	86,8	44,4	7,9	-36,9	-73,2	29,1	-65,1	21,3	-41,9	-58,1	176,4	-75,6	130,1	-18,9	9,8	-42,3
AM	149,8	636,4	273	-10,8	-43,6	-31,7	-54,2	-34	-62,3	108,8	-37,6	-62,8	-60,3	-11	-39	-15,7	66,2	-35,7	-3,9
AP	18,2	182,4	400	128,2	-61,3	-51,6	-71,9	-74,3	-72,1	22,8	-24,3	18,9	-58,7	-50	-30,8	22,2	9,1	-33,3	-75
BA	-3,2	71,1	146	69,6	16,7	-8,4	-30,8	-48,4	-52,3	15	-30,4	-27,1	8,3	-42	-17,6	-5,1	-15	-10,2	-18,3
CE	57	87,9	188	319,2	16,4	-78,9	-34	-37,3	-166	-330	-82,9	47,3	-67,7	74,9	-68,3	-32,7	4,5	-1,4	39,5
DF	447,2	220	23,7	67,3	6,4	-30	-40,4	-37,1	-54,9	-33,4	-31,1	-24,7	-18,8	-27,3	102,9	-73,6	82,8	20,6	26,3
ES	200	458,3	121	70,6	-10,1	-36,7	-51,9	-45,7	-59,6	-25,6	-43,6	2,5	1,5	-29	55,4	-62,1	-19,5	-23,4	51,1
GO	68,5	188	88,7	19,6	-6	10,4	-6,1	-22,1	-36,1	72	17,4	-38,1	-38,6	74,9	-58,6	-45	59,7	-3,2	18
MA	143,7	92,8	60,2	104,2	-7,3	3,1	-12	-11,8	-61,3	47,6	3,3	-29,5	-11	-6,4	-58,8	105	7,3	-2,4	-20,5
MG	466,2	176,3	53,2	35,6	-4,4	-21,6	-32,7	-3,2	-61,4	-3,1	-11	-31,2	-41,9	25	-70,3	-31,7	47,8	-12,1	133,1
MS	349,6	142,9	9	130,9	8,1	-10,4	17,9	-23,1	-50	-12,8	-30,3	-27,9	-63,5	-6,1	-18,1	18,5	-27,1	-16,8	55,4
MT	380,5	139,9	47,1	50,7	0,7	-15,6	-21,2	-23,8	-54,4	-14,9	-33,9	-7,8	-4,7	-43,5	-2,2	-39,9	75,7	-34	2,6
PA	57,2	26,7	14,2	95,4	55,8	37,3	-6,3	-12,9	-52,5	32,4	-14,7	-14,3	-30,3	-44	-33	12,2	24,2	16,6	-35,2
PB	-9,4	225,4	218	90,9	34,5	-1,2	-12,3	-27,6	-63,8	45,4	-28,1	-53,8	23,2	-37,6	-50,5	6,9	-23,7	-17,4	5,3
PE	63,5	99,1	111	124	19,9	-7,2	11,3	-0,9	-42,1	-15,8	-11,2	-21,2	-21,6	-18,6	-20,7	-27,9	27,4	-31	-4,1
PI	3831	-95,5	-1626	-157,7	107,4	-16	-23,1	-42,5	-71,2	-26,4	3,9	-51,9	-39,9	-3,1	-48,1	-59,4	-79,5	37,5	63,6
PR	579,3	143,9	62,2	24,9	0	-22,9	-23,3	-30,7	-47,3	-16,2	-35,9	-30,2	-7,2	-13,4	-14,1	8,2	53,5	17,5	23,5
RJ	1338	89,8	191	-10,7	-27,9	-41,1	-27,2	-25,1	-48,5	44	-11,1	-9,9	-30,4	13,2	-44	64,8	-40,9	13,5	23,2
RN	107,9	43,7	137	116,8	-16,3	-5,5	-22,6	-31,4	-63,6	46,4	71,2	-59,5	-34,3	31,8	-45,4	-48,4	4,2	-55,9	45,1
RO	-90,6	1576	167	38,1	26	-10,2	-22,9	6,2	-48,6	-29,7	-21,6	26,9	-31,2	-49,8	-3,2	64,1	-61,5	-28	21,7
RR	168	236,4	46,8	32,6	-23,9	-34,5	25,5	-46,2	-55,8	-26,3	-58,2	2,9	-43,1	-51,8	61,8	-77,3	136	27,1	0
RS	230,4	126,3	110	13,7	-11,5	-18,5	-10,7	-25,1	-47	0,7	-24	-3,4	-24,2	-9,7	-23,3	6,4	15,2	10,6	40
SC	269,4	117,2	66,4	18,5	-17,7	-21,9	-18,4	-23,4	-39,3	-13,2	-16,3	-18,4	-28,7	-18,5	10,4	-19,6	9,2	6,7	29,7
SE	324,6	292,4	184	138,2	73,4	-18,8	-55,2	-49,5	-61,9	37,6	12,3	-3,1	-16,6	-53	-65,3	-38,7	-36	-4,2	61,8
SP	138	84,6	74,2	97,8	9,3	-4	-6,4	-10,8	-42,8	41,7	-19,3	-3,8	-16,7	-16,3	-14,8	-16,7	4,3	24,5	-23,4
TO	120,6	38,4	149	21,9	-4,1	-31,5	-35,6	-37,5	-71,7	54,9	-54,6	21,4	-31,3	-10,4	-69,6	169,4	-45,5	2,1	82,5

Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 17/05/2022, 18:00, sujeitos a revisões.

Apêndice VIII – Óbitos novos de covid-19 por UF

UF	Número de óbitos novos (2022-SE)																			
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20*
AC	1	2	1	11	28	23	36	16	11	8	2	2	1	2	1	2	4	0	0	0
AL	3	5	14	26	35	51	70	79	71	58	46	28	19	15	11	7	5	7	3	0
AM	8	12	25	47	78	57	24	28	14	12	6	4	6	3	6	3	3	0	0	0
AP	2	6	6	13	8	21	19	5	11	5	2	2	4	2	0	2	0	2	0	0
BA	78	69	110	135	252	307	403	256	209	126	97	74	66	45	34	31	22	15	20	7
CE	35	29	110	195	252	366	248	245	-35**	312	98	38	57	61	21	38	31	38	38	20
DF	11	7	13	25	53	63	63	66	52	47	43	22	15	22	17	11	13	9	10	4
ES	19	21	41	71	165	178	165	113	67	53	59	26	15	20	20	13	1	4	1	0
GO	29	41	93	144	186	149	183	218	94	180	55	141	73	67	50	17	59	51	32	23
MA	19	17	30	34	49	75	82	90	55	14	15	11	5	4	1	1	4	4	0	0
MG	69	81	130	270	540	651	577	595	287	442	220	201	138	153	77	102	79	81	34	33
MS	14	12	26	76	113	112	124	98	92	45	26	15	26	6	6	2	7	5	10	7
MT	27	42	54	79	129	115	107	85	52	37	37	14	16	8	8	2	6	4	3	3
PA	70	72	47	55	79	120	124	124	109	78	58	48	37	41	35	39	40	32	15	8
PB	9	8	18	63	96	142	93	54	45	28	19	15	7	3	0	5	7	5	1	2
PE	47	43	37	46	95	98	115	123	86	64	65	82	75	49	52	35	34	36	24	11
PI	20	17	31	21	72	90	73	41	39	19	16	6	9	3	3	0	1	0	3	0
PR	23	19	50	203	238	320	293	241	192	180	144	93	39	45	57	40	26	39	50	10
RJ	58	49	95	175	357	567	505	445	224	233	284	186	208	181	89	79	230	106	89	85
RN	12	15	36	61	94	99	99	59	16	31	18	6	4	31	6	10	6	21	0	1
RO	58	25	17	21	36	36	101	57	34	26	23	32	9	10	2	6	4	3	7	-1**
RR	0	0	8	10	9	7	10	7	3	5	5	0	1	1	1	0	1	3	0	1
RS	37	40	114	218	308	405	316	377	229	220	167	110	101	69	50	49	40	40	49	20
SC	36	44	93	181	222	207	208	168	104	103	62	32	21	33	20	19	35	7	23	2
SE	4	4	7	17	37	40	44	34	22	18	13	10	14	12	6	3	1	1	1	1
SP	157	337	603	1.507	1.719	1.905	1.693	1.382	759	811	565	456	376	223	141	153	223	116	330	106
TO	12	16	16	14	21	28	40	20	6	19	9	2	4	1	1	1	4	0	3	0

* Semana em andamento. **Dados revisados. Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 17/05/2022, 18:00, sujeitos a revisões.

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

UF	Variação de óbitos novos (2022-SE)																		
	52-01	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19
AC	0	100	-50	1000	154,5	-17,9	56,5	-55,6	-31,2	-27,3	-75	0	-50	100	-50	100	100	-100	-
AL	200	66,7	180	85,7	34,6	45,7	37,3	12,9	-10,1	-18,3	-20,7	-39,1	-32,1	-21,1	-26,7	-36,4	-28,6	40	-57,1
AM	0	50	108,3	88	66	-26,9	-57,9	16,7	-50	-14,3	-50	-33,3	50	-50	100	-50	0	-100	-
AP	-71,4	200	0	116,7	-38,5	162,5	-9,5	-73,7	120	-54,5	-60	0	100	-50	-100	-	-100	-	-100
BA	95,5	-19,8	65,2	21,9	88,5	21,8	27,6	-34,6	-17,7	-41,6	-22,7	-23,2	-13,2	-31,8	-24,4	-2,9	-33,3	-31,8	33,3
CE	-14,6	-17,1	279,3	77,3	29,2	45,2	-32,2	-1,2	17,1	-103,5	-1080	-61,2	50	7	-65,6	81	-18,4	22,6	0
DF	-15,4	-36,4	85,7	92,3	112	18,9	0	4,8	-21,2	-9,6	-8,5	-48,8	-31,8	46,7	-22,7	-35,3	18,2	-30,8	11,1
ES	-8,7	0	104,8	65,1	138	7,7	-7,1	-29,6	-43,7	-17,9	14,5	-58,7	-42,3	33,3	10	-40,9	-92,3	300	-75
GO	-31	41,4	126,8	54,8	29,2	-19,9	22,8	19,1	-56,9	91,5	-69,4	156,4	-48,2	-8,2	-25,4	-66	247,1	-13,6	-37,3
MA	72,7	-10,5	76,5	13,3	44,1	53,1	9,3	9,8	-38,9	-74,5	7,1	-26,7	-54,5	-20	-75	0	300	0	-100
MG	50	20,3	59	109,1	95,7	22,8	-10,9	0,3	-51,9	56,5	-51,1	-6	-32,7	13,8	-48,4	28,4	-22,1	0	-60,5
MS	75	-14,3	116,7	192,3	48,7	-0,9	10,7	-21	-6,1	-51,1	-42,2	-42,3	73,3	-76,9	0	-66,7	250	-28,6	100
MT	107,7	55,6	28,6	46,3	63,3	-10,9	-7	-20,6	-38,8	-28,8	0	-62,2	14,3	-50	0	-75	200	-33,3	-25
PA	125,8	2,9	-34,7	17	43,6	51,9	3,3	0	-12,1	-28,4	-25,6	-17,2	-22,9	10,8	-14,6	11,4	2,6	-20	-53,1
PB	-30,8	-11,1	125	250	52,4	47,9	-34,5	-41,9	-16,7	-37,8	-32,1	-21,1	-53,3	-57,1	-100	-	40	-28,6	-80
PE	-2,1	-8,5	-14	24,3	106,5	3,2	17,3	7	-30,1	-25,6	1,6	26,2	-8,5	-34,7	6,1	-32,7	-2,9	5,9	-33,3
PI	122,2	-15	82,4	-32,3	242,9	25	-18,9	-43,8	-4,9	-51,3	-15,8	-62,5	50	-66,7	0	-100	-	-100	-
PR	91,7	-17,4	173,7	290,4	17,2	34,5	-5,9	-19,9	-19,5	-6,2	-19,8	-34,9	-58,9	15,4	26,7	-29,8	-35	50	33,3
RJ	-14,7	-15,5	93,9	84,2	104	58,8	-10,9	-11,9	-49,7	4	21,9	-34,5	11,8	-13	-50,8	-11,2	191,1	-53,9	-16
RN	100	25	140	69,4	54,1	5,3	0	-40,4	-72,9	93,8	-41,9	-66,7	-33,3	675	-80,6	66,7	-40	250	-100
RO	-107,3	-725	-32	23,5	71,4	0	180,6	-43,6	-40,4	-23,5	-11,5	39,1	-71,9	11,1	-80	200	-33,3	-25	133,3
RR	-100	-	-	25	-10	-22,2	100	-50	-57,1	66,7	0	-100	-	0	0	-100	-	200	-100
RS	5,7	8,1	185	91,2	41,3	31,5	-22	19,3	-39,3	-3,9	-24,1	-34,1	-8,2	-31,7	-27,5	-2	-18,4	0	22,5
SC	-18,2	22,2	111,4	94,6	22,7	-6,8	0,5	-19,2	-38,1	-1	-39,8	-48,4	-34,4	57,1	-39,4	-5	84,2	-80	228,6
SE	300	0	75	142,9	117,6	8,1	10	-22,7	-35,3	-18,2	-27,8	-23,1	40	-14,3	-50	-50	-66,7	0	0
SP	34,2	114,6	78,9	149,9	14,1	10,8	-11,1	-18,4	-45,1	6,9	-30,3	-19,3	-17,5	-40,7	-36,8	8,5	45,8	-48	184,5
TO	0	33,3	0	-12,5	50	33,3	42,9	-50	-70	216,7	-52,6	-77,8	100	-75	0	0	300	-100	-

Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 17/05/2022, 18:00, sujeitos a revisões.

Apêndice X – Casos novos de covid-19 por Capitais

UF	Capitais	Número de casos novos (2022-SE)																			
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20*
RO	Porto Velho	78	870	4.555	1.739	0	0	818	1.342	1.178	646	1.503	3.653	2.012	1.124	1.058	2.212	663	82	139	48
AC	Rio Branco	5	1.075	2.831	3.002	5.238	2.618	4.498	2.994	1.444	604	165	45	24	6	-222**	43	29	34	0	2
AM	Manaus	891	8.735	19.701	15.859	10.867	10.570	5.717	4.054	1.567	3.259	1.898	688	137	150	76	84	116	66	35	6
RR	Boa Vista	738	2.382	3.049	3.825	2.605	1.776	2.822	1.646	734	465	194	172	114	38	27	10	21	16	32	13
PA	Belém	90	289	760	1.719	2.345	3.820	3.680	4.558	3.918	2.960	3.035	2.562	1.153	560	207	164	241	249	234	162
AP	Macapá	368	1.086	4.417	8.885	2.573	1.753	439	124	30	10	27	28	17	9	6	8	10	3	0	3
TO	Palmas	707	1.481	3.319	4.308	4.234	2.310	1.130	489	-129**	121	61	49	19	21	11	-73.608**	0	0	0	0
MA	São Luís	197	379	815	1.274	1.300	1.253	1.321	986	748	491	992	610	473	604	339	760	737	889	833	271
PI	Teresina	2.574	233	-1.541**	1.396	2.442	1.643	1.100	486	34	31	13	10	6	1	1	1	0	0	0	0
CE	Fortaleza	1.773	3.237	7.817	35.447	40.554	4.734	2.422	1.225	551	412	488	1.322	129	-23**	163	196	150	151	227	118
RN	Natal	674	969	2.147	5.678	4.238	2.415	2.583	2.231	724	1.150	1.444	1.473	924	1.169	683	287	221	112	163	49
PB	João Pessoa	206	357	2.756	3.816	3.963	4.853	5.844	4.708	2.504	2.931	1.794	995	1.035	616	354	429	385	358	332	90
PE	Recife	1.077	2.447	3.652	4.488	6.199	4.737	6.448	10.395	6.990	5.034	4.834	3.937	3.058	2.563	1.870	1.370	1.962	1.111	1.128	308
AL	Maceió	487	1.467	2.262	3.284	4.883	4.149	2.333	741	1.073	464	665	336	183	473	200	360	306	363	189	16
SE	Aracaju	143	499	1.383	4.104	7.180	4.702	2.135	643	369	592	135	21	21	7	18	14	10	20	22	1
BA	Salvador	1.466	3.042	6.804	9.955	9.243	6.547	5.318	4.119	2.148	1.861	1.258	1.114	1.163	738	576	478	514	395	307	51
MG	Belo Horizonte	2.357	6.345	4.406	5.293	5.796	5.968	6.937	8.053	5.149	4.996	9.377	11.057	6.706	9.075	1.693	392	956	581	1.117	667
ES	Vitória	1.014	4.225	5.161	6.571	9.428	5.710	2.315	1.117	936	904	286	832	598	1.267	2.318	645	242	76	117	96
RJ	Rio de Janeiro	26.217	51.109	92.686	107.996	69.883	33.397	19.517	12.733	7.568	9.321	9.482	8.757	5.080	6.240	3.526	4.190	1.935	3.857	4.235	2.183
SP	São Paulo	1.865	2.979	5.686	11.572	10.795	11.740	8.209	5.776	2.934	3.905	3.241	1.896	2.603	1.689	1.707	890	1.274	2.091	1.061	605
PR	Curitiba	2.273	3.651	2.508	4.071	2.947	2.235	1.255	1.048	600	504	276	179	104	112	97	107	215	260	484	130
SC	Florianópolis	3.257	7.471	8.015	5.987	3.724	1.686	1.044	1.062	573	566	383	199	426	383	361	726	807	459	1.173	353
RS	Porto Alegre	3.205	8.487	14.037	14.181	9.619	7.255	5.526	3.648	2.101	1.938	1.228	1.787	1.075	1.357	1.114	1.364	1.791	2.209	3.230	1.112
MS	Campo Grande	1.307	3.290	471	6.891	6.967	5.031	7.573	6.897	3.927	2.418	927	1.632	501	504	414	553	271	145	518	202
MT	Cuiabá	218	828	1.011	941	1.914	1.940	2.370	2.058	771	564	666	837	776	448	480	365	768	480	453	319
GO	Goiânia	996	3.918	4.273	5.920	3.046	5.045	3.937	4.176	5.672	16.055	8.438	6.446	5.257	8.833	1.789	1.163	3.145	2.244	2.258	687
DF	Brasília	5.105	16.336	20.205	33.800	35.976	25.173	14.999	9.436	4.256	2.834	1.952	1.470	1.193	867	1.759	465	850	1.025	1.295	1.315

*Semana em andamento. **Dados revisados. Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 17/05/2022, 18:00, sujeitos a revisões.

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

UF	Capitais	Variação de casos novos (2022-SE)																		
		52-01	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19
RO	Porto Velho	254,5	1015	423,6	-61,8	-100	-	-	64,1	-12,2	-45,2	132,7	143	-44,9	-44,1	-5,9	109,1	-70	-87,6	69,5
AC	Rio Branco	-16,7	21400	163,3	6	74,5	-50	71,8	-33,4	-51,8	-58,2	-72,7	-72,7	-46,7	-75	-3800	-119,4	-32,6	17,2	-100
AM	Manaus	312,5	880,4	125,5	-19,5	-31,5	-2,7	-45,9	-29,1	-61,3	108	-41,8	-63,8	-80,1	9,5	-49,3	10,5	38,1	-43,1	-47
RR	Boa Vista	168,4	222,8	28	25,5	-31,9	-31,8	58,9	-41,7	-55,4	-36,6	-58,3	-11,3	-33,7	-66,7	-28,9	-63	110	-23,8	100
PA	Belém	76,5	221,1	163	126,2	36,4	62,9	-3,7	23,9	-14	-24,5	2,5	-15,6	-55	-51,4	-63	-20,8	47	3,3	-6
AP	Macapá	49	195,1	306,7	101,2	-71	-31,9	-75	-71,8	-75,8	-66,7	170	3,7	-39,3	-47,1	-33,3	33,3	25	-70	-100
TO	Palmas	-20,3	109,5	124,1	29,8	-1,7	-45,4	-51,1	-56,7	-126	-193,8	-49,6	-19,7	-61,2	10,5	-47,6	-669263,6	-100	-	-
MA	São Luís	264,8	92,4	115	56,3	2	-3,6	5,4	-25,4	-24,1	-34,4	102	-38,5	-22,5	27,7	-43,9	124,2	-3	20,6	-6,3
PI	Teresina	1397	-90,9	-761	-190,6	74,9	-32,7	-33	-55,8	-93	-8,8	-58,1	-23,1	-40	-83,3	0	0	-100	-	-
CE	Fortaleza	66,6	82,6	141,5	353,5	14,4	-88,3	-48,8	-49,4	-55	-25,2	18,4	170,9	-90,2	-117,8	-809	20,2	-23,5	0,7	50,3
RN	Natal	18,7	43,8	121,6	164,5	-25,4	-43	7	-13,6	-67,5	58,8	25,6	2	-37,3	26,5	-41,6	-58	-23	-49,3	45,5
PB	João Pessoa	-28,7	73,3	672	38,5	3,9	22,5	20,4	-19,4	-46,8	17,1	-38,8	-44,5	4	-40,5	-42,5	21,2	-10,3	-7	-7,3
PE	Recife	879,1	127,2	49,2	22,9	38,1	-23,6	36,1	61,2	-32,8	-28	-4	-18,6	-22,3	-16,2	-27	-26,7	43,2	-43,4	1,5
AL	Maceió	338,7	201,2	54,2	45,2	48,7	-15	-43,8	-68,2	44,8	-56,8	43,3	-49,5	-45,5	158,5	-57,7	80	-15	18,6	-47,9
SE	Aracaju	180,4	249	177,2	196,7	75	-34,5	-54,6	-69,9	-42,6	60,4	-77,2	-84,4	0	-66,7	157,1	-22,2	-28,6	100	10
BA	Salvador	153,6	107,5	123,7	46,3	-7,2	-29,2	-18,8	-22,5	-47,9	-13,4	-32,4	-11,4	4,4	-36,5	-22	-17	7,5	-23,2	-22,3
MG	Belo Horizonte	78,4	169,2	-30,6	20,1	9,5	3	16,2	16,1	-36,1	-3	87,7	17,9	-39,4	35,3	-81,3	-76,8	143,9	-39,2	92,3
ES	Vitória	299,2	316,7	22,2	27,3	43,5	-39,4	-59,5	-51,7	-16,2	-3,4	-68,4	190,9	-28,1	111,9	83	-72,2	-62,5	-68,6	53,9
RJ	Rio de Janeiro	63844	94,9	81,3	16,5	-35,3	-52,2	-41,6	-34,8	-40,6	23,2	1,7	-7,6	-42	22,8	-43,5	18,8	-53,8	99,3	9,8
SP	São Paulo	103,6	59,7	90,9	103,5	-6,7	8,8	-30,1	-29,6	-49,2	33,1	-17	-41,5	37,3	-35,1	1,1	-47,9	43,1	64,1	-49,3
PR	Curitiba	122,4	60,6	-31,3	62,3	-27,6	-24,2	-43,8	-16,5	-42,7	-16	-45,2	-35,1	-41,9	7,7	-13,4	10,3	100,9	20,9	86,2
SC	Florianópolis	298,7	129,4	7,3	-25,3	-37,8	-54,7	-38,1	1,7	-46	-1,2	-32,3	-48	114,1	-10,1	-5,7	101,1	11,2	-43,1	155,6
RS	Porto Alegre	397,7	164,8	65,4	1	-32,2	-24,6	-23,8	-34	-42,4	-7,8	-36,6	45,5	-39,8	26,2	-17,9	22,4	31,3	23,3	46,2
MS	Campo Grande	331,4	151,7	-85,7	1363,1	1,1	-27,8	50,5	-8,9	-43,1	-38,4	-61,7	76,1	-69,3	0,6	-17,9	33,6	-51	-46,5	257,2
MT	Cuiabá	94,6	279,8	22,1	-6,9	103,4	1,4	22,2	-13,2	-62,5	-26,8	18,1	25,7	-7,3	-42,3	7,1	-24	110,4	-37,5	-5,6
GO	Goiânia	9,8	293,4	9,1	38,5	-48,5	65,6	-22	6,1	35,8	183,1	-47,4	-23,6	-18,4	68	-79,7	-35	170,4	-28,6	0,6
DF	Brasília	447,2	220	23,7	67,3	6,4	-30	-40,4	-37,1	-54,9	-33,4	-31,1	-24,7	-18,8	-27,3	102,9	-73,6	82,8	20,6	26,3

Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 17/05/2022, 18:00, sujeitos a revisões.

*Revisão de dados Palmas/TO – Semana 16.

Apêndice XII – Óbitos novos de covid-19 por Capitais

UF	Capitais	Número de óbitos novos (2022-SE)																			
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20*
RO	Porto Velho	3	7	3	0	0	0	66	10	6	5	4	12	2	7	0	4	2	1	1	0
AC	Rio Branco	0	0	0	9	14	11	23	9	8	7	0	2	1	0	0	2	3	0	0	0
AM	Manaus	2	5	20	31	45	32	11	15	11	4	1	3	3	2	3	0	1	0	0	0
RR	Boa Vista	0	0	8	10	9	7	5	6	3	2	2	0	1	1	0	0	1	0	0	0
PA	Belém	5	3	1	3	11	16	19	33	21	15	9	9	8	3	2	9	4	17	0	0
AP	Macapá	2	4	3	8	4	16	15	5	7	4	1	1	4	1	0	1	0	2	0	0
TO	Palmas	3	0	1	0	0	13	14	3	2	7	0	0	0	0	1	-727**	0	0	0	0
MA	São Luís	-29**	0	4	4	8	17	16	22	11	1	1	2	0	38	-37**	38	2	-37**	0	0
PI	Teresina	9	6	6	7	28	23	30	10	13	6	5	2	4	2	4	0	0	0	1	0
CE	Fortaleza	16	18	54	100	100	207	113	159	72	92	37	24	38	25	11	35	21	21	32	17
RN	Natal	4	8	11	19	25	22	28	25	6	15	10	3	1	4	2	0	1	2	0	0
PB	João Pessoa	3	1	6	20	30	47	20	20	10	5	8	7	5	0	0	3	1	2	0	1
PE	Recife	20	19	22	20	26	24	41	49	34	36	32	46	41	26	27	7	0	2	1	0
AL	Maceió	2	3	7	15	15	25	40	36	47	16	13	19	12	9	6	4	3	5	2	0
SE	Aracaju	1	1	1	7	17	19	17	13	10	4	5	2	11	6	6	3	0	1	0	0
BA	Salvador	9	6	15	32	87	80	114	69	36	21	13	15	16	7	4	7	6	4	7	1
MG	Belo Horizonte	20	22	9	24	43	60	68	87	42	80	40	54	34	45	23	16	21	27	9	6
ES	Vitória	0	5	1	5	23	16	15	9	6	3	2	5	3	1	3	0	0	1	0	0
RJ	Rio de Janeiro	11	9	11	50	167	273	221	222	110	126	125	104	94	70	12	37	35	27	23	10
SP	São Paulo	53	98	123	279	317	298	458	264	210	133	141	113	73	32	45	24	53	19	78	42
PR	Curitiba	5	3	-15**	36	23	56	48	38	31	29	22	15	-7**	2	3	5	1	-1**	3	2
SC	Florianópolis	3	3	11	9	16	23	15	11	7	1	4	2	2	3	5	7	4	2	3	0
RS	Porto Alegre	0	6	25	29	41	56	36	72	31	24	20	17	12	12	-1**	5	6	9	5	5
MS	Campo Grande	2	5	9	39	43	42	51	34	38	13	14	3	16	4	5	0	3	5	7	2
MT	Cuiabá	2	5	3	6	18	15	31	13	7	5	4	1	3	2	0	0	0	1	1	0
GO	Goiânia	6	7	14	31	26	31	47	93	30	84	23	47	20	21	17	1	21	17	15	6
DF	Brasília	11	7	13	25	53	63	63	66	52	47	43	22	15	22	17	11	13	9	10	4

*Semana em andamento. **Dados revisados. Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 17/05/2022, 18:00, sujeitos a revisões.

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

UF	Capitais	Variação de óbitos novos (2022-SE)																		
		52-01	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19
RO	Porto Velho	0	133,3	-57,1	-100	-	-	-	-84,8	-40	-16,7	-20	200	-83,3	250	-100	-	-50	-50	0
AC	Rio Branco	-100	-	-	-	55,6	-21,4	109,1	-60,9	-11,1	-12,5	-100	-	-50	-100	-	-	50	-100	-
AM	Manaus	-66,7	150	300	55	45,2	-28,9	-65,6	36,4	-26,7	-63,6	-75	200	0	-33,3	50	-100	-	-100	-
RR	Boa Vista	-100	-	-	25	-10	-22,2	-28,6	20	-50	-33,3	0	-100	-	0	-100	-	-	-100	-
PA	Belém	-	-40	-66,7	200	266,7	45,5	18,8	73,7	-36,4	-28,6	-40	0	-11,1	-62,5	-33,3	350	-55,6	325	-100
AP	Macapá	-33,3	100	-25	166,7	-50	300	-6,2	-66,7	40	-42,9	-75	0	300	-75	-100	-	-100	-	-100
TO	Palmas	0	-100	-	-100	-	-	7,7	-78,6	-33,3	250	-100	-	-	-	-	-72800	-100	-	-
MA	São Luís	-200	-100	-	0	100	112,5	-5,9	37,5	-50	-90,9	0	100	-100	-	-197,4	-202,7	-94,7	-1950	-100
PI	Teresina	800	-33,3	0	16,7	300	-17,9	30,4	-66,7	30	-53,8	-16,7	-60	100	-50	100	-100	-	-	-
CE	Fortaleza	-20	12,5	200	85,2	0	107	-45,4	40,7	-54,7	27,8	-59,8	-35,1	58,3	-34,2	-56	218,2	-40	0	52,4
RN	Natal	-	100	37,5	72,7	31,6	-12	27,3	-10,7	-76	150	-33,3	-70	-66,7	300	-50	-100	-	100	-100
PB	João Pessoa	-57,1	-66,7	500	233,3	50	56,7	-57,4	0	-50	-50	60	-12,5	-28,6	-100	-	-	-66,7	100	-100
PE	Recife	0	-5	15,8	-9,1	30	-7,7	70,8	19,5	-30,6	5,9	-11,1	43,8	-10,9	-36,6	3,8	-74,1	-100	-	-50
AL	Maceió	100	50	133,3	114,3	0	66,7	60	-10	30,6	-66	-18,8	46,2	-36,8	-25	-33,3	-33,3	-25	66,7	-60
SE	Aracaju	-	0	0	600	142,9	11,8	-10,5	-23,5	-23,1	-60	25	-60	450	-45,5	0	-50	-100	-	-100
BA	Salvador	80	-33,3	150	113,3	171,9	-8	42,5	-39,5	-47,8	-41,7	-38,1	15,4	6,7	-56,2	-42,9	75	-14,3	-33,3	75
MG	Belo Horizonte	300	10	-59,1	166,7	79,2	39,5	13,3	27,9	-51,7	90,5	-50	35	-37	32,4	-48,9	-30,4	31,2	28,6	-66,7
ES	Vitória	-100	-	-80	400	360	-30,4	-6,2	-40	-33,3	-50	-33,3	150	-40	-66,7	200	-100	-	-	-100
RJ	Rio de Janeiro	-42,1	-18,2	22,2	354,5	234	63,5	-19	0,5	-50,5	14,5	-0,8	-16,8	-9,6	-25,5	-82,9	208,3	-5,4	-22,9	-14,8
SP	São Paulo	130,4	84,9	25,5	126,8	13,6	-6	53,7	-42,4	-20,5	-36,7	6	-19,9	-35,4	-56,2	40,6	-46,7	120,8	-64,2	310,5
PR	Curitiba	-	-40	-600	-340	-36,1	143,5	-14,3	-20,8	-18,4	-6,5	-24,1	-31,8	-146,7	-128,6	50	66,7	-80	-200	-400
SC	Florianópolis	200	0	266,7	-18,2	77,8	43,8	-34,8	-26,7	-36,4	-85,7	300	-50	0	50	66,7	40	-42,9	-50	50
RS	Porto Alegre	-100	-	316,7	16	41,4	36,6	-35,7	100	-56,9	-22,6	-16,7	-15	-29,4	0	-108,3	-600	20	50	-44,4
MS	Campo Grande	100	150	80	333,3	10,3	-2,3	21,4	-33,3	11,8	-65,8	7,7	-78,6	433,3	-75	25	-100	-	66,7	40
MT	Cuiabá	0	150	-40	100	200	-16,7	106,7	-58,1	-46,2	-28,6	-20	-75	200	-33,3	-100	-	-	-	0
GO	Goiânia	-73,9	16,7	100	121,4	-16,1	19,2	51,6	97,9	-67,7	180	-72,6	104,3	-57,4	5	-19	-94,1	2000	-19	-11,8
DF	Brasília	-15,4	-36,4	85,7	92,3	112	18,9	0	4,8	-21,2	-9,6	-8,5	-48,8	-31,8	46,7	-22,7	-35,3	18,2	-30,8	11,1

Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 17/05/2022, 18:00, 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 17/05/2022.

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	12.292	1,91	89.072	13.800,07	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AC	Sena Madureira	7.002	1,09	46.511	15.054,50	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AC	Feijó	3.763	0,58	34.884	10.787,18	1	2,87	1	0	NÍVEL 1
AC	Brasileia	3.590	0,56	26.702	13.444,69	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AC	Xapuri	3.363	0,52	19.596	17.161,67	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AC	Mâncio Lima	3.084	0,48	19.311	15.970,17	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AC	Acrelândia	2.880	0,45	15.490	18.592,64	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AC	Plácido de Castro	2.639	0,41	19.955	13.224,76	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AC	Assis Brasil	2.001	0,31	7.534	26.559,60	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AC	Epitaciolândia	1.984	0,31	18.696	10.611,90	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AC	Marechal Thaumaturgo	1.623	0,25	19.299	8.409,76	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AC	Santa Rosa do Purus	1.165	0,18	6.717	17.344,05	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AC	Manoel Urbano	1.079	0,17	9.581	11.261,87	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AC	Rodrigues Alves	1.051	0,16	19.351	5.431,24	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AC	Capixaba	860	0,13	12.008	7.161,89	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AC	Jordão	723	0,11	8.473	8.532,99	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AC	Porto Walter	561	0,09	12.241	4.582,96	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AM	São Gabriel da Cachoeira	10.277	1,60	46.303	22.195,11	66	142,54	29	5	NÍVEL 2
AM	Barcelos	5.309	0,83	27.638	19.209,06	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AM	Tabatinga	4.810	0,75	67.182	7.159,66	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AM	Benjamin Constant	3.990	0,62	43.935	9.081,60	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AM	Atalaia do Norte	3.912	0,61	20.398	19.178,35	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AM	Santa Isabel do Rio Negro	3.156	0,49	25.865	12.201,82	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AM	Santo Antônio do Içá	2.299	0,36	21.243	10.822,39	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AM	Japurá	1.215	0,19	2.251	53.976,01	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AP	Laranjal do Jari	10.900	1,69	51.362	21.221,92	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AP	Oiapoque	7.272	1,13	27.906	26.058,91	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
MS	Corumbá	20.472	3,18	112.058	18.269,11	43	38,37	5	0	NÍVEL 2
MS	Ponta Porã	11.868	1,84	93.937	12.634,00	45	47,90	45	0	NÍVEL 2
MS	Mundo Novo	4.514	0,70	18.473	24.435,66	52	281,49	15	0	NÍVEL 3
MS	Bela Vista	2.642	0,41	24.735	10.681,22	44	177,89	23	2	NÍVEL 3
MS	Porto Murtinho	2.095	0,33	17.298	12.111,23	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
MS	Coronel Sapucaia	1.481	0,23	15.352	9.646,95	0	0,00	0	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
MS	Antônio João	1.069	0,17	9.020	11.851,44	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
MS	Paranhos	1.040	0,16	14.404	7.220,22	1	6,94	2	0	NÍVEL 1
MS	Caracol	887	0,14	6.182	14.348,11	35	566,16	18	6	NÍVEL 4
MS	Sete Quedas	843	0,13	10.771	7.826,57	-1*	-9,28	-1*	0	NÍVEL 1
MS	Aral Moreira	579	0,09	12.332	4.695,10	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
MS	Japorã	225	0,03	9.243	2.434,27	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
MT	Cáceres	16.816	2,61	94.861	17.726,99	11	11,60	7	0	NÍVEL 1
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	3.614	0,56	16.271	22.211,30	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
MT	Comodoro	2.989	0,46	21.008	14.227,91	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
MT	Porto Esperidião	2.118	0,33	12.097	17.508,47	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
PA	Oriximiná	11.462	1,78	74.016	15.485,84	1	1,35	1	0	NÍVEL 1
PA	Óbidos	8.158	1,27	52.306	15.596,68	5	9,56	1	0	NÍVEL 1
PA	Almeirim	4.448	0,69	34.076	13.053,18	4	11,74	3	0	NÍVEL 1
PR	Foz do Iguaçu	75.729	11,77	258.248	29.324,14	752	291,19	471	132	NÍVEL 3
PR	Marechal Cândido Rondon	12.198	1,90	53.495	22.802,13	59	110,29	34	3	NÍVEL 2
PR	Guaíra	7.510	1,17	33.310	22.545,78	72	216,15	39	6	NÍVEL 3
PR	Santa Terezinha de Itaipu	6.237	0,97	23.699	26.317,57	21	88,61	18	8	NÍVEL 2
PR	São Miguel do Iguaçu	6.226	0,97	27.576	22.577,60	96	348,13	41	13	NÍVEL 3
PR	Santa Helena	5.360	0,83	26.767	20.024,66	11	41,10	10	1	NÍVEL 2
PR	Santo Antônio do Sudoeste	5.210	0,81	20.261	25.714,43	45	222,10	28	0	NÍVEL 3
PR	Capanema	5.170	0,80	19.148	27.000,21	28	146,23	15	9	NÍVEL 2
PR	Itaipulândia	2.699	0,42	11.385	23.706,63	9	79,05	7	3	NÍVEL 2
PR	Barracão	2.592	0,40	10.312	25.135,76	18	174,55	9	2	NÍVEL 3
PR	Missal	2.203	0,34	10.704	20.581,09	7	65,40	3	0	NÍVEL 2
PR	Planalto	1.953	0,30	13.431	14.540,99	7	52,12	5	1	NÍVEL 2
PR	Pranchita	1.515	0,24	5.095	29.735,03	25	490,68	13	4	NÍVEL 3
PR	Mercedes	1.291	0,20	5.577	23.148,65	16	286,89	12	4	NÍVEL 3
PR	Serranópolis do Iguaçu	1.220	0,19	4.477	27.250,39	0	0,00	-1*	0	NÍVEL 1
PR	Pato Bragado	1.150	0,18	5.684	20.232,23	16	281,49	9	1	NÍVEL 3
PR	Pérola d'Oeste	1.045	0,16	6.288	16.618,96	14	222,65	13	6	NÍVEL 3
PR	Entre Rios do Oeste	840	0,13	4.596	18.276,76	1	21,76	0	0	NÍVEL 1
RO	Porto Velho	112.726	17,52	539.354	20.900,19	256	47,46	183	4	NÍVEL 2
RO	Alta Floresta D'Oeste	8.013	1,25	22.728	35.256,07	6	26,40	1	0	NÍVEL 2
RO	Guajará-Mirim	6.168	0,96	46.556	13.248,56	1	2,15	1	0	NÍVEL 1
RO	Nova Mamoré	6.109	0,95	31.392	19.460,37	50	159,28	51	0	NÍVEL 3

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
RO	São Francisco do Guaporé	4.993	0,78	20.681	24.142,93	2	9,67	1	0	NÍVEL 1
RO	Costa Marques	3.806	0,59	18.798	20.246,83	4	21,28	1	0	NÍVEL 1
RO	Alto Alegre dos Parecis	2.249	0,35	13.255	16.967,18	6	45,27	6	0	NÍVEL 2
RO	Cabixi	1.754	0,27	5.188	33.808,79	1	19,28	0	0	NÍVEL 1
RO	Pimenteiras do Oeste	696	0,11	2.148	32.402,23	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
RR	Caracarái	3.169	0,49	22.283	14.221,60	46	206,44	22	6	NÍVEL 3
RR	Bonfim	2.893	0,45	12.557	23.038,94	1	7,96	1	0	NÍVEL 1
RR	Pacaraima	2.788	0,43	18.913	14.741,18	3	15,86	0	0	NÍVEL 1
RR	Caroebe	2.463	0,38	10.383	23.721,47	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
RR	Alto Alegre	2.219	0,34	15.380	14.427,83	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
RR	Iracema	1.632	0,25	12.296	13.272,61	11	89,46	0	0	NÍVEL 2
RR	Uiramutã	1.406	0,22	10.789	13.031,79	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
RR	Amajari	1.358	0,21	13.185	10.299,58	40	303,38	37	0	NÍVEL 3
RR	Normandia	998	0,16	11.532	8.654,18	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
RS	Uruguaiana	22.240	3,46	126.866	17.530,31	710	559,65	407	97	NÍVEL 4
RS	Bagé	20.590	3,20	121.335	16.969,55	841	693,12	341	58	NÍVEL 4
RS	Sant'Ana do Livramento	17.868	2,78	76.321	23.411,64	236	309,22	177	16	NÍVEL 3
RS	São Borja	15.243	2,37	60.019	25.396,96	578	963,03	266	47	NÍVEL 4
RS	Dom Pedrito	7.506	1,17	38.339	19.577,98	100	260,83	81	30	NÍVEL 3
RS	Itaqui	6.596	1,03	37.489	17.594,49	372	992,29	200	62	NÍVEL 4
RS	Santa Vitória do Palmar	6.323	0,98	29.483	21.446,26	47	159,41	28	6	NÍVEL 3
RS	Jaguarão	6.112	0,95	26.500	23.064,15	413	1.558,49	245	122	NÍVEL 4
RS	Quaraí	4.187	0,65	22.607	18.520,81	87	384,84	65	22	NÍVEL 3
RS	Porto Xavier	2.801	0,44	10.194	27.476,95	10	98,10	8	1	NÍVEL 2
RS	Crissiumal	2.366	0,37	13.357	17.713,56	12	89,84	8	0	NÍVEL 2
RS	Herval	1.282	0,20	6.814	18.814,21	2	29,35	2	1	NÍVEL 2
RS	Roque Gonzales	1.250	0,19	6.797	18.390,47	17	250,11	15	4	NÍVEL 3
RS	Barra do Quaraí	1.026	0,16	4.227	24.272,53	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
RS	Chuí	946	0,15	6.770	13.973,41	1	14,77	1	1	NÍVEL 1
RS	Aceguá	823	0,13	4.942	16.653,18	1	20,23	1	0	NÍVEL 1
RS	Porto Lucena	745	0,12	4.594	16.216,80	4	87,07	3	0	NÍVEL 2
RS	Derrubadas	725	0,11	2.761	26.258,60	2	72,44	0	0	NÍVEL 2
RS	Doutor Maurício Cardoso	684	0,11	4.462	15.329,45	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
RS	Alecrim	612	0,10	5.827	10.502,83	5	85,81	5	1	NÍVEL 2
RS	Tiradentes do Sul	451	0,07	5.616	8.030,63	2	35,61	0	0	NÍVEL 2
RS	Esperança do Sul	391	0,06	2.885	13.552,86	0	0,00	0	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
RS	Porto Mauá	365	0,06	2.352	15.518,71	3	127,55	3	2	NÍVEL 2
RS	Novo Machado	364	0,06	3.256	11.179,36	1	30,71	0	0	NÍVEL 2
RS	Pedras Altas	336	0,05	1.954	17.195,50	1	51,18	0	0	NÍVEL 2
RS	Pirapó	227	0,04	2.254	10.070,98	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
RS	Porto Vera Cruz	199	0,03	1.308	15.214,07	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
RS	Garruchos	162	0,03	2.886	5.613,31	1	34,65	1	0	NÍVEL 2
RS	São Nicolau	152	0,02	5.208	2.918,59	8	153,61	5	2	NÍVEL 3
SC	Dionísio Cerqueira	3.178	0,49	15.545	20.443,87	12	77,20	10	1	NÍVEL 2
SC	São José do Cedro	2.730	0,42	13.820	19.753,98	1	7,24	1	0	NÍVEL 1
SC	Itapiranga	2.707	0,42	17.007	15.916,98	1	5,88	1	0	NÍVEL 1
SC	Guaraciaba	2.296	0,36	10.026	22.900,46	3	29,92	3	0	NÍVEL 2
SC	Tunápolis	1.580	0,25	4.525	34.917,13	14	309,39	1	0	NÍVEL 3
SC	Princesa	746	0,12	2.937	25.400,07	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
SC	Bandeirante	736	0,11	2.648	27.794,56	11	415,41	7	5	NÍVEL 3
SC	Belmonte	570	0,09	2.709	21.040,97	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
SC	Paraíso	347	0,05	3.360	10.327,38	1	29,76	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 17/05/2022, 18:00, 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 13-2022 a SE 20*-2022.

UF	Município fronteiriço	Número de casos novos (2022-SE)								Variação de casos novos (2022-SE)							Variação
		13	14	15	16	17	18	19	20*	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	
RR	Alto Alegre	1	5	1	0	0	0	0	0	-88,9	400,0	-80,0	-100,0	-	-	-	
AM	Atalaia do Norte	0	0	1	1	0	0	0	0	-	-	-	0,0	-100,0	-	-	
AM	Barcelos	0	1	0	0	0	0	0	0	-100,0	-	-100,0	-	-	-	-	
RR	Bonfim	1	1	0	0	0	1	1	0	-50,0	0,0	-100,0	-	-	-	0,0	
RS	Garruchos	1	9	0	0	0	0	1	0	-50,0	800,0	-100,0	-	-	-	-	
AM	Japurá	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Jordão	0	0	0	0	0	0	0	0	-100,0	-	-	-	-	-	-	
AP	Oiapoque	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
SC	Paraíso	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
RS	Pedras Altas	2	2	2	1	0	0	1	0	100,0	0,0	0,0	-50,0	-100,0	-	-	
RS	Porto Mauá	1	3	0	1	0	0	1	2	-88,9	200,0	-100,0	-	-100,0	-	-	
RS	Porto Vera Cruz	0	2	0	0	0	0	0	0	-	-	-100,0	-	-	-	-	
AC	Rodrigues Alves	1	0	8	0	0	0	0	0	-	-100,0	-	-100,0	-	-	-	
SC	Santa Helena	0	0	0	0	0	0	1	0	-100,0	-	-	-	-	-	-	
AM	Santa Isabel do Rio Negro	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Santa Rosa do Purus	0	0	3	0	-1**	0	0	0	100,0	-	-	-100,0	-	-100,0	-	
AM	Santo Antônio do Itá	0	8	0	0	3	0	0	0	-	-	-100,0	-	-	-100,0	-	
AM	São Gabriel da Cachoeira	40	62	24	9	25	31	26	12	566,7	55,0	-61,3	-62,5	177,8	24,0	-16,1	-1
RS	São Nicolau	0	1	0	0	0	0	6	2	-100,0	-	-100,0	-	-	-	-	
AM	Tabatinga	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RR	Uiramutã	1	0	0	0	0	0	0	0	-75,0	-100,0	-	-	-	-	-	
AC	Xapuri	1	0	0	0	0	0	0	0	0,0	-100,0	-	-	-	-	-	
RS	Aceguá	46	3	0	0	2	0	1	0	253,8	-93,5	-100,0	-	-	-100,0	-	
RS	Alecrim	3	1	0	0	0	0	4	1	50,0	-66,7	-100,0	-	-	-	-	
PA	Almeirim	1	0	3	14	9	1	3	0	-80,0	-100,0	-	366,7	-35,7	-88,9	200,0	+1
PR	Barracão	15	10	7	11	7	3	16	2	25,0	-33,3	-30,0	57,1	-36,4	-57,1	433,3	+1
SC	Belmonte	0	0	1	0	0	0	0	0	-100,0	-	-	-100,0	-	-	-	
MT	Comodoro	1	0	0	0	0	0	0	0	0,0	-100,0	-	-	-	-	-	
MS	Corumbá	86	90	27	24	15	45	7	0	-2.966,7	4,7	-70,0	-11,1	-37,5	200,0	-84,4	-1
RS	Crissiumal	34	10	-1**	9	4	3	11	0	-79,8	-70,6	-110,0	-1.000,0	-55,6	-25,0	266,7	+1
PR	Entre Rios do Oeste	4	7	0	1	0	0	1	0	-	75,0	-100,0	-	-100,0	-	-	
AC	Feijó	1	1	5	-1**	1	-1**	1	0	-133,3	0,0	400,0	-120,0	-200,0	-200,0	-200,0	-4
RO	Guajará-Mirim	2	0	2	-1**	3	0	1	0	100,0	-100,0	-	-150,0	-400,0	-100,0	-	

UF	Município fronteiro	Número de casos novos (2022-SE)								Variação de casos novos (2022-SE)							Variação
		13	14	15	16	17	18	19	20*	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	
RS	Jaguarão	751	78	87	200	87	185	128	123	375,3	-89,6	11,5	129,9	-56,5	112,6	-30,8	-1
AC	Mâncio Lima	-2**	0	5	0	2	0	0	0	100,0	-100,0	-	-100,0	-	-100,0	-	
AC	Manoel Urbano	-1**	0	2	1	-3**	0	0	0	0,0	-100,0	-	-50,0	-400,0	-100,0	-	
RR	Pacaraima	2	2	1	0	0	2	1	0	0,0	0,0	-50,0	-100,0	-	-	-50,0	-1
PR	Pérola d'Oeste	2	0	0	0	0	4	6	7	-300,0	-100,0	-	-	-	-	50,0	+1
RS	Pirapó	0	-1**	0	1	0	0	0	0	-	-	-100,0	-	-100,0	-	-	
MS	Ponta Porã	19	17	77	55	114	-1**	44	1	-32,1	-10,5	352,9	-28,6	107,3	-100,9	-4.500,0	-2
RS	Quaraí	25	12	5	4	33	22	44	24	-45,7	-52,0	-58,3	-20,0	725,0	-33,3	100,0	+1
RS	Roque Gonzales	21	11	11	0	3	0	13	4	320,0	-47,6	0,0	-100,0	-	-100,0	-	
PR	Santa Helena	7	6	6	4	8	0	10	1	-56,2	-14,3	0,0	-33,3	100,0	-100,0	-	
RS	Sant'Ana do Livramento	43	36	17	18	36	44	160	38	-46,9	-16,3	-52,8	5,9	100,0	22,2	263,6	+4
PR	Santo Antônio do Sudoeste	18	-5**	4	10	22	15	31	0	800,0	-127,8	-180,0	150,0	120,0	-31,8	106,7	+1
RS	São Borja	330	275	185	147	328	310	268	51	41,6	-16,7	-32,7	-20,5	123,1	-5,5	-13,5	-2
RO	São Francisco do Guaporé	6	0	0	3	3	1	1	0	-71,4	-100,0	-	-	0,0	-66,7	0,0	
PR	Serranópolis do Iguaçu	1	2	1	0	0	0	0	0	-91,7	100,0	-50,0	-100,0	-	-	-	
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	1	0	1	0	0	0	0	0	-90,9	-100,0	-	-100,0	-	-	-	
RS	Barra do Quaraí	88	20	0	1	3	0	0	0	2.833,3	-77,3	-100,0	-	200,0	-100,0	-	
RS	Porto Lucena	28	1	2	0	0	1	3	0	-31,7	-96,4	100,0	-100,0	-	-	200,0	+1
RS	Uruguaiana	529	152	212	216	65	315	365	98	3,5	-71,3	39,5	1,9	-69,9	384,6	15,9	+2
RO	Alto Alegre dos Parecis	1	0	0	0	-1**	0	6	0	0,0	-100,0	-	-	-	-100,0	-	
MS	Aral Moreira	-1**	0	0	0	0	0	0	0	-	-100,0	-	-	-	-	-	
AM	Benjamin Constant	0	0	0	0	3	0	0	0	-	-	-	-	-	-100,0	-	
RO	Cabixi	5	0	3	0	0	0	1	0	-72,2	-100,0	-	-100,0	-	-	-	
RR	Caracaraí	2	2	2	0	20	36	16	6	-	0,0	0,0	-100,0	-	80,0	-55,6	-1
RR	Caroebe	2	0	1	0	0	0	0	0	0,0	-100,0	-	-100,0	-	-	-	
RS	Chuí	0	4	0	2	4	-1**	0	1	-100,0	-	-100,0	-	100,0	-125,0	-100,0	-2
SC	Dionísio Cerqueira	1	0	2	0	0	2	9	1	-94,4	-100,0	-	-100,0	-	-	350,0	+1
RS	Dom Pedrito	23	34	25	21	10	9	50	42	-80,3	47,8	-26,5	-16,0	-52,4	-10,0	455,6	+1
AC	Epitaciolândia	2	0	31	-1**	9	1	0	0	-92,6	-100,0	-	-103,2	-1.000,0	-88,9	-100,0	-4
RS	Esperança do Sul	0	2	0	0	0	0	0	0	-100,0	-	-100,0	-	-	-	-	
RR	Iracema	13	0	2	0	8	12	0	0	-55,2	-100,0	-	-100,0	-	50,0	-100,0	-1
MS	Japorã	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Porto Walter	0	0	1	0	0	0	0	0	-	-	-	-100,0	-	-	-	
PR	Santa Terezinha de Itaipu	25	331	187	11	4	3	11	9	257,1	1.224,0	-43,5	-94,1	-63,6	-25,0	266,7	+1
MS	Sete Quedas	0	0	0	0	0	0	-1**	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Acrelândia	-3**	0	0	3	2	13	0	0	-110,0	-100,0	-	-	-33,3	550,0	-100,0	-1

UF	Município fronteiriço	Número de casos novos (2022-SE)								Variação de casos novos (2022-SE)							Variação
		13	14	15	16	17	18	19	20*	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	
SC	Bandeirante	0	5	5	6	12	6	2	5	-100,0	-	0,0	20,0	100,0	-50,0	-66,7	-2
AC	Cruzeiro do Sul	9	4	701	229	249	-2**	0	0	12,5	-55,6	17.425,0	-67,3	8,7	-100,8	-100,0	-2
RS	Derrubadas	5	4	3	2	1	2	0	0	-64,3	-20,0	-25,0	-33,3	-50,0	100,0	-100,0	-1
PR	Foz do Iguaçu	101	59	115	140	287	226	408	175	-1,9	-41,6	94,9	21,7	105,0	-21,3	80,5	+1
RS	Itaqui	0	3	112	39	174	213	140	62	-100,0	-	3.633,3	-65,2	346,2	22,4	-34,3	-1
RO	Porto Velho	2.012	1.124	1.058	2.212	663	82	139	48	-44,9	-44,1	-5,9	109,1	-70,0	-87,6	69,5	+1
SC	Princesa	5	3	1	0	1	1	0	0	-28,6	-40,0	-66,7	-100,0	-	0,0	-100,0	-1
SC	São José do Cedro	55	4	0	4	0	0	1	0	66,7	-92,7	-100,0	-	-100,0	-	-	
RO	Alta Floresta D'Oeste	23	4	4	5	1	5	1	0	27,8	-82,6	0,0	25,0	-80,0	400,0	-80,0	-1
AC	Assis Brasil	-2**	0	6	-4**	0	0	0	0	-300,0	-100,0	-	-166,7	-100,0	-	-	
RS	Bagé	401	387	443	357	276	488	350	64	-40,4	-3,5	14,5	-19,4	-22,7	76,8	-28,3	-1
MS	Bela Vista	3	8	24	8	31	22	27	3	-75,0	166,7	200,0	-66,7	287,5	-29,0	22,7	+1
AC	Capixaba	2	1	0	0	0	0	0	0	100,0	-50,0	-100,0	-	-	-	-	
RO	Costa Marques	12	5	3	0	17	3	1	0	-50,0	-58,3	-40,0	-100,0	-	-82,4	-66,7	-2
SC	Guaraciaba	1	2	0	0	0	2	3	0	-50,0	100,0	-100,0	-	-	-	50,0	+1
RS	Herval	5	2	6	5	14	0	1	1	-58,3	-60,0	200,0	-16,7	180,0	-100,0	-	
PR	Missal	18	10	4	6	7	3	4	0	-14,3	-44,4	-60,0	50,0	16,7	-57,1	33,3	+1
MS	Mundo Novo	22	25	29	32	34	37	15	0	-15,4	13,6	16,0	10,3	6,2	8,8	-59,5	-1
RS	Novo Machado	1	2	0	2	3	0	1	0	-66,7	100,0	-100,0	-	50,0	-100,0	-	
PR	Pato Bragado	5	0	1	2	4	4	11	2	-600,0	-100,0	-	100,0	100,0	0,0	175,0	+1
RO	Pimenteiras do Oeste	0	0	1	0	1	0	0	0	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-	
PR	Planalto	0	3	0	0	0	2	2	3	-100,0	-	-100,0	-	-	-	0,0	
MT	Porto Esperidião	1	0	0	1	0	0	0	0	-66,7	-100,0	-	-	-100,0	-	-	
PR	Pranchita	2	2	1	4	10	8	14	4	-50,0	0,0	-50,0	300,0	150,0	-20,0	75,0	+1
SC	Tunápolis	0	0	3	0	3	10	4	0	-	-	-	-100,0	-	233,3	-60,0	-1
MS	Antônio João	1	5	0	1	0	0	0	0	-95,8	400,0	-100,0	-	-100,0	-	-	
MS	Coronel Sapucaia	-1**	0	1	0	0	0	0	0	-200,0	-100,0	-	-100,0	-	-	-	
SC	Itapiranga	0	0	0	1	0	0	1	0	-100,0	-	-	-	-100,0	-	-	
AC	Marechal Thaumaturgo	-1**	0	2	-1**	1	4	0	0	0,0	-100,0	-	-150,0	-200,0	300,0	-100,0	-1
RR	Normandia	0	0	0	0	0	0	0	0	-100,0	-	-	-	-	-	-	
RO	Nova Mamoré	47	3	4	6	43	0	51	0	1.466,7	-93,6	33,3	50,0	616,7	-100,0	-	
PA	Óbidos	12	5	1	5	3	4	1	0	500,0	-58,3	-80,0	400,0	-40,0	33,3	-75,0	-1
PA	Oriximiná	177	32	114	56	92	15	0	1	-12,8	-81,9	256,2	-50,9	64,3	-83,7	-100,0	-2
MS	Paranhos	1	7	2	2	5	-1**	2	0	-90,0	600,0	-71,4	0,0	150,0	-120,0	-300,0	-2
RS	Santa Vitória do Palmar	59	35	18	14	16	13	29	6	-20,3	-40,7	-48,6	-22,2	14,3	-18,8	123,1	+1
PR	São Miguel do Iguaçu	6	3	0	1	9	51	33	18	0,0	-50,0	-100,0	-	800,0	466,7	-35,3	-1

UF	Município fronteiriço	Número de casos novos (2022-SE)								Variação de casos novos (2022-SE)							Variação
		13	14	15	16	17	18	19	20*	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	
AC	Sena Madureira	-1**	0	-1**	2	-1**	1	0	0	-	-100,0	-	-300,0	-150,0	-200,0	-100,0	-4
RS	Tiradentes do Sul	4	4	0	3	0	2	0	0	-66,7	0,0	-100,0	-	-100,0	-	-100,0	-1
RR	Amajari	0	2	23	12	2	4	20	17	-100,0	-	1.050,0	-47,8	-83,3	100,0	400,0	+2
AC	Brasiléia	2	0	3	3	-3**	0	0	0	0,0	-100,0	-	0,0	-200,0	-100,0	-	
MT	Cáceres	11	3	4	3	17	3	5	4	-15,4	-72,7	33,3	-25,0	466,7	-82,4	66,7	+1
PR	Mercedes	2	4	3	3	2	4	6	7	-71,4	100,0	-25,0	0,0	-33,3	100,0	50,0	+2
AC	Plácido de Castro	0	0	-7**	-1**	3	0	0	0	-100,0	-	-	-85,7	-400,0	-100,0	-	
MS	Porto Murtinho	-2**	0	2	1	1	0	0	0	-150,0	-100,0	-	-50,0	0,0	-100,0	-	
MS	Caracol	1	2	25	40	24	13	18	6	-75,0	100,0	1.150,0	60,0	-40,0	-45,8	38,5	+1
RS	Doutor Maurício Cardoso	0	0	0	1	0	0	0	0	-100,0	-	-	-	-100,0	-	-	
PR	Guaira	4	17	4	8	42	36	38	10	-88,2	325,0	-76,5	100,0	425,0	-14,3	5,6	+1
AP	Laranjal do Jari	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
PR	Marechal Cândido Rondon	13	22	24	20	19	21	37	8	-40,9	69,2	9,1	-16,7	-5,0	10,5	76,2	+2
PR	Capanema	13	5	4	2	2	16	10	9	-50,0	-61,5	-20,0	-50,0	0,0	700,0	-37,5	-1
PR	Itaipulândia	8	3	2	1	4	1	5	3	0,0	-62,5	-33,3	-50,0	300,0	-75,0	400,0	+1
RS	Porto Xavier	10	0	0	3	1	1	9	1	-52,4	-100,0	-	-	-66,7	0,0	800,0	+1

*Semana epidemiológica em andamento. **Dados revisados Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 17/05/2022, 18:00, 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 17/05/2022.

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	187	1.64	89.072	209,94	0	0,00	0	0	
AC	Sena Madureira	86	0.76	46.511	184,90	0	0,00	0	0	
AC	Feijó	69	0.61	34.884	197,80	0	0,00	0	0	0,00
AC	Brasiléia	46	0.40	26.702	172,27	0	0,00	0	0	
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	0	0,00	0	0	
AC	Plácido de Castro	25	0.22	19.955	125,28	0	0,00	0	0	
AC	Assis Brasil	25	0.22	7.534	331,83	0	0,00	0	0	
AC	Epitaciolândia	38	0.33	18.696	203,25	0	0,00	0	0	
AC	Marechal Thaumaturgo	14	0.12	19.299	72,54	0	0,00	0	0	
AC	Santa Rosa do Purus	7	0.06	6.717	104,21	0	0,00	0	0	
AC	Manoel Urbano	17	0.15	9.581	177,43	0	0,00	0	0	
AC	Rodrigues Alves	14	0.12	19.351	72,35	0	0,00	0	0	
AC	Capixaba	19	0.17	12.008	158,23	0	0,00	0	0	
AC	Jordão	2	0.02	8.473	23,60	0	0,00	0	0	
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	
AM	Tabatinga	128	1.12	67.182	190,53	0	0,00	0	0	
AM	Benjamin Constant	88	0.77	43.935	200,30	0	0,00	0	0	
AM	Atalaia do Norte	11	0.10	20.398	53,93	0	0,00	0	0	
AM	Santa Isabel do Rio Negro	56	0.49	25.865	216,51	0	0,00	0	0	
AM	Santo Antônio do Içá	48	0.42	21.243	225,96	0	0,00	0	0	
AM	Japurá	12	0.11	2.251	533,10	0	0,00	0	0	
AP	Laranjal do Jari	97	0.85	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	4.43	112.058	449,77	0	0,00	0	0	0,00
MS	Ponta Porã	389	3.42	93.937	414,11	1	1,06	0	0	0,00
MS	Mundo Novo	47	0.41	18.473	254,43	0	0,00	0	0	0,00
MS	Bela Vista	42	0.37	24.735	169,80	0	0,00	0	0	0,00
MS	Porto Murtinho	39	0.34	17.298	225,46	0	0,00	0	0	

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
MS	Coronel Sapucaia	42	0.37	15.352	273,58	0	0,00	0	0	
MS	Antônio João	21	0.18	9.020	232,82	0	0,00	0	0	
MS	Paranhos	19	0.17	14.404	131,91	0	0,00	0	0	0,00
MS	Caracol	14	0.12	6.182	226,46	0	0,00	0	0	0,00
MS	Sete Quedas	25	0.22	10.771	232,10	0	0,00	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	483	4.24	94.861	509,17	1	1,05	1	0	14,29
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	58	0.51	16.271	356,46	0	0,00	0	0	
MT	Comodoro	42	0.37	21.008	199,92	0	0,00	0	0	
MT	Porto Esperidião	61	0.54	12.097	504,26	0	0,00	0	0	
PA	Oriximiná	199	1.75	74.016	268,86	0	0,00	0	0	0,00
PA	Óbidos	161	1.41	52.306	307,80	0	0,00	0	0	0,00
PA	Almeirim	55	0.48	34.076	161,40	0	0,00	0	0	0,00
PR	Foz do Iguaçu	1.269	11.15	258.248	491,39	1	0,39	0	0	0,00
PR	Marechal Cândido Rondon	175	1.54	53.495	327,13	0	0,00	0	0	0,00
PR	Guaíra	116	1.02	33.310	348,24	1	3,00	1	0	2,56
PR	Santa Terezinha de Itaipu	118	1.04	23.699	497,91	0	0,00	0	0	0,00
PR	São Miguel do Iguaçu	81	0.71	27.576	293,73	1	3,63	1	0	2,44
PR	Santa Helena	87	0.76	26.767	325,03	0	0,00	0	0	0,00
PR	Santo Antônio do Sudoeste	37	0.33	20.261	182,62	0	0,00	0	0	0,00
PR	Capanema	30	0.26	19.148	156,67	0	0,00	0	0	0,00
PR	Itaipulândia	30	0.26	11.385	263,50	0	0,00	0	0	0,00
PR	Barracão	39	0.34	10.312	378,20	0	0,00	0	0	0,00
PR	Missal	21	0.18	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	14	0.12	5.095	274,78	2	39,25	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	0	0,00	0	0	0,00
PR	Entre Rios do Oeste	6	0.05	4.596	130,55	0	0,00	0	0	
RO	Porto Velho	2.675	23.50	539.354	495,96	1	0,19	1	0	0,55
RO	Alta Floresta D'Oeste	80	0.70	22.728	351,99	0	0,00	0	0	0,00

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
RO	Guajará-Mirim	243	2.13	46.556	521,95	0	0,00	0	0	0,00
RO	Nova Mamoré	97	0.85	31.392	309,00	0	0,00	0	0	0,00
RO	São Francisco do Guaporé	57	0.50	20.681	275,62	0	0,00	0	0	0,00
RO	Costa Marques	44	0.39	18.798	234,07	0	0,00	0	0	0,00
RO	Alto Alegre dos Parecis	50	0.44	13.255	377,22	0	0,00	0	0	0,00
RO	Cabixi	22	0.19	5.188	424,06	0	0,00	0	0	
RO	Pimenteiras do Oeste	17	0.15	2.148	791,43	0	0,00	0	0	
RR	Caracaraí	63	0.55	22.283	282,73	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	54	0.47	18.913	285,52	0	0,00	0	0	
RR	Caroebe	21	0.18	10.383	202,25	0	0,00	0	0	
RR	Alto Alegre	39	0.34	15.380	253,58	0	0,00	0	0	
RR	Iracema	18	0.16	12.296	146,39	0	0,00	0	0	
RR	Uiramutã	23	0.20	10.789	213,18	0	0,00	0	0	
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	
RS	Uruguaiana	489	4.30	126.866	385,45	2	1,58	2	2	0,49
RS	Bagé	328	2.88	121.335	270,33	0	0,00	0	0	0,00
RS	Sant'Ana do Livramento	214	1.88	76.321	280,39	0	0,00	0	0	0,00
RS	São Borja	279	2.45	60.019	464,85	1	1,67	1	1	0,38
RS	Dom Pedrito	114	1.00	38.339	297,35	0	0,00	0	0	0,00
RS	Itaqui	72	0.63	37.489	192,06	0	0,00	0	0	0,00
RS	Santa Vitória do Palmar	56	0.49	29.483	189,94	0	0,00	0	0	0,00
RS	Jaguarão	60	0.53	26.500	226,42	0	0,00	0	0	0,00
RS	Quaraí	64	0.56	22.607	283,10	0	0,00	0	0	0,00
RS	Porto Xavier	59	0.52	10.194	578,77	1	9,81	1	0	12,50
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	0	0,00	0	0	0,00
RS	Roque Gonzales	11	0.10	6.797	161,84	0	0,00	0	0	0,00
RS	Barra do Quaraí	9	0.08	4.227	212,92	0	0,00	0	0	
RS	Chuí	5	0.04	6.770	73,86	0	0,00	0	0	0,00
RS	Aceguá	8	0.07	4.942	161,88	0	0,00	0	0	0,00
RS	Porto Lucena	11	0.10	4.594	239,44	1	21,77	0	0	0,00
RS	Derrubadas	7	0.06	2.761	253,53	0	0,00	0	0	
RS	Doutor Maurício Cardoso	17	0.15	4.462	381,00	0	0,00	0	0	

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
RS	Alecrim	13	0.11	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	
RS	Esperança do Sul	15	0.13	2.885	519,93	0	0,00	0	0	
RS	Porto Mauá	8	0.07	2.352	340,14	0	0,00	0	0	0,00
RS	Novo Machado	5	0.04	3.256	153,56	0	0,00	0	0	
RS	Pedras Altas	4	0.04	1.954	204,71	0	0,00	0	0	
RS	Pirapó	18	0.16	2.254	798,58	0	0,00	0	0	
RS	Porto Vera Cruz	5	0.04	1.308	382,26	0	0,00	0	0	
RS	Garruchos	7	0.06	2.886	242,55	0	0,00	0	0	0,00
RS	São Nicolau	16	0.14	5.208	307,22	0	0,00	0	0	0,00
SC	Dionísio Cerqueira	57	0.50	15.545	366,68	0	0,00	0	0	0,00
SC	São José do Cedro	27	0.24	13.820	195,37	0	0,00	0	0	0,00
SC	Itapiranga	20	0.18	17.007	117,60	0	0,00	0	0	0,00
SC	Guaraciaba	36	0.32	10.026	359,07	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	
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 17/05/2022, 18:00, 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 13-2022 a SE 20*-2022.

UF	Município fronteiriço	Número de óbitos novos (2022-SE)								Variação de óbitos novos (2022-SE)							Variação
		13	14	15	16	17	18	19	20*	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	
RS	Aceguá	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Acrelândia	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Alecrim	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
PA	Almeirim	0	0	1	0	0	0	0	0	-	-	-	-100,0	-	-	-	
RR	Alto Alegre	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RO	Alto Alegre dos Parecis	0	0	0	0	-1**	0	0	0	-	-	-	-	-	-100,0	-	
RR	Amajari	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
MS	Aral Moreira	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Assis Brasil	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AM	Atalaia do Norte	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
SC	Bandeirante	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AM	Barcelos	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Barra do Quaraí	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
PR	Barracão	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
SC	Belmonte	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AM	Benjamin Constant	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RR	Bonfim	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Brasiléia	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RO	Cabixi	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RR	Caracaraí	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
MS	Caracol	0	0	0	0	1	0	0	0	-	-	-	-	-	-100,0	-	
RR	Caroebe	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
MT	Comodoro	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RO	Costa Marques	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Crissiumal	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Cruzeiro do Sul	0	0	1	0	0	0	0	0	-	-	-	-100,0	-	-	-	
RS	Derrubadas	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Dom Pedrito	1	1	1	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	-100,0	-	-	-	
RS	Doutor Maurício Cardoso	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
PR	Entre Rios do Oeste	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Epitaciolândia	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Esperança do Sul	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Feijó	0	1	0	0	1	0	0	0	-	-	-100,0	-	-	-100,0	-	

UF	Município fronteiriço	Número de óbitos novos (2022-SE)								Variação de óbitos novos (2022-SE)							Variação
		13	14	15	16	17	18	19	20*	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	
RS	Garruchos	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
PR	Guaira	0	1	0	1	0	0	1	0	-	-	-100,0	-	-100,0	-	-	
RO	Guajará-Mirim	1	0	1	0	0	0	0	0	-	-100,0	-	-100,0	-	-	-	
SC	Guaraciaba	0	0	1	0	0	0	0	0	-	-	-	-100,0	-	-	-	
RS	Herval	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RR	Iracema	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
PR	Itaipulândia	0	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-100,0	-	-	-	-	
SC	Itapiranga	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Itaqui	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Jaguarão	0	1	1	0	1	0	0	0	-100,0	-	0,0	-100,0	-	-100,0	-	
AM	Japurá	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Jordão	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AP	Laranjal do Jari	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Manoel Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
PR	Marechal Cândido Rondon	2	0	2	0	0	0	0	0	100,0	-100,0	-	-100,0	-	-	-	
AC	Marechal Thaumaturgo	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
PR	Mercedes	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
PR	Missal	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RR	Normandia	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RO	Nova Mamoré	0	0	0	0	0	0	0	0	-100,0	-	-	-	-	-	-	
RS	Novo Machado	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AP	Oiapoque	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RR	Pacaraima	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
SC	Paraíso	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
MS	Paranhos	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
PR	Pato Bragado	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Pedras Altas	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
PR	Pérola d'Oeste	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RO	Pimenteiras do Oeste	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Pirapó	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Plácido de Castro	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
MT	Porto Esperidião	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Porto Lucena	0	1	0	0	0	0	1	0	-100,0	-	-100,0	-	-	-	-	
RS	Porto Mauá	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
MS	Porto Murinho	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Porto Vera Cruz	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	

UF	Município fronteiro	Número de óbitos novos (2022-SE)								Variação de óbitos novos (2022-SE)							Variação
		13	14	15	16	17	18	19	20*	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	
AC	Porto Walter	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
PR	Pranchita	0	0	0	0	0	0	2	0	-	-	-	-	-	-	-	
SC	Princesa	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Rodrigues Alves	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Roque Gonzales	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
PR	Santa Helena	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
SC	Santa Helena	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AM	Santa Isabel do Rio Negro	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Santa Rosa do Purus	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
PR	Santa Terezinha de Itaipu	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Sant'Ana do Livramento	0	0	2	0	0	0	0	0	-100,0	-	-	-100,0	-	-	-	
AM	Santo Antônio do Içá	0	0	0	0	1	0	0	0	-	-	-	-	-	-100,0	-	
PR	Santo Antônio do Sudoeste	0	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-100,0	-	-	-	-	
RO	São Francisco do Guaporé	0	1	0	0	0	0	0	0	-100,0	-	-100,0	-	-	-	-	
AM	São Gabriel da Cachoeira	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
SC	São José do Cedro	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
PR	São Miguel do Iguaçu	0	0	0	0	0	0	1	0	-100,0	-	-	-	-	-	-	
RS	São Nicolau	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Sena Madureira	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
PR	Serranópolis do Iguaçu	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AM	Tabatinga	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Tiradentes do Sul	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
SC	Tunápolis	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RR	Uiramutã	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Xapuri	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Bagé	0	0	0	1	0	0	0	0	-100,0	-	-	-	-100,0	-	-	
RS	Uruguaiana	0	0	0	0	0	0	0	2	-	-	-	-	-	-	-	
PA	Oriximiná	0	0	1	4	0	0	0	0	-	-	-	300,0	-100,0	-	-	
RO	Alta Floresta D'Oeste	0	0	0	1	0	0	0	0	-100,0	-	-	-	-100,0	-	-	
MS	Antônio João	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Capixaba	0	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-100,0	-	-	-	-	
RS	Chuí	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
MS	Coronel Sapucaia	0	0	0	0	0	0	0	0	-100,0	-	-	-	-	-	-	
MS	Corumbá	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
SC	Dionísio Cerqueira	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	

UF	Município fronteiriço	Número de óbitos novos (2022-SE)								Variação de óbitos novos (2022-SE)							Variação
		13	14	15	16	17	18	19	20*	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	
MS	Japorã	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Mâncio Lima	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
MS	Mundo Novo	1	0	0	1	0	0	0	0	-	-100,0	-	-	-100,0	-	-	
PA	Óbidos	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
PR	Planalto	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
MS	Ponta Porã	0	1	0	0	1	1	1	0	-100,0	-	-100,0	-	-	0,0	0,0	
RS	Porto Xavier	0	0	0	0	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Quaraí	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Santa Vitória do Palmar	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	São Borja	0	1	0	0	0	0	0	1	-	-	-100,0	-	-	-	-	
MS	Sete Quedas	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
MS	Bela Vista	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
MT	Cáceres	0	0	0	0	2	0	0	1	-	-	-	-	-	-100,0	-	
PR	Capanema	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
PR	Foz do Iguaçu	5	5	0	1	1	1	0	0	150,0	0,0	-100,0	-	0,0	0,0	-100,0	-1
RO	Porto Velho	2	7	0	4	2	1	1	0	-83,3	250,0	-100,0	-	-50,0	-50,0	0,0	

*Semana epidemiológica em andamento. **Dados revisados. Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 17/05/2022, 18:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692.

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

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
AC	Acrelândia	20.330	9.582	7.679	245	2812	12	61,9	49,6	18,2	15.490
AC	Assis Brasil	16.620	7.756	6.125	88	2639	12	102,9	81,3	35,0	7.534
AC	Brasileia	37.688	18.222	13.957	167	5327	15	68,2	52,3	19,9	26.702
AC	Bujari	21.109	9.848	7.878	150	3213	20	94,5	75,6	30,8	10.420
AC	Capixaba	14.056	6.440	5.126	501	1987	2	53,6	42,7	16,5	12.008
AC	Cruzeiro Do Sul	155.331	73.106	60.650	846	20721	8	82,1	68,1	23,3	89.072
AC	Epitaciolândia	24.357	11.641	9.252	227	3221	16	62,3	49,5	17,2	18.696
AC	Feijó	50.340	24.491	18.362	595	6883	9	70,2	52,6	19,7	34.884
AC	Jordão	14.076	6.681	4.981	43	2359	12	78,9	58,8	27,8	8.473
AC	Mâncio Lima	30.698	15.040	11.503	267	3886	2	77,9	59,6	20,1	19.311
AC	Manoel Urbano	17.824	8.379	6.421	243	2774	7	87,5	67,0	29,0	9.581
AC	Marechal Thaumaturgo	25.520	12.385	9.205	226	3701	3	64,2	47,7	19,2	19.299
AC	Plácido De Castro	29.086	12.898	11.191	100	4814	83	64,6	56,1	24,1	19.955
AC	Porto Acre	25.277	12.002	8.642	837	3758	38	63,8	45,9	20,0	18.824
AC	Porto Walter	15.587	7.864	5.822	91	1810	0	64,2	47,6	14,8	12.241
AC	Rio Branco	702.596	312.723	264.020	5.358	119645	850	75,6	63,9	28,9	413.418
AC	Rodrigues Alves	19.077	9.437	6.849	325	2464	2	48,8	35,4	12,7	19.351
AC	Santa Rosa Do Purus	9.769	4.443	3.410	236	1679	1	66,1	50,8	25,0	6.717
AC	Sena Madureira	64.899	30.298	24.576	582	9382	61	65,1	52,8	20,2	46.511
AC	Senador Guimard	37.095	17.408	13.064	715	5872	36	74,9	56,2	25,3	23.236
AC	Tarauacá	64.170	31.025	23.006	1.000	9044	95	71,9	53,3	21,0	43.151
AC	Xapuri	28.870	13.974	10.831	114	3949	2	71,3	55,3	20,2	19.596
AL	Água Branca	40.173	16.110	14.683	714	8385	281	79,6	72,6	41,4	20.230
AL	Anadia	30.551	12.526	11.087	159	6412	367	71,5	63,3	36,6	17.526
AL	Arapiraca	394.334	180.563	148.917	3.880	59506	1.468	77,5	63,9	25,5	233.047
AL	Atalaia	67.668	30.046	25.490	446	11487	199	63,4	53,8	24,3	47.365
AL	Barra De Santo Antônio	23.647	10.623	8.541	1.337	3102	44	66,1	53,2	19,3	16.068
AL	Barra De São Miguel	15.194	6.804	5.791	72	2439	88	81,2	69,1	29,1	8.378
AL	Batalha	31.342	13.538	11.959	160	5643	42	73,8	65,2	30,8	18.338
AL	Belém	9.028	3.787	3.328	147	1758	8	88,4	77,7	41,0	4.284
AL	Belo Monte	14.540	5.713	5.241	62	3508	16	85,1	78,1	52,3	6.710
AL	Boca Da Mata	44.803	18.401	16.708	229	8870	595	67,3	61,1	32,4	27.356
AL	Branquinha	15.807	7.307	6.016	89	2368	27	69,9	57,5	22,6	10.460
AL	Cacimbinhas	19.743	8.086	7.288	432	3887	50	74,3	66,9	35,7	10.889
AL	Cajueiro	31.290	14.002	11.579	194	5373	142	65,6	54,3	25,2	21.331
AL	Campestre	9.651	4.462	3.855	53	1281	0	64,2	55,4	18,4	6.954
AL	Campo Alegre	68.618	29.499	25.274	538	13190	117	51,3	43,9	22,9	57.537
AL	Campo Grande	13.966	7.186	5.052	27	1701	0	75,1	52,8	17,8	9.567
AL	Canapi	32.149	13.661	12.290	240	5886	72	77,1	69,4	33,2	17.719
AL	Capela	26.144	11.712	9.875	251	4251	55	69,0	58,2	25,0	16.979
AL	Carneiros	14.917	6.689	5.735	65	2371	57	73,0	62,6	25,9	9.159
AL	Chã Preta	13.495	5.498	5.001	124	2840	32	75,2	68,4	38,8	7.311
AL	Coité Do Nória	23.104	8.852	8.223	337	5627	65	83,2	77,3	52,9	10.643
AL	Colônia Leopoldina	24.700	11.569	9.215	186	3572	158	53,0	42,2	16,4	21.818
AL	Coqueiro Seco	10.889	4.765	4.050	45	1878	151	81,3	69,1	32,0	5.864
AL	Coruripe	94.338	43.070	36.387	518	14232	131	75,2	63,5	24,8	57.294
AL	Craibas	42.065	19.772	16.291	207	5795	0	81,3	67,0	23,8	24.309
AL	Delmiro Gouveia	83.587	37.844	28.457	2.204	14959	123	72,4	54,5	28,6	52.262
AL	Dois Riachos	17.647	7.683	6.650	85	3198	31	69,4	60,1	28,9	11.067
AL	Estrela De Alagoas	30.188	12.943	11.111	611	5522	1	70,9	60,9	30,2	18.255
AL	Feira Grande	42.847	18.958	16.252	216	7396	25	85,5	73,3	33,3	22.178
AL	Feliz Deserto	8.448	3.363	2.978	260	1847	0	70,4	62,3	38,6	4.779
AL	Flexeiras	17.458	8.073	6.634	96	2655	0	63,0	51,8	20,7	12.807
AL	Girau Do Ponciano	67.978	30.053	26.182	353	11220	170	72,9	63,5	27,2	41.237
AL	Ibateguara	21.400	10.439	8.113	119	2724	5	66,8	51,9	17,4	15.627
AL	Igaci	51.738	21.837	18.403	1.298	10132	68	85,3	71,9	39,6	25.613
AL	Igreja Nova	48.004	19.498	18.172	220	9896	218	79,3	73,9	40,3	24.586
AL	Inhapi	29.585	12.829	10.963	507	5239	47	69,8	59,6	28,5	18.392
AL	Jacaré Dos Homens	12.258	4.895	4.517	40	2753	53	93,8	86,5	52,7	5.219
AL	Jacuípe	9.845	4.269	3.715	50	1752	59	60,9	53,0	25,0	7.006
AL	Japaratinga	11.801	5.690	4.488	60	1563	0	67,7	53,4	18,6	8.403
AL	Jaramataia	9.900	4.392	3.722	45	1725	16	76,2	64,6	29,9	5.761

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
AL	Jequiá Da Praia	17.629	7.664	6.983	99	2876	7	66,4	60,5	24,9	11.536
AL	Joaquim Gomes	29.312	13.888	10.488	181	4687	68	57,7	43,6	19,5	24.081
AL	Jundiá	6.522	3.011	2.568	6	937	0	72,8	62,1	22,6	4.137
AL	Junqueiro	30.795	16.935	10.396	216	3191	57	68,5	42,1	12,9	24.722
AL	Lagoa Da Canoa	35.413	16.058	13.301	154	5879	21	90,4	74,8	33,1	17.771
AL	Limoeiro De Anadia	43.638	19.001	15.522	1.305	7804	6	66,0	54,0	27,1	28.771
AL	Maceió	1.986.291	844.045	740.580	16.372	348330	36.964	82,3	72,2	34,0	1.025.360
AL	Major Isidoro	32.550	14.399	12.341	157	5616	37	72,5	62,1	28,3	19.864
AL	Mar Vermelho	7.728	2.848	2.691	25	2002	162	81,5	77,0	57,3	3.494
AL	Maragogi	51.320	24.229	18.907	429	7566	189	73,4	57,2	22,9	33.032
AL	Maravilha	18.065	7.601	7.131	65	3239	29	84,4	79,2	36,0	9.004
AL	Marechal Deodoro	98.547	45.633	37.377	480	14384	673	87,1	71,4	27,5	52.380
AL	Maribondo	24.763	10.102	9.093	474	5073	21	76,6	68,9	38,5	13.193
AL	Mata Grande	37.218	16.003	12.965	824	7377	49	63,5	51,4	29,3	25.207
AL	Matriz De Camaragibe	32.713	15.200	12.294	816	4346	57	61,7	49,9	17,6	24.634
AL	Messias	27.779	12.904	10.558	157	4105	55	71,6	58,6	22,8	18.031
AL	Minador Do Negrão	11.299	4.300	4.069	184	2746	0	80,8	76,5	51,6	5.322
AL	Monteirópolis	12.689	5.830	4.777	50	2032	0	81,4	66,7	28,4	7.165
AL	Murici	45.610	19.772	16.770	916	7868	284	69,8	59,2	27,8	28.333
AL	Novo Lino	12.577	6.377	4.892	110	1197	1	50,0	38,3	9,4	12.764
AL	Olho D'água Das Flores	39.275	17.667	14.464	191	6897	56	81,3	66,5	31,7	21.738
AL	Olho D'água Do Casado	16.124	7.010	5.913	297	2896	8	74,3	62,6	30,7	9.441
AL	Olho D'água Grande	7.459	3.727	2.909	34	789	0	72,7	56,7	15,4	5.128
AL	Oliveira	17.843	8.400	7.034	93	2316	0	72,1	60,3	19,9	11.657
AL	Ouro Branco	21.681	9.440	8.271	80	3845	45	81,8	71,7	33,3	11.535
AL	Palestina	9.510	4.143	3.580	38	1681	68	82,3	71,1	33,4	5.037
AL	Palmeira Dos Índios	133.300	56.822	48.926	2.720	24314	518	77,5	66,7	33,2	73.337
AL	Pão De Açúcar	43.613	18.497	16.000	286	8345	485	76,0	65,7	34,3	24.351
AL	Pariconha	23.310	9.364	8.583	321	5030	12	88,9	81,4	47,7	10.539
AL	Paripueira	26.257	11.083	9.590	588	4613	383	83,1	71,9	34,6	13.332
AL	Passo De Camaragibe	21.242	9.934	8.260	128	2894	26	65,1	54,1	19,0	15.258
AL	Paulo Jacinto	14.100	5.846	5.123	70	3010	51	77,3	67,8	39,8	7.560
AL	Penedo	106.935	47.904	40.252	605	17754	420	75,0	63,0	27,8	63.846
AL	Piaçabuçu	30.619	12.955	11.441	161	6060	2	72,6	64,1	34,0	17.848
AL	Pilar	67.911	28.383	25.071	1.228	12955	274	80,6	71,2	36,8	35.212
AL	Pindoba	4.360	2.025	1.599	100	636	0	69,7	55,0	21,9	2.905
AL	Piranhas	47.838	19.993	17.596	799	9371	79	79,4	69,9	37,2	25.183
AL	Poço Das Trincheiras	22.628	10.370	7.767	107	4384	0	71,9	53,9	30,4	14.418
AL	Porto Calvo	38.131	17.573	14.296	251	5890	121	64,5	52,5	21,6	27.249
AL	Porto De Pedras	11.112	5.515	4.185	284	1128	0	71,6	54,3	14,6	7.701
AL	Porto Real Do Colégio	40.229	16.375	14.399	174	8970	311	81,4	71,6	44,6	20.112
AL	Quebrangulo	22.629	9.618	8.518	145	4307	41	85,5	75,7	38,3	11.248
AL	Rio Largo	153.740	74.178	57.213	608	20172	1.569	98,4	75,9	26,8	75.394
AL	Roteiro	11.379	5.356	4.463	50	1493	17	80,6	67,1	22,5	6.649
AL	Santa Luzia Do Norte	14.047	6.080	5.320	54	2548	45	83,1	72,7	34,8	7.320
AL	Santana Do Ipanema	82.441	36.908	31.334	401	13631	167	77,2	65,5	28,5	47.819
AL	Santana Do Mundaú	23.070	9.274	8.842	198	4716	40	86,8	82,7	44,1	10.687
AL	São Brás	12.827	5.512	4.915	59	2341	0	79,1	70,5	33,6	6.969
AL	São José Da Laje	37.364	17.279	14.360	193	5439	93	72,0	59,8	22,7	23.996
AL	São José Da Tapera	59.205	25.557	21.797	344	11386	121	78,9	67,3	35,1	32.405
AL	São Luís Do Quitunde	44.776	20.519	16.552	1.048	6579	78	59,1	47,7	19,0	34.692
AL	São Miguel Dos Campos	96.169	41.896	35.787	2.114	16179	193	67,8	57,9	26,2	61.797
AL	São Miguel Dos Milagres	12.478	5.889	5.024	75	1452	38	73,5	62,7	18,1	8.013
AL	São Sebastião	64.158	27.988	24.113	330	11191	536	81,6	70,3	32,6	34.290
AL	Satuba	26.403	11.785	9.811	127	4650	30	84,6	70,4	33,4	13.936
AL	Senador Rui Palmeira	21.609	9.836	8.329	90	3343	11	70,7	59,8	24,0	13.921
AL	Tanque D'arca	12.641	5.072	4.641	226	2650	52	82,6	75,6	43,2	6.138

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
AL	Taquarana	38.967	16.502	14.616	168	7668	13	82,2	72,8	38,2	20.072
AL	Teotônio Vilela	73.337	32.128	27.683	364	13055	107	72,4	62,4	29,4	44.372
AL	Traipu	43.298	18.566	15.936	149	8298	349	66,7	57,3	29,8	27.826
AL	União Dos Palmares	100.167	46.808	38.349	575	14274	161	71,1	58,3	21,7	65.790
AL	Viçosa	44.868	20.182	16.741	211	7459	275	78,6	65,2	29,0	25.693
AM	Alvarães	27.067	12.380	9.700	175	4763	49	76,3	59,8	29,4	16.220
AM	Amaturá	5.921	3.760	1.460	95	581	25	32,0	12,4	5,0	11.736
AM	Anamá	16.583	7.299	6.103	478	2655	48	52,3	43,7	19,0	13.956
AM	Anori	17.926	8.769	6.309	450	2397	1	40,8	29,4	11,2	21.477
AM	Apuí	19.265	8.554	7.178	237	3296	0	38,3	32,1	14,7	22.359
AM	Atalaia Do Norte	21.996	10.511	7.500	432	3553	0	51,5	36,8	17,4	20.398
AM	Autazes	65.118	29.602	23.947	425	10992	152	73,5	59,4	27,3	40.290
AM	Barcelos	25.475	12.702	9.179	248	3336	10	46,0	33,2	12,1	27.638
AM	Barreirinha	64.955	27.863	22.624	562	13669	237	85,8	69,6	42,1	32.483
AM	Benjamin Constant	57.056	27.119	20.229	740	8893	75	61,7	46,0	20,2	43.935
AM	Beruri	25.204	12.447	8.880	432	3408	37	61,9	44,2	17,0	20.093
AM	Boa Vista Do Ramos	31.424	14.188	11.549	0	5629	58	72,3	58,8	28,7	19.626
AM	Boca Do Acre	46.588	21.854	16.865	771	7097	1	63,1	48,7	20,5	34.635
AM	Borba	49.087	22.549	18.272	391	7704	171	54,0	43,8	18,5	41.748
AM	Caapiranga	18.008	8.284	6.481	427	2771	45	62,4	48,8	20,9	13.283
AM	Canutama	15.221	7.888	5.398	500	1434	1	49,9	34,1	9,1	15.807
AM	Carauari	49.178	22.801	20.063	120	6175	19	80,0	70,4	21,7	28.508
AM	Careiro	52.978	24.067	19.113	855	8720	223	62,8	49,8	22,7	38.348
AM	Careiro Da Várzea	33.216	14.688	11.945	886	5656	41	47,6	38,7	18,3	30.846
AM	Coari	107.041	50.762	38.168	945	16843	323	59,1	44,4	19,6	85.910
AM	Codajás	32.456	15.221	11.638	271	5293	33	52,2	39,9	18,1	29.168
AM	Eirunepé	40.664	20.455	14.630	392	5187	0	57,3	41,0	14,5	35.700
AM	Envira	24.959	11.868	9.139	412	3532	8	58,2	44,8	17,3	20.393
AM	Fonte Boa	27.227	14.044	9.393	115	3675	0	82,6	55,2	21,6	17.005
AM	Guajará	17.477	8.839	6.645	140	1852	1	52,2	39,2	10,9	16.937
AM	Humaitá	88.160	39.242	32.264	533	15552	569	69,9	57,5	27,7	56.144
AM	Ipixuna	23.748	11.831	8.552	208	3152	5	38,9	28,1	10,4	30.436
AM	Irlanduba	95.636	45.462	33.551	3.364	13078	181	92,8	68,5	26,7	49.011
AM	Itacoatiara	169.686	75.536	61.046	2.631	29080	1.393	73,5	59,4	28,3	102.701
AM	Itamarati	13.142	6.465	4.618	220	1839	0	82,7	59,1	23,5	7.814
AM	Itapiranga	19.446	8.043	6.718	352	3626	707	87,1	72,8	39,3	9.230
AM	Japurá	8.223	4.561	2.841	100	720	1	202,6	126,2	32,0	2.251
AM	Juruá	13.756	7.108	5.160	100	1388	0	47,1	34,2	9,2	15.106
AM	Jutai	23.915	12.424	8.369	407	2709	6	89,5	60,3	19,5	13.886
AM	Lábrea	66.873	30.493	24.550	893	10814	123	65,0	52,4	23,1	46.882
AM	Manacapuru	140.048	68.131	51.676	809	18966	466	69,2	52,5	19,3	98.502
AM	Manaquiri	32.146	13.679	10.770	843	6715	139	41,4	32,6	20,3	33.049
AM	Manaus	3.551.790	1.823.731	1.552.281	26.391	149387	0	82,2	69,9	6,7	2.219.580
AM	Manicoré	72.912	34.200	26.612	443	11460	197	60,4	47,0	20,3	56.583
AM	Maraã	16.629	7.925	6.277	84	2276	67	43,4	34,4	12,5	18.261
AM	Maués	96.521	44.435	34.063	1.033	16807	183	68,3	52,4	25,8	65.040
AM	Nhamundá	39.380	16.079	13.107	686	9202	306	75,0	61,1	42,9	21.443
AM	Nova Olinda Do Norte	33.319	15.922	12.085	298	5012	2	41,9	31,8	13,2	38.026
AM	Novo Airão	20.878	10.039	7.667	357	2807	8	50,4	38,5	14,1	19.928
AM	Novo Aripuanã	28.412	13.573	10.719	80	3957	83	52,1	41,2	15,2	26.046
AM	Parintins	197.370	83.154	71.272	1.035	39246	2.663	72,1	61,8	34,0	115.363
AM	Pauini	19.613	9.957	6.949	350	2354	3	51,0	35,6	12,1	19.522
AM	Presidente Figueiredo	54.643	25.515	20.263	530	8308	27	68,6	54,5	22,3	37.193
AM	Rio Preto Da Eva	41.527	19.191	14.947	240	6949	200	56,3	43,8	20,4	34.106
AM	Santa Isabel Do Rio Negro	21.143	9.413	7.328	155	4163	84	36,4	28,3	16,1	25.865
AM	Santo Antônio Do Içá	18.599	12.138	4.318	310	1833	0	57,1	20,3	8,6	21.243
AM	São Gabriel Da Cachoeira	73.845	37.126	27.225	487	9004	3	80,2	58,8	19,4	46.303
AM	São Paulo De Olivença	33.250	18.586	10.856	17	3672	119	46,4	27,1	9,2	40.073
AM	São Sebastião Do Uatumã	16.968	7.481	6.331	31	2985	140	52,1	44,1	20,8	14.352
AM	Silves	23.489	10.203	8.423	4	4744	115	110,5	91,3	51,4	9.230
AM	Tabatinga	54.800	32.806	17.824	87	4079	4	48,8	26,5	6,1	67.182
AM	Tapauá	9.924	5.352	3.678	234	660	0	31,5	21,6	3,9	17.015
AM	Tefé	129.648	59.543	46.717	623	22114	651	100,0	78,5	37,1	59.547
AM	Tonantins	25.266	11.768	8.854	525	4064	55	62,3	46,9	21,5	18.897
AM	Uarini	18.375	9.032	6.266	345	2699	33	66,0	45,8	19,7	13.690

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
AM	Urucará	27.640	12.268	10.205	29	5113	25	76,1	63,3	31,7	16.130
AM	Uruçurituba	32.277	14.264	12.018	143	5703	149	60,5	51,0	24,2	23.585
AP	Amapá	15.020	6.638	5.460	97	2596	229	72,3	59,4	28,3	9.187
AP	Calçoene	16.549	7.976	6.195	111	2223	44	70,5	54,8	19,7	11.306
AP	Cutias	9.653	4.687	3.429	59	1440	38	76,8	56,2	23,6	6.101
AP	Ferreira Gomes	12.253	5.777	4.487	86	1842	61	72,5	56,3	23,1	7.967
AP	Itaubal	7.598	4.276	2.382	49	891	0	76,1	42,4	15,9	5.617
AP	Laranjal Do Jari	67.617	32.042	25.005	461	9782	327	62,4	48,7	19,0	51.362
AP	Macapá	649.979	321.457	248.507	6.741	73061	213	62,7	48,5	14,2	512.902
AP	Mazagão	33.946	17.585	11.699	166	4271	225	79,7	53,0	19,4	22.053
AP	Oiapoque	33.393	16.989	11.470	217	4694	23	60,9	41,1	16,8	27.906
AP	Pedra Branca Do Amapari	20.603	9.988	7.181	129	3265	40	58,5	42,1	19,1	17.067
AP	Porto Grande	27.388	13.211	9.784	175	4102	116	58,8	43,6	18,3	22.452
AP	Pracuúba	6.255	3.122	2.263	40	785	45	59,5	43,1	15,0	5.246
AP	Santana	205.643	96.905	76.111	2.416	28554	1.657	78,7	61,8	23,2	123.096
AP	Serra Do Navio	8.289	3.826	3.001	51	1374	37	69,7	54,7	25,0	5.488
AP	Tartarugalzinho	23.215	11.077	8.428	113	3502	95	62,3	47,4	19,7	17.769
AP	Vitória Do Jari	19.656	9.612	7.173	155	2660	56	59,1	44,1	16,4	16.254
BA	Abaiara	20.170	7.393	6.990	39	5294	454	84,9	80,3	60,8	8.710
BA	Abaré	40.849	16.301	14.988	233	8594	733	80,1	73,7	42,2	20.347
BA	Acajutiba	28.606	11.885	10.264	218	6232	7	78,3	67,6	41,0	15.187
BA	Adustina	33.946	13.367	12.685	200	7690	4	78,1	74,1	44,9	17.126
BA	Água Fria	30.530	12.698	10.965	192	6273	402	74,5	64,4	36,8	17.033
BA	Aiquara	8.506	3.582	3.106	61	1743	14	81,1	70,3	39,5	4.416
BA	Alagoinhas	285.391	133.198	108.342	1.875	41971	5	87,4	71,1	27,6	152.327
BA	Alcobaça	27.655	15.717	9.985	219	1734	0	69,9	44,4	7,7	22.490
BA	Almadina	11.191	4.627	3.910	38	2583	33	86,2	72,9	48,1	5.366
BA	Amargosa	80.481	33.397	30.232	468	15899	485	89,2	80,7	42,5	37.441
BA	Amélia Rodrigues	41.510	18.767	15.861	293	6581	8	74,9	63,3	26,3	25.048
BA	América Dourada	36.332	14.502	12.848	124	8183	675	90,1	79,9	50,9	16.090
BA	Anagé	32.297	17.591	10.907	264	3535	0	81,4	50,5	16,4	21.607
BA	Andaraí	23.510	10.461	8.923	161	3817	148	79,7	67,9	29,1	13.132
BA	Andorinha	33.998	13.475	12.632	212	7537	142	92,9	87,1	52,0	14.503
BA	Angical	29.300	12.018	10.622	218	6138	304	86,2	76,2	44,0	13.938
BA	Anguera	22.109	8.947	8.047	135	4719	261	79,2	71,2	41,8	11.297
BA	Antas	25.093	10.836	8.815	271	5104	67	55,6	45,3	26,2	19.479
BA	Antônio Cardoso	24.025	9.889	8.646	150	5261	79	84,7	74,0	45,1	11.677
BA	Antônio Gonçalves	19.280	8.356	7.185	149	3589	1	70,3	60,5	30,2	11.878
BA	Aporá	26.046	12.076	7.564	208	6198	0	67,9	42,5	34,8	17.788
BA	Apuarema	12.988	6.137	4.621	118	2073	39	84,0	63,3	28,4	7.302
BA	Araçás	23.713	10.630	9.003	148	3931	1	87,1	73,7	32,2	12.208
BA	Aracatu	25.880	11.329	8.474	142	5868	67	86,8	65,0	45,0	13.045
BA	Araci	89.591	41.632	31.784	612	15422	141	76,2	58,2	28,2	54.648
BA	Aramari	21.381	9.186	7.705	136	4354	0	80,2	67,2	38,0	11.461
BA	Arataca	11.786	6.102	4.113	155	1416	0	55,7	37,5	12,9	10.961
BA	Aratuípe	17.639	7.873	6.479	122	3129	36	89,1	73,3	35,4	8.837
BA	Aurelino Leal	17.763	8.135	6.646	182	2780	20	72,0	58,8	24,6	11.299
BA	Baianópolis	26.219	11.618	9.857	152	4487	105	83,4	70,8	32,2	13.929
BA	Baixa Grande	31.720	14.644	11.435	232	5396	13	71,6	55,9	26,4	20.449
BA	Banzaê	29.385	11.462	10.079	76	7194	574	86,6	76,1	54,3	13.240
BA	Barra	93.658	43.312	34.515	590	15210	31	80,3	64,0	28,2	53.910
BA	Barra Da Estiva	54.098	22.158	20.509	232	11091	108	108,7	100,6	54,4	20.392
BA	Barra Do Choça	27.718	19.971	7.149	360	234	4	64,0	22,9	0,7	31.209
BA	Barra Do Mendes	34.151	13.058	12.025	122	8678	268	94,4	86,9	62,7	13.833
BA	Barra Do Rocha	8.541	4.217	3.113	61	1127	23	75,1	55,5	20,1	5.612
BA	Barreiras	239.544	113.398	92.299	1.634	32187	26	72,2	58,8	20,5	156.975
BA	Barro Alto	28.487	11.877	10.445	109	5970	86	78,9	69,4	39,7	15.054
BA	Barro Preto	11.204	5.265	3.928	80	1882	49	96,6	72,1	34,5	5.448
BA	Barrocas	33.766	13.653	12.051	174	7285	603	84,8	74,8	45,2	16.105
BA	Belmonte	33.859	15.239	11.688	261	6452	219	65,0	49,9	27,5	23.437
BA	Belo Campo	40.091	16.351	14.453	199	8906	182	95,6	84,5	52,1	17.109
BA	Biritinga	34.006	14.071	12.557	192	7013	173	88,0	78,6	43,9	15.984
BA	Boa Nova	21.275	9.728	7.262	145	4140	0	78,9	58,9	33,6	12.329
BA	Boa Vista Do Tupim	27.814	13.444	9.980	176	4212	2	72,5	53,9	22,7	18.531
BA	Bom Jesus Da Lapa	116.670	57.250	46.110	772	12388	150	82,2	66,2	17,8	69.662
BA	Bom Jesus Da Serra	18.278	7.711	6.619	133	3814	1	78,5	67,4	38,8	9.823
BA	Boninal	27.578	11.649	10.095	180	5654	0	80,6	69,9	39,1	14.446
BA	Bonito	26.653	12.678	9.894	61	4014	6	75,1	58,6	23,8	16.884
BA	Boquira	30.604	14.825	12.391	224	2721	443	69,0	57,6	12,7	21.497
BA	Botuporã	19.188	8.403	6.237	62	4412	74	83,0	61,6	43,6	10.129

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
BA	Brejões	23.185	10.691	7.953	202	4335	4	75,2	55,9	30,5	14.222
BA	Brejolândia	19.900	7.982	7.063	124	4520	211	75,2	66,5	42,6	10.618
BA	Brotas De Macaúbas	25.501	10.168	8.727	60	6546	0	100,4	86,2	64,6	10.130
BA	Brumado	146.789	61.212	55.753	817	29005	2	90,9	82,8	43,1	67.335
BA	Buerarema	29.547	13.669	10.843	112	4896	27	74,7	59,2	26,7	18.306
BA	Buritirama	38.838	17.373	14.527	231	6688	19	81,7	68,3	31,4	21.276
BA	Caatiba	12.872	5.569	4.785	112	2348	58	85,8	73,8	36,2	6.488
BA	Cabaceiras Do Paraguçu	37.374	15.588	13.794	229	7469	294	82,4	72,9	39,5	18.911
BA	Cachoeira	71.512	28.536	25.953	401	15622	1.000	85,0	77,3	46,5	33.567
BA	Caculé	55.025	22.491	20.492	280	11761	1	96,6	88,0	50,5	23.291
BA	Caém	18.379	8.102	6.805	51	3394	27	89,4	75,1	37,5	9.058
BA	Caetanos	19.364	8.443	6.521	182	4160	58	57,8	44,6	28,5	14.608
BA	Caetité	113.524	46.724	43.263	627	22764	146	91,5	84,7	44,6	51.081
BA	Cafarnaum	36.340	15.577	13.551	267	6937	8	84,1	73,2	37,5	18.513
BA	Cairu	32.864	14.919	12.604	224	5066	51	81,0	68,4	27,5	18.427
BA	Caldeirão Grande	24.024	10.587	9.111	142	4028	156	79,1	68,0	30,1	13.391
BA	Camacan	35.883	17.375	13.459	246	4802	1	54,3	42,1	15,0	32.006
BA	Camaçari	581.041	240.465	211.113	13.296	113731	2.436	79,0	69,4	37,4	304.302
BA	Camamu	52.396	25.535	19.548	465	6796	52	72,2	55,2	19,2	35.382
BA	Campo Alegre De Lourdes	51.193	25.392	18.551	351	6898	1	88,1	64,4	23,9	28.820
BA	Campo Formoso	82.240	56.818	21.792	489	3063	78	79,5	30,5	4,3	71.487
BA	Canápolis	19.817	8.469	7.386	49	3852	61	87,3	76,1	39,7	9.703
BA	Canarana	51.966	21.864	18.613	296	10879	314	83,1	70,7	41,3	26.325
BA	Canavieiras	32.690	19.749	11.718	376	840	7	63,9	37,9	2,7	30.906
BA	Candeal	17.097	7.255	6.332	274	3225	11	88,7	77,4	39,4	8.181
BA	Candeias	171.591	69.550	60.994	4.462	34131	2.454	79,5	69,7	39,0	87.458
BA	Candiba	31.269	11.920	11.375	176	7613	185	83,0	79,2	53,0	14.368
BA	Cândido Sales	48.532	20.504	17.588	355	10014	71	81,8	70,2	40,0	25.053
BA	Cansanção	69.687	30.470	25.458	462	13035	262	87,4	73,0	37,4	34.882
BA	Canudos	33.977	13.474	12.420	193	7839	51	80,4	74,1	46,8	16.753
BA	Capela Do Alto Alegre	22.804	9.374	8.042	149	4995	244	80,7	69,2	43,0	11.616
BA	Capim Grosso	58.187	27.949	21.319	634	8056	229	90,6	69,1	26,1	30.862
BA	Caraíbas	20.072	8.330	7.284	124	4304	30	94,6	82,8	48,9	8.801
BA	Caravelas	39.639	18.056	14.353	367	6776	87	81,7	65,0	30,7	22.093
BA	Cardeal Da Silva	19.779	8.317	7.356	114	3987	5	89,0	78,7	42,7	9.346
BA	Carinhanha	62.638	25.506	23.085	355	12971	721	87,7	79,4	44,6	29.070
BA	Casa Nova	144.337	62.679	53.169	857	26552	1.080	86,4	73,3	36,6	72.545
BA	Castro Alves	52.317	22.113	19.231	326	10631	16	84,0	73,1	40,4	26.318
BA	Catolândia	10.337	3.817	3.716	35	2768	1	106,1	103,3	76,9	3.599
BA	Catu	113.467	45.186	42.056	830	25005	390	82,2	76,5	45,5	54.970
BA	Caturama	20.578	7.643	7.361	62	5161	351	82,0	79,0	55,4	9.316
BA	Central	36.459	14.639	13.377	118	8244	81	84,7	77,4	47,7	17.280
BA	Chorrochó	18.122	8.032	6.733	124	3199	34	71,7	60,1	28,6	11.200
BA	Cícero Dantas	63.611	26.989	23.385	383	12850	4	82,8	71,8	39,4	32.576
BA	Cipó	32.212	15.300	11.853	217	4841	1	88,2	68,3	27,9	17.352
BA	Coaraci	36.506	15.900	13.352	246	6963	45	96,1	80,7	42,1	16.549
BA	Cocos	39.279	16.634	15.128	239	7193	85	88,4	80,4	38,2	18.807
BA	Conceição Da Feira	46.576	18.803	17.065	273	10185	250	82,6	75,0	44,7	22.762
BA	Conceição Do Almeida	38.835	15.243	13.962	228	9156	246	88,8	81,3	53,3	17.165
BA	Conceição Do Coité	125.521	56.709	47.483	776	20472	81	84,6	70,9	30,5	67.013
BA	Conceição Do Jacuípe	65.904	29.658	25.088	583	10455	120	88,8	75,1	31,3	33.398
BA	Conde	45.899	20.273	16.657	1.142	7745	82	77,9	64,0	29,7	26.035
BA	Condeúba	40.925	15.659	14.687	223	9876	480	91,2	85,5	57,5	17.178
BA	Contendas Do Sincorá	10.441	4.453	3.962	33	1983	10	110,1	97,9	49,0	4.045
BA	Coração De Maria	50.525	21.320	18.737	303	9742	423	94,8	83,3	43,3	22.495
BA	Cordeiros	16.999	6.683	6.202	129	3914	71	77,3	71,8	45,3	8.642
BA	Coribe	33.235	13.775	12.363	177	6878	42	97,4	87,4	48,6	14.149
BA	Coronel João Sá	19.724	10.564	7.050	90	2016	4	67,2	44,9	12,8	15.717
BA	Correntina	71.517	29.558	27.434	429	13894	202	91,8	85,2	43,2	32.191
BA	Cotegipe	27.257	11.426	9.894	333	5449	155	83,0	71,9	39,6	13.769
BA	Cravolândia	10.838	5.479	3.346	141	1872	0	102,4	62,5	35,0	5.351
BA	Crisópolis	17.372	11.882	3.935	257	1296	2	56,1	18,6	6,1	21.163
BA	Cristópolis	28.192	12.472	10.751	165	4804	0	89,4	77,1	34,4	13.947
BA	Cruz Das Almas	100.810	49.912	40.371	799	9517	211	78,5	63,5	15,0	63.591
BA	Curaçá	68.438	28.873	24.438	393	13976	758	82,8	70,1	40,1	34.886
BA	Dário Meira	18.088	7.954	6.598	145	3289	102	75,6	62,7	31,2	10.525

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
BA	Dias D'Ávila	140.216	58.387	50.640	3.784	27028	377	70,8	61,4	32,8	82.432
BA	Dom Basílio	30.302	11.163	10.584	144	7595	816	91,2	86,5	62,1	12.240
BA	Dom Macedo Costa	9.402	3.944	3.509	49	1900	0	97,0	86,3	46,7	4.065
BA	Elísio Medrado	17.221	7.071	6.368	97	3685	0	87,0	78,4	45,3	8.126
BA	Encruzilhada	38.044	16.170	14.262	196	7308	108	98,3	86,7	44,4	16.446
BA	Entre Rios	83.019	35.390	30.552	467	16606	4	84,5	72,9	39,6	41.901
BA	Érico Cardoso	23.843	8.772	8.179	167	6137	588	83,1	77,5	58,1	10.560
BA	Esplanada	65.095	28.923	24.119	415	11634	4	77,0	64,2	31,0	37.578
BA	Euclides Da Cunha	139.188	54.412	50.599	724	32406	1.047	89,4	83,1	53,2	60.858
BA	Eunápolis	187.822	88.759	72.150	1.320	25590	3	77,6	63,1	22,4	114.396
BA	Fátima	40.604	16.396	14.806	236	9166	0	91,9	83,0	51,4	17.845
BA	Feira Da Mata	12.286	4.900	4.462	70	2810	44	86,6	78,8	49,6	5.661
BA	Feira De Santana	1.031.771	484.938	389.299	9.335	146186	2.013	78,3	62,8	23,6	619.609
BA	Filadélfia	33.449	14.847	12.874	88	5480	160	90,8	78,8	33,5	16.345
BA	Firmino Alves	6.617	2.710	2.584	73	1250	0	48,1	45,9	22,2	5.629
BA	Floresta Azul	17.163	7.788	6.429	123	2819	4	73,6	60,8	26,7	10.575
BA	Formosa Do Rio Preto	49.184	21.215	18.818	275	8711	165	82,0	72,8	33,7	25.857
BA	Gandu	47.779	22.878	17.703	365	6799	34	70,2	54,3	20,9	32.596
BA	Gavião	9.856	3.900	3.616	59	2058	223	87,8	81,4	46,4	4.440
BA	Gentio Do Ouro	26.319	9.875	9.061	148	6705	530	87,7	80,5	59,6	11.259
BA	Glória	32.040	13.333	11.534	191	6974	8	87,5	75,7	45,8	15.234
BA	Gongogi	9.992	4.475	3.581	106	1819	11	64,1	51,3	26,0	6.985
BA	Governador Mangabeira	46.176	19.105	16.674	283	9784	330	92,0	80,3	47,1	20.762
BA	Guajeru	18.023	6.877	6.502	102	4511	31	103,5	97,8	67,9	6.646
BA	Guanambi	202.950	78.493	71.704	1.093	50479	1.181	92,4	84,4	59,4	84.928
BA	Guaratinga	23.647	12.831	9.202	213	1396	5	62,0	44,5	6,7	20.700
BA	Heliópolis	30.717	13.469	10.708	351	6170	19	103,7	82,5	47,5	12.987
BA	Iaçu	43.702	19.927	16.594	226	6850	105	82,6	68,8	28,4	24.121
BA	Ibiassucê	20.492	8.829	8.016	116	3406	125	97,8	88,8	37,7	9.031
BA	Ibicaraí	42.834	18.856	16.160	320	7488	10	88,2	75,6	35,0	21.378
BA	Ibicoara	40.361	17.047	15.171	224	7839	80	86,2	76,7	39,6	19.786
BA	Ibicuí	33.472	16.205	11.329	245	5693	0	99,8	69,8	35,1	16.230
BA	Ibipeba	38.246	14.957	13.572	130	9156	431	81,6	74,1	50,0	18.319
BA	Ibipitanga	26.952	11.435	10.151	189	4983	194	76,5	67,9	33,3	14.947
BA	Ibiquera	7.962	4.000	2.752	54	1156	0	98,9	68,0	28,6	4.046
BA	Ibirapitanga	35.592	16.547	13.446	230	5323	46	70,7	57,5	22,7	23.404
BA	Ibirapuã	17.977	8.055	6.695	104	3106	17	92,7	77,0	35,7	8.690
BA	Ibirataia	35.143	15.681	13.434	351	5610	67	105,4	90,3	37,7	14.882
BA	Ibitiara	33.548	12.626	11.804	228	8262	628	77,0	72,0	50,4	16.403
BA	Ibititá	36.060	15.591	12.813	83	7382	191	91,3	75,0	43,2	17.080
BA	Ibotirama	48.406	22.299	17.200	328	8575	4	82,6	63,7	31,8	27.003
BA	Ichu	12.749	5.365	4.845	78	2429	32	86,3	77,9	39,1	6.220
BA	Igaporã	31.779	12.922	12.040	151	6645	21	82,6	76,9	42,5	15.650
BA	Igrapiúna	22.433	9.931	8.264	155	4057	26	75,9	63,1	31,0	13.091
BA	Iguaí	24.557	13.607	9.792	211	947	0	50,5	36,3	3,5	26.963
BA	Ilhéus	287.541	131.497	111.767	1.903	42348	26	82,2	69,9	26,5	159.923
BA	Inhambupe	61.157	27.862	22.834	345	9994	122	69,1	56,6	24,8	40.333
BA	Ipecaetá	23.914	10.716	8.879	190	4097	32	74,7	61,9	28,5	14.354
BA	Ipiaú	75.921	33.931	28.804	614	12477	95	73,9	62,7	27,2	45.922
BA	Ipirá	92.608	43.651	33.109	642	15047	159	73,4	55,7	25,3	59.435
BA	Ipuiara	21.874	9.080	8.183	60	4551	0	91,6	82,6	45,9	9.911
BA	Irajuba	10.197	5.165	3.313	62	1650	7	71,0	45,5	22,7	7.279
BA	Iramaia	19.330	8.690	7.112	114	3408	6	106,0	86,8	41,6	8.197
BA	Iraquara	53.554	21.336	19.474	280	12287	177	83,7	76,4	48,2	25.478
BA	Irará	59.309	24.910	21.736	356	11882	425	85,4	74,5	40,7	29.173
BA	Irecê	164.066	65.456	58.857	1.015	36763	1.975	89,0	80,1	50,0	73.524
BA	Itabela	46.239	21.753	17.109	368	6915	94	70,7	55,6	22,5	30.747
BA	Itaberaba	114.576	52.976	44.054	716	16436	394	81,9	68,1	25,4	64.646
BA	Itabuna	359.330	155.543	133.595	2.307	66300	1.585	72,8	62,5	31,0	213.685
BA	Itacaré	37.716	18.730	13.969	281	4687	49	65,3	48,7	16,3	28.684
BA	Itaeté	22.797	10.833	8.699	163	3096	6	67,2	54,0	19,2	16.110
BA	Itagi	25.086	10.585	9.497	170	4756	78	86,5	77,6	38,8	12.242
BA	Itagibá	26.123	11.615	9.373	181	4839	115	80,4	64,9	33,5	14.452
BA	Itagimirim	13.621	5.944	5.131	80	2458	8	87,1	75,2	36,0	6.825
BA	Itaguaçu Da Bahia	21.311	9.584	8.006	82	3639	0	65,9	55,1	25,0	14.542
BA	Itaju Do Colônia	10.560	5.037	3.787	39	1697	0	76,4	57,4	25,7	6.596
BA	Itajuípe	32.982	15.342	11.916	277	5408	39	75,2	58,4	26,5	20.398
BA	Itamaraju	76.656	35.994	29.009	384	11256	13	55,8	45,0	17,5	64.455
BA	Itamari	11.588	5.558	4.692	103	1235	0	69,4	58,6	15,4	8.003
BA	Itambé	44.644	18.858	16.274	286	8603	623	82,9	71,5	37,8	22.754
BA	Itanagra	14.338	6.181	5.397	76	2681	3	96,0	83,9	41,7	6.436
BA	Itanhém	37.309	16.107	13.934	265	6883	120	83,4	72,1	35,6	19.316

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
BA	Itaparica	41.826	18.598	14.647	1.136	7410	35	83,3	65,6	33,2	22.337
BA	Itapé	16.669	7.885	6.199	95	2476	14	92,5	72,7	29,0	8.526
BA	Itapebi	18.572	7.769	6.543	119	4039	102	76,1	64,1	39,5	10.215
BA	Itapetinga	115.152	52.114	42.982	836	18374	846	67,9	56,0	23,9	76.795
BA	Itapicuru	53.076	24.783	19.925	392	7976	0	69,1	55,5	22,2	35.883
BA	Itapitanga	13.075	5.955	4.630	123	2296	71	57,8	45,0	22,3	10.298
BA	Itaquara	13.161	6.015	4.844	114	2164	24	72,1	58,0	25,9	8.347
BA	Itarantim	28.387	13.290	10.558	260	4262	17	67,0	53,2	21,5	19.843
BA	Itatim	29.222	12.811	11.295	191	4923	2	88,1	77,7	33,9	14.539
BA	Itiruçu	23.041	9.503	8.353	148	5025	12	75,9	66,7	40,1	12.528
BA	Itiúba	65.903	29.216	25.111	421	11047	108	80,9	69,5	30,6	36.116
BA	Itororó	31.451	14.434	11.838	267	4801	111	70,8	58,1	23,5	20.388
BA	Ituaçu	39.430	16.877	14.618	235	7511	189	88,7	76,8	39,5	19.030
BA	Ituberá	39.757	18.307	14.684	330	6371	65	63,7	51,1	22,2	28.740
BA	Iuiu	21.340	8.892	7.870	129	4368	81	80,7	71,4	39,7	11.016
BA	Jaborandi	21.023	8.475	7.746	129	4673	0	102,4	93,6	56,5	8.277
BA	Jacaraci	29.385	11.917	10.621	192	6652	3	80,2	71,5	44,8	14.850
BA	Jacobina	167.338	70.059	61.895	938	33725	721	86,9	76,8	41,8	80.635
BA	Jaguaquara	84.536	40.283	31.837	653	11541	222	73,7	58,2	21,1	54.673
BA	Jaguarari	72.569	29.984	24.687	506	17234	158	88,9	73,2	51,1	33.746
BA	Jaguaripe	27.735	13.017	9.960	241	4516	1	68,6	52,5	23,8	18.981
BA	Jandaíra	16.728	7.721	6.127	109	2769	2	72,0	57,1	25,8	10.726
BA	Jequié	307.691	135.025	114.371	2.459	54622	1.214	86,5	73,3	35,0	156.126
BA	Jeremoabo	80.427	33.628	30.128	629	16040	2	82,7	74,1	39,5	40.651
BA	Jiquiriçá	31.520	12.275	11.184	166	7832	63	84,3	76,8	53,8	14.557
BA	Jitaúna	24.593	11.310	8.791	147	4345	0	104,6	81,3	40,2	10.808
BA	João Dourado	46.804	20.473	17.849	287	8168	27	80,6	70,3	32,2	25.402
BA	Juazeiro	307.191	164.453	101.314	2.977	36753	1.694	75,4	46,4	16,8	218.162
BA	Jucuruçu	11.299	5.157	3.946	168	2025	3	57,4	43,9	22,5	8.988
BA	Jussara	34.720	14.010	12.602	188	7855	65	91,8	82,6	51,5	15.262
BA	Jussari	9.461	4.413	3.174	93	1778	3	76,5	55,0	30,8	5.768
BA	Jussiape	18.853	6.788	6.237	38	5366	424	113,6	104,4	89,8	5.976
BA	Lafaiete Coutinho	7.772	3.402	3.053	56	1261	0	92,1	82,7	34,1	3.693
BA	Lagoa Real	26.121	10.879	10.249	384	4609	0	69,0	65,0	29,2	15.770
BA	Laje	25.225	17.763	6.702	307	427	26	73,9	27,9	1,8	24.032
BA	Lajedão	10.137	4.404	3.658	100	1865	110	110,8	92,0	46,9	3.975
BA	Lajedinho	7.911	3.350	3.048	25	1472	16	89,1	81,1	39,2	3.758
BA	Lajedo Do Tabocal	16.013	6.890	6.041	107	2944	31	80,3	70,4	34,3	8.577
BA	Lamarão	14.940	7.222	5.809	95	1812	2	88,2	70,9	22,1	8.191
BA	Lapão	52.325	23.712	20.046	154	8413	0	86,9	73,5	30,8	27.274
BA	Lauro De Freitas	427.101	184.072	151.886	10.783	79042	1.318	91,3	75,3	39,2	201.635
BA	Lençóis	20.327	8.801	7.711	121	3655	39	76,5	67,1	31,8	11.499
BA	Licínio De Almeida	25.118	10.676	9.728	152	4562	0	86,3	78,6	36,9	12.373
BA	Livramento De Nossa Senhora	106.278	39.864	37.903	577	25763	2.171	86,5	82,3	55,9	46.062
BA	Luís Eduardo Magalhães	171.991	80.631	69.016	928	21319	97	89,4	76,5	23,6	90.162
BA	Macajuba	21.162	9.356	7.830	129	3822	25	82,6	69,1	33,7	11.332
BA	Macarani	29.819	13.425	11.227	221	4917	29	71,0	59,4	26,0	18.909
BA	Macaúbas	81.005	33.047	27.689	645	17562	2.062	65,9	55,2	35,0	50.161
BA	Macururé	17.151	7.011	6.174	95	3871	0	90,0	79,3	49,7	7.787
BA	Madre De Deus	43.193	16.757	14.958	951	10279	248	78,2	69,8	48,0	21.432
BA	Maetinga	16.876	6.673	6.178	27	3829	169	241,4	223,5	138,5	2.764
BA	Maiquinique	9.508	5.430	2.838	120	1116	4	53,2	27,8	10,9	10.206
BA	Mairi	36.121	14.658	13.140	230	7929	164	78,8	70,6	42,6	18.602
BA	Malhada	25.911	12.609	9.698	190	3413	1	74,8	57,5	20,2	16.861
BA	Malhada De Pedras	18.978	7.968	7.261	165	3582	2	95,3	86,9	42,9	8.359
BA	Manoel Vitorino	26.856	11.952	9.904	182	4817	1	91,3	75,7	36,8	13.087
BA	Mansidão	20.523	8.695	7.787	154	3887	0	63,3	56,7	28,3	13.734
BA	Maracás	57.931	23.333	21.430	296	12538	334	114,4	105,1	61,5	20.393
BA	Maragogipe	83.421	34.370	30.728	629	16949	745	76,7	68,6	37,8	44.793
BA	Maraú	38.233	17.871	14.256	106	5998	2	86,7	69,1	29,1	20.617
BA	Marcionílio Souza	18.766	7.888	6.973	140	3692	73	76,0	67,2	35,6	10.380
BA	Mascote	18.923	8.926	6.996	166	2831	4	65,1	51,0	20,6	13.717
BA	Mata De São João	104.567	41.974	37.169	2.302	21792	1.330	89,1	78,9	46,2	47.126
BA	Matina	26.404	9.877	9.246	147	6879	255	80,4	75,3	56,0	12.283
BA	Medeiros Neto	42.818	18.827	15.696	327	7852	116	82,9	69,1	34,6	22.716
BA	Miguel Calmon	52.075	21.337	18.715	305	11718	0	82,4	72,3	45,3	25.894
BA	Milagres	16.825	8.467	6.173	134	2048	3	77,7	56,7	18,8	10.893
BA	Mirangaba	32.349	13.588	11.551	226	6895	89	73,6	62,5	37,3	18.474
BA	Mirante	19.371	7.577	6.974	143	4391	286	89,7	82,6	52,0	8.447
BA	Monte Santo	71.284	40.723	22.419	568	7347	227	82,6	45,5	14,9	49.278
BA	Morpará	18.649	7.616	6.457	105	4173	298	89,6	76,0	49,1	8.497
BA	Morro Do Chapéu	70.055	29.632	25.503	474	13830	616	83,6	72,0	39,0	35.440

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
BA	Mortugaba	26.166	10.156	9.709	164	6048	89	84,3	80,6	50,2	12.052
BA	Mucugê	24.377	9.627	8.957	134	5587	72	108,3	100,8	62,9	8.889
BA	Mucuri	42.250	23.361	15.379	455	3049	6	55,3	36,4	7,2	42.251
BA	Mulungu Do Morro	27.678	11.123	10.222	60	6199	74	104,2	95,8	58,1	10.673
BA	Mundo Novo	37.991	15.911	14.179	330	7244	327	59,0	52,6	26,9	26.970
BA	Muniz Ferreira	17.901	8.601	5.609	110	3508	73	115,6	75,4	47,1	7.443
BA	Muquém Do São Francisco	21.481	9.501	8.221	51	3707	1	83,2	72,0	32,5	11.417
BA	Muritiba	57.181	24.262	21.288	369	11057	205	82,5	72,4	37,6	29.410
BA	Mutuípe	44.096	18.396	16.524	319	8840	17	82,6	74,2	39,7	22.282
BA	Nazaré	49.072	21.348	17.924	353	9446	1	74,7	62,7	33,0	28.594
BA	Nilo Peçanha	17.875	8.631	6.411	156	2644	33	61,3	45,5	18,8	14.079
BA	Nordestina	26.127	11.343	9.435	87	5191	71	86,2	71,7	39,4	13.164
BA	Nova Canaã	26.857	11.858	9.488	212	5008	291	72,0	57,6	30,4	16.472
BA	Nova Fátima	15.994	6.593	6.029	119	3102	151	84,3	77,1	39,7	7.821
BA	Nova Ibiá	12.589	5.466	4.724	137	2253	9	83,4	72,1	34,4	6.554
BA	Nova Itarana	15.891	6.781	5.770	91	3240	9	81,9	69,7	39,1	8.279
BA	Nova Redenção	11.332	6.111	4.500	110	609	2	67,0	49,3	6,7	9.123
BA	Nova Soure	45.377	20.185	16.635	316	8241	0	74,8	61,6	30,5	26.998
BA	Nova Viçosa	47.116	24.650	15.458	505	6477	26	56,3	35,3	14,8	43.783
BA	Novo Horizonte	24.708	9.544	8.798	146	6031	189	76,2	70,3	48,2	12.522
BA	Novo Triunfo	17.329	7.411	6.356	177	3385	0	48,0	41,2	21,9	15.443
BA	Oilândia	40.548	19.373	15.722	334	5118	1	68,4	55,5	18,1	28.304
BA	Oliveira Dos Brejinhos	48.367	19.560	17.027	273	11320	187	89,7	78,1	51,9	21.810
BA	Ouriçangas	16.687	7.189	5.930	107	3454	7	83,9	69,2	40,3	8.570
BA	Ouroândia	27.585	13.887	9.355	208	4126	9	79,3	53,4	23,6	17.511
BA	Palmas De Monte Alto	46.423	18.745	16.882	263	10528	5	86,0	77,5	48,3	21.796
BA	Palmeiras	22.471	10.483	7.906	117	3871	94	115,6	87,2	42,7	9.071
BA	Paramirim	48.848	18.021	16.898	308	12484	1.137	83,1	77,9	57,5	21.695
BA	Paratinga	61.033	25.491	22.793	187	12557	5	79,3	70,9	39,1	32.141
BA	Paripiranga	60.185	24.520	21.958	352	13309	46	84,4	75,6	45,8	29.058
BA	Pau Brasil	17.022	7.612	6.193	69	3137	11	78,6	63,9	32,4	9.686
BA	Paulo Afonso	239.856	96.987	86.310	1.097	51684	3.778	81,8	72,8	43,6	118.516
BA	Pé De Serra	27.915	11.664	10.719	192	5150	190	86,0	79,1	38,0	13.556
BA	Pedra	14.371	5.816	4.666	76	3639	174	78,7	63,1	49,2	7.394
BA	Pedro Alexandre	20.646	9.862	7.978	178	2628	0	59,1	47,8	15,8	16.682
BA	Piatã	41.642	17.052	15.364	76	8663	487	100,4	90,5	51,0	16.984
BA	Pilão Arcado	46.046	24.770	17.661	363	3095	157	70,4	50,2	8,8	35.175
BA	Pindai	34.338	13.495	12.513	187	7989	154	82,9	76,8	49,1	16.285
BA	Pindobaçu	32.309	15.333	11.322	133	5521	0	76,3	56,3	27,5	20.098
BA	Pintadas	19.147	8.040	7.053	144	3784	126	77,4	67,9	36,4	10.394
BA	Pirai Do Norte	12.323	6.024	4.499	110	1689	1	60,0	44,8	16,8	10.036
BA	Piripá	22.353	8.316	7.903	147	5808	179	79,4	75,4	55,4	10.475
BA	Piritiba	39.073	15.879	14.365	284	8397	148	63,6	57,5	33,6	24.964
BA	Planaltino	15.197	6.709	5.490	106	2883	9	71,6	58,6	30,8	9.370
BA	Planalto	46.186	18.815	17.210	291	9850	20	71,2	65,1	37,3	26.426
BA	Poções	97.902	39.650	35.171	680	22026	375	84,6	75,0	47,0	46.879
BA	Pojuca	77.582	30.384	27.918	2.146	16815	319	76,0	69,8	42,1	39.972
BA	Ponto Novo	28.330	13.215	10.650	197	4119	149	89,2	71,9	27,8	14.819
BA	Porto Seguro	263.494	121.999	99.688	1.707	39831	269	81,0	66,2	26,4	150.658
BA	Potiraguá	14.198	6.905	5.160	115	2008	10	99,8	74,6	29,0	6.916
BA	Prado	40.239	20.543	14.341	435	4875	45	72,9	50,9	17,3	28.194
BA	Presidente Dutra	33.291	13.044	11.340	186	8351	370	86,0	74,8	55,1	15.160
BA	Presidente Jânio Quadros	28.095	11.114	10.326	195	6211	249	91,3	84,8	51,0	12.179
BA	Presidente Tancredo Neves	48.306	22.250	18.670	331	7038	17	79,5	66,7	25,1	28.004
BA	Queimadas	47.577	20.687	16.517	326	9739	308	81,3	64,9	38,3	25.433
BA	Quijingue	57.485	23.127	20.606	295	13306	151	83,7	74,6	48,2	27.626
BA	Quixabeira	17.139	8.408	5.897	109	2725	0	93,9	65,8	30,4	8.956
BA	Rafael Jambeiro	44.745	18.516	16.752	261	9067	149	81,8	74,0	40,1	22.633
BA	Remanso	91.268	38.714	31.519	645	19442	948	94,0	76,6	47,2	41.170
BA	Retirolândia	26.230	11.740	9.817	173	4421	79	81,0	67,7	30,5	14.495
BA	Riachão Das Neves	42.396	19.238	15.867	263	6757	271	86,1	71,0	30,3	22.334
BA	Riachão Do Jacuípe	71.979	29.411	26.515	407	14834	812	87,9	79,2	44,3	33.468
BA	Riacho De Santana	60.709	25.109	22.830	411	12234	125	70,5	64,1	34,4	35.593
BA	Ribeira Do Amparo	27.833	12.120	9.824	201	5643	45	82,9	67,2	38,6	14.612
BA	Ribeira Do Pombal	117.008	47.296	42.718	621	26238	135	87,7	79,2	48,6	53.956
BA	Ribeirão Do Largo	9.971	5.039	3.667	114	1148	3	94,3	68,6	21,5	5.343

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
BA	Rio De Contas	29.915	12.191	10.611	86	7025	2	94,3	82,1	54,3	12.932
BA	Rio Do Antônio	28.534	11.659	10.690	209	5974	2	75,5	69,2	38,7	15.448
BA	Rio Do Pires	23.395	8.564	8.118	151	6060	502	73,4	69,6	52,0	11.663
BA	Rio Real	69.588	30.311	24.905	503	13041	828	74,0	60,8	31,8	40.976
BA	Rodelas	19.493	8.413	6.906	83	4067	24	89,1	73,1	43,1	9.442
BA	Ruy Barbosa	61.000	25.560	23.247	416	11399	378	82,8	75,3	36,9	30.857
BA	Salinas Da Margarida	36.756	14.712	13.196	126	8085	637	92,7	83,2	51,0	15.862
BA	Salvador	5.750.446	2.329.278	2.043.316	85.709	1245057	47.086	80,7	70,8	43,1	2.886.698
BA	Santa Bárbara	42.090	18.175	15.714	240	7795	166	87,0	75,2	37,3	20.883
BA	Santa Brígida	28.746	12.889	10.582	248	5026	1	91,7	75,2	35,7	14.063
BA	Santa Cruz Cabralia	57.182	26.012	20.671	420	9587	492	93,2	74,0	34,3	27.922
BA	Santa Cruz Da Vitória	10.317	4.274	3.860	77	2106	0	68,1	61,5	33,5	6.278
BA	Santa Inês	21.389	8.801	7.678	138	4767	5	83,0	72,4	44,9	10.606
BA	Santa Luzia	18.717	8.845	7.016	158	2693	5	71,0	56,4	21,6	12.449
BA	Santa Maria Da Vitória	75.585	33.049	28.163	469	13781	123	83,1	70,8	34,6	39.775
BA	Santa Rita De Cássia	61.497	25.582	22.522	318	12745	330	89,8	79,1	44,7	28.481
BA	Santa Terezinha	21.234	8.782	7.888	127	4415	22	83,9	75,4	42,2	10.464
BA	Santaluz	76.738	32.720	29.086	465	14144	323	87,2	77,5	37,7	37.531
BA	Santana	45.605	22.850	21.029	307	1418	1	85,6	78,7	5,3	26.705
BA	Santanópolis	18.236	8.074	7.431	115	2612	4	90,1	82,9	29,1	8.966
BA	Santo Amaro	117.066	48.749	40.191	2.784	24920	422	81,1	66,8	41,4	60.131
BA	Santo Antônio De Jesus	199.279	89.047	78.103	1.202	30726	201	87,0	76,3	30,0	102.380
BA	Santo Estêvão	100.303	44.327	37.321	648	17968	39	83,2	70,1	33,7	53.269
BA	São Desidério	69.088	33.373	26.316	631	8567	201	97,4	76,8	25,0	34.266
BA	São Domingos	18.118	7.680	6.732	78	3538	90	84,7	74,2	39,0	9.072
BA	São Felipe	44.176	17.694	15.585	272	10543	82	83,9	73,9	50,0	21.080
BA	São Félix	23.970	9.970	9.027	181	4698	94	67,5	61,2	31,8	14.762
BA	São Félix Do Coribe	29.763	12.589	11.358	183	5433	200	81,4	73,4	35,1	15.468
BA	São Francisco Do Conde	89.885	34.172	29.740	1.771	24044	158	84,9	73,9	59,7	40.245
BA	São Gabriel	44.618	17.341	16.203	160	10267	647	92,3	86,2	54,6	18.789
BA	São Gonçalo Dos Campos	73.770	30.919	26.446	455	15461	489	81,5	69,7	40,7	37.942
BA	São José Da Vitória	10.750	5.117	3.843	70	1715	5	91,2	68,5	30,6	5.608
BA	São José Do Jacuípe	19.559	8.420	7.223	148	3663	105	80,2	68,8	34,9	10.505
BA	São Miguel Das Matas	20.879	8.827	7.803	145	4102	2	75,4	66,7	35,0	11.704
BA	São Sebastião Do Passé	83.456	34.197	29.732	2.003	16977	547	77,0	66,9	38,2	44.430
BA	Sapeaçu	43.204	16.311	15.180	222	10621	870	93,7	87,2	61,0	17.409
BA	Sátiro Dias	28.810	13.634	10.160	195	4820	1	78,8	58,7	27,9	17.302
BA	Saubara	23.433	9.991	8.597	539	4306	0	82,5	71,0	35,6	12.105
BA	Saúde	20.564	8.542	7.456	154	4247	165	66,0	57,6	32,8	12.943
BA	Seabra	100.642	40.497	36.736	503	21889	1.017	91,6	83,0	49,5	44.234
BA	Sebastião Laranjeiras	19.471	7.903	7.284	141	4142	1	68,7	63,3	36,0	11.512
BA	Senhor Do Bonfim	151.885	66.358	56.335	471	28262	459	83,5	70,9	35,6	79.424
BA	Sento Sé	68.513	30.256	25.735	425	11937	160	73,8	62,8	29,1	40.989
BA	Serra Do Ramalho	50.903	26.298	16.864	356	7382	3	83,7	53,7	23,5	31.416
BA	Serra Dourada	37.335	15.103	13.927	230	8058	17	87,2	80,4	46,5	17.321
BA	Serra Preta	33.689	13.816	12.355	197	6973	348	94,0	84,1	47,4	14.699
BA	Serrinha	157.710	68.473	59.446	981	28201	609	84,2	73,1	34,7	81.286
BA	Serrolândia	25.096	10.955	9.576	168	4343	54	81,5	71,2	32,3	13.446
BA	Simões Filho	235.042	97.460	85.990	6.322	44163	1.107	71,8	63,3	32,5	135.783
BA	Sítio Do Mato	23.658	10.642	9.062	141	3802	11	81,5	69,4	29,1	13.059
BA	Sítio Do Quinto	22.354	9.388	7.545	139	5224	58	96,8	77,8	53,9	9.701
BA	Sobradinho	46.738	21.239	17.652	261	7559	27	91,4	76,0	32,5	23.233
BA	Souto Soares	37.606	14.861	13.143	190	8726	686	87,2	77,1	51,2	17.050
BA	Tabocas Do Brejo Velho	23.414	10.182	7.805	155	5272	0	81,4	62,4	42,1	12.516
BA	Tanhaçu	32.056	14.613	9.988	240	7176	39	71,7	49,0	35,2	20.393
BA	Tanque Novo	37.573	15.968	13.881	242	7422	60	91,5	79,6	42,6	17.443
BA	Tanquinho	16.790	6.854	6.135	113	3569	119	86,5	77,4	45,0	7.928
BA	Taperoá	31.737	14.789	11.819	229	4863	37	69,6	55,6	22,9	21.253
BA	Tapiramutá	28.875	11.670	10.744	205	5935	321	68,8	63,3	35,0	16.974
BA	Teixeira De Freitas	228.364	110.182	89.807	1.449	26904	22	67,8	55,3	16,6	162.438

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
BA	Teodoro Sampaio	17.125	6.849	6.095	45	3879	257	93,1	82,8	52,7	7.359
BA	Teofilândia	41.098	18.506	14.650	266	7463	213	82,0	65,0	33,1	22.555
BA	Teolândia	22.423	10.193	8.296	168	3727	39	67,9	55,2	24,8	15.022
BA	Terra Nova	25.446	10.492	9.335	165	5318	136	80,6	71,7	40,8	13.025
BA	Tremedal	28.667	11.171	9.476	200	7441	379	69,0	58,5	46,0	16.189
BA	Tucano	105.678	44.066	37.835	771	22666	340	86,7	74,5	44,6	50.798
BA	Uauá	53.626	22.759	20.729	305	9833	0	94,4	86,0	40,8	24.113
BA	Ubaíra	29.502	13.340	10.816	223	5070	53	67,1	54,4	25,5	19.877
BA	Ubaítaba	31.565	14.065	11.605	250	5490	155	74,6	61,6	29,1	18.847
BA	Ubatã	28.166	13.662	10.067	291	4041	105	50,1	36,9	14,8	27.263
BA	Uibaí	31.730	12.427	11.163	234	7877	29	89,5	80,4	56,7	13.891
BA	Umburanas	26.015	11.466	9.580	265	4702	2	59,1	49,4	24,2	19.402
BA	Una	31.606	17.864	11.980	268	1493	1	96,3	64,6	8,1	18.544
BA	Urundi	33.936	13.425	12.319	314	7449	429	80,6	73,9	44,7	16.665
BA	Uruçuca	38.163	17.728	14.605	283	5520	27	86,8	71,5	27,0	20.413
BA	Utinga	29.698	13.719	11.039	219	4713	8	71,2	57,3	24,5	19.256
BA	Valença	154.173	70.455	57.474	1.510	24266	468	72,5	59,1	25,0	97.233
BA	Valente	50.951	21.137	19.224	384	9640	566	73,4	66,8	33,5	28.800
BA	Várzea Da Roça	26.425	10.905	9.772	195	5532	21	77,2	69,2	39,2	14.121
BA	Várzea Do Poço	18.655	7.235	6.843	112	4288	177	78,6	74,3	46,6	9.210
BA	Várzea Nova	26.614	11.439	9.965	189	4943	78	90,6	78,9	39,2	12.625
BA	Varzedo	19.208	8.544	7.085	120	3406	53	97,3	80,6	38,8	8.785
BA	Vera Cruz	60.560	32.223	17.081	2.435	8796	25	73,7	39,1	20,1	43.716
BA	Vereda	12.977	5.569	4.710	90	2569	39	90,5	76,5	41,8	6.153
BA	Vitória Da Conquista	760.167	312.652	281.109	3.950	160975	1.481	91,7	82,4	47,2	341.128
BA	Wagner	17.342	7.175	6.301	110	3738	18	76,8	67,4	40,0	9.344
BA	Wanderley	18.947	9.770	8.122	156	899	0	80,2	66,7	7,4	12.180
BA	Wenceslau Guimarães	36.752	17.297	13.710	242	5491	12	82,5	65,4	26,2	20.978
BA	Xique-Xique	85.847	38.429	32.926	520	13971	1	82,6	70,8	30,0	46.523
CE	Abaíara	3.338	1.143	792	3	1400	0	9,6	6,7	11,8	11.853
CE	Acarape	5.752	2.008	1.960	6	1778	0	13,4	13,0	11,8	15.036
CE	Acarau	48.968	13.291	18.787	18	16864	8	21,1	29,8	26,7	63.104
CE	Acopiara	39.132	9.277	8.789	52	20636	378	17,0	16,1	37,9	54.481
CE	Aiuaba	8.251	3.836	2.456	0	1806	153	21,9	14,0	10,3	17.493
CE	Alcântaras	25.909	9.706	8.854	272	6854	223	82,4	75,2	58,2	11.781
CE	Altaneira	9.077	2.659	2.140	2	4152	124	34,8	28,0	54,3	7.650
CE	Alto Santo	20.123	7.190	6.803	94	5923	113	41,8	39,6	34,4	17.196
CE	Amontada	24.890	5.487	5.422	0	13850	131	12,5	12,4	31,6	43.829
CE	Antonina Do Norte	7.884	2.075	1.991	21	3609	188	28,1	27,0	48,9	7.378
CE	Apuiarés	5.270	2.094	1.623	0	1553	0	14,3	11,1	10,6	14.672
CE	Aquiraz	66.200	19.923	17.510	222	28164	381	24,6	21,6	34,8	80.935
CE	Aracati	51.896	11.075	10.785	18	29660	358	14,8	14,4	39,6	74.975
CE	Aracoiaba	12.683	4.169	4.134	4	4055	321	15,7	15,6	15,3	26.535
CE	Ararendá	7.198	2.309	2.394	0	2210	285	21,1	21,8	20,2	10.959
CE	Araripe	16.074	4.341	4.039	2	7424	268	20,0	18,7	34,3	21.654
CE	Aratuba	30.819	11.422	11.018	258	7864	257	96,8	93,4	66,6	11.802
CE	Arneiroz	2.754	1.215	668	4	867	0	15,5	8,5	11,1	7.844
CE	Assaré	15.524	4.846	4.610	11	5846	211	20,6	19,6	24,9	23.478
CE	Aurora	8.165	5.411	2.685	56	13	0	22,0	10,9	0,1	24.610
CE	Baixio	6.720	1.720	1.310	1	3458	231	27,3	20,8	54,9	6.303
CE	Banabuiú	12.826	2.598	2.385	0	7525	318	14,2	13,1	41,2	18.256
CE	Barbalha	37.527	10.332	9.314	0	17636	245	16,9	15,2	28,8	61.228
CE	Barreira	9.186	3.042	3.097	0	2953	94	13,5	13,7	13,1	22.573
CE	Barro	44.462	17.116	15.652	479	11177	38	75,2	68,8	49,1	22.758
CE	Barroquinha	7.402	2.265	2.138	14	2904	81	15,1	14,2	19,3	15.044
CE	Baturité	19.843	6.674	5.628	13	7137	391	18,6	15,7	19,9	35.941
CE	Beberibe	26.045	10.041	9.562	6	6299	137	18,6	17,7	11,7	53.949
CE	Bela Cruz	30.157	9.745	8.465	17	11487	443	29,8	25,9	35,1	32.722
CE	Boa Viagem	44.476	10.733	10.113	22	22779	829	19,7	18,5	41,7	54.577
CE	Brejo Santo	43.307	9.167	10.017	5	23576	542	18,4	20,1	47,3	49.842
CE	Camocim	29.592	10.844	9.897	3	8702	146	17,0	15,5	13,6	63.907
CE	Campos Sales	20.711	9.192	6.985	561	3545	428	33,5	25,4	12,9	27.470
CE	Canindé	49.340	12.534	11.396	36	24645	729	16,2	14,8	31,9	77.244
CE	Capistrano	5.622	2.911	2.005	0	705	1	16,4	11,3	4,0	17.786
CE	Caridade	5.677	2.547	2.392	0	738	0	11,2	10,5	3,2	22.782
CE	Cariré	7.094	3.405	2.236	5	1430	18	18,4	12,1	7,7	18.459
CE	Caririaçu	21.063	5.877	3.782	113	11116	175	21,8	14,0	41,2	26.987
CE	Cariús	13.609	3.431	3.361	0	6619	198	18,3	18,0	35,4	18.699
CE	Carnaubal	12.117	2.269	1.204	0	8288	356	12,8	6,8	46,9	17.685
CE	Cascavel	111.978	47.382	35.569	1.281	27599	147	65,6	49,2	38,2	72.232
CE	Catarina	11.709	2.504	2.320	2	6552	331	12,0	11,1	31,4	20.871
CE	Catunda	10.844	3.553	1.976	2	5027	286	34,2	19,0	48,4	10.376

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
CE	Caucaia	215.562	73.964	62.781	92	78705	20	20,3	17,2	21,6	365.212
CE	Cedro	26.490	6.569	6.176	4	13177	564	25,7	24,1	51,5	25.585
CE	Chaval	9.595	2.261	1.741	1	5563	29	17,3	13,3	42,5	13.091
CE	Choró	4.354	1.847	1.150	4	1353	0	13,6	8,5	10,0	13.565
CE	Chorozinho	10.829	3.575	3.554	9	3651	40	17,6	17,5	18,0	20.274
CE	Coreaú	7.173	3.587	1.498	2	2086	0	15,4	6,4	9,0	23.239
CE	Crateús	147.209	61.788	53.803	1.044	29788	786	82,2	71,6	39,6	75.159
CE	Crato	50.322	9.121	8.991	4	31101	1.105	6,9	6,8	23,4	133.031
CE	Croatá	6.637	3.056	1.820	1	1760	0	16,9	10,0	9,7	18.133
CE	Cruz	17.538	6.473	6.094	19	4943	9	25,9	24,4	19,8	24.977
CE	Deputado Irapuan Pinheiro	8.628	1.753	1.740	0	5038	97	18,1	18,0	52,1	9.662
CE	Ererê	4.578	1.315	1.287	1	1975	0	18,2	17,8	27,3	7.225
CE	Eusébio	135.235	54.632	48.689	1.436	29929	549	100,5	89,6	55,1	54.337
CE	Farias Brito	13.908	3.914	3.835	5	5716	438	20,2	19,8	29,5	19.389
CE	Forquilha	18.114	4.270	3.774	0	9986	84	17,5	15,4	40,8	24.452
CE	Fortaleza	11.602.408	5.594.328	4.527.678	71.612	1386309	22.481	208,2	168,5	51,6	2.686.612
CE	Fortim	7.893	1.786	1.864	16	4227	0	10,7	11,2	25,4	16.631
CE	Frecheirinha	8.809	3.011	2.286	25	3374	113	21,3	16,2	23,9	14.134
CE	General Sampaio	6.109	1.126	1.119	0	3707	157	14,6	14,5	48,2	7.694
CE	Graça	9.108	2.705	2.027	10	4363	3	18,8	14,1	30,3	14.407
CE	Graja	41.219	7.702	6.786	91	26153	487	14,0	12,3	47,6	54.962
CE	Granjeiro	2.928	970	172	63	1613	110	20,1	3,6	33,5	4.814
CE	Groaíras	6.737	2.473	1.624	2	2595	43	22,2	14,6	23,3	11.144
CE	Guaiúba	6.889	3.409	2.179	43	1258	0	13,0	8,3	4,8	26.290
CE	Guaraciaba Do Norte	7.118	3.767	2.279	35	1035	2	9,2	5,6	2,5	40.784
CE	Guaramiranga	2.583	1.379	558	0	543	103	26,9	10,9	10,6	5.132
CE	Hidrolândia	9.860	3.531	3.261	1	2879	188	17,6	16,3	14,4	20.053
CE	Horizonte	18.592	7.307	4.147	20	6791	327	10,7	6,1	9,9	68.529
CE	Ibaretama	8.674	3.569	3.295	2	1806	2	26,7	24,6	13,5	13.369
CE	Ibiapina	24.400	4.774	4.900	6	14118	602	19,0	19,5	56,3	25.082
CE	Ibicuitinga	11.513	3.040	2.252	10	6107	104	24,1	17,8	48,4	12.629
CE	Icapuí	22.348	7.495	3.818	309	10519	207	37,4	19,0	52,4	20.060
CE	Icó	36.418	12.197	10.671	11	13470	69	17,9	15,7	19,8	68.162
CE	Iguatu	53.288	17.963	15.589	77	18778	881	17,4	15,1	18,2	103.074
CE	Independência	16.154	6.089	5.699	22	4293	51	23,3	21,8	16,4	26.187
CE	Ipaporanga	14.125	3.923	4.145	37	5723	297	33,8	35,7	49,4	11.596
CE	Ipaumirim	18.028	5.474	7.383	191	4833	147	43,8	59,1	38,7	12.485
CE	Ipu	50.945	21.308	21.719	703	6203	1.012	50,7	51,6	14,7	42.058
CE	Ipueiras	45.200	14.834	14.454	619	15086	207	38,9	37,9	39,6	38.114
CE	Iracema	12.074	3.788	3.507	5	4636	138	26,4	24,5	32,4	14.326
CE	Irauçuba	15.005	4.093	3.522	46	7292	52	16,8	14,5	30,0	24.305
CE	Itaíçaba	17.085	6.329	5.849	181	4726	0	80,5	74,4	60,1	7.866
CE	Itaitinga	126.795	51.009	45.111	894	29553	228	133,1	117,7	77,1	38.325
CE	Itapipoca	53.861	15.062	11.576	19	26982	222	11,5	8,9	20,7	130.539
CE	Itapiúna	3.794	2.597	1.106	2	87	2	12,7	5,4	0,4	20.520
CE	Itarema	30.854	10.641	9.251	215	10643	104	25,2	21,9	25,2	42.215
CE	Itatira	10.257	4.034	3.432	0	2791	0	18,5	15,7	12,8	21.836
CE	Jaguaretama	18.280	5.177	5.361	1	7690	51	28,5	29,5	42,4	18.147
CE	Jaguaribara	8.651	2.107	1.912	1	4584	47	18,3	16,6	39,9	11.492
CE	Jaguaribe	33.028	10.100	8.966	40	13721	201	29,2	25,9	39,6	34.636
CE	Jaguaruana	62.044	25.658	21.194	698	14458	36	75,8	62,6	42,7	33.834
CE	Jardim	16.767	5.688	4.725	114	6221	19	20,9	17,4	22,9	27.181
CE	Jati	6.167	1.867	1.410	0	2751	139	23,0	17,3	33,8	8.130
CE	Jijoca De Jericoacoara	14.112	4.738	2.986	27	6323	38	23,6	14,9	31,5	20.087
CE	Juazeiro Do Norte	203.608	46.992	45.667	117	110606	226	17,0	16,5	40,0	276.264
CE	Jucás	15.814	4.507	3.704	7	7207	389	18,1	14,9	29,0	24.892
CE	Lavras Da Mangabeira	44.652	11.471	19.842	46	12495	798	36,4	63,0	39,7	31.492
CE	Limoeiro Do Norte	32.983	11.777	10.930	9	9462	805	19,7	18,3	15,8	59.890
CE	Madalena	14.473	3.470	2.653	3	7886	461	17,5	13,4	39,7	19.864
CE	Maracanaú	450.683	189.057	160.952	4.860	94262	1.552	82,4	70,1	41,1	229.458
CE	Maranguape	33.936	12.326	9.060	75	12455	20	9,5	7,0	9,6	130.346
CE	Marco	13.810	4.058	3.653	13	5505	581	14,7	13,2	19,9	27.595
CE	Martinópolis	3.925	1.844	1.511	4	565	1	16,3	13,3	5,0	11.321
CE	Massapê	14.774	6.845	4.510	0	3419	0	17,5	11,6	8,8	39.044
CE	Mauriti	27.221	18.483	6.941	931	746	120	38,4	14,4	1,5	48.168
CE	Meruoca	14.339	3.632	2.503	4	7705	495	23,9	16,5	50,7	15.185
CE	Milagres	24.535	5.760	4.894	2	13483	396	21,0	17,8	49,1	27.462
CE	Milhã	9.833	3.415	2.926	0	2983	509	26,0	22,3	22,7	13.142
CE	Miraima	8.265	1.930	1.375	0	4950	10	13,9	9,9	35,6	13.894
CE	Missão Velha	10.489	5.479	3.521	2	1487	0	15,4	9,9	4,2	35.480
CE	Mombaça	26.777	8.606	7.230	3	10868	70	19,6	16,5	24,8	43.858

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
CE	Monsenhor Tabosa	20.162	6.580	5.626	8	7585	363	38,1	32,6	44,0	17.249
CE	Morada Nova	89.575	33.306	36.521	275	19055	418	53,9	59,2	30,9	61.738
CE	Moraújo	9.232	2.786	2.660	2	3776	8	31,7	30,3	43,0	8.779
CE	Morrinhos	11.032	2.945	2.552	17	5435	83	13,0	11,2	24,0	22.685
CE	Mucambo	14.165	4.516	2.528	86	6433	602	31,0	17,4	44,2	14.549
CE	Mulungu	4.498	2.310	1.168	7	990	23	21,1	10,7	9,0	10.941
CE	Nova Olinda	2.096	1.162	726	0	208	0	7,4	4,6	1,3	15.684
CE	Nova Russas	19.635	7.276	6.307	43	5815	194	22,5	19,5	17,9	32.408
CE	Novo Oriente	24.954	6.278	4.584	8	13817	267	21,9	16,0	48,2	28.673
CE	Ocara	24.815	5.841	5.090	121	13382	381	22,6	19,7	51,8	25.833
CE	Orós	22.147	7.078	5.274	41	9428	326	33,1	24,7	44,1	21.384
CE	Pacajus	36.361	10.050	9.258	2	16807	244	13,7	12,6	23,0	73.188
CE	Pacatuba	60.939	12.904	14.102	8	33526	399	15,3	16,7	39,7	84.554
CE	Pacoti	3.019	1.641	1.014	0	364	0	13,4	8,3	3,0	12.288
CE	Pacujá	6.499	1.641	1.508	0	3350	0	25,1	23,0	51,2	6.549
CE	Palhano	11.582	3.480	3.991	98	3926	87	36,9	42,4	41,7	9.422
CE	Palmácia	15.076	5.609	4.314	193	4829	131	41,7	32,1	35,9	13.439
CE	Paracuru	29.241	5.496	5.524	0	17674	547	15,6	15,6	50,1	35.304
CE	Paraipaba	16.941	3.925	4.067	9	8896	44	11,9	12,3	27,0	32.992
CE	Parambu	20.597	7.768	7.163	15	5651	0	24,7	22,8	18,0	31.455
CE	Paramoti	7.947	1.876	1.676	0	4186	209	15,3	13,7	34,2	12.252
CE	Pedra Branca	40.559	13.557	12.492	12	14172	326	31,3	28,8	32,7	43.309
CE	Penaforte	17.303	7.376	6.124	119	3595	89	80,7	67,0	39,3	9.143
CE	Pentecoste	17.373	5.782	4.070	3	7510	8	15,3	10,7	19,8	37.900
CE	Pereiro	14.829	3.362	3.519	5	7938	5	20,6	21,5	48,6	16.331
CE	Pindoretama	19.232	4.569	5.116	8	9538	1	22,0	24,6	45,9	20.769
CE	Piquet Carneiro	14.818	3.375	3.231	0	7838	374	19,8	18,9	45,9	17.086
CE	Pires Ferreira	23.927	8.828	8.109	511	6216	263	80,2	73,7	56,5	11.001
CE	Poranga	9.744	3.572	3.244	0	2756	172	28,9	26,3	22,3	12.347
CE	Porteiras	14.116	3.733	3.202	0	6863	318	25,0	21,4	45,9	14.958
CE	Potengi	18.225	7.449	6.528	120	4124	4	67,1	58,8	37,1	11.106
CE	Potiretama	5.609	1.633	1.130	7	2723	116	25,4	17,6	42,3	6.437
CE	Quiterianópolis	14.936	5.542	4.245	4	5004	141	26,2	20,1	23,6	21.166
CE	Quixadá	37.250	13.157	11.557	59	12446	31	14,9	13,1	14,1	88.321
CE	Quixelô	18.746	3.899	3.834	3	10389	621	24,1	23,7	64,3	16.147
CE	Quixeramobim	58.432	14.662	11.782	7	30585	1.396	17,9	14,4	37,4	81.778
CE	Quixeré	9.750	3.259	3.337	1	2956	197	14,6	15,0	13,3	22.293
CE	Redenção	12.879	5.045	4.701	1	3132	0	17,3	16,1	10,7	29.146
CE	Reriutaba	41.993	16.506	14.781	443	9663	600	89,8	80,4	52,6	18.385
CE	Russas	61.163	14.687	13.774	17	32028	657	18,6	17,5	40,6	78.882
CE	Saboeiro	11.303	2.682	2.351	0	6205	65	17,0	14,9	39,3	15.788
CE	Salitre	30.728	12.517	11.840	122	6104	145	75,2	71,2	36,7	16.635
CE	Santa Quitéria	35.689	12.925	10.145	479	11769	371	29,6	23,2	26,9	43.711
CE	Santana Do Acaraú	14.283	4.360	4.150	1	5502	270	13,4	12,7	16,8	32.654
CE	Santana Do Cariri	13.005	3.344	3.158	0	6236	267	18,9	17,8	35,2	17.712
CE	São Benedito	41.753	10.084	9.293	8	21872	496	21,0	19,3	45,4	48.131
CE	São Gonçalo Do Amarante	25.273	7.697	7.866	19	9121	570	15,8	16,1	18,7	48.869
CE	São João Do Jaguaribe	6.563	1.729	1.501	2	3331	0	22,7	19,7	43,8	7.601
CE	São Luís Do Curu	5.399	1.888	1.782	7	1722	0	14,5	13,7	13,2	13.044
CE	Senador Pompeu	28.974	5.802	5.523	1	16870	778	22,8	21,7	66,3	25.456
CE	Senador Sá	5.466	1.048	952	0	3466	0	13,6	12,4	45,1	7.691
CE	Sobral	507.376	199.874	178.788	5.036	122377	1.301	94,9	84,8	58,1	210.711
CE	Solonópole	6.580	3.281	2.464	0	834	1	17,9	13,4	4,5	18.357
CE	Tabuleiro Do Norte	14.340	5.325	4.722	5	4247	41	17,3	15,3	13,8	30.807
CE	Tamboril	15.146	6.059	5.579	1	3285	222	23,1	21,3	12,5	26.225
CE	Tarrafas	3.103	1.769	1.145	8	181	0	20,6	13,4	2,1	8.573
CE	Tauá	21.861	13.127	7.298	10	1426	0	22,2	12,4	2,4	59.062
CE	Tejuçuoca	30.994	12.867	11.775	304	6034	14	66,4	60,8	31,1	19.371
CE	Tianguá	142.699	65.713	52.575	1.480	22632	299	85,9	68,7	29,6	76.537
CE	Trairi	31.288	6.375	6.097	9	18564	243	11,3	10,8	33,0	56.291
CE	Tururu	14.349	6.440	5.348	38	2509	14	39,2	32,5	15,3	16.431
CE	Ubajara	46.142	15.922	20.530	61	9438	191	45,4	58,6	26,9	35.047
CE	Umari	13.855	5.586	5.541	155	2514	59	72,2	71,6	32,5	7.736
CE	Umirim	8.147	2.087	1.363	0	4675	22	10,5	6,8	23,5	19.903
CE	Uruburetama	32.966	12.387	11.266	467	8821	25	56,2	51,1	40,0	22.040
CE	Uruoca	28.011	11.032	10.099	251	6552	77	79,3	72,6	47,1	13.915
CE	Varjota	18.790	5.840	8.982	31	3757	180	31,6	48,6	20,3	18.471
CE	Várzea Alegre	34.206	8.601	8.978	8	16248	371	21,0	21,9	39,7	40.903
CE	Viçosa Do Ceará	73.844	17.483	22.552	44	33373	392	28,5	36,7	54,3	61.410
DF	Brasília	6.013.972	2.465.005	2.258.939	62.480	1135670	91.878	80,7	73,9	37,2	3.055.149

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
ES	Afonso Cláudio	62.623	26.375	23.035	1.210	12003	0	86,6	75,6	39,4	30.455
ES	Água Doce Do Norte	24.395	10.011	9.075	356	4953	0	91,8	83,2	45,4	10.909
ES	Águia Branca	22.721	8.898	8.051	345	5427	0	92,4	83,6	56,3	9.631
ES	Alegre	66.251	26.016	23.709	1.253	15273	0	86,8	79,1	51,0	29.975
ES	Alfredo Chaves	32.103	12.430	11.651	530	7492	0	84,9	79,6	51,2	14.636
ES	Alto Rio Novo	15.762	6.381	5.644	283	3454	0	81,0	71,7	43,9	7.874
ES	Anchieta	65.077	27.015	23.488	1.042	13532	0	90,7	78,9	45,4	29.779
ES	Apiacá	16.164	6.228	5.679	265	3992	0	82,4	75,2	52,8	7.554
ES	Aracruz	207.312	88.150	76.941	3.354	38867	0	85,5	74,6	37,7	103.101
ES	Baixo Guandu	62.100	25.610	22.219	1.065	13206	0	82,3	71,4	42,4	31.132
ES	Barra De São Francisco	86.130	37.747	30.807	1.538	16038	0	83,9	68,5	35,7	44.979
ES	Boa Esperança	31.311	13.360	11.167	518	6266	0	88,5	74,0	41,5	15.092
ES	Bom Jesus Do Norte	20.637	8.018	7.492	337	4790	0	80,5	75,2	48,1	9.962
ES	Brejetuba	25.427	11.049	9.366	447	4565	0	88,9	75,4	36,7	12.427
ES	Cachoeiro De Itapemirim	380.066	160.873	139.911	7.318	71964	0	76,4	66,4	34,2	210.589
ES	Cariacica	711.947	313.637	263.399	7.535	127376	0	81,7	68,6	33,2	383.917
ES	Castelo	77.042	30.873	28.360	1.338	16471	0	81,8	75,1	43,6	37.747
ES	Colatina	253.717	105.666	90.640	6.260	51151	0	85,6	73,5	41,5	123.400
ES	Conceição Da Barra	59.603	25.727	21.987	1.198	10691	0	82,3	70,3	34,2	31.273
ES	Conceição Do Castelo	26.206	10.896	9.761	622	4927	0	85,1	76,2	38,5	12.806
ES	Divino De São Lourenço	10.998	4.420	4.119	143	2316	0	103,5	96,5	54,2	4.270
ES	Domingos Martins	82.681	32.620	30.504	1.200	18357	0	96,0	89,8	54,0	33.986
ES	Dores Do Rio Preto	14.821	6.236	5.316	253	3016	0	92,1	78,5	44,5	6.771
ES	Ecoporanga	44.558	18.803	16.562	837	8356	0	82,3	72,5	36,6	22.835
ES	Fundão	41.336	17.769	14.877	715	7975	0	81,0	67,8	36,3	21.948
ES	Governador Lindenberg	26.338	10.248	9.397	425	6268	0	79,6	73,0	48,7	12.880
ES	Guaçu	58.345	24.976	21.207	1.043	11119	0	80,3	68,1	35,7	31.122
ES	Guarapari	236.046	105.949	85.797	6.289	38011	0	83,6	67,7	30,0	126.701
ES	Ibatiba	51.760	21.549	19.653	807	9751	0	81,5	74,4	36,9	26.426
ES	Ibiraçu	25.108	10.231	8.876	541	5460	0	81,3	70,5	43,4	12.591
ES	Ibitirama	17.018	7.941	6.107	308	2662	0	89,6	68,9	30,0	8.859
ES	Iconha	29.276	11.451	10.468	570	6787	0	82,0	74,9	48,6	13.973
ES	Irupi	22.672	10.692	8.805	458	2717	0	79,0	65,1	20,1	13.526
ES	Itaguaçu	31.594	12.355	11.178	586	7475	0	88,1	79,7	53,3	14.023
ES	Itapemirim	73.785	33.402	27.004	1.179	12200	0	96,4	77,9	35,2	34.656
ES	Itarana	24.877	9.644	8.778	397	6058	0	91,9	83,6	57,7	10.494
ES	Iúna	54.765	23.721	20.299	982	9763	0	81,0	69,3	33,3	29.290
ES	Jaguaré	56.611	24.455	20.742	963	10451	0	78,8	66,8	33,7	31.039
ES	Jerônimo Monteiro	25.889	10.478	9.234	415	5762	0	85,4	75,3	47,0	12.265
ES	João Neiva	35.174	13.411	12.790	587	8386	0	80,2	76,5	50,1	16.722
ES	Laranja Da Terra	27.462	10.557	9.677	556	6672	0	96,6	88,5	61,0	10.933
ES	Linhares	337.132	145.139	124.480	5.954	61559	0	82,1	70,5	34,8	176.688
ES	Mantenópolis	28.216	11.711	10.239	558	5708	0	75,5	66,0	36,8	15.503
ES	Marataizes	78.846	34.897	29.027	1.316	13606	0	89,7	74,7	35,0	38.883
ES	Marechal Floriano	37.785	15.215	14.000	577	7993	0	89,9	82,7	47,2	16.920
ES	Marilândia	27.471	11.296	10.015	565	5595	0	87,1	77,3	43,2	12.963
ES	Mimoso Do Sul	49.988	20.809	17.679	986	10514	0	79,7	67,7	40,3	26.115
ES	Montanha	39.728	16.666	14.672	787	7603	0	88,2	77,7	40,2	18.894
ES	Mucurici	12.279	5.007	4.341	190	2741	0	91,1	79,0	49,9	5.496
ES	Muniz Freire	40.910	16.134	14.733	570	9473	0	93,2	85,1	54,7	17.319
ES	Muqui	30.182	12.082	10.912	566	6622	0	77,8	70,3	42,7	15.526
ES	Nova Venécia	98.964	41.164	36.896	1.671	19233	0	81,6	73,2	38,1	50.434
ES	Pancas	40.505	16.478	14.567	806	8654	0	70,7	62,5	37,1	23.306
ES	Pedro Canário	42.085	18.099	15.418	866	7702	0	68,6	58,4	29,2	26.381
ES	Pinheiros	46.639	19.703	16.817	853	9266	0	72,1	61,5	33,9	27.327
ES	Piúma	41.682	18.302	15.075	748	7557	0	83,0	68,4	34,3	22.053
ES	Ponto Belo	15.105	6.288	5.420	261	3136	0	79,2	68,3	39,5	7.940
ES	Presidente Kennedy	29.328	12.000	10.695	425	6208	0	102,9	91,7	53,3	11.658
ES	Rio Bananal	43.808	17.694	15.879	713	9522	0	91,8	82,4	49,4	19.271
ES	Rio Novo Do Sul	23.887	9.669	8.683	423	5112	0	83,2	74,7	44,0	11.626
ES	Santa Leopoldina	30.490	11.367	10.705	452	7966	0	93,2	87,8	65,3	12.197
ES	Santa Maria De Jetibá	82.666	35.682	31.059	1.448	14477	0	87,0	75,7	35,3	41.015
ES	Santa Teresa	54.223	21.124	19.604	837	12658	0	89,0	82,6	53,4	23.724

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
ES	São Domingos Do Norte	19.942	8.285	7.165	362	4130	0	95,4	82,5	47,5	8.687
ES	São Gabriel Da Palha	64.358	27.524	23.345	1.554	11935	0	71,5	60,6	31,0	38.522
ES	São José Do Calçado	23.703	9.664	8.568	379	5092	0	91,6	81,2	48,3	10.546
ES	São Mateus	250.944	109.168	90.474	4.517	46785	0	82,3	68,2	35,3	132.642
ES	São Roque Do Canaã	25.607	10.124	9.027	442	6014	0	80,9	72,2	48,1	12.510
ES	Serra	918.381	397.199	347.619	8.824	164739	0	75,3	65,9	31,2	527.240
ES	Sooretama	50.201	22.220	18.645	935	8401	0	72,4	60,8	27,4	30.680
ES	Vargem Alta	43.020	17.199	15.604	820	9397	0	79,7	72,3	43,5	21.591
ES	Venda Nova Do Imigrante	54.519	22.289	19.994	865	11371	0	86,6	77,7	44,2	25.745
ES	Viana	164.932	73.656	64.720	271	26285	0	92,6	81,4	33,1	79.500
ES	Vila Pavão	20.159	8.252	7.477	378	4052	0	89,3	80,9	43,8	9.244
ES	Vila Valério	31.235	13.529	11.406	517	5783	0	96,1	81,0	41,1	14.073
ES	Vila Velha	929.402	418.015	326.694	9.955	174738	0	83,4	65,2	34,9	501.325
ES	Vitória	904.941	351.409	343.420	7.100	203012	0	96,1	93,9	55,5	365.855
GO	Abadia De Goiás	21.260	9.240	8.186	73	3519	242	103,1	91,4	39,3	8.958
GO	Abadiânia	29.849	13.499	11.284	326	4319	421	66,0	55,1	21,1	20.461
GO	Acreúna	41.807	17.944	15.505	394	7370	594	79,6	68,8	32,7	22.546
GO	Adelândia	4.426	2.062	1.499	16	805	44	82,0	59,6	32,0	2.516
GO	Água Fria De Goiás	9.932	4.357	3.859	90	1626	0	75,2	66,6	28,1	5.793
GO	Água Limpa	4.692	1.767	1.639	10	1248	28	96,6	89,6	68,2	1.830
GO	Águas Lindas De Goiás	339.975	158.847	119.668	10.827	48659	1.974	73,0	55,0	22,4	217.698
GO	Alexânia	51.021	23.967	18.852	481	7146	575	85,6	67,3	25,5	28.010
GO	Aloândia	5.222	1.880	1.734	10	1345	253	94,7	87,3	67,7	1.986
GO	Alto Horizonte	13.349	5.628	4.952	118	2505	146	85,2	75,0	37,9	6.605
GO	Alto Paraíso De Goiás	15.373	7.103	6.046	50	2171	3	92,4	78,6	28,2	7.688
GO	Alvorada Do Norte	17.886	7.063	6.681	262	3764	116	81,1	76,7	43,2	8.705
GO	Amaralina	7.118	2.727	2.486	143	1659	103	70,9	64,7	43,1	3.845
GO	Americano Do Brasil	13.846	5.208	4.779	45	3285	529	84,5	77,5	53,3	6.164
GO	Amorinópolis	7.074	2.947	2.570	20	1438	99	96,0	83,7	46,9	3.069
GO	Anápolis	718.036	316.695	269.726	10.992	111828	8.795	80,8	68,8	28,5	391.772
GO	Anhanguera	2.918	1.025	989	11	768	125	88,4	85,3	66,2	1.160
GO	Anicuns	41.138	16.994	15.149	174	8200	621	77,3	68,9	37,3	21.981
GO	Aparecida De Goiânia	1.009.079	464.354	377.987	17.336	139819	9.583	78,7	64,0	23,7	590.146
GO	Aparecida Do Rio Doce	5.799	2.484	2.215	38	995	67	100,4	89,5	40,2	2.474
GO	Aporé	8.042	3.543	2.972	69	1385	73	83,7	70,2	32,7	4.232
GO	Araçu	9.987	4.317	3.340	20	2087	223	123,8	95,8	59,9	3.486
GO	Aragarças	34.610	15.116	12.672	138	6327	357	74,6	62,5	31,2	20.273
GO	Aragoiânia	22.876	9.832	8.562	88	4030	364	93,7	81,6	38,4	10.496
GO	Araguapaz	13.990	6.079	5.090	130	2667	24	78,1	65,4	34,3	7.783
GO	Arenópolis	7.027	2.822	2.678	20	1403	104	111,3	105,6	55,3	2.536
GO	Aruanã	15.510	7.030	5.758	174	2417	131	69,5	57,0	23,9	10.110
GO	Aurilândia	8.259	3.088	2.886	17	1973	295	101,0	94,4	64,5	3.058
GO	Avelinópolis	6.502	2.484	2.293	11	1523	191	103,1	95,2	63,2	2.409
GO	Baliza	6.844	3.068	2.353	92	1301	30	58,1	44,6	24,6	5.280
GO	Barro Alto	19.999	8.819	7.681	213	3235	51	77,3	67,3	28,4	11.408
GO	Bela Vista De Goiás	56.706	25.221	21.854	604	8327	700	82,7	71,7	27,3	30.492
GO	Bom Jardim De Goiás	18.290	7.386	6.778	75	3618	433	83,3	76,4	40,8	8.869
GO	Bom Jesus De Goiás	49.306	20.618	18.714	514	9119	341	80,4	73,0	35,6	25.648
GO	Bonfinópolis	19.988	8.759	7.273	153	3512	291	88,3	73,3	35,4	9.919
GO	Bonópolis	7.184	3.162	2.685	88	1183	66	70,4	59,8	26,3	4.493
GO	Brazabrantes	8.273	3.528	3.043	27	1675	0	94,2	81,2	44,7	3.746
GO	Britânia	11.179	5.636	4.591	37	912	3	97,2	79,2	15,7	5.797
GO	Buriti Alegre	23.719	9.377	8.354	172	5184	632	98,9	88,1	54,7	9.484
GO	Buriti De Goiás	6.694	2.569	2.447	15	1579	84	103,8	98,8	63,8	2.476
GO	Buritinópolis	6.464	2.736	2.390	24	1301	13	83,3	72,8	39,6	3.283
GO	Cabeceiras	14.522	6.574	5.414	125	2409	0	81,7	67,3	29,9	8.046
GO	Cachoeira Alta	20.648	8.885	7.731	197	3412	423	70,1	61,0	26,9	12.666
GO	Cachoeira De Goiás	3.575	1.405	1.276	10	797	87	104,7	95,1	59,4	1.342
GO	Cachoeira Dourada	18.853	7.461	6.838	54	4200	300	92,9	85,1	52,3	8.031

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
GO	Caçu	26.978	11.560	10.262	295	4416	445	71,1	63,1	27,1	16.270
GO	Caipônia	30.022	12.399	11.352	318	5532	421	64,9	59,4	29,0	19.107
GO	Caldas Novas	178.821	77.969	66.142	2.391	29582	2.737	83,7	71,0	31,7	93.196
GO	Caldazinha	8.784	3.526	3.249	30	1746	233	91,6	84,4	45,4	3.848
GO	Campestre De Goiás	8.353	3.437	3.025	76	1617	198	94,2	82,9	44,3	3.649
GO	Campinaçu	6.749	2.964	2.547	25	1189	24	81,6	70,1	32,7	3.632
GO	Campinorte	21.927	10.099	8.406	194	3044	184	79,1	65,9	23,8	12.764
GO	Campo Alegre De Goiás	15.439	6.354	5.720	124	3241	0	82,1	73,9	41,9	7.738
GO	Campo Limpo De Goiás	13.308	6.093	5.138	130	1833	114	76,7	64,7	23,1	7.940
GO	Campos Belos	38.277	16.540	14.546	141	6733	317	82,7	72,7	33,7	20.007
GO	Campos Verdes	8.258	3.417	3.194	0	1504	143	186,7	174,5	82,2	1.830
GO	Carmo Do Rio Verde	19.256	7.832	6.972	165	3959	328	76,9	68,4	38,9	10.186
GO	Castelândia	7.375	2.916	2.778	27	1476	178	85,6	81,5	43,3	3.407
GO	Catalão	235.680	94.668	86.141	3.274	48523	3.074	85,3	77,6	43,7	110.983
GO	Caturai	12.481	4.907	4.367	46	2733	428	96,2	85,6	53,6	5.101
GO	Cavalcante	19.261	8.717	7.068	22	3208	246	89,6	72,7	33,0	9.725
GO	Ceres	47.187	19.416	17.049	174	9687	861	87,0	76,4	43,4	22.306
GO	Cezarina	17.515	7.587	6.609	162	2974	183	87,2	75,9	34,2	8.703
GO	Chapadão Do Céu	19.630	9.028	7.399	191	2975	37	86,1	70,6	28,4	10.486
GO	Cidade Ocidental	133.728	63.384	47.324	1.717	20107	1.196	87,0	64,9	27,6	72.890
GO	Cocalzinho De Goiás	41.150	17.676	15.329	351	7117	677	86,2	74,8	34,7	20.504
GO	Colinas Do Sul	7.090	3.070	2.698	74	1173	75	91,4	80,3	34,9	3.360
GO	Córrego Do Ouro	5.759	2.114	2.065	16	1356	208	92,3	90,2	59,2	2.290
GO	Corumbá De Goiás	18.618	7.932	7.090	87	3121	388	71,0	63,5	27,9	11.169
GO	Corumbáiba	20.535	8.338	7.502	188	4123	384	84,5	76,0	41,8	9.869
GO	Cristalina	114.171	49.896	42.945	1.735	18669	926	82,9	71,3	31,0	60.210
GO	Cristianópolis	5.712	2.887	2.403	20	390	12	97,4	81,1	13,2	2.964
GO	Crixás	31.794	13.942	11.969	283	5339	261	81,8	70,2	31,3	17.044
GO	Cromínia	9.292	3.606	3.395	13	1953	325	103,9	97,8	56,2	3.472
GO	Cumari	6.203	2.618	2.510	22	1053	0	92,3	88,5	37,1	2.837
GO	Damianópolis	8.254	3.370	3.125	45	1658	56	101,9	94,5	50,2	3.306
GO	Damolândia	8.031	2.798	2.750	27	2114	342	94,8	93,1	71,6	2.953
GO	Davinópolis	5.464	1.945	1.908	15	1373	223	92,9	91,1	65,6	2.094
GO	Diorama	5.377	2.089	1.979	20	1146	143	84,3	79,8	46,2	2.479
GO	Divinópolis De Goiás	11.447	4.650	4.138	22	2390	247	97,3	86,6	50,0	4.778
GO	Doverlândia	12.895	5.571	4.869	53	2276	126	76,9	67,2	31,4	7.247
GO	Edealina	8.057	3.358	3.010	36	1506	147	91,1	81,6	40,8	3.688
GO	Edéia	27.214	10.857	9.626	258	5915	558	87,1	77,2	47,4	12.467
GO	Estrela Do Norte	7.702	3.054	2.805	25	1742	76	93,6	85,9	53,4	3.264
GO	Faina	14.390	6.102	5.376	46	2689	177	92,8	81,8	40,9	6.576
GO	Fazenda Nova	11.397	4.604	4.269	40	2286	198	82,9	76,9	41,2	5.553
GO	Firminópolis	22.468	9.399	8.187	100	4638	144	69,9	60,9	34,5	13.449
GO	Flores De Goiás	18.971	8.747	6.780	297	3138	9	51,4	39,9	18,5	17.005
GO	Formosa	201.982	92.681	73.153	3.540	30969	1.639	74,9	59,1	25,0	123.684
GO	Formoso	9.162	3.977	3.612	27	1511	35	95,3	86,6	36,2	4.172
GO	Gameleira De Goiás	7.797	3.447	2.832	36	1442	40	88,8	73,0	37,2	3.880
GO	Goianápolis	22.192	10.318	8.556	192	3066	60	91,9	76,2	27,3	11.224
GO	Goianira	12.365	4.792	4.223	37	2880	433	85,2	75,1	51,2	5.625
GO	Goianésia	143.464	62.327	54.690	1.304	23941	1.202	87,7	76,9	33,7	71.075
GO	Goiânia	3.006.780	1.220.486	1.107.944	29.782	582648	65.920	79,5	72,1	37,9	1.536.097
GO	Goianira	102.650	46.022	38.920	837	15903	968	101,6	85,9	35,1	45.296
GO	Goiás	53.097	20.880	18.810	107	12143	1.157	93,3	84,0	54,3	22.381
GO	Goiatuba	77.464	32.002	28.251	261	15086	1.864	93,6	82,6	44,1	34.202
GO	Gouvelândia	10.016	4.253	3.749	90	1815	109	71,0	62,6	30,3	5.988
GO	Guapó	33.016	13.848	12.251	106	6153	658	97,5	86,2	43,3	14.207
GO	Guaraíta	4.589	1.877	1.702	15	992	3	96,2	87,2	50,8	1.951
GO	Guarani De Goiás	8.360	3.793	3.252	26	1211	78	98,6	84,6	31,5	3.846
GO	Guarinos	5.837	2.014	2.018	11	1556	238	115,9	116,2	89,6	1.737
GO	Heitorai	8.526	3.384	3.122	28	1796	196	90,7	83,6	48,1	3.733
GO	Hidrolândia	45.347	18.888	16.902	383	8407	767	85,4	76,4	38,0	22.124
GO	Hidrolina	6.693	2.917	2.550	40	1139	47	83,2	72,7	32,5	3.508
GO	Iaciara	21.856	10.048	8.304	166	3280	58	71,4	59,0	23,3	14.082
GO	Inaciolândia	13.661	5.410	5.099	43	2913	196	86,8	81,8	46,7	6.235
GO	Indiara	30.123	12.498	10.560	339	6208	518	79,2	66,9	39,3	15.787
GO	Inhumas	114.567	45.406	41.089	978	24724	2.370	85,3	77,1	46,4	53.259
GO	Ipameri	54.406	22.456	20.017	217	10640	1.076	82,6	73,7	39,2	27.174
GO	Ipiranga De Goiás	6.960	2.850	2.470	29	1423	188	98,5	85,4	49,2	2.893
GO	Iporá	74.334	30.453	27.890	193	14569	1.229	96,7	88,5	46,3	31.499

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
GO	Israelândia	5.746	2.318	2.092	52	1183	101	83,2	75,1	42,5	2.786
GO	Itaberaí	96.691	40.241	35.782	768	18024	1.876	92,2	82,0	41,3	43.622
GO	Itaguari	12.950	4.921	4.628	34	2976	391	105,0	98,8	63,5	4.685
GO	Itaguaru	12.055	4.674	4.445	37	2539	360	89,8	85,4	48,8	5.206
GO	Itajá	9.882	3.969	3.616	25	2092	180	88,7	80,8	46,7	4.475
GO	Itapaci	43.776	17.957	16.300	373	8584	562	76,7	69,6	36,7	23.421
GO	Itapirapuã	15.024	6.383	5.775	25	2770	71	136,2	123,3	59,1	4.685
GO	Itapuranga	60.628	24.353	21.627	219	13629	800	94,8	84,2	53,1	25.681
GO	Itarumã	12.091	5.001	4.494	143	2241	212	68,9	61,9	30,9	7.259
GO	Itauçu	13.888	7.343	5.447	72	1026	0	82,0	60,8	11,5	8.960
GO	Itumbiara	221.577	91.548	80.827	1.952	46039	1.211	86,5	76,4	43,5	105.809
GO	Ivolândia	5.821	2.280	2.061	16	1293	171	97,7	88,3	55,4	2.334
GO	Jandaia	14.438	5.579	5.361	41	3021	436	92,6	89,0	50,1	6.025
GO	Jaraguá	82.193	35.741	30.797	1.453	13388	814	69,6	60,0	26,1	51.338
GO	Jataí	199.810	85.654	75.257	2.727	34825	1.347	83,9	73,7	34,1	102.065
GO	Jaupaci	6.066	2.628	2.196	18	1173	51	91,9	76,8	41,0	2.860
GO	Jesúpolis	5.076	2.000	1.908	43	1023	102	79,8	76,1	40,8	2.506
GO	Joviânia	14.492	6.223	5.439	128	2642	60	84,1	73,5	35,7	7.402
GO	Jussara	40.048	17.262	15.146	132	7141	367	94,0	82,4	38,9	18.371
GO	Lagoa Santa	3.228	1.273	1.203	25	705	22	78,5	74,2	43,5	1.621
GO	Leopoldo De Bulhões	15.751	6.788	6.131	60	2536	236	88,7	80,1	33,1	7.651
GO	Luziânia	344.394	159.036	127.424	6.115	49887	1.932	75,2	60,2	23,6	211.508
GO	Mairipotaba	6.763	2.442	2.337	10	1705	269	103,3	98,9	72,2	2.363
GO	Mambáí	13.943	6.375	5.487	269	1794	18	70,2	60,4	19,8	9.081
GO	Mara Rosa	18.511	8.327	7.045	65	2864	210	88,9	75,2	30,6	9.363
GO	Marzagão	5.219	2.299	1.966	17	908	29	102,2	87,4	40,4	2.250
GO	Matrinchã	10.526	3.940	3.888	26	2467	205	90,9	89,7	56,9	4.336
GO	Maurilândia	17.428	8.306	6.162	244	2495	221	58,0	43,0	17,4	14.327
GO	Mimoso De Goiás	5.349	2.201	2.045	15	998	90	85,2	79,2	38,6	2.583
GO	Minaçu	55.318	23.669	21.087	217	9779	566	82,2	73,2	34,0	28.793
GO	Mineiros	128.034	56.985	50.323	1.866	18632	228	83,6	73,8	27,3	68.154
GO	Moiporá	4.215	1.584	1.493	13	1031	94	105,5	99,5	68,7	1.501
GO	Monte Alegre De Goiás	12.869	5.968	4.728	18	2144	11	68,7	54,4	24,7	8.684
GO	Montes Claros De Goiás	17.794	7.461	6.521	61	3410	341	92,7	81,0	42,4	8.047
GO	Montividiu	25.572	11.571	9.919	245	3811	26	84,6	72,5	27,9	13.672
GO	Montividiu Do Norte	6.387	3.315	2.958	30	84	0	73,5	65,6	1,9	4.509
GO	Morrinhos	94.766	40.420	36.406	737	16324	879	86,8	78,2	35,1	46.548
GO	Morro Agudo De Goiás	5.973	2.350	2.244	11	1216	152	105,3	100,5	54,5	2.232
GO	Mossâmedes	10.413	4.134	3.863	30	2252	134	98,3	91,8	53,5	4.206
GO	Mozarlândia	30.437	13.108	11.392	264	5469	204	82,6	71,8	34,5	15.870
GO	Mundo Novo	12.539	5.424	4.808	30	2162	115	115,1	102,0	45,9	4.713
GO	Mutunópolis	7.987	3.649	3.186	51	1051	50	96,9	84,6	27,9	3.764
GO	Nazário	17.633	7.745	6.294	67	3247	280	83,6	68,0	35,1	9.260
GO	Nerópolis	56.102	24.952	21.411	470	9250	19	82,1	70,4	30,4	30.395
GO	Niquelândia	71.929	30.428	27.339	321	13107	734	65,1	58,5	28,0	46.730
GO	Nova América	5.493	2.316	2.042	12	1002	121	98,3	86,6	42,5	2.357
GO	Nova Aurora	5.380	1.943	1.911	16	1368	142	87,4	86,0	61,6	2.222
GO	Nova Crixás	22.408	10.323	8.638	214	3199	34	79,7	66,7	24,7	12.945
GO	Nova Glória	16.848	6.915	6.061	44	3828	0	85,2	74,7	47,2	8.112
GO	Nova Iguaçu De Goiás	5.892	2.514	2.226	21	1017	114	85,7	75,9	34,7	2.934
GO	Nova Roma	6.343	2.566	2.412	40	1311	14	79,3	74,5	40,5	3.236
GO	Nova Veneza	19.667	7.968	7.228	175	3990	306	79,5	72,2	39,8	10.018
GO	Novo Brasil	7.148	2.967	2.584	20	1450	127	104,4	90,9	51,0	2.843
GO	Novo Gama	177.780	79.950	63.823	5.766	26790	1.451	67,9	54,2	22,8	117.703
GO	Novo Planalto	8.157	3.637	2.918	87	1431	84	80,0	64,2	31,5	4.544
GO	Orizona	35.527	14.232	13.171	119	7268	737	90,5	83,8	46,2	15.725
GO	Ouro Verde De Goiás	8.495	3.334	3.191	29	1882	59	89,6	85,7	50,6	3.723
GO	Ouvidor	16.618	6.462	6.101	53	3661	341	95,3	90,0	54,0	6.782
GO	Padre Bernardo	49.065	23.422	18.080	248	7038	277	68,0	52,5	20,4	34.430
GO	Palestina De Goiás	6.456	2.862	2.410	57	1073	54	82,5	69,5	30,9	3.467
GO	Palmeiras De Goiás	61.803	26.314	23.561	504	10954	470	89,5	80,2	37,3	29.392
GO	Palmelo	5.504	2.180	2.012	20	1292	0	91,6	84,5	54,3	2.381
GO	Palminópolis	8.443	3.417	3.223	25	1589	189	95,4	90,0	44,4	3.582
GO	Panamá	6.144	2.313	2.214	15	1442	160	88,9	85,1	55,4	2.603
GO	Paranaiguara	19.383	7.989	6.998	119	3869	408	78,8	69,0	38,2	10.140
GO	Paraúna	22.744	9.842	8.336	92	4188	286	89,6	75,9	38,1	10.980
GO	Perolândia	6.834	2.875	2.580	20	1341	18	91,5	82,1	42,7	3.143

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
GO	Petrolina De Goiás	19.718	7.959	7.108	199	4112	340	77,6	69,3	40,1	10.261
GO	Pilar De Goiás	6.484	2.470	2.407	5	1489	113	112,6	109,7	67,9	2.194
GO	Piracanjuba	51.609	20.975	19.060	187	10177	1.210	85,4	77,6	41,5	24.548
GO	Piranhas	23.776	9.773	8.999	75	4627	302	95,1	87,6	45,0	10.272
GO	Pirenópolis	48.847	21.651	18.572	221	7664	739	86,4	74,1	30,6	25.064
GO	Pires Do Rio	67.623	28.755	25.703	282	11706	1.177	90,7	81,1	36,9	31.686
GO	Planaltina	165.487	78.083	61.242	2.340	22359	1.463	86,1	67,6	24,7	90.640
GO	Pontalina	40.221	15.861	14.358	154	8454	1.394	88,8	80,4	47,3	17.860
GO	Porangatu	80.871	35.100	30.814	790	13558	609	76,9	67,5	29,7	45.633
GO	Porteirão	7.913	3.395	3.175	65	1220	58	86,4	80,8	31,0	3.931
GO	Portelândia	7.771	3.311	2.906	72	1362	120	82,3	72,3	33,9	4.022
GO	Posse	61.199	28.567	24.198	556	7657	221	76,4	64,7	20,5	37.414
GO	Professor Jamil	8.609	3.249	3.086	17	1951	306	101,4	96,3	60,9	3.203
GO	Quirinópolis	105.971	42.970	38.341	1.501	21619	1.540	84,8	75,6	42,6	50.701
GO	Rialma	21.950	9.448	8.272	90	3844	296	86,4	75,6	35,1	10.940
GO	Rianópolis	9.522	3.980	3.603	36	1805	98	82,6	74,8	37,5	4.817
GO	Rio Quente	9.474	3.740	3.497	80	1956	201	81,1	75,8	42,4	4.612
GO	Rio Verde	397.956	181.994	144.304	7.083	62185	2.390	75,4	59,7	25,7	241.518
GO	Rubiataba	42.541	16.987	16.437	139	7970	1.008	85,2	82,4	40,0	19.947
GO	Sanclerlândia	18.195	7.459	6.753	55	3479	449	97,7	88,5	45,6	7.632
GO	Santa Bárbara De Goiás	13.921	5.450	5.160	48	3063	200	82,2	77,8	46,2	6.634
GO	Santa Cruz De Goiás	6.245	2.527	2.282	20	1269	147	89,6	81,0	45,0	2.819
GO	Santa Fé De Goiás	11.320	4.849	4.299	97	1914	161	87,8	77,8	34,7	5.523
GO	Santa Helena De Goiás	79.062	33.753	28.734	278	15176	1.121	87,0	74,0	39,1	38.808
GO	Santa Isabel	8.490	3.539	3.037	25	1688	201	92,8	79,6	44,2	3.815
GO	Santa Rita Do Araguaia	10.447	4.417	3.707	349	1928	46	49,4	41,5	21,6	8.935
GO	Santa Rita Do Novo Destino	5.830	2.628	2.174	22	963	43	78,3	64,8	28,7	3.355
GO	Santa Rosa De Goiás	6.671	2.354	2.258	15	1817	227	104,5	100,3	80,7	2.252
GO	Santa Tereza De Goiás	8.113	3.098	2.939	27	1855	194	94,5	89,6	56,6	3.280
GO	Santa Terezinha De Goiás	18.967	8.205	7.272	62	3162	266	95,8	84,9	36,9	8.562
GO	Santo Antônio Da Barra	9.095	3.977	3.284	76	1617	141	81,9	67,7	33,3	4.854
GO	Santo Antônio De Goiás	13.092	5.395	4.790	107	2592	208	83,8	74,4	40,2	6.440
GO	Santo Antônio Do Descoberto	95.981	47.145	31.593	3.344	13190	709	62,2	41,7	17,4	75.829
GO	São Domingos	18.269	8.090	6.424	441	3119	195	61,7	49,0	23,8	13.103
GO	São Francisco De Goiás	12.476	5.315	4.809	44	2134	174	84,8	76,7	34,1	6.267
GO	São João Da Paraúna	4.569	1.731	1.639	0	1033	166	128,7	121,9	76,8	1.345
GO	São João D'aliança	21.246	10.051	8.014	224	2787	170	71,4	56,9	19,8	14.085
GO	São Luís De Montes Belos	70.091	28.608	26.009	619	14773	82	83,8	76,1	43,3	34.157
GO	São Luiz Do Norte	9.278	4.274	3.557	35	1359	53	82,0	68,2	26,1	5.215
GO	São Miguel Do Araguaia	39.775	18.425	16.779	359	3970	242	84,1	76,5	18,1	21.920
GO	São Miguel Do Passa Quatro	9.676	3.719	3.491	30	2122	314	91,1	85,5	52,0	4.082
GO	São Patrício	4.980	2.079	1.801	17	1017	66	102,1	88,4	49,9	2.037
GO	São Simão	37.082	14.865	13.296	374	7792	755	70,8	63,4	37,1	20.985
GO	Senador Canedo	238.640	107.447	91.080	2.894	35682	1.537	90,7	76,9	30,1	118.451
GO	Serranópolis	16.996	7.471	6.438	149	2818	120	86,4	74,5	32,6	8.642
GO	Silvânia	43.795	18.210	16.280	237	8793	275	87,5	78,2	42,2	20.816
GO	Simolândia	12.636	5.841	4.499	83	2213	0	84,9	65,4	32,2	6.879
GO	Sítio D'abadia	6.175	2.305	2.217	102	1408	143	76,8	73,9	46,9	3.001
GO	Taquaral De Goiás	9.749	3.547	3.400	35	2449	318	100,7	96,6	69,6	3.521
GO	Teresina De Goiás	6.446	2.698	2.324	5	1303	116	77,1	66,4	37,2	3.498
GO	Terezópolis De Goiás	14.097	6.547	5.298	136	2007	109	80,0	64,7	24,5	8.186
GO	Três Ranchos	7.048	2.800	2.614	21	1402	211	98,9	92,4	49,5	2.830
GO	Trindade	244.196	109.975	87.280	3.472	40285	3.184	84,7	67,2	31,0	129.823
GO	Trombas	5.905	2.750	2.351	29	774	1	78,6	67,2	22,1	3.498
GO	Turvânia	10.461	4.084	3.843	29	2213	292	89,5	84,2	48,5	4.564
GO	Turvelândia	6.683	3.732	2.735	85	131	0	69,6	51,0	2,4	5.365
GO	Uirapuru	6.701	2.613	2.514	15	1403	156	92,0	88,5	49,4	2.840
GO	Uruaçu	81.735	35.370	31.535	280	13693	857	86,6	77,2	33,5	40.840
GO	Uruana	29.442	12.144	10.541	116	5963	678	87,9	76,3	43,2	13.818

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
GO	Urutaí	7.412	2.741	2.643	26	1830	172	89,4	86,2	59,7	3.066
GO	Valparaíso De Goiás	283.623	132.640	102.111	8.042	39194	1.636	77,1	59,3	22,8	172.135
GO	Varjão	8.922	3.515	3.181	32	2068	126	91,6	82,9	53,9	3.838
GO	Vianópolis	33.873	12.839	12.321	106	7938	669	91,9	88,2	56,8	13.977
GO	Vicentinópolis	19.288	7.923	7.122	173	3852	218	89,3	80,3	43,4	8.873
GO	Vila Boa	9.802	4.719	3.453	46	1539	45	74,8	54,7	24,4	6.312
GO	Vila Propício	11.205	4.588	4.053	82	2381	101	78,0	68,9	40,5	5.882
MA	Açailândia	138.338	69.513	51.280	2.920	14408	217	61,5	45,3	12,7	113.121
MA	Afonso Cunha	12.933	5.378	3.963	1.622	1970	0	81,8	60,2	29,9	6.578
MA	Água Doce Do Maranhão	22.175	10.093	8.240	114	3578	150	79,8	65,1	28,3	12.652
MA	Alcântara	43.355	19.444	15.733	1	7975	202	87,9	71,2	36,1	22.112
MA	Aldeias Altas	28.752	15.917	10.348	221	2260	6	59,5	38,7	8,4	26.757
MA	Altamira Do Maranhão	10.916	4.665	3.900	86	2265	0	57,0	47,6	27,7	8.189
MA	Alto Alegre Do Maranhão	33.628	16.826	12.249	248	4264	41	60,4	44,0	15,3	27.858
MA	Alto Alegre Do Pindaré	46.873	20.965	17.470	290	8148	0	65,6	54,7	25,5	31.943
MA	Alto Parnaíba	16.632	8.473	5.935	80	2109	35	75,6	52,9	18,8	11.212
MA	Amapá Do Maranhão	9.187	4.978	3.309	61	837	2	71,1	47,2	11,9	7.005
MA	Amarante Do Maranhão	40.164	20.585	14.488	196	4731	164	49,3	34,7	11,3	41.729
MA	Anajatuba	48.523	20.099	18.030	228	10140	26	74,5	66,8	37,6	26.988
MA	Anapurus	23.583	12.056	8.623	116	2743	45	75,9	54,3	17,3	15.894
MA	Apicum-Açu	26.071	12.005	9.824	131	4036	75	68,9	56,4	23,2	17.413
MA	Araguanã	17.085	7.290	6.140	121	3271	263	46,9	39,5	21,0	15.551
MA	Araioses	70.530	31.616	25.371	1.454	12071	18	67,6	54,2	25,8	46.771
MA	Arame	41.094	20.210	14.893	244	5598	149	61,7	45,5	17,1	32.764
MA	Arari	40.844	19.065	13.962	275	7527	15	63,7	46,6	25,1	29.932
MA	Axixá	21.038	9.125	8.071	97	3723	22	74,9	66,2	30,6	12.183
MA	Bacabal	165.429	74.726	59.057	6.135	24802	709	71,3	56,4	23,7	104.790
MA	Bacabeira	24.076	10.651	8.874	145	4257	149	61,7	51,4	24,7	17.252
MA	Bacuri	28.121	12.391	10.663	137	4816	114	66,4	57,2	25,8	18.654
MA	Bacurituba	10.913	4.185	3.719	583	2380	46	73,8	65,6	42,0	5.670
MA	Balsas	154.450	75.152	59.713	2.479	16524	582	78,3	62,2	17,2	95.929
MA	Barão De Grajaú	34.044	14.921	12.320	173	6630	0	78,8	65,1	35,0	18.924
MA	Barra Do Corda	131.464	61.626	48.620	838	19890	490	69,6	54,9	22,5	88.492
MA	Barreirinhas	103.165	48.813	38.105	641	15460	146	77,2	60,3	24,5	63.217
MA	Bela Vista Do Maranhão	18.559	8.556	6.892	57	3024	30	75,9	61,1	26,8	11.279
MA	Belágua	13.656	6.815	4.997	145	1692	7	90,5	66,4	22,5	7.528
MA	Benedito Leite	10.284	4.551	3.796	59	1845	33	80,7	67,3	32,7	5.638
MA	Bequimão	31.996	14.199	11.884	210	5567	136	66,7	55,8	26,1	21.299
MA	Bernardo Do Mearim	10.554	4.528	3.928	74	1975	49	74,6	64,7	32,5	6.073
MA	Boa Vista Do Gurupi	8.862	4.617	3.251	66	928	0	55,1	38,8	11,1	8.382
MA	Bom Jardim	41.910	20.350	14.872	345	6201	142	48,7	35,6	14,8	41.822
MA	Bom Jesus Das Selvas	28.891	13.970	9.738	1.780	3388	15	40,4	28,2	9,8	34.567
MA	Bom Lugar	18.767	8.131	7.234	126	3273	3	49,5	44,0	19,9	16.438
MA	Brejo	53.949	26.766	19.846	317	7004	16	73,0	54,1	19,1	36.651
MA	Brejo De Areia	14.215	6.461	5.353	46	2305	50	71,7	59,4	25,6	9.014
MA	Buriti	42.017	21.860	15.889	237	4012	19	75,9	55,2	13,9	28.798
MA	Buriti Bravo	37.018	16.603	13.360	241	6814	0	69,4	55,8	28,5	23.939
MA	Buriticupu	76.859	37.848	28.841	463	9462	245	51,9	39,5	13,0	72.983
MA	Buritirana	18.379	8.770	7.157	134	2295	23	56,7	46,3	14,8	15.467
MA	Cachoeira Grande	13.417	6.994	4.917	64	1429	13	73,8	51,9	15,1	9.478
MA	Cajapió	19.376	7.749	6.918	930	3779	0	69,1	61,7	33,7	11.216
MA	Cajari	24.577	12.043	8.822	190	3521	1	61,9	45,4	18,1	19.451
MA	Campestre Do Maranhão	18.753	8.765	7.066	104	2671	147	60,6	48,9	18,5	14.453
MA	Cândido Mendes	25.905	12.157	9.703	130	3815	100	60,0	47,8	18,8	20.278
MA	Cantanhede	25.192	11.957	9.343	234	3582	76	54,1	42,2	16,2	22.117
MA	Capinzal Do Norte	20.649	8.817	7.696	106	3938	92	80,6	70,4	36,0	10.935
MA	Carolina	34.679	16.553	13.098	241	4615	172	68,5	54,2	19,1	24.165
MA	Carutapera	35.714	16.872	13.780	193	4767	102	70,4	57,5	19,9	23.952
MA	Caxias	299.207	134.366	106.078	8.074	50178	511	81,2	64,1	30,3	165.525
MA	Cedral	20.980	8.006	7.483	116	5103	272	74,9	70,0	47,7	10.693
MA	Central Do Maranhão	13.504	5.990	4.886	133	2491	4	68,5	55,9	28,5	8.740

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
MA	Centro Do Guilherme	10.151	5.281	3.708	101	1058	3	38,6	27,1	7,7	13.670
MA	Centro Novo Do Maranhão	24.275	11.416	8.859	116	3819	65	52,3	40,6	17,5	21.840
MA	Chapadinha	124.638	58.111	47.965	677	17366	519	72,5	59,8	21,7	80.195
MA	Cidelândia	18.823	8.994	7.171	126	2509	23	60,9	48,5	17,0	14.777
MA	Codó	189.588	89.708	70.270	1.108	27524	978	72,9	57,1	22,4	123.116
MA	Coelho Neto	79.619	35.060	29.449	413	14226	471	70,7	59,3	28,7	49.621
MA	Colinas	43.472	23.337	16.730	325	3040	40	56,5	40,5	7,4	41.312
MA	Conceição Do Lago-Açu	20.830	10.139	7.670	129	2832	60	61,8	46,8	17,3	16.400
MA	Coroatá	95.672	43.551	33.955	2.525	15281	360	66,4	51,8	23,3	65.544
MA	Cururupu	57.590	25.067	20.953	350	10790	430	76,8	64,2	33,1	32.626
MA	Davinópolis	22.989	10.253	8.788	100	3781	67	79,4	68,0	29,3	12.916
MA	Dom Pedro	38.161	17.036	14.438	197	6210	280	72,9	61,8	26,6	23.372
MA	Duque Bacelar	8.754	6.140	2.360	78	176	0	53,9	20,7	1,5	11.401
MA	Esperantinópolis	27.407	12.672	10.181	178	4345	31	74,1	59,5	25,4	17.104
MA	Estreito	40.325	20.955	14.391	324	4598	57	49,3	33,8	10,8	42.527
MA	Feira Nova Do Maranhão	12.503	5.661	4.721	79	1951	91	66,7	55,6	23,0	8.484
MA	Fernando Falcão	11.023	5.398	4.059	59	1507	0	51,6	38,8	14,4	10.460
MA	Formosa Da Serra Negra	27.077	12.568	10.283	120	4084	22	65,3	53,4	21,2	19.258
MA	Fortaleza Dos Nogueiras	19.278	9.436	7.452	143	2190	57	74,6	58,9	17,3	12.647
MA	Fortuna	24.832	11.624	9.091	194	3920	3	74,7	58,4	25,2	15.567
MA	Godofredo Viana	13.883	6.436	5.181	598	1668	0	53,8	43,3	13,9	11.963
MA	Gonçalves Dias	25.537	11.852	9.555	198	3925	7	66,0	53,2	21,9	17.944
MA	Governador Archer	14.121	6.870	5.072	101	2061	17	63,1	46,6	18,9	10.886
MA	Governador Edison Lobão	26.372	12.401	9.543	939	3380	109	67,0	51,5	18,3	18.520
MA	Governador Eugênio Barros	23.864	10.522	8.770	172	4220	180	62,3	51,9	25,0	16.882
MA	Governador Luiz Rocha	10.272	5.246	3.079	120	1827	0	66,9	39,3	23,3	7.841
MA	Governador Newton Bello	15.852	6.685	5.960	80	2982	145	65,9	58,7	29,4	10.151
MA	Governador Nunes Freire	31.332	15.287	11.732	149	4061	103	59,9	45,9	15,9	25.539
MA	Graça Aranha	7.821	4.054	2.567	84	1090	26	64,8	41,0	17,4	6.261
MA	Grajaú	99.918	47.486	36.430	2.009	13661	332	67,8	52,0	19,5	70.065
MA	Guimarães	24.601	9.565	8.909	108	5725	294	79,7	74,3	47,7	11.997
MA	Humberto De Campos	36.702	17.754	13.089	315	5457	87	61,4	45,2	18,9	28.932
MA	Icatu	38.386	17.715	14.444	244	5942	41	65,0	53,0	21,8	27.269
MA	Igarapé Do Meio	23.123	10.379	8.797	96	3815	36	72,5	61,4	26,6	14.324
MA	Igarapé Grande	16.659	7.642	6.531	101	2333	52	67,1	57,4	20,5	11.387
MA	Imperatriz	441.810	202.256	168.335	8.343	60231	2.645	78,0	64,9	23,2	259.337
MA	Itaipava Do Grajaú	14.819	7.171	5.379	105	2162	2	44,8	33,6	13,5	16.005
MA	Itapecuru Mirim	110.498	50.414	40.634	612	18378	460	73,4	59,1	26,7	68.723
MA	Itinga Do Maranhão	28.508	14.283	10.643	235	3110	237	54,8	40,8	11,9	26.068
MA	Jatobá	12.841	5.988	4.598	71	2160	24	58,1	44,6	21,0	10.310
MA	Jenipapo Dos Veiras	16.387	7.276	5.864	79	3158	10	42,7	34,4	18,5	17.040
MA	João Lisboa	35.352	16.561	13.654	205	4843	89	69,8	57,5	20,4	23.740
MA	Joselândia	20.561	9.617	7.275	694	2921	54	59,4	44,9	18,0	16.198
MA	Junco Do Maranhão	8.309	3.592	2.736	560	1416	5	81,8	62,3	32,2	4.392
MA	Lago Da Pedra	59.179	28.090	22.254	481	8226	128	55,5	44,0	16,3	50.616
MA	Lago Do Junco	16.119	7.352	5.916	88	2686	77	67,6	54,4	24,7	10.869
MA	Lago Dos Rodrigues	16.390	6.894	6.279	130	2998	89	77,8	70,9	33,8	8.857
MA	Lago Verde	23.049	10.959	8.727	74	3258	31	67,2	53,5	20,0	16.314
MA	Lagoa Do Mato	20.236	7.592	6.806	923	4824	91	67,4	60,4	42,8	11.265
MA	Lagoa Grande Do Maranhão	14.658	7.243	5.394	169	1852	0	63,2	47,1	16,2	11.464
MA	Lajeado Novo	10.970	5.214	4.344	68	1327	17	68,6	57,1	17,5	7.602
MA	Lima Campos	20.739	9.299	7.927	120	3340	53	78,0	66,5	28,0	11.918
MA	Loreto	19.843	8.675	7.519	90	3525	34	71,0	61,6	28,9	12.214
MA	Luís Domingues	7.872	4.355	2.923	56	538	0	62,4	41,9	7,7	6.984
MA	Magalhães De Almeida	28.290	11.802	10.247	155	5806	280	58,9	51,2	29,0	20.029
MA	Maracaçumé	22.698	10.971	8.190	149	3349	39	50,8	37,9	15,5	21.586
MA	Marajá Do Sena	7.061	3.611	2.767	51	632	0	46,4	35,6	8,1	7.775

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
MA	Maranhãozinho	15.147	7.106	5.686	156	2137	62	43,0	34,4	12,9	16.511
MA	Mata Roma	26.889	12.535	10.222	121	3962	49	73,8	60,2	23,3	16.977
MA	Matinha	35.015	16.585	13.023	241	5124	42	70,6	55,5	21,8	23.482
MA	Matões	53.931	24.222	19.942	278	9486	3	71,4	58,8	27,9	33.943
MA	Matões Do Norte	14.527	6.630	5.398	133	2319	47	38,9	31,7	13,6	17.033
MA	Milagres Do Maranhão	11.452	5.257	4.223	76	1896	0	62,0	49,8	22,4	8.483
MA	Mirador	30.319	14.335	11.362	259	4363	0	68,2	54,0	20,7	21.031
MA	Miranda Do Norte	27.241	12.717	9.771	293	4338	122	44,2	34,0	15,1	28.754
MA	Mirinzal	27.873	11.744	9.762	161	6092	114	78,2	65,0	40,6	15.011
MA	Monção	43.224	20.818	15.523	303	6547	33	61,8	46,1	19,4	33.664
MA	Montes Altos	15.200	7.199	5.639	83	2255	24	79,0	61,9	24,8	9.111
MA	Morros	23.094	11.768	8.704	195	2375	52	60,1	44,5	12,1	19.572
MA	Nina Rodrigues	17.042	8.376	6.271	95	2277	23	57,2	42,8	15,6	14.642
MA	Nova Colinas	8.987	4.015	3.486	40	1433	13	74,0	64,2	26,4	5.427
MA	Nova Iorque	7.350	3.466	2.629	61	1177	17	74,0	56,2	25,1	4.682
MA	Nova Olinda Do Maranhão	28.153	12.538	10.257	161	4999	198	59,5	48,7	23,7	21.080
MA	Olho D'água Das Cunhãs	31.138	13.502	11.498	175	5642	321	69,0	58,8	28,8	19.561
MA	Olinda Nova Do Maranhão	22.173	9.847	8.392	130	3768	36	66,4	56,6	25,4	14.836
MA	Paço Do Lumiar	177.545	85.799	67.190	1.447	22621	488	69,3	54,3	18,3	123.747
MA	Palmeirândia	33.556	15.175	12.649	161	5347	224	76,7	63,9	27,0	19.781
MA	Paraibano	35.730	15.249	12.821	194	7381	85	71,0	59,7	34,4	21.479
MA	Parnarama	64.433	26.601	23.538	300	13077	917	76,0	67,2	37,4	35.008
MA	Passagem Franca	34.128	14.471	12.717	180	6677	83	75,6	66,5	34,9	19.137
MA	Pastos Bons	29.854	13.138	11.063	992	4659	2	67,1	56,5	23,8	19.583
MA	Paulino Neves	29.286	12.927	11.037	124	5115	83	80,0	68,3	31,6	16.166
MA	Paulo Ramos	26.165	12.901	9.768	165	3296	35	61,2	46,4	15,6	21.066
MA	Pedreiras	63.382	29.923	22.928	399	9585	547	76,4	58,5	24,5	39.191
MA	Pedro Do Rosário	31.144	15.609	11.230	170	4135	0	61,6	44,3	16,3	25.354
MA	Penalva	39.382	21.283	15.295	285	2519	0	55,0	39,5	6,5	38.731
MA	Peri Mirim	18.312	8.126	6.545	134	3454	53	56,6	45,6	24,1	14.345
MA	Peritoró	32.377	15.675	12.045	274	4222	161	67,1	51,6	18,1	23.364
MA	Pindaré-Mirim	45.561	20.824	16.241	1.125	6993	378	63,0	49,1	21,1	33.065
MA	Pinheiro	128.959	61.362	48.931	3.063	15396	207	73,2	58,4	18,4	83.777
MA	Pio XII	31.456	15.181	11.673	200	4306	96	71,0	54,6	20,1	21.379
MA	Pirapemas	26.329	11.853	9.598	199	4511	168	63,3	51,3	24,1	18.720
MA	Poção De Pedras	30.796	12.984	11.511	186	6024	91	73,8	65,4	34,2	17.595
MA	Porto Franco	39.488	17.278	15.290	162	6456	302	71,7	63,5	26,8	24.092
MA	Porto Rico Do Maranhão	11.126	4.700	4.159	69	2198	0	78,9	69,8	36,9	5.955
MA	Presidente Dutra	68.460	31.349	25.543	1.803	9549	216	65,3	53,2	19,9	48.036
MA	Presidente Juscelino	18.877	9.309	6.718	116	2719	15	72,5	52,3	21,2	12.838
MA	Presidente Médici	10.503	4.763	3.844	61	1747	88	67,4	54,4	24,7	7.070
MA	Presidente Sarney	27.391	13.058	10.070	229	4034	0	68,5	52,8	21,2	19.069
MA	Presidente Vargas	24.144	11.829	8.550	239	3523	3	105,0	75,9	31,3	11.261
MA	Primeira Cruz	17.907	8.746	6.468	110	2583	0	56,7	41,9	16,7	15.431
MA	Raposa	50.775	24.472	19.377	431	6287	208	78,5	62,2	20,2	31.177
MA	Riachão	29.453	14.367	10.819	194	3885	188	70,7	53,2	19,1	20.334
MA	Ribamar Figueire	12.131	5.401	4.476	65	2121	68	69,0	57,2	27,1	7.825
MA	Rosário	71.925	31.541	26.901	350	13050	83	73,4	62,6	30,4	42.994
MA	Sambaíba	7.903	3.780	2.820	558	745	0	66,6	49,7	13,1	5.679
MA	Santa Filomena Do Maranhão	8.465	4.128	3.267	61	1009	0	52,7	41,7	12,9	7.826
MA	Santa Helena	40.312	19.725	15.339	313	4844	91	46,4	36,1	11,4	42.483
MA	Santa Inês	155.660	68.708	57.518	3.539	25150	745	76,8	64,3	28,1	89.489
MA	Santa Luzia	89.339	43.672	35.182	617	9868	0	59,9	48,3	13,5	72.887
MA	Santa Luzia Do Paruá	31.814	14.402	11.740	192	5480	0	56,8	46,3	21,6	25.371
MA	Santa Quitéria Do Maranhão	36.356	18.209	13.630	292	4209	16	70,7	52,9	16,3	25.764
MA	Santa Rita	62.308	28.716	23.141	367	9968	116	75,0	60,4	26,0	38.298
MA	Santana Do Maranhão	15.519	6.914	5.876	95	2634	0	51,0	43,4	19,4	13.547
MA	Santo Amaro Do Maranhão	21.928	9.956	8.183	103	3603	83	62,1	51,0	22,5	16.034
MA	Santo Antônio Dos Lopes	31.251	13.045	12.000	151	5991	64	89,8	82,6	41,3	14.522
MA	São Benedito Do Rio Preto	24.776	13.331	9.265	143	2036	1	71,2	49,5	10,9	18.717
MA	São Bento	59.806	26.233	22.010	420	10550	593	57,5	48,3	23,1	45.604
MA	São Bernardo	49.906	21.000	19.076	382	9345	103	73,3	66,5	32,6	28.667

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
MA	São Domingos Do Azeitão	13.061	6.144	5.005	61	1851	0	82,8	67,5	24,9	7.420
MA	São Domingos Do Maranhão	56.222	25.536	21.023	285	9114	264	74,3	61,1	26,5	34.384
MA	São Félix De Balsas	8.662	3.605	3.138	69	1787	63	79,0	68,8	39,2	4.562
MA	São Francisco Do Brejão	14.471	6.657	5.519	97	2135	63	55,7	46,2	17,9	11.941
MA	São Francisco Do Maranhão	22.928	9.607	8.503	122	4659	37	78,6	69,6	38,1	12.218
MA	São João Batista	35.538	15.330	13.323	179	6607	99	74,1	64,4	31,9	20.701
MA	São João Do Carú	19.227	8.985	6.998	120	2991	133	56,9	44,3	18,9	15.787
MA	São João Do Paraíso	17.439	7.821	6.944	90	2504	80	69,9	62,0	22,4	11.193
MA	São João Do Soter	31.061	13.512	11.672	184	5435	258	72,5	62,6	29,1	18.645
MA	São João Dos Patos	57.077	23.328	20.967	257	11848	677	89,7	80,7	45,6	25.996
MA	São José De Ribamar	300.564	138.007	111.987	2.594	47352	624	77,1	62,6	26,4	179.028
MA	São José Dos Basílios	13.432	5.658	4.884	74	2781	35	74,1	63,9	36,4	7.640
MA	São Luís	2.159.113	955.640	823.039	18.271	355319	6.844	86,2	74,2	32,0	1.108.975
MA	São Luís Gonzaga Do Maranhão	32.805	15.069	12.321	205	5209	1	80,5	65,8	27,8	18.727
MA	São Mateus Do Maranhão	54.942	25.300	20.638	368	8545	91	60,8	49,6	20,6	41.579
MA	São Pedro Da Água Branca	14.069	6.993	5.381	100	1567	28	54,9	42,3	12,3	12.735
MA	São Pedro Dos Crentes	5.998	2.987	2.315	45	651	0	63,8	49,4	13,9	4.684
MA	São Raimundo Das Mangabeiras	33.970	15.078	12.769	283	5493	347	79,4	67,3	28,9	18.980
MA	São Raimundo Do Doca Bezerra	8.125	3.673	3.175	49	1228	0	71,6	61,9	23,9	5.131
MA	São Roberto	9.017	4.001	3.286	48	1624	58	58,9	48,4	23,9	6.789
MA	São Vicente Ferrer	32.896	15.362	12.819	183	4505	27	68,7	57,4	20,2	22.350
MA	Satubinha	13.138	6.009	4.931	87	2075	36	42,6	35,0	14,7	14.096
MA	Senador Alexandre Costa	13.426	6.881	4.956	101	1483	5	61,4	44,2	13,2	11.214
MA	Senador La Rocque	18.894	9.913	6.539	164	2205	73	70,6	46,5	15,7	14.050
MA	Serrano Do Maranhão	17.702	8.356	6.284	91	2953	18	81,1	61,0	28,7	10.299
MA	Sítio Novo	29.396	12.798	11.177	131	5204	86	70,5	61,5	28,7	18.160
MA	Sucupira Do Norte	15.216	7.435	5.739	100	1934	8	69,9	54,0	18,2	10.634
MA	Sucupira Do Riachão	11.882	4.086	3.930	564	3069	233	72,0	69,2	54,1	5.676
MA	Tasso Fragoso	16.431	7.286	6.356	70	2650	69	84,9	74,1	30,9	8.582
MA	Timbiras	37.722	18.872	14.536	243	4059	12	64,7	49,8	13,9	29.183
MA	Timon	316.990	140.888	116.578	2.964	55169	1.391	82,8	68,5	32,4	170.222
MA	Trizidela Do Vale	28.149	12.419	10.388	723	4459	160	56,2	47,0	20,2	22.112
MA	Tufilândia	10.498	4.848	3.839	70	1721	20	82,8	65,6	29,4	5.854
MA	Tuntum	53.070	24.488	19.410	400	8665	107	58,2	46,2	20,6	42.040
MA	Turiacu	36.192	18.241	14.098	262	3589	2	51,1	39,5	10,1	35.709
MA	Turilândia	22.981	11.384	8.557	181	2859	0	44,0	33,1	11,1	25.868
MA	Tutóia	87.789	40.086	32.576	548	14289	290	67,5	54,8	24,1	59.398
MA	Urbano Santos	43.960	21.235	16.414	1.270	5022	19	63,5	49,1	15,0	33.459
MA	Vargem Grande	24.548	15.105	6.612	1.638	1193	0	26,4	11,6	2,1	57.168
MA	Viana	79.003	37.083	28.801	464	12641	14	70,4	54,7	24,0	52.649
MA	Vila Nova Dos Martírios	15.654	7.330	5.988	96	2209	31	53,9	44,0	16,2	13.598
MA	Vitória Do Mearim	47.606	22.005	17.941	307	7338	15	67,0	54,6	22,3	32.861
MA	Vitorino Freire	48.969	21.031	18.189	1.075	8418	256	66,7	57,7	26,7	31.522
MA	Zé Doca	71.732	34.058	26.454	419	10598	203	65,6	50,9	20,4	51.956
MG	Abadia Dos Dourados	15.883	6.090	5.666	129	3614	384	86,9	80,9	51,6	7.006
MG	Abateté	52.177	20.074	18.397	501	11481	1.724	86,3	79,1	49,4	23.250
MG	Abre Campo	28.759	11.606	10.510	444	5875	324	86,3	78,2	43,7	13.444
MG	Acaiaca	9.681	3.934	3.575	69	1985	118	98,5	89,5	49,7	3.994
MG	Açucena	19.379	7.722	6.782	279	4079	517	82,4	72,4	43,5	9.368
MG	Água Boa	27.338	10.771	9.859	272	5985	451	79,6	72,9	44,3	13.523
MG	Água Comprida	5.631	1.990	1.908	43	1474	216	99,9	95,8	74,0	1.992
MG	Aguanil	11.507	4.187	4.039	106	2827	348	92,6	89,3	62,5	4.522
MG	Águas Formosas	29.860	14.556	11.369	422	3449	64	75,6	59,1	17,9	19.247
MG	Águas Vermelhas	25.823	10.181	9.365	205	5576	496	74,9	68,9	41,0	13.599
MG	Aimorés	51.208	19.977	18.296	669	10834	1.432	79,5	72,8	43,1	25.141

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
MG	Aiuruoca	14.745	5.775	5.321	82	3197	370	96,6	89,0	53,5	5.976
MG	Alagoa	7.366	2.537	2.512	45	1956	316	95,2	94,3	73,4	2.665
MG	Albertina	6.591	2.692	2.221	46	1459	173	89,4	73,8	48,5	3.011
MG	Além Paraíba	74.959	28.086	26.124	1.242	18293	1.214	79,3	73,8	51,7	35.401
MG	Alfenas	175.736	72.003	64.146	2.622	36272	693	89,5	79,7	45,1	80.494
MG	Alfredo Vasconcelos	13.029	5.331	4.610	108	2810	170	76,4	66,0	40,3	6.981
MG	Almenara	77.908	33.393	29.063	749	13746	957	79,2	69,0	32,6	42.143
MG	Alpercata	13.601	5.982	4.741	115	2639	124	80,4	63,8	35,5	7.436
MG	Alpinópolis	43.647	16.981	15.862	329	9475	1.000	85,1	79,5	47,5	19.958
MG	Alterosa	32.893	12.851	11.942	270	7006	824	88,5	82,3	48,3	14.517
MG	Alto Caparaó	10.727	4.693	4.244	81	1641	68	79,6	72,0	27,8	5.894
MG	Alto Jequitibá	17.845	7.383	6.707	114	3252	389	88,9	80,8	39,2	8.301
MG	Alto Rio Doce	27.579	10.357	9.331	136	6711	1.044	95,4	85,9	61,8	10.859
MG	Alvarenga	10.286	4.109	3.680	94	2049	354	106,9	95,7	53,3	3.844
MG	Alvinópolis	35.311	13.458	12.491	269	8222	871	88,7	82,3	54,2	15.169
MG	Alvorada De Minas	9.656	3.831	3.470	83	2209	63	106,3	96,3	61,3	3.605
MG	Andradas	90.828	34.875	32.593	1.408	20695	1.257	84,2	78,7	50,0	41.396
MG	Andrelândia	30.732	10.724	10.319	294	8284	1.111	87,9	84,5	67,9	12.206
MG	Angelândia	14.758	6.573	5.427	73	2685	0	76,8	63,4	31,4	8.557
MG	Antônio Carlos	25.439	9.829	9.178	145	5787	500	85,8	80,1	50,5	11.459
MG	Antônio Dias	21.019	8.760	7.646	170	4139	304	94,4	82,4	44,6	9.275
MG	Antônio Prado De Minas	4.764	1.669	1.586	35	1231	243	105,2	99,9	77,6	1.587
MG	Araçai	5.816	2.165	2.033	59	1393	166	92,0	86,4	59,2	2.354
MG	Aracitaba	5.545	1.852	1.836	35	1536	286	89,9	89,2	74,6	2.059
MG	Araçuaí	72.124	28.170	25.425	727	16067	1.735	76,7	69,3	43,8	36.712
MG	Araguari	255.419	103.951	93.516	3.112	49684	5.156	88,2	79,4	42,2	117.825
MG	Arantina	6.054	2.442	2.171	44	1397	0	87,6	77,9	50,1	2.787
MG	Araponga	18.932	7.270	6.874	146	4328	314	86,0	81,3	51,2	8.453
MG	Araporã	19.397	6.796	6.544	271	5467	319	98,1	94,4	78,9	6.931
MG	Arapuá	7.786	2.761	2.727	72	1893	333	97,4	96,2	66,8	2.835
MG	Araújos	20.979	7.962	7.541	163	4404	909	84,7	80,2	46,8	9.401
MG	Araxá	203.388	92.486	81.176	4.962	24738	26	86,2	75,6	23,0	107.337
MG	Arceburgo	21.639	7.789	7.515	286	5149	900	71,6	69,1	47,3	10.883
MG	Arcos	95.984	37.349	34.661	1.510	21857	607	92,5	85,8	54,1	40.380
MG	Areado	29.481	11.797	10.517	352	6620	195	77,7	69,3	43,6	15.181
MG	Argirita	5.739	2.494	2.183	40	1021	1	92,2	80,7	37,8	2.704
MG	Aricanduva	11.648	4.595	4.333	76	2450	194	87,2	82,2	46,5	5.269
MG	Arinos	34.015	14.568	12.455	302	6186	504	81,6	69,7	34,6	17.862
MG	Astolfo Dutra	25.518	11.098	9.650	266	4352	152	77,8	67,6	30,5	14.270
MG	Ataléia	21.678	9.783	8.073	183	3511	128	77,2	63,7	27,7	12.678
MG	Augusto De Lima	11.665	4.184	4.046	87	2934	414	86,3	83,4	60,5	4.851
MG	Baependi	38.757	15.738	14.290	523	7420	786	82,0	74,4	38,6	19.199
MG	Baldim	18.180	7.040	6.454	85	4101	500	90,2	82,7	52,6	7.803
MG	Bambuí	54.254	20.045	18.833	1.470	12600	1.306	83,9	78,8	52,7	23.898
MG	Bandeira	10.170	4.061	3.551	111	2333	114	85,2	74,5	49,0	4.766
MG	Bandeira Do Sul	14.077	5.481	5.057	96	3160	283	94,9	87,5	54,7	5.778
MG	Barão De Cocais	70.076	27.859	24.857	1.009	16013	338	84,8	75,6	48,7	32.866
MG	Barão De Monte Alto	12.978	4.789	4.539	80	3141	429	89,4	84,8	58,7	5.354
MG	Barbacena	300.636	116.480	107.625	3.016	67177	6.338	84,3	77,9	48,6	138.204
MG	Barra Longa	15.035	5.381	5.238	117	3774	525	107,3	104,4	75,3	5.015
MG	Barroso	47.216	18.415	16.524	440	10823	1.014	88,1	79,1	51,8	20.897
MG	Bela Vista De Minas	21.471	8.498	7.457	105	4899	512	82,8	72,7	47,7	10.262
MG	Belmiro Braga	6.636	2.833	2.252	67	1364	120	82,7	65,8	39,8	3.425
MG	Belo Horizonte	6.217.649	2.325.773	2.120.616	66.150	1575622	129.488	92,2	84,1	62,5	2.521.564
MG	Belo Oriente	47.059	19.897	17.241	906	8426	589	73,7	63,9	31,2	26.994
MG	Belo Vale	20.024	7.751	7.113	246	4620	294	100,4	92,1	59,9	7.719
MG	Berilo	21.156	8.785	7.886	28	4406	51	74,0	66,4	37,1	11.872
MG	Berizal	9.607	3.936	3.585	81	2005	0	82,6	75,3	42,1	4.764
MG	Bertópolis	9.542	4.189	3.443	61	1849	0	90,9	74,7	40,1	4.607
MG	Betim	923.217	368.443	337.874	12.574	190307	14.019	82,8	76,0	42,8	444.784
MG	Bias Fortes	5.899	3.015	2.261	46	577	0	90,6	67,9	17,3	3.329
MG	Bicas	35.208	12.911	11.849	546	8182	1.720	88,7	81,4	56,2	14.554
MG	Biquinhas	6.794	2.378	2.256	31	1703	426	95,2	90,3	68,2	2.498
MG	Boa Esperança	94.272	35.054	33.091	756	23195	2.176	87,2	82,3	57,7	40.219
MG	Bocaina De Minas	11.405	4.293	4.065	81	2737	229	84,4	79,9	53,8	5.089
MG	Bocaiúva	78.783	37.804	30.852	925	9134	68	75,2	61,4	18,2	50.256
MG	Bom Despacho	106.364	43.440	38.382	1.112	20652	2.778	85,1	75,2	40,5	51.028
MG	Bom Jardim De Minas	17.427	6.264	6.059	344	4209	551	97,0	93,8	65,2	6.459

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
MG	Bom Jesus Da Penha	10.844	4.062	3.874	65	2694	149	95,7	91,3	63,5	4.244
MG	Bom Jesus Do Amparo	13.324	5.382	4.762	51	2872	257	87,8	77,6	46,8	6.133
MG	Bom Jesus Do Galho	28.657	12.040	10.118	155	5608	736	81,0	68,1	37,7	14.862
MG	Bom Repouso	26.244	10.843	9.486	151	5154	610	102,9	90,0	48,9	10.537
MG	Bom Sucesso	40.548	15.210	14.248	395	9632	1.063	86,4	80,9	54,7	17.607
MG	Bonfim	19.567	7.122	6.584	128	4857	876	103,8	96,0	70,8	6.860
MG	Bonfinópolis De Minas	11.147	4.749	4.030	95	2156	117	87,2	74,0	39,6	5.444
MG	Bonito De Minas	20.837	8.083	7.826	75	4470	383	71,1	68,8	39,3	11.369
MG	Borda Da Mata	41.852	15.807	14.411	301	9868	1.465	80,6	73,5	50,3	19.614
MG	Botelhos	35.289	12.968	12.487	352	8529	953	86,7	83,5	57,1	14.949
MG	Botumirim	11.949	4.881	4.285	92	2577	114	77,6	68,1	41,0	6.288
MG	Brás Pires	10.488	4.044	3.625	60	2516	243	94,2	84,4	58,6	4.293
MG	Brasilândia De Minas	28.526	12.256	11.129	260	4706	175	73,2	66,4	28,1	16.748
MG	Brasília De Minas	57.088	25.626	19.686	273	10998	505	79,1	60,7	33,9	32.405
MG	Braúnas	11.880	4.235	4.005	68	3031	541	88,8	84,0	63,6	4.769
MG	Brazópolis	33.703	12.467	12.115	175	7847	1.099	86,5	84,1	54,5	14.410
MG	Brumadinho	88.499	36.109	32.057	1.313	17730	1.290	88,8	78,8	43,6	40.666
MG	Bueno Brandão	25.635	9.416	9.184	130	6028	877	85,7	83,6	54,8	10.991
MG	Buenópolis	19.492	7.837	6.656	141	4367	491	75,7	64,3	42,2	10.353
MG	Bugre	9.313	3.551	3.306	72	2105	279	89,2	83,0	52,8	3.983
MG	Burititis	43.748	19.758	16.364	482	6938	206	79,0	65,4	27,7	25.013
MG	Buritizero	43.053	19.783	16.579	298	6331	62	70,3	59,0	22,5	28.121
MG	Cabeceira Grande	14.084	5.748	5.029	76	2959	272	82,3	72,0	42,3	6.988
MG	Cabo Verde	28.662	10.681	9.910	216	6816	1.039	75,9	70,4	48,4	14.075
MG	Cachoeira Da Prata	9.594	3.355	3.238	64	2492	445	93,4	90,2	69,4	3.591
MG	Cachoeira De Minas	28.188	10.210	9.911	199	6892	976	88,2	85,6	59,5	11.579
MG	Cachoeira De Pajeú	18.231	7.190	6.469	139	4004	429	76,1	68,5	42,4	9.442
MG	Cachoeira Dourada	5.243	2.122	1.839	49	1106	127	78,4	68,0	40,9	2.706
MG	Caetanópolis	24.952	9.903	8.906	243	5351	549	84,3	75,8	45,5	11.749
MG	Caeté	76.839	32.738	30.014	1.113	12971	3	72,7	66,6	28,8	45.047
MG	Caiana	11.894	4.698	4.301	76	2696	123	84,8	77,6	48,7	5.541
MG	Cajuri	11.422	4.350	3.971	63	2740	298	109,5	99,9	68,9	3.974
MG	Caldas	32.052	12.173	11.128	304	7287	1.160	83,7	76,5	50,1	14.541
MG	Camacho	7.976	2.833	2.776	40	2028	299	98,7	96,8	70,7	2.869
MG	Camanduia	53.866	21.884	19.706	633	10876	767	100,4	90,4	49,9	21.801
MG	Cambu	65.674	25.902	23.670	292	14330	1.480	86,9	79,4	48,1	29.814
MG	Cambuquira	28.239	11.630	10.175	181	5740	513	90,8	79,4	44,8	12.812
MG	Campanário	7.795	3.132	2.775	74	1584	230	84,0	74,4	42,5	3.730
MG	Campanha	35.805	14.657	13.090	228	6981	849	87,4	78,1	41,6	16.762
MG	Campestre	47.701	18.691	16.915	436	10628	1.031	88,8	80,3	50,5	21.054
MG	Campina Verde	32.432	16.427	13.728	334	1943	0	83,2	69,5	9,8	19.752
MG	Campo Azul	8.568	3.388	3.048	49	1959	124	88,6	79,7	51,2	3.824
MG	Campo Belo	124.198	46.648	43.310	1.013	29700	3.527	86,1	79,9	54,8	54.186
MG	Campo Do Meio	27.141	10.701	9.574	207	6657	2	91,8	82,2	57,1	11.651
MG	Campo Florido	18.026	7.255	6.743	135	3596	297	87,7	81,5	43,5	8.269
MG	Campos Altos	20.898	10.134	8.546	242	1976	0	65,1	54,9	12,7	15.563
MG	Campos Gerais	60.469	23.203	21.023	656	14095	1.492	80,4	72,9	48,9	28.842
MG	Cana Verde	12.658	4.886	4.493	82	2706	491	87,3	80,3	48,4	5.594
MG	Canaã	11.038	4.549	4.182	55	2242	10	100,0	92,0	49,3	4.548
MG	Canápolis	24.236	9.073	8.481	353	5658	671	74,4	69,5	46,4	12.201
MG	Candeias	36.609	12.893	12.418	507	9485	1.306	86,6	83,4	63,7	14.888
MG	Cantagalo	9.568	3.692	3.516	66	2049	245	81,1	77,3	45,0	4.551
MG	Caparaó	10.056	4.400	3.868	104	1613	71	80,7	71,0	29,6	5.451
MG	Capela Nova	11.804	4.323	4.086	91	2929	375	93,3	88,2	63,2	4.634
MG	Capelinha	85.833	34.205	30.989	1.262	18256	1.121	89,9	81,4	48,0	38.057
MG	Capetinga	14.735	5.609	5.214	105	3311	496	81,4	75,7	48,1	6.890
MG	Capim Branco	20.010	7.999	6.799	97	4502	613	81,4	69,2	45,8	9.826
MG	Capinópolis	34.851	13.329	12.542	253	7801	926	82,1	77,3	48,1	16.234
MG	Capitão Andrade	10.114	4.070	3.643	103	2055	243	73,8	66,1	37,3	5.514
MG	Capitão Enéas	27.514	12.261	10.596	265	4312	80	80,1	69,2	28,2	15.313
MG	Capitópolis	20.095	8.170	7.325	227	4080	293	94,3	84,6	47,1	8.663
MG	Caputira	18.288	7.668	6.859	104	3331	326	82,4	73,7	35,8	9.308
MG	Carai	29.388	15.257	10.267	240	3343	281	64,2	43,2	14,1	23.780
MG	Caranaíba	7.991	2.999	2.793	59	2133	7	94,7	88,2	67,4	3.166
MG	Carandaí	47.748	20.670	19.115	416	7544	3	80,5	74,5	29,4	25.669
MG	Carangola	69.597	28.379	25.500	615	14000	1.103	86,0	77,2	42,4	33.011

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
MG	Caratinga	158.582	71.040	58.576	1.612	25470	1.884	76,7	63,3	27,5	92.603
MG	Carbonita	20.415	8.117	7.587	138	4559	14	86,2	80,6	48,4	9.414
MG	Careaçu	15.754	6.000	5.591	105	3680	378	88,3	82,3	54,2	6.792
MG	Carlos Chagas	43.301	16.979	15.529	414	9187	1.192	90,9	83,2	49,2	18.674
MG	Carmésia	6.725	2.553	2.401	80	1518	173	96,5	90,7	57,4	2.646
MG	Carmo Da Cachoeira	27.301	10.507	9.939	256	5926	673	86,3	81,6	48,6	12.182
MG	Carmo Da Mata	28.001	10.190	9.704	202	7015	890	88,5	84,3	60,9	11.511
MG	Carmo De Minas	28.619	11.408	10.426	162	6110	513	76,3	69,8	40,9	14.947
MG	Carmo Do Cajuru	48.377	19.505	16.727	373	10585	1.187	86,0	73,7	46,6	22.693
MG	Carmo Do Paranaíba	72.988	26.877	25.250	1.187	17779	1.895	88,6	83,2	58,6	30.334
MG	Carmo Do Rio Claro	47.014	17.729	16.884	236	10760	1.405	83,4	79,4	50,6	21.268
MG	Carmópolis De Minas	40.377	15.951	14.721	443	8581	681	81,6	75,3	43,9	19.559
MG	Carneirinho	21.059	8.336	7.535	192	4759	237	82,8	74,9	47,3	10.066
MG	Carrancas	10.612	3.994	3.855	76	2352	335	98,6	95,2	58,1	4.049
MG	Carvalhópolis	9.056	3.158	3.097	70	2362	369	87,8	86,1	65,7	3.597
MG	Carvalhos	11.139	4.113	3.911	72	2645	398	92,2	87,7	59,3	4.461
MG	Casa Grande	5.708	2.135	2.094	30	1309	140	94,7	92,9	58,1	2.254
MG	Cascalho Rico	7.240	2.663	2.587	60	1770	160	86,1	83,7	57,2	3.092
MG	Cássia	39.593	15.312	14.373	270	8548	1.090	86,3	81,0	48,2	17.740
MG	Cataguases	152.626	58.527	54.413	1.660	34582	3.444	77,5	72,0	45,8	75.540
MG	Catas Altas	13.813	5.053	4.676	129	3478	477	93,2	86,3	64,2	5.421
MG	Catas Altas Da Noruega	8.363	3.172	2.944	33	1980	234	86,8	80,6	54,2	3.653
MG	Catuji	12.895	5.699	4.846	118	2232	0	91,1	77,4	35,7	6.257
MG	Catuti	10.442	4.186	3.775	66	2317	98	84,3	76,0	46,7	4.965
MG	Caxambu	48.314	18.854	17.234	505	10668	1.053	87,2	79,8	49,4	21.610
MG	Cedro Do Abaeté	3.305	1.170	1.104	15	871	145	101,1	95,4	75,3	1.157
MG	Central De Minas	11.892	5.024	4.336	69	2244	219	71,3	61,5	31,8	7.046
MG	Centralina	18.516	7.656	6.130	163	4299	268	74,0	59,2	41,6	10.346
MG	Chácara	9.498	3.558	3.203	56	2305	376	111,7	100,5	72,3	3.186
MG	Chalé	12.952	5.281	4.748	95	2376	452	92,7	83,3	41,7	5.699
MG	Chapada Do Norte	22.980	8.792	7.939	152	5660	437	57,3	51,7	36,9	15.345
MG	Chapada Gaúcha	24.465	10.535	9.270	162	4258	240	75,5	66,4	30,5	13.953
MG	Chiador	6.727	2.564	2.440	56	1464	203	96,0	91,4	54,8	2.671
MG	Cipotânea	14.341	5.266	5.075	98	3484	418	77,5	74,6	51,2	6.799
MG	Claraval	9.846	4.018	3.668	70	2002	88	82,8	75,6	41,3	4.853
MG	Claro Dos Poções	16.547	6.535	6.101	93	3807	11	87,0	81,2	50,7	7.514
MG	Cláudio	67.988	26.702	24.449	784	14668	1.385	92,5	84,7	50,8	28.859
MG	Coimbra	17.466	6.622	5.874	114	4369	487	87,2	77,4	57,5	7.594
MG	Coluna	20.573	7.651	7.281	114	5070	457	86,5	82,4	57,3	8.841
MG	Comendador Gomes	7.335	2.795	2.560	112	1773	95	89,6	82,1	56,8	3.120
MG	Comercinho	14.711	6.102	5.141	83	3358	27	90,1	75,9	49,6	6.774
MG	Conceição Da Aparecida	23.883	9.379	8.927	91	4947	539	90,9	86,5	47,9	10.322
MG	Conceição Da Barra De Minas	9.480	3.375	3.270	130	2366	339	85,5	82,9	60,0	3.946
MG	Conceição Das Alagoas	54.309	21.715	20.183	424	11454	533	76,6	71,2	40,4	28.346
MG	Conceição Das Pedras	6.825	2.534	2.447	46	1681	117	90,1	87,0	59,8	2.813
MG	Conceição De Ipanema	8.757	3.591	3.221	72	1712	161	78,4	70,4	37,4	4.578
MG	Conceição Do Mato Dentro	55.285	21.703	20.019	524	12079	960	124,0	114,4	69,0	17.503
MG	Conceição Do Pará	13.887	5.590	5.181	191	2841	84	101,0	93,6	51,3	5.533
MG	Conceição Do Rio Verde	31.056	11.698	11.014	180	7294	870	85,5	80,5	53,3	13.684
MG	Conceição Dos Ouros	25.424	9.915	9.013	502	5649	345	84,4	76,7	48,1	11.748
MG	Cônego Marinho	14.986	5.727	5.376	61	3669	153	74,5	69,9	47,7	7.686
MG	Confinis	27.659	11.151	10.324	599	5270	315	164,0	151,8	77,5	6.800
MG	Congonhal	26.246	10.302	9.377	122	5828	617	85,3	77,6	48,2	12.082
MG	Congonhas	141.343	53.146	50.655	1.677	32767	3.098	96,1	91,6	59,2	55.309
MG	Congonhas Do Norte	10.882	4.326	4.126	65	2171	194	85,7	81,8	43,0	5.046
MG	Conquista	16.449	6.175	5.669	195	3915	495	88,6	81,3	56,2	6.969
MG	Conselheiro Lafaiete	278.542	104.531	94.938	2.993	70050	6.030	80,7	73,3	54,0	129.606
MG	Conselheiro Pena	41.723	16.884	14.878	829	8485	647	73,6	64,8	37,0	22.949
MG	Consolação	3.953	1.648	1.466	26	798	15	92,4	82,2	44,7	1.784

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
MG	Contagem	1.286.849	533.129	478.777	20.312	235696	18.935	79,7	71,6	35,2	668.949
MG	Coqueiral	22.567	8.239	8.004	115	5488	721	90,3	87,7	60,1	9.128
MG	Coração De Jesus	50.155	20.590	18.308	625	10153	479	77,4	68,8	38,2	26.611
MG	Cordisburgo	19.875	7.372	6.798	149	5246	310	82,9	76,4	59,0	8.897
MG	Cordislândia	7.469	2.808	2.638	47	1792	184	79,3	74,5	50,6	3.542
MG	Corinto	48.369	19.882	17.403	540	9375	1.169	84,0	73,5	39,6	23.668
MG	Coroaci	20.133	7.509	6.918	159	4833	714	75,5	69,6	48,6	9.943
MG	Coromandel	66.208	25.967	23.804	784	14112	1.541	92,9	85,1	50,5	27.966
MG	Coronel Fabriciano	192.864	77.822	72.031	2.716	37334	2.961	70,6	65,3	33,9	110.290
MG	Coronel Murta	19.128	7.199	6.826	95	4361	647	78,1	74,1	47,3	9.215
MG	Coronel Pacheco	7.488	2.733	2.590	62	1895	208	88,4	83,8	61,3	3.090
MG	Coronel Xavier Chaves	9.472	3.227	3.147	65	2609	424	93,8	91,5	75,8	3.441
MG	Córrego Danta	7.375	2.830	2.570	79	1733	163	88,7	80,5	54,3	3.191
MG	Córrego Do Bom Jesus	9.761	3.498	3.260	76	2432	495	94,7	88,3	65,8	3.694
MG	Córrego Fundo	14.387	5.496	5.166	109	3276	340	86,1	80,9	51,3	6.382
MG	Córrego Novo	6.271	2.499	2.296	52	1286	138	91,6	84,2	47,1	2.728
MG	Couto De Magalhães De Minas	10.675	4.082	3.546	87	2959	1	92,3	80,2	66,9	4.423
MG	Crisólita	10.527	4.432	4.004	73	1976	42	65,6	59,2	29,2	6.760
MG	Cristais	28.498	10.894	10.079	449	6718	358	84,2	77,9	52,0	12.931
MG	Cristália	10.168	4.488	3.951	65	1577	87	75,0	66,0	26,4	5.982
MG	Cristiano Ottoni	12.623	4.748	4.445	74	3057	299	92,1	86,2	59,3	5.156
MG	Cristina	23.962	9.012	8.458	169	5496	827	88,1	82,7	53,7	10.226
MG	Crucilândia	13.591	5.123	4.713	81	3462	212	101,4	93,3	68,5	5.054
MG	Cruzeiro Da Fortaleza	10.657	4.045	3.851	86	2516	159	111,2	105,8	69,1	3.639
MG	Cruzília	39.234	14.588	13.804	231	9614	997	94,3	89,2	62,1	15.474
MG	Cuparaque	8.957	3.904	3.190	81	1671	111	78,0	63,7	33,4	5.005
MG	Curral De Dentro	15.459	6.577	5.699	96	2804	283	84,3	73,1	36,0	7.799
MG	Curvelo	184.769	72.833	64.870	1.890	40590	4.586	90,3	80,5	50,3	80.616
MG	Datas	9.463	4.300	3.552	65	1458	88	79,3	65,5	26,9	5.421
MG	Delfim Moreira	17.567	6.701	6.221	127	4358	160	83,6	77,6	54,4	8.016
MG	Delfinópolis	16.839	6.930	6.372	114	3349	74	97,2	89,4	47,0	7.131
MG	Delta	20.130	8.463	7.464	295	3764	144	78,6	69,3	35,0	10.768
MG	Descoberto	9.613	4.278	3.710	81	1537	7	85,1	73,8	30,6	5.029
MG	Desterro De Entre Rios	18.404	7.069	6.809	146	4158	222	97,4	93,9	57,3	7.255
MG	Desterro Do Melo	8.255	3.046	2.999	35	1929	246	105,6	104,0	66,9	2.884
MG	Diamantina	112.110	43.153	39.177	1.069	26375	2.336	90,2	81,9	55,1	47.825
MG	Diogo De Vasconcelos	9.350	3.474	3.190	75	2271	340	91,7	84,2	59,9	3.790
MG	Dionísio	16.632	6.581	5.664	135	3624	628	86,5	74,4	47,6	7.609
MG	Divinésia	8.623	3.603	3.030	99	1797	94	105,2	88,5	52,5	3.424
MG	Divino	45.811	18.403	16.916	249	9698	545	92,1	84,7	48,5	19.976
MG	Divino Das Laranjeiras	9.363	3.739	3.389	93	1990	152	75,2	68,1	40,0	4.974
MG	Divinolândia De Minas	16.276	6.150	5.650	122	3742	612	80,8	74,2	49,1	7.614
MG	Divinópolis	470.206	190.369	176.690	6.159	96973	15	79,2	73,5	40,3	240.408
MG	Divisa Alegre	14.920	5.779	5.396	87	3422	236	84,1	78,6	49,8	6.868
MG	Divisa Nova	14.297	5.569	5.217	79	3077	355	92,4	86,6	51,1	6.025
MG	Divisópolis	16.077	6.953	5.880	148	2957	139	62,0	52,4	26,4	11.211
MG	Dom Bosco	7.721	3.234	2.856	64	1471	96	88,5	78,1	40,2	3.655
MG	Dom Cavati	11.493	4.677	4.231	89	2222	274	92,7	83,8	44,0	5.048
MG	Dom Joaquim	12.941	4.427	4.436	322	3356	400	99,5	99,7	75,4	4.451
MG	Dom Silvério	11.942	4.603	4.333	141	2528	337	88,0	82,8	48,3	5.232
MG	Dom Viçoso	8.191	2.956	2.887	68	2068	212	98,6	96,3	69,0	2.997
MG	Dores De Campos	24.823	9.623	8.893	224	5705	378	94,1	87,0	55,8	10.223
MG	Dores De Guanhanes	11.573	4.665	4.244	62	2396	206	90,5	82,3	46,5	5.154
MG	Dores Do Indaia	31.156	11.793	11.053	356	6919	1.035	87,8	82,3	51,5	13.427
MG	Dores Do Turvo	11.316	4.144	3.852	79	2787	454	98,0	91,1	65,9	4.230
MG	Doresópolis	3.519	1.421	1.348	30	702	18	92,7	87,9	45,8	1.533
MG	Douradoquara	4.728	1.688	1.632	50	1288	70	88,3	85,4	67,4	1.912
MG	Durandé	15.879	6.656	5.828	104	3178	113	84,6	74,1	40,4	7.870
MG	Elói Mendes	58.308	22.977	21.094	560	12238	1.439	81,1	74,5	43,2	28.320
MG	Engenheiro Caldas	17.935	7.552	6.290	246	3573	274	67,4	56,2	31,9	11.202
MG	Engenheiro Navarro	14.578	6.129	5.317	129	2800	203	84,6	73,4	38,7	7.241
MG	Entre Folhas	12.688	4.987	4.739	94	2530	338	92,7	88,1	47,1	5.377

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
MG	Entre Rios De Minas	37.433	14.249	13.540	204	9371	69	92,6	88,0	60,9	15.380
MG	Ervália	45.770	17.830	16.552	703	9837	848	94,1	87,3	51,9	18.958
MG	Esmeraldas	138.109	60.436	51.406	960	24961	346	84,5	71,8	34,9	71.551
MG	Espera Feliz	55.566	21.607	20.218	341	12657	743	86,0	80,5	50,4	25.122
MG	Espinosa	54.504	21.714	19.865	376	12020	529	68,7	62,8	38,0	31.610
MG	Espírito Santo Do Dourado	14.702	6.131	5.620	46	2761	144	130,2	119,3	58,6	4.710
MG	Estiva	27.677	10.395	9.905	173	6403	801	91,3	87,0	56,2	11.386
MG	Estrela Dalva	3.848	1.908	1.410	55	475	0	82,1	60,6	20,4	2.325
MG	Estrela Do Indaiá	8.464	3.137	2.983	108	1916	320	89,9	85,4	54,9	3.491
MG	Estrela Do Sul	16.729	6.260	5.890	137	3843	599	78,1	73,5	47,9	8.018
MG	Eugenópolis	22.651	9.086	8.039	359	4841	326	80,2	71,0	42,7	11.330
MG	Ewbank Da Câmara	9.396	3.644	3.356	72	2239	85	92,9	85,5	57,1	3.923
MG	Extrema	116.886	45.404	42.049	1.316	26558	1.559	122,9	113,8	71,9	36.951
MG	Fama	5.885	2.308	2.013	62	1329	173	97,1	84,7	55,9	2.376
MG	Faria Lemos	7.793	3.008	2.781	51	1702	251	93,4	86,3	52,8	3.221
MG	Felício Dos Santos	12.974	4.957	4.656	72	3141	148	105,4	99,0	66,8	4.704
MG	Felisburgo	12.101	5.338	4.245	94	2135	289	71,1	56,6	28,5	7.504
MG	Felixlândia	34.921	12.658	11.826	197	9111	1.129	82,0	76,6	59,0	15.433
MG	Fernandes Tourinho	5.792	2.420	2.095	54	1079	144	69,8	60,4	31,1	3.466
MG	Ferros	24.081	8.882	8.179	191	5705	1.124	91,6	84,4	58,8	9.696
MG	Fervedouro	24.236	9.568	9.010	121	5536	1	86,6	81,5	50,1	11.054
MG	Florestal	17.408	6.662	5.740	158	4179	669	88,4	76,2	55,5	7.533
MG	Formiga	160.684	61.387	56.556	2.193	37385	3.163	90,5	83,4	55,1	67.822
MG	Formoso	14.800	6.421	5.649	112	2540	78	66,3	58,3	26,2	9.688
MG	Fortaleza De Minas	8.712	3.076	2.986	65	2199	386	69,3	67,3	49,6	4.437
MG	Fortuna De Minas	8.516	3.201	3.056	43	1979	237	107,9	103,0	66,7	2.967
MG	Francisco Badaró	17.343	6.804	5.810	96	4318	315	65,9	56,3	41,8	10.321
MG	Francisco Dumont	13.967	6.162	5.680	164	1880	81	117,6	108,4	35,9	5.242
MG	Francisco Sá	44.730	18.641	16.166	1.131	8433	359	70,7	61,3	32,0	26.369
MG	Franciscópolis	10.909	4.392	4.086	85	2137	209	82,3	76,5	40,0	5.338
MG	Frei Gaspar	10.299	4.746	4.133	62	1358	0	80,9	70,4	23,1	5.869
MG	Frei Inocêncio	16.296	7.090	5.582	118	3084	422	73,4	57,8	31,9	9.664
MG	Frei Lagonegro	9.101	3.225	3.185	95	2280	316	92,5	91,3	65,4	3.487
MG	Fronteira	30.585	12.106	11.066	191	7002	220	65,5	59,8	37,9	18.492
MG	Fronteira Dos Vales	9.483	3.705	3.294	52	2140	292	81,2	72,2	46,9	4.561
MG	Fruta De Leite	9.952	4.186	3.717	65	1841	143	79,0	70,1	34,7	5.299
MG	Frutal	113.372	48.861	40.822	1.174	20333	2.182	81,4	68,0	33,9	60.012
MG	Funilândia	10.617	4.164	3.898	55	2180	320	94,8	88,8	49,6	4.392
MG	Galiléia	11.183	5.132	4.107	105	1684	155	75,6	60,5	24,8	6.790
MG	Gemeleiras	9.417	4.035	3.407	72	1893	10	79,2	66,9	37,1	5.096
MG	Glaucilândia	7.424	2.835	2.646	59	1739	145	89,6	83,6	55,0	3.164
MG	Goiabeira	6.787	2.910	2.301	61	1320	195	86,1	68,1	39,1	3.378
MG	Goianá	9.695	3.723	3.370	64	2299	239	93,3	84,5	57,6	3.990
MG	Gonçalves	11.031	3.989	3.937	67	2783	255	91,6	90,4	63,9	4.355
MG	Gonzaga	10.149	4.497	3.528	120	2002	2	72,9	57,2	32,4	6.171
MG	Gouveia	25.099	10.214	8.933	187	5722	43	86,4	75,6	48,4	11.818
MG	Governador Valadares	502.797	213.459	178.669	9.501	91651	9.517	76,0	63,6	32,6	281.046
MG	Grão Mogol	28.325	11.462	10.421	195	6018	229	72,1	65,6	37,9	15.890
MG	Grupiara	3.585	1.237	1.208	50	966	124	89,2	87,1	69,6	1.387
MG	Guanhães	78.950	29.028	27.511	974	19469	1.968	84,0	79,6	56,3	34.573
MG	Guapé	27.151	11.849	10.608	179	4512	3	83,1	74,4	31,6	14.258
MG	Guaraciaba	23.051	8.589	7.959	132	5888	483	83,3	77,2	57,1	10.315
MG	Guaraciama	12.261	4.315	4.182	96	3213	455	86,5	83,8	64,4	4.989
MG	Guaranésia	43.744	17.049	15.373	890	9889	543	89,7	80,8	52,0	19.017
MG	Guarani	18.662	7.032	6.501	182	4660	287	78,9	72,9	52,3	8.918
MG	Guarará	9.606	3.468	3.320	65	2434	319	91,9	87,9	64,5	3.775
MG	Guarda-Mor	17.368	6.654	6.271	132	4114	197	101,3	95,5	62,6	6.569
MG	Guaxupé	106.462	43.660	40.324	1.581	20678	219	83,8	77,4	39,7	52.078
MG	Guidoval	15.904	6.608	5.903	173	3065	155	93,7	83,7	43,5	7.051
MG	Guimarânia	20.916	7.664	7.397	240	4882	733	94,6	91,3	60,2	8.105
MG	Guiricema	18.344	7.227	6.629	135	4350	3	86,6	79,5	52,1	8.343
MG	Gurinhata	12.034	4.938	4.369	74	2456	197	88,5	78,3	44,0	5.577
MG	Heliodora	15.247	5.522	5.250	105	3795	575	83,8	79,7	57,6	6.591
MG	Iapu	22.767	8.462	8.173	150	5414	568	76,6	74,0	49,0	11.045
MG	Ibertioga	12.418	4.704	4.245	72	3043	354	93,9	84,7	60,7	5.010
MG	Ibiá	51.236	20.138	18.665	416	10787	1.230	79,4	73,6	42,5	25.358
MG	Ibiáí	14.891	6.361	5.539	128	2774	89	75,4	65,7	32,9	8.437
MG	Ibiracatu	8.021	3.980	2.742	51	1248	0	74,1	51,1	23,2	5.369

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
MG	Ibiraci	29.092	11.715	10.686	179	5940	572	83,8	76,4	42,5	13.986
MG	Ibirité	317.260	138.916	120.873	4.206	53174	91	76,3	66,4	29,2	182.153
MG	Ibitiúra De Minas	8.014	3.219	3.018	36	1588	153	92,2	86,4	45,5	3.492
MG	Ibituruna	7.076	2.560	2.516	60	1677	263	85,4	84,0	56,0	2.996
MG	Icaraí De Minas	18.965	7.849	7.099	96	3909	12	64,9	58,7	32,3	12.097
MG	Igarapé	95.399	37.904	35.207	502	19708	2.078	86,5	80,4	45,0	43.817
MG	Igaratinga	23.078	9.417	8.381	503	4611	166	85,6	76,2	41,9	11.005
MG	Iguatama	17.631	6.819	5.924	223	4285	380	86,1	74,8	54,1	7.923
MG	Ijaci	12.139	5.596	4.642	134	1767	0	84,7	70,2	26,7	6.610
MG	Ilicínea	27.776	11.163	10.355	174	6009	75	89,7	83,2	48,3	12.444
MG	Imbé De Minas	12.860	5.487	4.798	119	2290	166	79,1	69,1	33,0	6.940
MG	Inconfidentes	18.172	6.539	6.357	132	4602	542	88,9	86,4	62,5	7.358
MG	Indaibira	11.756	5.349	4.446	94	1867	0	72,9	60,6	25,4	7.339
MG	Indianópolis	14.465	5.579	5.199	134	3383	170	80,3	74,8	48,7	6.951
MG	Ingaí	7.207	2.594	2.522	62	1740	289	93,4	90,9	62,7	2.776
MG	Inhapim	48.614	19.621	17.525	649	9831	988	81,5	72,8	40,8	24.079
MG	Inhaúma	11.542	5.235	4.771	104	1336	96	82,9	75,6	21,2	6.312
MG	Inimutaba	16.532	6.403	5.763	126	3846	394	84,7	76,2	50,9	7.560
MG	Ipaba	34.791	13.391	12.246	1.358	7529	267	71,3	65,2	40,1	18.769
MG	Ipanema	39.707	16.470	14.629	258	8169	181	82,3	73,1	40,8	20.000
MG	Ipatinga	491.675	203.642	180.050	4.579	92301	11.103	76,7	67,8	34,8	265.409
MG	Ipiacu	9.603	3.530	3.349	49	2188	487	83,6	79,3	51,8	4.225
MG	Ipuiúna	23.014	8.674	8.058	274	5432	576	85,7	79,6	53,7	10.118
MG	Iraí De Minas	14.513	5.932	5.614	124	2625	218	84,4	79,9	37,4	7.027
MG	Itabira	278.464	105.174	98.782	2.765	66049	5.694	87,0	81,7	54,6	120.904
MG	Itabirinha	23.666	9.324	8.127	353	5302	560	80,5	70,2	45,8	11.576
MG	Itabirito	133.322	49.554	45.936	1.242	35023	1.567	94,5	87,6	66,8	52.446
MG	Itacambira	9.076	3.718	3.277	55	2025	1	68,6	60,5	37,4	5.417
MG	Itacarambi	29.868	12.920	11.374	286	4978	310	71,1	62,6	27,4	18.164
MG	Itaguara	32.195	12.232	11.321	303	7450	889	91,0	84,3	55,5	13.435
MG	Itaipé	21.080	9.390	7.605	102	3667	316	73,2	59,2	28,6	12.836
MG	Itajubá	212.199	81.356	74.586	2.202	48697	5.358	83,6	76,6	50,0	97.334
MG	Itamarandiba	69.245	28.939	25.212	762	13443	889	82,8	72,2	38,5	34.936
MG	Itamarati De Minas	6.840	3.480	2.373	67	920	0	79,5	54,2	21,0	4.375
MG	Itambacuri	43.085	18.469	15.947	484	7656	529	79,6	68,7	33,0	23.209
MG	Itambé Do Mato Dentro	5.318	1.954	1.831	50	1413	70	95,0	89,1	68,7	2.056
MG	Itamogi	25.784	9.735	9.303	176	5932	638	95,8	91,6	58,4	10.157
MG	Itamonte	31.992	13.075	11.978	376	6139	424	83,2	76,2	39,1	15.714
MG	Itanhandu	35.520	13.454	12.843	352	8076	795	87,2	83,3	52,4	15.423
MG	Itanhomi	22.617	9.335	8.357	229	4464	232	76,2	68,3	36,5	12.244
MG	Itaobim	40.808	16.855	14.752	595	8030	576	80,2	70,2	38,2	21.029
MG	Itapagipe	28.699	10.907	10.267	290	6700	535	70,9	66,8	43,6	15.379
MG	Itapeçerica	53.815	19.199	18.261	413	13918	2.024	88,2	83,9	64,0	21.761
MG	Itapeva	24.879	10.170	9.203	245	5160	101	102,9	93,1	52,2	9.881
MG	Itatiaiuçu	27.745	11.351	10.374	455	5368	197	100,9	92,2	47,7	11.252
MG	Itaú De Minas	34.121	13.321	12.124	236	7626	814	82,2	74,8	47,1	16.199
MG	Itaúna	181.364	77.522	67.048	2.157	34611	26	82,6	71,4	36,9	93.847
MG	Itaverava	14.581	5.256	5.013	72	3723	517	97,9	93,4	69,3	5.369
MG	Itinga	29.443	11.332	10.496	125	7189	301	75,4	69,9	47,9	15.022
MG	Itueta	12.112	4.789	4.383	167	2528	245	79,0	72,3	41,7	6.063
MG	Ituiutaba	222.063	86.803	79.668	2.503	48583	4.506	82,5	75,7	46,2	105.255
MG	Itumirim	10.854	5.148	3.996	103	1602	5	85,8	66,6	26,7	6.000
MG	Iturama	78.380	31.041	28.941	792	16161	1.445	78,2	72,9	40,7	39.690
MG	Itutinga	10.871	3.891	3.744	101	2731	404	103,3	99,4	72,5	3.768
MG	Jaboticatubas	40.716	16.468	14.800	515	8528	405	80,7	72,5	41,8	20.418
MG	Jacinto	20.582	9.099	7.548	317	3460	158	73,8	61,3	28,1	12.323
MG	Jacuí	15.800	6.386	5.842	124	3344	104	83,0	76,0	43,5	7.691
MG	Jacutinga	55.379	21.791	19.895	627	11988	1.078	83,0	75,8	45,6	26.264
MG	Jaguaraçu	6.585	2.752	2.477	63	1164	129	87,6	78,8	37,0	3.142
MG	Jaíba	62.805	28.996	24.192	247	9176	194	73,6	61,4	23,3	39.388
MG	Jampruca	7.923	3.625	2.750	33	1458	57	66,8	50,7	26,9	5.429
MG	Janaúba	115.069	49.465	44.526	930	19088	1.060	68,7	61,8	26,5	72.018
MG	Januária	98.037	50.817	38.695	875	7612	38	74,9	57,0	11,2	67.852
MG	Japaraíba	10.414	3.997	3.758	156	2254	249	91,2	85,7	51,4	4.384
MG	Japonvar	18.149	7.415	6.715	103	3885	31	92,9	84,1	48,7	7.982
MG	Jeceaba	17.274	6.800	6.323	152	3527	472	140,1	130,3	72,7	4.852
MG	Jenipapo De Minas	13.076	5.502	4.807	87	2639	41	71,1	62,1	34,1	7.738
MG	Jequeri	18.416	9.417	7.476	160	1363	0	76,5	60,7	11,1	12.315
MG	Jequitaiá	15.595	6.523	5.804	76	2916	276	87,3	77,7	39,0	7.468
MG	Jequitibá	15.624	5.565	5.293	60	3942	764	106,9	101,7	75,7	5.207
MG	Jequitinhonha	46.923	18.736	16.453	496	9817	1.421	73,5	64,6	38,5	25.474
MG	Jesuânia	12.165	4.644	4.429	62	2823	207	97,2	92,7	59,1	4.780

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
MG	Joáima	30.557	12.017	10.984	187	6540	829	77,8	71,1	42,3	15.455
MG	Joanésia	10.153	3.976	3.782	90	2111	194	88,8	84,5	47,2	4.476
MG	João Monlevade	169.297	65.013	61.064	1.531	41061	628	80,8	75,9	51,1	80.416
MG	João Pinheiro	104.767	43.287	37.886	1.798	20133	1.663	90,7	79,4	42,2	47.726
MG	Joaquim Felício	9.564	3.622	3.315	61	2210	356	76,6	70,1	46,8	4.727
MG	Jordânia	16.393	7.033	6.023	124	2871	342	64,9	55,6	26,5	10.842
MG	José Gonçalves De Minas	6.919	2.952	2.502	56	1396	13	65,8	55,8	31,1	4.487
MG	José Raydan	9.555	3.897	3.676	75	1771	136	77,2	72,8	35,1	5.050
MG	Josenópolis	7.407	3.102	2.757	31	1441	76	63,4	56,4	29,5	4.889
MG	Juatuba	61.061	26.016	21.785	892	12009	359	95,0	79,5	43,8	27.392
MG	Juiz De Fora	1.101.109	447.214	394.583	14.252	230579	14.481	78,0	68,8	40,2	573.285
MG	Juramento	8.890	3.307	3.117	54	2188	224	76,1	71,7	50,4	4.345
MG	Juruiaia	15.995	8.877	6.567	121	430	0	83,1	61,5	4,0	10.681
MG	Juvenília	11.318	5.125	4.013	65	2035	80	89,7	70,2	35,6	5.715
MG	Ladainha	30.194	12.365	11.310	153	5897	469	68,0	62,2	32,4	18.193
MG	Lagamar	16.132	6.140	5.703	169	3767	353	80,8	75,0	49,6	7.600
MG	Lagoa Da Prata	107.146	43.983	39.263	1.089	21314	1.497	83,4	74,5	40,4	52.711
MG	Lagoa Dos Patos	7.529	3.181	2.914	48	1314	72	77,9	71,4	32,2	4.082
MG	Lagoa Dourada	29.103	11.261	10.604	206	6277	755	86,2	81,2	48,1	13.063
MG	Lagoa Formosa	45.891	17.211	15.747	283	10874	1.776	95,0	86,9	60,0	18.111
MG	Lagoa Grande	18.232	7.430	6.723	148	3590	341	77,3	70,0	37,4	9.608
MG	Lagoa Santa	127.600	52.094	46.068	1.232	25723	2.483	79,3	70,2	39,2	65.657
MG	Lajinha	30.530	14.946	11.121	356	3963	144	75,0	55,8	19,9	19.918
MG	Lambari	44.485	17.953	16.271	339	9259	663	85,9	77,8	44,3	20.907
MG	Lamim	9.457	3.443	3.242	73	2397	302	101,9	95,9	70,9	3.379
MG	Laranjal	15.076	5.843	5.750	145	3102	236	85,5	84,2	45,4	6.833
MG	Lassance	15.699	6.262	5.877	80	3368	112	96,3	90,4	51,8	6.503
MG	Lavras	239.620	92.736	86.895	1.631	55865	2.493	88,5	82,9	53,3	104.783
MG	Leandro Ferreira	7.149	3.076	2.904	62	1056	51	95,4	90,0	32,7	3.226
MG	Leme Do Prado	10.567	3.899	3.640	103	2703	222	79,2	74,0	54,9	4.920
MG	Leopoldina	111.398	43.863	40.546	1.013	24788	1.188	83,3	77,0	47,1	52.640
MG	Liberdade	12.106	4.587	4.328	127	2900	164	91,2	86,0	57,6	5.031
MG	Lima Duarte	43.517	15.444	14.959	305	11722	1.087	92,3	89,4	70,1	16.724
MG	Limeira Do Oeste	18.777	7.341	6.770	272	4118	276	96,7	89,2	54,3	7.589
MG	Lontra	18.456	7.424	6.892	70	4052	18	76,4	70,9	41,7	9.714
MG	Luisburgo	14.389	5.905	5.509	84	2685	206	94,4	88,0	42,9	6.258
MG	Luislândia	11.698	5.091	4.370	102	2089	46	75,8	65,0	31,1	6.718
MG	Luminárias	10.907	4.275	4.114	162	2356	0	78,6	75,7	43,3	5.438
MG	Luz	39.826	15.651	14.103	644	8399	1.029	85,7	77,2	46,0	18.257
MG	Machacalis	15.084	5.968	5.476	76	3225	339	83,9	77,0	45,4	7.111
MG	Machado	84.956	33.669	31.061	926	18474	826	79,4	73,2	43,6	42.413
MG	Madre De Deus De Minas	13.120	5.010	4.511	122	3024	453	98,1	88,3	59,2	5.109
MG	Malacacheta	32.823	14.506	12.737	355	4864	361	78,0	68,5	26,1	18.602
MG	Mamonas	13.245	5.143	4.761	103	3008	230	78,5	72,6	45,9	6.554
MG	Manga	34.872	15.102	12.892	468	6274	136	82,9	70,7	34,4	18.226
MG	Manhuaçu	164.438	71.360	59.651	3.687	27395	2.345	78,3	65,4	30,0	91.169
MG	Manhumirim	43.154	18.302	15.524	774	7841	713	80,3	68,1	34,4	22.802
MG	Mantena	47.547	20.320	17.144	697	8657	729	73,5	62,0	31,3	27.647
MG	Mar De Espanha	29.833	11.240	10.594	359	6721	919	87,1	82,1	52,1	12.901
MG	Maravilhas	16.199	6.200	5.636	124	4055	184	77,1	70,0	50,4	8.046
MG	Maria Da Fé	33.084	12.388	11.667	246	8021	762	88,1	83,0	57,1	14.056
MG	Mariana	151.128	56.602	53.663	1.787	35617	3.459	92,4	87,6	58,1	61.288
MG	Marilac	8.057	3.442	3.101	118	1368	28	84,0	75,7	33,4	4.097
MG	Mário Campos	33.192	13.545	12.147	535	6641	324	86,7	77,8	42,5	15.619
MG	Maripá De Minas	8.543	3.039	2.921	70	2448	65	101,7	97,8	82,0	2.987
MG	Marliéria	9.286	3.691	3.416	70	1779	330	91,5	84,7	44,1	4.034
MG	Marmelópolis	6.906	2.836	2.578	53	1385	54	104,0	94,5	50,8	2.728
MG	Martinho Campos	31.702	12.241	11.394	268	6894	905	91,1	84,8	51,3	13.443
MG	Martins Soares	15.703	6.734	5.954	142	2639	234	78,9	69,8	30,9	8.531
MG	Mata Verde	15.325	6.632	5.821	110	2557	205	76,7	67,3	29,6	8.644
MG	Materlândia	10.754	4.235	3.866	70	2527	56	95,5	87,2	57,0	4.436
MG	Mateus Leme	81.093	31.757	28.951	624	17729	2.032	101,3	92,3	56,5	31.364
MG	Mathias Lobato	6.405	2.751	2.314	89	1138	113	86,5	72,8	35,8	3.179
MG	Matias Barbosa	32.261	12.657	10.896	648	7158	902	87,0	74,9	49,2	14.548
MG	Matias Cardoso	11.032	6.746	3.550	108	628	0	59,9	31,5	5,6	11.260
MG	Matipó	34.293	15.611	12.479	219	5491	493	82,1	65,7	28,9	19.005
MG	Mato Verde	27.222	11.307	9.834	171	5564	346	91,1	79,2	44,8	12.412
MG	Matozinhos	91.219	34.169	31.573	1.052	22217	2.208	89,6	82,8	58,2	38.151
MG	Matutina	11.025	3.856	3.746	106	2792	525	103,1	100,1	74,6	3.741
MG	Medeiros	8.306	3.348	3.083	53	1795	27	87,4	80,5	46,8	3.832
MG	Medina	42.901	16.729	15.595	220	9238	1.119	80,6	75,1	44,5	20.759
MG	Mendes Pimentel	12.739	4.860	4.651	122	2663	443	75,4	72,2	41,3	6.446
MG	Mercês	23.781	9.188	8.649	161	5702	81	85,4	80,4	53,0	10.758

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
MG	Mesquita	11.835	4.665	4.166	71	2538	395	84,1	75,1	45,8	5.546
MG	Minas Novas	52.391	21.262	19.206	397	11501	25	67,5	61,0	36,5	31.497
MG	Minduri	9.438	3.685	3.274	71	2079	329	94,7	84,1	53,4	3.893
MG	Mirabela	26.087	10.643	9.629	164	5633	18	78,1	70,7	41,4	13.620
MG	Miradouro	21.310	8.060	7.543	120	4957	630	74,7	69,9	46,0	10.787
MG	Mirai	26.962	10.756	10.049	210	5413	534	71,2	66,5	35,8	15.111
MG	Miravânia	8.195	3.377	2.881	43	1784	110	68,7	58,6	36,3	4.914
MG	Moeda	10.800	4.607	3.324	56	2489	324	93,4	67,4	50,4	4.934
MG	Moema	16.350	6.840	6.020	127	3297	66	90,5	79,7	43,6	7.554
MG	Monjolos	5.640	2.035	1.940	35	1418	212	92,4	88,1	64,4	2.202
MG	Monsenhor Paulo	21.253	7.763	7.287	173	5298	732	89,0	83,5	60,7	8.727
MG	Montalvânia	28.536	12.414	10.505	172	5357	88	84,2	71,2	36,3	14.747
MG	Monte Alegre De Minas	44.259	17.764	15.630	319	9125	1.421	83,7	73,6	43,0	21.236
MG	Monte Azul	42.270	17.537	15.301	593	8332	507	84,7	73,9	40,3	20.696
MG	Monte Belo	33.888	12.774	11.681	366	7929	1.138	97,1	88,8	60,3	13.152
MG	Monte Carmelo	118.464	42.236	40.662	980	32694	1.892	88,1	84,8	68,2	47.931
MG	Monte Formoso	9.391	3.960	3.447	50	1749	185	80,4	70,0	35,5	4.923
MG	Monte Santo De Minas	48.815	17.992	16.925	879	11576	1.443	83,6	78,7	53,8	21.513
MG	Monte Sião	47.537	19.480	17.828	369	9417	443	81,1	74,2	39,2	24.029
MG	Montes Claros	722.754	336.860	268.201	7.847	109840	6	81,5	64,9	26,6	413.487
MG	Montezuma	13.401	5.588	4.964	75	2716	58	67,2	59,7	32,7	8.315
MG	Morada Nova De Minas	22.532	8.234	7.831	188	5815	464	92,4	87,9	65,3	8.910
MG	Morro Da Garça	6.240	2.303	2.251	28	1497	161	94,5	92,4	61,4	2.437
MG	Morro Do Pilar	7.000	2.868	2.316	41	1639	136	91,0	73,5	52,0	3.153
MG	Munhoz	13.222	5.574	5.145	100	2282	121	93,0	85,8	38,1	5.994
MG	Muriaé	223.407	92.384	81.806	3.026	42184	4.007	84,5	74,8	38,6	109.392
MG	Mutum	54.701	23.107	20.110	315	10627	542	85,7	74,6	39,4	26.961
MG	Muzambinho	51.598	19.783	18.550	304	11480	1.481	96,3	90,3	55,9	20.545
MG	Nacip Raydan	5.887	2.174	2.020	61	1441	191	67,5	62,7	44,8	3.220
MG	Nanuque	73.336	31.013	26.721	774	13335	1.493	76,3	65,7	32,8	40.665
MG	Naque	11.403	4.924	4.267	111	2035	66	69,8	60,5	28,9	7.051
MG	Natalândia	7.757	3.218	2.838	61	1494	146	97,3	85,8	45,2	3.308
MG	Natércia	12.030	4.443	4.171	89	3198	129	94,0	88,2	67,6	4.728
MG	Nazareno	19.843	7.759	7.148	169	4291	476	89,6	82,5	49,5	8.660
MG	Nepomuceno	59.997	23.224	21.603	632	13145	1.393	86,6	80,5	49,0	26.826
MG	Ninheira	19.213	7.852	6.883	105	4216	157	76,0	66,7	40,8	10.326
MG	Nova Belém	7.252	2.868	2.744	40	1559	41	91,7	87,7	49,8	3.128
MG	Nova Era	40.670	15.483	14.411	768	9374	634	88,2	82,1	53,4	17.551
MG	Nova Lima	242.730	95.530	87.894	1.840	51762	5.704	99,3	91,4	53,8	96.157
MG	Nova Módica	7.677	3.255	2.689	69	1513	151	91,1	75,3	42,3	3.573
MG	Nova Ponte	30.718	12.831	11.316	363	5751	457	81,2	71,6	36,4	15.800
MG	Nova Porteirinha	13.816	6.005	5.083	120	2513	95	80,1	67,8	33,5	7.497
MG	Nova Resende	37.251	14.734	13.751	185	7896	685	87,5	81,7	46,9	16.832
MG	Nova Serrana	172.975	80.097	68.988	2.671	20852	367	75,9	65,4	19,8	105.520
MG	Nova União	14.755	5.404	5.216	71	3672	392	94,3	91,0	64,1	5.732
MG	Novo Cruzeiro	54.106	22.509	20.303	606	10367	321	71,8	64,8	33,1	31.335
MG	Novo Oriente De Minas	16.604	7.932	6.215	96	2360	1	73,6	57,7	21,9	10.778
MG	Novorizonte	9.757	4.252	3.519	50	1855	81	79,9	66,1	34,8	5.324
MG	Olaria	5.595	2.019	1.991	42	1416	127	117,4	115,8	82,3	1.720
MG	Olhos-D'água	11.382	4.852	4.139	125	2177	89	78,6	67,1	35,3	6.171
MG	Olímpio Noronha	6.777	2.526	2.323	49	1627	252	89,9	82,7	57,9	2.809
MG	Oliveira	102.747	37.139	35.385	1.181	25415	3.627	88,8	84,6	60,7	41.840
MG	Oliveira Fortes	5.180	1.976	1.812	50	1341	1	92,8	85,1	63,0	2.130
MG	Onça De Pitangui	6.818	2.696	2.336	42	1626	118	85,5	74,1	51,6	3.152
MG	Oratórios	12.175	4.702	4.348	78	2811	236	100,8	93,2	60,3	4.663
MG	Orizânia	14.622	6.626	5.660	77	2197	62	82,0	70,1	27,2	8.079
MG	Ouro Branco	95.874	35.824	32.726	937	25367	1.020	89,9	82,1	63,6	39.867
MG	Ouro Fino	69.144	27.031	23.899	612	15968	1.634	80,0	70,7	47,3	33.791
MG	Ouro Preto	182.527	71.099	66.472	3.837	39856	1.263	95,4	89,2	53,5	74.558
MG	Ouro Verde De Minas	10.938	5.271	4.102	114	1451	0	89,1	69,4	24,5	5.914
MG	Padre Carvalho	9.512	4.209	3.512	58	1664	69	65,5	54,7	25,9	6.423
MG	Padre Paraíso	30.014	13.721	11.508	232	4519	34	67,8	56,8	22,3	20.252
MG	Pai Pedro	11.315	4.737	4.339	41	2197	1	77,7	71,2	36,1	6.094
MG	Paineiras	11.274	4.052	3.876	74	2817	455	90,8	86,9	63,1	4.462
MG	Pains	21.163	7.505	7.251	214	5549	644	90,5	87,4	66,9	8.296
MG	Paiva	4.559	1.610	1.516	31	1187	215	105,7	99,5	77,9	1.523
MG	Palma	11.741	5.025	4.214	111	2212	179	76,0	63,7	33,5	6.611
MG	Palmópolis	14.253	5.679	5.105	122	3042	305	106,2	95,4	56,9	5.349
MG	Papagaio	25.440	12.219	10.285	202	2734	0	77,3	65,1	17,3	15.800
MG	Pará De Minas	206.117	81.742	73.726	2.902	43120	4.627	86,2	77,8	45,5	94.808

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
MG	Paracatu	190.597	78.155	70.360	3.185	36355	2.542	83,3	75,0	38,7	93.862
MG	Paraguaçu	37.772	17.742	16.669	378	2981	2	82,1	77,2	13,8	21.605
MG	Paraisópolis	45.460	17.262	16.063	355	10875	905	81,3	75,7	51,2	21.221
MG	Paraopeba	54.118	21.252	19.607	449	11746	1.064	86,0	79,4	47,6	24.700
MG	Passa Quatro	34.437	13.870	12.201	335	7490	541	84,6	74,4	45,7	16.393
MG	Passa Tempo	19.935	7.891	7.314	84	4520	126	97,9	90,8	56,1	8.057
MG	Passabém	4.602	1.582	1.516	83	1170	251	96,9	92,8	71,6	1.633
MG	Passos	230.873	92.746	83.375	2.163	50401	2.188	80,4	72,3	43,7	115.337
MG	Patis	8.181	3.794	2.926	89	1372	0	63,2	48,8	22,9	6.002
MG	Patos De Minas	365.610	138.932	127.948	4.382	84325	10.023	90,5	83,3	54,9	153.585
MG	Patrocínio	161.667	71.706	63.249	4.820	18698	3.194	78,4	69,2	20,4	91.449
MG	Patrocínio Do Muriaé	12.031	5.086	4.410	64	2240	231	89,0	77,2	39,2	5.715
MG	Paula Cândido	21.079	7.928	7.527	160	5388	76	82,7	78,5	56,2	9.584
MG	Paulistas	11.500	4.373	4.026	72	2932	97	90,9	83,7	60,9	4.812
MG	Pavão	12.736	5.612	4.909	92	2123	0	66,7	58,3	25,2	8.419
MG	Peçanha	34.672	13.392	12.396	364	7685	835	76,4	70,7	43,8	17.537
MG	Pedra Azul	48.088	18.717	17.214	493	10574	1.090	76,9	70,8	43,5	24.329
MG	Pedra Bonita	12.752	5.623	4.812	127	2116	74	78,9	67,5	29,7	7.128
MG	Pedra Do Anta	8.406	3.184	2.930	75	2217	0	106,0	97,5	73,8	3.005
MG	Pedra Do Indaia	9.893	3.838	3.491	68	2234	262	96,6	87,8	56,2	3.974
MG	Pedra Dourada	6.146	2.513	2.313	41	1238	41	99,2	91,4	48,9	2.532
MG	Pedralva	26.593	9.852	8.945	217	6875	704	88,4	80,3	61,7	11.146
MG	Pedras De Maria Da Cruz	17.489	7.499	6.553	129	3204	104	61,4	53,7	26,2	12.212
MG	Pedrinópolis	8.691	3.345	3.067	55	1937	287	91,8	84,2	53,2	3.643
MG	Pedro Leopoldo	113.672	47.971	42.479	1.440	20382	1.400	74,1	65,6	31,5	64.712
MG	Pedro Teixeira	5.072	1.823	1.746	40	1455	8	100,9	96,7	80,6	1.806
MG	Pequeri	7.567	3.074	2.735	90	1605	63	92,3	82,1	48,2	3.330
MG	Pequi	9.688	3.773	3.421	103	2156	235	85,1	77,2	48,6	4.432
MG	Perdigão	22.722	9.721	8.165	448	4179	209	82,7	69,5	35,6	11.755
MG	Perdizes	34.331	14.369	12.555	552	6854	1	88,0	76,9	42,0	16.321
MG	Perdões	48.449	18.762	17.527	451	10530	1.179	87,3	81,6	49,0	21.485
MG	Periquito	12.134	5.426	4.407	100	2063	138	80,1	65,1	30,5	6.773
MG	Pescador	8.211	3.326	2.988	61	1588	248	78,1	70,2	37,3	4.256
MG	Piau	6.797	2.532	2.433	45	1618	169	92,6	89,0	59,2	2.733
MG	Piedade De Caratinga	16.867	7.065	6.320	94	3137	251	81,2	72,6	36,0	8.702
MG	Piedade De Ponte Nova	9.905	3.512	3.492	71	2482	348	84,8	84,3	60,0	4.140
MG	Piedade Do Rio Grande	12.421	4.445	4.169	78	3190	539	99,5	93,3	71,4	4.466
MG	Piedade Dos Gerais	12.313	4.624	4.495	100	2741	353	92,3	89,7	54,7	5.009
MG	Pimenta	20.165	7.784	7.290	118	4586	387	89,6	83,9	52,8	8.688
MG	Pintópolis	14.559	6.307	5.618	65	2569	0	83,8	74,7	34,1	7.524
MG	Piracema	16.661	5.952	5.787	108	4292	522	93,0	90,5	67,1	6.398
MG	Pirajuba	14.848	5.933	5.357	76	3209	273	93,5	84,4	50,6	6.348
MG	Piranga	38.279	14.249	13.420	229	8993	1.388	80,8	76,1	51,0	17.634
MG	Piranguçu	13.839	5.173	5.028	112	3354	172	94,3	91,6	61,1	5.488
MG	Piranguinho	19.311	7.137	6.896	105	4827	346	82,6	79,8	55,9	8.640
MG	Pirapetinga	23.697	9.397	8.455	183	5290	372	87,2	78,5	49,1	10.772
MG	Pirapora	105.041	44.426	40.227	1.445	18140	803	78,4	71,0	32,0	56.640
MG	Piraúba	26.292	10.161	8.366	280	6721	764	94,4	77,8	62,5	10.759
MG	Pitangui	54.203	22.184	19.993	564	10836	626	78,6	70,9	38,4	28.215
MG	Piumhi	73.726	30.143	27.689	679	14230	985	86,3	79,3	40,8	34.918
MG	Planura	23.497	9.561	8.483	265	4841	347	77,8	69,0	39,4	12.292
MG	Poço Fundo	41.164	14.911	14.351	526	10450	926	88,5	85,2	62,0	16.846
MG	Poços De Caldas	394.851	147.939	139.889	3.315	92308	11.400	87,7	83,0	54,7	168.641
MG	Pocrane	19.733	7.874	7.479	105	3957	318	94,2	89,5	47,3	8.359
MG	Pompéu	68.916	27.472	25.014	700	14383	1.347	85,8	78,1	44,9	32.035
MG	Ponte Nova	143.325	53.100	50.060	3.428	33483	3.254	88,7	83,6	55,9	59.875
MG	Ponto Chique	6.575	3.447	2.564	66	498	0	80,5	59,9	11,6	4.283
MG	Ponto Dos Volantes	21.549	8.979	7.975	108	4301	186	73,7	65,5	35,3	12.179
MG	Porteirinha	78.916	32.241	28.221	622	16744	1.088	85,1	74,5	44,2	37.864
MG	Porto Firme	21.535	8.562	8.005	173	4594	201	75,4	70,5	40,5	11.348
MG	Poté	29.735	12.383	11.038	125	5898	291	74,5	66,4	35,5	16.616
MG	Pouso Alegre	356.973	140.330	129.957	3.895	75909	6.882	92,0	85,2	49,8	152.549
MG	Pouso Alto	15.048	6.211	5.626	178	2898	135	105,3	95,4	49,1	5.900
MG	Prados	22.272	8.129	7.710	207	5562	664	89,5	84,9	61,3	9.080
MG	Prata	60.149	25.040	22.582	612	11561	354	89,4	80,6	41,3	28.017
MG	Pratápolis	20.067	7.769	7.276	158	4302	562	90,7	84,9	50,2	8.566
MG	Pratinha	9.414	3.408	3.318	88	2395	205	93,9	91,4	66,0	3.631

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
MG	Presidente Bernardes	12.947	4.659	4.377	80	3489	342	87,2	82,0	65,3	5.341
MG	Presidente Juscelino	10.321	3.592	3.506	57	2695	471	99,6	97,2	74,7	3.606
MG	Presidente Kubitschek	8.000	3.115	2.830	34	1813	208	103,8	94,3	60,4	3.001
MG	Presidente Olegário	38.426	15.491	13.283	585	8602	465	78,9	67,7	43,8	19.627
MG	Prudente De Moraes	18.373	7.713	6.985	155	3408	112	71,2	64,5	31,5	10.834
MG	Quartel Geral	8.543	3.055	2.909	52	2209	318	85,2	81,2	61,6	3.584
MG	Queluzito	5.595	2.093	1.950	36	1372	144	107,7	100,4	70,6	1.943
MG	Raposos	28.697	11.758	10.671	268	6000	0	71,6	65,0	36,5	16.429
MG	Raul Soares	53.572	20.251	19.098	354	12426	1.443	85,4	80,5	52,4	23.711
MG	Recreio	22.462	8.425	7.832	211	5267	727	80,1	74,4	50,1	10.520
MG	Reduto	12.360	5.564	4.587	74	2021	114	77,3	63,7	28,1	7.201
MG	Resende Costa	26.911	10.039	9.446	346	6271	809	87,0	81,9	54,3	11.540
MG	Resplendor	32.790	12.885	11.720	907	6514	764	74,1	67,4	37,4	17.396
MG	Ressaquinha	12.663	4.656	4.364	73	3151	419	96,7	90,6	65,4	4.817
MG	Riachinho	14.850	6.043	5.542	91	3043	131	74,3	68,1	37,4	8.134
MG	Riacho Dos Machados	14.673	6.553	5.737	69	2297	17	69,2	60,5	24,2	9.476
MG	Ribeirão Das Neves	566.657	244.882	213.221	13.537	89235	5.782	72,4	63,0	26,4	338.197
MG	Ribeirão Vermelho	10.118	3.623	3.450	83	2492	470	89,5	85,2	61,6	4.047
MG	Rio Acima	20.803	8.291	7.451	218	4480	363	79,6	71,5	43,0	10.420
MG	Rio Casca	27.077	11.317	10.013	219	5020	508	84,0	74,3	37,3	13.473
MG	Rio Do Prado	11.473	4.188	3.938	60	2935	352	81,6	76,7	57,2	5.133
MG	Rio Doce	7.958	2.885	2.736	0	2149	188	110,1	104,4	82,0	2.620
MG	Rio Espera	13.577	5.159	4.443	67	3505	403	95,5	82,2	64,9	5.402
MG	Rio Manso	12.969	4.874	4.609	118	2992	376	82,9	78,4	50,9	5.879
MG	Rio Novo	19.789	7.296	7.097	177	4439	780	81,5	79,2	49,6	8.957
MG	Rio Paranaíba	34.809	13.478	12.613	357	7565	796	109,3	102,3	61,3	12.335
MG	Rio Pardo De Minas	48.185	21.547	18.094	436	7621	487	69,4	58,3	24,5	31.045
MG	Rio Piracicaba	35.230	13.868	12.427	290	8324	321	96,8	86,7	58,1	14.332
MG	Rio Pomba	33.835	14.265	11.418	532	7572	48	79,4	63,6	42,2	17.959
MG	Rio Preto	11.850	4.542	4.256	110	2941	1	82,8	77,6	53,6	5.485
MG	Rio Vermelho	22.909	9.756	8.091	153	4710	199	76,6	63,5	37,0	12.739
MG	Ritópolis	11.845	4.509	4.275	85	2841	135	98,8	93,7	62,3	4.562
MG	Rochedo De Minas	6.095	2.247	2.219	45	1493	91	96,9	95,6	64,4	2.320
MG	Rodeiro	17.498	7.824	6.548	276	2755	95	95,1	79,6	33,5	8.224
MG	Romaria	8.929	3.233	3.136	75	2323	162	91,8	89,1	66,0	3.520
MG	Rosário Da Limeira	6.129	4.040	1.593	100	394	2	87,4	34,5	8,5	4.622
MG	Rubelita	11.248	4.673	4.136	94	2227	118	80,6	71,3	38,4	5.798
MG	Rubim	19.194	7.683	7.106	116	4026	263	74,9	69,3	39,3	10.256
MG	Sabará	268.666	110.237	98.120	2.365	52422	5.522	80,4	71,6	38,2	137.125
MG	Sabinópolis	34.816	13.342	12.338	175	8371	590	86,5	80,0	54,3	15.416
MG	Sacramento	58.411	22.889	20.721	1.049	12757	995	86,8	78,6	48,4	26.374
MG	Salinas	65.209	30.065	24.312	454	10361	17	72,1	58,3	24,8	41.699
MG	Salto Da Divisa	11.781	5.039	4.256	85	2235	166	71,9	60,7	31,9	7.012
MG	Santa Bárbara	75.866	27.499	26.484	963	18894	2.026	87,0	83,8	59,8	31.604
MG	Santa Bárbara Do Leste	18.386	7.291	6.730	117	3906	342	89,1	82,3	47,7	8.181
MG	Santa Bárbara Do Monte Verde	6.660	2.699	2.397	56	1408	100	84,8	75,3	44,2	3.182
MG	Santa Bárbara Do Tugúrio	10.965	3.899	3.861	80	2738	387	88,5	87,6	62,1	4.407
MG	Santa Cruz De Minas	16.221	6.822	6.236	80	2863	220	78,7	72,0	33,0	8.664
MG	Santa Cruz De Salinas	8.583	3.562	3.266	58	1627	70	86,7	79,5	39,6	4.107
MG	Santa Cruz Do Escalvado	12.990	4.718	4.609	52	3116	495	99,9	97,5	65,9	4.725
MG	Santa Efigênia De Minas	10.290	3.651	3.462	80	2834	263	83,3	79,0	64,7	4.381
MG	Santa Fé De Minas	7.463	3.169	2.652	61	1431	150	82,8	69,3	37,4	3.826
MG	Santa Helena De Minas	12.696	5.238	4.433	55	2675	295	82,0	69,4	41,9	6.386
MG	Santa Juliana	31.360	13.628	11.905	320	5010	497	95,6	83,5	35,1	14.255
MG	Santa Luzia	395.225	173.241	141.553	3.865	69972	6.594	78,6	64,2	31,7	220.444
MG	Santa Margarida	30.528	13.422	11.459	208	5050	389	82,3	70,3	31,0	16.302
MG	Santa Maria De Itabira	22.366	9.390	8.179	160	4571	66	86,5	75,3	42,1	10.857
MG	Santa Maria Do Salto	9.355	3.925	3.442	90	1776	122	75,2	66,0	34,0	5.217

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
MG	Santa Maria Do Suauí	30.004	11.278	10.739	263	6829	895	77,2	73,5	46,7	14.611
MG	Santa Rita De Caldas	21.251	7.560	7.209	164	5595	723	84,7	80,8	62,7	8.924
MG	Santa Rita De Ibitipoca	8.923	3.234	3.125	50	2222	292	95,1	91,9	65,3	3.402
MG	Santa Rita De Jacutinga	11.699	4.320	4.109	78	2831	361	88,8	84,5	58,2	4.863
MG	Santa Rita De Minas	13.130	5.500	4.771	138	2396	325	75,7	65,6	33,0	7.268
MG	Santa Rita Do Itueto	11.074	4.820	4.065	52	2047	90	88,3	74,5	37,5	5.457
MG	Santa Rita Do Sapucaí	100.616	36.688	35.060	1.051	25788	2.029	83,9	80,1	58,9	43.753
MG	Santa Rosa Da Serra	7.566	3.073	2.688	59	1716	30	91,5	80,1	51,1	3.357
MG	Santa Vitória	46.619	18.059	16.681	398	10309	1.172	90,9	83,9	51,9	19.872
MG	Santana Da Vargem	17.910	6.525	6.221	130	4479	555	92,3	88,0	63,3	7.073
MG	Santana De Cataguases	7.700	3.127	2.735	64	1768	6	80,4	70,3	45,4	3.891
MG	Santana De Pirapama	18.430	7.134	6.480	126	4324	366	94,0	85,4	57,0	7.589
MG	Santana Do Deserto	9.340	3.544	3.246	78	2285	187	89,0	81,5	57,4	3.981
MG	Santana Do Garambéu	6.286	2.119	2.083	34	1681	369	85,6	84,1	67,9	2.476
MG	Santana Do Jacaré	10.652	4.207	3.691	55	2573	126	87,0	76,4	53,2	4.834
MG	Santana Do Manhuaçu	16.661	7.451	6.107	100	2980	23	86,0	70,5	34,4	8.667
MG	Santana Do Paraíso	61.823	27.572	23.517	315	9885	534	78,0	66,5	27,9	35.369
MG	Santana Do Riacho	12.507	4.728	4.514	65	2928	272	109,6	104,6	67,9	4.315
MG	Santana Dos Montes	9.523	3.549	3.375	119	2225	255	94,3	89,6	59,1	3.765
MG	Santo Antônio Do Amparo	43.301	15.693	14.827	247	11103	1.431	84,3	79,7	59,7	18.613
MG	Santo Antônio Do Aventureiro	9.747	3.508	3.407	51	2491	290	97,4	94,6	69,2	3.602
MG	Santo Antônio Do Gramma	10.721	4.040	3.679	117	2562	323	104,0	94,7	65,9	3.886
MG	Santo Antônio Do Itambé	6.966	3.335	2.641	46	930	14	87,8	69,5	24,5	3.799
MG	Santo Antônio Do Jacinto	20.800	8.829	7.445	256	4212	58	76,1	64,2	36,3	11.604
MG	Santo Antônio Do Monte	55.589	22.842	20.312	568	10533	1.334	80,4	71,5	37,1	28.427
MG	Santo Antônio Do Retiro	12.791	5.697	4.683	131	2130	150	78,1	64,2	29,2	7.297
MG	Santo Antônio Do Rio Abaixo	3.942	1.732	1.404	43	762	1	98,4	79,8	43,3	1.760
MG	Santo Hipólito	6.262	2.611	2.310	80	1232	29	85,2	75,4	40,2	3.065
MG	Santos Dumont	90.257	37.226	34.426	1.120	17073	412	80,2	74,2	36,8	46.421
MG	São Bento Abade	11.233	4.452	4.145	66	2466	104	83,2	77,5	46,1	5.349
MG	São Brás Do Suauí	9.321	3.367	3.252	119	2451	132	89,7	86,6	65,3	3.754
MG	São Domingos Das Dores	12.046	5.039	4.609	72	2225	101	89,1	81,5	39,3	5.658
MG	São Domingos Do Prata	40.932	15.592	14.340	474	9538	988	90,0	82,8	55,0	17.327
MG	São Félix De Minas	7.255	2.913	2.602	65	1570	105	86,6	77,4	46,7	3.362
MG	São Francisco	93.108	41.801	35.860	796	14442	209	74,0	63,5	25,6	56.477
MG	São Francisco De Paula	17.909	6.163	6.009	144	4801	792	94,5	92,2	73,6	6.520
MG	São Francisco De Sales	13.268	5.023	4.724	80	3114	327	80,1	75,3	49,6	6.274
MG	São Francisco Do Glória	11.861	4.438	4.090	67	2837	429	92,5	85,2	59,1	4.800
MG	São Geraldo	23.284	8.815	8.364	242	5744	119	70,2	66,6	45,7	12.562
MG	São Geraldo Da Piedade	8.634	3.145	3.012	62	2075	340	80,4	77,0	53,1	3.910
MG	São Geraldo Do Baixo	6.125	2.662	2.289	76	1098	0	65,6	56,4	27,1	4.059
MG	São Gonçalo Do Abaeté	14.965	5.982	5.331	116	3154	382	70,7	63,0	37,3	8.459

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
MG	São Gonçalo Do Pará	25.309	9.865	8.957	232	5679	576	78,3	71,1	45,1	12.597
MG	São Gonçalo Do Rio Abaixo	33.818	13.087	11.877	920	7383	551	118,8	107,8	67,0	11.019
MG	São Gonçalo Do Rio Preto	8.542	3.044	2.920	51	2133	394	95,9	92,0	67,2	3.173
MG	São Gonçalo Do Sapucaí	50.652	20.368	18.778	449	10318	739	79,7	73,5	40,4	25.561
MG	São Gotardo	85.215	36.293	31.656	560	15635	1.071	101,4	88,5	43,7	35.782
MG	São João Batista Do Glória	16.859	6.563	6.289	110	3613	284	87,5	83,9	48,2	7.498
MG	São João Da Lagoa	7.111	3.701	3.306	66	38	0	75,0	67,0	0,8	4.932
MG	São João Da Mata	7.310	2.645	2.547	50	1827	241	96,3	92,8	66,5	2.746
MG	São João Da Ponte	48.287	20.224	17.739	383	9732	209	80,6	70,7	38,8	25.098
MG	São João Das Missões	23.739	10.540	8.919	79	4201	0	80,3	68,0	32,0	13.125
MG	São João Del Rei	202.672	82.225	73.808	4.272	38069	4.298	90,9	81,6	42,1	90.497
MG	São João Do Manhuaçu	18.581	8.634	7.191	173	2444	139	74,0	61,6	20,9	11.674
MG	São João Do Manteninha	11.464	4.651	4.077	126	2490	120	78,6	68,9	42,1	5.918
MG	São João Do Oriente	15.777	6.477	5.565	164	3454	117	87,0	74,8	46,4	7.444
MG	São João Do Pacuí	8.145	3.486	3.095	54	1467	43	78,4	69,6	33,0	4.448
MG	São João Do Paraíso	41.752	17.335	15.743	232	8192	250	73,1	66,4	34,6	23.709
MG	São João Evangelista	33.268	13.625	12.268	449	6547	379	86,4	77,8	41,5	15.767
MG	São João Nepomuceno	60.308	22.449	20.945	647	14122	2.145	84,9	79,2	53,4	26.447
MG	São Joaquim De Bicas	74.177	25.836	23.351	6.410	16968	1.612	80,4	72,6	52,8	32.148
MG	São José Da Barra	15.824	6.653	5.882	107	3160	22	88,9	78,6	42,2	7.480
MG	São José Da Lapa	51.302	21.036	18.713	358	10209	986	87,2	77,5	42,3	24.135
MG	São José Da Safira	7.811	3.246	2.841	73	1563	88	75,8	66,4	36,5	4.280
MG	São José Da Varginha	10.222	4.015	3.726	125	2179	177	79,1	73,4	42,9	5.079
MG	São José Do Alegre	10.202	3.563	3.489	78	2708	364	84,6	82,9	64,3	4.210
MG	São José Do Divino	6.913	2.914	2.521	71	1300	107	75,6	65,4	33,7	3.856
MG	São José Do Goiabal	12.125	4.680	4.339	137	2755	214	86,9	80,5	51,1	5.387
MG	São José Do Jacuri	13.672	5.459	5.065	80	2724	344	84,9	78,8	42,4	6.431
MG	São José Do Mantimento	5.063	2.266	1.934	45	818	0	80,8	68,9	29,2	2.806
MG	São Lourenço	99.363	38.908	35.791	1.209	21271	2.184	84,2	77,5	46,0	46.202
MG	São Miguel Do Anta	16.145	6.338	5.714	98	3570	425	91,3	82,3	51,4	6.944
MG	São Pedro Da União	12.853	4.541	4.370	159	3782	1	98,5	94,8	82,0	4.610
MG	São Pedro Do Suaçuí	11.476	4.499	4.154	167	2340	316	86,5	79,9	45,0	5.202
MG	São Pedro Dos Ferros	16.721	6.576	5.860	146	3764	375	85,3	76,0	48,8	7.706
MG	São Romão	15.698	6.694	5.815	122	3052	15	53,4	46,4	24,4	12.529
MG	São Roque De Minas	16.913	6.843	6.262	102	3706	0	96,7	88,5	52,4	7.076
MG	São Sebastião Da Bela Vista	13.249	5.306	4.967	72	2790	114	95,6	89,5	50,3	5.552
MG	São Sebastião Da Vargem Alegre	7.369	2.821	2.680	45	1661	162	93,3	88,6	54,9	3.024
MG	São Sebastião Do Anta	12.746	5.494	4.776	83	2208	185	82,9	72,1	33,3	6.627
MG	São Sebastião Do Maranhão	18.083	7.436	6.529	141	3681	296	74,6	65,5	36,9	9.963
MG	São Sebastião Do Oeste	21.258	8.707	7.474	423	4308	346	126,9	108,9	62,8	6.863
MG	São Sebastião Do Paraíso	146.462	59.556	54.969	1.350	29422	1.165	83,4	76,9	41,2	71.445
MG	São Sebastião Do Rio Preto	3.636	1.481	1.351	20	784	0	99,3	90,5	52,5	1.492
MG	São Sebastião Do Rio Verde	5.126	1.935	1.844	38	1257	52	86,0	82,0	55,9	2.250
MG	São Thomé Das Letras	15.704	6.170	5.706	118	3650	60	86,7	80,1	51,3	7.120
MG	São Tiago	22.129	9.494	8.457	200	3745	233	86,6	77,2	34,2	10.960

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
MG	São Tomás De Aquino	16.578	6.382	5.809	100	3820	467	91,2	83,0	54,6	7.000
MG	São Vicente De Minas	17.407	6.473	6.337	138	3854	605	82,8	81,1	49,3	7.815
MG	Sapucaí-Mirim	14.881	5.826	5.426	135	3208	286	83,4	77,6	45,9	6.989
MG	Sardoá	11.839	4.909	4.144	110	2394	282	77,2	65,1	37,6	6.361
MG	Sarzedo	80.833	30.911	29.111	1.018	18096	1.697	92,5	87,1	54,2	33.413
MG	Sem-Peixe	6.763	2.534	2.405	57	1691	76	97,2	92,3	64,9	2.606
MG	Senador Amaral	12.948	5.778	5.001	42	2067	60	107,8	93,3	38,6	5.361
MG	Senador Cortes	5.467	2.028	2.003	50	1206	180	101,2	100,0	60,2	2.003
MG	Senador Firmino	19.907	7.278	6.915	135	5042	537	92,6	88,0	64,2	7.858
MG	Senador José Bento	4.463	1.614	1.547	28	1145	129	110,5	105,9	78,4	1.461
MG	Senador Modestino Gonçalves	10.338	3.973	3.685	38	2475	167	96,8	89,8	60,3	4.105
MG	Senhora De Oliveira	13.733	5.050	4.895	74	3303	411	87,3	84,6	57,1	5.786
MG	Senhora Do Porto	6.861	3.076	2.550	55	1110	70	87,4	72,5	31,5	3.519
MG	Senhora Dos Remédios	23.132	8.547	7.842	148	6058	537	81,7	74,9	57,9	10.467
MG	Sericita	12.947	5.920	4.983	73	1948	23	80,7	68,0	26,6	7.333
MG	Seritinga	4.902	1.823	1.779	36	1128	136	98,3	96,0	60,8	1.854
MG	Serra Azul De Minas	8.551	3.525	3.119	36	1871	0	82,1	72,7	43,6	4.292
MG	Serra Da Saudade	2.228	784	736	20	597	91	101,0	94,8	76,9	776
MG	Serra Do Salitre	29.871	12.415	10.761	253	6095	347	106,4	92,2	52,2	11.668
MG	Serra Dos Aimorés	15.889	6.732	5.659	143	2984	371	77,3	64,9	34,2	8.713
MG	Serrania	18.264	6.835	6.545	120	4085	679	89,1	85,4	53,3	7.668
MG	Serranópolis De Minas	8.662	3.501	3.233	81	1737	110	72,8	67,2	36,1	4.809
MG	Serranos	5.099	1.787	1.756	36	1354	166	91,4	89,8	69,2	1.956
MG	Serro	45.794	18.263	15.781	632	10293	825	87,2	75,4	49,2	20.940
MG	Sete Lagoas	354.939	164.082	139.858	3.706	47285	8	67,8	57,8	19,6	241.835
MG	Setubinha	18.344	8.407	7.511	85	2241	100	67,9	60,7	18,1	12.378
MG	Silveirânia	6.142	2.263	2.155	40	1487	197	100,0	95,2	65,7	2.264
MG	Silvianópolis	11.691	4.798	4.237	319	2306	31	76,8	67,8	36,9	6.248
MG	Simão Pereira	7.544	2.668	2.542	62	1987	285	101,9	97,1	75,9	2.618
MG	Simonésia	36.030	16.224	13.020	184	6602	0	82,2	66,0	33,5	19.736
MG	Sobralia	10.987	4.411	3.849	155	2321	251	80,0	69,8	42,1	5.514
MG	Soledade De Minas	8.329	3.809	2.597	48	1806	69	61,5	42,0	29,2	6.189
MG	Tabuleiro	10.574	4.000	3.828	65	2402	279	107,9	103,2	64,8	3.708
MG	Taiobeiras	62.036	27.321	23.350	466	10618	281	79,4	67,9	30,9	34.397
MG	Taparuba	7.887	3.224	2.967	63	1487	146	104,0	95,7	48,0	3.101
MG	Tapira	12.268	5.386	4.472	185	2225	0	111,5	92,5	46,0	4.832
MG	Tapiraí	6.075	2.363	2.095	103	1367	147	126,2	111,9	73,0	1.872
MG	Taquaraçu De Minas	10.323	3.893	3.668	35	2586	141	95,0	89,5	63,1	4.099
MG	Tarumirim	29.167	11.487	10.235	482	6404	559	80,3	71,6	44,8	14.302
MG	Teixeiras	27.506	10.717	9.753	173	6449	414	91,8	83,6	55,3	11.670
MG	Teófilo Otoni	238.782	110.973	87.304	3.515	35277	1.713	78,7	61,9	25,0	140.937
MG	Timóteo	161.845	66.452	58.613	1.601	31282	3.897	73,4	64,7	34,5	90.568
MG	Tiradentes	17.699	7.005	6.243	126	4078	247	86,8	77,3	50,5	8.072
MG	Tiros	16.100	6.499	5.967	94	3372	168	101,2	92,9	52,5	6.424
MG	Tocantins	37.018	14.652	13.197	303	8015	851	87,7	79,0	48,0	16.715
MG	Tocos Do Moji	11.189	3.832	3.793	68	3167	329	93,3	92,3	77,1	4.109
MG	Toledo	16.483	6.347	6.090	122	3455	469	100,8	96,7	54,9	6.297
MG	Tombos	18.536	7.699	6.744	105	3901	87	98,1	85,9	49,7	7.850
MG	Três Corações	171.084	66.190	60.912	2.843	38178	2.961	82,7	76,1	47,7	80.032
MG	Três Marias	67.872	26.138	24.312	642	15810	970	79,9	74,3	48,3	32.716
MG	Três Pontas	119.249	48.508	44.336	1.327	22605	2.473	85,2	77,9	39,7	56.940
MG	Tumiritinga	12.496	5.049	4.406	161	2615	265	74,6	65,1	38,7	6.765
MG	Tupaciguara	59.266	23.220	21.132	704	12713	1.497	91,4	83,2	50,1	25.398
MG	Turmalina	47.625	17.469	16.375	783	11805	1.193	86,8	81,4	58,7	20.125
MG	Turvolândia	11.898	4.871	4.341	135	2444	107	96,1	85,6	48,2	5.070
MG	Ubá	214.664	87.828	77.770	2.851	42650	3.565	75,2	66,6	36,5	116.797
MG	Ubáí	17.958	8.760	7.300	100	1798	0	69,5	57,9	14,3	12.599
MG	Ubaporanga	22.856	9.769	8.280	201	4408	198	78,2	66,3	35,3	12.493
MG	Uberaba	702.981	284.633	257.207	7.644	143034	10.463	84,4	76,3	42,4	337.092
MG	Uberlândia	1.671.887	638.211	601.642	21.552	378209	32.273	91,3	86,1	54,1	699.097
MG	Umburatiba	6.064	2.868	2.356	60	780	0	110,5	90,8	30,0	2.596
MG	Unaí	156.880	67.125	58.410	3.494	26067	1.784	79,0	68,8	30,7	84.930
MG	União De Minas	8.954	3.372	3.266	45	2051	220	78,7	76,2	47,9	4.284
MG	Uruana De Minas	7.341	3.103	2.723	60	1364	91	95,2	83,5	41,8	3.260

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
MG	Urucânia	26.824	9.662	9.166	292	7057	647	93,4	88,6	68,2	10.345
MG	Urucuaia	19.681	8.023	7.101	158	4012	387	46,7	41,3	23,4	17.173
MG	Vargem Alegre	12.269	5.226	4.494	111	2215	223	80,8	69,5	34,2	6.470
MG	Vargem Bonita	6.139	2.146	2.097	40	1593	263	99,9	97,6	74,2	2.148
MG	Vargem Grande Do Rio Pardo	8.964	3.766	3.336	35	1827	0	74,9	66,4	36,4	5.026
MG	Varginha	296.446	118.858	111.219	2.646	61053	2.670	87,0	81,4	44,7	136.602
MG	Varão De Minas	16.599	6.583	6.024	199	3480	313	92,2	84,4	48,8	7.138
MG	Várzea Da Palma	68.947	29.247	25.697	642	12434	927	73,5	64,6	31,2	39.803
MG	Varzelândia	35.105	15.399	12.691	278	6412	325	79,8	65,7	33,2	19.305
MG	Vazante	48.626	18.980	17.497	369	10954	826	91,9	84,8	53,1	20.642
MG	Verdelândia	15.271	6.533	5.505	122	2966	145	69,2	58,3	31,4	9.443
MG	Veredinha	13.718	4.922	4.755	76	3728	237	85,9	83,0	65,1	5.727
MG	Veríssimo	8.780	3.165	3.000	110	2301	204	78,2	74,2	56,9	4.045
MG	Vermelho Novo	12.428	4.725	4.546	67	2874	216	97,5	93,8	59,3	4.846
MG	Vespasiano	227.844	95.625	84.855	3.169	41884	2.311	73,7	65,4	32,3	129.765
MG	Viçosa	154.141	71.472	63.198	1.896	17381	194	90,0	79,6	21,9	79.388
MG	Vieiras	9.234	3.356	3.239	55	2424	160	93,5	90,2	67,5	3.589
MG	Virgem Da Lapa	24.651	10.232	8.672	156	5478	113	74,5	63,1	39,9	13.740
MG	Virgínia	20.176	7.902	7.321	151	4338	464	91,2	84,5	50,1	8.663
MG	Virgíniópolis	22.137	8.874	7.678	196	5054	335	84,6	73,2	48,2	10.484
MG	Virgolândia	10.308	4.230	3.600	127	2009	342	79,2	67,4	37,6	5.340
MG	Visconde Do Rio Branco	87.457	35.275	32.013	1.203	17398	1.568	82,1	74,5	40,5	42.965
MG	Volta Grande	11.497	4.362	4.034	92	2983	26	82,9	76,7	56,7	5.261
MG	Wenceslau Braz	6.273	2.310	2.180	41	1569	173	90,7	85,6	61,6	2.548
MS	Água Clara	35.079	14.761	12.588	797	6737	196	93,6	79,8	42,7	15.776
MS	Alcinópolis	10.941	4.244	3.629	301	2374	393	78,3	67,0	43,8	5.417
MS	Amambai	73.713	30.616	25.801	2.200	13019	2.077	76,9	64,8	32,7	39.826
MS	Anastácio	45.074	17.872	15.448	1.183	9135	1.436	70,8	61,2	36,2	25.237
MS	Anaurilândia	17.081	6.689	5.828	456	3656	452	73,7	64,2	40,3	9.076
MS	Angélica	26.934	9.893	9.180	643	6012	1.206	90,5	84,0	55,0	10.932
MS	Antônio João	20.807	6.903	6.108	2.341	4823	632	76,5	67,7	53,5	9.020
MS	Aparecida Do Taboado	55.666	23.562	20.192	1.277	9796	839	90,4	77,5	37,6	26.069
MS	Aquidauana	93.547	37.991	32.914	2.416	18498	1.728	79,1	68,5	38,5	48.029
MS	Aral Moreira	20.617	7.050	5.810	2.580	4843	334	57,2	47,1	39,3	12.332
MS	Bandeirantes	15.796	6.394	5.335	344	3166	557	88,0	73,4	43,6	7.266
MS	Bataguassu	51.812	20.211	18.098	1.192	10612	1.699	86,6	77,6	45,5	23.325
MS	Batayporã	25.045	9.239	8.463	588	5831	924	81,4	74,6	51,4	11.349
MS	Bela Vista	45.893	14.734	12.916	6.354	11361	528	59,6	52,2	45,9	24.735
MS	Bodoquena	14.386	6.395	5.248	419	2169	155	81,6	67,0	27,7	7.838
MS	Bonito	44.300	18.505	15.518	1.550	8143	584	83,4	69,9	36,7	22.190
MS	Brasília	26.950	10.410	9.314	596	6327	303	87,8	78,6	53,4	11.853
MS	Caarapó	62.211	24.602	21.926	2.565	12002	1.116	80,4	71,7	39,2	30.593
MS	Camapuã	31.598	11.994	10.726	671	6612	1.595	87,6	78,3	48,3	13.693
MS	Campo Grande	1.400.814	766.131	634.507	31	145	0	84,6	70,0	0,0	906.092
MS	Caracol	10.849	3.356	3.024	1.683	2379	407	54,3	48,9	38,5	6.182
MS	Cassilândia	51.205	19.184	17.174	1.149	10971	2.727	87,2	78,1	49,9	22.002
MS	Chapadão Do Sul	61.903	24.325	21.312	3.108	12635	523	94,0	82,4	48,8	25.865
MS	Corguinho	9.682	4.101	3.395	287	1899	0	67,7	56,1	31,4	6.054
MS	Coronel Sapucaia	25.228	10.987	8.450	1.466	3937	388	71,6	55,0	25,6	15.352
MS	Corumbá	193.587	63.498	53.124	27.924	49041	0	56,7	47,4	43,8	112.058
MS	Costa Rica	56.826	20.920	18.747	2.671	13945	543	98,9	88,7	66,0	21.142
MS	Coxim	70.091	27.640	23.828	1.909	15566	1.148	82,6	71,2	46,5	33.459
MS	Deodápolis	27.755	11.080	10.308	652	4903	812	85,3	79,4	37,8	12.984
MS	Dois Irmãos Do Buriti	21.913	8.731	7.603	610	4526	443	76,1	66,3	39,5	11.467
MS	Douradina	11.093	4.256	3.947	309	2093	488	71,2	66,1	35,0	5.975
MS	Dourados	455.740	189.130	161.546	13.515	91515	34	83,9	71,6	40,6	225.495
MS	Eldorado	23.324	9.309	7.347	898	5148	622	75,1	59,2	41,5	12.400
MS	Fátima Do Sul	49.121	18.025	16.529	907	12745	915	94,0	86,2	66,5	19.170
MS	Figueirão	6.997	2.735	2.456	158	1566	82	89,4	80,3	51,2	3.059
MS	Glória De Dourados	23.254	8.562	7.719	531	5283	1.159	86,1	77,6	53,1	9.950
MS	Guia Lopes Da Laguna	19.102	8.051	6.791	469	3367	424	82,0	69,1	34,3	9.824
MS	Iguatemi	29.009	11.706	9.937	1.094	5447	825	72,4	61,4	33,7	16.176
MS	Inocência	19.513	7.441	6.831	407	4035	799	98,1	90,0	53,2	7.588
MS	Itaporã	39.994	14.443	13.589	1.173	9332	1.457	57,4	54,0	37,1	25.162
MS	Itaquiraí	39.965	15.955	13.907	1.063	8622	418	74,6	65,1	40,3	21.376
MS	Ivinhema	59.630	22.481	20.778	1.357	14288	726	96,8	89,4	61,5	23.232
MS	Japorã	17.866	7.311	6.176	405	3780	194	79,1	66,8	40,9	9.243
MS	Jaraguari	13.870	5.423	4.801	325	2809	512	74,6	66,1	38,7	7.265
MS	Jardim	50.485	20.490	17.165	1.750	9875	1.205	78,1	65,4	37,6	26.238

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
MS	Jateí	9.778	3.615	3.224	216	2481	242	89,9	80,2	61,7	4.021
MS	Juti	14.222	5.713	4.975	336	2773	425	84,2	73,3	40,9	6.787
MS	Ladário	36.592	12.809	10.517	4.176	8462	628	54,1	44,4	35,7	23.689
MS	Laguna Carapã	14.465	5.489	4.625	575	3639	137	74,0	62,3	49,0	7.419
MS	Maracaju	76.250	30.825	27.201	2.513	14615	1.096	64,2	56,6	30,4	48.022
MS	Miranda	53.308	22.817	18.815	1.356	9180	1.140	80,9	66,7	32,5	28.220
MS	Mundo Novo	36.935	10.857	9.407	6.528	9058	1.085	58,8	50,9	49,0	18.473
MS	Naviraí	100.271	40.108	35.666	3.084	20490	923	72,0	64,0	36,8	55.689
MS	Nioaque	28.872	11.350	10.022	653	5806	1.041	81,9	72,3	41,9	13.862
MS	Nova Alvorada Do Sul	41.329	16.611	14.282	2.166	7979	291	74,1	63,7	35,6	22.430
MS	Nova Andradina	105.632	41.401	36.817	3.018	21392	3.004	75,0	66,7	38,7	55.224
MS	Novo Horizonte Do Sul	12.270	4.095	3.960	170	3134	911	111,2	107,5	85,1	3.684
MS	Paraíso Das Águas	12.721	5.043	4.545	299	2627	207	89,2	80,4	46,5	5.654
MS	Paranaíba	94.504	35.966	32.428	2.043	20805	3.262	85,1	76,7	49,2	42.276
MS	Paranhos	25.500	10.187	8.486	1.723	4832	272	70,7	58,9	33,5	14.404
MS	Pedro Gomes	15.323	6.459	5.469	420	2910	65	84,8	71,8	38,2	7.621
MS	Ponta Porã	169.149	55.030	46.578	38.279	29262	0	58,6	49,6	31,2	93.937
MS	Porto Murtinho	27.052	9.865	8.068	2.699	5516	904	57,0	46,6	31,9	17.298
MS	Ribas Do Rio Pardo	45.999	18.033	16.528	1.286	9337	815	72,2	66,2	37,4	24.966
MS	Rio Brillhante	67.943	28.674	24.656	1.899	11400	1.314	75,1	64,6	29,9	38.186
MS	Rio Negro	11.591	4.684	4.120	193	2268	326	97,7	86,0	47,3	4.793
MS	Rio Verde De Mato Grosso	37.598	15.303	13.061	1.059	6769	1.406	76,6	65,4	33,9	19.973
MS	Rochedo	12.429	4.734	4.080	270	2738	607	93,2	80,3	53,9	5.079
MS	Santa Rita Do Pardo	16.446	6.435	5.551	440	3806	214	81,5	70,3	48,2	7.900
MS	São Gabriel Do Oeste	62.473	24.232	21.900	1.851	13773	717	89,0	80,5	50,6	27.221
MS	Selvíria	16.914	6.692	5.883	348	3526	465	102,3	89,9	53,9	6.542
MS	Sete Quedas	20.019	6.396	6.060	3.312	4196	55	59,4	56,3	39,0	10.771
MS	Sidrolândia	74.162	40.745	31.965	183	1200	69	68,8	54,0	2,0	59.245
MS	Sonora	31.237	12.396	10.429	1.115	6399	898	62,9	52,9	32,4	19.721
MS	Tacuru	21.746	8.415	7.537	529	4671	594	72,1	64,6	40,0	11.674
MS	Taquarussu	8.741	3.102	2.974	189	2112	364	86,5	82,9	58,9	3.588
MS	Terenos	36.559	14.332	11.308	1.054	8273	1.592	64,4	50,8	37,2	22.269
MS	Três Lagoas	272.646	106.272	94.632	8.335	60568	2.839	86,2	76,8	49,1	123.281
MS	Vicentina	17.851	5.992	5.883	284	5267	425	98,1	96,3	86,2	6.109
MT	Acorizal	12.507	4.927	4.606	120	2801	53	92,4	86,4	52,5	5.334
MT	Água Boa	52.104	23.656	19.742	713	7928	65	90,3	75,3	30,3	26.204
MT	Alta Floresta	91.495	42.091	36.180	1.284	11869	71	81,0	69,6	22,8	51.959
MT	Alto Araguaia	31.194	13.031	11.135	623	6285	120	67,2	57,4	32,4	19.385
MT	Alto Boa Vista	9.222	4.148	3.546	260	1268	0	59,8	51,1	18,3	6.936
MT	Alto Garças	21.105	9.384	8.338	389	2942	52	77,2	68,6	24,2	12.151
MT	Alto Paraguai	13.538	6.026	5.058	243	2201	10	52,5	44,1	19,2	11.473
MT	Alto Taquari	18.774	8.312	7.163	273	3025	1	74,7	64,3	27,2	11.133
MT	Apiacás	14.206	6.565	5.652	229	1759	1	63,8	55,0	17,1	10.283
MT	Araguaiana	7.003	3.187	2.502	74	1236	4	102,5	80,5	39,8	3.109
MT	Araguainha	2.201	950	826	23	401	1	100,4	87,3	42,4	946
MT	Araputanga	31.954	13.081	11.789	341	6689	54	77,2	69,5	39,5	16.951
MT	Arenápolis	18.891	7.863	6.932	338	3758	0	82,8	73,0	39,5	9.502
MT	Aripuanã	39.407	18.118	15.049	564	5568	108	79,8	66,3	24,5	22.714
MT	Barão De Melgaço	15.155	6.235	5.245	200	3342	133	76,4	64,2	40,9	8.164
MT	Barra Do Bugres	61.223	25.734	22.197	572	12655	65	72,9	62,9	35,8	35.307
MT	Barra Do Garças	131.098	54.734	48.260	1.862	24874	1.368	89,5	78,9	40,7	61.135
MT	Bom Jesus Do Araguaia	10.218	4.739	4.082	111	1281	5	70,7	60,9	19,1	6.706
MT	Brasnorte	24.220	11.341	9.168	405	3273	33	56,3	45,5	16,3	20.140
MT	Cáceres	157.257	69.253	58.188	3.274	26216	326	73,0	61,3	27,6	94.861
MT	Campinápolis	27.875	12.343	10.008	224	5276	24	73,0	59,2	31,2	16.919
MT	Campo Novo Do Parecis	64.587	30.845	25.460	717	7564	1	85,3	70,4	20,9	36.143
MT	Campo Verde	84.500	38.271	33.307	1.146	11640	136	83,7	72,8	25,4	45.740
MT	Campos De Júlio	15.325	7.121	6.109	172	1897	26	100,7	86,4	26,8	7.070
MT	Canabrava Do Norte	6.688	3.142	2.610	84	852	0	66,5	55,2	18,0	4.728
MT	Canarana	31.651	14.898	11.871	926	3899	57	68,2	54,3	17,9	21.842
MT	Carlinda	16.806	7.683	6.590	247	2286	0	75,3	64,6	22,4	10.199
MT	Castanheira	12.010	5.914	4.227	239	1629	1	67,6	48,3	18,6	8.749
MT	Chapada Dos Guimarães	40.724	17.384	15.462	382	7387	109	89,4	79,5	38,0	19.453
MT	Cláudia	16.765	7.506	6.394	690	2163	12	61,3	52,2	17,7	12.245
MT	Cocalinho	12.087	5.368	4.690	117	1878	34	94,5	82,6	33,1	5.681

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
MT	Colíder	59.639	26.884	22.605	895	9050	205	79,9	67,2	26,9	33.649
MT	Colniza	30.261	16.939	10.215	473	2630	4	42,5	25,6	6,6	39.861
MT	Comodoro	27.590	12.885	10.471	357	3872	5	61,3	49,8	18,4	21.008
MT	Confresa	48.569	24.141	18.323	702	5362	41	76,6	58,1	17,0	31.510
MT	Conquista D'oste	6.384	2.898	2.504	67	892	23	70,7	61,1	21,8	4.101
MT	Cotriguaçu	17.871	7.914	6.894	303	2737	23	39,1	34,1	13,5	20.238
MT	Cuiabá	1.158.103	508.427	451.301	15.014	180408	2.953	82,3	73,0	29,2	618.124
MT	Curvelândia	10.366	4.511	3.892	100	1775	88	86,1	74,3	33,9	5.241
MT	Denise	12.119	5.205	4.298	466	2150	0	54,5	45,0	22,5	9.544
MT	Diamantino	42.989	19.719	15.592	650	6853	175	88,9	70,3	30,9	22.178
MT	Dom Aquino	14.257	6.413	5.404	181	2247	12	78,6	66,2	27,5	8.159
MT	Feliz Natal	15.112	7.147	5.728	233	2002	2	49,2	39,4	13,8	14.522
MT	Figueirópolis D'oste	6.936	2.813	2.501	81	1541	0	81,5	72,5	44,6	3.452
MT	Gaúcha Do Norte	14.144	6.639	5.583	177	1741	4	85,3	71,7	22,4	7.782
MT	General Carneiro	12.643	5.077	4.433	120	2954	59	90,8	79,3	52,8	5.592
MT	Glória D'oste	5.911	2.576	2.270	71	959	35	85,6	75,5	31,9	3.008
MT	Guarantã Do Norte	47.549	22.584	17.492	948	6290	235	62,5	48,4	17,4	36.130
MT	Guiratinga	23.850	8.770	8.444	369	6013	254	57,5	55,4	39,4	15.245
MT	Indiavaí	4.998	2.107	1.876	53	937	25	75,8	67,5	33,7	2.779
MT	Ipiranga Do Norte	12.732	5.873	4.807	345	1697	10	74,2	60,7	21,4	7.920
MT	Itanhangá	10.034	4.816	3.978	210	1027	3	69,9	57,8	14,9	6.885
MT	Itaúba	8.979	3.957	3.307	142	1531	42	106,8	89,3	41,3	3.704
MT	Itiquira	25.167	9.934	9.015	442	5726	50	73,3	66,5	42,3	13.552
MT	Jaciara	51.335	22.402	19.855	774	8141	163	80,6	71,4	29,3	27.807
MT	Jangada	15.649	6.852	5.666	215	2888	28	81,1	67,0	34,2	8.451
MT	Jauru	17.767	7.293	6.608	141	3576	149	85,0	77,0	41,7	8.582
MT	Juara	55.102	25.501	21.025	1.165	7251	160	72,6	59,9	20,6	35.121
MT	Juína	83.572	36.049	31.663	1.061	14584	215	87,7	77,0	35,5	41.101
MT	Juruena	16.589	7.253	6.291	425	2578	42	44,4	38,5	15,8	16.335
MT	Juscimeira	20.864	8.996	7.493	371	3980	24	80,5	67,0	35,6	11.176
MT	Lambari D'oste	9.902	4.199	3.710	80	1912	1	67,9	60,0	30,9	6.186
MT	Lucas Do Rio Verde	134.154	60.607	51.206	2.911	19232	198	89,6	75,7	28,4	67.620
MT	Luciara	3.834	1.647	1.377	62	747	1	80,0	66,9	36,3	2.058
MT	Marcelândia	17.105	8.144	6.201	668	2090	2	79,1	60,2	20,3	10.301
MT	Matupá	28.305	12.721	10.467	1.118	3950	49	75,8	62,3	23,5	16.793
MT	Mirassol D'oste	46.652	20.544	17.122	521	8336	129	73,5	61,3	29,8	27.941
MT	Nobres	28.082	12.970	10.657	443	3924	88	84,6	69,5	25,6	15.334
MT	Nortelândia	12.222	5.194	4.452	182	2386	8	87,7	75,2	40,3	5.923
MT	Nossa Senhora Do Livramento	27.730	11.523	10.163	253	5791	0	87,9	77,6	44,2	13.104
MT	Nova Bandeirantes	18.139	8.693	6.727	314	2400	5	55,4	42,9	15,3	15.685
MT	Nova Brasilândia	9.209	3.681	3.437	135	1868	88	96,7	90,3	49,1	3.805
MT	Nova Canaã Do Norte	21.094	9.474	8.235	365	2951	69	73,8	64,2	23,0	12.831
MT	Nova Guarita	10.492	4.088	3.735	241	2427	1	91,6	83,7	54,4	4.464
MT	Nova Lacerda	8.610	4.130	3.383	115	981	1	61,2	50,1	14,5	6.751
MT	Nova Marilândia	7.323	3.457	2.607	129	1130	0	104,6	78,9	34,2	3.304
MT	Nova Maringá	11.431	5.156	4.436	142	1687	10	58,3	50,1	19,1	8.850
MT	Nova Monte Verde	12.784	6.084	4.934	145	1614	7	65,6	53,2	17,4	9.277
MT	Nova Mutum	85.397	39.368	33.784	765	11434	46	84,1	72,2	24,4	46.813
MT	Nova Nazaré	5.242	2.236	1.970	69	941	26	56,9	50,1	23,9	3.932
MT	Nova Olímpia	29.841	13.050	11.397	343	5030	21	63,5	55,4	24,5	20.563
MT	Nova Santa Helena	6.516	3.154	2.274	256	830	2	84,4	60,9	22,2	3.737
MT	Nova Ubiratã	20.673	9.660	7.782	316	2874	41	78,5	63,3	23,4	12.298
MT	Nova Xavantina	38.265	17.073	14.637	454	5995	106	81,5	69,9	28,6	20.944
MT	Novo Horizonte Do Norte	7.198	2.837	2.551	111	1600	99	70,0	63,0	39,5	4.051
MT	Novo Mundo	11.830	5.380	4.568	184	1696	2	57,5	48,8	18,1	9.363
MT	Novo Santo Antônio	3.781	1.791	1.408	81	500	1	66,2	52,1	18,5	2.705
MT	Novo São Joaquim	10.932	4.878	4.284	167	1601	2	98,8	86,8	32,4	4.938
MT	Paranaíta	22.379	9.670	8.547	270	3869	23	86,0	76,0	34,4	11.244
MT	Paranatinga	38.536	17.757	14.593	497	5506	183	77,7	63,8	24,1	22.861
MT	Pedra Preta	33.636	15.139	12.098	477	5798	124	86,8	69,3	33,2	17.446
MT	Peixoto De Azevedo	45.855	22.457	17.030	846	5514	8	63,5	48,2	15,6	35.338
MT	Planalto Da Serra	6.356	2.655	2.353	91	1257	0	100,2	88,8	47,5	2.649
MT	Poconé	64.911	29.868	24.070	604	10280	89	89,7	72,2	30,9	33.315

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
MT	Pontal Do Araguaia	11.225	4.674	4.282	228	2004	37	68,3	62,6	29,3	6.843
MT	Ponte Branca	4.251	1.682	1.491	75	974	29	108,5	96,2	62,8	1.550
MT	Pontes E Lacerda	75.833	34.946	29.334	831	10557	165	76,3	64,1	23,1	45.774
MT	Porto Alegre Do Norte	17.540	7.910	6.406	202	3019	3	62,4	50,5	23,8	12.685
MT	Porto Dos Gaúchos	10.901	4.669	4.171	125	1928	8	87,1	77,8	36,0	5.363
MT	Porto Esperidião	19.074	8.678	7.185	174	3016	21	71,7	59,4	24,9	12.097
MT	Porto Estrela	8.569	3.381	3.077	204	1850	57	117,5	107,0	64,3	2.877
MT	Poxoréu	30.249	13.554	10.862	398	5396	39	85,2	68,2	33,9	15.916
MT	Primavera Do Leste	134.416	61.085	52.737	2.174	18233	187	96,8	83,6	28,9	63.092
MT	Querência	34.198	16.919	13.553	347	3373	6	94,3	75,6	18,8	17.937
MT	Reserva Do Cabaçal	4.210	1.782	1.580	46	756	46	65,0	57,6	27,6	2.743
MT	Ribeirão Cascalheira	16.000	7.551	6.054	184	2210	1	73,1	58,6	21,4	10.329
MT	Ribeirãozinho	5.691	2.285	2.126	53	1196	31	94,3	87,8	49,4	2.422
MT	Rio Branco	8.812	3.980	3.332	101	1377	22	77,3	64,7	26,7	5.150
MT	Rondolândia	5.286	2.373	2.069	56	783	5	58,8	51,3	19,4	4.036
MT	Rondonópolis	456.001	205.918	172.012	8.300	67382	2.389	87,2	72,9	28,5	236.042
MT	Rosário Oeste	31.171	12.924	11.672	485	5941	149	75,8	68,4	34,8	17.054
MT	Salto Do Céu	7.584	3.060	2.821	62	1607	34	92,9	85,6	48,8	3.295
MT	Santa Carmem	8.247	3.658	3.276	171	1129	13	80,2	71,8	24,7	4.563
MT	Santa Cruz Do Xingu	4.019	2.009	1.478	62	470	0	76,3	56,1	17,9	2.633
MT	Santa Rita Do Trivelato	8.827	3.859	3.496	96	1367	9	110,1	99,7	39,0	3.506
MT	Santa Terezinha	10.312	4.780	3.597	134	1800	1	56,5	42,5	21,3	8.460
MT	Santo Afonso	6.523	2.688	2.339	206	1290	0	85,2	74,1	40,9	3.155
MT	Santo Antônio Do Leste	5.590	2.897	2.203	143	326	21	54,3	41,3	6,1	5.334
MT	Santo Antônio Do Leverger	37.059	16.825	14.456	311	5422	45	99,0	85,0	31,9	16.999
MT	São Félix Do Araguaia	25.617	12.866	8.333	277	4131	10	108,6	70,4	34,9	11.843
MT	São José Do Povo	6.795	2.615	2.373	117	1607	83	58,8	53,3	36,1	4.450
MT	São José Do Rio Claro	27.350	13.138	10.320	544	3292	56	62,5	49,1	15,7	21.011
MT	São José Do Xingu	9.176	4.620	3.570	113	873	0	82,2	63,5	15,5	5.620
MT	São José Dos Quatro Marcos	32.551	13.878	12.122	436	5952	163	73,6	64,3	31,6	18.846
MT	São Pedro Da Cipa	6.901	3.152	2.536	151	1060	2	66,1	53,2	22,2	4.771
MT	Sapezal	37.983	21.906	15.703	340	34	0	82,1	58,8	0,1	26.688
MT	Serra Nova Dourada	3.143	1.348	1.203	33	557	2	80,3	71,7	33,2	1.678
MT	Sinop	260.072	122.905	99.960	6.559	30228	420	84,2	68,5	20,7	146.005
MT	Sorriso	159.918	77.904	64.591	2.432	14839	152	84,0	69,6	16,0	92.769
MT	Tabaporã	17.110	7.407	6.182	701	2817	3	78,6	65,6	29,9	9.429
MT	Tangará Da Serra	169.951	77.684	64.645	2.346	24981	295	73,5	61,2	23,6	105.711
MT	Tapurah	19.855	9.721	7.865	258	1958	53	69,2	56,0	13,9	14.046
MT	Terra Nova Do Norte	18.350	8.323	7.109	212	2599	107	87,9	75,0	27,4	9.473
MT	Tesouro	6.314	2.625	2.346	100	1213	30	68,6	61,3	31,7	3.824
MT	Torixoréu	9.497	3.676	3.360	95	2363	3	103,6	94,7	66,6	3.547
MT	União Do Sul	8.105	3.594	2.891	188	1427	5	103,0	82,8	40,9	3.490
MT	Vale De São Domingos	5.567	2.399	2.171	65	932	0	76,7	69,4	29,8	3.126
MT	Várzea Grande	453.249	210.218	170.046	6.608	65535	842	73,1	59,1	22,8	287.526
MT	Vera	16.049	7.323	6.000	359	2329	38	64,2	52,6	20,4	11.402
MT	Vila Bela Da Santíssima Trindade	22.989	11.809	8.614	302	2258	6	72,6	52,9	13,9	16.271
MT	Vila Rica	24.575	12.023	9.309	490	2748	5	45,4	35,1	10,4	26.496
PA	Abaetetuba	268.939	130.021	105.191	1.936	31777	14	81,7	66,1	20,0	159.080
PA	Abel Figueiredo	9.423	4.667	3.653	166	937	0	62,3	48,8	12,5	7.486
PA	Acará	93.285	46.004	34.711	1.169	11288	113	82,6	62,4	20,3	55.669
PA	Afuá	68.137	34.135	24.414	495	8911	182	86,3	61,7	22,5	39.567
PA	Água Azul Do Norte	18.229	8.572	7.359	491	1803	4	31,0	26,6	6,5	27.615
PA	Alenquer	71.543	39.255	27.378	620	4273	17	68,8	48,0	7,5	57.092
PA	Almeirim	52.692	23.991	19.629	985	8075	12	70,4	57,6	23,7	34.076
PA	Altamira	178.753	87.462	69.270	1.559	19734	728	75,4	59,7	17,0	115.969
PA	Anajás	47.921	22.210	17.465	729	7296	221	74,8	58,8	24,6	29.688
PA	Ananindeua	828.843	381.898	320.032	26	121875	5.012	71,3	59,8	22,8	535.547

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
PA	Anapu	26.888	13.993	10.237	454	2202	2	48,9	35,8	7,7	28.607
PA	Augusto Corrêa	70.942	35.018	26.468	26	9202	228	75,4	57,0	19,8	46.471
PA	Aurora Do Pará	34.133	16.464	13.166	546	3945	12	51,8	41,4	12,4	31.773
PA	Aveiro	18.826	8.831	6.638	597	2751	9	53,8	40,5	16,8	16.404
PA	Bagre	34.930	16.705	12.431	544	5106	144	53,3	39,7	16,3	31.325
PA	Baião	46.748	23.379	16.755	747	5172	695	48,2	34,6	10,7	48.459
PA	Bannach	4.417	2.112	1.669	302	334	0	64,7	51,2	10,2	3.262
PA	Barcarena	236.826	103.163	84.429	6.007	41560	1.667	81,2	66,5	32,7	127.027
PA	Belém	3.017.620	1.267.430	1.185.525	201	543757	20.707	84,5	79,1	36,3	1.499.641
PA	Belterra	34.452	15.529	12.898	266	5532	227	87,1	72,3	31,0	17.839
PA	Benevides	119.051	56.376	47.450	38	14883	304	88,4	74,4	23,3	63.768
PA	Bom Jesus Do Tocantins	20.257	9.307	7.788	368	2776	18	54,4	45,5	16,2	17.118
PA	Bonito	18.220	9.232	6.344	246	2386	12	55,8	38,4	14,4	16.530
PA	Bragança	219.015	104.005	81.041	63	32118	1.788	80,7	62,9	24,9	128.914
PA	Brasil Novo	24.187	11.057	9.379	395	3134	222	73,8	62,6	20,9	14.983
PA	Brejo Grande Do Araguaia	12.028	5.414	4.588	153	1873	0	73,5	62,3	25,4	7.368
PA	Breu Branco	59.263	29.487	22.358	1.015	6362	41	43,8	33,2	9,4	67.332
PA	Breves	167.975	80.102	57.955	4.664	24395	859	77,4	56,0	23,6	103.497
PA	Bujaru	47.857	21.077	18.130	537	7824	289	71,6	61,6	26,6	29.427
PA	Cachoeira Do Arari	37.047	17.310	13.785	486	5461	5	71,9	57,3	22,7	24.064
PA	Cachoeira Do Piria	24.828	12.302	8.810	495	3162	59	35,5	25,5	9,1	34.609
PA	Cametá	249.151	104.454	87.778	6.671	46691	3.557	75,0	63,0	33,5	139.364
PA	Canaã Dos Carajás	98.000	51.424	38.268	603	7634	71	135,0	100,4	20,0	38.103
PA	Capanema	114.033	55.709	41.564	14	16382	364	80,2	59,9	23,6	69.431
PA	Capitão Poço	83.159	39.058	33.631	1.078	9303	89	71,8	61,8	17,1	54.425
PA	Castanhal	293.658	145.069	111.859	799	35274	657	71,4	55,0	17,4	203.251
PA	Chaves	21.934	12.339	7.429	367	1770	29	51,5	31,0	7,4	23.948
PA	Colares	19.881	9.456	7.827	266	2332	0	77,9	64,5	19,2	12.131
PA	Conceição Do Araguaia	68.825	29.695	24.649	3.750	10088	643	61,9	51,4	21,0	47.991
PA	Concórdia Do Pará	53.505	24.710	20.268	518	7972	37	73,1	60,0	23,6	33.781
PA	Cumaru Do Norte	10.790	5.695	4.132	299	664	0	41,4	30,0	4,8	13.761
PA	Curionópolis	29.967	14.670	11.559	375	3362	1	82,2	64,8	18,8	17.846
PA	Curralinho	56.144	26.348	21.486	673	7559	78	75,3	61,4	21,6	34.994
PA	Curuá	27.116	11.978	10.326	367	4258	187	82,1	70,8	29,2	14.587
PA	Curuçá	73.788	31.584	27.631	845	13186	542	77,8	68,1	32,5	40.584
PA	Dom Eliseu	54.384	26.333	20.512	775	6302	462	43,5	33,9	10,4	60.469
PA	Eldorado Do Carajás	25.840	12.947	8.166	2.054	2669	4	38,1	24,1	7,9	33.940
PA	Faro	17.129	6.601	5.911	622	3622	373	93,4	83,6	51,2	7.070
PA	Floresta Do Araguaia	17.269	8.918	6.493	413	1427	18	43,4	31,6	7,0	20.525
PA	Garrafão Do Norte	40.146	19.170	15.481	449	5046	0	73,4	59,3	19,3	26.111
PA	Goianésia Do Pará	37.926	18.767	14.438	702	3942	77	45,7	35,1	9,6	41.081
PA	Gurupá	47.087	23.057	16.701	683	6337	309	68,3	49,5	18,8	33.755
PA	Igarapé-Açu	69.861	30.438	25.446	838	12439	700	78,0	65,2	31,9	39.023
PA	Igarapé-Miri	105.845	50.646	39.162	1.065	14843	129	80,3	62,1	23,5	63.036
PA	Inhangapi	21.164	9.129	7.626	254	4151	4	77,0	64,3	35,0	11.861
PA	IPIXUNA DO PARÁ	45.293	22.604	16.878	858	4950	3	34,4	25,7	7,5	65.625
PA	Irituia	59.932	26.587	22.671	655	10012	7	81,6	69,6	30,7	32.595
PA	Itaituba	126.182	72.934	44.210	4.577	4459	2	71,9	43,6	4,4	101.395
PA	Itupiranga	58.231	29.560	21.439	924	6238	70	55,4	40,2	11,7	53.355
PA	Jacareacanga	17.128	9.135	5.873	736	1384	0	120,4	77,4	18,2	7.590
PA	Jacundá	56.627	27.937	20.538	1.182	6814	156	46,7	34,3	11,4	59.842
PA	Juruti	89.507	41.849	35.064	95	12214	285	71,0	59,5	20,7	58.960
PA	Limoeiro Do Ajuru	50.636	22.647	19.090	409	8490	0	77,3	65,2	29,0	29.282
PA	Mãe Do Rio	46.615	21.784	18.254	564	5910	103	72,0	60,4	19,5	30.235
PA	Magalhães Barata	17.997	7.035	6.558	174	3943	287	82,1	76,5	46,0	8.573
PA	Marabá	353.622	188.958	130.571	389	33385	319	66,6	46,0	11,8	283.542
PA	Maracanã	36.915	18.856	13.211	596	4249	3	63,9	44,8	14,4	29.516
PA	Marapanim	44.425	19.595	16.252	688	7834	56	68,9	57,1	27,5	28.450
PA	Marituba	207.509	99.451	82.831	0	24193	1.034	74,4	62,0	18,1	133.685
PA	Medicilândia	28.309	14.617	10.335	720	2627	10	45,7	32,3	8,2	31.975
PA	Melgaço	28.663	14.639	9.897	386	3684	57	52,5	35,5	13,2	27.890
PA	Mocajuba	50.784	23.740	18.741	525	7501	277	75,3	59,4	23,8	31.530
PA	Moju	98.692	51.272	35.534	1.255	10582	49	61,6	42,7	12,7	83.182
PA	Mojú Dos Campos	34.351	15.353	12.659	728	5404	207	94,9	78,2	33,4	16.184
PA	Monte Alegre	104.058	48.867	38.724	1.176	14615	676	84,0	66,6	25,1	58.162
PA	Muaná	44.979	23.329	16.420	622	4606	2	57,0	40,1	11,3	40.906
PA	Nova Esperança Do Piria	20.323	10.424	7.893	326	1680	0	48,6	36,8	7,8	21.444

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
PA	Nova Ipixuna	18.874	9.476	7.097	309	1926	66	56,2	42,1	11,4	16.854
PA	Nova Timboteua	27.173	11.345	9.759	703	5177	189	73,2	62,9	33,4	15.506
PA	Novo Progresso	32.354	16.874	11.662	1.718	2075	25	65,5	45,3	8,1	25.766
PA	Novo Repartimento	51.223	28.933	17.146	1.205	3833	106	37,5	22,2	5,0	77.214
PA	Óbidos	100.056	44.264	37.188	987	17361	256	84,6	71,1	33,2	52.306
PA	Oeiras Do Pará	52.581	26.848	19.313	403	5975	42	81,7	58,8	18,2	32.850
PA	Oriximiná	126.120	57.645	45.672	697	20637	1.469	77,9	61,7	27,9	74.016
PA	Ourém	30.126	14.302	12.500	389	2935	0	79,6	69,6	16,3	17.961
PA	Ourilândia Do Norte	33.516	17.639	12.899	467	2489	22	52,9	38,7	7,5	33.335
PA	Pacajá	35.857	18.970	12.941	870	3064	12	39,2	26,7	6,3	48.414
PA	Palestina Do Pará	9.115	4.666	3.442	132	846	29	61,5	45,4	11,2	7.582
PA	Paragominas	143.323	70.259	51.899	5.278	15413	474	61,4	45,3	13,5	114.503
PA	Parauapebas	389.800	198.052	159.296	121	32306	25	92,7	74,6	15,1	213.576
PA	Pau D'arco	8.698	4.253	3.317	137	984	7	78,6	61,3	18,2	5.410
PA	Peixe-Boi	13.050	5.915	5.108	178	1849	0	73,2	63,2	22,9	8.081
PA	Piçarra	12.624	6.508	4.707	252	1127	30	50,1	36,3	8,7	12.979
PA	Placas	22.698	10.972	8.431	505	2722	68	34,7	26,6	8,6	31.659
PA	Ponta De Pedras	51.430	22.741	18.656	606	9052	375	72,1	59,1	28,7	31.549
PA	Portel	79.686	39.247	27.108	2.764	10295	272	62,4	43,1	16,4	62.945
PA	Porto De Moz	41.214	21.095	14.909	583	4592	35	50,5	35,7	11,0	41.801
PA	Prainha	56.909	25.976	20.459	1.355	8362	757	87,0	68,5	28,0	29.846
PA	Primavera	22.360	9.859	8.218	257	3942	84	90,8	75,7	36,3	10.857
PA	Quatipuru	21.852	9.501	8.061	279	3977	34	69,3	58,8	29,0	13.702
PA	Redenção	105.113	52.143	36.320	5.851	10732	67	60,9	42,4	12,5	85.563
PA	Rio Maria	23.922	11.523	9.419	442	2529	9	63,3	51,7	13,9	18.201
PA	Rondon Do Pará	51.395	24.709	19.647	1.187	5845	7	46,8	37,2	11,1	52.803
PA	Rurópolis	32.952	16.426	12.365	873	3168	120	31,9	24,0	6,2	51.500
PA	Salinópolis	79.058	34.446	28.558	2.946	12414	694	84,2	69,8	30,3	40.922
PA	Salvaterra	41.790	18.320	14.981	1.271	7177	41	76,1	62,2	29,8	24.075
PA	Santa Bárbara Do Pará	38.654	19.149	14.691	7	4761	46	89,3	68,5	22,2	21.449
PA	Santa Cruz Do Arari	9.650	4.816	3.358	169	1307	0	46,7	32,6	12,7	10.314
PA	Santa Izabel Do Pará	107.842	54.579	42.102	1.451	9694	16	76,0	58,6	13,5	71.837
PA	Santa Luzia Do Pará	34.986	15.560	12.997	366	5687	376	78,4	65,5	28,7	19.843
PA	Santa Maria Das Barreiras	19.483	9.568	7.423	555	1928	9	43,8	34,0	8,8	21.850
PA	Santa Maria Do Pará	34.234	17.647	12.338	553	3643	53	70,6	49,4	14,6	24.995
PA	Santana Do Araguaia	31.502	16.589	11.562	1.149	2135	67	22,3	15,5	2,9	74.419
PA	Santarém	584.775	281.112	224.662	604	74007	4.390	91,7	73,3	24,1	306.480
PA	Santarém Novo	10.766	4.953	3.890	123	1789	11	73,3	57,6	26,5	6.753
PA	Santo Antônio Do Tauá	48.822	23.684	18.463	606	6068	1	74,2	57,8	19,0	31.918
PA	São Caetano De Odivelas	30.714	13.895	11.451	371	4997	0	76,6	63,2	27,6	18.129
PA	São Domingos Do Araguaia	28.512	14.414	10.814	507	2733	44	56,0	42,0	10,6	25.753
PA	São Domingos Do Capim	59.818	26.157	21.940	495	10808	418	81,4	68,3	33,6	32.139
PA	São Félix Do Xingu	48.207	22.876	14.821	6.739	3723	48	17,3	11,2	2,8	132.138
PA	São Francisco Do Pará	30.227	13.365	11.111	366	5072	313	83,9	69,7	31,8	15.930
PA	São Geraldo Do Araguaia	29.461	14.920	11.164	532	2840	5	60,4	45,2	11,5	24.705
PA	São João Da Ponta	10.428	4.630	3.875	126	1737	60	74,5	62,3	27,9	6.217
PA	São João De Pirabas	36.059	17.043	12.924	450	5352	290	73,3	55,6	23,0	23.244
PA	São João Do Araguaia	14.610	7.748	5.279	286	1292	5	55,1	37,6	9,2	14.051
PA	São Miguel Do Guamá	90.542	40.507	34.508	2.806	12512	209	67,9	57,9	21,0	59.632
PA	São Sebastião Da Boa Vista	42.450	21.474	16.148	386	4411	31	79,6	59,9	16,4	26.974
PA	Sapucaia	7.502	3.468	2.710	470	853	1	57,7	45,1	14,2	6.009
PA	Senador José Porfírio	19.248	10.559	6.432	253	2003	1	92,0	56,0	17,4	11.480
PA	Soure	44.570	19.882	15.790	1.511	7356	31	77,8	61,8	28,8	25.565
PA	Taيلândia	101.616	50.200	36.582	3.666	10471	697	46,1	33,6	9,6	108.969
PA	Terra Alta	19.502	8.697	7.085	282	3437	1	73,4	59,8	29,0	11.847
PA	Terra Santa	29.031	13.203	11.051	346	4430	1	69,8	58,4	23,4	18.917

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
PA	Tomé-Açu	97.567	49.322	36.854	1.119	10175	97	77,0	57,6	15,9	64.030
PA	Tracuateua	52.049	23.263	19.760	586	8421	19	74,4	63,2	26,9	31.257
PA	Trairão	15.823	7.857	5.874	332	1646	114	41,0	30,6	8,6	19.168
PA	Tucumã	41.134	21.199	16.212	804	2910	9	52,8	40,4	7,3	40.136
PA	Tucuruí	155.511	70.427	58.027	5.973	20977	107	61,2	50,4	18,2	115.144
PA	Ulianópolis	33.973	17.163	11.916	953	3844	97	28,2	19,6	6,3	60.761
PA	Uruará	36.608	18.905	13.924	707	3039	33	41,6	30,6	6,7	45.435
PA	Vigia	54.688	30.234	20.915	686	2850	3	55,8	38,6	5,3	54.172
PA	Viseu	58.349	34.560	18.697	925	4129	38	56,0	30,3	6,7	61.751
PA	Vitória Do Xingu	27.129	12.895	10.012	284	3828	110	84,4	65,5	25,1	15.279
PA	Xinguara	54.482	27.895	20.269	963	5322	33	61,9	45,0	11,8	45.086
PB	Água Branca	20.265	8.147	7.272	178	4553	115	79,1	70,6	44,2	10.306
PB	Aguilar	11.522	4.704	4.237	80	2401	100	83,6	75,3	42,6	5.630
PB	Alagoa Grande	65.749	25.206	24.028	435	15590	490	88,6	84,5	54,8	28.439
PB	Alagoa Nova	43.937	17.845	16.134	377	9372	209	85,3	77,1	44,8	20.921
PB	Alagoinha	28.303	12.168	10.370	253	5397	115	83,6	71,2	37,1	14.560
PB	Alcantil	11.693	4.993	4.417	99	2099	85	90,6	80,2	38,1	5.509
PB	Algodão De Jandaíra	6.332	2.589	2.421	43	1258	21	100,5	93,9	48,8	2.577
PB	Alhandra	37.996	18.413	13.991	324	5267	1	93,3	70,9	26,7	19.727
PB	Amparo	6.106	2.264	2.183	39	1590	30	100,6	97,0	70,6	2.251
PB	Aparecida	17.918	7.142	6.052	139	4325	260	84,9	71,9	51,4	8.416
PB	Araçagi	33.606	14.381	12.704	266	6216	39	85,0	75,1	36,7	16.921
PB	Arara	24.759	9.790	8.848	333	5463	325	72,3	65,3	40,3	13.542
PB	Araruna	35.141	14.773	12.719	311	7099	239	72,2	62,2	34,7	20.463
PB	Areia	54.871	21.447	19.500	342	12972	610	94,7	86,1	57,3	22.656
PB	Areia De Baraúnas	4.901	1.802	1.723	41	1270	65	85,2	81,4	60,0	2.116
PB	Areial	16.258	6.511	5.906	105	3510	226	92,7	84,0	50,0	7.027
PB	Aroeiras	41.547	16.502	15.304	309	8983	449	86,3	80,1	47,0	19.116
PB	Assunção	9.438	3.747	3.508	82	2032	69	93,0	87,1	50,4	4.029
PB	Baía Da Traição	20.573	8.909	7.817	2	3800	45	97,9	85,9	41,8	9.096
PB	Bananeiras	49.131	19.978	17.578	399	10708	468	93,9	82,6	50,3	21.269
PB	Baraúna	10.900	4.356	3.941	90	2474	39	87,8	79,4	49,8	4.964
PB	Barra De Santa Rosa	29.482	11.696	10.679	256	6680	171	75,5	68,9	43,1	15.497
PB	Barra De Santana	18.494	7.296	6.705	159	4242	92	87,4	80,3	50,8	8.349
PB	Barra De São Miguel	13.714	5.385	4.998	100	3138	93	88,8	82,4	51,7	6.065
PB	Bayeux	166.684	77.183	64.109	1.452	23833	107	79,4	66,0	24,5	97.203
PB	Belém	36.649	15.269	13.279	312	7540	249	86,2	75,0	42,6	17.705
PB	Belém Do Brejo Do Cruz	12.765	5.749	4.663	88	2221	44	78,2	63,5	30,2	7.349
PB	Bernardino Batista	7.696	3.137	2.790	53	1628	88	88,7	78,9	46,0	3.536
PB	Boa Ventura	12.437	4.766	4.500	78	2915	178	89,8	84,8	54,9	5.307
PB	Boa Vista	16.069	6.197	5.734	125	3787	226	86,8	80,4	53,1	7.136
PB	Bom Jesus	5.772	2.517	2.116	41	1082	16	97,7	82,2	42,0	2.575
PB	Bom Sucesso	12.512	4.333	4.233	71	3538	337	87,4	85,4	71,4	4.956
PB	Bonito De Santa Fé	21.001	8.646	7.806	206	4248	95	71,9	64,9	35,3	12.022
PB	Boqueirão	34.327	15.490	12.729	298	5809	1	86,7	71,2	32,5	17.870
PB	Borborema	11.160	4.414	4.019	78	2425	224	83,5	76,0	45,9	5.287
PB	Brejo Do Cruz	26.214	11.270	9.756	233	4881	74	79,3	68,7	34,4	14.206
PB	Brejo Dos Santos	13.385	5.600	4.894	101	2643	147	86,6	75,7	40,9	6.464
PB	Caaporã	39.038	16.730	15.087	355	6823	43	76,2	68,7	31,1	21.955
PB	Cabaceiras	11.654	4.671	4.124	99	2561	199	82,5	72,8	45,2	5.661
PB	Cabedelo	144.166	60.041	54.028	1.282	27547	1.268	87,3	78,6	40,1	68.767
PB	Cachoeira Dos Índios	22.072	8.625	7.859	162	5273	153	83,7	76,3	51,2	10.305
PB	Cacimba De Areia	8.197	3.186	2.917	49	1996	49	86,2	78,9	54,0	3.695
PB	Cacimba De Dentro	34.402	14.262	12.640	321	6985	194	83,0	73,6	40,7	17.178
PB	Cacimbas	16.023	6.523	5.921	71	3473	35	90,6	82,2	48,2	7.199
PB	Caicara	13.543	5.780	5.071	112	2536	44	80,4	70,5	35,3	7.191
PB	Cajazeiras	136.548	56.772	50.482	1.018	26502	1.774	91,1	81,0	42,5	62.289
PB	Cajazeirinhas	6.981	3.158	2.355	24	1409	35	98,5	73,5	44,0	3.205
PB	Caldas Brandão	14.696	5.657	5.267	108	3630	34	93,6	87,1	60,0	6.046
PB	Camalaú	15.716	5.902	5.760	95	3785	174	97,9	95,5	62,8	6.031
PB	Campina Grande	798.210	363.332	284.577	618	144034	5.649	88,2	69,1	35,0	411.807
PB	Capim	13.495	6.042	5.591	125	1726	11	91,3	84,5	26,1	6.620
PB	Caraúbas	10.363	3.768	3.679	80	2710	126	90,0	87,9	64,8	4.185
PB	Carrapateira	5.525	2.133	1.965	55	1251	121	79,4	73,1	46,6	2.687
PB	Casserengue	14.794	6.174	5.585	148	2853	34	82,3	74,5	38,0	7.499
PB	Catingueira	10.661	3.998	3.815	85	2571	192	81,0	77,3	52,1	4.935
PB	Catolé Do Rocha	68.802	26.187	24.910	497	16714	494	85,3	81,2	54,5	30.684
PB	Caturité	12.646	4.672	4.502	75	3297	100	95,8	92,3	67,6	4.875

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
PB	Conceição	38.711	16.328	14.219	413	7399	352	85,9	74,8	38,9	19.007
PB	Condado	15.551	6.065	5.550	100	3621	215	91,1	83,4	54,4	6.658
PB	Conde	53.728	24.828	20.649	350	7706	195	99,3	82,6	30,8	25.010
PB	Congo	12.976	4.912	4.587	80	3118	279	102,6	95,8	65,1	4.787
PB	Coremas	33.612	13.354	12.292	213	7538	215	86,5	79,6	48,8	15.441
PB	Coxíola	5.055	1.815	1.783	35	1355	67	93,8	92,1	70,0	1.935
PB	Cruz Do Espírito Santo	39.129	15.925	14.794	294	7999	117	91,2	84,7	45,8	17.461
PB	Cubati	16.877	6.665	6.083	120	3880	129	85,1	77,7	49,5	7.832
PB	Cuité	47.250	18.202	16.350	332	11841	525	89,5	80,4	58,2	20.334
PB	Cuité De Mamanguape	12.801	5.740	4.759	103	2187	12	90,3	74,9	34,4	6.356
PB	Cuitegi	15.089	6.052	5.499	106	3286	146	89,3	81,2	48,5	6.775
PB	Curral De Cima	13.528	5.116	4.725	106	3511	70	98,0	90,6	67,3	5.218
PB	Curral Velho	5.113	1.919	1.866	45	1241	42	76,4	74,3	49,4	2.512
PB	Damião	11.852	4.502	4.089	98	3010	153	83,8	76,1	56,1	5.370
PB	Desterro	18.624	7.282	6.646	140	4452	104	87,6	79,9	53,5	8.315
PB	Diamante	15.184	5.625	5.349	74	3847	289	86,2	81,9	58,9	6.528
PB	Dona Inês	23.576	9.234	8.574	146	5439	183	88,7	82,3	52,2	10.413
PB	Duas Estradas	8.012	3.342	2.947	64	1644	15	93,3	82,3	45,9	3.582
PB	Emas	7.363	2.898	2.677	61	1629	98	81,9	75,6	46,0	3.539
PB	Esperança	69.341	29.021	25.520	546	13650	604	87,4	76,9	41,1	33.199
PB	Fagundes	26.874	10.436	9.280	186	6784	188	93,1	82,7	60,5	11.215
PB	Frei Martinho	7.723	2.722	2.666	40	2116	179	91,1	89,2	70,8	2.989
PB	Gado Bravo	16.759	7.595	5.605	149	3408	2	91,5	67,5	41,0	8.303
PB	Guarabira	119.761	49.758	43.569	993	24618	823	84,2	73,7	41,6	59.115
PB	Gurinhém	31.254	12.225	11.204	227	7327	271	86,5	79,3	51,9	14.127
PB	Gurjão	8.128	2.918	2.852	65	2208	85	84,5	82,6	63,9	3.453
PB	Ibiara	12.051	4.274	4.188	93	3379	117	72,4	70,9	57,2	5.903
PB	Igaracy	12.303	5.068	4.392	95	2720	28	83,0	71,9	44,6	6.105
PB	Imaculada	22.727	8.720	8.215	192	5450	150	73,6	69,3	46,0	11.848
PB	Ingá	38.475	15.878	14.417	251	7776	153	87,5	79,5	42,9	18.144
PB	Itabaiana	56.726	22.245	20.659	396	12448	978	91,1	84,6	51,0	24.419
PB	Itaporanga	52.706	20.645	18.892	450	11883	836	83,2	76,1	47,9	24.828
PB	Itapororoca	37.506	16.167	13.693	339	7115	192	85,9	72,7	37,8	18.823
PB	Itatuba	24.380	9.261	8.781	180	5741	417	84,1	79,7	52,1	11.016
PB	Jacaraú	32.098	13.549	11.905	218	6126	300	93,8	82,4	42,4	14.450
PB	Jericó	18.121	6.715	6.464	120	4569	253	86,7	83,5	59,0	7.745
PB	João Pessoa	1.776.123	762.669	668.185	170	343036	2.063	93,3	81,7	42,0	817.511
PB	Joca Claudino	6.638	2.330	2.277	41	1904	86	88,3	86,3	72,1	2.639
PB	Juarez Távora	17.570	7.117	6.495	127	3658	173	89,2	81,4	45,9	7.976
PB	Juazeirinho	35.184	14.896	12.593	310	7133	252	81,4	68,8	39,0	18.298
PB	Junco Do Seridó	15.351	5.929	5.447	131	3715	129	82,4	75,7	51,6	7.195
PB	Juripiranga	22.145	8.976	8.237	182	4637	113	83,2	76,3	43,0	10.793
PB	Juru	21.848	8.025	7.609	172	5729	313	81,5	77,3	58,2	9.849
PB	Lagoa	10.044	4.095	3.790	80	2064	15	88,0	81,5	44,4	4.653
PB	Lagoa De Dentro	15.852	6.738	5.921	127	2933	133	87,1	76,5	37,9	7.737
PB	Lagoa Seca	57.160	23.220	20.811	476	12184	469	84,1	75,4	44,1	27.617
PB	Lastro	7.974	2.990	2.873	40	1996	75	110,0	105,7	73,4	2.718
PB	Livramento	15.535	6.214	5.803	99	3288	131	85,5	79,9	45,3	7.265
PB	Logradouro	9.067	3.606	3.358	74	2009	20	82,5	76,9	46,0	4.369
PB	Lucena	23.854	11.273	9.200	215	3162	4	85,3	69,6	23,9	13.214
PB	Mãe D'água	8.095	3.086	2.733	62	2064	150	77,2	68,3	51,6	3.999
PB	Malta	13.850	5.312	4.915	96	3410	117	92,4	85,4	59,3	5.752
PB	Mamanguape	81.520	38.732	31.046	722	10479	541	85,8	68,8	23,2	45.136
PB	Manaíra	22.129	9.275	8.324	150	4203	177	84,5	75,9	38,3	10.972
PB	Marcação	17.726	7.924	6.578	0	3222	2	91,6	76,0	37,2	8.653
PB	Mari	46.669	18.934	17.310	359	9581	485	86,6	79,2	43,8	21.866
PB	Marizópolis	14.716	5.900	5.337	112	3249	118	88,7	80,2	48,8	6.654
PB	Massaranduba	32.024	12.154	11.400	240	7841	389	86,8	81,4	56,0	13.998
PB	Mataraca	15.834	7.176	6.200	135	2289	34	84,0	72,6	26,8	8.539
PB	Matinhas	9.431	3.962	3.461	68	1919	21	87,8	76,7	42,5	4.515
PB	Mato Grosso	5.851	2.357	2.095	55	1295	49	80,6	71,6	44,3	2.926
PB	Maturéia	16.598	5.919	5.741	123	4249	566	89,3	86,6	64,1	6.630
PB	Mogéio	30.160	12.105	11.031	216	6626	182	91,3	83,2	50,0	13.261
PB	Montadas	13.111	5.114	4.805	98	3009	85	89,1	83,7	52,4	5.738
PB	Monte Horebe	9.529	3.789	3.515	75	2116	34	78,3	72,6	43,7	4.842
PB	Monteiro	79.473	30.689	28.817	516	18846	605	91,8	86,2	56,4	33.433
PB	Mulungu	18.028	8.030	6.242	234	3435	87	80,8	62,8	34,6	9.932
PB	Natuba	19.707	7.829	7.115	159	4433	171	74,9	68,1	42,4	10.451
PB	Nazarezinho	16.981	6.799	6.326	138	3626	92	93,3	86,8	49,8	7.286
PB	Nova Floresta	22.252	8.906	7.919	183	5070	174	83,8	74,5	47,7	10.626
PB	Nova Olinda	13.071	5.189	4.914	91	2792	85	87,7	83,0	47,2	5.920
PB	Nova Palmeira	10.184	3.707	3.588	78	2713	98	74,8	72,4	54,7	4.959
PB	Olho D'água	13.348	5.461	4.748	122	2931	86	84,5	73,5	45,4	6.462

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
PB	Olivedos	8.598	3.323	3.132	77	1908	158	83,9	79,1	48,2	3.961
PB	Ouro Velho	7.705	2.851	2.755	61	1936	102	93,6	90,4	63,6	3.046
PB	Parari	4.450	1.594	1.571	27	1183	75	90,7	89,4	67,3	1.758
PB	Passagem	5.321	2.084	1.922	34	1236	45	85,6	78,9	50,7	2.436
PB	Patos	232.792	94.931	84.720	1.781	48806	2.554	87,7	78,3	45,1	108.192
PB	Paulista	23.536	10.091	8.623	198	4525	99	81,5	69,7	36,6	12.379
PB	Pedra Branca	8.699	3.491	3.218	77	1851	62	91,8	84,6	48,7	3.802
PB	Pedra Lavrada	16.153	6.193	5.770	125	3829	236	78,4	73,0	48,5	7.899
PB	Pedras De Fogo	57.141	24.562	21.449	403	10631	96	86,1	75,2	37,3	28.533
PB	Pedro Régis	10.670	4.674	3.957	106	1836	97	76,4	64,7	30,0	6.114
PB	Piancó	35.089	13.430	12.297	240	8936	186	83,4	76,3	55,5	16.111
PB	Picuí	42.947	16.760	15.348	320	10053	466	89,5	82,0	53,7	18.720
PB	Pilar	26.319	10.845	9.739	192	5350	193	90,5	81,3	44,7	11.977
PB	Pilões	15.332	6.696	5.543	112	2953	28	101,8	84,3	44,9	6.576
PB	Pilõesinhos	10.796	4.549	4.148	88	1971	40	91,8	83,7	39,8	4.955
PB	Pirpirituba	20.160	8.519	7.356	176	3903	206	80,5	69,5	36,9	10.584
PB	Pitimbu	31.043	13.811	11.803	327	4998	104	71,7	61,2	25,9	19.275
PB	Pocinhos	37.889	15.522	14.043	294	7739	291	83,0	75,1	41,4	18.708
PB	Poço Dantas	9.284	3.688	3.458	70	1978	90	95,0	89,1	51,0	3.882
PB	Poço De José De Moura	10.956	3.991	3.811	65	2929	160	92,0	87,9	67,5	4.337
PB	Pombal	76.323	29.738	26.287	472	18982	844	90,7	80,1	57,9	32.802
PB	Prata	7.716	3.531	3.070	85	1030	0	83,3	72,4	24,3	4.238
PB	Princesa Isabel	49.569	18.589	17.419	368	12707	486	78,9	74,0	54,0	23.549
PB	Puxinanã	33.610	12.836	12.179	266	7910	419	93,4	88,6	57,6	13.741
PB	Queimadas	100.802	39.539	34.953	785	24644	881	89,5	79,1	55,8	44.179
PB	Quixaba	4.459	1.655	1.566	43	1129	66	83,5	79,0	56,9	1.983
PB	Remígio	41.099	16.383	14.839	308	9170	399	82,8	75,0	46,3	19.798
PB	Riachão	6.698	2.733	2.497	61	1369	38	75,5	69,0	37,8	3.619
PB	Riachão Do Bacamarte	9.573	3.964	3.362	56	2048	143	87,3	74,0	45,1	4.541
PB	Riachão Do Poço	9.777	4.107	3.674	70	1894	32	90,5	80,9	41,7	4.540
PB	Riacho De Santo Antônio	4.269	1.870	1.608	40	721	30	94,7	81,5	36,5	1.974
PB	Riacho Dos Cavalos	21.318	7.675	7.449	152	5702	340	89,9	87,2	66,8	8.541
PB	Rio Tinto	50.393	21.080	18.533	308	10327	145	87,0	76,5	42,6	24.218
PB	Salgadinho	6.656	2.767	2.335	72	1470	12	70,4	59,4	37,4	3.931
PB	Salgado De São Félix	28.252	11.151	10.106	180	6385	430	91,9	83,3	52,6	12.131
PB	Santa Cecília	14.416	6.459	5.286	102	2547	22	98,7	80,8	38,9	6.541
PB	Santa Cruz	15.775	5.898	5.528	90	3948	311	89,6	84,0	60,0	6.581
PB	Santa Helena	11.897	5.131	4.294	79	2345	48	87,4	73,1	39,9	5.871
PB	Santa Inês	7.511	2.939	2.776	66	1643	87	81,8	77,3	45,7	3.593
PB	Santa Luzia	33.680	13.325	12.116	199	7695	345	86,4	78,5	49,9	15.426
PB	Santa Rita	238.060	118.724	88.999	2.430	27863	44	86,4	64,8	20,3	137.349
PB	Santa Teresinha	11.883	4.782	4.299	90	2494	218	104,8	94,2	54,7	4.562
PB	Santana De Mangueira	10.730	4.105	3.767	100	2670	88	80,0	73,4	52,1	5.129
PB	Santana Dos Garrotes	15.803	5.921	5.721	110	3874	177	84,8	81,9	55,5	6.986
PB	Santo André	7.386	2.577	2.543	46	2220	0	102,7	101,4	88,5	2.509
PB	São Bentinho	9.284	3.645	3.381	81	2113	64	79,8	74,0	46,3	4.566
PB	São Bento	59.830	27.402	22.716	599	8968	145	79,8	66,1	26,1	34.344
PB	São Domingos	7.294	2.738	2.657	51	1796	52	88,4	85,8	58,0	3.097
PB	São Domingos Do Cariri	6.623	2.432	2.316	48	1732	95	92,5	88,1	65,9	2.630
PB	São Francisco	9.417	3.445	3.206	56	2515	195	101,8	94,7	74,3	3.384
PB	São João Do Cariri	8.536	3.866	2.886	78	1682	24	92,4	69,0	40,2	4.184
PB	São João Do Rio Do Peixe	43.216	16.146	15.459	168	10702	741	89,6	85,8	59,4	18.026
PB	São João Do Tigre	10.346	3.844	3.672	57	2641	132	87,1	83,2	59,8	4.415
PB	São José Da Lagoa Tapada	18.367	6.891	6.480	121	4736	139	90,4	85,0	62,1	7.626
PB	São José De Caiana	12.858	4.921	4.713	111	3000	113	77,2	73,9	47,1	6.376
PB	São José De Espinharas	10.791	3.872	3.792	76	2820	231	83,2	81,4	60,6	4.656
PB	São José De Piranhas	44.515	16.932	16.030	330	10262	961	83,3	78,9	50,5	20.329
PB	São José De Princesa	8.196	3.150	2.870	51	2041	84	79,7	72,7	51,7	3.950
PB	São José Do Bonfim	7.221	2.943	2.541	70	1549	118	82,0	70,8	43,2	3.588

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
PB	São José Do Brejo Do Cruz	3.746	1.493	1.398	32	823	0	82,4	77,2	45,4	1.811
PB	São José Do Sabugi	10.218	3.843	3.700	80	2548	47	92,7	89,2	61,4	4.147
PB	São José Dos Cordeiros	8.151	3.150	2.874	50	1988	89	87,1	79,4	54,9	3.618
PB	São José Dos Ramos	13.435	5.339	4.676	100	3190	130	89,0	78,0	53,2	5.998
PB	São Mamede	18.426	6.958	6.476	127	4359	506	90,3	84,1	56,6	7.702
PB	São Miguel De Taipu	14.923	6.300	5.609	117	2883	14	85,0	75,7	38,9	7.410
PB	São Sebastião De Lagoa De Roça	23.784	9.650	8.673	203	5048	210	82,3	74,0	43,0	11.728
PB	São Sebastião Do Umbuzeiro	7.768	3.087	2.980	28	1673	0	87,9	84,9	47,6	3.512
PB	Sapé	96.394	43.113	35.872	830	16367	212	81,6	67,9	31,0	52.804
PB	Serra Branca	29.837	12.151	10.907	125	6410	244	88,3	79,3	46,6	13.754
PB	Serra Da Raiz	6.809	2.676	2.489	46	1509	89	85,5	79,5	48,2	3.131
PB	Serra Grande	7.940	2.865	2.807	60	2106	102	98,3	96,3	72,2	2.916
PB	Serra Redonda	16.877	6.841	6.169	88	3581	198	97,4	87,9	51,0	7.021
PB	Serraria	11.971	4.788	4.519	95	2445	124	78,9	74,5	40,3	6.068
PB	Sertãozinho	10.934	4.534	3.981	95	2295	29	89,1	78,2	45,1	5.089
PB	Sobrado	16.189	7.086	6.149	135	2790	29	90,7	78,7	35,7	7.815
PB	Solânea	58.920	25.221	21.603	425	11542	129	96,2	82,4	44,0	26.227
PB	Soledade	30.096	12.513	11.161	244	6054	124	82,9	73,9	40,1	15.102
PB	Sossêgo	8.575	3.291	3.146	68	1962	108	91,6	87,5	54,6	3.594
PB	Sousa	134.437	60.209	54.746	979	18037	466	86,4	78,5	25,9	69.723
PB	Sumé	39.962	15.109	14.225	296	9788	544	88,7	83,5	57,5	17.031
PB	Tacima	16.486	6.852	6.117	209	3215	93	62,5	55,8	29,3	10.969
PB	Taperoá	30.485	12.438	11.019	197	6195	636	80,6	71,4	40,1	15.441
PB	Tavares	31.555	12.381	11.485	244	7271	174	83,9	77,8	49,3	14.759
PB	Teixeira	35.891	13.569	12.625	243	8790	664	89,0	82,8	57,6	15.248
PB	Tenório	6.113	2.607	2.262	60	1154	30	84,6	73,4	37,5	3.081
PB	Triunfo	19.460	7.958	6.893	137	4374	98	84,1	72,8	46,2	9.464
PB	Uiraúna	32.799	12.882	10.921	179	8054	763	84,2	71,4	52,6	15.300
PB	Umbuzeiro	20.486	8.219	7.464	172	4481	150	82,9	75,3	45,2	9.911
PB	Várzea	7.451	2.607	2.546	35	2014	249	91,8	89,6	70,9	2.841
PB	Vieirópolis	9.200	4.268	3.710	84	1138	0	79,4	69,1	21,2	5.372
PB	Vista Serrana	7.550	3.022	2.750	87	1671	20	79,0	71,9	43,7	3.824
PB	Zabelê	6.219	2.169	2.118	41	1618	273	96,2	93,9	71,8	2.255
PE	Abreu E Lima	171.243	79.872	65.220	1.016	23707	1.428	79,6	65,0	23,6	100.346
PE	Afogados Da Ingazeira	80.758	30.840	26.581	3.607	19369	361	82,5	71,1	51,8	37.404
PE	Afrânio	39.291	16.382	14.462	139	7619	689	82,7	73,0	38,5	19.810
PE	Agrestina	48.299	21.481	17.249	223	8452	894	85,7	68,8	33,7	25.065
PE	Água Preta	41.648	20.195	15.372	282	5794	5	54,5	41,5	15,6	37.082
PE	Águas Belas	94.205	39.199	33.840	286	19407	1.473	89,7	77,5	44,4	43.686
PE	Alagoinha	34.998	13.629	12.408	106	7595	1.260	92,6	84,3	51,6	14.718
PE	Aliança	72.697	30.883	26.621	404	13495	1.294	80,4	69,3	35,1	38.397
PE	Altinho	44.758	18.416	16.031	267	9663	381	80,1	69,7	42,0	22.984
PE	Amaraji	38.943	17.230	13.785	205	7041	682	75,3	60,3	30,8	22.870
PE	Angelim	23.593	9.470	8.494	106	5188	335	84,4	75,7	46,2	11.226
PE	Araçoiaba	34.518	15.654	13.179	192	5479	14	75,5	63,6	26,4	20.733
PE	Araripina	167.140	72.103	61.508	557	30202	2.770	85,0	72,5	35,6	84.864
PE	Arcoverde	162.918	62.636	54.781	7.209	35161	3.131	83,7	73,2	47,0	74.822
PE	Barra De Guabiraba	22.479	9.623	8.064	123	4289	380	66,3	55,6	29,6	14.510
PE	Barreiros	71.907	32.431	27.296	442	11293	445	75,8	63,8	26,4	42.764
PE	Belém De Maria	19.951	8.246	7.252	64	3993	396	68,0	59,8	32,9	12.122
PE	Belém Do São Francisco	40.422	16.854	14.085	172	8254	1.057	81,3	67,9	39,8	20.730
PE	Belo Jardim	161.061	68.544	58.771	861	30536	2.349	89,4	76,6	39,8	76.687
PE	Betânia	25.329	11.036	8.954	68	5083	188	86,5	70,1	39,8	12.765
PE	Bezerras	124.190	52.981	45.554	528	25011	116	87,0	74,8	41,1	60.880
PE	Bodocó	65.581	27.889	23.188	157	13730	617	72,7	60,4	35,8	38.378
PE	Bom Conselho	94.010	40.119	34.189	331	18201	1.170	82,3	70,1	37,3	48.767
PE	Bom Jardim	72.685	30.437	25.882	95	15249	1.022	76,1	64,7	38,1	39.983
PE	Bonito	73.750	31.357	26.558	339	14435	1.061	82,3	69,7	37,9	38.117
PE	Brejão	22.351	9.284	7.836	96	4728	407	103,3	87,2	52,6	8.987
PE	Brejinho	18.972	6.839	6.531	79	4785	738	91,3	87,2	63,9	7.488
PE	Brejo Da Madre De Deus	83.003	35.983	30.247	206	14906	1.661	70,2	59,0	29,1	51.225
PE	Buenos Aires	23.097	10.467	8.163	140	4152	175	79,4	61,9	31,5	13.190
PE	Buíque	101.558	43.359	36.958	350	18601	2.290	73,6	62,7	31,6	58.919

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
PE	Cabo De Santo Agostinho	448.970	195.056	167.326	5.700	77756	3.132	93,4	80,1	37,2	208.944
PE	Cabrobó	74.237	30.531	26.114	342	15368	1.882	88,5	75,7	44,5	34.503
PE	Cachoeirinha	36.680	15.766	13.107	202	7543	62	76,9	63,9	36,8	20.501
PE	Caetés	47.800	21.473	17.179	286	8690	172	74,3	59,4	30,1	28.904
PE	Calçado	20.642	8.207	7.345	121	4672	297	74,5	66,7	42,4	11.018
PE	Calumbi	12.592	5.473	4.545	62	2290	222	95,2	79,1	39,8	5.747
PE	Camaragibe	304.136	129.405	111.316	2.027	58668	2.720	81,4	70,1	36,9	158.899
PE	Camocim De São Félix	32.637	14.053	12.211	245	5529	599	74,4	64,6	29,3	18.900
PE	Camutanga	20.749	8.843	7.806	105	3787	208	103,2	91,1	44,2	8.572
PE	Canhotinho	44.795	19.393	16.116	230	8574	482	78,3	65,1	34,6	24.773
PE	Capoeiras	42.998	17.153	15.140	281	9580	844	85,6	75,5	47,8	20.048
PE	Carnaíba	45.087	16.929	15.726	158	11018	1.256	86,3	80,2	56,2	19.609
PE	Carnaubeira Da Penha	32.616	13.010	11.637	116	7852	1	99,9	89,3	60,3	13.025
PE	Carpina	156.924	65.272	56.075	1.020	31828	2.729	77,3	66,4	37,7	84.395
PE	Caruaru	798.042	310.942	275.736	32.944	170175	8.245	85,1	75,5	46,6	365.278
PE	Casinhas	28.478	12.018	10.011	153	5928	368	83,6	69,7	41,3	14.368
PE	Catende	58.736	25.865	20.931	313	10504	1.123	59,7	48,3	24,2	43.340
PE	Cedro	25.828	9.791	8.806	110	6298	823	82,3	74,1	53,0	11.891
PE	Chã De Alegria	24.225	11.093	8.877	138	4076	41	81,8	65,5	30,1	13.556
PE	Chã Grande	38.385	17.462	13.929	210	6631	153	80,0	63,9	30,4	21.815
PE	Condado	47.614	20.512	16.621	233	9353	895	77,1	62,5	35,2	26.590
PE	Correntes	29.581	12.860	10.114	216	6077	314	70,4	55,4	33,3	18.268
PE	Cortês	22.026	9.430	8.211	127	3996	262	75,1	65,4	31,8	12.560
PE	Cumaru	29.116	12.044	10.820	132	5741	379	118,2	106,2	56,3	10.192
PE	Cupira	47.731	20.865	17.975	223	8558	110	86,3	74,4	35,4	24.173
PE	Custódia	71.863	29.707	25.649	308	14765	1.434	79,5	68,6	39,5	37.375
PE	Dormentes	37.572	15.064	13.810	99	7630	969	79,0	72,4	40,0	19.079
PE	Escada	120.936	52.657	42.975	656	23378	1.270	76,0	62,0	33,7	69.292
PE	Exu	64.056	28.451	23.896	208	10673	828	89,6	75,2	33,6	31.766
PE	Feira Nova	42.665	18.192	16.130	215	7323	805	81,8	72,5	32,9	22.247
PE	Fernando De Noronha	13.514	4.948	4.855	11	3568	132	159,6	156,6	115,1	3.101
PE	Ferreiros	24.882	9.963	8.964	139	5244	572	81,9	73,7	43,1	12.170
PE	Flores	49.693	18.960	17.018	164	12168	1.383	83,8	75,2	53,8	22.618
PE	Floresta	60.507	25.596	21.159	230	12464	1.058	77,1	63,8	37,6	33.184
PE	Frei Miguelinho	28.605	11.528	9.773	96	6179	1.029	74,2	62,9	39,7	15.546
PE	Gameleira	37.683	16.430	13.816	260	6968	209	52,5	44,1	22,2	31.318
PE	Garanhuns	310.251	119.776	107.115	12.418	65650	5.292	85,2	76,2	46,7	140.577
PE	Glória Do Goitá	57.017	24.359	21.194	369	11053	42	79,2	68,9	35,9	30.751
PE	Goiana	175.885	76.904	64.160	712	31929	2.180	96,1	80,1	39,9	80.055
PE	Granito	17.619	6.933	6.404	84	3766	432	92,0	85,0	50,0	7.537
PE	Gravatá	162.032	70.573	60.752	911	28808	988	83,3	71,7	34,0	84.699
PE	Iati	39.957	15.884	14.355	178	8590	950	82,6	74,6	44,6	19.241
PE	Ibimirim	54.971	22.891	19.650	292	11444	694	77,8	66,8	38,9	29.412
PE	Ibirajuba	18.113	6.871	6.351	70	4265	556	88,5	81,8	54,9	7.768
PE	Igarassu	230.936	98.843	86.641	1.135	42218	2.099	83,5	73,2	35,7	118.370
PE	Iguaracy	27.518	10.383	9.703	62	6495	875	84,8	79,2	53,0	12.247
PE	Ilha De Itamaracá	53.059	23.285	18.697	326	9821	930	87,3	70,1	36,8	26.672
PE	Inajá	33.369	14.653	12.394	213	5711	398	62,0	52,4	24,2	23.645
PE	Ingazeira	11.398	4.373	3.943	52	2684	346	96,3	86,8	59,1	4.543
PE	Ipojuca	192.173	93.711	70.703	326	26370	1.063	95,9	72,4	27,0	97.669
PE	Ipubi	51.435	24.300	18.294	284	7813	744	77,9	58,7	25,1	31.187
PE	Itacuruba	12.307	4.961	4.269	48	2738	291	99,9	86,0	55,1	4.966
PE	Itaíba	56.350	22.682	20.162	199	11824	1.483	86,2	76,6	44,9	26.308
PE	Itambé	69.511	29.124	25.071	332	13941	1.043	79,9	68,7	38,2	36.471
PE	Itapetim	33.950	12.915	11.756	133	7733	1.413	95,3	86,7	57,1	13.553
PE	Itapissuma	58.679	26.680	21.774	262	9644	319	99,2	80,9	35,9	26.900
PE	Itaquitinga	32.956	13.894	11.943	211	6368	540	81,7	70,2	37,4	17.006
PE	Jaboatão Dos Guararapes	1.313.642	545.854	473.268	3.541	267136	23.843	77,2	67,0	37,8	706.867
PE	Jaqueira	21.004	8.627	7.814	115	4039	409	74,1	67,1	34,7	11.644
PE	Jatáuba	30.622	13.760	10.360	118	6159	225	79,9	60,1	35,7	17.228
PE	Jatobá	29.419	13.101	10.933	108	4778	499	88,2	73,6	32,2	14.850
PE	João Alfredo	64.248	25.943	22.597	327	14408	973	77,8	67,8	43,2	33.328
PE	Joaquim Nabuco	25.578	11.266	9.764	175	4240	133	70,4	61,0	26,5	16.011
PE	Jucati	22.903	9.685	8.316	110	4450	342	84,3	72,4	38,7	11.485
PE	Jupi	34.964	14.040	12.451	170	7353	950	94,1	83,4	49,3	14.922
PE	Jurema	26.122	11.840	9.815	74	3930	463	76,7	63,6	25,5	15.431
PE	Lagoa De Itaenga	47.262	20.058	17.446	244	9072	442	93,5	81,3	42,3	21.460
PE	Lagoa Do Carro	34.091	15.128	12.904	173	5722	164	82,9	70,7	31,3	18.252
PE	Lagoa Do Ouro	18.580	9.669	6.963	75	1872	1	73,1	52,7	14,2	13.224
PE	Lagoa Dos Gatos	26.041	11.611	9.203	108	4891	228	71,2	56,4	30,0	16.318

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
PE	Lagoa Grande	45.943	20.467	17.277	194	7677	328	79,2	66,8	29,7	25.849
PE	Lajedo	91.966	37.732	33.933	411	18652	1.238	93,0	83,6	46,0	40.589
PE	Limoeiro	140.633	54.959	50.601	590	30894	3.589	97,8	90,0	55,0	56.198
PE	Macaparana	49.600	20.538	17.940	233	9949	940	80,6	70,4	39,1	25.472
PE	Machados	26.084	10.777	9.333	206	5417	351	66,0	57,2	33,2	16.321
PE	Manari	30.774	14.009	11.029	148	5390	198	64,3	50,6	24,8	21.776
PE	Maraiá	18.628	7.987	6.900	93	3373	275	71,2	61,5	30,1	11.220
PE	Mirandiba	32.196	13.627	11.208	130	6525	706	88,1	72,4	42,2	15.470
PE	Moreilândia	25.966	10.040	9.312	100	5772	742	89,1	82,6	51,2	11.270
PE	Moreno	119.956	51.343	44.096	561	22283	1.673	81,1	69,7	35,2	63.294
PE	Nazaré Da Mata	65.039	28.040	22.614	359	13285	741	86,1	69,4	40,8	32.573
PE	Olinda	668.860	290.268	240.405	3.771	124441	9.975	73,8	61,2	31,7	393.115
PE	Orobó	42.757	17.677	14.934	109	9072	965	73,9	62,4	37,9	23.935
PE	Orocó	33.265	13.583	12.135	303	6680	564	89,6	80,1	44,1	15.152
PE	Ouricuri	127.307	55.315	45.871	681	23387	2.053	79,1	65,6	33,4	69.969
PE	Palmares	108.463	48.089	39.612	584	18636	1.542	75,7	62,4	29,3	63.500
PE	Palmeirina	15.178	6.122	5.325	82	3304	345	80,6	70,1	43,5	7.600
PE	Panelas	43.468	20.027	15.555	170	7290	426	75,7	58,8	27,6	26.456
PE	Paranatama	32.641	12.620	11.450	110	7862	599	109,1	99,0	68,0	11.566
PE	Parnamirim	43.786	17.649	15.498	133	9173	1.333	79,8	70,1	41,5	22.106
PE	Passira	50.450	23.825	20.099	216	6310	0	82,5	69,6	21,8	28.894
PE	Paudalho	109.501	47.694	41.437	631	18751	988	83,8	72,8	32,9	56.933
PE	Paulista	595.805	240.621	214.522	3.247	128422	8.993	72,0	64,2	38,4	334.376
PE	Pedra	40.280	17.284	14.446	125	7717	708	76,2	63,7	34,0	22.668
PE	Pesqueira	126.485	53.736	48.088	467	24176	18	79,3	71,0	35,7	67.735
PE	Petrolândia	59.211	26.935	21.831	314	9251	880	73,0	59,2	25,1	36.901
PE	Petrolina	657.223	310.975	256.981	3.474	77193	8.600	87,8	72,5	21,8	354.317
PE	Poço	24.682	9.791	8.851	108	5497	435	86,6	78,3	48,6	11.305
PE	Pombos	41.228	20.656	15.164	224	4783	401	76,1	55,9	17,6	27.148
PE	Primavera	25.120	11.170	9.219	196	4375	160	74,0	61,0	29,0	15.101
PE	Quipapá	41.782	16.545	14.912	195	9156	974	63,2	57,0	35,0	26.175
PE	Quixaba	15.385	6.085	5.472	70	3564	194	89,4	80,4	52,4	6.805
PE	Recife	2.605.150	1.423.881	1.138.776	231	42097	165	86,1	68,9	2,5	1.653.461
PE	Riacho Das Almas	46.473	18.544	17.141	144	9983	661	89,8	83,0	48,4	20.646
PE	Ribeirão	70.330	29.853	26.051	370	13238	818	62,7	54,7	27,8	47.616
PE	Rio Formoso	43.418	19.081	15.924	172	7659	582	80,8	67,4	32,4	23.628
PE	Sairé	23.315	9.641	7.755	168	5128	623	98,7	79,4	52,5	9.764
PE	Salgadinho	16.375	6.392	5.712	134	3699	438	57,8	51,6	33,4	11.068
PE	Salgueiro	148.334	59.991	52.236	512	32404	3.191	97,9	85,3	52,9	61.249
PE	Saloá	33.036	13.399	11.228	101	7316	992	84,5	70,8	46,1	15.862
PE	Sanharó	42.237	17.363	14.974	167	8682	1.051	64,6	55,7	32,3	26.890
PE	Santa Cruz	27.625	11.830	10.376	113	5082	224	76,0	66,7	32,7	15.558
PE	Santa Cruz Da Baixa Verde	28.108	10.980	9.435	125	6664	904	86,8	74,6	52,7	12.650
PE	Santa Cruz Do Capibaribe	168.494	78.395	66.360	928	22734	77	71,3	60,4	20,7	109.897
PE	Santa Filomena	24.339	10.788	8.803	134	4205	409	74,1	60,5	28,9	14.562
PE	Santa Maria Da Boa Vista	75.817	33.475	27.525	299	13524	994	79,5	65,4	32,1	42.100
PE	Santa Maria Do Cambucá	27.635	11.396	9.700	137	5858	544	80,1	68,2	41,2	14.223
PE	Santa Terezinha	24.225	9.176	8.536	72	5538	903	77,3	71,9	46,7	11.865
PE	São Benedito Do Sul	19.134	7.777	6.861	118	4028	350	48,4	42,7	25,1	16.069
PE	São Bento Do Una	102.955	42.724	38.001	501	19643	2.086	71,2	63,3	32,7	60.042
PE	São Caitano	71.109	32.833	24.879	348	12168	881	87,9	66,6	32,6	37.368
PE	São João	46.809	19.018	16.886	224	9882	799	83,1	73,7	43,2	22.899
PE	São Joaquim Do Monte	38.079	16.967	13.439	155	6795	723	79,3	62,8	31,8	21.398
PE	São José Da Coroa Grande	36.237	16.315	12.931	231	6232	528	75,6	59,9	28,9	21.586
PE	São José Do Belmonte	69.971	29.596	24.295	381	15488	211	87,0	71,4	45,5	34.021
PE	São José Do Egito	73.209	29.002	25.446	310	16212	2.239	85,2	74,7	47,6	34.056
PE	São Lourenço Da Mata	214.064	94.552	78.465	1.117	38990	940	82,9	68,8	34,2	114.079
PE	São Vicente Férrer	38.586	16.015	13.778	104	8128	561	88,6	76,2	44,9	18.085
PE	Serra Talhada	188.492	74.027	64.298	6.774	41559	1.834	85,2	74,0	47,8	86.915
PE	Serrita	41.163	15.696	14.176	115	9778	1.398	81,8	73,8	50,9	19.196
PE	Sertânia	76.561	28.725	26.489	227	18636	2.484	79,7	73,5	51,7	36.050
PE	Sirinhaém	68.431	31.815	26.157	231	9837	391	68,6	56,4	21,2	46.361
PE	Solidão	12.974	5.033	4.448	60	3012	421	83,6	73,9	50,0	6.021
PE	Surubim	137.334	55.464	49.116	991	28337	3.426	84,5	74,8	43,2	65.647
PE	Tabira	64.846	24.642	22.342	317	15019	2.526	85,8	77,8	52,3	28.704
PE	Tacaimbó	28.242	11.664	10.216	98	5865	399	90,7	79,4	45,6	12.859

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
PE	Tacaratu	41.645	17.654	14.175	131	9143	542	67,6	54,3	35,0	26.106
PE	Tamandaré	38.131	18.026	14.067	198	5401	439	76,3	59,5	22,9	23.623
PE	Taquaritinga Do Norte	42.013	20.576	16.333	162	4939	3	70,6	56,1	17,0	29.127
PE	Terezinha	16.768	6.226	5.852	83	4123	484	86,5	81,3	57,3	7.198
PE	Terra Nova	20.364	7.691	6.945	99	4872	757	75,4	68,0	47,7	10.206
PE	Timbaúba	109.493	44.911	39.503	556	21955	2.568	85,1	74,8	41,6	52.802
PE	Toritama	73.165	33.531	27.777	387	11359	111	72,6	60,2	24,6	46.164
PE	Tracunhaém	25.713	11.152	9.814	165	4556	26	80,7	71,0	33,0	13.813
PE	Trindade	55.133	25.564	20.274	255	8249	791	83,0	65,8	26,8	30.816
PE	Triunfo	35.910	13.274	12.066	102	9083	1.385	87,1	79,2	59,6	15.243
PE	Tupanatinga	44.039	17.644	15.785	231	9908	471	64,0	57,3	36,0	27.551
PE	Tuparetama	17.573	7.207	6.089	85	3761	431	87,3	73,8	45,6	8.256
PE	Venturosa	33.118	14.446	12.252	216	6045	159	77,4	65,7	32,4	18.661
PE	Verdejante	21.229	8.332	7.450	104	4728	615	87,2	78,0	49,5	9.553
PE	Vertente Do Lério	18.760	7.135	6.555	112	4328	630	94,2	86,6	57,2	7.571
PE	Vertentes	35.124	16.543	13.719	199	4662	1	78,9	65,5	22,2	20.954
PE	Vicência	56.156	24.508	21.127	254	9913	354	74,8	64,5	30,2	32.772
PE	Vitória De Santo Antão	293.057	118.287	105.615	1.870	62630	4.655	84,7	75,7	44,9	139.583
PE	Xexéu	20.380	10.276	7.802	161	2133	8	69,6	52,9	14,5	14.757
PI	Acauã	15.453	5.981	5.613	143	3691	25	84,2	79,0	52,0	7.102
PI	Agricolândia	11.938	4.697	4.320	75	2791	55	91,5	84,2	54,4	5.131
PI	Água Branca	37.666	15.367	12.943	318	8121	917	88,0	74,1	46,5	17.470
PI	Alagoinha Do Piauí	16.183	6.198	5.839	140	4006	0	80,9	76,2	52,3	7.665
PI	Alegrete Do Piauí	10.310	3.975	3.641	80	2425	189	80,8	74,0	49,3	4.918
PI	Alto Longá	29.867	11.214	10.606	162	7386	499	78,2	74,0	51,5	14.339
PI	Altos	99.093	39.696	35.324	687	21406	1.980	97,8	87,0	52,7	40.605
PI	Alvorada Do Gurguéia	12.484	4.935	4.545	108	2896	0	90,6	83,5	53,2	5.445
PI	Amarante	40.903	16.180	14.134	308	8652	1.629	91,9	80,3	49,1	17.604
PI	Angical Do Piauí	16.174	6.100	5.785	125	4164	0	89,9	85,3	61,4	6.783
PI	Anísio De Abreu	20.417	7.925	7.552	142	4795	3	79,7	76,0	48,2	9.938
PI	Antônio Almeida	7.292	2.853	2.611	65	1545	218	90,0	82,4	48,7	3.170
PI	Aroazes	14.131	5.259	5.126	95	3519	132	90,3	88,0	60,4	5.827
PI	Aroeiras Do Itaim	4.549	2.290	2.122	35	102	0	89,8	83,2	4,0	2.551
PI	Arraial	10.817	4.127	3.863	70	2476	281	87,4	81,8	52,5	4.720
PI	Assunção Do Piauí	15.444	6.862	5.716	134	2653	79	87,3	72,7	33,7	7.863
PI	Avelino Lopes	23.292	9.786	8.911	208	4210	177	86,4	78,7	37,2	11.326
PI	Baixa Grande Do Ribeiro	24.051	11.223	8.841	241	3656	90	96,2	75,8	31,3	11.671
PI	Barra D'alcântara	9.536	3.625	3.497	70	2325	19	91,7	88,5	58,8	3.952
PI	Barras	77.303	36.162	29.881	621	10602	37	76,6	63,3	22,5	47.185
PI	Barreiras Do Piauí	6.852	2.783	2.424	67	1501	77	83,0	72,3	44,8	3.352
PI	Barro Duro	10.688	4.634	3.690	123	2086	155	65,9	52,5	29,7	7.027
PI	Batalha	51.687	20.144	17.337	366	13248	592	74,9	64,4	49,2	26.905
PI	Bela Vista Do Piauí	9.618	3.687	3.486	70	2278	97	91,5	86,5	56,5	4.030
PI	Belém Do Piauí	7.503	2.968	2.706	82	1743	4	82,7	75,4	48,6	3.587
PI	Benedictinos	22.552	8.953	8.347	140	5112	0	85,5	79,7	48,8	10.473
PI	Bertolínia	12.072	4.981	4.328	103	2392	268	90,4	78,6	43,4	5.507
PI	Betânia Do Piauí	14.542	5.657	5.388	122	3243	132	91,1	86,8	52,2	6.210
PI	Boa Hora	13.230	5.909	4.308	106	2853	54	86,7	63,2	41,9	6.815
PI	Bocaina	10.083	3.724	3.591	65	2670	33	82,7	79,7	59,3	4.505
PI	Bom Jesus	60.617	25.045	22.275	518	12239	540	98,7	87,7	48,2	25.387
PI	Bom Princípio Do Piauí	12.402	5.454	4.476	87	2363	22	96,5	79,2	41,8	5.651
PI	Bonfim Do Piauí	12.643	4.840	4.549	80	3149	25	85,1	80,0	55,4	5.685
PI	Boqueirão Do Piauí	13.857	5.471	5.111	121	3145	9	85,1	79,5	48,9	6.426
PI	Brasileira	18.106	6.817	6.123	168	4828	170	81,7	73,4	57,8	8.347
PI	Brejo Do Piauí	8.904	3.506	3.086	58	2254	0	91,1	80,2	58,6	3.848
PI	Buriti Dos Lopes	40.588	18.355	15.160	316	6750	7	92,7	76,5	34,1	19.807
PI	Buriti Dos Montes	15.984	6.233	5.399	170	3701	481	75,4	65,3	44,8	8.264
PI	Cabeceiras Do Piauí	21.799	8.479	7.995	188	5122	15	79,8	75,2	48,2	10.630
PI	Cajazeiras Do Piauí	7.639	2.941	2.596	66	1823	213	82,3	72,7	51,0	3.573
PI	Cajueiro Da Praia	15.951	6.993	5.853	130	2931	44	91,1	76,3	38,2	7.674
PI	Caldeirão Grande Do Piauí	12.559	4.876	4.788	127	2745	23	84,3	82,8	47,5	5.781
PI	Campinas Do Piauí	8.720	4.364	3.260	98	997	1	77,7	58,0	17,7	5.620
PI	Campo Alegre Do Fidalgo	11.533	4.325	4.167	71	2847	123	85,3	82,2	56,2	5.069

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
PI	Campo Grande Do Piauí	8.321	4.381	3.768	80	92	0	73,4	63,2	1,5	5.965
PI	Campo Largo Do Piauí	15.092	6.255	5.545	105	3183	4	85,6	75,8	43,5	7.311
PI	Campo Maior	108.049	42.171	36.278	990	24873	3.737	89,9	77,4	53,0	46.893
PI	Canavieira	7.565	3.143	2.792	58	1401	171	79,7	70,8	35,5	3.944
PI	Canto Do Buriti	40.722	17.217	14.263	242	8619	381	81,0	67,1	40,5	21.258
PI	Capitão De Campos	24.615	10.432	9.245	212	4726	0	91,1	80,8	41,3	11.445
PI	Capitão Gervásio Oliveira	9.884	3.772	3.481	64	2491	76	91,7	84,6	60,5	4.114
PI	Caracol	25.066	9.057	8.744	142	6251	872	82,6	79,8	57,0	10.964
PI	Caraúbas Do Piauí	13.360	5.329	4.678	86	3242	25	90,5	79,4	55,0	5.890
PI	Caridade Do Piauí	10.630	4.279	3.808	109	2125	309	84,1	74,9	41,8	5.085
PI	Castelo Do Piauí	44.051	17.493	16.272	347	9741	198	88,7	82,5	49,4	19.715
PI	Caxingó	11.351	4.907	4.269	84	2091	0	90,0	78,3	38,4	5.451
PI	Cocal	55.228	23.140	19.328	368	12387	5	83,1	69,4	44,5	27.845
PI	Cocal De Telha	11.254	4.397	4.037	124	2618	78	89,8	82,4	53,4	4.899
PI	Cocal Dos Alves	14.488	5.751	5.071	93	3487	86	93,2	82,2	56,5	6.168
PI	Coivaras	8.910	3.911	3.576	50	1373	0	97,0	88,7	34,1	4.032
PI	Colônia Do Gurguéia	14.514	5.554	5.164	95	3158	543	85,2	79,3	48,5	6.516
PI	Colônia Do Piauí	9.196	5.097	3.618	113	368	0	66,5	47,2	4,8	7.661
PI	Conceição Do Canindé	8.904	4.227	3.608	89	980	0	87,9	75,1	20,4	4.807
PI	Coronel José Dias	9.658	3.926	3.642	74	2016	0	83,8	77,7	43,0	4.685
PI	Corrente	54.195	23.172	20.204	496	9834	489	86,8	75,6	36,8	26.709
PI	Cristalândia Do Piauí	14.974	6.265	5.437	127	3020	125	75,3	65,3	36,3	8.323
PI	Cristino Castro	21.992	8.757	8.048	190	4564	433	83,8	77,1	43,7	10.444
PI	Curimatá	25.531	10.260	9.081	196	5603	391	89,8	79,5	49,0	11.426
PI	Currais	10.753	4.531	3.729	90	2241	162	91,2	75,1	45,1	4.968
PI	Curral Novo Do Piauí	7.790	3.883	3.076	100	697	34	72,3	57,3	13,0	5.367
PI	Curralinhos	9.248	3.966	3.427	64	1596	195	88,9	76,9	35,8	4.459
PI	Demerval Lobão	32.429	13.466	12.295	194	6125	349	97,3	88,8	44,3	13.840
PI	Dirceu Arcoverde	14.799	5.875	5.245	108	3445	126	83,6	74,6	49,0	7.029
PI	Dom Expedito Lopes	15.211	6.085	5.610	94	3393	29	87,9	81,0	49,0	6.922
PI	Dom Inocêncio	24.216	8.919	8.051	145	6387	714	93,2	84,2	66,8	9.565
PI	Domingos Mourão	9.352	3.644	3.342	81	2088	197	83,7	76,8	48,0	4.354
PI	Elesbão Veloso	32.605	12.115	11.407	281	7998	804	83,1	78,3	54,9	14.575
PI	Eliseu Martins	8.579	3.891	3.425	65	1194	4	78,9	69,5	24,2	4.930
PI	Esperantina	76.264	33.288	28.874	552	13244	306	83,5	72,5	33,2	39.848
PI	Fartura Do Piauí	12.291	4.776	4.196	75	2938	306	89,8	78,9	55,2	5.319
PI	Flores Do Piauí	7.313	3.523	2.877	56	844	13	79,0	64,5	18,9	4.462
PI	Floresta Do Piauí	5.736	2.377	2.081	46	1215	17	92,9	81,3	47,5	2.560
PI	Floriano	143.195	56.285	50.341	802	32496	3.271	93,8	83,9	54,1	60.025
PI	Francinópolis	11.078	4.292	3.901	96	2612	177	80,3	73,0	48,8	5.347
PI	Francisco Ayres	10.634	4.201	3.765	47	2599	22	97,2	87,1	60,1	4.323
PI	Francisco Macedo	5.970	2.423	2.181	63	1303	0	75,7	68,2	40,7	3.200
PI	Francisco Santos	15.843	6.690	5.755	125	3029	244	71,4	61,4	32,3	9.372
PI	Fronteiras	20.980	8.586	8.217	274	3624	279	73,6	70,5	31,1	11.659
PI	Geminiano	13.390	5.449	5.053	78	2810	0	99,8	92,5	51,5	5.460
PI	Gilbués	21.678	9.450	8.191	211	3771	55	88,4	76,6	35,3	10.694
PI	Guadalupe	23.071	8.998	8.074	163	4908	928	85,7	76,9	46,8	10.497
PI	Guaribas	10.249	4.020	3.815	65	2317	32	88,0	83,5	50,7	4.568
PI	Hugo Napoleão	8.990	3.437	3.158	74	2148	173	88,6	81,4	55,4	3.879
PI	Ilha Grande	21.484	8.705	7.747	149	4499	384	92,0	81,9	47,6	9.457
PI	Inhumas	34.044	13.220	12.351	274	8042	157	86,3	80,6	52,5	15.319
PI	Ipiranga Do Piauí	18.191	8.022	7.042	129	2917	81	81,5	71,6	29,7	9.838
PI	Isaías Coelho	19.043	7.278	6.683	160	4325	597	85,0	78,0	50,5	8.566
PI	Itainópolis	25.051	9.517	8.961	199	6221	153	82,4	77,6	53,9	11.551
PI	Itaueira	23.317	8.944	8.366	140	5275	592	81,1	75,9	47,8	11.028
PI	Jacobina Do Piauí	13.147	5.039	4.656	128	3319	5	88,0	81,3	57,9	5.729
PI	Jaicós	37.275	15.054	13.550	255	7659	757	78,5	70,7	40,0	19.170
PI	Jardim Do Mulato	10.209	3.860	3.648	84	2461	156	85,5	80,8	54,5	4.513
PI	Jatobá Do Piauí	13.882	4.921	4.751	84	3496	630	100,9	97,5	71,7	4.875
PI	Jerumenha	9.431	4.242	3.310	100	1768	11	95,4	74,4	39,8	4.447
PI	João Costa	7.634	2.795	2.668	39	1855	277	93,0	88,8	61,7	3.005
PI	Joaquim Pires	30.647	12.196	11.067	235	6991	158	84,8	77,0	48,6	14.376
PI	Joca Marques	11.031	4.713	4.024	88	2117	89	86,2	73,6	38,7	5.466
PI	José De Freitas	82.835	35.410	29.584	593	16183	1.065	90,0	75,2	41,1	39.336
PI	Juazeiro Do Piauí	10.468	4.499	3.784	98	2087	0	82,0	69,0	38,0	5.485
PI	Júlio Borges	12.121	4.684	4.268	108	2560	501	83,0	75,7	45,4	5.640

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
PI	Jurema	11.637	4.640	4.157	72	2757	11	97,1	87,0	57,7	4.777
PI	Lagoa Alegre	18.286	7.449	6.883	109	3622	223	86,8	80,2	42,2	8.577
PI	Lagoa De São Francisco	14.321	5.729	5.249	121	2889	333	84,5	77,5	42,6	6.777
PI	Lagoa Do Barro Do Piauí	14.830	5.517	5.204	77	3613	419	118,5	111,8	77,6	4.656
PI	Lagoa Do Piauí	10.763	4.539	4.134	45	2045	0	111,4	101,4	50,2	4.075
PI	Lagoa Do Sítio	9.985	4.004	3.511	101	2369	0	77,0	67,5	45,6	5.198
PI	Lagoinha Do Piauí	5.989	2.650	2.455	56	827	1	92,7	85,9	28,9	2.858
PI	Landri Sales	12.587	4.868	4.775	64	2842	38	92,1	90,4	53,8	5.283
PI	Luís Correia	64.936	27.550	24.320	579	12126	361	90,5	79,9	39,8	30.438
PI	Luzilândia	52.284	21.996	19.269	387	10519	113	86,2	75,6	41,2	25.504
PI	Madeiro	15.892	6.424	5.691	140	3583	54	77,0	68,2	43,0	8.342
PI	Manoel Emídio	11.695	4.669	3.848	86	3059	33	87,3	71,9	57,2	5.351
PI	Marcolândia	17.449	7.776	6.413	178	2894	188	91,0	75,1	33,9	8.543
PI	Marcos Parente	10.458	4.116	3.875	57	2386	24	90,5	85,2	52,5	4.547
PI	Massapê Do Piauí	13.321	5.091	4.531	80	3236	383	78,9	70,3	50,2	6.449
PI	Matias Olímpio	18.188	8.358	6.953	182	2694	1	76,3	63,5	24,6	10.958
PI	Miguel Alves	70.190	27.883	25.159	482	15323	1.343	82,4	74,4	45,3	33.833
PI	Miguel Leão	3.218	1.418	1.117	14	626	43	114,2	89,9	50,4	1.242
PI	Milton Brandão	13.227	5.744	4.750	127	2606	0	86,9	71,9	39,4	6.608
PI	Monsenhor Gil	22.413	9.196	8.396	145	4605	71	87,1	79,5	43,6	10.564
PI	Monsenhor Hipólito	19.380	7.014	6.807	106	4718	735	90,3	87,6	60,7	7.767
PI	Monte Alegre Do Piauí	22.984	9.531	8.484	179	4494	296	89,8	79,9	42,3	10.615
PI	Morro Cabeça No Tempo	8.388	3.538	3.163	97	1590	0	78,1	69,8	35,1	4.530
PI	Morro Do Chapéu Do Piauí	14.041	5.877	4.648	120	3315	81	86,3	68,2	48,7	6.811
PI	Murici Dos Portelas	15.964	6.400	5.884	125	3361	194	69,5	63,9	36,5	9.209
PI	Nazaré Do Piauí	15.584	6.302	5.449	90	3572	171	86,1	74,4	48,8	7.322
PI	Nazária	15.664	8.140	5.957	116	1428	23	94,6	69,3	16,6	8.602
PI	Nossa Senhora De Nazaré	11.849	4.516	4.318	73	2786	156	92,3	88,3	57,0	4.891
PI	Nossa Senhora Dos Remédios	16.745	7.939	6.521	110	2175	0	91,0	74,8	24,9	8.723
PI	Nova Santa Rita	10.378	3.695	3.684	61	2694	244	84,3	84,1	61,5	4.383
PI	Novo Oriente Do Piauí	13.326	5.256	4.754	116	3080	120	80,2	72,5	47,0	6.556
PI	Novo Santo Antônio	7.210	2.957	2.723	49	1415	66	98,5	90,7	47,1	3.003
PI	Oeiras	85.070	33.092	30.711	700	18748	1.819	89,2	82,8	50,6	37.085
PI	Olho D'água Do Piauí	6.420	2.532	2.434	54	1400	0	102,6	98,6	56,7	2.468
PI	Padre Marcos	13.989	5.684	5.391	160	2753	1	82,7	78,4	40,1	6.873
PI	Paes Landim	8.861	3.711	3.284	49	1813	4	89,9	79,6	43,9	4.126
PI	Pajeú Do Piauí	7.245	2.705	2.485	42	1914	99	79,5	73,0	56,2	3.404
PI	Palmeira Do Piauí	10.646	4.441	3.822	73	2185	125	88,2	75,9	43,4	5.036
PI	Palmeirais	24.212	10.837	8.623	234	3997	521	74,3	59,1	27,4	14.587
PI	Paqueta	7.318	3.220	2.591	65	1436	6	81,8	65,8	36,5	3.937
PI	Parnaguá	17.111	8.087	6.506	178	2338	2	74,7	60,1	21,6	10.819
PI	Parnaíba	321.324	133.109	115.883	2.284	62810	7.238	86,7	75,5	40,9	153.482
PI	Passagem Franca Do Piauí	7.963	3.379	2.947	81	1533	23	78,2	68,2	35,5	4.323
PI	Patos Do Piauí	14.539	5.217	5.144	111	3701	366	81,4	80,3	57,8	6.406
PI	Pau D'arco Do Piauí	8.610	3.368	3.144	48	1892	158	82,9	77,3	46,5	4.065
PI	Paulistana	43.463	18.115	16.282	363	8390	313	88,1	79,2	40,8	20.554
PI	Pavussu	8.972	3.388	3.287	55	2228	14	92,3	89,6	60,7	3.669
PI	Pedro Ii	83.320	35.888	30.581	723	15361	767	92,5	78,9	39,6	38.778
PI	Pedro Laurentino	6.089	2.336	2.194	25	1410	124	91,8	86,2	55,4	2.544
PI	Picos	185.661	71.814	66.006	1.088	42803	3.950	91,6	84,2	54,6	78.431
PI	Pimenteiras	23.751	9.201	8.490	245	5785	30	75,8	69,9	47,7	12.139
PI	Pio Ix	40.760	15.700	13.956	413	10238	453	85,1	75,6	55,5	18.459
PI	Piracuruca	65.606	26.061	24.444	495	14605	1	90,3	84,7	50,6	28.874
PI	Piripiri	148.180	57.826	52.420	1.195	34318	2.421	90,7	82,2	53,8	63.787
PI	Porto	25.697	10.518	9.350	197	4964	668	83,4	74,2	39,4	12.608
PI	Porto Alegre Do Piauí	5.763	2.226	2.092	35	1320	90	81,8	76,9	48,5	2.720
PI	Prata Do Piauí	7.803	2.985	2.887	47	1864	20	94,8	91,7	59,2	3.150
PI	Queimada Nova	22.180	8.144	7.637	208	5778	413	90,3	84,7	64,1	9.017
PI	Redenção Do Gurguéia	16.520	7.029	5.888	143	3138	322	79,9	66,9	35,7	8.796

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
PI	Regeneração	35.925	14.677	12.936	301	7909	102	81,6	72,0	44,0	17.979
PI	Riacho Frio	9.580	3.966	3.492	70	2021	31	92,0	81,0	46,9	4.309
PI	Ribeira Do Piauí	9.156	3.548	3.241	70	2259	38	79,1	72,2	50,3	4.488
PI	Ribeiro Gonçalves	12.678	5.363	4.659	143	2395	118	72,7	63,2	32,5	7.376
PI	Rio Grande Do Piauí	14.533	5.482	5.112	80	3749	110	85,2	79,5	58,3	6.433
PI	Santa Cruz Do Piauí	15.300	5.445	5.332	108	3816	599	87,2	85,4	61,1	6.247
PI	Santa Cruz Dos Milagres	8.486	3.113	3.025	75	2174	99	77,2	75,0	53,9	4.033
PI	Santa Filomena	11.971	5.310	4.298	123	2237	3	84,9	68,7	35,8	6.254
PI	Santa Luz	12.696	5.137	4.620	110	2829	0	87,3	78,5	48,1	5.882
PI	Santa Rosa Do Piauí	10.678	4.355	3.809	98	2304	112	82,9	72,5	43,8	5.255
PI	Santana Do Piauí	9.987	3.667	3.414	74	2716	116	79,0	73,5	58,5	4.642
PI	Santo Antônio De Lisboa	13.397	5.388	5.053	87	2712	157	83,7	78,5	42,1	6.441
PI	Santo Antônio Dos Milagres	4.869	1.928	1.717	42	1068	114	89,0	79,3	49,3	2.166
PI	Santo Inácio Do Piauí	9.035	3.260	3.046	72	2287	370	85,7	80,1	60,1	3.803
PI	São Braz Do Piauí	10.559	3.888	3.654	61	2801	155	87,4	82,1	62,9	4.451
PI	São Félix Do Piauí	7.359	2.789	2.491	44	1950	85	95,1	85,0	66,5	2.932
PI	São Francisco De Assis Do Piauí	13.237	5.106	4.858	97	3128	48	88,4	84,1	54,1	5.779
PI	São Francisco Do Piauí	13.167	5.266	4.564	97	3194	46	82,0	71,1	49,8	6.420
PI	São Gonçalo Do Gurguéia	9.081	4.022	3.496	78	1399	86	131,6	114,4	45,8	3.057
PI	São Gonçalo Do Piauí	10.638	4.276	3.845	92	2425	0	85,0	76,4	48,2	5.030
PI	São João Da Canabrava	9.972	3.878	3.556	59	2479	0	84,0	77,1	53,7	4.614
PI	São João Da Fronteira	12.199	5.009	4.328	115	2747	0	82,6	71,4	45,3	6.064
PI	São João Da Serra	14.741	5.790	5.285	96	3570	0	94,6	86,3	58,3	6.122
PI	São João Da Varjota	11.381	4.131	3.950	81	3092	127	85,2	81,5	63,8	4.848
PI	São João Do Arraial	18.644	7.531	6.741	106	4103	163	93,7	83,9	51,0	8.038
PI	São João Do Piauí	49.968	19.364	17.689	257	10892	1.766	93,7	85,6	52,7	20.662
PI	São José Do Divino	12.728	5.010	4.737	126	2761	94	93,6	88,5	51,6	5.354
PI	São José Do Peixe	7.304	3.061	2.565	50	1628	0	81,8	68,6	43,5	3.741
PI	São José Do Piauí	14.534	5.740	5.209	81	3503	1	85,7	77,7	52,3	6.700
PI	São Julião	13.927	5.318	4.995	127	3245	242	83,5	78,4	50,9	6.371
PI	São Lourenço Do Piauí	11.532	4.191	3.996	79	2898	368	91,6	87,3	63,3	4.577
PI	São Luís Do Piauí	5.701	2.151	2.051	30	1466	3	81,3	77,5	55,4	2.646
PI	São Miguel Da Baixa Grande	5.682	2.153	2.055	51	1352	71	87,7	83,7	55,1	2.454
PI	São Miguel Do Fidalgo	6.208	2.456	2.234	35	1440	43	80,8	73,5	47,4	3.038
PI	São Miguel Do Tapuí	36.810	14.809	13.133	334	8292	242	84,0	74,5	47,0	17.639
PI	São Pedro Do Piauí	23.622	10.521	7.921	270	4361	549	73,5	55,3	30,4	14.324
PI	São Raimundo Nonato	90.666	34.891	30.959	563	22296	1.957	100,0	88,8	63,9	34.877
PI	Sebastião Barros	8.045	3.476	3.195	60	972	342	100,7	92,6	28,2	3.451
PI	Sebastião Leal	9.770	4.167	3.825	90	1688	0	96,8	88,9	39,2	4.303
PI	Sigefredo Pacheco	20.828	8.120	7.437	183	4784	304	80,7	73,9	47,6	10.058
PI	Simões	28.883	11.655	10.552	261	5930	485	79,6	72,0	40,5	14.649
PI	Simplicio Mendes	26.767	10.794	9.811	220	5777	165	84,7	77,0	45,3	12.746
PI	Socorro Do Piauí	10.536	3.888	3.769	51	2686	142	85,2	82,6	58,9	4.563
PI	Sussuapara	14.947	5.871	5.301	106	3592	77	86,8	78,3	53,1	6.767
PI	Tamboril Do Piauí	6.552	2.598	2.393	45	1506	10	88,7	81,7	51,4	2.929
PI	Tanque Do Piauí	6.610	2.375	2.303	57	1728	147	85,6	83,1	62,3	2.773
PI	Teresina	1.939.764	767.542	690.546	13.647	400331	67.698	88,4	79,5	46,1	868.075
PI	União	95.067	39.807	34.171	653	19150	1.286	89,3	76,7	43,0	44.569
PI	Uruçuí	51.512	20.800	18.914	410	10772	616	96,1	87,3	49,7	21.655
PI	Valença Do Piauí	41.550	18.985	15.928	369	6268	0	90,7	76,1	29,9	20.929
PI	Várzea Branca	11.270	4.719	4.054	74	2406	17	95,6	82,1	48,7	4.938
PI	Várzea Grande	9.620	3.738	3.450	82	2350	0	85,2	78,7	53,6	4.386
PI	Vera Mendes	7.549	3.185	2.858	36	1376	94	103,4	92,8	44,7	3.080
PI	Vila Nova Do Piauí	6.743	2.527	2.423	66	1537	190	85,6	82,1	52,1	2.952
PI	Wall Ferraz	10.117	3.834	3.728	65	2486	4	85,8	83,4	55,6	4.471

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
PR	Abatiá	17.805	6.784	6.358	184	4069	410	91,6	85,8	54,9	7.408
PR	Adrianópolis	14.784	5.857	5.150	77	3318	382	100,0	87,9	56,7	5.857
PR	Agudos Do Sul	21.739	8.880	7.643	581	4335	300	93,8	80,7	45,8	9.470
PR	Almirante Tamandaré	215.201	92.335	78.931	4.252	37624	2.059	76,9	65,8	31,3	120.041
PR	Altamira Do Paraná	9.226	3.530	3.224	36	2372	64	209,9	191,7	141,0	1.682
PR	Alto Paraíso	7.117	3.033	2.494	75	1515	0	113,0	92,9	56,4	2.685
PR	Alto Paraná	28.914	11.971	10.503	425	5712	303	80,6	70,7	38,4	14.859
PR	Alto Piquiri	20.841	8.244	7.548	254	4354	441	84,3	77,2	44,5	9.778
PR	Altônia	43.309	16.666	15.552	442	8859	1.790	75,2	70,1	39,9	22.176
PR	Alvorada Do Sul	20.999	8.312	7.462	278	4938	9	72,3	64,9	42,9	11.503
PR	Amaporã	11.939	4.588	4.309	157	2476	409	72,5	68,1	39,1	6.332
PR	Ampére	42.280	16.854	15.856	472	8831	267	87,3	82,1	45,7	19.311
PR	Anahy	7.669	2.735	2.622	185	1802	325	98,1	94,0	64,6	2.788
PR	Andirá	43.233	17.312	15.274	703	9273	671	86,9	76,7	46,5	19.926
PR	Ângulo	7.570	2.921	2.751	59	1636	203	99,7	93,9	55,8	2.930
PR	Antonina	44.443	17.577	15.316	637	9799	1.114	92,8	80,8	51,7	18.949
PR	Antônio Olinto	17.535	6.672	6.494	242	3986	141	89,8	87,4	53,7	7.427
PR	Apucarana	298.293	115.019	105.069	6.954	63102	8.149	84,4	77,1	46,3	136.234
PR	Arapongas	250.906	105.689	91.226	3.479	45386	5.126	84,7	73,1	36,4	124.810
PR	Arapoti	56.095	22.733	20.701	620	11343	698	80,3	73,1	40,1	28.300
PR	Arapuã	8.938	3.390	3.228	40	2116	164	112,7	107,3	70,3	3.009
PR	Araruna	32.013	12.875	11.750	352	6480	556	92,0	83,9	46,3	14.000
PR	Araucária	333.821	131.616	119.993	5.447	70083	6.682	90,0	82,1	47,9	146.214
PR	Ariranha Do Ivaí	6.045	2.300	2.220	36	1328	161	111,3	107,5	64,3	2.066
PR	Assaí	26.553	12.058	10.459	285	3745	6	80,6	69,9	25,0	14.954
PR	Assis Chateaubriand	77.958	31.266	28.182	942	16189	1.379	93,8	84,5	48,6	33.340
PR	Astorga	55.406	21.619	19.968	938	11495	1.386	82,5	76,2	43,9	26.209
PR	Atalaia	10.419	4.030	3.796	60	2430	103	103,8	97,8	62,6	3.881
PR	Balsa Nova	30.931	12.474	11.163	416	6788	90	95,3	85,3	51,8	13.092
PR	Bandeirantes	71.487	27.720	26.132	820	14750	2.065	88,8	83,7	47,3	31.211
PR	Barbosa Ferraz	21.815	9.467	8.342	140	3609	257	82,9	73,0	31,6	11.426
PR	Barra Do Jacaré	7.547	2.759	2.585	47	1692	464	99,2	93,0	60,8	2.781
PR	Barracão	20.224	8.130	7.625	387	3908	174	78,8	73,9	37,9	10.312
PR	Bela Vista Da Caroba	8.194	3.069	2.973	35	2021	96	88,8	86,0	58,5	3.457
PR	Bela Vista Do Paraíso	36.145	14.002	13.186	274	8093	590	90,9	85,6	52,6	15.399
PR	Bituruna	36.902	14.773	13.805	370	7393	561	90,1	84,2	45,1	16.400
PR	Boa Esperança	10.528	4.079	3.812	147	2387	103	100,8	94,2	59,0	4.047
PR	Boa Esperança Do Iguaçu	5.854	2.369	2.244	31	1127	83	95,9	90,9	45,6	2.470
PR	Boa Ventura De São Roque	14.518	5.660	5.394	206	3019	239	88,9	84,7	47,4	6.365
PR	Boa Vista Da Aparecida	16.100	7.187	5.851	114	2826	122	95,3	77,6	37,5	7.540
PR	Bocaiúva Do Sul	26.528	11.269	9.819	415	4960	65	85,8	74,8	37,8	13.129
PR	Bom Jesus Do Sul	8.295	3.065	2.966	47	2190	27	87,4	84,6	62,5	3.506
PR	Bom Sucesso	15.990	6.082	5.748	202	3510	448	86,0	81,3	49,7	7.068
PR	Bom Sucesso Do Sul	8.115	3.174	2.932	40	1727	242	97,5	90,1	53,1	3.254
PR	Borrazópolis	18.598	6.872	6.610	188	4138	790	106,7	102,7	64,3	6.439
PR	Braganey	12.023	4.763	4.271	150	2515	324	88,5	79,4	46,7	5.382
PR	Brasilândia Do Sul	8.357	3.327	3.184	85	1661	100	128,7	123,2	64,3	2.585
PR	Cafeara	6.523	2.452	2.395	55	1498	123	83,0	81,1	50,7	2.954
PR	Cafelândia	40.678	16.219	14.528	1.073	8190	668	87,9	78,7	44,4	18.456
PR	Cafezal Do Sul	10.395	4.019	3.875	97	2226	178	100,2	96,7	55,5	4.009
PR	Califórnia	19.663	7.844	7.119	189	4147	364	91,1	82,7	48,2	8.606
PR	Cambará	54.917	20.556	18.829	886	12723	1.923	80,7	73,9	50,0	25.466
PR	Cambé	229.853	91.292	80.816	4.290	49494	3.961	85,0	75,3	46,1	107.341
PR	Cambira	19.349	7.559	6.935	263	3934	658	95,5	87,6	49,7	7.917
PR	Campina Da Lagoa	34.338	14.115	12.887	252	6940	144	100,5	91,8	49,4	14.043
PR	Campina Do Simão	9.712	3.832	3.314	207	2058	301	99,3	85,9	53,3	3.859
PR	Campina Grande Do Sul	102.879	42.264	37.855	1.503	20215	1.042	96,7	86,7	46,3	43.685
PR	Campo Bonito	8.711	3.561	3.337	73	1646	94	94,6	88,7	43,7	3.763
PR	Campo Do Tenente	16.690	7.129	5.992	177	3385	7	88,6	74,5	42,1	8.045
PR	Campo Largo	274.475	108.411	98.104	4.120	58218	5.622	81,0	73,3	43,5	133.865
PR	Campo Magro	61.041	25.392	22.695	610	10954	1.390	85,4	76,3	36,8	29.740
PR	Campo Mourão	224.191	85.728	79.293	2.960	52463	3.747	89,8	83,0	54,9	95.488
PR	Cândido De Abreu	31.031	13.279	11.691	299	5496	266	89,7	78,9	37,1	14.809

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
PR	Candói	32.183	12.997	11.727	464	6722	273	81,0	73,1	41,9	16.053
PR	Cantagalo	23.516	10.671	9.800	276	2757	12	80,1	73,5	20,7	13.329
PR	Capanema	39.289	16.079	14.945	497	7061	707	84,0	78,0	36,9	19.148
PR	Capitão Leônidas Marques	31.313	12.786	11.574	566	5775	612	80,8	73,1	36,5	15.834
PR	Carambei	50.023	19.937	18.509	1.190	10253	134	83,7	77,7	43,0	23.825
PR	Carlópolis	36.887	14.343	13.301	270	7930	1.043	99,9	92,7	55,2	14.356
PR	Cascavel	716.366	288.751	257.883	13.555	139874	16.303	86,9	77,6	42,1	332.333
PR	Castro	168.731	65.810	61.874	3.115	36106	1.826	91,6	86,2	50,3	71.809
PR	Catanduvas	19.332	7.957	7.039	214	4110	12	78,3	69,2	40,4	10.167
PR	Centenário Do Sul	24.195	9.166	8.633	310	5640	446	85,2	80,2	52,4	10.764
PR	Cerro Azul	36.440	14.020	12.967	854	8123	476	78,6	72,7	45,6	17.833
PR	Céu Azul	23.136	9.151	8.562	414	4510	499	77,4	72,4	38,2	11.819
PR	Chopininho	45.386	17.956	16.634	461	9250	1.085	93,7	86,8	48,3	19.167
PR	Cianorte	174.068	67.265	61.871	3.329	37519	4.084	80,3	73,8	44,8	83.816
PR	Cidade Gaúcha	25.870	10.487	9.300	289	5762	32	81,9	72,7	45,0	12.797
PR	Clelândia	33.274	13.964	12.364	338	6064	544	84,9	75,2	36,9	16.450
PR	Colombo	508.695	205.806	184.145	8.930	99899	9.915	83,5	74,7	40,5	246.540
PR	Colorado	53.782	20.362	18.875	724	12565	1.256	84,3	78,2	52,0	24.145
PR	Congonhinhas	18.813	7.188	6.502	361	4222	540	81,2	73,4	47,7	8.857
PR	Conselheiro Mairinck	8.649	3.321	3.146	70	1820	292	85,7	81,2	47,0	3.876
PR	Contenda	39.961	15.426	14.315	698	8885	637	81,9	76,0	47,2	18.837
PR	Corbélia	34.588	14.061	12.939	663	6549	376	82,1	75,6	38,3	17.117
PR	Cornélio Procopio	108.033	42.047	38.325	971	24001	2.689	87,9	80,1	50,2	47.842
PR	Coronel Domingos Soares	16.035	6.249	5.966	122	3453	245	83,1	79,4	45,9	7.518
PR	Coronel Vivida	51.688	21.011	18.844	427	10573	833	102,1	91,6	51,4	20.580
PR	Corumbataí Do Sul	8.262	3.637	3.253	25	1347	0	116,3	104,0	43,1	3.127
PR	Cruz Machado	35.871	14.696	13.482	458	6843	392	78,4	71,9	36,5	18.741
PR	Cruzeiro Do Iguaçu	9.703	3.747	3.561	87	2063	245	88,4	84,0	48,7	4.240
PR	Cruzeiro Do Oeste	50.895	19.945	18.316	651	11206	777	95,2	87,4	53,5	20.947
PR	Cruzeiro Do Sul	10.211	4.038	3.588	168	2332	85	90,8	80,6	52,4	4.449
PR	Cruzmalina	6.246	2.535	2.266	53	1383	9	86,8	77,6	47,3	2.921
PR	Curitiba	4.433.517	1.676.449	1.571.407	38.346	1147315	0	86,0	80,6	58,9	1.948.626
PR	Curiúva	32.278	12.492	11.252	409	7568	557	82,2	74,0	49,8	15.196
PR	Diamante Do Norte	11.624	4.531	3.987	196	2522	388	90,1	79,3	50,1	5.030
PR	Diamante Do Sul	7.159	2.935	2.626	74	1277	247	85,7	76,7	37,3	3.424
PR	Diamante D'oeste	10.082	4.147	3.792	105	1787	251	78,8	72,0	33,9	5.266
PR	Dois Vizinhos	89.367	36.574	33.097	1.363	17158	1.175	89,1	80,6	41,8	41.038
PR	Douradina	21.745	8.041	7.707	380	4852	765	90,7	86,9	54,7	8.869
PR	Doutor Camargo	15.151	5.490	5.160	224	3624	653	91,8	86,2	60,6	5.983
PR	Doutor Ulysses	11.557	4.913	4.355	96	2103	90	88,5	78,4	37,9	5.552
PR	Enéas Marques	13.174	5.137	4.755	270	2762	250	86,6	80,1	46,6	5.933
PR	Engenheiro Beltrão	29.432	11.460	10.360	320	6817	475	82,0	74,1	48,8	13.981
PR	Entre Rios Do Oeste	9.479	3.894	3.754	96	1498	237	84,7	81,7	32,6	4.596
PR	Esperança Nova	5.065	1.949	1.909	26	1114	67	117,1	114,7	66,9	1.665
PR	Espigão Alto Do Iguaçu	10.289	4.283	3.846	74	1966	120	105,8	95,0	48,6	4.048
PR	Farol	7.673	3.017	2.855	40	1666	95	99,2	93,9	54,8	3.041
PR	Faxinal	35.250	14.457	12.690	561	6619	923	83,5	73,3	38,2	17.316
PR	Fazenda Rio Grande	248.788	106.763	91.697	4.943	42052	3.333	104,7	89,9	41,2	102.004
PR	Fênix	10.039	4.050	3.717	76	2196	0	85,3	78,3	46,3	4.748
PR	Fernandes Pinheiro	14.000	5.540	5.092	252	2904	212	98,9	90,9	51,8	5.602
PR	Figueira	19.163	7.154	6.694	368	4644	303	93,0	87,0	60,3	7.696
PR	Flor Da Serra Do Sul	11.458	4.471	4.208	100	2448	231	97,1	91,4	53,2	4.603
PR	Floraí	12.401	4.640	4.479	154	2806	322	94,6	91,3	57,2	4.906
PR	Floresta	19.417	7.854	6.917	130	4120	396	114,6	101,0	60,1	6.851
PR	Florestópolis	22.229	9.969	8.497	365	3352	46	95,4	81,3	32,1	10.453
PR	Flórida	6.807	2.578	2.404	45	1572	208	95,5	89,1	58,2	2.699
PR	Formosa Do Oeste	17.249	6.527	6.262	270	4025	165	101,0	96,9	62,3	6.460
PR	Foz Do Iguaçu	583.817	246.345	225.546	7.332	98291	6.303	95,4	87,3	38,1	258.248
PR	Foz Do Jordão	11.349	4.715	4.160	77	2242	155	103,5	91,3	49,2	4.556
PR	Francisco Alves	15.301	6.515	5.925	122	2587	152	108,7	98,9	43,2	5.993
PR	Francisco Beltrão	209.287	82.577	76.604	2.359	43001	4.746	89,5	83,1	46,6	92.216
PR	General Carneiro	23.811	9.699	8.551	386	5111	64	70,9	62,5	37,3	13.685
PR	Godoy Moreira	7.765	2.829	2.746	31	1979	180	97,6	94,8	68,3	2.898
PR	Goioerê	61.352	24.359	22.406	815	13499	273	84,6	77,8	46,9	28.808

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
PR	Goioxim	15.427	6.255	5.780	137	3046	209	88,7	82,0	43,2	7.053
PR	Grandes Rios	12.535	5.065	4.514	96	2538	322	92,1	82,1	46,2	5.497
PR	Guaíra	59.186	25.485	22.416	674	10275	336	76,5	67,3	30,8	33.310
PR	Guairaçá	17.339	6.223	6.042	268	3977	829	94,2	91,4	60,2	6.609
PR	Guamiranga	18.947	7.286	6.849	308	4335	169	82,7	77,7	49,2	8.811
PR	Guapirama	10.100	4.021	3.727	150	2135	67	106,3	98,5	56,4	3.784
PR	Guaporema	5.421	1.984	1.919	47	1296	175	88,5	85,6	57,8	2.241
PR	Guaraci	12.194	4.717	4.301	79	3097	0	85,3	77,8	56,0	5.530
PR	Guaraniáçu	28.388	11.661	10.433	351	5385	558	95,4	85,4	44,1	12.217
PR	Guarapuava	306.637	155.063	138.249	6.758	6565	2	84,9	75,7	3,6	182.644
PR	Guaraqueçaba	16.088	7.255	5.626	2	3050	155	95,5	74,1	40,2	7.594
PR	Guaratuba	87.993	35.240	32.270	801	17234	2.448	93,9	86,0	45,9	37.527
PR	Honório Serpa	12.382	4.754	4.604	65	2927	32	92,9	89,9	57,2	5.119
PR	Ibaiti	57.092	23.674	20.669	730	11851	168	74,8	65,3	37,5	31.644
PR	Ibema	13.975	5.600	5.275	117	2630	353	87,9	82,8	41,3	6.370
PR	Ibiporã	117.413	46.165	42.289	1.445	23895	3.619	83,7	76,7	43,3	55.131
PR	Icaraíma	20.107	7.907	7.391	215	4345	249	101,6	94,9	55,8	7.786
PR	Iguaraçu	10.021	4.146	3.589	112	2143	31	93,4	80,8	48,3	4.440
PR	Iguatu	5.054	1.994	1.786	46	1145	83	88,5	79,3	50,8	2.253
PR	Imbaú	26.993	10.771	9.510	892	5538	282	81,1	71,6	41,7	13.282
PR	Imbituva	68.739	27.923	25.680	792	13151	1.193	84,8	78,0	39,9	32.940
PR	Inácio Martins	23.754	9.469	8.547	260	5136	342	85,1	76,9	46,2	11.121
PR	Inajá	6.674	2.510	2.360	41	1535	228	80,6	75,7	49,3	3.116
PR	Indianópolis	10.906	4.242	3.837	173	2314	340	95,0	85,9	51,8	4.465
PR	Ipiranga	27.896	11.671	10.957	439	4829	0	76,5	71,8	31,7	15.251
PR	Iporã	30.692	12.830	11.173	335	5749	605	93,1	81,1	41,7	13.782
PR	Iracema Do Oeste	5.511	2.161	2.030	58	1095	167	96,0	90,2	48,6	2.251
PR	Irati	136.176	52.623	49.330	1.525	29564	3.134	86,1	80,8	48,4	61.088
PR	Iretama	22.471	9.280	8.159	177	4727	128	91,9	80,8	46,8	10.098
PR	Itaguajé	9.341	3.749	3.188	148	2087	169	84,3	71,7	46,9	4.446
PR	Itaipulândia	24.185	9.982	9.155	234	4332	482	87,7	80,4	38,1	11.385
PR	Itambaracá	13.723	5.445	4.985	135	2794	364	83,1	76,1	42,7	6.549
PR	Itambé	14.415	5.346	5.025	152	3409	483	87,5	82,3	55,8	6.109
PR	Itapejara D'oeste	26.018	10.674	9.685	389	4948	322	88,3	80,1	40,9	12.094
PR	Itaperuçu	62.280	24.814	21.285	2.148	13544	489	85,4	73,2	46,6	29.070
PR	Itaúna Do Sul	8.459	3.019	2.902	88	2270	180	108,6	104,4	81,6	2.781
PR	Ivaí	30.017	11.928	11.064	407	6160	458	85,4	79,2	44,1	13.965
PR	Ivaiporã	75.084	29.212	27.202	756	16339	1.575	91,5	85,2	51,2	31.935
PR	Ivaté	17.211	6.530	6.152	204	4097	228	79,2	74,7	49,7	8.240
PR	Ivatuba	7.618	2.949	2.732	72	1780	85	89,9	83,3	54,3	3.279
PR	Jaboti	12.293	4.763	4.541	90	2866	33	89,8	85,6	54,0	5.303
PR	Jacarezinho	86.474	35.405	31.429	640	17979	1.021	90,0	79,9	45,7	39.322
PR	Jaguapitã	29.340	12.218	10.150	481	6491	0	88,9	73,9	47,2	13.742
PR	Jaguariaíva	72.415	28.269	25.411	2.102	15791	842	80,7	72,5	45,1	35.027
PR	Jandaia Do Sul	48.057	19.451	17.610	468	10028	500	91,6	82,9	47,2	21.230
PR	Janiópolis	12.177	5.274	4.922	105	1792	84	103,5	96,6	35,2	5.095
PR	Japira	11.074	4.240	3.995	95	2410	334	86,0	81,0	48,9	4.930
PR	Japurá	21.200	8.051	7.583	284	4574	708	84,7	79,8	48,1	9.500
PR	Jardim Alegre	26.915	10.391	9.660	203	5825	836	92,8	86,3	52,0	11.196
PR	Jardim Olinda	3.222	1.267	1.166	60	712	17	96,0	88,3	53,9	1.320
PR	Jataizinho	26.895	10.636	9.540	473	5428	818	84,2	75,5	42,9	12.638
PR	Jesuítas	21.665	8.336	7.748	229	4536	816	100,1	93,0	54,5	8.330
PR	Joaquim Távora	27.393	10.708	9.985	409	5569	722	89,2	83,1	46,4	12.009
PR	Jundiá Do Sul	5.990	2.782	2.382	50	776	0	85,1	72,9	23,7	3.269
PR	Juranda	17.386	6.999	6.698	180	3509	0	96,0	91,9	48,1	7.292
PR	Jussara	14.527	5.760	5.229	175	3292	71	81,8	74,3	46,8	7.041
PR	Kaloré	11.875	4.348	4.081	124	2848	474	107,4	100,8	70,4	4.047
PR	Lapa	105.459	42.078	38.062	1.216	23882	221	86,9	78,6	49,3	48.410
PR	Laranjal	12.345	5.294	4.489	152	2281	129	91,5	77,6	39,4	5.784
PR	Laranjeiras Do Sul	73.241	28.945	26.551	1.019	14942	1.784	90,1	82,6	46,5	32.139
PR	Leópolis	9.683	3.449	3.244	173	2309	508	87,9	82,6	58,8	3.925
PR	Lidianópolis	9.309	3.458	3.239	280	2045	287	107,0	100,2	63,3	3.231
PR	Lindoeste	12.629	4.994	4.720	120	2598	197	108,8	102,8	56,6	4.592
PR	Loanda	50.014	19.931	17.930	581	9946	1.626	85,8	77,1	42,8	23.242
PR	Lobato	10.692	4.080	3.868	102	2548	94	84,7	80,3	52,9	4.819
PR	Londrina	1.254.581	482.122	443.719	13.131	284534	31.075	83,8	77,1	49,5	575.377
PR	Luiziana	16.140	6.623	6.005	117	3208	187	91,5	82,9	44,3	7.240
PR	Lunardelli	11.781	4.480	4.344	78	2530	349	94,4	91,6	53,3	4.744
PR	Lupionópolis	11.090	4.283	4.023	75	2643	66	86,6	81,4	53,4	4.945
PR	Mallet	30.281	11.659	10.735	560	6618	709	85,3	78,6	48,4	13.663
PR	Mamborê	24.436	11.220	10.422	266	2523	5	86,2	80,1	19,4	13.014
PR	Mandaguacu	51.746	21.652	19.675	673	9441	305	93,7	85,2	40,9	23.100
PR	Mandaguari	75.433	29.337	26.764	2.533	15635	1.164	85,0	77,5	45,3	34.515
PR	Mandirituba	57.184	23.713	20.195	1.518	10871	887	86,8	73,9	39,8	27.315
PR	Manfrinópolis	6.734	2.639	2.489	22	1524	60	105,3	99,3	60,8	2.506

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
PR	Mangueirinha	38.984	15.166	14.361	404	8586	467	91,1	86,3	51,6	16.642
PR	Manoel Ribas	31.306	11.936	11.112	944	6656	658	88,3	82,3	49,3	13.510
PR	Marechal Cândido Rondon	100.789	44.149	39.037	1.215	15843	545	82,5	73,0	29,6	53.495
PR	Maria Helena	12.916	5.014	4.770	149	2641	342	89,0	84,7	46,9	5.634
PR	Marialva	84.313	34.269	30.748	928	17212	1.156	95,7	85,9	48,1	35.804
PR	Marilândia Do Sul	19.220	7.648	6.938	246	3971	417	86,8	78,7	45,1	8.814
PR	Marilena	17.016	6.634	6.230	171	3450	531	93,6	87,9	48,7	7.084
PR	Mariluz	21.180	8.509	7.568	298	4307	498	82,3	73,2	41,7	10.336
PR	Maringá	1.008.236	407.919	364.543	9.305	226469	0	94,8	84,7	52,6	430.157
PR	Mariópolis	14.280	5.610	5.171	137	2908	454	84,6	78,0	43,8	6.632
PR	Maripá	12.717	5.208	4.788	121	2356	244	93,3	85,8	42,2	5.582
PR	Marmeleiro	31.965	12.443	11.736	631	6261	894	86,5	81,6	43,5	14.387
PR	Marquinho	10.017	4.052	3.542	87	2208	128	93,4	81,6	50,9	4.340
PR	Marumbi	10.854	4.203	3.948	79	2587	37	89,9	84,4	55,3	4.677
PR	Matelândia	37.189	15.125	13.602	807	6791	864	83,5	75,1	37,5	18.107
PR	Matinhos	88.997	37.308	32.817	407	17657	808	105,9	93,2	50,1	35.219
PR	Mato Rico	8.037	3.179	3.021	35	1734	68	99,2	94,2	54,1	3.206
PR	Mauá Da Serra	21.443	8.782	7.473	438	4277	473	81,3	69,2	39,6	10.800
PR	Medianeira	98.111	42.456	37.995	1.249	15502	909	91,2	81,6	33,3	46.574
PR	Mercedes	11.999	4.930	4.605	159	2017	288	88,4	82,6	36,2	5.577
PR	Mirador	4.775	2.027	1.729	40	826	153	92,3	78,7	37,6	2.196
PR	Miraselva	4.909	1.874	1.792	25	1186	32	104,3	99,8	66,0	1.796
PR	Missal	21.459	9.201	8.132	393	3506	227	86,0	76,0	32,8	10.704
PR	Moreira Sales	25.060	9.967	8.957	272	5266	598	82,8	74,4	43,7	12.042
PR	Morretes	37.930	15.559	13.434	387	7666	884	94,6	81,7	46,6	16.446
PR	Munhoz De Melo	9.692	3.677	3.356	105	2196	358	91,7	83,7	54,8	4.009
PR	Nossa Senhora Das Graças	9.137	3.398	3.142	119	2190	288	84,8	78,4	54,6	4.008
PR	Nova Aliança Do Ivaí	3.755	1.399	1.325	30	924	77	90,2	85,4	59,6	1.551
PR	Nova América Da Colina	8.452	3.104	2.990	100	2016	242	90,4	87,1	58,7	3.434
PR	Nova Aurora	28.402	11.146	10.225	372	5872	787	108,2	99,3	57,0	10.299
PR	Nova Cantu	14.596	6.496	5.799	104	2197	0	128,4	114,6	43,4	5.061
PR	Nova Esperança	62.987	23.803	21.837	1.028	14335	1.984	85,1	78,0	51,2	27.984
PR	Nova Esperança Do Sudoeste	12.636	5.116	4.654	140	2484	242	101,7	92,5	49,4	5.030
PR	Nova Fátima	17.637	6.750	5.952	227	4263	445	83,0	73,2	52,4	8.136
PR	Nova Laranjeiras	22.577	9.628	8.493	105	4063	288	83,7	73,8	35,3	11.507
PR	Nova Londrina	28.304	11.243	10.143	430	5711	777	85,2	76,8	43,3	13.200
PR	Nova Olímpia	14.046	5.286	5.159	140	3265	196	90,7	88,6	56,0	5.826
PR	Nova Prata Do Iguaçu	23.073	9.046	8.392	250	4837	548	85,8	79,6	45,9	10.544
PR	Nova Santa Bárbara	10.838	4.119	3.704	126	2413	476	96,3	86,6	56,4	4.277
PR	Nova Santa Rosa	14.695	6.712	5.720	165	2048	50	81,2	69,2	24,8	8.266
PR	Nova Tebas	16.238	6.299	5.768	81	3801	289	115,6	105,9	69,8	5.448
PR	Novo Itacolomi	7.598	2.808	2.679	95	1801	215	98,9	94,3	63,4	2.840
PR	Ortigueira	48.215	21.322	17.494	515	8764	120	97,1	79,7	39,9	21.960
PR	Ourizona	8.286	3.066	2.892	88	1940	300	89,5	84,4	56,6	3.425
PR	Ouro Verde Do Oeste	13.023	5.296	4.855	156	2433	283	88,0	80,7	40,4	6.016
PR	Paçandu	90.377	36.333	32.365	1.577	18335	1.767	87,0	77,5	43,9	41.773
PR	Palmas	100.271	41.522	35.866	1.461	19802	1.620	80,2	69,3	38,3	51.755
PR	Palmeira	77.915	30.026	28.490	1.149	17429	821	88,3	83,8	51,3	33.994
PR	Palmital	28.489	11.812	10.550	274	5621	232	91,1	81,4	43,4	12.960
PR	Palotina	67.331	28.476	25.758	809	11755	533	88,7	80,2	36,6	32.121
PR	Paraíso Do Norte	32.093	12.052	11.456	341	7354	890	85,9	81,7	52,4	14.023
PR	Paranacity	22.002	8.618	8.069	274	4794	247	74,4	69,7	41,4	11.580
PR	Paranaguá	323.173	132.590	117.390	5.605	67588	0	84,9	75,2	43,3	156.174
PR	Paranapoema	5.935	2.357	2.160	80	1283	55	72,7	66,6	39,6	3.241
PR	Paranavaí	203.209	79.081	72.382	2.735	43132	5.879	88,9	81,4	48,5	88.922
PR	Pato Bragado	11.923	4.831	4.607	135	2131	219	85,0	81,1	37,5	5.684
PR	Pato Branco	200.417	79.864	73.581	1.788	40954	4.230	95,3	87,8	48,8	83.843
PR	Paula Freitas	11.963	4.724	4.477	308	2234	220	80,0	75,8	37,8	5.908
PR	Paulo Frontin	14.796	6.056	5.497	173	2845	225	82,0	74,4	38,5	7.387
PR	Peabiru	29.240	11.472	10.651	292	6210	615	81,9	76,0	44,3	14.007
PR	Perobal	14.187	5.771	5.172	151	2857	236	93,7	84,0	46,4	6.160
PR	Pérola	23.692	9.973	8.427	189	4486	617	88,1	74,4	39,6	11.321
PR	Pérola D'oeste	13.821	5.228	5.011	161	2995	426	83,1	79,7	47,6	6.288
PR	Piên	25.117	10.933	9.962	398	3776	48	84,9	77,3	29,3	12.882
PR	Pinhais	304.005	118.675	109.878	3.433	64943	7.076	88,9	82,3	48,7	133.490
PR	Pinhal De São Bento	6.185	2.436	2.205	46	1352	146	89,0	80,6	49,4	2.737

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
PR	Pinhalão	15.691	6.006	5.479	210	3632	364	95,0	86,6	57,4	6.324
PR	Pinhão	63.616	26.481	22.928	1.180	12533	494	81,3	70,4	38,5	32.559
PR	Piraí Do Sul	50.558	20.541	18.932	1.010	9683	392	80,2	73,9	37,8	25.617
PR	Piraquara	235.730	103.729	87.862	3.168	39751	1.220	90,2	76,4	34,6	114.970
PR	Pitanga	72.272	30.206	26.298	813	14614	341	100,7	87,7	48,7	29.994
PR	Pitangueiras	7.728	2.842	2.793	120	1834	139	87,1	85,6	56,2	3.262
PR	Planaltina Do Paraná	9.567	3.792	3.276	118	2073	308	88,8	76,7	48,5	4.272
PR	Planalto	29.556	11.255	10.466	352	6298	1.185	83,8	77,9	46,9	13.431
PR	Ponta Grossa	656.877	272.532	227.521	12.690	136685	7.449	76,7	64,0	38,5	355.336
PR	Pontal Do Paraná	68.648	27.381	24.287	568	14564	1.848	98,1	87,0	52,2	27.915
PR	Porecatu	28.282	10.508	9.966	292	6427	1.089	82,4	78,2	50,4	12.748
PR	Porto Amazonas	10.211	3.935	3.711	135	2261	169	80,7	76,1	46,4	4.874
PR	Porto Barreiro	7.775	2.984	2.821	35	1744	191	93,7	88,6	54,8	3.184
PR	Porto Rico	7.805	3.056	2.957	33	1520	239	119,6	115,7	59,5	2.556
PR	Porto Vitória	9.108	3.214	3.071	405	2136	282	79,1	75,6	52,6	4.061
PR	Prado Ferreira	9.931	3.634	3.422	104	2515	256	96,1	90,5	66,5	3.780
PR	Pranchita	12.552	4.831	4.668	154	2575	324	94,8	91,6	50,5	5.095
PR	Presidente Castelo Branco	11.827	4.260	4.029	276	2863	399	79,6	75,3	53,5	5.351
PR	Primeiro De Maio	23.271	9.381	8.409	147	5107	227	84,3	75,6	45,9	11.130
PR	Prudentópolis	105.317	43.664	38.747	1.366	20115	1.425	83,1	73,8	38,3	52.513
PR	Quarto Centenário	10.253	3.837	3.616	167	2288	345	85,9	81,0	51,2	4.465
PR	Quatiguá	19.864	7.383	6.800	448	4589	644	98,7	90,9	61,4	7.477
PR	Quatro Barras	51.889	19.964	18.529	1.094	11845	457	83,5	77,5	49,5	23.911
PR	Quatro Pontes	8.649	3.579	3.293	134	1494	149	88,8	81,7	37,1	4.029
PR	Quedas Do Iguaçu	64.669	26.708	23.636	652	12152	1.521	77,6	68,7	35,3	34.409
PR	Querência Do Norte	23.903	9.413	8.660	358	4844	628	77,0	70,8	39,6	12.232
PR	Quinta Do Sol	12.242	4.467	4.339	90	2811	535	99,1	96,3	62,4	4.508
PR	Quitandinha	41.274	16.141	14.944	558	8616	1.015	84,0	77,7	44,8	19.221
PR	Ramilândia	8.508	3.599	3.112	90	1450	257	80,4	69,5	32,4	4.476
PR	Rancho Alegre	9.154	3.259	3.102	96	2177	520	86,1	82,0	57,5	3.784
PR	Rancho Alegre D'oeste	6.238	2.313	2.245	66	1537	77	88,0	85,4	58,5	2.628
PR	Realeza	39.685	15.568	14.614	357	8006	1.140	91,8	86,2	47,2	16.950
PR	Rebouças	35.939	13.855	12.840	274	8178	792	92,7	85,9	54,7	14.946
PR	Renascença	15.182	6.037	5.524	238	3059	324	88,9	81,4	45,1	6.787
PR	Reserva	55.846	22.198	20.117	958	12124	449	82,8	75,0	45,2	26.825
PR	Reserva Do Iguaçu	14.464	6.000	5.164	140	2815	345	74,4	64,0	34,9	8.069
PR	Ribeirão Claro	26.282	10.513	9.718	217	5494	340	98,8	91,3	51,6	10.645
PR	Ribeirão Do Pinhal	28.791	11.832	10.193	210	6059	497	91,4	78,7	46,8	12.948
PR	Rio Azul	30.678	12.813	10.841	309	6577	138	83,5	70,7	42,9	15.336
PR	Rio Bom	8.583	3.105	2.991	60	2017	410	97,6	94,0	63,4	3.182
PR	Rio Bonito Do Iguaçu	31.084	12.846	11.199	255	6522	262	96,9	84,5	49,2	13.255
PR	Rio Branco Do Ivaí	9.385	3.599	3.431	102	2032	221	87,6	83,5	49,5	4.109
PR	Rio Branco Do Sul	63.077	27.623	22.840	1.748	10726	140	84,9	70,2	33,0	32.517
PR	Rio Negro	65.063	26.339	23.412	1.091	13521	700	76,5	68,0	39,3	34.411
PR	Rolândia	152.065	59.463	55.192	1.606	32398	3.406	88,2	81,9	48,1	67.383
PR	Roncador	23.888	9.757	8.865	133	5026	107	101,2	91,9	52,1	9.645
PR	Rondon	22.058	8.279	7.860	316	4886	717	86,0	81,7	50,8	9.622
PR	Rosário Do Ivaí	13.067	5.074	4.768	77	2891	257	108,2	101,7	61,7	4.689
PR	Sabáudia	17.065	7.207	6.383	175	3210	90	104,6	92,6	46,6	6.891
PR	Salgado Filho	9.936	3.781	3.649	65	2184	257	108,6	104,8	62,7	3.483
PR	Salto Do Itararé	11.595	4.633	4.001	109	2480	372	94,6	81,7	50,6	4.898
PR	Salto Do Lontra	29.494	11.961	10.934	339	5483	777	80,4	73,5	36,9	14.872
PR	Santa Amélia	8.169	3.216	3.041	31	1788	93	98,5	93,1	54,7	3.266
PR	Santa Cecília Do Pavão	9.114	3.307	3.157	76	2112	462	100,4	95,9	64,1	3.293
PR	Santa Cruz De Monte Castelo	17.578	7.175	6.276	220	3503	404	92,6	81,0	45,2	7.751
PR	Santa Fé	26.274	9.888	9.104	260	6177	845	81,1	74,7	50,7	12.186
PR	Santa Helena	55.615	22.457	20.831	949	10233	1.145	83,9	77,8	38,2	26.767
PR	Santa Inês	4.347	1.696	1.646	5	977	23	106,4	103,3	61,3	1.594
PR	Santa Isabel Do Ivaí	19.542	7.443	7.007	199	4170	723	87,3	82,2	48,9	8.523
PR	Santa Isabel Do Oeste	27.541	10.706	9.783	395	5703	954	72,4	66,1	38,5	14.794
PR	Santa Lúcia	8.109	3.259	3.058	118	1467	207	85,9	80,6	38,7	3.793
PR	Santa Maria Do Oeste	21.636	8.834	7.955	199	4401	247	93,9	84,5	46,8	9.410
PR	Santa Mariana	25.384	10.026	8.969	445	5307	637	86,3	77,2	45,7	11.622
PR	Santa Mônica	7.073	3.018	2.672	85	1180	118	75,1	66,5	29,4	4.017

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
PR	Santa Tereza Do Oeste	24.438	10.393	9.001	277	4559	208	102,9	89,2	45,2	10.096
PR	Santa Terezinha De Itaipu	44.935	18.803	16.372	989	8151	620	79,3	69,1	34,4	23.699
PR	Santana Do Itararé	12.772	4.939	4.420	161	2964	288	99,7	89,2	59,8	4.954
PR	Santo Antônio Da Platina	93.243	38.098	33.993	1.470	18633	1.049	82,4	73,5	40,3	46.251
PR	Santo Antônio Do Caiuá	6.631	2.389	2.293	64	1606	279	91,0	87,3	61,2	2.626
PR	Santo Antônio Do Paraíso	5.776	2.098	2.039	40	1430	169	101,5	98,6	69,1	2.068
PR	Santo Antônio Do Sudoeste	41.716	16.997	15.451	530	7934	804	83,9	76,3	39,2	20.261
PR	Santo Inácio	13.459	5.242	4.723	214	3018	262	96,8	87,2	55,7	5.416
PR	São Carlos Do Ivaí	13.197	5.800	4.634	257	2506	0	83,8	67,0	36,2	6.920
PR	São Jerônimo Da Serra	24.092	9.248	8.657	279	5508	400	83,1	77,8	49,5	11.128
PR	São João	25.152	9.841	9.258	638	5208	207	96,7	90,9	51,2	10.181
PR	São João Do Caiuá	13.275	5.133	4.666	159	2902	415	87,9	79,9	49,7	5.837
PR	São João Do Ivaí	24.732	9.562	8.885	327	5470	488	95,1	88,4	54,4	10.056
PR	São João Do Triunfo	31.947	12.380	11.759	325	7093	390	81,2	77,2	46,5	15.241
PR	São Jorge Do Ivaí	13.591	4.987	4.866	105	3420	213	90,0	87,8	61,7	5.543
PR	São Jorge Do Patrocínio	14.066	5.623	5.327	123	2993	0	100,7	95,4	53,6	5.586
PR	São Jorge D'oste	22.143	8.669	8.344	179	4664	287	96,0	92,4	51,7	9.028
PR	São José Da Boa Vista	13.909	5.334	4.875	146	3127	427	86,6	79,1	50,8	6.160
PR	São José Das Palmeiras	8.264	3.353	3.060	86	1699	66	92,4	84,4	46,8	3.627
PR	São José Dos Pinhais	546.955	259.202	223.132	11.791	52830	0	78,8	67,8	16,1	329.058
PR	São Manoel Do Paraná	5.283	1.954	1.878	105	1227	119	90,3	86,8	56,7	2.163
PR	São Mateus Do Sul	102.720	38.779	36.335	2.253	24102	1.251	83,0	77,8	51,6	46.705
PR	São Miguel Do Iguaçu	57.775	24.198	21.854	639	10153	931	87,8	79,3	36,8	27.576
PR	São Pedro Do Iguaçu	12.484	5.410	4.577	113	2333	51	93,0	78,6	40,1	5.820
PR	São Pedro Do Ivaí	21.176	8.114	7.479	321	5086	176	73,5	67,7	46,0	11.046
PR	São Pedro Do Paraná	6.460	2.515	2.464	20	1413	48	109,9	107,6	61,7	2.289
PR	São Sebastião Da Amoreira	18.232	7.212	6.538	299	4179	4	81,4	73,8	47,2	8.859
PR	São Tomé	13.244	5.087	4.729	178	2871	379	88,5	82,2	49,9	5.750
PR	Sapopema	12.641	5.732	4.820	143	1946	0	85,3	71,7	28,9	6.722
PR	Sarandi	206.247	92.854	76.041	2.207	32336	2.809	94,9	77,7	33,1	97.803
PR	Saudade Do Iguaçu	13.854	5.655	5.034	199	2775	191	102,1	90,9	50,1	5.539
PR	Sengés	39.847	15.277	14.201	891	8845	633	78,8	73,3	45,6	19.385
PR	Serranópolis Do Iguaçu	10.713	4.287	4.063	104	1953	306	95,8	90,8	43,6	4.477
PR	Sertaneja	14.537	5.022	4.857	400	3670	588	96,3	93,1	70,4	5.216
PR	Sertanópolis	32.996	13.415	11.809	1.338	6024	410	81,7	71,9	36,7	16.413
PR	Siqueira Campos	49.804	18.478	17.002	1.824	11688	812	87,0	80,0	55,0	21.249
PR	Sulina	8.270	3.147	3.064	6	1755	298	107,4	104,6	59,9	2.930
PR	Tamarana	26.862	10.633	9.358	241	6293	337	70,7	62,2	41,8	15.040
PR	Tamboara	11.192	4.282	3.979	118	2461	352	83,0	77,1	47,7	5.158
PR	Tapejara	33.836	13.356	12.437	410	6897	736	81,7	76,1	42,2	16.345
PR	Tapira	12.821	4.998	4.608	138	3021	56	91,0	83,9	55,0	5.495
PR	Teixeira Soares	23.434	8.839	8.064	313	5736	482	70,3	64,2	45,6	12.567
PR	Telêmaco Borba	179.447	68.945	62.749	3.466	40491	3.796	86,4	78,6	50,7	79.792
PR	Terra Boa	38.237	15.430	14.032	532	7250	993	89,7	81,6	42,2	17.200
PR	Terra Rica	34.959	13.540	12.354	426	7315	1.324	80,0	73,0	43,2	16.924
PR	Terra Roxa	21.625	12.738	8.549	300	38	0	72,7	48,8	0,2	17.522
PR	Tibagi	41.028	16.785	15.186	628	8102	327	81,5	73,7	39,3	20.607
PR	Tijucas Do Sul	41.439	15.568	14.458	583	9153	1.677	91,1	84,6	53,6	17.084
PR	Toledo	312.502	127.572	114.795	4.393	59633	6.109	89,4	80,5	41,8	142.645
PR	Tomazina	18.790	7.276	6.709	198	4066	541	93,2	85,9	52,1	7.807
PR	Três Barras Do Paraná	22.367	9.573	8.165	256	3870	503	79,5	67,8	32,1	12.038
PR	Tunas Do Paraná	13.028	5.771	4.660	343	2252	2	64,0	51,7	25,0	9.022
PR	Tuneiras Do Oeste	19.105	7.389	6.819	187	4224	486	86,6	79,9	49,5	8.533
PR	Tupãssi	17.288	6.693	6.097	304	3551	643	82,5	75,2	43,8	8.109
PR	Turvo	32.548	13.373	12.356	371	6141	307	102,1	94,4	46,9	13.095

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
PR	Ubiratã	54.654	21.541	19.173	1.055	11410	1.475	103,0	91,7	54,6	20.909
PR	Umuarama	222.859	97.243	83.768	2.711	38786	351	86,4	74,5	34,5	112.500
PR	União Da Vitória	116.449	47.780	42.737	1.314	21677	2.941	82,5	73,8	37,4	57.913
PR	Uniflor	5.896	2.068	2.011	130	1554	133	79,1	76,9	59,4	2.614
PR	Uraí	26.523	9.985	9.313	323	6414	488	88,6	82,6	56,9	11.273
PR	Ventania	23.111	8.755	8.120	519	5205	512	72,4	67,2	43,1	12.088
PR	Vera Cruz Do Oeste	18.604	7.200	6.530	182	4111	581	85,2	77,2	48,6	8.454
PR	Verê	18.507	7.197	6.809	310	4015	176	100,3	94,9	56,0	7.174
PR	Virmond	9.504	3.615	3.515	116	2159	99	89,9	87,4	53,7	4.022
PR	Vitorino	15.621	6.127	5.818	326	3071	279	89,3	84,8	44,8	6.859
PR	Wenceslau Braz	42.760	17.044	15.542	474	8584	1.116	87,9	80,2	44,3	19.386
PR	Xambê	14.122	5.406	5.121	105	3054	436	96,0	91,0	54,2	5.630
RJ	Angra Dos Reis	337.577	147.089	128.103	4.512	56876	997	71,0	61,9	27,5	207.044
RJ	Aperibé	24.151	9.600	8.916	301	5119	215	80,7	74,9	43,0	11.901
RJ	Araruama	286.348	118.803	108.156	3.283	54935	1.171	88,5	80,5	40,9	134.293
RJ	Areal	30.335	11.752	10.632	344	7437	170	92,8	83,9	58,7	12.669
RJ	Armação Dos Búzios	65.586	32.260	23.619	599	9016	92	93,6	68,5	26,2	34.477
RJ	Arraial Do Cabo	66.775	30.019	25.226	712	10769	49	98,1	82,5	35,2	30.593
RJ	Barra Do Piraí	167.448	69.981	60.724	2.211	33502	1.030	69,5	60,3	33,2	100.764
RJ	Barra Mansa	332.014	139.124	121.157	3.811	67495	427	75,3	65,5	36,5	184.833
RJ	Belford Roxo	692.196	330.944	261.157	9.450	89857	788	64,5	50,9	17,5	513.118
RJ	Bom Jardim	57.562	23.471	21.830	575	11277	409	85,0	79,0	40,8	27.616
RJ	Bom Jesus Do Itabapoana	78.755	32.608	29.279	830	15571	467	87,6	78,7	41,9	37.203
RJ	Cabo Frio	435.409	190.061	163.051	5.064	74783	2.450	82,5	70,8	32,5	230.378
RJ	Cachoeiras De Macacu	112.826	47.458	41.560	1.329	22019	460	80,0	70,1	37,1	59.303
RJ	Cambuci	32.132	12.928	11.829	361	6988	26	83,3	76,2	45,0	15.514
RJ	Campos Dos Goytacazes	967.218	413.657	351.227	10.915	187466	3.953	80,9	68,7	36,7	511.168
RJ	Cantagalo	45.323	17.124	16.227	502	10892	578	84,9	80,5	54,0	20.168
RJ	Carapebus	29.006	12.911	11.123	402	4559	11	77,8	67,1	27,5	16.586
RJ	Cardoso Moreira	25.789	10.911	10.185	299	4279	115	85,1	79,4	33,4	12.821
RJ	Carmo	40.595	16.325	14.759	441	8736	334	85,8	77,6	45,9	19.030
RJ	Casimiro De Abreu	91.434	39.707	34.230	1.104	16108	285	88,2	76,0	35,8	45.041
RJ	Comendador Levy Gasparian	18.978	8.216	6.972	199	3479	112	95,8	81,3	40,6	8.576
RJ	Conceição De Macabu	49.740	20.715	18.000	510	10027	488	88,5	76,9	42,9	23.398
RJ	Cordeiro	47.504	18.726	17.592	467	10450	269	85,0	79,8	47,4	22.041
RJ	Duas Barras	21.529	9.815	8.090	350	3273	1	85,1	70,2	28,4	11.528
RJ	Duque De Caxias	1.377.259	606.213	517.791	21.204	223708	8.343	65,6	56,0	24,2	924.624
RJ	Engenheiro Paulo De Frontin	30.609	11.777	10.881	330	7400	221	83,7	77,3	52,6	14.071
RJ	Guapimirim	107.110	47.573	40.396	1.434	17164	543	77,5	65,8	28,0	61.388
RJ	Iguaba Grande	70.337	29.160	24.197	634	14378	1.968	101,1	83,9	49,9	28.837
RJ	Itaboraí	399.666	176.608	150.507	5.323	66155	1.073	72,8	62,1	27,3	242.543
RJ	Itaguaí	237.129	104.619	87.027	3.401	40646	1.436	77,6	64,6	30,1	134.819
RJ	Italva	26.799	11.426	9.831	361	5155	26	74,7	64,3	33,7	15.299
RJ	Itaocara	46.737	19.676	15.979	541	10153	388	84,7	68,8	43,7	23.222
RJ	Itaperuna	184.988	80.180	68.669	2.455	33310	374	77,2	66,2	32,1	103.800
RJ	Itatiaia	66.967	27.525	24.853	782	13341	466	85,8	77,5	41,6	32.064
RJ	Japeri	175.276	79.579	64.448	2.327	28579	343	75,4	61,1	27,1	105.548
RJ	Laje Do Muriaé	13.453	6.123	5.445	152	1732	1	83,6	74,3	23,6	7.326
RJ	Macaé	402.794	194.198	142.436	6.258	58770	1.132	74,3	54,5	22,5	261.501
RJ	Macuco	18.655	7.618	6.928	208	3819	82	135,5	123,2	67,9	5.623
RJ	Magé	489.970	208.008	174.606	5.611	91370	10.375	84,4	70,9	37,1	246.433
RJ	Mangaratiba	88.728	38.096	32.385	1.040	16912	295	84,2	71,6	37,4	45.220
RJ	Maricá	304.804	136.591	121.609	3.897	41801	906	83,0	73,9	25,4	164.504
RJ	Mendes	39.899	15.679	14.226	418	9153	423	84,1	76,3	49,1	18.648
RJ	Mesquita	319.833	136.587	119.921	4.040	57548	1.737	77,4	67,9	32,6	176.569
RJ	Miguel Pereira	60.184	23.079	21.626	605	14219	655	90,2	84,5	55,6	25.581
RJ	Miracema	51.951	22.730	18.752	564	9763	142	83,7	69,1	36,0	27.154
RJ	Natividade	30.819	13.212	11.421	394	5517	275	86,3	74,6	36,0	15.311
RJ	Nilópolis	278.808	115.374	98.558	4.156	58571	2.149	70,9	60,6	36,0	162.693
RJ	Niterói	1.217.326	475.389	442.416	12.645	265714	21.162	92,3	85,9	51,6	515.317
RJ	Nova Friburgo	385.009	158.965	142.927	4.646	76598	1.873	83,2	74,8	40,1	191.158
RJ	Nova Iguaçu	1.240.629	575.388	491.326	18.453	153253	2.209	69,9	59,7	18,6	823.302
RJ	Paracambi	73.649	32.392	28.007	1.184	11881	185	61,5	53,2	22,6	52.683
RJ	Paraíba Do Sul	64.901	37.353	24.928	973	1643	4	83,9	56,0	3,7	44.518
RJ	Paraty	65.217	35.807	25.104	968	3303	35	82,0	57,5	7,6	43.680
RJ	Paty Do Alferes	59.403	24.833	21.549	594	11917	510	89,1	77,4	42,8	27.858
RJ	Petrópolis	618.415	251.929	233.658	6.752	121582	4.494	82,1	76,2	39,6	306.678

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
RJ	Pinheiral	53.754	23.658	19.225	564	10307	0	93,3	75,8	40,6	25.364
RJ	Piraí	62.010	24.211	22.209	650	14551	389	81,9	75,2	49,3	29.545
RJ	Porciúncula	36.670	15.115	13.349	449	7415	342	79,7	70,4	39,1	18.960
RJ	Porto Real	42.657	18.143	16.235	411	7766	102	90,8	81,3	38,9	19.974
RJ	Quatis	24.187	11.430	9.910	296	2550	1	79,2	68,7	17,7	14.435
RJ	Queimados	227.423	105.673	81.190	3.255	36037	1.268	69,8	53,6	23,8	151.335
RJ	Quissamã	53.736	21.719	19.552	644	11453	368	86,4	77,8	45,6	25.126
RJ	Resende	280.420	118.318	102.652	3.215	54740	1.495	89,4	77,6	41,4	132.312
RJ	Rio Bonito	111.620	47.764	41.747	1.329	20365	415	78,9	68,9	33,6	60.573
RJ	Rio Claro	40.290	15.979	14.728	457	8950	176	85,9	79,2	48,1	18.605
RJ	Rio Das Flores	20.945	8.571	7.995	202	4148	29	91,7	85,6	44,4	9.344
RJ	Rio Das Ostras	267.356	114.975	101.660	3.328	47371	22	74,1	65,5	30,5	155.193
RJ	Rio De Janeiro	15.813.620	6.225.569	5.683.193	157.683	3360792	386.383	92,3	84,2	49,8	6.747.815
RJ	Santa Maria Madalena	21.240	8.603	7.396	232	4883	126	82,8	71,2	47,0	10.392
RJ	Santo Antônio De Pádua	73.643	32.872	25.295	1.084	14313	79	77,2	59,4	33,6	42.594
RJ	São Fidélis	32.720	17.702	11.199	681	3049	89	45,7	28,9	7,9	38.710
RJ	São Francisco De Itabapoana	83.357	38.270	31.590	926	12499	72	90,7	74,8	29,6	42.210
RJ	São Gonçalo	1.694.317	696.284	717.334	23.073	247515	10.111	63,8	65,7	22,7	1.091.737
RJ	São João Da Barra	96.948	41.236	36.096	983	18156	477	113,2	99,1	49,8	36.423
RJ	São João De Meriti	497.445	257.011	185.943	8.640	44667	1.184	54,3	39,3	9,4	472.906
RJ	São José De Ubá	15.015	6.437	5.438	188	2950	2	89,3	75,5	40,9	7.206
RJ	São José Do Vale Do Rio Preto	39.148	16.506	14.731	488	7201	222	75,3	67,2	32,9	21.916
RJ	São Pedro Da Aldeia	171.853	76.626	65.772	2.372	26658	425	72,3	62,0	25,1	106.049
RJ	São Sebastião Do Alto	15.419	7.206	5.306	220	2673	14	76,8	56,5	28,5	9.387
RJ	Sapucaia	40.309	17.035	14.699	408	8119	48	93,3	80,5	44,5	18.249
RJ	Saquarema	172.426	79.812	66.552	2.151	23891	20	88,1	73,5	26,4	90.583
RJ	Seropédica	144.662	61.232	53.011	1.933	27439	1.047	73,7	63,8	33,0	83.092
RJ	Silva Jardim	46.679	18.952	17.083	478	10012	154	87,0	78,5	46,0	21.774
RJ	Sumidouro	33.881	14.094	12.574	367	6415	431	90,0	80,3	40,9	15.667
RJ	Tanguá	61.898	27.077	22.914	794	10977	136	78,2	66,2	31,7	34.610
RJ	Teresópolis	264.513	140.462	81.918	3.871	36673	1.589	76,2	44,5	19,9	184.240
RJ	Trajano De Moraes	18.521	8.839	7.115	185	2297	85	83,1	66,9	21,6	10.640
RJ	Três Rios	182.699	75.270	67.171	1.984	37671	603	91,6	81,8	45,9	82.142
RJ	Valença	170.612	66.821	61.888	1.935	38955	1.013	86,9	80,5	50,7	76.869
RJ	Varre-Sai	21.083	8.970	7.882	245	3886	100	80,8	71,0	35,0	11.106
RJ	Vassouras	77.172	32.885	27.888	823	15543	33	88,7	75,2	41,9	37.083
RJ	Volta Redonda	646.260	246.655	226.162	6.747	160441	6.255	90,0	82,5	58,6	273.988
RN	Acari	21.340	8.342	7.592	196	5210	0	75,0	68,3	46,8	11.121
RN	Açu	101.486	43.134	36.220	932	21200	0	73,9	62,0	36,3	58.384
RN	Afonso Bezerra	19.868	7.673	7.041	109	5045	0	69,6	63,8	45,7	11.029
RN	Água Nova	7.766	3.018	2.795	67	1886	0	92,2	85,4	57,6	3.272
RN	Alexandria	40.155	16.704	14.158	411	8882	0	123,2	104,5	65,5	13.553
RN	Almino Afonso	9.608	3.895	3.320	96	2297	0	82,7	70,5	48,8	4.710
RN	Alto Do Rodrigues	31.297	12.339	11.105	267	7586	0	83,8	75,4	51,5	14.728
RN	Angicos	22.199	9.370	8.003	197	4629	0	80,1	68,4	39,5	11.705
RN	Antônio Martins	14.311	5.678	5.085	104	3444	0	79,4	71,1	48,1	7.154
RN	Apodi	90.114	34.171	31.959	1.010	22974	0	95,3	89,1	64,0	35.874
RN	Areia Branca	50.394	21.045	18.061	730	10558	0	75,2	64,6	37,8	27.967
RN	Arês	28.403	11.677	10.154	187	6385	0	81,0	70,4	44,3	14.417
RN	Augusto Severo	27.287	11.211	9.947	252	5877	0	115,9	102,9	60,8	9.670
RN	Baía Formosa	19.739	8.096	7.004	228	4411	0	86,8	75,1	47,3	9.322
RN	Baraúna	50.456	21.423	18.582	567	9884	0	74,5	64,6	34,4	28.747
RN	Barcelona	8.474	3.379	3.056	79	1960	0	84,6	76,5	49,1	3.994
RN	Bento Fernandes	8.340	3.862	2.884	82	1512	0	69,9	52,2	27,4	5.525
RN	Bodó	6.404	2.503	2.314	37	1550	0	113,9	105,3	70,6	2.197
RN	Bom Jesus	20.849	8.530	7.381	153	4785	0	83,1	71,9	46,6	10.267
RN	Brejinho	22.823	9.312	8.610	215	4686	0	72,8	67,3	36,6	12.787
RN	Caiçara Do Norte	12.818	5.071	4.666	80	3001	0	77,3	71,1	45,7	6.561
RN	Caiçara Do Rio Do Vento	8.500	3.399	2.996	70	2035	0	91,5	80,6	54,8	3.715
RN	Caicó	139.999	54.720	49.629	1.333	34317	0	80,1	72,6	50,2	68.343
RN	Campo Redondo	10.482	2.079	2.870	77	5456	0	18,4	25,4	48,3	11.291
RN	Canguaretama	65.061	27.162	23.492	500	13907	0	78,6	68,0	40,3	34.548
RN	Caraúbas	54.794	20.884	19.372	375	14163	0	101,7	94,3	68,9	20.541
RN	Carnaúba Dos Dantas	16.550	6.727	5.733	387	3703	0	81,6	69,6	44,9	8.239
RN	Carnaubais	19.976	8.383	7.086	146	4361	0	77,1	65,2	40,1	10.867
RN	Ceará-Mirim	149.437	63.222	54.505	985	30725	0	85,6	73,8	41,6	73.886

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
RN	Cerro Corá	19.039	8.136	6.774	127	4002	0	72,8	60,6	35,8	11.181
RN	Coronel Ezequiel	11.136	4.570	4.023	106	2437	0	83,0	73,1	44,3	5.504
RN	Coronel João Pessoa	11.810	4.738	4.305	117	2650	0	96,4	87,6	53,9	4.915
RN	Cruzeta	17.871	7.100	6.258	169	4344	0	88,9	78,4	54,4	7.983
RN	Currais Novos	82.160	30.636	30.004	968	20552	0	68,2	66,8	45,8	44.905
RN	Doutor Severiano	15.376	6.086	5.571	132	3587	0	86,1	78,8	50,7	7.072
RN	Encanto	14.254	5.380	5.014	82	3778	0	94,9	88,5	66,7	5.668
RN	Equador	17.191	6.883	6.151	132	4025	0	113,7	101,6	66,5	6.054
RN	Espírito Santo	16.821	6.987	6.081	147	3606	0	66,6	58,0	34,4	10.484
RN	Extremoz	72.255	30.860	26.242	465	14688	0	106,6	90,7	50,8	28.936
RN	Felipe Guerra	17.355	7.510	6.176	114	3555	0	125,2	103,0	59,3	5.997
RN	Fernando Pedroza	9.726	4.169	3.464	74	2019	0	135,9	112,9	65,8	3.067
RN	Florânia	19.333	7.626	7.031	142	4534	0	77,9	71,8	46,3	9.786
RN	Francisco Dantas	6.842	2.527	2.352	52	1911	0	89,8	83,6	67,9	2.813
RN	Frutuoso Gomes	9.389	3.512	3.237	123	2517	0	86,9	80,1	62,3	4.041
RN	Galinhas	4.409	1.937	1.579	144	749	0	68,1	55,5	26,3	2.845
RN	Goianinha	53.768	22.855	19.681	468	10764	0	85,7	73,8	40,4	26.669
RN	Governador Dix-Sept Rosado	24.730	9.956	8.549	278	5947	0	76,1	65,4	45,5	13.076
RN	Grossos	18.850	8.040	6.722	194	3894	0	76,8	64,2	37,2	10.463
RN	Guamaré	44.813	21.940	15.151	288	7434	0	137,4	94,9	46,6	15.963
RN	Ielmo Marinho	24.950	10.352	8.852	257	5489	0	74,5	63,7	39,5	13.901
RN	Ipanguaçu	30.000	12.292	10.586	246	6876	0	78,7	67,7	44,0	15.626
RN	Ipueira	5.321	2.024	1.843	36	1418	0	89,8	81,8	62,9	2.253
RN	Itajá	14.150	6.229	4.994	113	2814	0	82,0	65,8	37,1	7.595
RN	Itaú	15.331	6.284	5.507	230	3310	0	106,6	93,4	56,1	5.897
RN	Jaçanã	17.057	6.872	6.201	154	3830	0	74,4	67,1	41,5	9.238
RN	Jandaíra	15.535	6.576	5.593	164	3202	0	95,4	81,1	46,5	6.893
RN	Janduí	19.690	7.897	6.818	186	4789	0	150,5	129,9	91,3	5.248
RN	Januário Cicco	12.683	5.606	4.590	109	2378	0	54,6	44,7	23,1	10.275
RN	Japi	11.973	5.174	4.618	97	2084	0	103,6	92,5	41,7	4.995
RN	Jardim De Angicos	10.764	3.298	3.958	62	3446	0	126,6	151,9	132,2	2.606
RN	Jardim De Piranhas	29.845	11.868	10.636	209	7132	0	79,4	71,2	47,7	14.942
RN	Jardim Do Seridó	35.269	15.945	11.600	273	7451	0	128,6	93,6	60,1	12.396
RN	João Câmara	68.473	29.476	24.706	699	13592	0	83,8	70,3	38,7	35.160
RN	João Dias	4.987	1.987	1.779	45	1176	0	74,9	67,0	44,3	2.654
RN	José Da Penha	15.665	6.098	5.630	91	3846	0	102,6	94,7	64,7	5.946
RN	Jucurutu	37.015	15.522	13.283	344	7866	0	84,8	72,5	42,9	18.315
RN	Jundiá	7.263	3.027	2.618	55	1563	0	77,2	66,8	39,9	3.922
RN	Lagoa D'anta	12.989	5.320	4.736	124	2809	0	78,1	69,5	41,2	6.811
RN	Lagoa De Pedras	20.090	9.124	7.403	107	3456	0	120,3	97,6	45,6	7.584
RN	Lagoa De Velhos	5.825	2.320	2.138	51	1316	0	84,9	78,3	48,2	2.732
RN	Lagoa Nova	41.475	17.548	15.041	410	8476	0	111,4	95,5	53,8	15.749
RN	Lagoa Salgada	20.108	8.271	7.279	149	4409	0	99,7	87,7	53,1	8.297
RN	Lajes	21.991	9.231	7.332	625	4803	0	81,4	64,6	42,3	11.344
RN	Lajes Pintadas	11.860	4.982	4.277	122	2479	0	104,6	89,8	52,0	4.763
RN	Lucrécia	27.912	9.712	9.858	286	8056	0	241,3	244,9	200,1	4.025
RN	Luís Gomes	22.503	8.801	8.103	175	5424	0	86,7	79,9	53,5	10.146
RN	Macaíba	143.926	60.122	52.397	1.594	29813	0	73,5	64,0	36,4	81.821
RN	Macau	4.503	1.031	1.829	0	1643	0	3,2	5,7	5,1	32.039
RN	Major Sales	13.799	5.135	4.829	113	3722	0	126,4	118,9	91,6	4.062
RN	Marcelino Vieira	17.506	6.908	6.509	116	3973	0	82,9	78,1	47,7	8.336
RN	Martins	21.534	7.951	7.499	131	5953	0	90,8	85,6	68,0	8.758
RN	Maxaranguape	18.879	7.432	6.797	246	4404	0	59,2	54,2	35,1	12.544
RN	Messias Targino	8.601	3.588	3.058	138	1817	0	77,4	66,0	39,2	4.634
RN	Montanhas	27.110	11.377	9.644	246	5843	0	101,5	86,0	52,1	11.208
RN	Monte Alegre	46.111	19.048	17.067	378	9618	0	84,4	75,6	42,6	22.576
RN	Monte Das Gameleiras	8.444	3.596	3.280	61	1507	0	172,6	157,4	72,3	2.084
RN	Mossoró	608.340	246.191	215.851	5.666	140632	0	81,9	71,8	46,8	300.618
RN	Natal	1.759.472	721.568	637.934	15.411	384558	1	81,0	71,6	43,2	890.480
RN	Nísia Floresta	57.310	24.866	20.839	391	11214	0	89,0	74,6	40,1	27.938
RN	Nova Cruz	69.492	28.927	25.286	599	14680	0	77,2	67,5	39,2	37.450
RN	Ouro Branco	11.291	4.188	4.070	82	2951	0	87,0	84,6	61,3	4.813
RN	Paraná	9.238	3.543	3.447	76	2172	0	82,9	80,6	50,8	4.276
RN	Paraú	8.054	3.318	3.055	85	1596	0	88,5	81,5	42,6	3.750
RN	Parazinho	11.056	4.601	4.179	131	2145	0	87,3	79,3	40,7	5.272
RN	Parelhas	45.440	18.732	16.851	356	9501	0	86,9	78,2	44,1	21.545
RN	Parnamirim	463.818	196.577	169.937	4.961	92343	0	73,6	63,6	34,6	267.036
RN	Passa E Fica	25.105	9.579	9.051	237	6238	0	71,1	67,2	46,3	13.474
RN	Passagem	6.617	2.699	2.379	64	1475	0	87,0	76,7	47,5	3.102
RN	Patu	27.177	10.587	10.366	209	6015	0	82,7	80,9	47,0	12.809
RN	Pau Dos Ferros	58.825	24.136	21.338	452	12899	0	78,9	69,7	42,2	30.600

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
RN	Pedra Grande	7.524	3.237	2.814	66	1407	0	101,2	88,0	44,0	3.199
RN	Pedra Preta	6.930	2.674	2.272	72	1912	0	109,7	93,2	78,4	2.438
RN	Pedro Avelino	66.408	27.626	23.046	974	14762	0	415,2	346,4	221,9	6.653
RN	Pedro Velho	28.196	12.048	10.223	239	5686	0	81,2	68,9	38,3	14.844
RN	Pendências	28.127	10.981	10.260	233	6653	0	71,9	67,2	43,6	15.272
RN	Pilões	22.434	10.226	8.668	264	3276	0	264,3	224,0	84,7	3.869
RN	Poço Branco	12.803	5.795	4.580	16	2412	0	37,3	29,5	15,5	15.531
RN	Portalegre	19.035	7.102	6.696	113	5124	0	89,8	84,7	64,8	7.906
RN	Porto Do Mangue	6.955	2.819	2.590	80	1466	0	43,2	39,7	22,5	6.522
RN	Pureza	29.457	13.273	11.175	180	4829	0	136,5	114,9	49,7	9.724
RN	Rafael Fernandes	16.428	6.072	5.663	134	4559	0	118,4	110,4	88,9	5.128
RN	Rafael Godeiro	6.752	2.638	2.434	72	1608	0	82,2	75,9	50,1	3.208
RN	Riacho Da Cruz	7.506	3.041	2.655	60	1750	0	84,1	73,5	48,4	3.614
RN	Riacho De Santana	460	380	80	0	0	0	9,0	1,9	0,0	4.199
RN	Riachuelo	18.868	9.327	6.141	350	3050	0	113,5	74,7	37,1	8.220
RN	Rio Do Fogo	19.212	8.417	7.068	230	3497	0	77,2	64,8	32,1	10.905
RN	Rodolfo Fernandes	11.255	4.178	3.929	101	3047	0	93,6	88,1	68,3	4.462
RN	Ruy Barbosa	6.931	2.756	2.521	64	1590	0	76,7	70,2	44,3	3.592
RN	Santa Cruz	59.341	25.984	21.264	478	11615	0	65,0	53,2	29,0	39.988
RN	Santa Maria	9.981	4.151	3.613	91	2126	0	73,8	64,3	37,8	5.621
RN	Santana Do Matos	27.934	10.615	9.930	211	7178	0	88,8	83,1	60,0	11.956
RN	Santana Do Seridó	5.999	2.276	2.115	53	1555	0	84,6	78,7	57,8	2.689
RN	Santo Antônio	41.708	16.875	14.956	364	9513	0	69,5	61,6	39,2	24.280
RN	São Bento Do Norte	9.245	3.902	3.380	95	1868	0	143,6	124,4	68,8	2.717
RN	São Bento Do Trairi	8.087	3.505	2.854	118	1610	0	78,0	63,5	35,8	4.495
RN	São Fernando	8.097	3.167	2.775	60	2095	0	88,1	77,2	58,3	3.595
RN	São Francisco Do Oeste	21.840	8.975	7.709	183	4973	0	210,9	181,2	116,9	4.255
RN	São Gonçalo Do Amarante	203.802	85.237	73.590	1.784	43191	0	82,2	71,0	41,7	103.672
RN	São João Do Sabugi	13.719	5.315	5.039	97	3268	0	85,6	81,2	52,7	6.207
RN	São José De Mipibu	75.345	31.220	27.164	1.132	15829	0	70,6	61,4	35,8	44.236
RN	São José Do Campestre	22.899	9.771	8.071	220	4837	0	75,9	62,7	37,6	12.879
RN	São José Do Seridó	10.745	4.179	3.630	98	2838	0	89,6	77,8	60,8	4.665
RN	São Miguel	52.025	21.094	18.599	291	12041	0	89,2	78,6	50,9	23.655
RN	São Miguel Do Gostoso	18.962	8.452	7.036	135	3339	0	81,6	67,9	32,2	10.362
RN	São Paulo Do Potengi	30.772	12.798	11.040	244	6690	0	72,2	62,3	37,8	17.720
RN	São Pedro	11.057	5.047	3.802	98	2110	0	85,1	64,1	35,6	5.930
RN	São Rafael	17.333	7.023	6.218	184	3908	0	85,7	75,9	47,7	8.192
RN	São Tomé	21.416	8.694	7.669	185	4868	0	78,7	69,4	44,0	11.053
RN	São Vicente	12.686	5.037	4.530	174	2945	0	78,1	70,2	45,7	6.450
RN	Senador Elói De Souza	2.027	1.064	644	38	281	0	17,4	10,5	4,6	6.127
RN	Senador Georgino Avelino	8.758	3.504	3.069	112	2073	0	78,1	68,4	46,2	4.484
RN	Serra Caiada	16.546	7.001	6.138	120	3287	0	66,5	58,3	31,2	10.522
RN	Serra De São Bento	12.697	5.013	4.669	97	2918	0	87,2	81,2	50,7	5.751
RN	Serra Do Mel	22.643	9.811	8.205	163	4464	0	81,2	67,9	36,9	12.083
RN	Serra Negra Do Norte	15.483	6.411	5.701	182	3189	0	79,2	70,5	39,4	8.092
RN	Serrinha	9.898	3.256	3.701	49	2892	0	52,7	59,9	46,8	6.178
RN	Serrinha Dos Pintos	12.186	4.621	4.157	93	3315	0	96,0	86,3	68,8	4.816
RN	Severiano Melo	9.047	3.076	3.057	10	2904	0	147,3	146,4	139,1	2.088
RN	Sítio Novo	8.493	3.717	2.985	25	1766	0	66,8	53,7	31,8	5.561
RN	Taboleiro Grande	7.907	3.188	2.621	100	1998	0	123,3	101,4	77,3	2.586
RN	Taipu	34.104	15.129	11.899	373	6703	0	123,0	96,8	54,5	12.297
RN	Tangará	28.465	11.646	10.361	192	6266	0	73,4	65,3	39,5	15.869
RN	Tenente Ananias	24.423	9.204	8.701	144	6374	0	84,8	80,2	58,7	10.855
RN	Tenente Laurentino Cruz	12.182	5.074	4.382	97	2629	0	84,3	72,8	43,7	6.019
RN	Tibau	10.890	4.723	3.910	79	2178	0	114,1	94,4	52,6	4.140
RN	Tibau Do Sul	27.868	12.953	9.967	173	4775	0	89,7	69,0	33,1	14.440
RN	Timbaúba Dos Batistas	5.196	2.004	1.873	49	1270	0	82,8	77,4	52,5	2.421
RN	Touros	61.241	27.329	22.507	615	10790	0	81,6	67,2	32,2	33.503
RN	Triunfo Potiguar	6.328	3.016	2.314	43	955	0	93,8	72,0	29,7	3.216

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
RN	Umarizal	19.641	7.757	6.677	160	5047	0	73,7	63,5	48,0	10.520
RN	Upanema	25.447	10.719	9.213	242	5273	0	72,4	62,2	35,6	14.800
RN	Várzea	10.960	4.371	4.191	105	2293	0	79,3	76,0	41,6	5.515
RN	Venha-Ver	7.715	3.112	2.765	85	1753	0	74,0	65,8	41,7	4.205
RN	Vera Cruz	26.407	10.631	9.392	262	6122	0	84,1	74,3	48,4	12.637
RN	Viçosa	65	65	0	0	0	0	3,8	0,0	0,0	1.725
RN	Vila Flor	5.232	2.345	2.056	69	762	0	73,4	64,4	23,9	3.194
RO	Alta Floresta D'oeste	41.972	18.433	16.589	449	6410	91	81,1	73,0	28,2	22.728
RO	Alto Alegre Dos Parecis	19.038	8.932	7.147	240	2626	93	67,4	53,9	19,8	13.255
RO	Alto Paraíso	24.108	11.009	9.194	397	3395	113	50,4	42,1	15,5	21.847
RO	Alvorada D'oeste	24.702	10.563	9.451	307	4280	101	74,9	67,0	30,3	14.106
RO	Ariquemes	148.313	75.940	62.363	79	9343	588	69,3	56,9	8,5	109.523
RO	Buritis	44.805	21.352	17.111	773	5434	135	52,9	42,4	13,5	40.356
RO	Cabixi	11.136	4.751	4.219	121	1974	71	91,6	81,3	38,0	5.188
RO	Cacaulândia	8.369	3.636	3.207	107	1332	87	58,0	51,2	21,2	6.269
RO	Cacoal	159.647	73.797	60.173	1.880	23261	536	85,9	70,1	27,1	85.893
RO	Campo Novo De Rondônia	14.606	6.711	5.609	264	2011	11	47,0	39,3	14,1	14.266
RO	Candeias Do Jamari	37.787	17.913	14.181	476	5113	104	65,4	51,8	18,7	27.388
RO	Castanheiras	8.019	3.401	3.095	121	1375	27	113,9	103,6	46,0	2.987
RO	Cerejeiras	29.776	12.855	11.413	377	5008	123	79,3	70,4	30,9	16.204
RO	Chupinguaia	15.093	7.178	5.693	215	1993	14	62,6	49,6	17,4	11.472
RO	Colorado Do Oeste	31.454	13.566	11.972	343	5571	2	87,3	77,0	35,8	15.544
RO	Corumbiara	14.278	6.136	5.396	164	2456	126	85,0	74,7	34,0	7.220
RO	Costa Marques	20.040	9.180	7.591	327	2895	47	48,8	40,4	15,4	18.798
RO	Cujubim	21.371	10.276	8.075	576	2430	14	39,2	30,8	9,3	26.183
RO	Espigão D'oeste	52.536	23.788	20.652	591	7458	47	72,8	63,2	22,8	32.695
RO	Governador Jorge Teixeira	14.925	6.537	5.785	191	2378	34	87,8	77,7	31,9	7.445
RO	Guajará-Mirim	62.411	31.442	23.024	1.107	6665	173	67,5	49,5	14,3	46.556
RO	Itapuã Do Oeste	16.488	7.842	6.110	259	2235	42	73,7	57,4	21,0	10.641
RO	Jaru	92.883	42.486	35.458	7	14932	0	82,3	68,7	28,9	51.620
RO	Ji-Paraná	217.896	98.382	81.855	2.592	33182	1.885	75,7	63,0	25,5	130.009
RO	Machadinho D'oeste	49.973	23.003	19.528	850	6473	119	56,3	47,8	15,8	40.867
RO	Ministro Andreazza	14.170	6.103	5.550	188	2316	13	63,8	58,1	24,2	9.559
RO	Mirante Da Serra	17.457	7.932	6.749	229	2529	18	73,3	62,4	23,4	10.818
RO	Monte Negro	21.268	9.900	8.135	316	2853	64	61,8	50,8	17,8	16.007
RO	Nova Brasilândia D'oeste	31.575	13.483	11.825	440	5178	649	65,8	57,7	25,3	20.489
RO	Nova Mamoré	33.585	16.125	13.322	684	3402	52	51,4	42,4	10,8	31.392
RO	Nova União	11.868	5.246	4.407	164	1988	63	76,1	63,9	28,8	6.895
RO	Novo Horizonte Do Oeste	15.510	6.650	5.812	178	2770	100	79,8	69,8	33,3	8.329
RO	Ouro Preto Do Oeste	62.354	27.981	22.645	771	10632	325	78,3	63,4	29,8	35.737
RO	Parecis	7.563	3.257	2.804	118	1334	50	52,5	45,2	21,5	6.198
RO	Pimenta Bueno	66.987	29.233	25.570	805	10882	497	79,3	69,3	29,5	36.881
RO	Pimenteiras Do Oeste	4.682	2.134	1.627	53	813	55	99,3	75,7	37,8	2.148
RO	Porto Velho	887.801	394.749	331.211	10.676	139716	11.449	73,2	61,4	25,9	539.354
RO	Presidente Médici	36.385	16.395	13.507	597	5765	121	88,3	72,7	31,0	18.571
RO	Primavera De Rondônia	6.353	2.894	2.378	86	959	36	104,3	85,7	34,5	2.776
RO	Rio Crespo	6.244	2.861	2.317	82	952	32	75,2	60,9	25,0	3.804
RO	Rolim De Moura	98.918	45.009	37.591	1.148	14565	605	81,2	67,8	26,3	55.407
RO	Santa Luzia D'oeste	15.482	6.524	5.944	223	2775	16	105,0	95,6	44,6	6.216
RO	São Felipe D'oeste	11.160	4.530	4.038	130	2282	180	89,4	79,7	45,0	5.066
RO	São Francisco Do Guaporé	21.078	11.702	9.160	6	196	14	56,6	44,3	0,9	20.681
RO	São Miguel Do Guaporé	26.909	14.192	10.996	512	1209	0	61,5	47,6	5,2	23.077
RO	Seringueiras	16.860	8.071	6.427	261	2058	43	68,1	54,2	17,4	11.851
RO	Teixeirópolis	9.271	3.825	3.399	123	1923	1	90,4	80,3	45,4	4.233
RO	Theobroma	15.318	6.726	6.025	207	2234	126	64,7	58,0	21,5	10.395
RO	Urupá	19.878	8.718	7.500	287	3237	136	77,3	66,5	28,7	11.272
RO	Vale Do Anari	14.388	6.199	5.532	241	2361	55	54,5	48,6	20,8	11.377
RO	Vale Do Paraíso	11.885	5.138	4.603	134	1982	28	77,2	69,2	29,8	6.656
RO	Vilhena	167.028	75.588	64.840	1.983	23525	1.092	74,0	63,4	23,0	102.211

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
RR	Alto Alegre	24.470	12.417	9.243	199	2600	11	80,7	60,1	16,9	15.380
RR	Amajari	15.013	7.757	5.808	205	1238	5	58,8	44,1	9,4	13.185
RR	Boa Vista	584.810	285.479	223.062	9.099	66463	707	68,0	53,2	15,8	419.652
RR	Bonfim	19.479	10.192	7.438	126	1721	2	81,2	59,2	13,7	12.557
RR	Cantá	26.150	13.318	9.345	178	3256	53	70,8	49,7	17,3	18.799
RR	Caracaraí	22.612	11.799	8.190	95	2512	16	53,0	36,8	11,3	22.283
RR	Caroebe	10.030	5.075	3.781	158	1010	6	48,9	36,4	9,7	10.383
RR	Iracema	9.583	4.733	3.557	92	1197	4	38,5	28,9	9,7	12.296
RR	Mucajá	24.310	12.204	8.934	220	2923	29	67,2	49,2	16,1	18.172
RR	Normandia	13.533	7.372	5.174	0	987	0	63,9	44,9	8,6	11.532
RR	Pacaraima	37.310	21.862	11.362	325	3749	12	115,6	60,1	19,8	18.913
RR	Rorainópolis	37.185	19.282	14.338	196	3358	11	62,6	46,6	10,9	30.782
RR	São João Da Baliza	8.085	4.146	3.010	105	817	7	49,7	36,1	9,8	8.348
RR	São Luiz	6.557	3.423	2.555	105	474	0	42,2	31,5	5,8	8.110
RR	Uiramutã	13.196	7.185	5.273	0	738	0	66,6	48,9	6,8	10.789
RS	Aceguá	10.008	4.408	3.595	141	1812	52	89,2	72,7	36,7	4.942
RS	Água Santa	7.844	3.236	2.870	86	1625	27	86,5	76,7	43,4	3.743
RS	Agudo	33.483	13.772	12.670	445	6428	168	84,0	77,3	39,2	16.401
RS	Ajuricaba	15.084	5.987	5.576	202	3279	40	85,7	79,8	46,9	6.987
RS	Alecrim	14.960	5.695	5.501	135	3507	122	97,7	94,4	60,2	5.827
RS	Alegrete	166.263	65.823	59.830	1.903	36864	1.843	90,1	81,9	50,5	73.028
RS	Alegria	8.421	3.327	3.156	81	1857	0	98,6	93,5	55,0	3.374
RS	Almirante Tamandaré Do Sul	4.377	1.722	1.594	48	1001	12	88,4	81,8	51,4	1.949
RS	Alpestre	15.634	6.081	5.875	150	3449	79	100,2	96,8	56,8	6.067
RS	Alto Alegre	4.062	1.499	1.348	47	1149	19	92,9	83,6	71,2	1.613
RS	Alto Feliz	7.561	2.747	2.748	91	1975	0	90,5	90,5	65,1	3.036
RS	Alvorada	382.996	161.572	140.655	4.505	73530	2.734	76,4	66,6	34,8	211.352
RS	Amaral Ferrador	9.860	4.185	3.662	166	1847	0	59,1	51,7	26,1	7.085
RS	Ametista Do Sul	16.678	6.584	6.117	229	3685	63	88,9	82,6	49,8	7.403
RS	André Da Rocha	3.239	1.179	1.106	35	902	17	87,8	82,4	67,2	1.343
RS	Anta Gorda	12.949	4.952	4.858	135	2878	126	83,1	81,5	48,3	5.961
RS	Antônio Prado	29.289	11.658	11.253	328	5771	279	89,4	86,3	44,2	13.045
RS	Arambaré	9.602	3.754	3.288	85	2312	163	105,4	92,3	64,9	3.562
RS	Araricá	14.022	6.040	5.291	215	2434	42	104,7	91,7	42,2	5.771
RS	Aratiba	16.219	5.795	5.711	145	4459	109	93,6	92,3	72,0	6.189
RS	Arroio Do Meio	45.558	18.339	17.248	611	9121	239	87,5	82,3	43,5	20.967
RS	Arroio Do Padre	6.247	2.370	2.300	80	1449	48	80,3	77,9	49,1	2.951
RS	Arroio Do Sal	26.626	10.281	9.187	286	6415	457	100,0	89,4	62,4	10.279
RS	Arroio Do Tigre	25.696	10.346	9.961	324	4932	133	77,1	74,3	36,8	13.413
RS	Arroio Dos Ratos	31.275	12.414	10.857	680	6870	454	87,6	76,6	48,5	14.177
RS	Arroio Grande	41.549	15.888	14.978	417	9863	403	87,1	82,1	54,1	18.238
RS	Arvorezinha	22.577	9.014	8.466	227	4785	85	86,5	81,2	45,9	10.423
RS	Augusto Pestana	16.481	6.249	6.003	173	3861	195	94,7	90,9	58,5	6.602
RS	Áurea	8.862	3.227	3.162	93	2318	62	91,3	89,4	65,6	3.535
RS	Bagé	268.001	109.080	95.689	3.397	57920	1.915	89,9	78,9	47,7	121.335
RS	Balneário Pinhal	33.120	13.195	11.067	356	8014	488	91,9	77,1	55,8	14.363
RS	Barão	14.173	5.224	5.010	176	3557	206	84,2	80,8	57,4	6.202
RS	Barão De Cotegipe	16.067	5.963	5.811	175	3836	282	90,1	87,8	57,9	6.620
RS	Barão Do Triunfo	13.517	5.227	4.804	177	3204	105	69,5	63,9	42,6	7.519
RS	Barra Do Guarita	7.318	2.758	2.688	90	1745	37	84,7	82,5	53,6	3.257
RS	Barra Do Quaraí	7.891	3.298	2.848	124	1570	51	78,0	67,4	37,1	4.227
RS	Barra Do Ribeiro	37.359	14.686	13.605	292	8462	314	108,3	100,4	62,4	13.556
RS	Barra Do Rio Azul	4.933	1.803	1.792	46	1286	6	108,9	108,3	77,7	1.655
RS	Barra Funda	6.412	2.296	2.238	65	1730	83	90,0	87,7	67,8	2.551
RS	Barracão	11.146	4.319	4.152	114	2472	89	82,2	79,0	47,0	5.256
RS	Barros Cassal	22.033	8.384	7.810	275	5350	214	75,0	69,8	47,8	11.182
RS	Benjamin Constant Do Sul	4.497	1.896	1.709	48	824	20	96,8	87,3	42,1	1.958
RS	Bento Gonçalves	261.377	101.511	89.809	4.556	64995	506	83,3	73,7	53,4	121.803
RS	Boa Vista Das Missões	5.120	1.876	1.760	52	1332	100	89,7	84,1	63,7	2.092
RS	Boa Vista Do Buricá	15.514	6.028	5.852	183	3346	105	89,8	87,2	49,9	6.712
RS	Boa Vista Do Cadeado	5.788	2.151	2.045	64	1462	66	87,2	82,9	59,2	2.468
RS	Boa Vista Do Incra	5.917	2.204	2.082	70	1494	67	84,3	79,6	57,1	2.616
RS	Boa Vista Do Sul	6.719	2.501	2.461	72	1641	44	90,0	88,6	59,1	2.778
RS	Bom Jesus	24.573	10.345	9.348	246	4484	150	91,5	82,7	39,6	11.309
RS	Bom Princípio	26.689	11.248	10.373	398	4594	76	78,9	72,8	32,2	14.255
RS	Bom Progresso	4.663	1.931	1.704	51	964	13	101,7	89,7	50,8	1.899
RS	Bom Retiro Do Sul	25.015	10.246	9.624	317	4765	63	82,7	77,7	38,5	12.390
RS	Boqueirão Do Leão	14.438	5.697	5.365	202	3108	66	74,0	69,7	40,4	7.702
RS	Bossoroca	14.504	5.330	5.167	164	3792	51	85,9	83,3	61,1	6.205

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
RS	Bozano	5.538	1.977	1.926	65	1411	159	93,7	91,2	66,8	2.111
RS	Braga	7.050	2.936	2.559	87	1466	2	88,7	77,3	44,3	3.311
RS	Brochier	11.955	4.788	4.713	110	2248	96	93,8	92,3	44,0	5.104
RS	Butiá	44.445	17.221	15.851	494	10311	568	82,2	75,7	49,2	20.952
RS	Caçapava Do Sul	82.860	30.353	29.056	818	20990	1.643	90,5	86,6	62,6	33.548
RS	Cacequi	24.319	9.619	8.671	301	5523	205	77,4	69,8	44,5	12.423
RS	Cachoeira Do Sul	181.489	72.320	66.715	2.086	38830	1.538	88,3	81,5	47,4	81.869
RS	Cachoeirinha	264.428	108.708	96.429	3.190	53782	2.319	82,8	73,5	41,0	131.240
RS	Cacique Doble	11.992	4.551	4.163	125	3065	88	89,7	82,0	60,4	5.074
RS	Caibaté	11.486	4.417	4.145	121	2731	72	91,6	85,9	56,6	4.823
RS	Caíçara	11.411	4.199	4.053	112	2808	239	89,3	86,2	59,7	4.700
RS	Camaquã	141.917	56.057	52.375	1.777	29883	1.825	84,3	78,8	45,0	66.478
RS	Camargo	6.546	2.603	2.457	61	1400	25	94,9	89,6	51,1	2.742
RS	Cambará Do Sul	9.619	4.845	3.563	166	1041	4	75,6	55,6	16,3	6.406
RS	Campestre Da Serra	7.384	2.942	2.686	91	1613	52	86,7	79,1	47,5	3.395
RS	Campina Das Missões	14.103	5.115	4.998	141	3620	229	94,8	92,6	67,1	5.398
RS	Campinas Do Sul	12.149	4.639	4.463	120	2926	1	85,3	82,1	53,8	5.438
RS	Campo Bom	135.959	54.573	50.161	1.857	28421	947	78,6	72,2	40,9	69.458
RS	Campo Novo	10.806	4.376	4.114	102	2103	111	100,0	94,0	48,1	4.376
RS	Campos Borges	7.989	3.173	2.957	83	1755	21	96,3	89,7	53,3	3.295
RS	Candelária	60.603	25.032	22.572	822	11796	381	79,7	71,8	37,5	31.421
RS	Cândido Godói	14.050	5.538	5.118	140	3180	74	90,0	83,2	51,7	6.151
RS	Candiota	22.537	9.116	8.058	259	4978	126	94,5	83,5	51,6	9.647
RS	Canela	93.274	39.892	35.037	1.458	16542	345	87,7	77,0	36,4	45.488
RS	Canguçu	122.569	47.582	43.689	1.317	28480	1.501	84,6	77,7	50,7	56.211
RS	Canoas	750.852	304.950	275.353	10.978	155631	3.940	87,6	79,1	44,7	348.208
RS	Canudos Do Vale	4.281	1.615	1.524	45	1097	0	94,7	89,4	64,3	1.705
RS	Capão Bonito Do Sul	4.627	1.792	1.644	60	1129	2	109,2	100,2	68,8	1.641
RS	Capão Da Canoa	132.242	54.315	46.493	1.507	28670	1.257	100,5	86,0	53,0	54.051
RS	Capão Do Cipó	7.967	2.883	2.815	84	2034	151	77,9	76,1	55,0	3.699
RS	Capão Do Leão	53.184	21.824	19.030	530	11385	415	85,9	74,9	44,8	25.409
RS	Capela De Santana	17.939	8.033	7.373	279	2254	0	66,6	61,1	18,7	12.064
RS	Capitão	7.320	2.628	2.593	70	1906	123	95,1	93,8	69,0	2.763
RS	Capivari Do Sul	10.090	4.014	3.667	119	2247	43	84,9	77,6	47,5	4.728
RS	Caraá	17.092	6.518	6.079	185	4118	192	78,1	72,8	49,3	8.350
RS	Carazinho	130.564	54.237	47.940	11	27498	878	87,1	77,0	44,2	62.265
RS	Carlos Barbosa	67.569	26.132	24.521	1.065	15519	332	86,4	81,1	51,3	30.241
RS	Carlos Gomes	3.864	1.342	1.322	35	1103	62	99,3	97,9	81,6	1.351
RS	Casca	19.612	7.941	7.425	246	3848	152	87,7	82,0	42,5	9.051
RS	Caseiros	7.303	2.812	2.714	79	1673	25	87,4	84,4	52,0	3.216
RS	Catuípe	21.216	7.866	7.618	206	5112	414	90,4	87,6	58,8	8.701
RS	Caxias Do Sul	1.022.423	411.629	378.897	12.729	209706	9.462	79,5	73,2	40,5	517.451
RS	Centenário	7.343	2.616	2.551	75	2097	4	90,9	88,7	72,9	2.877
RS	Cerrito	13.700	5.328	5.079	169	3075	49	88,1	84,0	50,9	6.047
RS	Cerro Branco	8.670	3.383	3.260	115	1887	25	71,9	69,3	40,1	4.706
RS	Cerro Grande	5.484	2.205	1.993	61	1153	72	96,0	86,8	50,2	2.296
RS	Cerro Grande Do Sul	22.247	8.758	8.381	261	4697	150	70,6	67,5	37,8	12.413
RS	Cerro Largo	32.020	11.963	11.419	375	7723	540	84,3	80,5	54,4	14.189
RS	Chapada	21.645	8.149	7.866	245	5166	219	88,2	85,1	55,9	9.239
RS	Charqueadas	84.744	31.296	29.007	3.352	20411	678	75,9	70,3	49,5	41.258
RS	Charrua	6.778	2.725	2.520	65	1375	93	83,8	77,5	42,3	3.252
RS	Chiapetta	8.665	3.433	3.208	97	1788	139	92,3	86,3	48,1	3.719
RS	Chuí	7.235	2.984	2.658	164	1410	19	44,1	39,3	20,8	6.770
RS	Chuívisca	11.079	4.377	4.089	146	2413	54	79,9	74,6	44,0	5.480
RS	Cidreira	41.884	16.171	14.068	672	10732	241	97,5	84,8	64,7	16.583
RS	Ciriaco	9.327	3.699	3.479	100	2000	49	78,4	73,7	42,4	4.719
RS	Colinas	5.412	2.226	2.116	60	978	32	90,2	85,7	39,6	2.469
RS	Colorado	8.065	2.980	2.825	75	2046	139	95,2	90,3	65,4	3.130
RS	Condor	14.614	5.799	5.634	195	2853	133	85,8	83,4	42,2	6.759
RS	Constantina	23.563	8.999	8.502	239	5584	239	90,8	85,8	56,4	9.907
RS	Coqueiro Baixo	3.803	1.292	1.287	40	1117	67	86,4	86,1	74,7	1.495
RS	Coqueiros Do Sul	5.705	2.213	2.049	62	1375	6	96,8	89,6	60,1	2.286
RS	Coronel Barros	6.320	2.442	2.263	73	1458	84	96,9	89,8	57,9	2.520
RS	Coronel Bicaco	14.702	5.989	5.379	175	3159	0	82,4	74,0	43,5	7.268
RS	Coronel Pilar	4.020	1.527	1.468	30	972	23	94,6	91,0	60,2	1.614
RS	Cotiporã	9.819	3.534	3.498	85	2543	159	92,1	91,1	66,3	3.838
RS	Coxilha	7.184	2.693	2.596	68	1800	27	98,2	94,6	65,6	2.743
RS	Crissiumal	28.803	11.368	10.439	303	6528	165	85,1	78,2	48,9	13.357
RS	Cristal	17.142	6.945	6.394	177	3598	28	86,1	79,3	44,6	8.067
RS	Cristal Do Sul	7.009	2.540	2.477	65	1825	102	89,3	87,1	64,2	2.844
RS	Cruz Alta	131.797	54.258	48.090	17	28625	807	90,5	80,3	47,8	59.922

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
RS	Cruzaltense	4.467	1.570	1.542	41	1216	98	87,3	85,7	67,6	1.799
RS	Cruzeiro Do Sul	24.858	10.207	9.317	334	4897	103	82,3	75,1	39,5	12.402
RS	David Canabarro	9.776	3.843	3.568	120	2220	25	81,1	75,3	46,9	4.736
RS	Derrubadas	6.844	2.589	2.501	75	1615	64	93,8	90,6	58,5	2.761
RS	Dezesseis De Novembro	6.077	2.265	2.236	73	1461	42	95,2	94,0	61,4	2.378
RS	Dilermando De Aguiar	7.346	2.789	2.650	70	1744	93	92,9	88,3	58,1	3.002
RS	Dois Irmãos	65.780	25.745	24.399	886	14297	453	77,7	73,7	43,2	33.119
RS	Dois Irmãos Das Missões	4.800	1.925	1.735	47	1063	30	95,9	86,4	52,9	2.008
RS	Dois Lajeados	7.101	2.813	2.721	86	1438	43	82,6	79,9	42,2	3.405
RS	Dom Feliciano	28.279	12.144	10.373	0	5762	0	78,4	67,0	37,2	15.487
RS	Dom Pedrito	80.867	32.029	29.052	1.011	17744	1.031	83,5	75,8	46,3	38.339
RS	Dom Pedro De Alcântara	6.284	2.522	2.355	61	1291	55	99,8	93,2	51,1	2.527
RS	Dona Francisca	7.546	2.877	2.695	72	1796	106	95,9	89,9	59,9	2.999
RS	Doutor Maurício Cardoso	9.981	3.969	3.654	107	2246	5	89,0	81,9	50,3	4.462
RS	Doutor Ricardo	5.035	1.749	1.704	55	1452	75	88,6	86,3	73,5	1.975
RS	Eldorado Do Sul	82.232	34.464	29.744	941	17080	3	82,2	71,0	40,8	41.902
RS	Encantado	45.549	18.688	17.078	603	8977	203	81,7	74,6	39,2	22.880
RS	Encruzilhada Do Sul	55.250	21.430	20.421	621	12313	465	82,6	78,7	47,4	25.960
RS	Engenho Velho	3.637	1.303	1.248	26	1012	48	132,7	127,1	103,1	982
RS	Entre Rios Do Sul	7.015	2.567	2.440	79	1766	163	93,1	88,5	64,0	2.758
RS	Entre-Ijuís	19.371	7.740	7.041	207	4269	114	92,0	83,7	50,8	8.411
RS	Erebango	7.193	2.711	2.640	65	1761	16	90,9	88,5	59,1	2.982
RS	Erechim	222.975	91.380	83.719	3.176	44237	463	85,7	78,5	41,5	106.633
RS	Ernestina	7.508	2.861	2.723	87	1728	109	90,3	85,9	54,5	3.170
RS	Erval Grande	12.631	4.511	4.400	108	3339	273	93,6	91,3	69,3	4.819
RS	Erval Seco	15.569	5.917	5.569	169	3690	224	87,0	81,9	54,2	6.802
RS	Esmeralda	6.909	2.883	2.628	89	1309	0	87,7	80,0	39,8	3.287
RS	Esperança Do Sul	7.508	2.902	2.767	76	1711	52	100,6	95,9	59,3	2.885
RS	Espumoso	31.102	12.837	11.797	464	5917	87	82,3	75,7	38,0	15.591
RS	Estação	13.471	4.992	4.772	141	3387	179	84,0	80,3	57,0	5.940
RS	Estância Velha	101.983	40.597	37.791	1.391	21349	855	80,1	74,6	42,1	50.672
RS	Esteio	179.473	70.284	64.859	2.070	40239	2.021	84,4	77,9	48,3	83.279
RS	Estrela	66.271	27.482	25.028	969	12375	417	79,9	72,8	36,0	34.399
RS	Estrela Velha	8.272	2.958	2.885	91	2268	70	81,0	79,0	62,1	3.650
RS	Eugênio De Castro	6.362	2.428	2.315	55	1483	81	103,2	98,4	63,1	2.352
RS	Fagundes Varela	6.305	2.291	2.211	80	1645	78	83,6	80,7	60,0	2.741
RS	Farroupilha	150.765	60.493	55.904	1.877	31325	1.166	82,8	76,5	42,9	73.061
RS	Faxinal Do Soturno	15.492	5.998	5.618	166	3564	146	90,0	84,3	53,5	6.663
RS	Faxinalzinho	5.099	1.888	1.825	55	1285	46	82,7	79,9	56,3	2.284
RS	Fazenda Vilanova	8.636	3.660	3.378	122	1453	23	79,4	73,3	31,5	4.608
RS	Feliz	28.467	11.259	10.695	423	5911	179	82,5	78,4	43,3	13.640
RS	Flores Da Cunha	64.434	26.319	24.508	737	12466	404	84,7	78,9	40,1	31.063
RS	Floriano Peixoto	4.158	1.597	1.469	45	1047	0	91,9	84,6	60,3	1.737
RS	Fontoura Xavier	21.982	8.675	7.890	282	5032	103	84,7	77,0	49,1	10.241
RS	Formigueiro	16.912	6.249	5.964	138	4319	242	94,5	90,1	65,3	6.616
RS	Forquethinha	5.367	2.119	2.074	70	1104	0	88,3	86,4	46,0	2.400
RS	Fortaleza Dos Valos	11.903	4.306	4.097	131	3231	138	100,5	95,6	75,4	4.285
RS	Frederico Westphalen	68.331	27.553	25.091	1.388	13948	351	87,5	79,7	44,3	31.498
RS	Garibaldi	75.900	29.378	28.445	889	16567	621	82,9	80,3	46,7	35.440
RS	Garruchos	7.071	2.709	2.562	73	1690	37	93,9	88,8	58,6	2.886
RS	Gaurama	13.739	5.129	4.901	138	3333	238	93,4	89,3	60,7	5.489
RS	General Câmara	18.337	6.872	6.382	196	4544	343	82,2	76,3	54,3	8.361
RS	Gentil	3.805	1.443	1.371	48	941	2	88,7	84,3	57,9	1.626
RS	Getúlio Vargas	35.103	13.776	13.005	508	7450	364	85,1	80,4	46,0	16.184
RS	Girúá	32.211	13.199	12.165	409	6277	161	83,2	76,7	39,6	15.863
RS	Glorinha	13.410	6.367	5.069	209	1666	99	77,6	61,8	20,3	8.204
RS	Gramado	83.419	34.535	31.646	987	15649	602	94,5	86,6	42,8	36.555
RS	Gramado Dos Loureiros	5.117	2.157	1.878	57	980	45	104,8	91,3	47,6	2.058
RS	Gramado Xavier	7.205	2.925	2.613	108	1514	45	67,2	60,0	34,8	4.352
RS	Gravataí	564.725	230.801	208.613	6.355	115145	3.811	81,4	73,6	40,6	283.620
RS	Guabiju	3.801	1.385	1.275	36	1072	33	93,0	85,6	71,9	1.490
RS	Guaíba	207.595	81.228	74.751	2.426	47681	1.509	82,7	76,1	48,5	98.239
RS	Guaporé	53.733	21.477	20.318	770	10778	390	82,7	78,2	41,5	25.968
RS	Guarani Das Missões	17.763	6.769	6.281	192	4252	269	90,7	84,2	57,0	7.463

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
RS	Harmonia	8.991	4.065	3.773	144	1007	2	82,7	76,7	20,5	4.917
RS	Herval	15.228	5.875	5.475	169	3530	179	86,2	80,3	51,8	6.814
RS	Herveiras	6.100	2.386	2.273	75	1321	45	79,0	75,3	43,8	3.019
RS	Horizontina	37.944	15.619	14.970	481	6874	0	80,6	77,2	35,5	19.389
RS	Hulha Negra	12.559	4.931	4.597	150	2825	56	72,1	67,2	41,3	6.836
RS	Humaitá	10.988	4.148	3.959	129	2696	56	87,6	83,6	56,9	4.736
RS	Ibarama	9.142	3.465	3.375	115	2123	64	78,8	76,7	48,3	4.399
RS	Ibiaçá	11.604	4.269	4.106	108	2988	133	90,8	87,4	63,6	4.699
RS	Ibiraiaras	17.137	6.210	6.007	173	4584	163	85,5	82,7	63,1	7.265
RS	Ibirapuitã	8.415	3.392	3.157	96	1754	16	84,8	78,9	43,8	4.000
RS	Ibirubá	46.131	18.351	16.846	538	10070	326	89,9	82,5	49,3	20.413
RS	Igrejinha	71.907	28.893	26.810	1.025	14987	192	77,4	71,8	40,1	37.340
RS	Ijuí	179.733	72.035	66.070	2.623	37613	1.392	86,0	78,9	44,9	83.764
RS	Ilópolis	9.864	3.731	3.552	85	2485	11	91,8	87,4	61,1	4.066
RS	Imbé	61.684	24.595	21.040	654	14512	883	105,7	90,4	62,4	23.271
RS	Imigrante	7.308	2.935	2.764	77	1510	22	94,7	89,2	48,7	3.100
RS	Independência	14.173	5.547	5.284	138	3204	0	90,8	86,5	52,4	6.109
RS	Inhacorá	4.175	1.766	1.570	45	769	25	79,7	70,9	34,7	2.215
RS	Ipê	14.939	5.655	5.459	159	3394	272	84,5	81,6	50,7	6.689
RS	Ipiranga Do Sul	4.146	1.589	1.569	64	908	16	84,5	83,5	48,3	1.880
RS	Iraí	16.175	6.047	5.846	212	3874	196	84,7	81,9	54,3	7.141
RS	Itaara	12.052	4.590	4.335	136	2884	107	82,9	78,3	52,1	5.537
RS	Itacurubi	7.052	2.893	2.515	70	1499	75	83,6	72,7	43,3	3.460
RS	Itapuca	4.975	1.786	1.751	50	1337	51	86,5	84,8	64,7	2.065
RS	Itaqui	77.065	31.365	27.843	1.233	16095	529	83,7	74,3	42,9	37.489
RS	Itati	7.042	2.744	2.526	91	1581	100	114,5	105,4	66,0	2.397
RS	Itatiba Do Sul	8.452	3.041	2.928	84	2289	110	94,1	90,6	70,8	3.231
RS	Ivorá	5.391	1.837	1.775	57	1532	190	97,7	94,4	81,4	1.881
RS	Ivoti	49.140	19.258	17.979	704	10726	473	78,0	72,8	43,4	24.690
RS	Jaboticaba	8.963	3.344	3.158	101	2334	26	88,6	83,7	61,9	3.773
RS	Jacuízinho	5.184	2.028	1.921	75	1127	33	74,9	71,0	41,6	2.706
RS	Jacutinga	9.012	3.113	3.058	75	2456	310	87,8	86,2	69,3	3.546
RS	Jaguarão	59.032	23.487	20.712	639	14071	123	88,6	78,2	53,1	26.500
RS	Jaguari	28.505	10.045	9.911	334	7698	517	93,3	92,1	71,5	10.765
RS	Jaquirana	10.230	3.696	3.612	98	2605	219	100,9	98,6	71,1	3.662
RS	Jari	7.776	2.957	2.686	78	2051	4	84,8	77,1	58,8	3.486
RS	Jóia	16.780	6.621	6.210	199	3572	178	77,3	72,5	41,7	8.566
RS	Júlio De Castilhos	44.290	17.526	15.917	3	10729	115	91,2	82,8	55,8	19.224
RS	Lagoa Bonita Do Sul	5.991	2.224	2.150	71	1546	0	76,1	73,6	52,9	2.921
RS	Lagoa Dos Três Cantos	4.474	1.654	1.546	47	1185	42	102,9	96,2	73,7	1.607
RS	Lagoa Vermelha	60.789	24.080	22.750	768	12821	370	86,7	81,9	46,2	27.778
RS	Lagoão	12.781	4.781	4.622	163	3142	73	74,0	71,5	48,6	6.461
RS	Lajeado	174.865	73.998	65.718	3.236	31064	849	87,0	77,3	36,5	85.033
RS	Lajeado Do Bugre	5.319	2.083	1.952	67	1201	16	81,2	76,1	46,8	2.566
RS	Lavras Do Sul	17.215	6.564	5.992	214	4167	278	88,2	80,5	56,0	7.444
RS	Liberato Salzano	12.148	4.593	4.383	215	2900	57	89,1	85,1	56,3	5.152
RS	Lindolfo Collor	11.704	4.942	4.516	182	2040	24	80,7	73,7	33,3	6.125
RS	Linha Nova	3.716	1.409	1.390	50	827	40	82,0	80,9	48,1	1.719
RS	Maçambará	9.000	3.587	3.285	132	1958	38	78,6	72,0	42,9	4.562
RS	Machadinho	12.990	5.048	4.751	146	2851	194	93,0	87,5	52,5	5.427
RS	Mampituba	6.840	2.703	2.497	73	1490	77	90,9	84,0	50,1	2.973
RS	Manoel Viana	17.062	6.436	6.121	194	4077	234	88,1	83,8	55,8	7.307
RS	Maquíné	16.897	6.528	6.093	210	3851	215	97,7	91,2	57,6	6.681
RS	Maratá	6.078	2.403	2.313	79	1283	0	88,9	85,6	47,5	2.702
RS	Marau	91.317	35.948	32.984	1.206	21057	122	80,1	73,5	46,9	44.858
RS	Marcelino Ramos	10.276	4.026	3.762	100	2254	134	93,2	87,1	52,2	4.319
RS	Mariana Pimentel	9.524	3.581	3.362	93	2327	161	92,1	86,5	59,9	3.888
RS	Mariano Moro	4.925	1.833	1.761	56	1275	0	91,2	87,7	63,5	2.009
RS	Marques De Souza	10.115	3.691	3.536	102	2677	109	92,4	88,5	67,0	3.995
RS	Mata	11.620	4.157	4.106	110	3121	126	86,7	85,6	65,1	4.797
RS	Mato Castelhano	5.966	2.183	2.108	80	1531	64	85,9	82,9	60,2	2.542
RS	Mato Leitão	11.144	4.256	4.048	141	2653	46	93,1	88,5	58,0	4.573
RS	Mato Queimado	4.358	1.542	1.499	68	1198	51	94,7	92,0	73,5	1.629
RS	Maximiliano De Almeida	9.867	3.758	3.654	103	2316	36	87,1	84,7	53,7	4.314
RS	Minas Do Leão	17.354	7.138	6.118	176	3864	58	88,1	75,5	47,7	8.103
RS	Miraguaí	11.264	4.450	4.197	124	2411	82	90,6	85,5	49,1	4.911
RS	Montauri	3.900	1.438	1.403	32	1027	0	99,8	97,4	71,3	1.441
RS	Monte Alegre Dos Campos	7.749	3.023	2.784	93	1849	0	93,5	86,1	57,2	3.232
RS	Monte Belo Do Sul	6.614	2.357	2.322	67	1772	96	93,2	91,8	70,0	2.530
RS	Montenegro	144.264	56.815	52.001	2.829	32007	612	86,4	79,1	48,7	65.721
RS	Mormaço	5.989	2.453	2.258	83	1185	10	78,8	72,5	38,1	3.113

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
RS	Morrinhos Do Sul	7.787	2.991	2.706	105	1883	102	102,5	92,7	64,5	2.919
RS	Morro Redondo	15.794	5.910	5.730	157	3850	147	89,7	87,0	58,4	6.589
RS	Morro Reuter	14.805	5.604	5.424	186	3511	80	86,0	83,3	53,9	6.513
RS	Mostardas	27.742	11.090	10.355	292	5871	134	86,3	80,6	45,7	12.847
RS	Muçum	11.882	4.261	4.248	140	2948	285	85,9	85,6	59,4	4.961
RS	Muitos Capões	6.741	2.720	2.468	101	1411	41	85,7	77,8	44,5	3.173
RS	Muliterno	4.370	1.569	1.409	43	1344	5	82,7	74,3	70,8	1.897
RS	Não-Me-Toque	38.153	15.595	14.529	447	7371	211	87,8	81,8	41,5	17.758
RS	Nicolau Vergueiro	4.492	1.895	1.556	39	935	67	113,2	93,0	55,9	1.674
RS	Nonoai	26.067	11.241	9.846	293	4629	58	96,6	84,6	39,8	11.633
RS	Nova Alvorada	7.559	2.855	2.735	77	1829	63	77,9	74,7	49,9	3.663
RS	Nova Araçá	11.081	4.657	4.185	144	2049	46	96,5	86,7	42,5	4.826
RS	Nova Bassano	19.954	7.749	7.450	247	4394	114	77,5	74,5	43,9	10.005
RS	Nova Boa Vista	5.338	1.850	1.797	45	1503	143	105,5	102,5	85,7	1.753
RS	Nova Bréscea	7.865	2.798	2.767	75	2142	83	83,8	82,9	64,2	3.337
RS	Nova Candelária	7.744	2.776	2.705	95	2130	38	103,3	100,6	79,2	2.688
RS	Nova Esperança Do Sul	13.376	4.708	4.664	132	3681	191	87,0	86,2	68,0	5.410
RS	Nova Hartz	40.574	17.010	15.474	547	7406	137	77,8	70,7	33,9	21.875
RS	Nova Pádua	6.061	2.295	2.244	47	1390	85	89,7	87,7	54,3	2.558
RS	Nova Palma	14.784	5.302	5.138	155	3830	359	81,4	78,9	58,8	6.515
RS	Nova Petrópolis	46.563	19.417	18.176	647	7993	330	90,2	84,4	37,1	21.536
RS	Nova Prata	55.182	21.800	20.354	843	11945	240	78,8	73,6	43,2	27.648
RS	Nova Ramada	5.474	2.033	1.998	60	1275	108	91,7	90,1	57,5	2.218
RS	Nova Roma Do Sul	8.150	3.079	3.051	92	1810	118	82,8	82,1	48,7	3.717
RS	Nova Santa Rita	61.884	25.121	22.903	994	12463	403	84,0	76,6	41,7	29.905
RS	Novo Barreiro	10.588	3.752	3.615	113	2910	198	89,9	86,6	69,7	4.175
RS	Novo Cabrais	8.854	3.398	3.226	86	2077	67	80,5	76,4	49,2	4.222
RS	Novo Hamburgo	465.126	199.687	170.690	5.807	88942	0	80,8	69,1	36,0	247.032
RS	Novo Machado	7.244	2.831	2.691	85	1612	25	86,9	82,6	49,5	3.256
RS	Novo Tiradentes	5.459	1.939	1.898	57	1472	93	88,1	86,3	66,9	2.200
RS	Novo Xingu	4.539	1.536	1.507	52	1300	144	89,7	88,0	75,9	1.712
RS	Osório	114.915	44.619	40.273	2.108	27240	675	96,1	86,8	58,7	46.414
RS	Paim Filho	9.375	3.462	3.377	84	2326	126	91,6	89,4	61,6	3.778
RS	Palmares Do Sul	29.698	12.152	10.198	282	6654	412	107,3	90,0	58,7	11.330
RS	Palmeira Das Missões	73.698	29.241	26.657	913	16283	604	88,3	80,5	49,1	33.131
RS	Palmitinho	16.770	6.536	6.196	186	3661	191	92,6	87,8	51,9	7.056
RS	Panambi	85.052	34.638	32.501	1.119	16092	702	78,5	73,7	36,5	44.128
RS	Pantano Grande	22.700	9.130	8.174	226	5018	152	100,5	90,0	55,2	9.083
RS	Paraí	16.923	6.398	6.237	204	3965	119	82,8	80,7	51,3	7.727
RS	Paraíso Do Sul	14.594	5.865	5.541	180	2889	119	76,9	72,7	37,9	7.623
RS	Pareci Novo	8.367	3.360	3.179	120	1635	73	87,0	82,3	42,3	3.862
RS	Parobé	104.739	44.715	39.648	1.428	18687	261	76,0	67,4	31,7	58.858
RS	Passa Sete	10.235	3.874	3.773	135	2393	60	67,4	65,7	41,6	5.747
RS	Passo Do Sobrado	14.411	5.408	5.190	160	3514	139	82,3	78,9	53,5	6.574
RS	Passo Fundo	442.784	180.411	162.398	5.353	90610	4.012	88,1	79,3	44,3	204.722
RS	Paulo Bento	5.106	1.958	1.910	49	1166	23	85,2	83,1	50,7	2.299
RS	Paverama	15.741	6.315	6.049	193	3089	95	74,2	71,0	36,3	8.515
RS	Pedras Altas	5.685	2.245	1.983	55	1377	25	114,9	101,5	70,5	1.954
RS	Pedro Osório	17.615	6.932	6.186	175	4313	9	90,0	80,3	56,0	7.706
RS	Pejuçara	8.652	3.411	3.157	100	1933	51	88,4	81,9	50,1	3.857
RS	Pelotas	753.754	296.152	266.397	8.639	176886	5.680	86,3	77,6	51,6	343.132
RS	Picada Café	13.849	4.993	4.828	162	3630	236	87,0	84,1	63,3	5.738
RS	Pinhal	6.900	2.635	2.479	51	1735	0	102,1	96,1	67,2	2.580
RS	Pinhal Da Serra	6.004	2.147	2.095	56	1667	39	111,9	109,2	86,9	1.918
RS	Pinhal Grande	9.603	3.574	3.397	96	2466	70	82,6	78,5	57,0	4.329
RS	Pinheirinho Do Vale	10.719	4.133	3.975	115	2441	55	84,4	81,1	49,8	4.899
RS	Pinheiro Machado	29.696	10.881	10.404	296	7512	603	89,2	85,3	61,6	12.195
RS	Pinto Bandeira	6.165	2.427	2.364	66	1284	24	79,9	77,9	42,3	3.036
RS	Pirapó	6.398	2.231	2.159	62	1748	198	99,0	95,8	77,6	2.254
RS	Piratini	40.505	16.384	14.700	461	8874	86	79,1	71,0	42,9	20.704
RS	Planalto	22.001	8.718	8.112	236	4800	135	87,0	81,0	47,9	10.019
RS	Poço Das Antas	5.607	2.032	1.971	55	1546	3	96,7	93,8	73,6	2.101
RS	Pontão	7.866	3.183	2.909	104	1649	21	81,6	74,6	42,3	3.901
RS	Ponte Preta	4.214	1.484	1.451	36	1170	73	97,4	95,2	76,8	1.524
RS	Portão	69.507	28.539	25.843	866	13902	357	76,0	68,8	37,0	37.561
RS	Porto Alegre	3.294.258	1.269.369	1.183.684	46.710	750898	43.597	85,3	79,5	50,5	1.488.252
RS	Porto Lucena	10.808	4.112	3.834	116	2745	1	89,5	83,5	59,8	4.594
RS	Porto Mauá	5.668	2.153	2.091	45	1376	3	91,5	88,9	58,5	2.352
RS	Porto Vera Cruz	4.417	1.594	1.528	31	1216	48	121,9	116,8	93,0	1.308
RS	Porto Xavier	22.931	8.976	8.338	256	5119	242	88,1	81,8	50,2	10.194
RS	Pouso Novo	4.546	1.639	1.610	49	1216	32	101,7	99,9	75,4	1.612
RS	Presidente Lucena	6.956	2.720	2.625	85	1514	12	92,6	89,4	51,5	2.937

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
RS	Progresso	13.064	5.067	4.880	160	2883	74	81,2	78,2	46,2	6.239
RS	Protásio Alves	5.173	1.852	1.812	56	1329	124	95,6	93,5	68,6	1.938
RS	Putinga	9.056	3.330	3.275	87	2360	4	85,6	84,2	60,7	3.889
RS	Quaraí	46.065	18.702	16.516	566	9880	401	82,7	73,1	43,7	22.607
RS	Quatro Irmãos	3.777	1.407	1.347	47	976	0	75,8	72,6	52,6	1.856
RS	Quevedos	6.351	2.536	2.258	73	1452	32	90,9	80,9	52,0	2.790
RS	Quinze De Novembro	9.855	3.668	3.428	90	2422	247	96,5	90,1	63,7	3.803
RS	Redentora	17.192	7.734	6.213	228	3006	11	66,3	53,2	25,8	11.669
RS	Relvado	5.084	1.763	1.735	40	1459	87	84,8	83,5	70,2	2.079
RS	Rio Dos Índios	6.094	2.402	2.245	65	1382	0	90,3	84,4	52,0	2.660
RS	Rio Grande	428.864	173.551	157.044	6.140	91155	974	81,9	74,1	43,0	211.965
RS	Rio Pardo	81.955	31.926	29.433	880	18810	906	83,4	76,9	49,2	38.265
RS	Riozinho	10.170	3.923	3.850	115	2231	51	83,9	82,3	47,7	4.676
RS	Roca Sales	22.557	8.909	8.227	299	4844	278	77,7	71,7	42,2	11.471
RS	Rodeio Bonito	14.483	5.638	5.299	150	3300	96	96,1	90,3	56,2	5.868
RS	Rolador	6.101	2.210	2.133	53	1588	117	96,3	92,9	69,2	2.296
RS	Rolante	45.364	18.691	17.005	561	9061	46	87,1	79,3	42,2	21.453
RS	Ronda Alta	22.540	8.384	8.023	236	5558	339	79,0	75,6	52,4	10.617
RS	Rondinha	13.300	4.825	4.617	131	3397	330	95,0	90,9	66,9	5.080
RS	Roque Gonzales	14.985	5.901	5.527	155	3372	30	86,8	81,3	49,6	6.797
RS	Rosário Do Sul	83.906	33.553	30.055	988	18659	651	85,3	76,4	47,5	39.314
RS	Sagrada Família	5.514	2.140	1.965	64	1326	19	82,1	75,4	50,9	2.605
RS	Saldanha Marinho	6.750	2.495	2.392	78	1739	46	95,2	91,2	66,3	2.622
RS	Salto Do Jacuí	23.026	9.224	8.505	313	4873	111	73,9	68,1	39,0	12.481
RS	Salvador Das Missões	7.613	2.674	2.652	75	2192	20	97,8	97,0	80,2	2.733
RS	Salvador Do Sul	16.435	6.346	5.967	205	3761	156	80,4	75,6	47,7	7.889
RS	Sananduva	37.898	14.320	13.947	392	8961	278	87,7	85,4	54,9	16.328
RS	Santa Bárbara Do Sul	18.421	7.248	6.654	233	4063	223	91,6	84,1	51,4	7.909
RS	Santa Cecília Do Sul	4.354	1.651	1.602	41	1031	29	101,0	98,0	63,1	1.634
RS	Santa Clara Do Sul	14.743	5.752	5.574	189	2978	250	86,1	83,4	44,6	6.681
RS	Santa Cruz Do Sul	290.721	115.982	107.231	3.758	61462	2.288	88,3	81,6	46,8	131.365
RS	Santa Margarida Do Sul	5.999	2.229	2.132	69	1488	81	86,5	82,7	57,7	2.578
RS	Santa Maria	608.031	243.422	221.434	7.051	133501	2.623	85,8	78,1	47,1	283.677
RS	Santa Maria Do Herval	14.033	5.624	5.259	195	2937	18	88,4	82,6	46,2	6.364
RS	Santa Rosa	156.212	64.968	59.801	2.263	28701	479	88,3	81,3	39,0	73.575
RS	Santa Tereza	4.093	1.460	1.440	35	1141	17	84,6	83,4	66,1	1.726
RS	Santa Vitória Do Palmar	69.535	27.441	24.184	869	16400	641	93,1	82,0	55,6	29.483
RS	Santana Da Boa Vista	19.001	7.332	6.856	204	4563	46	90,9	85,0	56,6	8.067
RS	Sant'ana Do Livramento	167.652	67.570	59.563	2.396	35951	2.172	88,5	78,0	47,1	76.321
RS	Santiago	117.341	44.665	41.777	1.282	27943	1.674	90,5	84,6	56,6	49.360
RS	Santo Ângelo	173.099	67.943	63.064	2.245	38826	1.021	87,6	81,3	50,1	77.568
RS	Santo Antônio Da Patrulha	93.311	37.405	34.053	1.405	19945	503	86,6	78,9	46,2	43.171
RS	Santo Antônio Das Missões	23.329	9.288	8.305	268	5460	8	92,4	82,6	54,3	10.050
RS	Santo Antônio Do Palma	5.080	1.950	1.865	58	1157	50	91,9	87,8	54,5	2.123
RS	Santo Antônio Do Planalto	4.427	1.819	1.703	45	857	3	90,1	84,3	42,4	2.019
RS	Santo Augusto	28.759	11.690	10.758	401	5786	124	84,4	77,7	41,8	13.848
RS	Santo Cristo	33.085	13.060	12.613	385	6721	306	91,9	88,7	47,3	14.216
RS	Santo Expedito Do Sul	5.614	2.203	2.005	49	1334	23	95,6	87,0	57,9	2.305
RS	São Borja	137.915	53.688	49.786	1.698	31293	1.450	89,5	83,0	52,1	60.019
RS	São Domingos Do Sul	7.221	2.559	2.503	70	2023	66	83,0	81,2	65,6	3.083
RS	São Francisco De Assis	42.775	15.832	15.163	462	10557	761	87,0	83,3	58,0	18.205
RS	São Francisco De Paula	45.491	18.225	16.201	595	9942	528	83,6	74,3	45,6	21.801
RS	São Gabriel	136.334	53.241	48.869	1.688	31689	847	85,7	78,6	51,0	62.147
RS	São Jerônimo	48.938	19.129	17.698	592	11015	504	78,4	72,5	45,1	24.412
RS	São João Da Urtiga	10.682	4.123	3.955	114	2356	134	88,8	85,2	50,8	4.641
RS	São João Do Polésine	6.620	2.531	2.370	65	1542	112	99,5	93,2	60,6	2.543
RS	São Jorge	6.517	2.440	2.378	50	1567	82	86,6	84,4	55,6	2.816

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
RS	São José Das Missões	6.164	2.214	2.152	55	1694	49	88,1	85,6	67,4	2.514
RS	São José Do Herval	4.485	1.782	1.639	52	961	51	91,7	84,4	49,5	1.943
RS	São José Do Hortêncio	10.002	3.888	3.730	127	2200	57	79,9	76,7	45,2	4.865
RS	São José Do Inhacorá	6.072	2.125	2.050	62	1723	112	103,4	99,7	83,8	2.056
RS	São José Do Norte	58.666	23.065	20.752	610	13917	322	83,2	74,9	50,2	27.721
RS	São José Do Ouro	15.435	6.011	5.672	187	3476	89	86,8	81,9	50,2	6.922
RS	São José Do Sul	5.316	2.060	1.966	61	1124	105	84,5	80,7	46,1	2.437
RS	São José Dos Ausentes	8.866	3.661	3.216	113	1822	54	103,3	90,8	51,4	3.543
RS	São Leopoldo	467.445	196.576	168.551	4.609	94047	3.662	82,4	70,6	39,4	238.648
RS	São Lourenço Do Sul	101.519	37.999	36.525	1.086	25065	844	87,3	83,9	57,6	43.540
RS	São Luiz Gonzaga	78.722	30.715	28.407	1.028	18092	480	92,3	85,3	54,3	33.293
RS	São Marcos	45.530	18.488	17.163	536	9162	181	85,4	79,2	42,3	21.658
RS	São Martinho	13.654	5.054	4.986	142	3210	262	93,9	92,7	59,7	5.380
RS	São Martinho Da Serra	6.887	3.009	2.408	68	1402	0	93,1	74,5	43,4	3.231
RS	São Miguel Das Missões	16.867	6.512	6.042	181	3974	158	84,8	78,6	51,7	7.683
RS	São Nicolau	12.026	4.701	4.448	132	2626	119	90,3	85,4	50,4	5.208
RS	São Paulo Das Missões	13.071	5.125	4.815	147	2983	1	89,6	84,2	52,2	5.720
RS	São Pedro Da Serra	9.183	3.369	3.252	100	2318	144	87,7	84,6	60,3	3.842
RS	São Pedro Das Missões	4.819	1.686	1.655	55	1320	103	83,6	82,1	65,4	2.017
RS	São Pedro Do Butiá	7.990	2.791	2.756	60	2223	160	94,6	93,5	75,4	2.949
RS	São Pedro Do Sul	37.720	14.202	13.230	397	9467	424	87,9	81,9	58,6	16.148
RS	São Sebastião Do Caí	49.013	20.592	18.296	597	9224	304	79,3	70,5	35,5	25.959
RS	São Sepé	52.222	20.180	18.506	576	12460	500	85,7	78,6	52,9	23.555
RS	São Valentim	7.930	3.125	2.938	77	1752	38	95,9	90,2	53,8	3.259
RS	São Valentim Do Sul	5.400	1.993	1.904	54	1437	12	88,8	84,8	64,0	2.245
RS	São Valério Do Sul	5.984	2.367	2.079	66	1470	2	86,7	76,2	53,9	2.729
RS	São Vendelino	5.575	2.184	2.134	61	1174	22	96,4	94,2	51,8	2.266
RS	São Vicente Do Sul	18.153	7.514	6.583	0	4056	0	86,1	75,4	46,4	8.732
RS	Sapiranga	155.074	66.898	59.168	53	28804	151	83,6	73,9	36,0	80.037
RS	Sapucaia Do Sul	283.906	115.598	101.648	3.562	60819	2.279	81,5	71,7	42,9	141.808
RS	Sarandi	48.459	19.222	17.500	772	10652	313	77,6	70,7	43,0	24.763
RS	Seberi	26.412	10.187	9.403	256	6340	226	95,1	87,8	59,2	10.713
RS	Sede Nova	6.640	2.464	2.337	75	1717	47	85,2	80,8	59,4	2.891
RS	Segredo	16.037	5.966	5.748	180	3913	230	80,1	77,2	52,6	7.444
RS	Selbach	12.460	4.707	4.400	132	2982	239	92,2	86,2	58,4	5.107
RS	Senador Salgado Filho	6.060	2.341	2.251	70	1376	22	84,5	81,3	49,7	2.770
RS	Sentinela Do Sul	12.594	4.783	4.568	128	2914	201	85,3	81,4	52,0	5.609
RS	Serafina Corrêa	34.871	14.353	13.437	443	6546	92	80,7	75,5	36,8	17.795
RS	Sério	5.190	1.897	1.870	60	1325	38	98,6	97,2	68,9	1.924
RS	Sertão	14.370	5.249	5.073	170	3667	211	98,8	95,4	69,0	5.315
RS	Sertão Santana	14.092	5.616	4.860	140	3249	227	85,9	74,3	49,7	6.537
RS	Sete De Setembro	5.213	1.812	1.792	50	1462	97	92,9	91,9	75,0	1.950
RS	Severiano De Almeida	8.874	3.313	3.221	72	2267	1	91,2	88,7	62,4	3.631
RS	Silveira Martins	5.686	2.137	2.000	52	1390	107	90,0	84,2	58,6	2.374
RS	Sinimbu	19.141	7.716	7.163	232	4016	14	75,9	70,5	39,5	10.162
RS	Sobradinho	31.099	12.254	11.438	464	6701	242	81,7	76,2	44,7	15.005
RS	Soledade	62.040	25.359	22.590	1.000	12866	225	81,7	72,8	41,5	31.035
RS	Tabaí	9.365	3.796	3.413	142	2000	14	79,6	71,6	41,9	4.769
RS	Tapejara	51.351	20.636	19.077	608	10783	247	84,1	77,7	43,9	24.552
RS	Tapera	22.356	8.928	8.511	267	4444	206	84,4	80,5	42,0	10.577
RS	Tapes	32.421	13.334	11.926	441	6720	0	76,9	68,8	38,8	17.332
RS	Taquara	101.182	43.205	36.916	1.714	19040	307	75,0	64,1	33,1	57.584
RS	Taquari	55.711	22.273	20.486	670	11803	479	82,8	76,2	43,9	26.885
RS	Taquaruçu Do Sul	7.620	2.800	2.660	79	1937	144	91,0	86,4	63,0	3.077
RS	Tavares	12.259	4.808	4.453	116	2879	3	87,7	81,2	52,5	5.483
RS	Tenente Portela	32.543	12.685	11.602	321	7576	359	94,4	86,4	56,4	13.434
RS	Terra De Areia	23.178	9.575	8.465	266	4668	204	84,6	74,8	41,3	11.315
RS	Teutônia	67.393	27.538	25.669	885	12856	445	81,6	76,0	38,1	33.766
RS	Tio Hugo	7.073	2.764	2.637	83	1482	107	90,5	86,3	48,5	3.055

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
RS	Tiradentes Do Sul	12.136	4.664	4.462	121	2829	60	83,0	79,5	50,4	5.616
RS	Toropi	7.322	2.591	2.548	70	1951	162	93,5	91,9	70,4	2.772
RS	Torres	104.487	40.422	36.887	1.697	24154	1.327	103,5	94,4	61,8	39.064
RS	Tramandaí	115.233	48.763	40.614	1.156	23410	1.290	92,6	77,2	44,5	52.632
RS	Travesseiro	5.535	2.009	1.969	55	1410	92	86,1	84,4	60,4	2.334
RS	Três Arroios	6.882	2.377	2.351	65	1971	118	89,9	89,0	74,6	2.643
RS	Três Cachoeiras	23.173	9.420	8.602	262	4667	222	84,8	77,4	42,0	11.115
RS	Três Coroas	47.532	19.181	17.605	710	9779	257	67,1	61,6	34,2	28.581
RS	Três De Maio	54.895	21.732	20.037	635	12070	421	91,0	83,9	50,6	23.876
RS	Três Forquilhas	7.338	2.756	2.586	79	1808	109	103,3	96,9	67,7	2.669
RS	Três Palmeiras	10.383	4.134	3.783	106	2357	3	97,2	89,0	55,4	4.251
RS	Três Passos	55.704	21.994	20.602	741	11941	426	92,2	86,4	50,1	23.852
RS	Trindade Do Sul	14.494	5.732	5.374	151	3210	27	99,0	92,8	55,4	5.791
RS	Triunfo	61.704	24.266	22.401	703	13733	601	81,3	75,0	46,0	29.856
RS	Tucunduva	13.564	4.897	4.721	130	3454	362	86,8	83,6	61,2	5.644
RS	Tunas	9.265	3.377	3.282	110	2466	30	73,8	71,7	53,9	4.577
RS	Tupanci Do Sul	3.551	1.330	1.290	36	875	20	91,2	88,4	60,0	1.459
RS	Tupanciretã	47.599	18.577	16.818	587	11260	357	77,2	69,9	46,8	24.068
RS	Tupandi	10.163	4.299	3.935	134	1761	34	87,0	79,7	35,7	4.939
RS	Tuparendi	20.420	7.477	7.428	200	5066	249	95,7	95,1	64,9	7.810
RS	Turuçu	9.060	3.403	3.268	103	2286	0	99,4	95,5	66,8	3.423
RS	Ubiretama	4.631	1.846	1.755	49	981	0	93,1	88,5	49,5	1.983
RS	União Da Serra	2.612	1.106	996	29	475	6	98,9	89,1	42,5	1.118
RS	Unistalda	6.217	2.303	2.211	62	1519	122	99,2	95,3	65,4	2.321
RS	Uruguaiana	249.622	103.837	90.601	3.828	50717	639	81,8	71,4	40,0	126.866
RS	Vacaria	137.719	56.402	51.018	1.826	27325	1.148	84,7	76,6	41,0	66.575
RS	Vale Do Sol	22.240	8.823	8.210	298	4836	73	74,6	69,4	40,9	11.828
RS	Vale Real	12.467	4.827	4.506	237	2814	83	80,7	75,3	47,0	5.981
RS	Vale Verde	7.805	3.034	2.957	90	1678	46	86,3	84,1	47,7	3.515
RS	Vanini	4.553	1.734	1.644	60	1115	0	81,7	77,5	52,5	2.122
RS	Venâncio Aires	149.023	60.119	55.253	2.187	30627	837	83,5	76,8	42,6	71.973
RS	Vera Cruz	55.175	22.360	20.132	729	11648	306	82,5	74,3	43,0	27.099
RS	Veranópolis	51.628	20.563	19.499	700	10471	395	77,5	73,5	39,5	26.533
RS	Viadutos	11.788	4.226	4.136	117	3144	165	90,1	88,2	67,0	4.690
RS	Viamão	508.166	208.380	183.074	5.718	105698	5.296	81,3	71,4	41,2	256.302
RS	Vicente Dutra	9.513	3.785	3.557	112	2028	31	82,3	77,3	44,1	4.599
RS	Victor Graeff	6.930	2.654	2.524	95	1647	10	92,8	88,3	57,6	2.860
RS	Vila Flores	8.747	3.243	3.163	84	2167	90	95,5	93,1	63,8	3.396
RS	Vila Lângaro	5.470	2.011	1.932	58	1440	29	96,7	92,9	69,2	2.080
RS	Vila Maria	11.212	4.020	3.915	102	3043	132	92,1	89,7	69,7	4.363
RS	Vila Nova Do Sul	10.929	3.962	3.751	101	2935	180	92,6	87,7	68,6	4.277
RS	Vista Alegre	6.478	2.460	2.380	57	1497	84	89,8	86,9	54,7	2.739
RS	Vista Alegre Do Prata	3.814	1.412	1.361	37	1004	0	90,7	87,4	64,5	1.557
RS	Vista Gaúcha	6.911	2.489	2.360	85	1850	127	87,2	82,7	64,8	2.855
RS	Vitória Das Missões	7.786	2.921	2.806	87	1899	73	94,5	90,8	61,4	3.092
RS	Xangri-Lá	36.618	14.784	13.130	438	7986	280	88,1	78,3	47,6	16.775
SC	Abdon Batista	7.269	2.814	2.659	85	1668	43	110,4	104,4	65,5	2.548
SC	Abelardo Luz	32.578	13.670	12.331	602	5859	116	76,1	68,7	32,6	17.960
SC	Agrolândia	21.318	8.693	8.277	418	3819	111	78,9	75,2	34,7	11.013
SC	Agronômica	11.446	4.689	4.469	245	2030	13	85,1	81,1	36,8	5.509
SC	Água Doce	14.378	5.856	5.499	226	2717	80	81,9	76,9	38,0	7.152
SC	Águas De Chapécó	12.173	4.963	4.551	216	2416	27	76,2	69,9	37,1	6.515
SC	Águas Frias	6.960	2.635	2.514	85	1726	0	111,9	106,8	73,3	2.354
SC	Águas Mornas	14.700	5.732	5.408	231	3261	68	87,4	82,5	49,7	6.559
SC	Alfredo Wagner	20.209	8.231	7.742	329	3814	93	81,6	76,8	37,8	10.086
SC	Alto Bela Vista	4.815	1.764	1.708	65	1244	34	91,6	88,7	64,6	1.926
SC	Anchieta	14.812	5.534	5.324	170	3604	180	99,6	95,8	64,9	5.557
SC	Angelina	11.545	4.899	4.679	172	1759	36	103,3	98,7	37,1	4.743
SC	Anita Garibaldi	17.963	7.140	6.841	219	3746	17	102,6	98,3	53,8	6.957
SC	Anitápolis	7.844	3.075	2.935	127	1707	0	95,3	90,9	52,9	3.228
SC	Antônio Carlos	23.955	9.897	8.830	307	4732	189	114,9	102,5	54,9	8.613
SC	Apiúna	14.151	7.251	5.866	368	666	0	66,8	54,1	6,1	10.848
SC	Arabitã	9.269	3.667	3.127	139	2335	1	85,9	73,3	54,7	4.267
SC	Araquari	64.699	28.166	25.152	1.050	10206	125	71,3	63,6	25,8	39.524
SC	Araquanguá	128.069	54.234	48.274	2.271	23040	250	78,8	70,1	33,5	68.867
SC	Armazém	16.983	7.030	6.391	345	3102	115	80,3	73,0	35,4	8.759
SC	Arroio Trinta	8.713	3.289	3.131	122	2163	8	92,7	88,2	60,9	3.549
SC	Arvoredo	6.380	2.419	2.222	81	1602	56	108,3	99,5	71,7	2.234
SC	Ascurra	14.456	6.041	5.599	265	2459	92	75,7	70,2	30,8	7.978
SC	Atalanta	6.646	2.673	2.505	113	1305	50	83,7	78,4	40,8	3.195
SC	Aurora	13.148	5.488	5.085	204	2282	89	96,6	89,5	40,2	5.683
SC	Balneário Arroio Do Silva	30.832	12.304	10.926	444	7054	104	91,6	81,4	52,5	13.430

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
SC	Balneário Barra Do Sul	25.409	10.473	9.465	336	5001	134	94,9	85,8	45,3	11.035
SC	Balneário Camboriú	295.534	124.000	113.762	4.888	51889	995	85,1	78,0	35,6	145.796
SC	Balneário Gaivota	26.406	11.478	9.667	353	4687	221	101,9	85,9	41,6	11.260
SC	Balneário Piçarras	51.927	22.183	19.744	761	9011	228	93,3	83,1	37,9	23.772
SC	Balneário Rincão	31.840	13.270	11.707	421	6280	162	102,5	90,4	48,5	12.946
SC	Bandeirante	7.386	2.872	2.678	80	1756	0	108,5	101,1	66,3	2.648
SC	Barra Bonita	4.641	1.676	1.646	55	1237	27	101,5	99,7	74,9	1.651
SC	Barra Velha	68.906	30.041	26.114	1.063	11354	334	100,6	87,5	38,0	29.860
SC	Bela Vista Do Toldo	11.617	4.998	4.648	215	1756	0	78,6	73,1	27,6	6.362
SC	Belmonte	6.669	2.476	2.408	80	1644	61	91,4	88,9	60,7	2.709
SC	Benedito Novo	19.910	7.707	7.693	385	4082	43	65,5	65,3	34,7	11.775
SC	Biguaçu	146.908	62.204	54.100	2.348	27547	709	89,5	77,9	39,6	69.486
SC	Blumenau	670.671	285.966	259.565	12.942	110180	2.018	79,0	71,7	30,4	361.855
SC	Bocaina Do Sul	7.030	2.965	2.597	121	1345	2	85,0	74,5	38,6	3.488
SC	Bom Jardim Da Serra	8.789	3.715	3.252	200	1587	35	77,8	68,1	33,3	4.772
SC	Bom Jesus	5.089	2.143	1.890	108	948	0	70,1	61,8	31,0	3.057
SC	Bom Jesus Do Oeste	4.780	1.819	1.740	65	1094	62	85,0	81,3	51,1	2.139
SC	Bom Retiro	17.698	7.187	6.538	339	3554	80	71,4	65,0	35,3	10.060
SC	Bombinhas	42.909	18.494	16.341	690	7239	145	90,9	80,4	35,6	20.335
SC	Botuverá	11.594	4.665	4.321	196	2398	14	87,7	81,2	45,1	5.322
SC	Braço Do Norte	70.391	29.453	26.789	1.222	12681	246	86,9	79,1	37,4	33.876
SC	Braço Do Trombudo	7.550	3.132	2.919	163	1303	33	83,1	77,4	34,6	3.769
SC	Brunópolis	7.108	2.473	2.470	84	1994	87	104,4	104,3	84,2	2.368
SC	Brusque	252.052	110.615	97.087	4.745	39322	283	80,3	70,5	28,6	137.689
SC	Caçador	154.073	64.498	56.116	2.683	30454	322	81,3	70,8	38,4	79.313
SC	Caibi	12.672	5.276	4.710	195	2475	16	86,1	76,8	40,4	6.130
SC	Calmon	5.556	2.740	1.715	114	987	0	82,2	51,4	29,6	3.335
SC	Camboriú	154.613	69.746	59.405	2.932	22188	342	82,0	69,8	26,1	85.105
SC	Campo Alegre	27.208	10.691	10.374	383	5608	152	89,2	86,6	46,8	11.981
SC	Campo Belo Do Sul	16.759	6.579	6.135	226	3771	48	94,6	88,2	54,2	6.952
SC	Campo Erê	20.291	8.112	7.495	260	4299	125	96,4	89,0	51,1	8.418
SC	Campos Novos	73.683	30.337	27.317	1.122	14725	182	83,0	74,7	40,3	36.556
SC	Canelinha	20.941	9.170	7.908	498	3346	19	74,0	63,8	27,0	12.398
SC	Canoinhas	104.826	45.571	36.070	1.918	20725	542	83,6	66,2	38,0	54.480
SC	Capão Alto	6.590	2.499	2.371	86	1634	0	100,1	95,0	65,5	2.496
SC	Capinzal	47.599	18.957	18.212	782	9389	259	82,3	79,1	40,8	23.035
SC	Capivari De Baixo	44.678	18.148	16.082	828	9387	233	72,1	63,9	37,3	25.177
SC	Catanduvas	23.103	9.212	8.472	365	4831	223	83,9	77,1	44,0	10.984
SC	Caxambu Do Sul	10.424	4.052	3.833	135	2404	0	114,1	107,9	67,7	3.551
SC	Celso Ramos	7.415	2.644	2.577	95	1965	134	97,2	94,8	72,3	2.719
SC	Cerro Negro	8.061	3.272	3.029	114	1646	0	106,6	98,7	53,7	3.068
SC	Chapadão Do Lageado	5.766	2.440	2.208	110	998	10	81,2	73,5	33,2	3.006
SC	Chapecó	500.878	203.740	184.739	8.438	102532	1.429	91,0	82,5	45,8	224.013
SC	Cocal Do Sul	36.761	14.472	13.694	565	7809	221	86,0	81,4	46,4	16.821
SC	Concórdia	176.395	68.655	64.180	2.629	39170	1.761	91,3	85,4	52,1	75.167
SC	Cordilheira Alta	10.273	4.168	3.863	154	2065	23	92,2	85,5	45,7	4.520
SC	Coronel Freitas	21.217	8.439	7.894	379	4343	162	84,9	79,4	43,7	9.940
SC	Coronel Martins	5.373	1.957	1.899	95	1357	65	76,6	74,3	53,1	2.555
SC	Correia Pinto	28.621	12.013	10.619	420	5505	64	95,7	84,6	43,9	12.553
SC	Corupá	30.659	12.543	12.072	528	5336	180	77,9	74,9	33,1	16.107
SC	Criciúma	423.827	175.385	158.169	7.299	80726	2.248	80,7	72,8	37,1	217.311
SC	Cunha Porã	24.548	9.545	9.009	603	5217	174	85,9	81,0	46,9	11.118
SC	Cunhataí	4.856	1.848	1.799	65	1115	29	94,0	91,5	56,7	1.967
SC	Curitibanos	83.619	34.783	31.145	1.373	15841	477	87,2	78,1	39,7	39.893
SC	Descanso	21.268	7.877	7.467	269	5462	193	96,2	91,1	66,7	8.192
SC	Dionísio Cerqueira	29.701	12.700	11.143	512	5315	31	81,7	71,7	34,2	15.545
SC	Dona Emma	9.085	3.553	3.417	145	1917	53	84,9	81,6	45,8	4.186
SC	Doutor Pedrinho	7.472	3.047	2.845	139	1399	42	74,0	69,1	34,0	4.115
SC	Entre Rios	5.283	1.967	1.899	103	1258	56	61,1	59,0	39,1	3.218
SC	Ermo	4.930	2.025	1.854	72	979	0	98,3	90,0	47,5	2.061
SC	Erval Velho	11.364	4.326	4.177	140	2653	68	97,9	94,5	60,0	4.418
SC	Faxinal Dos Guedes	24.598	9.743	9.208	362	5097	188	91,5	86,5	47,9	10.649
SC	Flor Do Sertão	4.144	1.632	1.531	55	860	66	103,4	97,0	54,5	1.579
SC	Florianópolis	1.128.662	483.658	444.204	16.519	175029	9.252	95,1	87,3	34,4	508.826
SC	Formosa Do Sul	6.582	2.384	2.368	79	1751	0	95,6	94,9	70,2	2.495
SC	Forquilha	56.295	23.331	21.507	929	10293	235	85,7	79,0	37,8	27.211

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
SC	Fraiburgo	70.898	29.899	26.318	1.214	13459	8	81,7	71,9	36,8	36.584
SC	Frei Rogério	5.255	2.257	1.945	80	970	3	114,6	98,7	49,2	1.970
SC	Galvão	7.494	2.877	2.770	95	1687	65	103,1	99,2	60,4	2.791
SC	Garopaba	58.357	24.783	21.767	871	10653	283	105,1	92,3	45,2	23.579
SC	Garuva	32.094	14.278	12.387	652	4683	94	77,2	67,0	25,3	18.484
SC	Gaspar	133.671	58.030	49.278	4.677	21015	671	82,0	69,6	29,7	70.793
SC	Governador Celso Ramos	35.120	14.467	12.955	539	7011	148	99,0	88,7	48,0	14.606
SC	Gravatal	22.591	9.311	8.297	365	4518	100	80,4	71,7	39,0	11.577
SC	Guabiruba	39.659	17.920	14.752	853	6048	86	73,5	60,5	24,8	24.382
SC	Guaraciaba	26.176	9.725	9.365	331	6507	248	97,0	93,4	64,9	10.026
SC	Guaramirim	70.084	30.253	28.453	1.523	9718	137	66,1	62,1	21,2	45.797
SC	Guarujá Do Sul	11.387	4.441	4.143	198	2527	78	85,8	80,0	48,8	5.178
SC	Guatambú	13.680	5.682	5.234	153	2611	0	120,9	111,4	55,6	4.698
SC	Herval D'oste	44.767	17.912	16.479	747	9345	284	78,9	72,5	41,1	22.714
SC	Ibiam	5.094	1.936	1.856	71	1231	0	99,1	95,0	63,0	1.954
SC	Ibicaré	8.121	3.080	2.962	103	1877	99	96,9	93,2	59,1	3.178
SC	Ibirama	29.658	14.594	12.193	459	2325	87	76,4	63,9	12,2	19.096
SC	Içara	101.429	42.674	38.718	1.879	17822	336	74,5	67,6	31,1	57.247
SC	Ilhota	24.276	10.758	9.682	450	3386	0	74,9	67,4	23,6	14.359
SC	Imarui	24.326	9.694	8.820	343	5328	141	97,4	88,7	53,6	9.948
SC	Imbituba	96.554	44.151	38.214	1.541	12321	327	97,5	84,4	27,2	45.286
SC	Imbuia	12.888	5.293	5.096	244	2241	14	84,8	81,7	35,9	6.241
SC	Indaial	122.032	52.653	45.816	2.447	20552	564	74,3	64,6	29,0	70.900
SC	Iomerê	6.909	2.682	2.632	99	1450	46	90,5	88,9	49,0	2.962
SC	Ipirá	10.188	3.994	3.760	149	2279	6	90,6	85,3	51,7	4.406
SC	Iporã Do Oeste	22.928	8.349	8.159	316	5966	138	92,3	90,2	66,0	9.045
SC	Ipuacu	8.482	3.100	3.007	197	2056	122	40,9	39,7	27,1	7.579
SC	Ipumirim	17.628	6.885	6.339	277	4088	39	90,4	83,2	53,6	7.620
SC	Iraceminha	9.648	3.548	3.508	127	2377	88	90,1	89,1	60,4	3.938
SC	Irani	23.387	8.736	8.341	348	5717	245	83,2	79,5	54,5	10.498
SC	Irati	5.170	1.956	1.881	75	1218	40	102,5	98,5	63,8	1.909
SC	Irineópolis	23.100	9.172	8.958	365	4436	169	81,2	79,4	39,3	11.289
SC	Itá	16.092	6.090	5.955	195	3642	210	99,4	97,2	59,4	6.129
SC	Itaiópolis	45.530	18.189	16.912	739	9415	275	83,5	77,6	43,2	21.780
SC	Itajaí	421.286	194.411	160.414	7.821	57373	1.267	87,1	71,9	25,7	223.112
SC	Itapema	133.200	59.723	51.163	2.404	19387	523	88,7	76,0	28,8	67.338
SC	Itapiranga	40.149	14.823	14.265	555	10369	137	87,2	83,9	61,0	17.007
SC	Itapoá	61.374	24.218	22.455	1.044	12911	746	114,4	106,0	61,0	21.177
SC	Ituporanga	50.435	21.370	19.441	853	8525	246	84,3	76,7	33,6	25.355
SC	Jaborá	10.006	3.828	3.688	131	2214	145	97,7	94,1	56,5	3.918
SC	Jacinto Machado	21.520	8.922	8.022	370	4192	14	86,0	77,3	40,4	10.376
SC	Jaguaruna	41.968	17.471	15.505	667	8151	174	86,1	76,4	40,2	20.288
SC	Jaraguá Do Sul	324.472	137.572	127.994	6.251	51755	900	75,9	70,6	28,6	181.173
SC	Jardinópolis	3.962	1.566	1.435	66	866	29	101,3	92,8	56,0	1.546
SC	Joaçaba	65.737	26.229	24.294	1.035	13753	426	86,3	79,9	45,2	30.404
SC	Joinville	1.108.145	480.117	429.663	19.870	173187	5.308	80,3	71,9	29,0	597.658
SC	José Boiteux	11.049	4.667	4.036	145	2182	19	93,2	80,6	43,6	5.007
SC	Jupiá	5.473	2.152	2.033	63	1224	1	102,9	97,2	58,5	2.092
SC	Lacerdópolis	5.749	2.215	2.147	79	1288	20	98,6	95,5	57,3	2.247
SC	Lages	336.682	141.151	126.316	5.449	62291	1.475	89,7	80,3	39,6	157.349
SC	Laguna	93.340	36.995	33.857	1.519	20593	376	80,2	73,4	44,6	46.122
SC	Lajeado Grande	3.688	1.394	1.306	60	928	0	98,3	92,1	65,4	1.418
SC	Laurentino	14.033	5.915	5.485	321	2237	75	83,7	77,7	31,7	7.063
SC	Lauro Müller	28.811	12.133	10.624	512	5542	0	79,2	69,4	36,2	15.313
SC	Lebon Régis	22.581	9.546	8.670	382	3935	48	78,8	71,6	32,5	12.115
SC	Leoberto Leal	7.863	3.107	2.814	108	1822	12	103,6	93,8	60,7	3.000
SC	Lindóia Do Sul	11.896	4.214	4.108	148	3328	98	92,7	90,4	73,2	4.546
SC	Lontras	21.711	9.402	8.263	424	3523	99	76,3	67,1	28,6	12.315
SC	Luiz Alves	24.044	10.580	9.411	421	3594	38	80,7	71,8	27,4	13.107
SC	Luzerna	13.216	5.329	4.976	189	2634	88	93,8	87,5	46,3	5.684
SC	Macieira	4.569	1.694	1.613	71	1191	0	95,9	91,3	67,4	1.766
SC	Mafrá	117.850	48.050	43.282	1.950	23749	819	85,0	76,5	42,0	56.561
SC	Major Gercino	6.802	2.688	2.480	131	1484	19	77,8	71,8	43,0	3.454
SC	Major Vieira	14.729	6.450	5.734	281	2249	15	79,1	70,3	27,6	8.156
SC	Maracajá	13.877	5.837	5.178	240	2581	41	79,1	70,2	35,0	7.378
SC	Maravilha	56.318	23.258	21.398	847	10610	205	89,1	81,9	40,6	26.116
SC	Marema	5.306	1.982	1.888	71	1327	38	113,3	107,9	75,8	1.750
SC	Massaranduba	33.519	13.804	12.955	585	5950	225	80,6	75,6	34,7	17.125
SC	Matos Costa	5.815	2.288	2.141	90	1296	0	92,3	86,3	52,3	2.480
SC	Meleiro	14.548	5.863	5.481	248	2825	131	83,7	78,3	40,4	7.001
SC	Mirim Doce	5.550	2.236	2.034	91	1154	35	97,9	89,1	50,5	2.283
SC	Modelo	9.207	3.975	3.392	136	1704	0	94,2	80,4	40,4	4.218
SC	Mondáí	22.563	8.584	8.213	433	5170	163	72,2	69,1	43,5	11.889
SC	Monte Carlo	18.241	7.687	6.591	397	3558	8	77,6	66,5	35,9	9.906

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
SC	Monte Castelo	17.327	7.130	6.807	276	3086	28	86,2	82,3	37,3	8.269
SC	Morro Da Fumaça	35.898	14.338	13.115	595	7646	204	79,9	73,1	42,6	17.947
SC	Morro Grande	6.289	2.486	2.413	101	1289	0	86,1	83,6	44,6	2.888
SC	Navegantes	156.238	68.872	58.763	2.887	25129	587	82,4	70,3	30,0	83.626
SC	Nova Erechim	10.092	4.098	3.771	178	1967	78	80,5	74,1	38,6	5.092
SC	Nova Itaberaba	8.945	3.683	3.423	142	1697	0	85,1	79,1	39,2	4.329
SC	Nova Trento	26.004	11.033	9.783	514	4524	150	74,6	66,2	30,6	14.782
SC	Nova Veneza	30.801	11.949	11.476	521	6595	260	77,9	74,8	43,0	15.342
SC	Novo Horizonte	6.281	2.426	2.319	90	1426	20	100,9	96,5	59,3	2.404
SC	Orleans	48.012	19.870	17.848	813	9318	163	86,2	77,5	40,4	23.038
SC	Otacílio Costa	36.176	14.778	13.258	656	7395	89	77,9	69,9	39,0	18.975
SC	Ouro	16.287	6.344	6.002	239	3504	198	87,2	82,5	48,2	7.272
SC	Ouro Verde	4.871	1.856	1.800	83	1084	48	84,1	81,6	49,1	2.207
SC	Paial	4.400	1.765	1.660	60	899	16	119,7	112,6	61,0	1.474
SC	Painel	6.368	2.482	2.267	84	1497	38	105,3	96,2	63,5	2.356
SC	Palhoça	393.708	167.329	144.317	6.224	75405	433	95,5	82,3	43,0	175.272
SC	Palma Sola	16.433	6.373	6.086	236	3581	157	86,4	82,6	48,6	7.372
SC	Palmeira	5.106	2.149	1.883	62	1000	12	81,1	71,1	37,7	2.650
SC	Palmitos	34.291	13.809	12.792	526	7122	42	85,5	79,2	44,1	16.157
SC	Papanduva	37.615	15.824	14.434	658	6655	44	81,5	74,3	34,3	19.422
SC	Paraíso	9.597	3.859	3.515	101	2083	39	114,9	104,6	62,0	3.360
SC	Passo De Torres	18.065	7.927	6.968	295	2875	0	87,6	77,0	31,8	9.048
SC	Passos Maia	10.065	3.846	3.574	154	2439	52	93,6	87,0	59,4	4.109
SC	Paulo Lopes	18.424	7.155	6.505	242	4390	132	94,5	85,9	58,0	7.569
SC	Pedras Grandes	9.723	3.760	3.524	134	2303	2	95,1	89,1	58,3	3.953
SC	Penha	65.926	28.829	24.386	1.089	11230	392	86,6	73,3	33,7	33.284
SC	Peritiba	7.029	2.722	2.688	92	1519	8	98,6	97,4	55,0	2.760
SC	Pescaria Brava	19.197	7.837	7.189	349	3762	60	77,1	70,8	37,0	10.159
SC	Petrolândia	12.556	5.225	4.882	236	2164	49	88,5	82,7	36,6	5.905
SC	Pinhalzinho	43.934	17.569	16.557	732	8696	380	84,8	79,9	42,0	20.712
SC	Pinheiro Preto	5.758	2.889	2.714	126	29	0	80,3	75,5	0,8	3.596
SC	Piratuba	13.072	4.963	4.781	111	3053	164	132,5	127,7	81,5	3.745
SC	Planalto Alegre	6.851	2.706	2.635	100	1409	1	93,7	91,2	48,8	2.888
SC	Pomerode	61.391	26.072	22.767	1.243	11058	251	76,7	66,9	32,5	34.010
SC	Ponte Alta	11.263	4.552	4.091	153	2436	31	97,9	88,0	52,4	4.650
SC	Ponte Alta Do Norte	7.258	3.266	2.532	120	1340	0	95,5	74,0	39,2	3.420
SC	Ponte Serrada	21.364	9.080	7.857	383	4024	20	78,0	67,5	34,6	11.634
SC	Porto Belo	49.388	20.978	18.153	858	9397	2	95,7	82,8	42,8	21.932
SC	Porto União	74.207	29.745	27.825	1.202	15037	398	83,7	78,3	42,3	35.543
SC	Pouso Redondo	29.850	12.887	11.476	604	4727	156	72,8	64,8	26,7	17.712
SC	Praia Grande	16.829	6.787	6.189	281	3422	150	92,8	84,6	46,8	7.312
SC	Presidente Castello Branco	4.044	1.555	1.492	60	917	20	100,5	96,4	59,3	1.547
SC	Presidente Getúlio	34.934	15.057	13.512	567	5618	180	84,9	76,2	31,7	17.726
SC	Presidente Nereu	4.664	1.907	1.786	79	887	5	83,5	78,2	38,9	2.283
SC	Princesa	6.796	2.684	2.589	95	1409	19	91,4	88,2	48,0	2.937
SC	Quilombo	23.351	9.675	8.143	355	5177	1	98,4	82,8	52,7	9.829
SC	Rancho Queimado	7.577	3.116	2.791	101	1501	68	107,9	96,7	52,0	2.887
SC	Rio Das Antas	12.733	5.421	4.844	203	2263	2	87,4	78,1	36,5	6.202
SC	Rio Do Campo	11.693	4.979	4.521	212	1921	60	84,4	76,6	32,5	5.902
SC	Rio Do Oeste	14.957	6.145	5.812	205	2608	187	81,7	77,3	34,7	7.520
SC	Rio Do Sul	132.046	56.537	51.633	2.330	21149	397	78,5	71,7	29,4	72.006
SC	Rio Dos Cedros	22.097	8.891	8.360	601	4168	77	75,3	70,8	35,3	11.808
SC	Rio Fortuna	10.802	4.370	4.192	165	1992	83	94,6	90,7	43,1	4.620
SC	Rio Negrinho	76.223	32.918	28.535	1.431	13087	252	77,5	67,1	30,8	42.495
SC	Rio Rufino	5.691	2.212	2.095	85	1268	31	89,1	84,4	51,1	2.483
SC	Riqueza	11.307	4.176	4.079	145	2804	103	91,6	89,4	61,5	4.561
SC	Rodeio	22.455	9.429	8.598	380	3934	114	81,3	74,1	33,9	11.600
SC	Romelândia	11.120	4.258	4.070	144	2560	88	90,9	86,9	54,7	4.684
SC	Salete	13.593	6.032	5.109	270	2181	1	78,8	66,7	28,5	7.659
SC	Saltinho	8.421	3.306	3.078	123	1858	56	88,1	82,0	49,5	3.754
SC	Salto Veloso	9.306	3.828	3.544	160	1761	13	80,5	74,5	37,0	4.756
SC	Sangão	20.987	9.668	7.922	499	2829	69	74,9	61,4	21,9	12.905
SC	Santa Cecília	28.808	12.435	11.201	543	4565	64	73,5	66,2	27,0	16.918
SC	Santa Helena	6.160	2.216	2.132	67	1682	63	100,7	96,9	76,5	2.200
SC	Santa Rosa De Lima	5.216	1.979	1.791	92	1354	0	92,2	83,4	63,1	2.147
SC	Santa Rosa Do Sul	19.124	7.726	7.161	298	3788	151	92,2	85,5	45,2	8.378
SC	Santa Terezinha	15.314	6.385	6.081	323	2505	20	72,8	69,3	28,6	8.773
SC	Santa Terezinha Do Progresso	6.650	2.457	2.386	82	1725	0	103,6	100,6	72,7	2.372
SC	Santiago Do Sul	3.748	1.492	1.385	52	819	0	120,8	112,1	66,3	1.235
SC	Santo Amaro Da Imperatriz	55.074	22.734	20.640	844	10676	180	96,4	87,5	45,3	23.579

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
SC	São Bento Do Sul	163.647	67.526	62.400	2.912	30267	542	79,1	73,0	35,4	85.421
SC	São Bernardino	5.781	2.323	2.203	75	1176	4	101,6	96,3	51,4	2.287
SC	São Bonifácio	7.296	2.861	2.625	101	1647	62	101,7	93,3	58,5	2.814
SC	São Carlos	20.222	8.241	7.607	402	3924	48	72,5	66,9	34,5	11.369
SC	São Cristóvão Do Sul	14.012	5.780	5.247	297	2682	6	103,3	93,7	47,9	5.598
SC	São Domingos	19.857	7.798	7.433	315	4232	79	82,7	78,8	44,9	9.434
SC	São Francisco Do Sul	133.323	64.227	47.131	3.283	18307	375	119,5	87,7	34,1	53.746
SC	São João Batista	51.557	22.880	19.565	1.290	7665	157	59,3	50,7	19,9	38.583
SC	São João Do Itaperiú	8.420	3.643	3.246	127	1368	36	96,9	86,4	36,4	3.759
SC	São João Do Oeste	15.202	5.586	5.504	211	3733	168	87,3	86,0	58,3	6.402
SC	São João Do Sul	16.931	6.833	6.329	239	3374	156	93,4	86,5	46,1	7.315
SC	São Joaquim	55.763	22.597	20.901	890	11098	277	83,3	77,0	40,9	27.139
SC	São José	504.582	219.661	192.091	8.222	82039	2.569	87,8	76,8	32,8	250.181
SC	São José Do Cedro	31.444	12.286	11.677	479	6745	257	88,9	84,5	48,8	13.820
SC	São José Do Cerrito	18.414	7.339	6.545	268	4137	125	89,8	80,1	50,6	8.173
SC	São Lourenço Do Oeste	50.600	20.593	19.552	897	9558	0	84,8	80,5	39,3	24.291
SC	São Ludgero	28.673	11.711	10.772	511	5547	132	85,8	78,9	40,6	13.650
SC	São Martinho	8.500	3.227	3.153	106	1903	111	101,8	99,4	60,0	3.171
SC	São Miguel Da Boa Vista	4.298	1.683	1.567	65	975	8	93,1	86,7	54,0	1.807
SC	São Miguel Do Oeste	95.199	37.261	35.444	1.320	20337	837	91,2	86,7	49,8	40.868
SC	São Pedro De Alcântara	12.215	5.429	4.100	234	2382	70	91,5	69,1	40,1	5.935
SC	Saudades	20.873	8.151	7.866	351	4476	29	83,1	80,2	45,6	9.810
SC	Schroeder	31.610	13.847	12.516	750	4496	1	63,0	56,9	20,4	21.991
SC	Seara	43.395	16.174	15.538	614	10774	295	92,0	88,4	61,3	17.576
SC	Serra Alta	8.141	2.924	2.879	107	2124	107	89,8	88,4	65,2	3.256
SC	Siderópolis	28.436	11.409	10.222	449	6244	112	81,0	72,5	44,3	14.092
SC	Sombrio	53.203	22.065	20.237	1.067	9714	120	71,8	65,8	31,6	30.733
SC	Sul Brasil	6.090	2.321	2.214	87	1420	48	95,8	91,4	58,6	2.423
SC	Taió	33.684	14.289	13.210	612	5405	168	77,3	71,5	29,2	18.486
SC	Tangará	19.094	7.321	7.016	280	4319	158	84,5	81,0	49,9	8.662
SC	Tigrinhos	4.740	1.889	1.757	62	1032	0	116,7	108,5	63,7	1.619
SC	Tijucas	64.774	32.484	25.721	1.317	5212	40	83,0	65,7	13,3	39.155
SC	Timbé Do Sul	10.012	4.117	3.745	178	1945	27	77,1	70,1	36,4	5.343
SC	Timbó	86.938	35.863	33.437	1.695	15444	499	79,7	74,3	34,3	44.977
SC	Timbó Grande	12.503	5.684	4.667	257	1885	10	71,6	58,8	23,7	7.941
SC	Três Barras	43.029	17.020	15.891	612	9430	76	87,9	82,1	48,7	19.366
SC	Treviso	9.611	3.398	3.329	170	2586	128	85,7	83,9	65,2	3.966
SC	Treze De Maio	16.150	6.299	5.730	274	3616	231	88,8	80,8	51,0	7.093
SC	Treze Tilias	14.970	6.346	5.865	253	2473	33	79,4	73,4	30,9	7.991
SC	Trombudo Central	14.962	6.011	5.537	264	2930	220	80,9	74,5	39,4	7.434
SC	Tubarão	239.844	97.587	88.031	3.656	49457	1.113	91,7	82,7	46,5	106.422
SC	Tunápolis	12.269	4.482	4.400	146	3067	174	99,0	97,2	67,8	4.525
SC	Turvo	24.721	10.498	9.487	475	4198	63	80,8	73,0	32,3	12.990
SC	União Do Oeste	6.312	2.506	2.291	79	1411	25	103,9	95,0	58,5	2.412
SC	Urubici	21.790	8.844	8.183	362	4349	52	78,5	72,6	38,6	11.273
SC	Urupema	6.395	2.511	2.249	90	1538	7	102,1	91,5	62,5	2.459
SC	Urussanga	45.262	17.466	16.084	723	10690	299	81,8	75,4	50,1	21.344
SC	Vargeão	8.720	3.356	3.214	112	1956	82	94,0	90,0	54,8	3.571
SC	Vargem	6.888	2.490	2.521	92	1767	18	102,4	103,7	72,7	2.432
SC	Vargem Bonita	10.499	4.121	3.926	149	2201	102	92,6	88,2	49,4	4.451
SC	Vidal Ramos	12.664	5.120	4.792	213	2467	72	80,9	75,7	39,0	6.329
SC	Videira	107.183	45.574	41.377	1.807	18184	241	85,0	77,2	33,9	53.610
SC	Vitor Meireles	10.315	4.246	3.895	129	1947	98	85,9	78,8	39,4	4.943
SC	Witmarsum	8.359	3.439	3.341	141	1406	32	86,0	83,6	35,2	3.998
SC	Xanxerê	97.762	40.437	36.935	1.678	18307	405	78,3	71,5	35,4	51.642
SC	Xavantina	9.965	3.504	3.430	132	2816	83	89,8	87,9	72,1	3.903
SC	Xaxim	58.015	24.359	22.134	931	10396	195	84,0	76,4	35,9	28.983
SC	Zortéa	8.399	3.364	3.168	110	1712	45	99,0	93,2	50,4	3.398
SE	Aquidabã	43.474	17.718	16.063	216	8932	545	81,7	74,1	41,2	21.681
SE	Aracaju	1.410.578	557.629	504.430	13.367	297242	37.910	83,9	75,9	44,7	664.908
SE	Araúá	21.791	9.166	7.616	108	4646	255	92,1	76,6	46,7	9.947
SE	Areia Branca	38.325	16.163	14.169	247	7467	279	86,5	75,8	40,0	18.686
SE	Barra Dos Coqueiros	61.474	26.532	21.624	769	11921	628	85,8	69,9	38,5	30.930
SE	Boquim	51.613	20.979	18.288	245	11325	776	78,0	68,0	42,1	26.899
SE	Brejo Grande	13.757	6.409	4.923	77	2334	14	76,7	58,9	27,9	8.353
SE	Campo Do Brito	34.990	16.054	12.530	171	6217	18	88,1	68,8	34,1	18.218

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
SE	Canhoba	8.947	3.761	3.273	40	1817	56	93,9	81,7	45,4	4.006
SE	Canindé De São Francisco	54.748	23.773	19.876	273	10448	378	78,2	65,4	34,4	30.402
SE	Capela	73.273	30.178	27.494	308	14424	869	87,4	79,7	41,8	34.514
SE	Carira	40.315	18.004	15.397	192	6569	153	81,0	69,2	29,5	22.239
SE	Carmópolis	28.205	12.014	10.120	168	5761	142	70,9	59,8	34,0	16.937
SE	Cedro De São João	11.938	4.861	4.423	60	2289	305	82,2	74,8	38,7	5.913
SE	Cristinápolis	22.599	12.253	8.458	165	1714	9	68,0	46,9	9,5	18.029
SE	Cumbe	8.489	3.528	3.193	44	1566	158	88,2	79,9	39,2	3.998
SE	Divina Pastora	10.574	4.202	3.895	50	2303	124	80,6	74,7	44,2	5.215
SE	Estância	115.775	54.170	44.613	2.506	14474	12	77,9	64,1	20,8	69.556
SE	Feira Nova	11.582	5.112	4.358	56	2043	13	91,3	77,8	36,5	5.601
SE	Frei Paulo	30.631	13.377	11.491	152	5357	254	86,0	73,9	34,4	15.556
SE	Gararu	24.407	9.930	8.786	124	5261	306	85,6	75,7	45,3	11.601
SE	General Maynard	7.340	2.719	2.612	36	1839	134	80,3	77,2	54,3	3.384
SE	Gracho Cardoso	10.364	4.669	3.987	71	1613	24	80,2	68,5	27,7	5.824
SE	Ilha Das Flores	17.072	7.245	6.356	90	3220	161	85,0	74,6	37,8	8.521
SE	Indiaroba	31.742	13.797	11.690	160	5494	601	76,0	64,4	30,3	18.149
SE	Itabaiana	208.156	85.012	74.804	2.506	42654	3.180	88,4	77,8	44,4	96.142
SE	Itabaianinha	73.446	33.498	28.624	370	10684	270	79,4	67,9	25,3	42.166
SE	Itabi	10.437	4.357	3.761	33	2017	269	89,2	77,0	41,3	4.886
SE	Itaporanga D'ajuda	70.239	30.193	26.360	326	13092	268	87,0	75,9	37,7	34.709
SE	Japaratuba	33.409	14.226	11.705	188	6894	396	75,2	61,9	36,5	18.907
SE	Japoatã	27.481	11.701	9.574	168	5786	252	87,1	71,3	43,1	13.429
SE	Lagarto	194.178	86.370	71.568	2.884	32374	982	82,1	68,0	30,8	105.221
SE	Laranjeiras	34.826	20.945	12.266	491	1120	4	69,6	40,8	3,7	30.080
SE	Macambira	15.557	6.211	5.606	73	3294	373	89,2	80,5	47,3	6.961
SE	Malhada Dos Bois	7.480	3.264	2.777	44	1381	14	88,2	75,1	37,3	3.699
SE	Malhador	25.473	10.542	9.559	123	4925	324	83,3	75,5	38,9	12.653
SE	Maruim	31.335	12.846	11.185	170	6574	560	74,4	64,8	38,1	17.271
SE	Moita Bonita	26.662	10.341	9.563	140	5993	625	91,1	84,3	52,8	11.348
SE	Monte Alegre De Sergipe	29.557	12.474	11.129	142	5453	359	82,2	73,3	35,9	15.175
SE	Muribeca	18.828	8.012	7.108	99	3546	63	104,9	93,0	46,4	7.639
SE	Neópolis	35.981	15.351	13.426	180	6749	275	82,1	71,8	36,1	18.703
SE	Nossa Senhora Aparecida	19.425	8.096	6.948	110	4060	211	91,9	78,9	46,1	8.809
SE	Nossa Senhora Da Glória	79.268	33.464	29.136	951	14771	946	89,7	78,1	39,6	37.324
SE	Nossa Senhora Das Dores	54.445	23.282	20.305	251	9807	800	86,9	75,8	36,6	26.795
SE	Nossa Senhora De Lourdes	13.519	5.744	5.127	60	2530	58	88,4	78,9	38,9	6.496
SE	Nossa Senhora Do Socorro	334.622	150.098	122.669	4.137	57711	7	80,8	66,1	31,1	185.706
SE	Pacatuba	30.473	12.178	11.381	136	6342	436	83,8	78,3	43,6	14.540
SE	Pedra Mole	6.181	2.629	2.265	44	1184	59	80,0	68,9	36,0	3.285
SE	Pedrinhas	17.095	7.346	6.556	90	3060	43	76,0	67,8	31,7	9.665
SE	Pinhão	10.250	5.183	3.868	75	1124	0	78,2	58,4	17,0	6.627
SE	Pirambu	18.468	7.643	6.852	77	3895	1	81,7	73,2	41,6	9.359
SE	Poço Redondo	63.864	27.408	23.379	285	12078	714	78,0	66,6	34,4	35.122
SE	Poço Verde	42.193	18.588	15.696	205	7700	4	77,9	65,8	32,3	23.867
SE	Porto Da Folha	55.409	24.236	22.604	275	8291	3	84,5	78,8	28,9	28.693
SE	Propriá	55.887	24.276	20.231	462	10505	413	81,8	68,1	35,4	29.692
SE	Riachão Do Dantas	36.119	15.981	13.463	186	6460	29	80,7	68,0	32,6	19.809
SE	Riachuelo	17.010	7.650	6.429	101	2773	57	74,4	62,5	27,0	10.284
SE	Ribeirópolis	39.471	15.512	14.389	199	8881	490	82,6	76,6	47,3	18.773
SE	Rosário Do Catete	21.226	8.904	7.585	105	4453	179	80,9	68,9	40,5	11.008
SE	Salgado	37.849	16.895	13.600	202	6874	278	84,4	67,9	34,3	20.025
SE	Santa Luzia Do Itanhy	27.697	11.772	10.267	114	5322	222	83,4	72,7	37,7	14.121
SE	Santa Rosa De Lima	6.992	3.568	2.736	36	645	7	91,0	69,7	16,4	3.923
SE	Santana Do São Francisco	14.607	6.104	5.483	87	2903	30	77,8	69,9	37,0	7.844
SE	Santo Amaro Das Brotas	22.531	9.143	7.906	124	4996	362	75,2	65,1	41,1	12.151
SE	São Cristóvão	85.303	62.544	9.636	2.350	10713	60	68,7	10,6	11,8	91.093
SE	São Domingos	21.952	8.872	7.888	113	4583	496	79,2	70,4	40,9	11.207
SE	São Francisco	7.882	3.061	2.869	41	1784	127	81,0	75,9	47,2	3.781
SE	São Miguel Do Aleixo	8.174	3.468	2.989	58	1555	104	87,9	75,7	39,4	3.947
SE	Simão Dias	55.995	28.824	22.740	1.065	3366	0	71,0	56,0	8,3	40.606

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
SE	Siriri	18.025	7.142	6.705	76	3842	260	79,6	74,7	42,8	8.970
SE	Telha	6.919	2.809	2.585	43	1344	138	86,5	79,6	41,4	3.249
SE	Tobias Barreto	101.331	42.957	37.745	1.205	18674	750	81,8	71,9	35,5	52.530
SE	Tomar Do Geru	20.522	9.518	7.607	146	3195	56	70,3	56,2	23,6	13.535
SE	Umbaúba	45.984	20.204	18.270	225	7090	195	79,1	71,5	27,7	25.550
SP	Adamantina	89.411	32.058	32.627	903	23823	0	91,3	92,9	67,9	35.111
SP	Adolfo	12.507	4.247	4.477	83	3700	0	119,5	126,0	104,1	3.554
SP	Aguai	84.336	31.227	31.382	1.078	20649	0	85,2	85,6	56,3	36.648
SP	Águas Da Prata	20.654	7.350	7.594	207	5503	0	89,4	92,4	66,9	8.221
SP	Águas De Lindóia	46.709	17.940	17.041	512	11216	0	95,4	90,6	59,6	18.808
SP	Águas De Santa Bárbara	15.852	5.995	5.967	138	3752	0	98,1	97,7	61,4	6.109
SP	Águas De São Pedro	11.508	3.856	4.036	85	3531	0	109,5	114,6	100,3	3.521
SP	Agudos	95.026	38.371	35.839	901	19915	0	102,6	95,8	53,2	37.401
SP	Alambari	14.613	5.320	5.312	175	3806	0	86,8	86,7	62,1	6.129
SP	Alfredo Marcondes	12.534	4.290	4.543	81	3620	0	102,5	108,6	86,5	4.184
SP	Altair	9.536	3.311	3.523	115	2587	0	79,1	84,2	61,8	4.186
SP	Altinópolis	48.609	15.969	16.870	435	15335	0	98,6	104,1	94,6	16.203
SP	Alto Alegre	10.513	3.820	3.945	101	2647	0	93,4	96,5	64,8	4.088
SP	Alumínio	44.292	16.254	16.428	523	11087	0	86,6	87,5	59,1	18.767
SP	Álvares Florence	10.752	3.748	3.935	86	2983	0	102,8	107,9	81,8	3.647
SP	Álvares Machado	60.788	22.404	22.602	628	15154	0	89,6	90,4	60,6	24.998
SP	Álvaro De Carvalho	16.734	5.969	5.995	157	4613	0	113,2	113,7	87,5	5.274
SP	Alvinlândia	7.444	2.760	2.778	69	1837	0	85,3	85,8	56,8	3.237
SP	Americana	538.466	209.669	204.331	6.762	117704	0	86,6	84,4	48,6	242.018
SP	Américo Brasiliense	86.595	32.414	32.394	1.143	20644	0	79,0	78,9	50,3	41.032
SP	Américo De Campos	15.607	5.362	5.728	154	4363	0	89,7	95,8	72,9	5.981
SP	Amparo	180.496	65.731	67.227	1.831	45707	0	90,4	92,5	62,9	72.677
SP	Analândia	10.954	4.169	4.229	143	2413	0	82,5	83,6	47,7	5.056
SP	Andradina	142.634	52.851	53.114	1.379	35290	0	92,4	92,9	61,7	57.202
SP	Angatuba	58.975	24.751	21.524	817	11883	0	97,1	84,5	46,6	25.479
SP	Anhembi	15.867	5.872	5.847	158	3990	0	86,1	85,7	58,5	6.819
SP	Anhumas	10.028	3.768	3.920	87	2253	0	90,9	94,6	54,4	4.144
SP	Aparecida	80.622	31.722	29.776	962	18162	0	87,7	82,3	50,2	36.185
SP	Aparecida D'oste	15.139	5.678	5.663	160	3638	0	136,6	136,2	87,5	4.158
SP	Apiáí	61.423	23.102	23.294	539	14488	0	95,4	96,2	59,8	24.226
SP	Araçatuba	50.721	20.352	19.302	619	10448	0	89,0	84,4	45,7	22.860
SP	Araçatuba	467.502	181.414	176.070	5.293	104725	0	91,6	88,9	52,9	198.129
SP	Araçoiaba Da Serra	82.448	30.275	29.530	884	21759	0	87,1	84,9	62,6	34.776
SP	Aramina	15.062	5.249	5.550	150	4113	0	92,8	98,1	72,7	5.655
SP	Arandu	17.540	6.245	6.458	165	4672	0	98,1	101,5	73,4	6.365
SP	Arapeí	6.300	2.304	2.412	71	1513	0	93,7	98,0	61,5	2.460
SP	Araraquara	604.205	223.367	222.752	6.689	151397	0	93,7	93,5	63,5	238.339
SP	Araras	328.934	119.999	121.633	4.005	83297	0	88,6	89,8	61,5	135.506
SP	Arco-Íris	5.924	2.034	2.145	34	1711	0	114,7	121,0	96,5	1.773
SP	Arealva	21.744	7.778	8.063	193	5710	0	90,3	93,6	66,3	8.613
SP	Areias	9.320	3.520	3.489	72	2239	0	90,3	89,6	57,5	3.896
SP	Areiópolis	24.047	8.927	9.098	326	5696	0	80,0	81,5	51,0	11.158
SP	Ariranha	21.234	7.421	7.706	263	5844	0	76,0	78,9	59,9	9.761
SP	Artur Nogueira	123.572	47.066	47.727	1.795	26984	0	85,0	86,2	48,8	55.340
SP	Arujá	209.203	79.153	80.997	2.419	46634	0	86,8	88,9	51,2	91.157
SP	Aspásia	4.982	1.816	1.872	15	1279	0	99,9	103,0	70,4	1.818
SP	Assis	253.984	96.384	95.721	2.412	59467	0	91,7	91,1	56,6	105.087
SP	Atibaia	376.469	142.719	136.367	3.592	93791	0	99,0	94,6	65,1	144.088
SP	Auriflama	33.238	12.136	12.348	368	8386	0	79,6	81,0	55,0	15.253
SP	Avaí	13.355	4.760	4.927	59	3609	0	87,6	90,6	66,4	5.436
SP	Avanhandava	28.720	11.040	10.907	239	6534	0	79,7	78,7	47,1	13.859
SP	Avaré	236.159	86.430	86.239	2.163	61327	0	94,7	94,5	67,2	91.232
SP	Bady Bassitt	50.111	19.226	19.584	403	10898	0	108,2	110,3	61,4	17.761
SP	Balbino	13.568	4.750	4.921	60	3837	0	80,0	82,9	64,7	5.934
SP	Bálsamo	23.465	8.353	8.919	248	5945	0	91,4	97,6	65,1	9.139
SP	Bananal	25.579	9.767	9.588	304	5920	0	88,8	87,2	53,9	10.993
SP	Barão De Antonina	9.443	3.336	3.523	47	2537	0	95,4	100,7	72,5	3.498
SP	Barbosa	15.871	6.027	5.822	126	3896	0	80,7	78,0	52,2	7.468
SP	Bariri	74.086	28.019	27.875	878	17314	0	78,8	78,4	48,7	35.558
SP	Barra Bonita	94.083	32.033	34.783	979	26288	0	88,7	96,3	72,8	36.126
SP	Barra Do Chapéu	13.754	5.084	5.214	137	3319	0	88,3	90,5	57,6	5.760
SP	Barra Do Turvo	16.947	7.152	6.557	115	3123	0	93,7	85,9	40,9	7.632

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
SP	Barretos	313.456	115.402	117.148	2.960	77946	0	94,0	95,4	63,5	122.833
SP	Barrinha	73.443	28.684	27.641	1.000	16118	0	86,4	83,3	48,6	33.180
SP	Barueri	714.946	274.336	272.270	7.022	161318	0	99,0	98,3	58,2	276.982
SP	Bastos	57.165	20.751	21.338	497	14579	0	99,0	101,8	69,6	20.953
SP	Batatais	159.338	55.884	56.246	1.463	45745	0	88,7	89,3	72,6	62.980
SP	Bauru	909.504	346.544	340.092	9.445	213423	0	91,4	89,7	56,3	379.297
SP	Bebedouro	189.234	70.432	71.434	1.788	45580	0	90,8	92,1	58,8	77.555
SP	Bento De Abreu	7.287	2.601	2.599	84	2003	0	86,6	86,5	66,7	3.005
SP	Bernardino De Campos	33.278	11.660	11.663	344	9611	0	104,5	104,5	86,1	11.158
SP	Bertioga	155.938	64.478	59.515	1.969	29976	0	99,6	92,0	46,3	64.723
SP	Bilac	19.514	6.991	7.115	211	5197	0	86,1	87,7	64,0	8.117
SP	Birigui	282.145	107.486	106.903	3.587	64169	0	86,1	85,6	51,4	124.883
SP	Boa Esperança Do Sul	34.497	12.483	13.019	422	8573	0	83,1	86,7	57,1	15.018
SP	Bocaina	29.026	10.274	10.702	323	7727	0	82,5	85,9	62,1	12.452
SP	Bofete	26.722	9.908	9.747	294	6773	0	83,1	81,8	56,8	11.921
SP	Boituva	144.345	54.825	54.087	1.902	33531	0	88,2	87,0	53,9	62.170
SP	Bom Jesus Dos Perdões	58.892	22.647	22.728	761	12756	0	87,2	87,5	49,1	25.985
SP	Bom Sucesso De Itararé	10.245	3.601	3.780	78	2786	0	90,4	94,9	69,9	3.984
SP	Borá	2.362	913	919	13	517	0	108,9	109,7	61,7	838
SP	Boracéia	11.715	4.447	4.442	110	2716	0	91,4	91,2	55,8	4.868
SP	Borborema	44.951	14.457	15.187	546	14761	0	89,4	94,0	91,3	16.164
SP	Borebi	6.013	2.407	2.514	51	1041	0	89,7	93,7	38,8	2.683
SP	Botucatu	380.953	152.717	147.356	2	80878	0	103,1	99,5	54,6	148.130
SP	Bragança Paulista	456.060	167.919	163.679	4.938	119524	0	98,5	96,0	70,1	170.533
SP	Braúna	12.877	4.876	4.940	146	2915	0	84,9	86,0	50,8	5.741
SP	Brejo Alegre	6.567	2.481	2.497	79	1510	0	85,9	86,4	52,3	2.889
SP	Brodowski	61.769	22.936	22.832	650	15351	0	90,7	90,3	60,7	25.277
SP	Brotas	58.449	22.017	22.059	628	13745	0	89,4	89,5	55,8	24.636
SP	Buri	48.009	18.768	17.977	498	10766	0	94,0	90,0	53,9	19.965
SP	Buritama	44.930	15.768	16.728	459	11975	0	91,2	96,8	69,3	17.281
SP	Buritizal	10.279	3.863	3.663	100	2653	0	85,6	81,1	58,8	4.514
SP	Cabrália Paulista	11.017	4.001	4.157	107	2752	0	94,3	98,0	64,9	4.243
SP	Cabreúva	103.929	42.251	37.560	1.468	22650	0	83,8	74,5	44,9	50.429
SP	Caçapava	231.659	87.457	85.769	2.548	55885	0	92,0	90,3	58,8	95.018
SP	Cachoeira Paulista	73.249	29.011	26.569	1.034	16635	0	86,4	79,1	49,5	33.581
SP	Caconde	44.939	16.974	16.341	416	11208	0	89,3	86,0	59,0	19.009
SP	Cafelândia	42.993	15.763	16.249	456	10525	0	88,3	91,1	59,0	17.843
SP	Caiabu	10.169	3.931	3.869	58	2311	0	93,8	92,3	55,1	4.193
SP	Caieiras	237.329	87.357	87.403	2.990	59579	0	85,0	85,0	58,0	102.775
SP	Caiuá	19.177	6.992	7.088	83	5014	0	117,6	119,2	84,3	5.946
SP	Cajamar	218.684	83.893	82.746	2.639	49406	0	107,6	106,2	63,4	77.934
SP	Cajati	68.254	28.010	26.084	687	13473	0	98,3	91,5	47,3	28.494
SP	Cajobi	26.341	9.651	9.848	315	6527	0	91,1	92,9	61,6	10.596
SP	Cajuru	60.078	23.019	22.087	605	14367	0	87,2	83,7	54,4	26.393
SP	Campina Do Monte Alegre	17.417	6.248	6.666	175	4328	0	103,2	110,1	71,5	6.057
SP	Campinas	2.864.328	1.069.693	1.070.470	35.019	689146	0	88,1	88,2	56,8	1.213.792
SP	Campo Limpo Paulista	184.406	72.154	69.651	2.419	40182	0	84,4	81,4	47,0	85.541
SP	Campos Do Jordão	125.202	47.447	49.277	1.401	27077	0	90,5	94,0	51,7	52.405
SP	Campos Novos Paulista	12.295	4.609	4.524	110	3052	0	92,2	90,5	61,1	4.997
SP	Cananéia	31.541	12.091	11.739	295	7416	0	96,4	93,6	59,1	12.541
SP	Canas	10.458	4.146	4.125	131	2056	0	79,7	79,3	39,5	5.204
SP	Cândido Mota	74.551	27.621	27.393	686	18851	0	88,1	87,4	60,1	31.346
SP	Cândido Rodrigues	8.297	2.718	2.922	63	2594	0	97,1	104,4	92,7	2.799
SP	Canitar	12.912	4.785	4.829	160	3138	0	90,4	91,3	59,3	5.292
SP	Capão Bonito	115.523	43.300	43.137	1.150	27936	0	91,9	91,6	59,3	47.118
SP	Capela Do Alto	57.499	22.043	21.409	639	13408	0	105,0	102,0	63,9	20.985
SP	Capivari	123.280	46.540	46.709	1.521	28510	0	82,5	82,8	50,6	56.379
SP	Caraguatatuba	311.892	118.473	126.399	3.077	63943	0	96,0	102,4	51,8	123.389
SP	Carapicuíba	888.752	356.722	334.057	10.582	187391	0	88,5	82,9	46,5	403.183
SP	Cardoso	31.882	11.318	11.702	276	8586	0	91,7	94,8	69,5	12.349
SP	Casa Branca	70.379	26.618	25.170	799	17792	0	87,2	82,5	58,3	30.520
SP	Cássia Dos Coqueiros	7.892	3.011	2.852	85	1944	0	120,2	113,9	77,6	2.505
SP	Castilho	50.026	18.300	18.060	627	13039	0	86,0	84,9	61,3	21.267
SP	Catanduva	285.705	107.429	108.373	2.992	66911	0	87,7	88,5	54,6	122.497
SP	Catiguá	19.232	6.809	7.144	188	5091	0	86,7	90,9	64,8	7.855
SP	Cedral	25.629	9.842	9.621	250	5916	0	105,3	102,9	63,3	9.346

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
SP	Cerqueira César	60.603	21.612	22.057	612	16322	0	107,0	109,2	80,8	20.191
SP	Cerquilha	116.015	42.206	42.976	1.368	29465	0	84,7	86,3	59,2	49.802
SP	Cesário Lange	45.743	17.488	16.919	698	10638	0	95,2	92,1	57,9	18.375
SP	Charqueada	38.557	15.061	14.976	566	7954	0	86,7	86,2	45,8	17.367
SP	Chavantes	29.842	11.147	11.286	328	7081	0	89,8	90,9	57,0	12.418
SP	Clementina	18.575	6.658	7.189	286	4442	0	76,0	82,1	50,7	8.757
SP	Colina	44.378	17.226	16.217	515	10420	0	92,9	87,5	56,2	18.535
SP	Colômbia	18.558	6.434	6.709	171	5244	0	103,5	107,9	84,4	6.216
SP	Conchal	70.562	29.974	25.856	1.112	13620	0	106,0	91,5	48,2	28.273
SP	Conchas	41.503	15.484	15.360	426	10233	0	85,9	85,2	56,8	18.019
SP	Cordeirópolis	62.146	22.898	23.389	693	15166	0	92,2	94,2	61,1	24.826
SP	Coroados	13.654	5.177	5.141	161	3175	0	84,5	83,9	51,8	6.129
SP	Coronel Macedo	15.263	5.548	5.400	154	4161	0	119,7	116,5	89,8	4.635
SP	Corumbataí	10.282	3.811	4.020	97	2354	0	93,8	98,9	57,9	4.064
SP	Cosmópolis	135.144	52.164	50.373	2.155	30452	0	71,0	68,6	41,4	73.474
SP	Cosmorama	22.502	7.983	8.340	181	5998	0	109,4	114,3	82,2	7.298
SP	Cotia	597.045	228.242	225.092	6.404	137307	0	90,0	88,8	54,1	253.608
SP	Cravinhos	86.380	32.916	33.576	1.105	18783	0	92,5	94,4	52,8	35.579
SP	Cristais Paulista	22.380	8.307	8.283	226	5564	0	95,3	95,0	63,8	8.718
SP	Cruzália	7.631	3.315	2.729	59	1528	0	162,0	133,4	74,7	2.046
SP	Cruzeiro	191.232	73.247	70.549	2.189	45247	0	88,7	85,4	54,8	82.571
SP	Cubatão	264.759	101.619	98.958	3.495	60687	0	77,2	75,2	46,1	131.626
SP	Cunha	54.438	20.196	20.577	501	13164	0	94,1	95,9	61,3	21.459
SP	Descalvado	86.202	30.907	31.186	1.014	23095	0	91,1	92,0	68,1	33.910
SP	Diadema	1.007.311	381.839	374.646	11.429	239397	0	89,5	87,8	56,1	426.757
SP	Dirce Reis	5.059	1.669	1.822	19	1549	0	92,8	101,3	86,1	1.799
SP	Divinolândia	32.380	11.439	11.877	245	8819	0	103,2	107,1	79,6	11.086
SP	Dobrada	20.998	7.969	7.788	321	4920	0	88,4	86,4	54,6	9.010
SP	Dois Córregos	61.284	23.246	22.977	711	14350	0	84,5	83,5	52,2	27.512
SP	Dolcinópolis	6.778	2.325	2.417	51	1985	0	110,1	114,4	94,0	2.112
SP	Dourado	23.355	8.295	8.634	236	6190	0	93,4	97,3	69,7	8.878
SP	Dracena	107.660	41.660	41.386	955	23659	0	88,6	88,0	50,3	47.043
SP	Duartina	34.222	11.782	12.052	320	10068	0	94,8	96,9	81,0	12.433
SP	Dumont	24.972	9.363	9.065	291	6253	0	93,4	90,4	62,4	10.023
SP	Echaporã	16.578	6.056	6.018	145	4359	0	99,9	99,2	71,9	6.064
SP	Eldorado	30.855	12.737	11.858	194	6066	0	81,9	76,3	39,0	15.544
SP	Elias Fausto	43.263	16.420	16.512	560	9771	0	91,5	92,1	54,5	17.936
SP	Elisiário	8.593	2.944	3.141	104	2404	0	79,6	85,0	65,0	3.697
SP	Embaúba	5.927	2.106	2.232	61	1528	0	86,0	91,1	62,4	2.449
SP	Embu-Guaçu	156.983	60.265	59.042	1.573	36103	0	86,2	84,5	51,6	69.901
SP	Emilianópolis	9.386	3.031	3.208	101	3046	0	93,9	99,4	94,4	3.227
SP	Engenheiro Coelho	44.651	18.429	17.410	724	8088	0	86,7	81,9	38,1	21.249
SP	Espírito Santo Do Pinhal	102.504	38.837	37.839	1.102	24726	0	87,3	85,1	55,6	44.471
SP	Espírito Santo Do Turvo	11.811	4.540	4.460	114	2697	0	93,1	91,4	55,3	4.878
SP	Estiva Gerbi	26.149	10.186	9.889	338	5736	0	89,3	86,7	50,3	11.407
SP	Estrela Do Norte	7.433	2.564	2.733	49	2087	0	92,6	98,7	75,3	2.770
SP	Estrela D'Oeste	26.786	9.393	9.385	315	7693	0	111,6	111,5	91,4	8.419
SP	Euclides Da Cunha Paulista	20.371	7.942	7.289	233	4907	0	85,2	78,2	52,6	9.325
SP	Fartura	42.007	15.095	15.059	404	11449	0	93,9	93,7	71,2	16.070
SP	Fernando Prestes	16.212	5.495	5.932	144	4641	0	94,8	102,4	80,1	5.794
SP	Fernandópolis	186.756	66.588	68.339	1.579	50250	0	95,9	98,5	72,4	69.402
SP	Fernão	6.277	1.810	1.720	45	2702	0	104,8	99,6	156,5	1.727
SP	Ferraz De Vasconcelos	387.494	150.622	145.209	5.507	86156	0	76,7	73,9	43,8	196.500
SP	Flora Rica	5.412	1.680	2.329	42	1361	0	117,5	162,9	95,2	1.430
SP	Floreal	8.057	2.716	2.884	53	2404	0	93,7	99,4	82,9	2.900
SP	Flórida Paulista	31.618	11.067	11.370	301	8880	0	74,8	76,9	60,0	14.790
SP	Florínea	12.053	4.373	4.245	35	3400	0	164,8	160,0	128,2	2.653
SP	Franca	807.927	317.788	302.779	9.479	177881	0	89,3	85,1	50,0	355.901
SP	Francisco Morato	403.612	160.480	153.010	4.775	85347	0	90,3	86,1	48,0	177.633
SP	Franco Da Rocha	379.315	146.137	139.498	7.405	86275	0	93,4	89,1	55,1	156.492
SP	Gabriel Monteiro	7.672	2.619	2.853	65	2135	0	94,3	102,8	76,9	2.776
SP	Gália	18.553	6.322	6.564	156	5511	0	97,5	101,3	85,0	6.482
SP	Garça	103.293	38.963	37.864	1.033	25433	0	87,7	85,3	57,3	44.409
SP	Gastão Vidigal	9.119	3.234	3.345	149	2391	0	66,5	68,8	49,2	4.860
SP	Gavião Peixoto	12.705	4.531	4.762	152	3260	0	94,1	98,9	67,7	4.815
SP	General Salgado	26.067	9.466	9.679	254	6668	0	87,1	89,1	61,4	10.862
SP	Getulina	26.885	10.088	9.783	274	6740	0	88,1	85,5	58,9	11.447
SP	Glicério	11.155	4.111	4.122	135	2787	0	85,1	85,4	57,7	4.829
SP	Guaíçara	28.650	10.685	10.687	356	6922	0	86,9	86,9	56,3	12.294
SP	Guaimbê	13.942	5.038	5.197	147	3560	0	87,1	89,8	61,5	5.785

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
SP	Guaíra	106.517	38.214	38.448	1.076	28779	0	93,1	93,7	70,1	41.040
SP	Guapiacu	52.881	19.730	19.420	614	13117	0	90,6	89,2	60,2	21.775
SP	Guapiara	44.654	16.871	16.337	441	11005	0	99,1	96,0	64,6	17.025
SP	Guará	47.772	17.648	17.924	523	11677	0	82,8	84,1	54,8	21.308
SP	Guaraçaí	19.393	6.960	7.191	197	5045	0	84,0	86,7	60,9	8.290
SP	Guaraci	26.431	9.560	9.472	316	7083	0	84,7	83,9	62,8	11.287
SP	Guarani D' oeste	6.460	2.092	2.222	46	2100	0	104,7	111,2	105,1	1.998
SP	Guaratã	15.856	5.970	5.799	210	3877	0	89,4	86,9	58,1	6.675
SP	Guararapes	79.886	28.651	29.283	832	21120	0	86,6	88,5	63,8	33.100
SP	Guararema	81.525	29.801	29.741	873	21110	0	98,9	98,7	70,0	30.136
SP	Guaratinguetá	283.405	107.673	107.240	3.297	65195	0	87,9	87,5	53,2	122.505
SP	Guareí	39.927	14.666	14.697	438	10126	0	77,7	77,8	53,6	18.887
SP	Guariba	95.448	35.125	35.419	1.182	23722	0	86,8	87,5	58,6	40.487
SP	Guarujá	701.910	290.759	254.652	8.983	147516	0	90,1	78,9	45,7	322.750
SP	Guarulhos	3.116.145	1.199.543	1.176.759	41.877	697966	0	86,2	84,5	50,1	1.392.121
SP	Guataporã	19.671	7.054	7.174	228	5215	0	91,5	93,1	67,6	7.709
SP	Guzolândia	11.669	4.210	4.301	112	3046	0	79,3	81,0	57,4	5.307
SP	Herculândia	27.745	11.608	10.151	396	5581	9	121,1	105,9	58,2	9.588
SP	Holambra	39.322	15.167	14.649	427	9079	0	99,3	95,9	59,4	15.272
SP	Hortolândia	538.424	210.958	207.800	7.722	111944	0	90,1	88,7	47,8	234.259
SP	Iacanga	28.817	10.050	10.447	396	7924	0	84,8	88,1	66,8	11.858
SP	Iacri	16.287	5.884	6.049	145	4209	0	93,5	96,1	66,9	6.295
SP	Iaras	24.094	8.316	8.691	221	6866	0	87,4	91,3	72,1	9.517
SP	Ibaté	82.152	31.191	31.815	1.043	18103	0	87,9	89,7	51,0	35.472
SP	Ibirá	32.740	11.748	11.567	372	9053	0	93,8	92,4	72,3	12.518
SP	Ibirarema	16.730	6.032	6.202	164	4332	0	76,9	79,1	55,2	7.841
SP	Ibitinga	144.837	54.111	52.689	1.818	36219	0	89,3	86,9	59,8	60.600
SP	Ibiúna	185.033	75.196	68.315	2.216	39306	0	94,6	86,0	49,5	79.479
SP	Icém	20.175	7.099	7.404	247	5425	0	85,5	89,2	65,3	8.304
SP	Iepê	21.231	7.337	7.944	209	5741	0	89,5	96,9	70,1	8.194
SP	Igarapu Do Tietê	59.437	21.344	21.915	758	15420	0	86,2	88,5	62,3	24.749
SP	Igarapava	65.430	24.563	24.241	823	15803	0	80,2	79,2	51,6	30.614
SP	Igaratã	28.489	10.469	10.608	263	7149	0	109,2	110,7	74,6	9.583
SP	Iguape	74.608	28.014	27.873	629	18092	0	90,4	89,9	58,4	30.989
SP	Ilha Comprida	34.506	12.993	12.565	233	8715	0	114,4	110,6	76,7	11.362
SP	Ilha Solteira	69.385	24.425	25.647	517	18796	0	91,2	95,7	70,2	26.788
SP	Ilhabela	92.703	36.147	36.307	924	19325	0	101,6	102,0	54,3	35.591
SP	Indaiatuba	655.623	236.325	231.427	7.157	180714	0	92,2	90,3	70,5	256.223
SP	Indiana	12.142	4.472	4.637	119	2914	0	91,7	95,0	59,7	4.879
SP	Indiaporã	11.140	3.821	4.066	87	3166	0	98,3	104,6	81,5	3.886
SP	Inúbia Paulista	9.785	3.379	3.594	92	2720	0	84,1	89,4	67,7	4.019
SP	Ipaussu	32.329	12.265	12.175	397	7492	0	81,4	80,8	49,7	15.069
SP	Iperó	81.299	30.500	30.355	1.070	19374	0	80,3	80,0	51,0	37.964
SP	Ipeúna	14.779	5.920	5.729	185	2945	0	77,0	74,5	38,3	7.687
SP	Ipiruá	14.775	5.507	5.602	136	3530	0	100,6	102,3	64,5	5.476
SP	Iporanga	9.721	3.648	3.840	36	2197	0	86,9	91,5	52,3	4.199
SP	Ipuã	40.460	14.441	14.303	525	11191	0	87,0	86,1	67,4	16.604
SP	Iracemópolis	52.371	19.893	20.092	721	11665	0	80,8	81,6	47,4	24.614
SP	Irapuã	22.468	7.547	7.126	305	7490	0	93,8	88,5	93,1	8.048
SP	Irapuru	21.013	7.552	7.319	101	6041	0	90,7	87,9	72,6	8.325
SP	Itaberá	49.161	17.199	18.584	368	13010	0	98,4	106,3	74,4	17.480
SP	Itaí	69.164	24.831	25.450	744	18139	0	90,7	92,9	66,2	27.382
SP	Itajobi	41.122	15.052	15.775	357	9938	0	98,4	103,1	65,0	15.297
SP	Itaju	9.291	3.648	3.327	102	2214	0	93,9	85,6	57,0	3.887
SP	Itanhaém	280.052	106.139	100.901	2.728	70284	0	102,9	97,9	68,2	103.102
SP	Itaoca	10.008	3.334	3.527	56	3091	0	100,1	105,9	92,8	3.330
SP	Itapeçerica Da Serra	382.421	150.131	142.881	5.035	84374	0	84,5	80,4	47,5	177.662
SP	Itapetininga	405.992	157.533	147.249	3.445	97765	0	95,2	89,0	59,1	165.526
SP	Itapeva	234.082	87.392	87.167	2.211	57312	0	92,2	91,9	60,5	94.804
SP	Itapevi	524.934	226.263	197.024	7.268	94379	0	93,9	81,8	39,2	240.961
SP	Itapira	187.954	67.734	69.753	1.908	48559	0	90,0	92,7	64,5	75.234
SP	Itapirapuã Paulista	11.305	4.126	4.242	91	2846	0	96,7	99,4	66,7	4.268
SP	Itápolis	97.662	36.544	35.928	1.120	24070	0	84,3	82,9	55,5	43.331
SP	Itaporanga	38.444	13.627	14.214	334	10269	0	89,8	93,7	67,7	15.173
SP	Itapuí	32.782	12.347	12.086	408	7941	0	87,3	85,4	56,1	14.147
SP	Itapura	10.536	3.886	3.934	80	2636	0	78,5	79,5	53,2	4.951
SP	Itaquaquecetuba	809.411	330.413	301.250	10.385	167363	0	88,1	80,3	44,6	375.011
SP	Itararé	117.045	42.316	43.671	1.310	29748	0	83,6	86,2	58,7	50.642
SP	Itariri	31.647	12.281	12.155	407	6804	0	69,8	69,1	38,7	17.598
SP	Itatiba	283.932	107.618	105.393	3.547	67374	0	87,8	86,0	55,0	122.581
SP	Itatinga	49.275	17.823	17.846	545	13061	0	85,2	85,3	62,4	20.921
SP	Itirapina	41.949	15.873	15.997	417	9662	0	86,3	87,0	52,5	18.387
SP	Itirapuã	15.331	5.846	5.673	171	3641	0	89,3	86,7	55,6	6.543
SP	Itobi	18.871	7.157	6.824	214	4676	0	91,1	86,9	59,6	7.852

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
SP	Itu	433.904	165.117	161.259	5.289	102239	0	94,0	91,8	58,2	175.568
SP	Itupeva	155.288	61.198	59.602	1.992	32496	0	97,4	94,9	51,7	62.813
SP	Ituverava	100.049	35.738	35.947	1.112	27252	0	85,0	85,5	64,8	42.045
SP	Jaborandi	18.264	6.837	6.659	233	4535	0	98,4	95,9	65,3	6.946
SP	Jaboticabal	187.047	67.944	68.574	1.834	48695	0	87,5	88,3	62,7	77.652
SP	Jacareí	537.189	210.823	197.112	5.744	123510	0	89,6	83,7	52,5	235.416
SP	Jaci	19.849	7.205	7.495	212	4937	0	100,1	104,2	68,6	7.196
SP	Jacupiranga	38.089	15.511	14.525	425	7628	0	86,7	81,2	42,6	17.889
SP	Jaguariúna	145.903	56.229	56.182	1.704	31788	0	95,8	95,7	54,1	58.722
SP	Jales	121.880	45.236	46.097	1.019	29528	0	91,9	93,7	60,0	49.201
SP	Jambeiro	15.006	5.401	5.582	189	3834	0	80,4	83,1	57,1	6.717
SP	Jandira	267.280	107.467	99.909	3.678	56226	0	85,1	79,1	44,5	126.356
SP	Jardinópolis	107.081	41.445	39.846	1.187	24603	0	92,2	88,6	54,7	44.970
SP	Jarinu	81.336	32.977	30.441	948	16970	0	107,7	99,4	55,4	30.617
SP	Jaú	328.284	122.054	119.875	4.030	82325	0	80,4	78,9	54,2	151.881
SP	Jeriquara	8.789	3.380	3.402	79	1928	0	107,3	108,0	61,2	3.151
SP	Joanópolis	33.311	12.631	12.264	389	8027	0	94,7	91,9	60,2	13.338
SP	João Ramalho	10.943	4.058	4.072	126	2687	0	89,2	89,5	59,0	4.551
SP	José Bonifácio	88.549	33.179	33.902	1.047	20421	0	88,8	90,7	54,7	37.366
SP	Júlio Mesquita	11.124	4.118	4.253	122	2631	0	85,8	88,6	54,8	4.800
SP	Jumirim	8.922	3.363	3.243	99	2217	0	98,4	94,9	64,9	3.418
SP	Jundiá	1.084.661	397.413	399.903	12.601	274744	0	93,9	94,5	65,0	423.006
SP	Junqueirópolis	52.971	19.085	20.095	454	13337	0	91,6	96,5	64,0	20.831
SP	Juquiá	41.696	16.577	15.570	432	9117	0	88,6	83,2	48,7	18.718
SP	Juquitiba	74.115	29.829	28.241	767	15278	0	94,3	89,2	48,3	31.646
SP	Lagoinha	17.549	5.555	6.270	120	5604	0	113,6	128,2	114,6	4.889
SP	Laranjal Paulista	71.057	26.769	26.289	679	17320	0	93,0	91,3	60,2	28.785
SP	Lavínia	31.310	10.694	11.267	128	9221	0	87,0	91,7	75,1	12.285
SP	Lavrinas	14.775	5.830	5.517	187	3241	0	79,7	75,5	44,3	7.311
SP	Leme	237.343	90.648	89.795	2.743	54157	0	86,9	86,1	51,9	104.346
SP	Lençóis Paulista	150.203	60.537	57.680	1.895	30091	0	87,7	83,6	43,6	68.990
SP	Limeira	661.144	263.454	251.030	9.066	137594	0	85,4	81,4	44,6	308.482
SP	Lindóia	17.634	6.628	6.417	233	4356	0	81,9	79,3	53,8	8.092
SP	Lins	188.972	69.354	69.583	1.845	48190	0	88,3	88,6	61,4	78.503
SP	Lorena	197.045	77.507	72.710	2.201	44627	0	87,0	81,6	50,1	89.125
SP	Lourdes	7.092	2.650	2.648	68	1726	0	115,2	115,1	75,0	2.300
SP	Louveira	125.898	47.137	48.310	1.821	28630	0	94,3	96,6	57,3	49.993
SP	Lucélia	52.317	18.668	19.079	607	13963	0	85,3	87,2	63,8	21.886
SP	Lucianópolis	6.786	2.439	2.553	46	1748	0	101,5	106,2	72,7	2.403
SP	Luís Antônio	30.478	11.705	11.616	442	6715	0	76,5	76,0	43,9	15.292
SP	Luizânia	12.148	4.572	4.687	121	2768	0	78,1	80,1	47,3	5.855
SP	Lupércio	10.313	3.877	3.990	116	2330	0	84,4	86,8	50,7	4.596
SP	Lutécia	7.420	2.574	2.716	55	2075	0	97,6	103,0	78,7	2.636
SP	Macatuba	39.860	14.812	15.085	499	9464	0	86,0	87,6	55,0	17.214
SP	Macaubal	19.102	7.027	6.925	222	4928	0	86,3	85,0	60,5	8.147
SP	Macedônia	11.127	3.791	3.971	121	3244	0	102,7	107,6	87,9	3.692
SP	Magda	8.315	2.939	3.165	68	2143	0	94,7	102,0	69,1	3.102
SP	Mairinque	133.126	51.740	48.418	1.319	31649	0	109,1	102,1	66,7	47.441
SP	Mairiporã	221.020	84.673	82.365	2.644	51338	0	83,1	80,8	50,4	101.937
SP	Manduri	26.353	9.193	9.709	246	7205	0	92,8	98,0	72,7	9.910
SP	Marabá Paulista	13.383	4.778	4.695	65	3845	0	80,3	78,9	64,6	5.948
SP	Maracá	33.119	12.172	12.150	295	8502	0	86,7	86,6	60,6	14.036
SP	Marapoama	8.031	2.948	3.037	73	1973	0	96,2	99,1	64,4	3.064
SP	Mariápolis	9.481	3.318	3.515	121	2527	0	81,1	85,9	61,8	4.091
SP	Marília	560.844	218.288	207.731	4.612	130213	0	90,7	86,3	54,1	240.590
SP	Marinópolis	5.856	1.988	2.067	82	1719	0	94,4	98,1	81,6	2.106
SP	Martinópolis	67.450	24.479	24.842	583	17546	0	91,9	93,3	65,9	26.628
SP	Matão	207.819	76.746	77.566	2.357	51150	0	91,8	92,8	61,2	83.626
SP	Mauá	1.018.220	376.311	372.578	13.485	255846	0	78,8	78,0	53,6	477.552
SP	Mendonça	16.248	5.849	5.910	152	4337	0	105,1	106,2	77,9	5.565
SP	Meridiano	11.174	4.002	4.254	99	2819	0	104,7	111,2	73,7	3.824
SP	Mesópolis	5.388	2.007	1.998	42	1341	0	105,4	104,9	70,4	1.905
SP	Miguelópolis	50.347	18.379	18.529	652	12787	0	82,2	82,9	57,2	22.355
SP	Mineiros Do Tietê	29.920	10.640	11.125	336	7819	0	82,1	85,8	60,3	12.966
SP	Mira Estrela	8.464	2.842	3.105	61	2456	0	91,5	100,0	79,1	3.106
SP	Miracatu	45.223	18.138	17.573	452	9060	0	92,3	89,5	46,1	19.643
SP	Mirandópolis	73.318	26.370	27.117	606	19225	0	88,8	91,3	64,7	29.706
SP	Mirante Do Paranapanema	40.648	15.207	14.627	427	10387	0	82,9	79,8	56,6	18.338
SP	Mirassol	148.431	55.000	56.116	1.758	35557	0	91,2	93,1	59,0	60.303
SP	Mirassolândia	13.149	4.739	4.833	128	3449	0	96,3	98,3	70,1	4.919
SP	Mococa	177.050	64.846	64.569	1.781	45854	0	94,0	93,6	66,5	68.980
SP	Mogi Das Cruzes	1.053.693	393.224	387.880	11.367	261222	0	87,2	86,0	57,9	450.785
SP	Mogi Guaçu	346.557	135.045	130.350	4.410	76752	0	88,2	85,2	50,2	153.033
SP	Mogi Mirim	230.783	86.483	86.896	2.556	54848	0	92,3	92,8	58,6	93.650

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
SP	Mombuca	9.775	3.897	3.684	100	2094	0	111,1	105,0	59,7	3.508
SP	Monções	5.797	1.952	2.087	54	1704	0	86,1	92,1	75,2	2.267
SP	Mongaguá	94.344	36.025	31.248	949	26122	0	62,5	54,2	45,3	57.648
SP	Monte Alegre Do Sul	19.699	7.212	7.276	193	5018	0	88,9	89,7	61,9	8.111
SP	Monte Alto	123.857	44.348	45.211	1.169	33129	0	87,3	89,0	65,3	50.772
SP	Monte Aprazível	56.801	20.444	20.869	717	14771	0	80,6	82,2	58,2	25.373
SP	Monte Azul Paulista	49.288	18.190	19.083	355	11660	0	95,9	100,6	61,5	18.968
SP	Monte Castelo	10.292	3.735	3.895	121	2541	0	89,7	93,5	61,0	4.166
SP	Monte Mor	146.569	59.730	55.443	1.925	29471	0	98,3	91,3	48,5	60.754
SP	Monteiro Lobato	11.127	4.204	4.208	97	2618	0	89,5	89,6	55,7	4.696
SP	Morro Agudo	68.733	25.976	25.670	909	16178	0	78,0	77,1	48,6	33.288
SP	Morungaba	36.001	13.184	13.371	403	9043	0	95,7	97,0	65,6	13.781
SP	Motuca	11.474	3.938	4.186	124	3226	0	82,1	87,3	67,3	4.795
SP	Murutinga Do Sul	11.147	4.185	3.791	98	3073	0	92,9	84,1	68,2	4.506
SP	Nantes	11.455	4.333	4.440	131	2551	0	136,3	139,7	80,2	3.179
SP	Narandiba	17.204	6.823	6.352	201	3828	0	139,1	129,5	78,1	4.904
SP	Natividade Da Serra	16.174	6.521	6.065	166	3422	0	98,2	91,3	51,5	6.642
SP	Nazaré Paulista	45.964	17.329	16.991	503	11141	0	92,7	90,9	59,6	18.698
SP	Neves Paulista	25.463	8.780	9.228	238	7217	0	98,4	103,4	80,9	8.923
SP	Nhandeara	26.253	9.461	9.751	257	6784	0	82,1	84,6	58,9	11.527
SP	Nipoã	12.049	4.619	4.444	172	2814	0	87,2	83,9	53,1	5.298
SP	Nova Aliança	18.624	6.634	7.139	179	4672	0	93,9	101,0	66,1	7.068
SP	Nova Campina	25.082	8.883	9.084	339	6776	0	90,1	92,1	68,7	9.860
SP	Nova Canaã Paulista	6.204	2.394	2.208	43	1559	0	129,3	119,2	84,2	1.852
SP	Nova Castilho	3.851	1.258	1.229	32	1332	0	98,4	96,2	104,2	1.278
SP	Nova Europa	24.166	8.814	8.727	308	6317	0	77,6	76,9	55,6	11.355
SP	Nova Granada	49.991	18.299	18.880	584	12228	0	84,4	87,0	56,4	21.689
SP	Nova Guataporanga	7.516	2.803	2.612	38	2063	0	120,6	112,3	88,7	2.325
SP	Nova Independência	15.551	5.148	5.456	101	4846	0	127,0	134,6	119,6	4.053
SP	Nova Luzitânia	7.706	2.769	2.751	135	2051	0	66,6	66,1	49,3	4.160
SP	Nova Odessa	135.459	51.870	50.455	1.923	31211	0	85,1	82,8	51,2	60.956
SP	Novais	10.022	4.094	3.933	164	1831	0	68,9	66,2	30,8	5.945
SP	Novo Horizonte	97.090	35.783	36.314	1.086	23907	0	86,4	87,7	57,7	41.414
SP	Nuporanga	19.161	7.091	7.117	190	4763	0	94,8	95,2	63,7	7.478
SP	Ocaçu	11.750	4.040	4.335	104	3271	0	94,2	101,0	76,2	4.291
SP	Óleo	7.608	2.736	2.886	56	1930	0	110,7	116,8	78,1	2.471
SP	Olímpia	134.199	48.755	50.177	1.398	33869	0	88,4	91,0	61,4	55.130
SP	Onda Verde	12.003	4.408	4.555	105	2935	0	99,7	103,0	66,4	4.422
SP	Oriente	15.843	5.792	5.711	191	4149	0	88,5	87,3	63,4	6.542
SP	Orindiúva	16.614	5.795	6.110	198	4511	0	80,6	84,9	62,7	7.194
SP	Orlândia	97.911	35.335	35.899	1.267	25410	0	79,7	80,9	57,3	44.360
SP	Osasco	1.778.863	686.547	647.719	20.497	424100	0	98,1	92,5	60,6	699.944
SP	Oscar Bressane	7.169	2.390	2.513	47	2219	0	91,8	96,5	85,2	2.603
SP	Oswaldo Cruz	80.694	29.306	29.450	744	21194	0	88,8	89,2	64,2	33.000
SP	Ourinhos	250.490	97.257	93.160	2.384	57689	0	85,1	81,5	50,4	114.352
SP	Ouro Verde	18.987	7.269	7.184	183	4351	0	84,3	83,3	50,5	8.620
SP	Ouroeste	27.108	9.700	9.878	270	7260	0	92,0	93,7	68,9	10.539
SP	Pacaembu	40.758	14.638	13.746	300	12074	0	102,6	96,4	84,7	14.263
SP	Palestina	27.421	10.349	10.490	357	6225	0	78,9	79,9	47,4	13.123
SP	Palmares Paulista	23.994	8.711	8.853	468	5962	0	64,6	65,6	44,2	13.486
SP	Palmeira D'oeste	25.671	8.491	9.083	208	7889	0	92,0	98,4	85,5	9.227
SP	Palmital	56.528	19.747	20.438	471	15872	0	88,7	91,8	71,3	22.272
SP	Panorama	34.871	13.451	13.055	288	8077	0	84,8	82,3	50,9	15.862
SP	Paraguaçu Paulista	106.303	39.129	40.246	1.167	25761	0	85,2	87,6	56,1	45.945
SP	Paraibuna	56.085	29.424	16.762	439	9460	0	161,1	91,8	51,8	18.263
SP	Paraíso	16.485	5.408	6.613	170	4294	0	83,3	101,8	66,1	6.496
SP	Paranapanema	50.405	18.557	18.268	561	13019	0	91,0	89,6	63,8	20.395
SP	Paranapuã	10.807	3.872	4.109	102	2724	0	94,6	100,3	66,5	4.095
SP	Parapuã	28.494	11.218	10.407	345	6524	0	102,5	95,0	59,6	10.949
SP	Pardinho	17.614	6.784	6.593	163	4074	0	104,2	101,3	62,6	6.508
SP	Pariquera-Açu	49.970	18.779	18.779	392	12020	0	95,2	95,2	60,9	19.723
SP	Parisi	7.906	2.491	2.713	45	2657	0	114,8	125,1	122,5	2.169
SP	Patrocínio Paulista	36.337	13.580	13.828	336	8593	0	91,7	93,4	58,0	14.807
SP	Paulicéia	18.238	6.913	6.896	255	4174	0	92,7	92,5	56,0	7.454
SP	Paulínia	263.290	97.499	99.168	3.312	63311	0	87,1	88,5	56,5	112.003
SP	Paulistânia	5.334	1.902	1.970	54	1408	0	103,7	107,4	76,8	1.834
SP	Paulo De Faria	22.327	8.059	8.113	201	5954	0	90,0	90,6	66,5	8.959
SP	Pederneiras	105.184	40.574	39.682	1.301	23627	0	86,1	84,2	50,2	47.111

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
SP	Pedra Bela	17.576	6.118	6.393	166	4899	0	100,1	104,6	80,2	6.110
SP	Pedranópolis	7.678	2.663	2.734	56	2225	0	107,3	110,2	89,7	2.481
SP	Pedregulho	46.620	17.076	18.858	446	10240	0	101,6	112,2	60,9	16.811
SP	Pedreira	111.295	41.837	40.860	1.448	27150	0	86,3	84,3	56,0	48.463
SP	Pedrinhas Paulista	8.081	2.747	3.042	54	2238	0	88,6	98,1	72,2	3.101
SP	Pedro De Toledo	26.775	10.574	9.708	326	6167	0	92,6	85,0	54,0	11.421
SP	Penápolis	148.007	56.111	55.375	1.371	35150	0	88,0	86,9	55,1	63.757
SP	Pereira Barreto	59.515	22.567	21.915	613	14420	0	87,9	85,3	56,2	25.677
SP	Pereiras	21.668	7.643	8.302	219	5504	0	87,1	94,6	62,7	8.773
SP	Peruibe	181.994	71.173	66.790	1.502	42529	0	103,1	96,8	61,6	69.001
SP	Piacatu	13.638	5.073	5.247	139	3179	0	84,0	86,9	52,6	6.038
SP	Piedade	135.943	51.203	48.622	1.918	34200	0	92,2	87,5	61,6	55.542
SP	Pilar Do Sul	74.189	26.913	27.294	729	19253	0	91,5	92,8	65,5	29.402
SP	Pindamonhangaba	388.373	149.068	144.904	4.672	89729	0	87,6	85,2	52,7	170.132
SP	Pindorama	37.014	13.412	13.960	435	9207	0	77,9	81,1	53,5	17.216
SP	Pinhalzinho	38.806	14.069	14.406	399	9932	0	91,4	93,6	64,5	15.388
SP	Piquerobi	8.382	3.101	3.130	55	2096	0	83,8	84,6	56,7	3.699
SP	Piquete	32.397	12.085	11.944	352	8016	0	89,0	88,0	59,0	13.575
SP	Piracaia	72.956	26.629	27.126	787	18414	0	97,0	98,8	67,1	27.462
SP	Piracicaba	984.195	374.393	364.298	12.086	233418	0	91,9	89,5	57,3	407.252
SP	Piraju	75.328	28.258	27.412	601	19057	0	94,6	91,8	63,8	29.869
SP	Pirajuí	53.709	20.936	18.906	433	13434	0	81,4	73,5	52,2	25.719
SP	Pirangi	27.970	10.019	10.312	280	7359	0	87,3	89,9	64,2	11.471
SP	Pirapora Do Bom Jesus	43.853	17.886	16.151	486	9330	0	93,3	84,2	48,6	19.178
SP	Pirapozinho	62.582	23.398	22.874	581	15729	0	84,3	82,4	56,7	27.754
SP	Pirassununga	178.409	66.692	67.263	1.823	42631	0	86,8	87,5	55,5	76.877
SP	Piratininga	36.155	13.410	13.501	391	8853	0	97,4	98,1	64,3	13.765
SP	Pitangueiras	86.563	31.766	32.194	1.198	21405	0	79,3	80,3	53,4	40.080
SP	Planalto	11.674	4.230	4.375	137	2932	0	79,8	82,5	55,3	5.304
SP	Platina	8.528	2.990	3.130	78	2330	0	83,6	87,5	65,1	3.578
SP	Poá	271.257	106.480	101.131	3.087	60559	0	90,0	85,5	51,2	118.349
SP	Poloni	16.343	5.620	6.063	211	4449	0	91,9	99,2	72,8	6.113
SP	Pompéia	50.353	18.976	18.502	545	12330	0	85,6	83,4	55,6	22.172
SP	Pongai	9.318	3.360	3.374	113	2471	0	98,8	99,2	72,7	3.400
SP	Pontal	94.488	34.991	34.986	1.603	22908	0	68,8	68,8	45,0	50.852
SP	Pontalinda	10.346	3.876	3.905	125	2440	0	82,9	83,5	52,2	4.674
SP	Pontes Gestal	6.657	2.368	2.508	61	1720	0	91,9	97,3	66,7	2.577
SP	Populina	11.960	4.102	4.412	85	3361	0	98,8	106,3	80,9	4.152
SP	Porangaba	24.959	8.918	8.976	228	6837	0	88,6	89,2	67,9	10.067
SP	Porto Feliz	131.357	50.521	49.135	1.420	30281	0	94,6	92,0	56,7	53.402
SP	Porto Ferreira	134.332	50.101	49.338	1.495	33398	0	88,7	87,3	59,1	56.504
SP	Potim	53.934	21.146	20.933	615	11240	0	84,1	83,3	44,7	25.130
SP	Potirendaba	43.656	16.212	16.255	523	10666	0	92,6	92,8	60,9	17.516
SP	Pracinha	8.764	2.955	3.126	11	2672	0	70,2	74,2	63,4	4.212
SP	Pradópolis	45.492	16.596	17.082	707	11107	0	75,9	78,1	50,8	21.873
SP	Praia Grande	809.881	321.204	299.839	8.697	180141	0	97,1	90,6	54,4	330.845
SP	Pratânia	14.066	5.465	5.351	147	3103	0	102,8	100,6	58,4	5.317
SP	Presidente Alves	10.472	3.743	3.694	100	2935	0	91,7	90,5	71,9	4.080
SP	Presidente Bernardes	40.136	14.429	14.164	243	11300	0	110,8	108,8	86,8	13.023
SP	Presidente Epitácio	94.387	35.508	36.253	975	21651	0	80,0	81,7	48,8	44.389
SP	Presidente Prudente	571.543	212.754	215.776	5.420	137593	0	92,4	93,7	59,7	230.371
SP	Presidente Venceslau	87.192	32.314	32.020	963	21895	0	81,6	80,9	55,3	39.583
SP	Promissão	96.467	37.134	33.830	1.386	24090	27	91,0	82,9	59,0	40.828
SP	Quadra	9.789	3.601	3.555	138	2495	0	93,4	92,2	64,7	3.854
SP	Quatá	33.860	12.361	12.804	344	8351	0	87,0	90,1	58,8	14.210
SP	Queiroz	8.662	3.213	3.333	86	2030	0	92,9	96,3	58,7	3.460
SP	Queluz	22.803	9.133	8.530	320	4820	0	67,1	62,7	35,4	13.606
SP	Quintana	17.891	6.260	6.558	178	4895	0	93,6	98,1	73,2	6.688
SP	Rafard	23.008	8.655	8.485	277	5591	0	95,1	93,2	61,4	9.101
SP	Rancharia	76.023	27.355	29.099	745	18824	0	92,0	97,9	63,3	29.726
SP	Redenção Da Serra	10.723	3.925	3.877	85	2836	0	102,2	101,0	73,9	3.839
SP	Regente Feijó	50.801	18.376	19.026	508	12891	0	90,1	93,3	63,2	20.394
SP	Reginópolis	25.991	9.064	9.290	82	7555	0	92,1	94,4	76,8	9.837
SP	Registro	105.426	49.594	39.915	1.114	14803	0	87,9	70,8	26,2	56.393
SP	Restinga	18.482	6.750	7.173	173	4386	0	87,9	93,4	57,1	7.679
SP	Ribeira	9.031	3.267	3.274	62	2428	0	98,1	98,3	72,9	3.330
SP	Ribeirão Bonito	30.037	10.949	11.053	330	7705	0	82,3	83,1	57,9	13.299
SP	Ribeirão Branco	45.280	17.140	16.931	413	10796	0	105,7	104,4	66,6	16.211
SP	Ribeirão Corrente	19.550	8.266	7.550	261	3473	0	173,9	158,9	73,1	4.752

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
SP	Ribeirão Do Sul	12.949	4.362	4.591	90	3906	0	96,1	101,1	86,1	4.539
SP	Ribeirão Dos Índios	5.975	2.006	2.078	44	1847	0	90,2	93,4	83,0	2.224
SP	Ribeirão Grande	25.114	8.964	10.511	236	5403	0	116,7	136,9	70,4	7.679
SP	Ribeirão Pires	288.341	106.388	105.896	3.453	72604	0	85,7	85,3	58,5	124.159
SP	Ribeirão Preto	1.670.334	631.614	603.493	20.634	414593	0	88,7	84,8	58,2	711.825
SP	Rifaina	11.016	4.021	4.109	99	2787	0	110,5	112,9	76,6	3.640
SP	Rincão	25.099	8.886	9.106	310	6797	0	82,2	84,2	62,9	10.812
SP	Rinópolis	21.614	8.400	7.961	275	4978	0	84,3	79,9	50,0	9.961
SP	Rio Claro	458.192	177.522	164.327	5.257	111086	0	85,3	79,0	53,4	208.008
SP	Rio Das Pedras	73.986	28.835	27.603	1.027	16521	0	80,7	77,2	46,2	35.738
SP	Rio Grande Da Serra	88.663	38.815	30.292	1.512	18044	0	75,5	58,9	35,1	51.436
SP	Riolândia	29.141	11.313	10.810	316	6702	0	89,2	85,2	52,8	12.689
SP	Riversul	16.142	5.495	5.933	122	4592	0	101,0	109,0	84,4	5.443
SP	Rosana	43.815	16.001	16.215	409	11190	0	98,3	99,6	68,7	16.281
SP	Roseira	25.627	9.699	9.477	357	6094	0	89,8	87,7	56,4	10.801
SP	Rubiácea	7.447	2.744	2.772	49	1882	0	86,8	87,7	59,5	3.162
SP	Rubinéia	10.752	4.068	3.801	116	2767	0	128,3	119,9	87,3	3.170
SP	Sabino	15.174	5.107	5.283	152	4632	0	91,0	94,1	82,5	5.614
SP	Sagres	6.113	2.384	2.220	50	1459	0	98,1	91,4	60,0	2.430
SP	Sales	16.436	5.867	6.376	164	4029	0	91,6	99,5	62,9	6.407
SP	Sales Oliveira	28.056	10.526	10.723	294	6513	0	87,7	89,4	54,3	11.998
SP	Salesópolis	43.601	16.383	16.417	479	10322	0	95,0	95,2	59,8	17.252
SP	Salmourão	12.467	4.434	4.587	145	3301	0	83,1	85,9	61,9	5.337
SP	Saltinho	21.523	8.555	7.949	278	4741	0	101,9	94,7	56,5	8.393
SP	Salto	293.108	112.445	107.348	3.426	69889	0	93,9	89,7	58,4	119.736
SP	Salto De Pirapora	109.653	41.407	40.477	1.523	26246	0	90,3	88,3	57,2	45.860
SP	Salto Grande	21.095	8.183	7.697	230	4985	0	87,4	82,2	53,2	9.364
SP	Sandovalina	9.821	3.557	3.634	81	2549	0	81,7	83,5	58,5	4.354
SP	Santa Adélia	39.125	13.789	15.285	457	9594	0	88,6	98,2	61,7	15.561
SP	Santa Albertina	16.887	5.832	6.034	144	4877	0	96,8	100,2	81,0	6.022
SP	Santa Bárbara D'oeste	430.606	164.235	162.243	5.473	98655	0	84,5	83,5	50,8	194.390
SP	Santa Branca	34.000	12.649	12.717	363	8271	0	85,1	85,6	55,7	14.857
SP	Santa Clara D'oeste	6.857	2.361	2.489	47	1960	0	111,7	117,8	92,8	2.113
SP	Santa Cruz Da Conceição	12.127	4.121	4.200	117	3689	0	90,7	92,4	81,2	4.544
SP	Santa Cruz Da Esperança	5.521	2.055	2.035	53	1378	0	95,4	94,5	64,0	2.153
SP	Santa Cruz Das Palmeiras	71.205	26.880	26.270	1.031	17024	0	77,4	75,6	49,0	34.737
SP	Santa Cruz Do Rio Pardo	120.084	43.988	45.180	1.030	29886	0	91,8	94,2	62,3	47.943
SP	Santa Ernestina	15.225	5.432	5.578	166	4049	0	97,2	99,8	72,5	5.588
SP	Santa Fé Do Sul	87.800	32.472	32.535	741	22052	0	99,7	99,9	67,7	32.563
SP	Santa Gertrudes	54.295	21.715	20.371	779	11430	0	79,3	74,4	41,7	27.381
SP	Santa Isabel	136.325	51.173	50.758	1.351	33043	0	88,3	87,6	57,0	57.966
SP	Santa Lúcia	19.193	7.002	7.142	249	4800	0	79,1	80,7	54,2	8.854
SP	Santa Maria Da Serra	13.723	5.258	5.219	191	3055	0	84,3	83,7	49,0	6.236
SP	Santa Mercedes	8.075	2.988	2.959	59	2069	0	101,5	100,5	70,3	2.943
SP	Santa Rita Do Passa Quatro	68.131	24.611	24.457	581	18482	0	89,2	88,6	67,0	27.600
SP	Santa Rita D'oeste	7.213	2.527	2.577	59	2050	0	101,6	103,6	82,4	2.487
SP	Santa Rosa De Viterbo	63.416	22.545	23.426	704	16741	0	84,3	87,6	62,6	26.753
SP	Santa Salete	5.058	1.779	1.784	34	1461	0	114,6	114,9	94,1	1.552
SP	Santana Da Ponte Pensa	4.522	1.437	1.635	42	1408	0	98,0	111,5	96,0	1.467
SP	Santana De Parnaíba	381.995	143.263	139.516	3.949	95267	0	100,7	98,0	66,9	142.301
SP	Santo Anastácio	45.657	17.050	17.549	523	10535	0	81,7	84,1	50,5	20.866
SP	Santo André	1.786.217	699.776	609.833	18.593	458015	0	97,0	84,5	63,5	721.368
SP	Santo Antônio Da Alegria	19.208	6.741	6.888	172	5407	0	96,6	98,7	77,5	6.977
SP	Santo Antônio De Posse	55.537	21.697	20.551	668	12621	0	92,2	87,3	53,6	23.529
SP	Santo Antônio Do Aracanguá	20.482	7.450	7.603	236	5193	0	87,8	89,6	61,2	8.481
SP	Santo Antônio Do Jardim	15.813	5.710	5.883	202	4018	0	96,1	99,0	67,6	5.940
SP	Santo Antônio Do Pinhal	18.104	6.854	6.732	149	4369	0	100,4	98,6	64,0	6.827
SP	Santo Expedito	7.799	2.919	2.834	60	1986	0	93,1	90,4	63,3	3.135

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
SP	Santópolis Do Aguapeí	11.984	3.574	3.818	170	4422	0	74,2	79,3	91,8	4.817
SP	Santos	1.100.145	410.686	406.859	8.707	273893	0	94,7	93,8	63,2	433.656
SP	São Bento Do Sapucaí	30.721	11.251	11.401	269	7800	0	103,3	104,7	71,6	10.893
SP	São Bernardo Do Campo	2.037.461	743.181	732.983	22.429	538868	0	88,0	86,8	63,8	844.483
SP	São Caetano Do Sul	428.049	149.613	151.221	5.013	122202	0	92,4	93,4	75,5	161.957
SP	São Carlos	643.046	237.793	239.606	7.533	158114	0	93,4	94,2	62,1	254.484
SP	São Francisco	8.176	2.632	2.826	44	2674	0	93,4	100,3	94,9	2.817
SP	São João Da Boa Vista	235.352	86.192	87.783	2.204	59173	0	93,9	95,7	64,5	91.771
SP	São João Das Duas Pontes	7.244	2.575	2.524	63	2082	0	100,5	98,6	81,3	2.561
SP	São João De Iracema	5.191	1.770	1.756	36	1629	0	91,6	90,9	84,3	1.932
SP	São João Do Pau D'alho	5.885	2.160	2.181	38	1506	0	102,9	103,9	71,7	2.100
SP	São Joaquim Da Barra	135.084	46.898	46.313	1.542	40331	0	89,6	88,5	77,1	52.319
SP	São José Da Bela Vista	19.514	7.223	7.342	235	4714	0	80,6	81,9	52,6	8.960
SP	São José Do Barreiro	10.135	3.751	3.762	90	2532	0	90,5	90,8	61,1	4.144
SP	São José Do Rio Pardo	137.389	51.175	49.849	1.297	35068	0	92,8	90,4	63,6	55.124
SP	São José Do Rio Preto	1.199.414	440.831	449.885	13.230	295468	0	94,8	96,8	63,5	464.983
SP	São José Dos Campos	1.721.922	664.662	638.659	18.878	399723	0	91,1	87,5	54,8	729.737
SP	São Lourenço Da Serra	38.042	15.378	13.617	413	8634	0	96,2	85,2	54,0	15.978
SP	São Luiz Do Paraitinga	30.920	10.431	11.046	256	9187	0	97,6	103,3	85,9	10.690
SP	São Manuel	93.407	33.980	34.717	1.076	23634	0	82,6	84,4	57,5	41.123
SP	São Miguel Arcanjo	85.173	32.048	30.986	1.006	21133	0	97,1	93,9	64,0	33.002
SP	São Paulo	32.120.742	11.907.117	11.793.377	360.153	8060095	0	96,6	95,7	65,4	12.325.232
SP	São Pedro	87.643	34.524	31.563	837	20719	0	96,0	87,7	57,6	35.980
SP	São Pedro Do Turvo	21.811	7.618	7.687	263	6243	0	99,0	99,9	81,1	7.696
SP	São Roque	208.646	82.355	74.248	2.182	49861	0	89,5	80,7	54,2	92.060
SP	São Sebastião	199.957	83.017	77.615	2.511	36814	0	91,9	85,9	40,8	90.328
SP	São Sebastião Da Gramma	28.487	9.974	10.398	299	7816	0	82,0	85,5	64,3	12.159
SP	São Simão	36.841	13.082	13.944	389	9426	0	85,0	90,6	61,3	15.385
SP	São Vicente	802.465	315.693	295.288	8.104	183380	0	85,7	80,2	49,8	368.355
SP	Sarapuá	24.895	9.619	9.095	276	5905	0	92,6	87,5	56,8	10.390
SP	Sarutaiá	9.834	3.538	3.597	64	2635	0	97,5	99,1	72,6	3.630
SP	Sebastianópolis Do Sul	10.150	3.283	3.418	93	3356	0	92,4	96,2	94,4	3.554
SP	Serra Azul	34.779	13.248	12.396	220	8915	0	88,4	82,7	59,5	14.981
SP	Serra Negra	72.623	26.557	26.767	626	18673	0	90,2	90,9	63,4	29.452
SP	Serrana	106.439	40.326	38.499	0	27614	0	88,3	84,3	60,5	45.644
SP	Sertãozinho	309.172	114.915	114.256	3.608	76393	0	90,4	89,9	60,1	127.142
SP	Sete Barras	33.537	14.193	12.400	463	6481	0	111,1	97,0	50,7	12.780
SP	Severínia	38.956	14.192	14.113	531	10120	0	80,4	79,9	57,3	17.661
SP	Silveiras	16.742	5.893	6.197	170	4482	0	93,0	97,8	70,7	6.339
SP	Socorro	100.495	37.240	38.007	1.018	24230	0	90,1	91,9	58,6	41.352
SP	Sorocaba	1.687.422	664.515	612.163	20.104	390640	0	96,7	89,1	56,8	687.357
SP	Sud Mennucci	19.484	6.971	7.049	233	5231	0	90,2	91,2	67,7	7.728
SP	Sumaré	639.493	255.098	242.878	9.178	132339	0	89,1	84,9	46,2	286.211
SP	Suzanápolis	10.826	3.713	3.633	87	3393	0	92,5	90,5	84,5	4.014
SP	Suzano	716.618	284.604	263.377	8.015	160622	0	94,7	87,6	53,4	300.559
SP	Tabapuã	30.578	10.940	11.431	284	7923	0	87,6	91,6	63,5	12.485
SP	Tabatinga	37.059	13.502	13.394	568	9595	0	81,1	80,5	57,6	16.644
SP	Taboão Da Serra	649.769	254.216	243.760	8.176	143617	0	86,6	83,0	48,9	293.652
SP	Taciba	14.655	5.605	5.522	199	3329	0	88,6	87,2	52,6	6.329
SP	Taguaí	33.396	12.036	12.568	351	8441	0	85,1	88,9	59,7	14.141
SP	Taiacú	16.179	5.414	5.835	166	4764	0	85,7	92,3	75,4	6.320
SP	Taiúva	18.264	6.109	6.230	229	5696	0	109,8	112,0	102,4	5.564
SP	Tambaú	52.995	19.736	19.469	594	13196	0	85,0	83,8	56,8	23.232
SP	Tanabi	65.937	23.679	23.879	631	17748	0	90,7	91,5	68,0	26.101
SP	Tapiraiá	21.032	7.709	8.019	172	5132	0	99,3	103,3	66,1	7.766
SP	Tapiratiba	33.328	11.773	12.009	299	9247	0	90,9	92,7	71,4	12.950

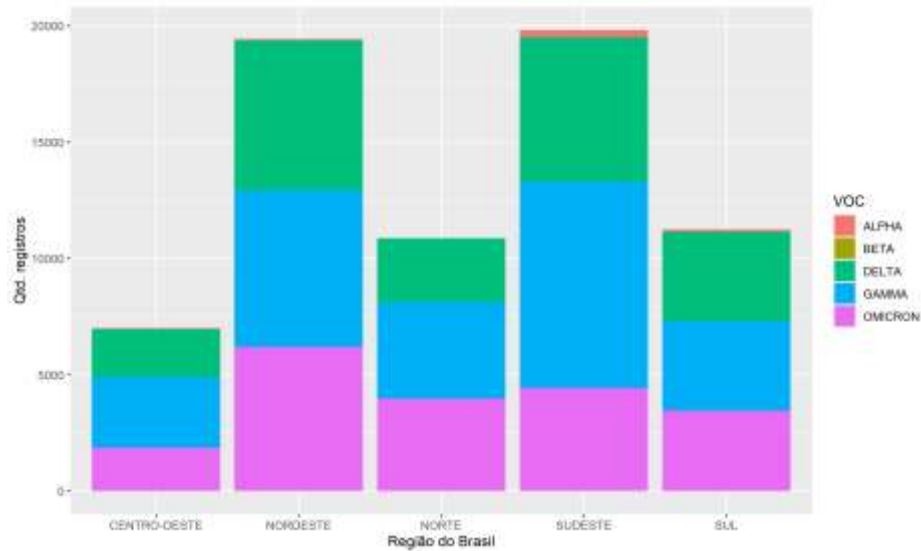
UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
SP	Taquaral	7.956	2.592	2.998	59	2307	0	92,1	106,6	82,0	2.813
SP	Taquaritinga	139.257	49.411	51.627	1.426	36793	0	86,1	90,0	64,1	57.364
SP	Taquarituba	67.526	23.791	24.774	525	18436	0	102,3	106,5	79,3	23.256
SP	Taquarivaí	16.319	6.045	5.972	134	4168	0	102,3	101,0	70,5	5.911
SP	Tarabai	17.657	6.542	6.455	218	4442	0	86,8	85,6	58,9	7.540
SP	Tarumã	36.483	13.798	14.163	452	8070	0	90,9	93,3	53,2	15.183
SP	Tatuí	299.804	114.268	111.659	3.358	70519	0	92,9	90,8	57,3	122.967
SP	Taubaté	748.047	280.111	282.632	9.393	175911	0	88,1	88,9	55,3	317.915
SP	Tejupá	10.629	4.090	4.080	97	2362	0	91,1	90,8	52,6	4.491
SP	Teodoro Sampaio	55.968	20.910	20.292	710	14056	0	89,8	87,2	60,4	23.273
SP	Terra Roxa	21.104	7.408	7.688	251	5757	0	78,5	81,5	61,0	9.437
SP	Tietê	97.449	35.640	36.897	1.173	23739	0	83,8	86,8	55,8	42.517
SP	Timburi	7.714	2.567	2.680	48	2419	0	96,8	101,1	91,2	2.652
SP	Torre De Pedra	7.454	2.688	2.829	70	1867	0	111,0	116,8	77,1	2.422
SP	Torrinha	24.757	8.844	9.141	286	6486	0	87,9	90,9	64,5	10.056
SP	Trabiju	4.764	1.689	1.842	35	1198	0	97,2	106,0	68,9	1.738
SP	Tremembé	123.663	45.438	45.187	1.355	31683	0	95,2	94,7	66,4	47.714
SP	Três Fronteiras	16.578	5.959	6.095	142	4382	0	102,2	104,5	75,1	5.832
SP	Tuiuti	17.236	6.192	6.185	195	4664	0	88,7	88,6	66,8	6.977
SP	Tupã	168.027	63.266	62.885	1.437	40439	0	96,5	95,9	61,7	65.570
SP	Tupi Paulista	41.785	15.132	15.756	405	10492	0	97,1	101,1	67,3	15.583
SP	Turiúba	5.277	1.803	1.952	38	1484	0	89,3	96,6	73,5	2.020
SP	Turmalina	5.834	1.949	1.949	26	1910	0	114,9	114,9	112,6	1.696
SP	Ubarana	14.450	5.284	5.520	172	3474	0	82,6	86,2	54,3	6.400
SP	Ubatuba	213.593	89.879	81.218	2.413	40083	0	97,9	88,4	43,7	91.824
SP	Ubirajara	11.783	4.873	4.408	103	2399	0	101,4	91,8	49,9	4.804
SP	Uchoa	25.750	9.113	9.457	246	6934	0	89,8	93,2	68,3	10.151
SP	União Paulista	4.472	1.578	1.764	45	1085	0	84,6	94,6	58,2	1.865
SP	Urânia	22.466	8.071	8.380	242	5773	0	88,5	91,9	63,3	9.120
SP	Uru	4.277	1.394	1.506	37	1340	0	120,9	130,6	116,2	1.153
SP	Urupês	35.824	12.576	13.528	362	9358	0	90,6	97,4	67,4	13.888
SP	Valentim Gentil	35.113	13.094	13.236	426	8357	0	96,8	97,8	61,8	13.532
SP	Valinhos	296.822	112.459	111.716	3.654	68993	0	85,7	85,1	52,6	131.210
SP	Valparaíso	61.859	22.828	22.810	616	15605	0	85,1	85,0	58,2	26.822
SP	Vargem	24.852	9.364	9.194	272	6022	0	87,6	86,0	56,3	10.692
SP	Vargem Grande Do Sul	104.417	38.432	37.686	1.034	27265	0	89,1	87,4	63,2	43.110
SP	Vargem Grande Paulista	119.437	47.051	43.641	1.488	27257	0	88,0	81,6	51,0	53.468
SP	Várzea Paulista	252.713	102.667	97.321	4.183	48542	0	83,4	79,1	39,4	123.071
SP	Vera Cruz	24.862	9.342	9.201	201	6118	0	86,3	85,0	56,5	10.823
SP	Vinhedo	186.028	70.663	70.628	2.391	42346	0	88,2	88,2	52,9	80.111
SP	Viradouro	47.405	17.054	17.207	512	12632	0	89,7	90,5	66,4	19.017
SP	Vista Alegre Do Alto	19.901	7.376	7.426	267	4832	0	82,1	82,6	53,8	8.989
SP	Vitória Brasil	4.563	1.767	1.667	36	1093	0	95,7	90,3	59,2	1.846
SP	Votorantim	264.239	100.286	98.531	3.343	62079	0	81,1	79,7	50,2	123.599
SP	Votuporanga	241.039	89.304	90.205	2.354	59176	0	93,7	94,6	62,1	95.338
SP	Zacarias	6.574	2.370	2.399	73	1732	0	86,1	87,2	62,9	2.752
TO	Abreulândia	4.440	2.030	1.645	49	716	0	78,3	63,4	27,6	2.594
TO	Aguiarnópolis	8.220	3.378	2.635	913	1277	17	49,0	38,2	18,5	6.892
TO	Aliança Do Tocantins	9.269	4.061	3.513	97	1598	0	76,0	65,7	29,9	5.346
TO	Almas	11.850	5.552	4.376	91	1827	4	79,6	62,7	26,2	6.979
TO	Alvorada	14.434	6.621	5.691	125	1990	7	78,9	67,8	23,7	8.396
TO	Ananás	14.595	6.752	5.513	210	2115	5	71,1	58,1	22,3	9.492
TO	Angico	4.877	2.124	1.775	45	933	0	61,5	51,4	27,0	3.454
TO	Aparecida Do Rio Negro	7.638	3.527	2.955	110	1045	1	72,8	61,0	21,6	4.848
TO	Aragominas	8.535	3.916	3.174	106	1319	20	68,3	55,4	23,0	5.731
TO	Araguacema	10.696	4.763	4.046	180	1706	1	66,6	56,5	23,8	7.155
TO	Araguaçu	15.146	6.411	5.770	241	2648	76	75,7	68,1	31,3	8.467
TO	Araguaína	292.131	134.464	111.484	3.771	41554	858	73,3	60,8	22,7	183.381
TO	Araguanã	6.626	3.330	2.437	134	724	1	57,5	42,1	12,5	5.793
TO	Araguatins	40.498	19.882	15.244	365	4914	93	55,0	42,1	13,6	36.170
TO	Arapoema	10.622	4.482	3.802	539	1774	25	67,7	57,5	26,8	6.616
TO	Arraias	20.257	8.715	7.431	292	3796	23	82,7	70,5	36,0	10.534
TO	Augustinópolis	26.431	13.133	10.172	196	2927	3	70,4	54,6	15,7	18.643
TO	Aurora Do Tocantins	6.326	2.751	2.310	57	1183	25	72,7	61,1	31,3	3.783
TO	Axixá Do Tocantins	15.881	7.678	6.026	119	2049	9	78,5	61,6	20,9	9.787
TO	Babaçulândia	13.771	5.832	4.883	490	2553	13	54,7	45,8	23,9	10.666
TO	Bandeirantes Do Tocantins	5.082	2.427	2.007	46	602	0	67,6	55,9	16,8	3.592

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
TO	Barra Do Ouro	6.218	3.033	2.448	55	674	8	65,5	52,8	14,6	4.632
TO	Barrolândia	8.311	3.790	3.195	107	1218	1	67,1	56,5	21,6	5.651
TO	Bernardo Sayão	7.857	3.258	3.012	326	1260	1	73,2	67,7	28,3	4.448
TO	Bom Jesus Do Tocantins	6.586	3.039	2.425	125	976	21	60,7	48,4	19,5	5.008
TO	Brasilândia Do Tocantins	3.728	1.542	1.438	31	717	0	69,7	65,0	32,4	2.211
TO	Brejinho De Nazaré	8.093	3.681	3.048	119	1245	0	66,7	55,2	22,6	5.519
TO	Buriti Do Tocantins	12.330	5.692	4.735	146	1731	26	49,5	41,2	15,1	11.497
TO	Cachoeirinha	2.682	1.316	1.038	33	295	0	57,6	45,4	12,9	2.284
TO	Campos Lindos	11.545	5.889	4.519	91	1046	0	57,1	43,8	10,1	10.312
TO	Cariri Do Tocantins	7.753	3.358	2.894	284	1217	0	75,6	65,2	27,4	4.441
TO	Carmolândia	3.453	1.625	1.360	30	438	0	62,4	52,2	16,8	2.603
TO	Carrasco Bonito	5.654	2.559	2.273	50	772	0	62,0	55,0	18,7	4.130
TO	Caseara	6.893	3.336	2.568	194	795	0	61,3	47,2	14,6	5.442
TO	Centenário	4.054	1.782	1.590	38	640	4	60,7	54,2	21,8	2.936
TO	Chapada Da Natividade	6.038	2.719	2.266	45	1008	0	81,6	68,0	30,3	3.331
TO	Chapada De Areia	2.955	1.314	1.109	50	482	0	93,2	78,7	34,2	1.410
TO	Colinas Do Tocantins	49.477	23.082	18.520	1.304	6490	81	64,4	51,7	18,1	35.851
TO	Colméia	14.264	5.707	5.063	1.027	2444	23	70,1	62,2	30,0	8.141
TO	Combinado	8.381	3.602	3.312	57	1410	0	74,1	68,1	29,0	4.861
TO	Conceição Do Tocantins	7.859	3.362	3.084	55	1354	4	82,3	75,5	33,1	4.087
TO	Couto Magalhães	8.748	3.956	3.270	82	1422	18	70,2	58,0	25,2	5.639
TO	Cristalândia	12.149	5.305	4.393	265	2134	52	72,9	60,4	29,3	7.278
TO	Crixás Do Tocantins	3.311	1.350	1.143	163	650	5	77,8	65,9	37,5	1.735
TO	Darcinópolis	8.057	4.047	2.898	67	1043	2	65,5	46,9	16,9	6.174
TO	Dianópolis	37.405	16.388	14.392	243	6236	146	73,1	64,2	27,8	22.424
TO	Divinópolis Do Tocantins	10.937	5.130	4.265	103	1438	1	73,9	61,4	20,7	6.943
TO	Dois Irmãos Do Tocantins	11.791	5.312	4.227	129	2064	59	73,9	58,8	28,7	7.185
TO	Dueré	7.952	3.605	2.925	82	1336	4	76,9	62,4	28,5	4.686
TO	Esperantina	12.969	6.109	4.838	115	1900	7	54,8	43,4	17,1	11.139
TO	Fátima	6.813	2.936	2.568	56	1212	41	76,7	67,0	31,6	3.830
TO	Figueirópolis	8.573	3.771	3.279	138	1385	0	71,9	62,5	26,4	5.243
TO	Filadélfia	10.113	5.088	3.906	108	1011	0	57,3	44,0	11,4	8.874
TO	Formoso Do Araguaia	27.931	13.650	10.837	240	3167	37	74,2	58,9	17,2	18.399
TO	Fortaleza Do Taboão	5.710	2.546	2.379	80	705	0	97,8	91,4	27,1	2.602
TO	Goianorte	8.308	3.812	3.185	93	1192	26	74,3	62,1	23,2	5.130
TO	Goiatins	16.982	8.193	6.338	146	2264	41	62,6	48,4	17,3	13.095
TO	Guaraí	39.587	18.615	14.897	312	5719	44	71,1	56,9	21,9	26.165
TO	Gurupi	137.965	64.404	52.691	1.779	18884	207	73,6	60,2	21,6	87.545
TO	Ipueiras	3.510	1.527	1.340	33	610	0	74,4	65,3	29,7	2.052
TO	Itacajá	11.658	5.217	4.213	235	1992	1	70,0	56,5	26,7	7.452
TO	Itaguatins	9.136	4.392	3.299	76	1369	0	75,3	56,6	23,5	5.832
TO	Itapiratins	6.365	2.745	2.389	98	1096	37	72,3	63,0	28,9	3.795
TO	Itaporã Do Tocantins	4.431	1.835	1.620	82	893	1	75,8	66,9	36,9	2.420
TO	Jaú Do Tocantins	6.860	2.988	2.457	213	1195	7	77,1	63,4	30,8	3.878
TO	Juarina	3.372	1.646	1.289	30	400	7	75,4	59,0	18,3	2.184
TO	Lagoa Da Confusão	15.448	8.068	5.961	119	1299	1	59,0	43,6	9,5	13.676
TO	Lagoa Do Tocantins	4.405	2.241	1.716	58	390	0	51,0	39,1	8,9	4.393
TO	Lajeado	6.429	2.851	2.417	45	1116	0	90,0	76,3	35,2	3.167
TO	Lavandeira	3.763	1.516	1.341	29	877	0	77,6	68,6	44,9	1.954
TO	Lizarda	5.745	2.529	2.133	134	949	0	67,7	57,1	25,4	3.733
TO	Luzinópolis	4.394	2.053	1.688	36	617	0	65,1	53,5	19,6	3.154
TO	Marianópolis Do Tocantins	6.905	3.237	2.664	137	867	0	61,6	50,7	16,5	5.254
TO	Mateiros	4.428	2.168	1.597	20	643	0	79,4	58,5	23,6	2.729
TO	Maurilândia Do Tocantins	4.486	2.224	1.695	59	508	0	64,5	49,2	14,7	3.448
TO	Miracema Do Tocantins	32.226	14.272	12.294	505	5091	64	79,6	68,5	28,4	17.936
TO	Miranorte	21.662	10.075	8.369	176	3042	0	74,7	62,0	22,5	13.493
TO	Monte Do Carmo	10.650	4.544	4.094	108	1876	28	56,3	50,8	23,3	8.066

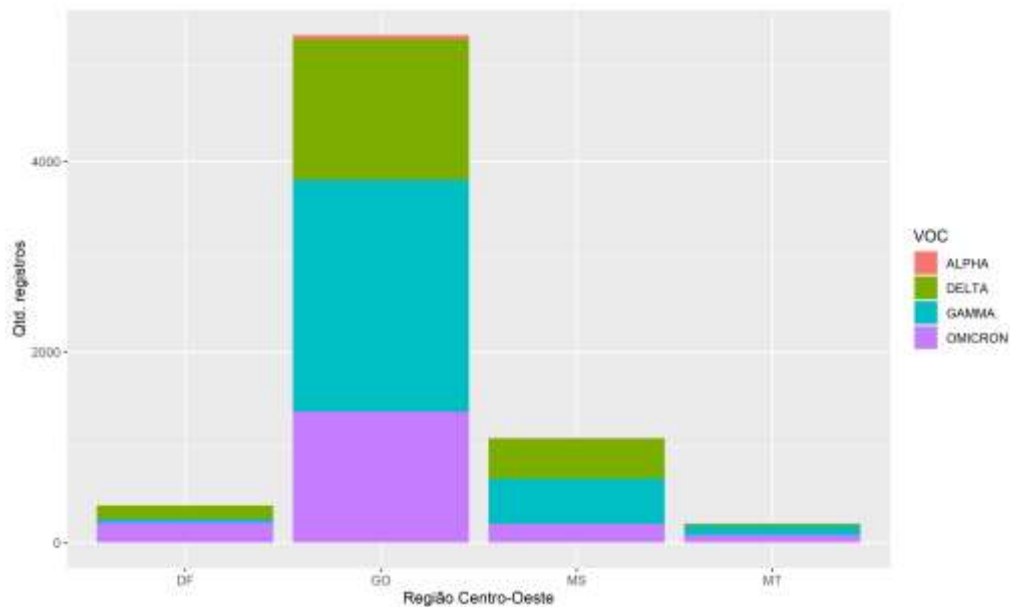
UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
TO	Monte Santo Do Tocantins	4.110	1.736	1.552	35	771	16	75,6	67,6	33,6	2.295
TO	Muricilândia	5.918	2.717	2.233	46	922	0	75,7	62,3	25,7	3.587
TO	Natividade	13.920	6.529	5.305	115	1955	16	70,6	57,4	21,1	9.250
TO	Nazaré	8.236	3.587	3.049	60	1540	0	93,6	79,5	40,2	3.834
TO	Nova Olinda	18.112	8.017	6.811	269	2976	39	67,3	57,2	25,0	11.917
TO	Nova Rosalândia	6.599	2.968	2.591	65	974	1	69,0	60,2	22,6	4.304
TO	Novo Acordo	6.488	3.091	2.404	70	905	18	70,3	54,7	20,6	4.397
TO	Novo Alegre	4.698	1.760	1.724	35	1179	0	75,5	73,9	50,6	2.332
TO	Novo Jardim	3.936	1.847	1.455	72	561	1	67,3	53,0	20,4	2.745
TO	Oliveira De Fátima	2.269	971	873	20	405	0	86,9	78,1	36,2	1.118
TO	Palmas	515.766	234.726	197.963	5.913	76577	587	76,6	64,6	25,0	306.296
TO	Palmeirante	6.509	3.360	2.657	78	400	14	54,8	43,3	6,5	6.131
TO	Palmeiras Do Tocantins	7.634	3.429	2.967	70	1129	39	50,8	44,0	16,7	6.745
TO	Palmeirópolis	13.196	5.800	5.064	123	2209	0	75,6	66,0	28,8	7.676
TO	Paraíso Do Tocantins	82.640	40.111	32.679	107	9648	95	77,3	63,0	18,6	51.891
TO	Paraná	17.914	8.075	7.017	152	2665	5	77,4	67,2	25,5	10.437
TO	Pau D'arco	6.064	2.786	2.335	65	878	0	57,2	48,0	18,0	4.867
TO	Pedro Afonso	22.802	10.133	8.347	829	3477	16	73,6	60,6	25,2	13.773
TO	Peixe	16.998	7.551	6.527	170	2749	1	63,6	55,0	23,2	11.873
TO	Pequizeiro	8.579	4.068	3.284	85	1136	6	73,8	59,6	20,6	5.512
TO	Pindorama Do Tocantins	6.089	3.041	2.282	74	692	0	68,6	51,5	15,6	4.430
TO	Piraquê	4.592	2.388	1.521	95	587	1	78,7	50,1	19,4	3.033
TO	Pium	11.902	4.902	4.341	110	2515	34	63,3	56,1	32,5	7.743
TO	Ponte Alta Do Bom Jesus	8.716	3.646	3.185	75	1760	50	79,4	69,4	38,3	4.591
TO	Ponte Alta Do Tocantins	10.815	4.975	4.256	141	1440	3	61,3	52,4	17,7	8.116
TO	Porto Alegre Do Tocantins	5.437	2.254	2.103	60	990	30	71,1	66,3	31,2	3.170
TO	Porto Nacional	103.225	48.576	39.651	110	14808	80	91,1	74,4	27,8	53.316
TO	Praia Norte	9.354	4.589	3.487	104	1174	0	54,0	41,0	13,8	8.498
TO	Presidente Kennedy	5.688	2.560	2.126	49	953	0	69,6	57,8	25,9	3.676
TO	Pugmil	4.011	1.793	1.568	37	613	0	66,0	57,7	22,6	2.717
TO	Recursolândia	5.908	2.728	2.200	101	879	0	62,8	50,7	20,2	4.342
TO	Riachinho	6.823	3.128	2.535	63	1097	0	66,8	54,1	23,4	4.684
TO	Rio Da Conceição	3.170	1.494	1.241	23	412	0	68,8	57,2	19,0	2.171
TO	Rio Dos Bois	4.705	2.089	1.855	50	710	1	73,1	65,0	24,9	2.856
TO	Rio Sono	9.437	4.140	3.363	86	1840	8	63,8	51,8	28,4	6.488
TO	Sampaio	6.994	3.293	2.695	60	935	11	68,7	56,2	19,5	4.794
TO	Sandolândia	5.994	2.835	2.328	60	771	0	84,0	69,0	22,9	3.373
TO	Santa Fé Do Araguaia	10.964	5.167	4.100	76	1614	7	68,0	54,0	21,3	7.595
TO	Santa Maria Do Tocantins	4.814	2.156	1.790	48	820	0	61,8	51,3	23,5	3.486
TO	Santa Rita Do Tocantins	3.808	1.628	1.413	74	686	7	68,2	59,2	28,8	2.386
TO	Santa Rosa Do Tocantins	8.235	3.787	2.971	309	1154	14	78,1	61,3	23,8	4.846
TO	Santa Tereza Do Tocantins	5.420	2.439	1.994	81	906	0	84,2	68,8	31,3	2.897
TO	Santa Terezinha Do Tocantins	4.612	1.928	1.793	31	860	0	76,2	70,9	34,0	2.530
TO	São Bento Do Tocantins	6.892	3.478	2.734	53	627	0	64,5	50,7	11,6	5.391
TO	São Félix Do Tocantins	3.243	1.414	1.242	20	567	0	88,5	77,7	35,5	1.598
TO	São Miguel Do Tocantins	15.874	7.743	6.053	138	1940	0	63,0	49,2	15,8	12.294
TO	São Salvador Do Tocantins	5.707	2.440	2.195	47	1024	1	78,9	70,9	33,1	3.094
TO	São Sebastião Do Tocantins	6.468	2.942	2.572	57	895	2	60,6	53,0	18,4	4.852
TO	São Valério	7.264	3.179	2.835	105	1114	31	81,4	72,6	28,5	3.904
TO	Silvanópolis	10.291	4.660	3.882	75	1625	49	85,9	71,5	29,9	5.428
TO	Sítio Novo Do Tocantins	14.887	6.547	5.382	530	2426	2	72,8	59,8	27,0	8.997
TO	Sucupira	3.218	1.408	1.201	54	555	0	70,9	60,5	27,9	1.986
TO	Taguatinga	29.378	12.350	11.092	199	5596	141	73,4	65,9	33,3	16.825
TO	Taipas Do Tocantins	4.394	1.641	1.571	123	1059	0	75,8	72,5	48,9	2.166
TO	Talismã	4.983	2.127	1.907	85	856	8	75,6	67,8	30,4	2.812

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
TO	Tocantínia	11.086	5.195	4.178	67	1634	12	68,2	54,9	21,5	7.617
TO	Tocantinópolis	37.456	17.122	13.926	371	5929	108	74,9	61,0	26,0	22.845
TO	Tupirama	3.327	1.476	1.196	104	551	0	76,8	62,2	28,7	1.922
TO	Tupiratis	3.234	1.540	1.250	40	404	0	56,4	45,8	14,8	2.729
TO	Wanderlândia	13.614	6.257	4.935	374	2039	9	53,3	42,1	17,4	11.734
TO	Xambioá	17.892	8.287	6.835	135	2617	18	71,9	59,3	22,7	11.520

Fonte: Vacinômetro-SUS atualizado em 17/05/2022, 01:37, 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.

Apêndice XIX – Distribuição de registros de VOC no Brasil.**Figura 1.** Distribuição de registros submetidos no GISAID por VOC e Região do Brasil, SE 20*-2022.

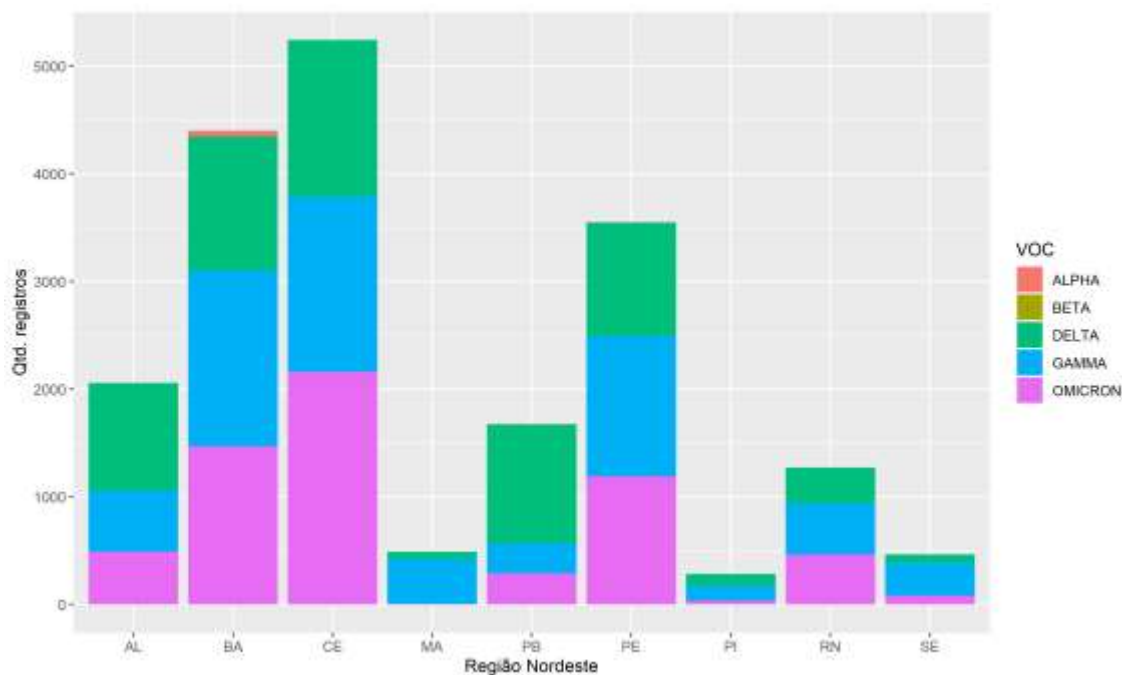
* Semana Epidemiológica em andamento.

Fonte: Dados consolidados de registros verificados no GISAID, acesso em: 17/05/2022 às 17h00m.**Figura 2.** Distribuição de registros submetidos no GISAID por VOC e UF da Região Centro-Oeste, Brasil, SE 20*-2022.

* Semana Epidemiológica em andamento.

Fonte: Dados consolidados de registros verificados no GISAID, acesso em: 17/05/2022 às 17h00m.

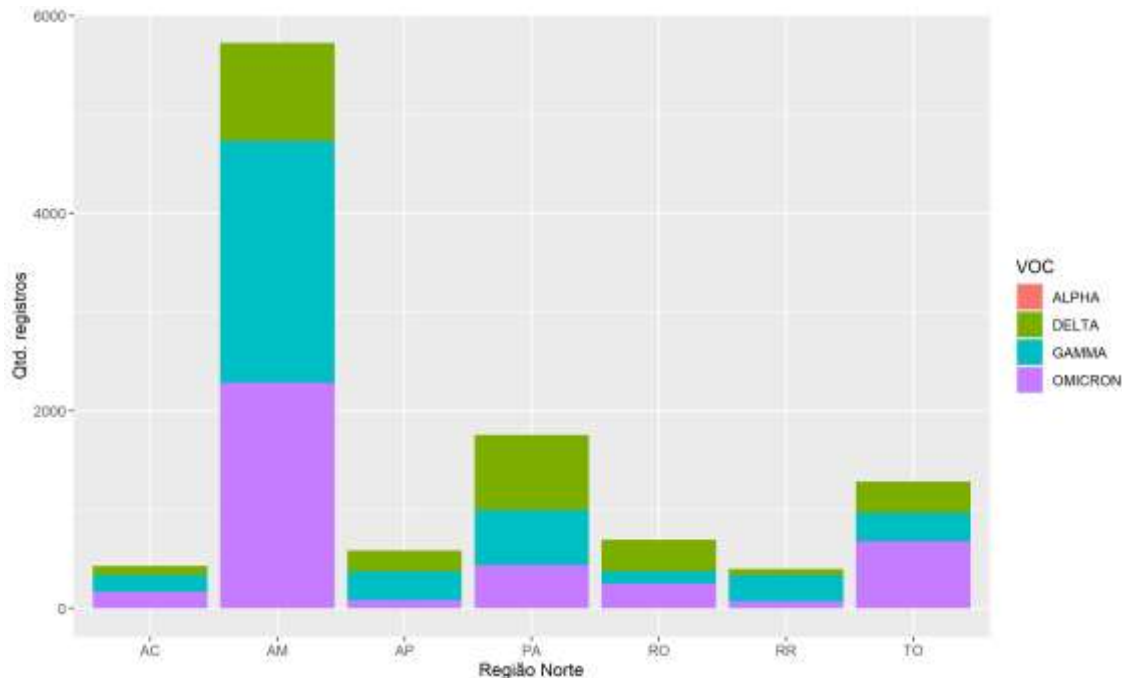
Figura 3. Distribuição de registros submetidos no GISAID por VOC e UF da Região Nordeste, Brasil, SE 20*-2022.



* Semana Epidemiológica em andamento.

Fonte: Dados consolidados de registros verificados no GISAID, acesso em: 17/05/2022 às 17h00m.

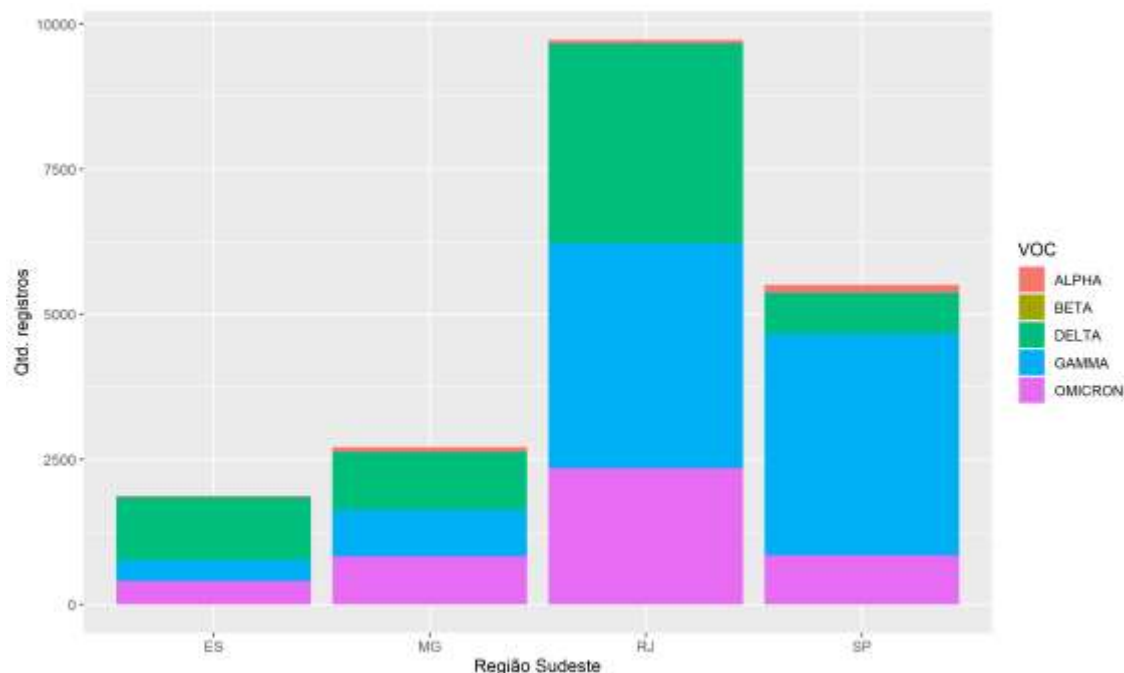
Figura 4. Distribuição de registros submetidos no GISAID por VOC e UF da Região Norte, Brasil, SE 20*-2022.



* Semana Epidemiológica em andamento.

Fonte: Dados consolidados de registros verificados no GISAID, acesso em: 17/05/2022 às 17h00m.

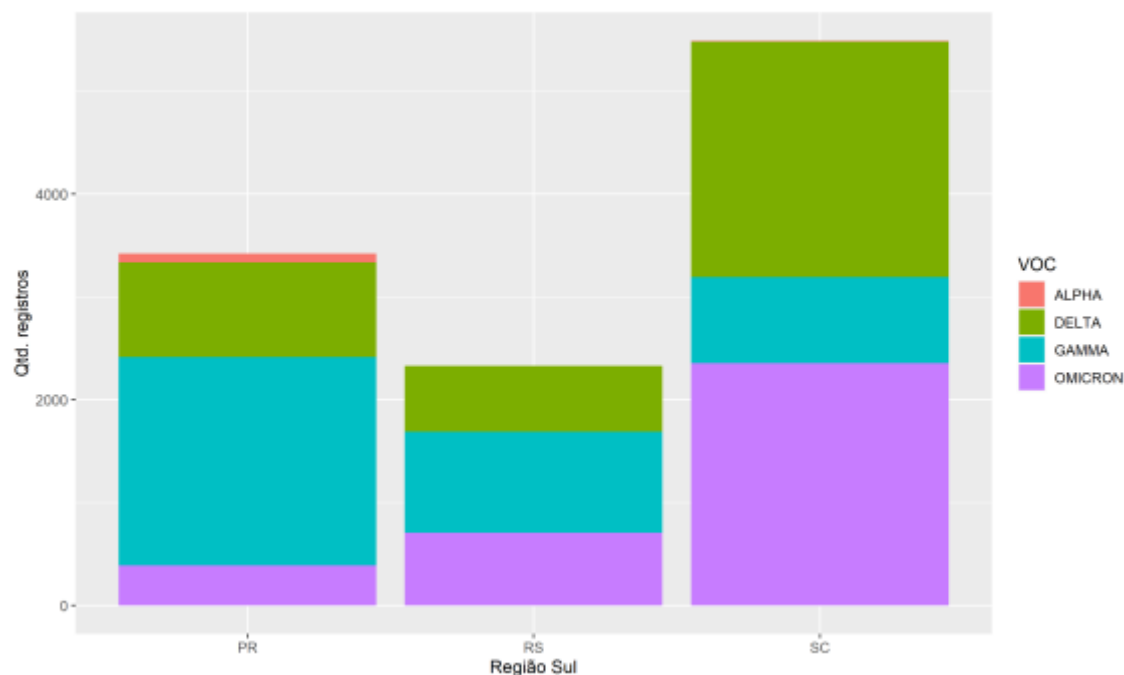
Figura 5. Distribuição de registros submetidos no GISAID por VOC e UF da Região Sudeste, Brasil, SE 20*-2022.



* Semana Epidemiológica em andamento.

Fonte: Dados consolidados de registros verificados no GISAID, acesso em: 17/05/2022 às 17h00m.

Figura 6. Distribuição de registros submetidos no GISAID por VOC e UF da Região Sul, Brasil, SE 20*-2022.



* Semana Epidemiológica em andamento.

Fonte: Dados consolidados de registros verificados no GISAID, acesso em: 17/05/2022 às 17h00m.

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.	RESOLUÇÃO - RDC Nº 683, DE 12 DE MAIO DE 2022	Prorroga a vigência de Resoluções de Diretoria Colegiada - RDC, em virtude da publicação da Portaria GM/MS nº 913, de 22 de abril de 2022, do Ministro de Estado da Saúde, que declara o encerramento da Emergência em Saúde Pública de Importância Nacional (ESPIN) em decorrência da infecção humana pelo novo coronavírus (2019-nCoV).	Vigente
2.	Portaria GM/MS Nº 1.102, de 13 de maio de 2022	Altera o Anexo 1 do Anexo V à Portaria de Consolidação GM/MS nº 4, de 28 de setembro de 2017, para incluir o Sars-CoV-2 no item da Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) associada a coronavírus e incluir a covid-19, a Síndrome Inflamatória Multissistêmica Pediátrica (SIM-P) associada à covid-19 e a Síndrome Inflamatória Multissistêmica em Adultos (SIM-A) associada à covid-19 na Lista Nacional de Notificação Compulsória de doenças, agravos e eventos de saúde pública, nos serviços de saúde públicos e privados em todo o território nacional.	Vigente
3.	Portaria nº 913, de 22.4.2022 Publicada no DOU de 22.4.2022 - Edição extra	Declara o encerramento da Emergência em Saúde Pública de Importância Nacional (ESPIN) em decorrência da infecção humana pelo novo coronavírus (2019-nCoV) e revoga a Portaria GM/MS nº 188, de 3 de fevereiro de 2020.	Vigente
4.	Portaria nº 670, de 1º.4.2022 Publicada no DOU de 1º.4.2022 - 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.	Vigente
5.	Portaria nº 666, de 20.1.2022 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.	Revogada Portaria nº 670, de 01.04.2021
6.	Portaria nº 663, de 20.12.2021 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
7.	Portaria nº 662, de 10.12.2021 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
8.	Portaria nº 661, de 8.12.2021 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.	Revogada Vigente Portaria nº 662, de 10.12.2021
9.	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
10.	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
11.	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
12.	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

Nº	Portaria	Matéria regulada	Situação
13.	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
14.	Portaria nº 657, de 02.7.2021 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
15.	Portaria nº 655, de 23.6.2021 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
16.	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
17.	PORTARIA Nº 653, DE 14 DE MAIO DE 2021 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
18.	PORTARIA Nº 652, DE 25 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 PORTARIA Nº 653 de 14 de maio de 2021
19.	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 PORTARIA Nº 652, DE 25 DE JANEIRO DE 2021
20.	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 PORTARIA Nº 651, DE 8 DE JANEIRO DE 2021
21.	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 PORTARIA Nº 648, DE 23 DE DEZEMBRO DE 2020
22.	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 PORTARIA Nº 630, DE 17 DE DEZEMBRO DE 2020
23.	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 PORTARIA Nº 615, DE 11 DE DEZEMBRO DE 2020
24.	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 PORTARIA Nº 518, DE 12 DE NOVEMBRO DE 2020
25.	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 PORTARIA Nº 478, DE 14 DE OUTUBRO DE 2020
26.	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 Portaria nº 419, de 26 agosto de 2020
27.	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 Portaria nº 1, de 29 julho de 2020, dos Ministros de Estado Chefe da Casa Civil da Presidência

Nº	Portaria	Matéria regulada	Situação
			da República, da Justiça e Segurança Pública, da Infraestrutura e da Saúde
28.	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 Revoga: Portaria nº 340, de 30 de junho de 2020.
29.	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 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
30.	PORTARIA Nº 255, DE 30 DE JUNHO DE 2020	Fica restringida, pelo prazo de trinta dias , a entrada no País de estrangeiros de qualquer nacionalidade, por rodovias ou outros meios terrestres, por via aérea ou por transporte aquaviário.	Revogada Revoga: Portaria nº 201, de 24 de abril de 2020 Portaria nº 203, de 28 de abril de 2020 Portaria nº 204, de 29 de abril de 2020
31.	PORTARIA Nº 319, DE 20.6.2020 PUBLICADA NO DOU DE 20.6.2020 - EDIÇÃO EXTRA	Fica prorrogada, pelo prazo de quinze dias , 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
32.	PORTARIA Nº 255, DE 22.5.2020 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 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; 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 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.
33.	PORTARIA Nº 204, DE 29.4.2020 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 Revoga: Portaria nº 158, de 31 de março de 2020, e a Portaria nº 195 Portaria nº 132, de 22 de março de 2020 Portaria nº 8, de 2 de abril de 2020

Nº	Portaria	Matéria regulada	Situação
34.	PORTARIA Nº 203, DE 28.4.2020 PUBLICADA NO DOU DE 28.4.2020 - EDIÇÃO EXTRA	Fica restringida, pelo prazo de trinta dias , a entrada no País, por via aérea , de estrangeiros, independentemente de sua nacionalidade.	Revogada pela Portaria nº 255, de 2020 Revoga: Fica revogada a Portaria nº 152, de 27 de março de 2020.
35.	PORTARIA Nº 201, DE 24.4.2020 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. 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 Revogada pela Portaria nº 340, de 2020 Revoga: Portaria nº 47, de 26 de março de 2020
36.	PORTARIA Nº 195, DE 20.4.2020 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
37.	PORTARIA Nº 8, DE 2.4.2020 PUBLICADA NO DOU DE 2.4.2020 - EDIÇÃO EXTRA-A	Restrição excepcional e temporária de entrada no País, conforme o disposto no inciso VI do caput do art. 3º da Lei 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.	Revogada pela Portaria nº 204, 29 de abril de 2020
38.	PORTARIA Nº 158, DE 31.3.2020 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
39.	PORTARIA Nº 152, DE 27.3.2020 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
40.	PORTARIA Nº 149, DE 27.3.2020 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.	
41.	PORTARIA Nº 47, DE 26.3.2020 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
42.	PORTARIA Nº 133, DE 23.3.2020 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 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 Revogada Portaria nº 126, de 20 de março de 2020
43.	PORTARIA Nº 132, DE 22.3.2020	Fica restringida, pelo prazo de trinta dias, contado da data de publicação desta Portaria, a entrada no País, por via	Revogada pela Portaria nº 204, 29 de abril de 2020

Nº	Portaria	Matéria regulada	Situação
	PUBLICADA NO DOU DE 22.03.2020 - EDIÇÃO EXTRA – K	terrestre, de estrangeiros provenientes da República Oriental do Uruguai.	
44.	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
45.	Portaria nº 188, de 3.2.2020 Publicada no DOU de 4.2.2020	Declara Emergência em Saúde Pública de importância Nacional (ESPIN) em decorrência da Infecção Humana pelo novo Coronavírus (2019-nCoV).	Revogada pela Portaria nº 913, de 22.4.2022 Publicada no DOU de 22.4.2022 - Edição extra

Fonte: http://www.planalto.gov.br/CCIVIL_03/Portaria/quadro_portaria.htm Acesso em: 18/05/2022 às 11:00.



REDE CIEVS

VIGILÂNCIA, ALERTA E RESPOSTA



DISQUE
SAÚDE
136



MINISTÉRIO DA
SAÚDE

