

AVALIAÇÃO DE RISCO NO CENÁRIO DA COVID-19

REDE CIEVS

Secretaria de Vigilância em Saúde | Ministério da Saúde

Número 77 | SE 25

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 21/06/2022, às 17:47, e os dados do mundo no dia 21/06/2022, às 6:37m CEST.

No mundo, foram notificados 537.591.764 casos e 6.319.395 óbitos para covid-19. A Região da Europa apresenta a maior distribuição de casos nos períodos analisados e a Região das Américas apresentou o maior óbito. Em relação aos óbitos, nos últimos 14 dias e 7 dias, a Região das Américas concentrou o maior número, com 7.299 e 3.346 óbitos, respectivamente, e, nas últimas 24 horas, a Região do Pacífico Ocidental concentrou a maior quantidade, com 310 óbitos. Nenhuma região apresentou letalidade superior a 2%. Na variação de casos por semana epidemiológica a região do Mediterrâneo, Europa e Sudeste Asiático apresentaram incremento, sendo nas três últimas semanas no Mediterrâneo e na Europa, nas duas últimas semanas no Sudeste Asiático. Em relação a variação de óbitos, nenhuma região apresentou aumento.

Atualmente, existem 39 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. A Alemanha apresentou o maior número de casos nas últimas 24 horas. Entre os 20 países com maiores números de óbitos, os Estados Unidos também apresentaram o maior número nos últimos 14 e 7 dias e, o Brasil nas últimas 24 horas. Entre os 20 países com maiores números de casos, doze países apresentaram aumento de casos, sendo Colômbia nas últimas seis semanas, Índia e Brasil nas quatro últimas semanas, França, Alemanha, Reino Unido, Holanda e Indonésia nas últimas três semanas, Itália nas duas últimas semanas e, Turquia, Vietnã e Irã na última semana. Entre os 20 países com maiores números de óbitos, seis países com aumento de óbitos, sendo Brasil nas três últimas semanas, México nas duas últimas semanas e, Índia, Indonésia, França e Turquia na última semana.

Na América do Sul, foram registrados 58.967.539 casos e 1.302.619 óbitos. O Brasil concentrou os maiores números de casos e óbitos nos últimos 14 dias, 7 dias e 24 horas. O Suriname obteve a maior letalidade nos últimos 7 dias, com 3,23%. Todos os outros países apresentaram escore de risco de letalidade baixo. Na variação de casos, nove países da América do Sul apresentaram

aumento de casos, sendo no Chile nas sete últimas semanas, Bolívia e Colômbia nas últimas seis semanas, Paraguai e Peru nas últimas cinco semanas, Brasil e Guiana Francesa nas últimas quatro semanas, Venezuela nas duas últimas semanas e, Equador na última semana. Sete países apresentaram aumento de óbitos, sendo Brasil nas três últimas semanas, Chile e Uruguai nas duas últimas semanas e, Equador, Guiana, Suriname e Venezuela na última semana.

No Brasil, até o dia 21 de junho de 2022, foram notificados 31.818.827 casos e 669.390 óbitos por covid-19. A Região Sul apresenta a maior incidência de casos do país, com 22.795,33 casos por 100 mil habitantes, e a Região Centro-Oeste com o maior coeficiente de mortalidade, com 386,44 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, três UF apresentaram nível 1, nove UF apresentaram nível 2, doze UF apresentaram nível 3 e três UF apresentaram o nível 4. O Brasil apresentou o nível 3 de alerta de saúde considerando a incidência acumulada nos últimos 14 dias.

Nos últimos 14 dias, 7 dias e 24 horas, São Paulo apresentou os maiores números de casos. O Distrito Federal apresentou a maior incidência nos últimos 14 dias (1.701,49 por 100 mil habitantes). Com relação aos óbitos, São Paulo apresentou o maior número nos três períodos (nos últimos 14 dias, 7 dias e 4 horas). Seis estados não apresentaram óbitos nas últimas 24 horas (MA, AM, TO, RR, AC e AP).

A letalidade nos últimos 7 dias foi maior do que 3% no estado Amapá sendo de 8,33% e no estado do Piauí com 3,70%. Os demais estados apresentaram escore de risco para a letalidade nos últimos 7 dias menor que 3%. O Brasil apresentou letalidade de 0,38%.

São Paulo (SP) é a capital que concentra o maior número de casos acumulados, com 1.073.701 casos, e Vitória (ES) a maior taxa de incidência por 100 mil habitantes, com 32.481,17. Nos últimos 14 dias, Brasília (DF) apresentou o maior número de casos, com 51.983 casos e a maior incidência acumulada neste período, com 1.701,49 casos por 100 mil habitantes. Ainda, quanto a incidência acumulada nos últimos 14 dias, quatorze capitais apresentaram mais de 150 casos por 100 mil habitantes. Nos últimos 7 dias, Brasília (DF) apresentou o maior número de casos, com 26.934 e, nas últimas 24 horas, Rio de Janeiro (RJ) apresentou o maior número de casos com 5.732. Com relação ao alerta de saúde, quatro capitais apresentaram nível 1, nove capitais apresentaram nível 2, dez capitais apresentaram nível 3 e quatro capitais (Brasília, Rio de Janeiro, Goiânia e Vitória) apresentaram nível 4. Nas últimas 24 horas, Brasília (DF) ficou em segundo lugar no número de casos, com 4.560 casos notificados, seguido de São Paulo (899) e Belo Horizonte (652).

São Paulo (SP) é a capital com o maior número de óbitos do país, apresentando um total de 42.774 óbitos acumulados. No entanto, Cuiabá (MT) apresentou o maior coeficiente de mortalidade acumulado, com 595,03 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 116 óbitos, seguido por Belo Horizonte (MG), com 58 óbitos. Cuiabá (MT) também foi a capital que apresentou o maior **coeficiente de mortalidade acumulado do período de 14 dias**, com 3,16 óbitos por 100 mil habitantes. **Nos últimos 7 dias**, São Paulo (SP) apresentou o maior número de óbitos, com 59 e, **nas últimas 24 horas**, São Luís (MA) apresentou o maior número de óbitos, com 38 óbitos. São Luís (MA) apresentou a maior letalidade nos últimos 7 dias, com 10,05%, seguido de Macapá (5,17%) e Belém (3,90%).

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

Cinquenta e nove municípios fronteiriços tiveram pelo menos um caso notificado nas últimas 24 horas e quarenta e dois 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, 07 dias e 24 horas**, com 1.890, 589 e 128 casos respectivamente. **Bagé (RS)** também apresentou o maior coeficiente de incidência nos últimos 14 dias (1.557,67 por 100 mil habitantes). Em segundo lugar no número de casos nas últimas 24 horas, está Sant'Ana do Livramento (RS), com 82 casos, seguido de Foz do Iguaçu (PR), com 75 casos, e Cáceres (MT), com 58 casos. Com relação ao **nível de alerta de saúde**, dos 121 municípios fronteiriços, **24** foram classificados como **Nível 1**, **30** como **Nível 2**, **31** como **Nível 3** e **11** como **Nível 4**.

Porto Velho (RO) apresentou o maior número de óbitos acumulados (2.681). **Pirapó (RS)** apresentou o maior coeficiente de mortalidade com 842,95 por 100 mil habitantes. **Nos últimos 14 dias, Porto Velho (RO)** apresentaram o maior número de óbitos, com **quatro** óbitos. **Nos últimos 7 dias, Porto Velho (RO)** apresentou o maior número de óbitos, com **dois** óbitos e, **nas últimas 24 horas, Foz do Iguaçu (PR), Santa Helena (PR) e Porto Velho (RO)** apresentaram o maior número de óbitos, com um óbito cada. **Quatro** municípios fronteiriços apresentaram letalidade superior a 3%, sendo a maior **letalidade nos últimos 7 dias em Itapiranga (SC), Esperança do Sul (RS), Capanema (PR) e Santa Helena (PR)** respectivamente, 100,0%, 50,0%, 5,26% e 4,55%.

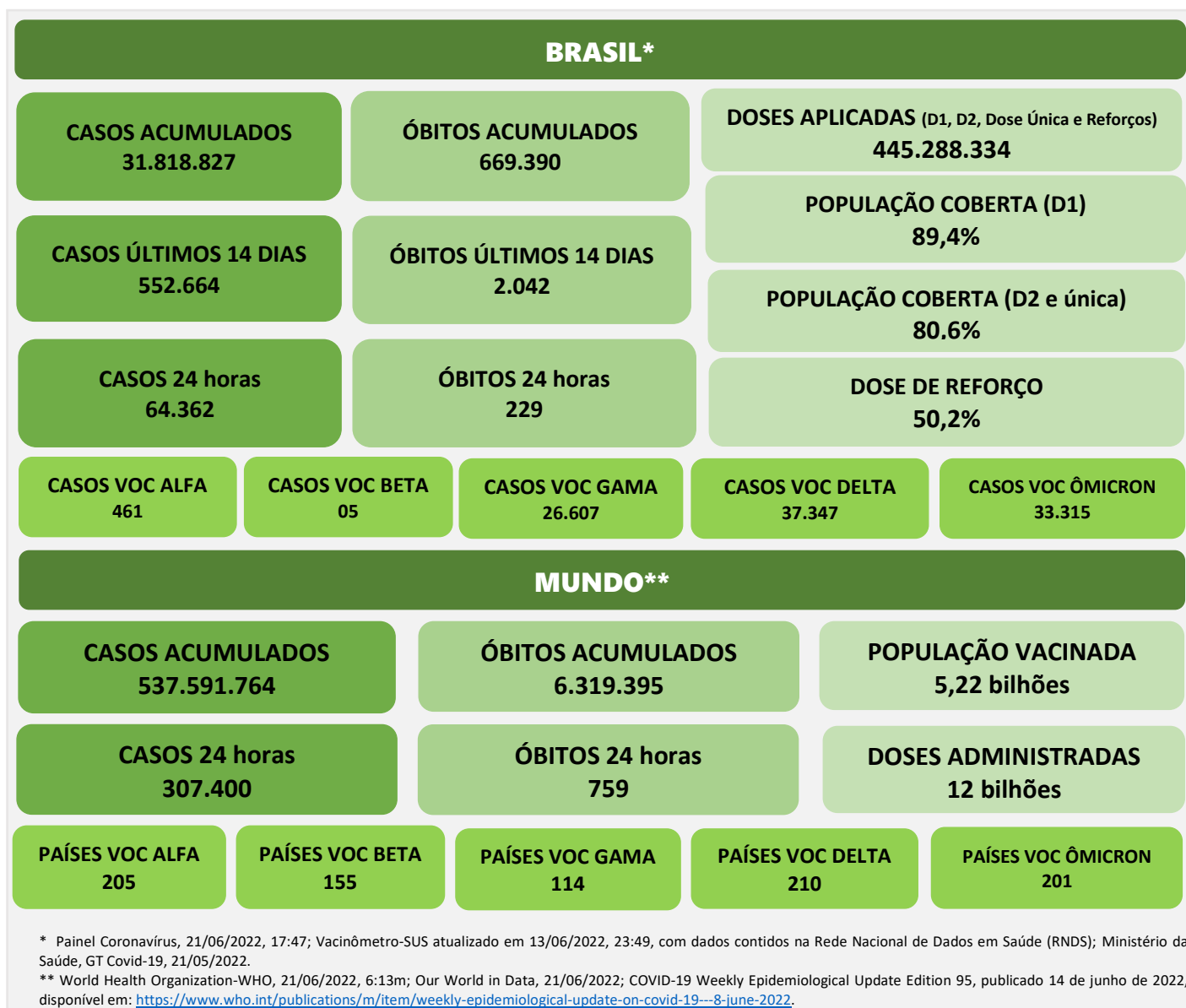
Dezessete municípios fronteiriços apresentaram incremento de casos, sendo nas **seis** últimas semanas em **Cáceres (MT)**, nas **três** últimas semanas em **Corumbá (MS)**, nas **duas** últimas semanas em **quatro** municípios e na **última** semana em **onze** municípios. Apenas **um** município fronteiriço apresentou comportamento de **aumento de óbitos**, sendo na **última** semana em Marechal Cândido Rondon (PR).

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 11 de junho de 2022, foram confirmados **33.315 casos** da **VOC Ômicron**. Até o momento, no Brasil, foram identificados **2.753 casos** da **sublinhagem BA.2** da VOC Ômicron distribuídos em treze Estados: SP (1.313), SC (626), RJ (291), RS (145), PR (128), PE (126), MG (34), DF (34), BA (32), GO (12), AM (08), CE (03) e PB (01), com **quatro óbitos** confirmados, sendo um no Estado do Rio de Janeiro, dois no estado do Rio Grande do Sul e um no Paraná. Foram identificados **34 casos** da **sublinhagem BA.4** da VOC Ômicron nos Estados: SP (13), PE (09), AM (08), RJ (02) e GO (02) e **116 casos** da **sublinhagem BA.5** da VOC Ômicron nos Estados: SP (74), RJ (28), AM (09), SC (04) e GO (01).

No mundo, até o momento, foram registrados no GISAID **27 casos de Deltacron (AY.4 x BA.1)**, também chamada de **variante recombinante XD**, todos na Europa, sendo 19 casos na França, sete na Dinamarca e um na Holanda. Também foram registrados **2.503 casos da variante recombinante XE**, sendo 2.068 no Reino Unido, **37 casos de variante recombinante XS**, todos nos Estados Unidos, **65 casos de variante XQ**, sendo 61 no Reino Unido, **33 casos de variante recombinante XF**, todos no Reino Unido, e **214 casos de variante recombinante XG**, sendo 207 na Dinamarca. 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, **38 casos da variante XQ** (combinação das sublinhagens BA.1.1 e BA.2 da VOC Ômicron), distribuídos nos estados: RS (29), SC (05) e SP (04), **dois casos da variante XF** (combinação da VOC Delta e da sublinhagem BA.1 da VOC Ômicron), ambos na Bahia, **dois casos da variante XG** (combinação das sublinhagens BA.1 e BA.2 da VOC Ômicron), em São Paulo (01) e Minas Gerais (01). Também foi notificado **um 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 e **cinco casos da variante XM** (combinação das sublinhagens BA.1.1 e BA.2 da VOC Ômicron), no estado de São Paulo e **sete casos da variante recombinante XAG** (combinação das sublinhagens BA.1 e BA.2 da VOC Ômicron) no estado de São Paulo (06) e Minas Gerais (01).

A vacinação contra covid-19 no mundo registra 12 bilhões de doses administradas, sendo 5,22 bilhões com pelo menos uma dose e 4,77 bilhões totalmente vacinadas. O **Brasil** é o **terceiro** país em vacinados, tendo **445.288.334** doses aplicadas, **177.512.609** com a primeira dose, **160.158.690** com duas doses, **4.920.153** com dose única, **95.216.780** com a 1ª dose de reforço e **7.480.102** 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

Eduardo Nunes

Julio Cesar Verneque Lacerda

Maria Cristina Lima Fontenele Presta

Otto Henrique Nienov

Carolina Musso

Colaboração

Equipe Cievs



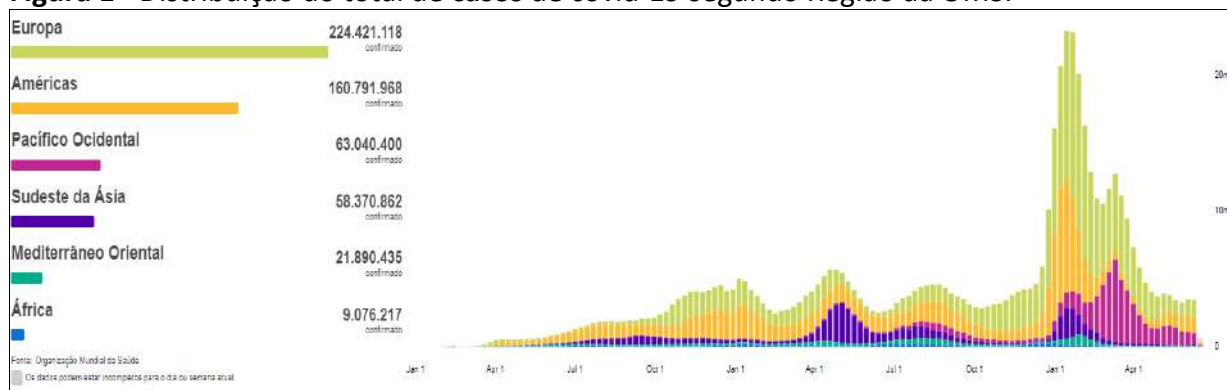
SUMÁRIO

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	46
SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 POR UNIDADE FEDERATIVA E REGIÕES/BRASIL	47
ANÁLISE DE COMPORTAMENTO DA VARIAÇÃO DE CASOS E ÓBITOS COM ÊNFASE NOS ÚLTIMOS 14 DIAS (SE 22/2022 – SE 23/2022) – UNIDADE FEDERATIVA/BRASIL.....	51
SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 POR CAPITAIS/BRASIL	54
ANÁLISE DE COMPORTAMENTO DA VARIAÇÃO DE CASOS E ÓBITOS COM ÊNFASE NOS ÚLTIMOS 14 DIAS (SE 23/2022 – SE 24/2022) – CAPITAIS/BRASIL.....	57
ANÁLISE DE COMPORTAMENTO DA VARIAÇÃO DE CASOS E ÓBITOS COM ÊNFASE NOS ÚLTIMOS 14 DIAS (SE 23/2022 – SE 24/2022) – FRONTEIRA/BRASIL.....	60
COBERTURA VACINAL DA COVID-19 NO BRASIL POR UF.....	67
COBERTURA VACINAL DA COVID-19 NO BRASIL POR CAPITAIS.....	68
COBERTURA VACINAL DA COVID-19 NO BRASIL POR MUNICÍPIOS DE FRONTEIRAS.....	69
VARIANTES DE PREOCUPAÇÃO (VOC) DA SARS-COV-2 NO BRASIL.....	71
CONCLUSÃO	75
ANEXOS	80
Anexo I – Lista de países, fonte, data de última atualização e vacinas em utilização.	80
APÊNDICES	85
Apêndice I – Metodologia da Avaliação de Risco	85
Apêndice II – Distribuição de incidência de casos de covid-19 nos últimos 14 dias e nível de alerta em saúde.	87
Apêndice III – Distribuição do número de casos da covid-19 por países da América do Sul, SE 41-2021 a 25-2022*.	91
Apêndice IV – Distribuição do número de óbitos da covid-19 por países da América do Sul, SE 41-2021 a 25-2022*.	92
Apêndice V – Média móvel de casos e óbitos dos Países da América do Sul.	93
Apêndice VI – Casos novos de covid-19 por UF.....	105
Apêndice VII – Similaridade de casos de covid-19 por UF	106
Apêndice VIII – Óbitos novos de covid-19 por UF	107
Apêndice IX – Similaridade de óbitos de covid-19 por UF	108
Apêndice X – Casos novos de covid-19 por Capitais.....	109
Apêndice XI – Similaridade de casos de covid-19 por Capitais	110
Apêndice XII – Óbitos novos de covid-19 por Capitais	111
Apêndice XIII – Similaridade de óbitos de covid-19 por Capitais.....	112
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 21/06/2022. ..	113
Apêndice XV - Distribuição de número de casos e variações entre as SE dos 121 municípios fronteiriços do Brasil, SE 18-2022 a SE 25*-2022.	117
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 21/06/2022.	123
Apêndice XVII. Distribuição de número de óbitos e variações entre as SE dos 121 municípios fronteiriços do Brasil, SE 18-2022 a SE 25*-2022.	127
Apêndice XVIII – Situação das doses aplicadas (1º, 2º, Dose Única e Doses Reforço) e cobertura vacinal, por municípios no Brasil	131
Apêndice XIX – Distribuição de registros de VOC no Brasil.	215
Apêndice XX - Quadro de Portarias que regulamentam a entrada de estrangeiros no país durante a pandemia da covid-19	218

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 NO MUNDO

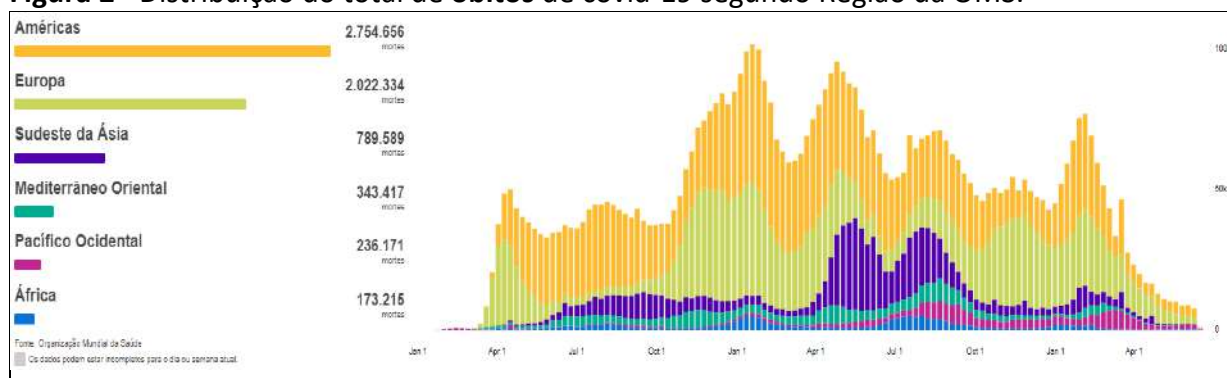
Até o dia 21 de junho de 2022, a OMS confirmou **537.591.764** casos e **6.319.395** óbitos por covid-19 no mundo. As figuras 1 e 2 apresentam a distribuição de casos e óbitos de covid-19 no mundo, sendo a maior concentração de casos observada na Região da Europa, com **224.421.118** casos, e de óbitos na Região da América, com **2.754.656** 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: 6:37am CEST de 21 de junho 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: 6:37am CEST de 21 de junho de 2022.

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

No quadro 1, observa-se os maiores números de casos acumulados e de incidência acumulada na região da Europa (41,75%), seguida das Américas (29,91%). **Nos últimos 14 dias**, a região das **Europa** apresentou o maior número de casos absolutos (2.533.010) e a maior incidência de casos (271,38 por 100 mil habitantes). **Nos últimos 7 dias**, as **Europa**, também, apresentaram o maior número de casos, com 1.285.280 casos, seguido da região da **Américas** com 1.128.873 casos. **Nas últimas 24 horas**, a **Europa** apresentou o maior número de casos, com 145.959 casos, seguido da região do Pacífico Ocidental com 91.306 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	9.076.217	1,69	1.121.932.757	808,98	47.885	4,27	17.285	0*
Américas	160.791.968	29,91	1.022.775.788	15.721,14	2.413.053	235,93	1.128.873	48.203
Mediterrâneo	21.890.435	4,07	730.822.202	2.995,32	92.430	12,65	54.555	7.714
Europa	224.421.118	41,75	933.398.321	24.043,45	2.533.010	271,38	1.285.280	145.959
Sudeste Asiático	58.370.862	10,86	2.021.386.630	2.887,66	184.308	9,12	109.865	14.218
Pacífico Ocidental	63.040.400	11,73	1.964.556.695	3.208,89	1.765.992	89,89	897.792	91.306
Outros	764	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0
Mundo	537.591.764	100	7.794.872.393	6.896,74	7.036.678	90,27	3.493.650	307.400

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:37am CEST de 21 de junho de 2022. *Dados não informados/atualizados nas últimas 24 horas, sujeitos a alterações. **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 (43,59%), seguida da Europa (32,00%). **Nos últimos 14 dias e nos últimos 7 dias**, a região das **Américas** apresentou o maior **número absoluto de óbitos**, com **7.299 óbitos** e **3.346 óbitos**, respectivamente. As **Américas**, também, apresentaram o maior **coeficiente de mortalidade**, com **0,71 óbitos por 100 mil habitantes nos últimos 14 dias**. Nenhuma região apresentou letalidade superior a 2%. **Nas últimas 24 horas**, a região da **Pacífico Ocidental** apresentou o maior número de óbitos, com **310 óbitos**, seguido pela região do **Europa**, com **247 óbitos**.

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	173.215	2,74	1.121.932.757	15,44	349	0,03	133	0*	0,77
Américas	2.754.656	43,59	1.022.775.788	269,33	7.299	0,71	3.346	151	0,30
Mediterrâneo	343.417	5,43	730.822.202	46,99	130	0,02	69	7	0,13
Europa	2.022.334	32,00	933.398.321	216,66	4.552	0,49	2.011	247	0,16
Sudeste Asiático	789.589	12,49	2.021.386.630	39,06	551	0,03	293	44	0,27
Pacífico Ocidental	236.171	3,74	1.964.556.695	12,02	3.603	0,18	1.833	310	0,20
Outros	13	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00
Mundo	6.319.395	100,00	7.794.872.393	81,07	16.484	0,21	7.685	759	0,22

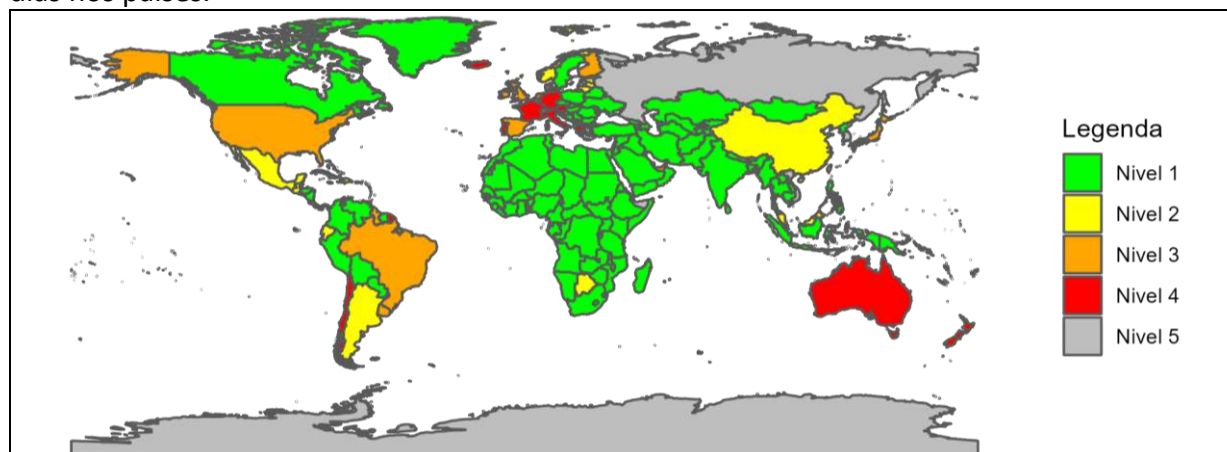
Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:37am CEST de 21 de junho de 2022. *Dados não informados/atualizados nas últimas 24 horas, sujeitos a alterações. **Nota:** Adotou-se um escore de risco para a letalidade nos últimos 7 dias para avaliar a gravidade da doença, sendo alto 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 18/2022 a 25*/2022, a região do **Mediterrâneo, Europa e Sudeste Asiático** apresentaram **incremento**, sendo nas três últimas semanas no **Mediterrâneo e na Europa**, nas duas últimas semanas no **Sudeste Asiático**. Quanto a **redução**, a região da **África** apresentou redução nas **cinco** últimas semanas, a região do Pacífico Ocidental nas **quatro** últimas semanas e **Américas** na última semana (Quadro 3). Na **variação do número de óbitos** no período entre as SE 18/2022 a 25*/2022, todas as regiões apresentaram **redução**, sendo nas **sete** últimas semanas na **Europa**,

nas **quatro** últimas semanas no Mediterrâneo, nas **três** últimas semanas no **Sudeste Asiático** e, na **última semana** na **África, Américas e Pacífico Ocidental** (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, **39** foram classificados como nível 4 - muito alto (mais de 500 casos de covid-19 por 100 mil habitantes), **42** com nível 3 - alto (com 151 a 499 casos por 100 mil habitantes), **48** com nível 2 - moderado (25 a 150 casos por 100 mil habitantes) e **76** com nível 1 - baixo (menos de 25 casos por 100 mil habitantes) (Figura 3). A lista completa dos países está apresentada no **Apêndice II**.

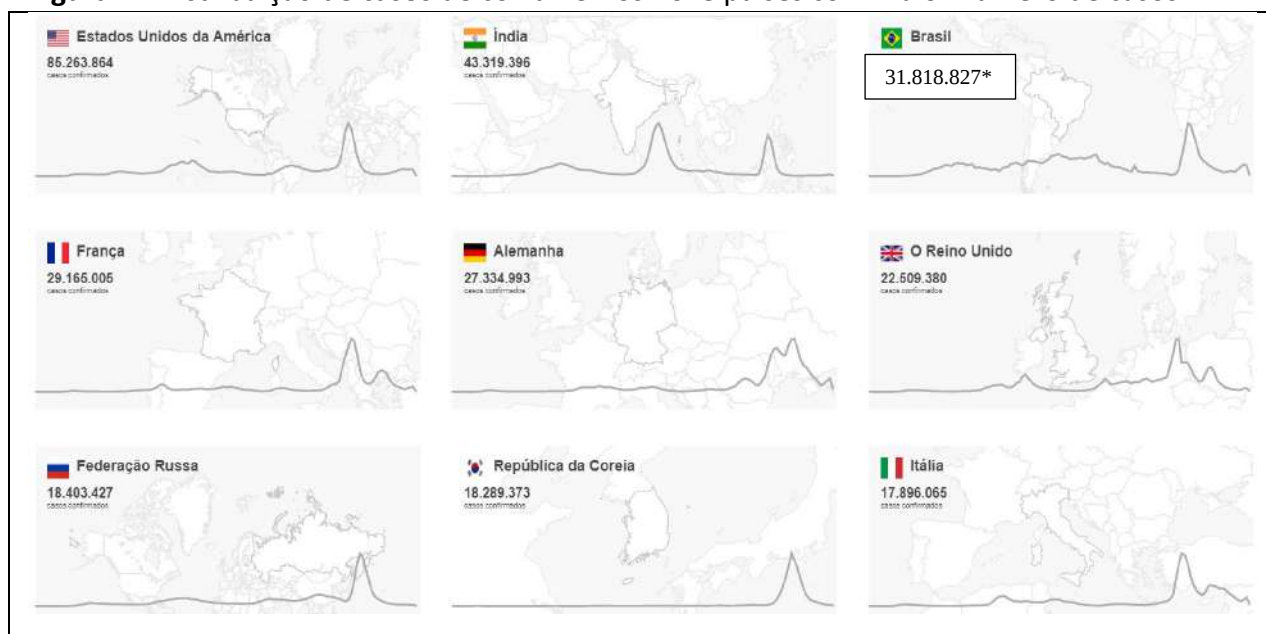
Figura 3 - Nível de alerta em saúde conforme a incidência de casos de covid-19 nos últimos 14 dias nos países.



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: 6:37am CEST de 21 de junho de 2022. **Dados Brasil:** Painel Coronavírus, atualizado em 21/06/2022, 17:47, sujeitos a revisões.

Na avaliação de **casos absolutos**, os Estados Unidos lideram com **85.263.864** casos confirmados, seguido pela Índia com **43.319.396** e Brasil com **31.818.827*** (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: 6:37am CEST de 21 de junho de 2022. ***Dados Brasil:** Painel Coronavírus, atualizado em 21/06/2022, 17:47, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.69.

Quadro 3. Distribuição e variação percentual de **casos** por SE 17/2022-24*/2022, na Região da OMS.

Região da OMS	Número de casos 2022-SE								Variação de casos 2022-SE							Variação
	18	19	20	21	22	23	24	25	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	
África	57.973	66.135	56.675	38.194	34.521	29.137	23.241	2.939	19,3	14,1	-14,3	-32,6	-9,6	-15,6	-20,2	-5
Américas	709.205	866.602	1.027.865	1.101.923	1.157.415	1.265.403	1.238.132	327.418	16,7	22,2	18,6	7,2	5	9,3	-2,2	-1
Mediterrâneo	11.869	17.817	19.148	17.483	20.610	30.376	48.526	23.664	-29,5	50,1	7,5	-8,7	17,9	47,4	59,8	+3
Europa	1.645.285	1.505.416	1.254.500	933.477	956.914	1.127.175	1.312.626	360.456	-21,8	-8,5	-16,7	-25,6	2,5	17,8	16,5	+3
Sudeste Asiático	91.106	74.313	56.443	50.663	49.657	64.011	94.433	47.488	-29,6	-18,4	-24	-10,2	-2	28,9	47,5	+2
Pacífico Ocidental	1.189.982	1.302.710	1.490.799	1.280.788	1.137.684	942.358	858.274	315.026	-3,8	9,5	14,4	-14,1	-11,2	-17,2	-8,9	-4

*Semana em andamento **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:37am CEST de 21 de junho de 2022.

Quadro 4. Distribuição e variação percentual de **óbitos** por SE 17/2022-24*/2022, na Região da OMS.

Região da OMS	Número de óbitos 2022-SE								Variação de óbitos 2022-SE							Variação
	18	19	20	21	22	23	24	25	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	
África	171	266	205	247	239	240	173	17	64,4	55,6	-22,9	20,5	-3,2	0,4	-27,9	-1
Américas	4.554	3.789	3.791	4.184	3.726	3.878	3.578	852	14,2	-16,8	0,1	10,4	-10,9	4,1	-7,7	-1
Mediterrâneo	171	128	178	95	82	73	64	29	-28,7	-25,1	39,1	-46,6	-13,7	-11	-12,3	-4
Europa	6.245	5.268	4.419	3.600	2.923	2.684	2.332	594	-16,2	-15,6	-16,1	-18,5	-18,8	-8,2	-13,1	-7
Sudeste Asiático	849	649	508	517	342	285	259	129	-68,8	-23,6	-21,7	1,8	-33,8	-16,7	-9,1	-3
Pacífico Ocidental	1.556	1.193	1.302	1.474	1.602	1.840	1.698	750	-27,8	-23,3	9,1	13,2	8,7	14,9	-7,7	-1

*Semana em andamento **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:37am CEST de 21 de junho de 2022.

Entre os 20 países com maiores números de casos, as **maiores incidências acumuladas, acima de 30.000 casos por 100 mil habitantes**, foram observadas na Holanda com 47.461,58, França com 44.681,23, Coreia do Sul com 35.673,23, Reino Unido com 33.157,62, Alemanha com 32.625,57 e Austrália com 30.677,46. **Nos últimos 14 dias**, os Estados Unidos apresentaram o maior registro de casos absolutos, com **1.349.665 casos**, e a Austrália a maior incidência de casos no período, com **1.494,89 por 100 mil habitantes**. **Nos últimos 7 dias**, os Estados Unidos apresentaram o maior número de casos, com **624.815**. **Nas últimas 24 horas**, a **Alemanha** registrou o maior número de casos com **70.775**, representando **27,43%** dos 20 países com maior número de casos no mundo (Quadro 5).

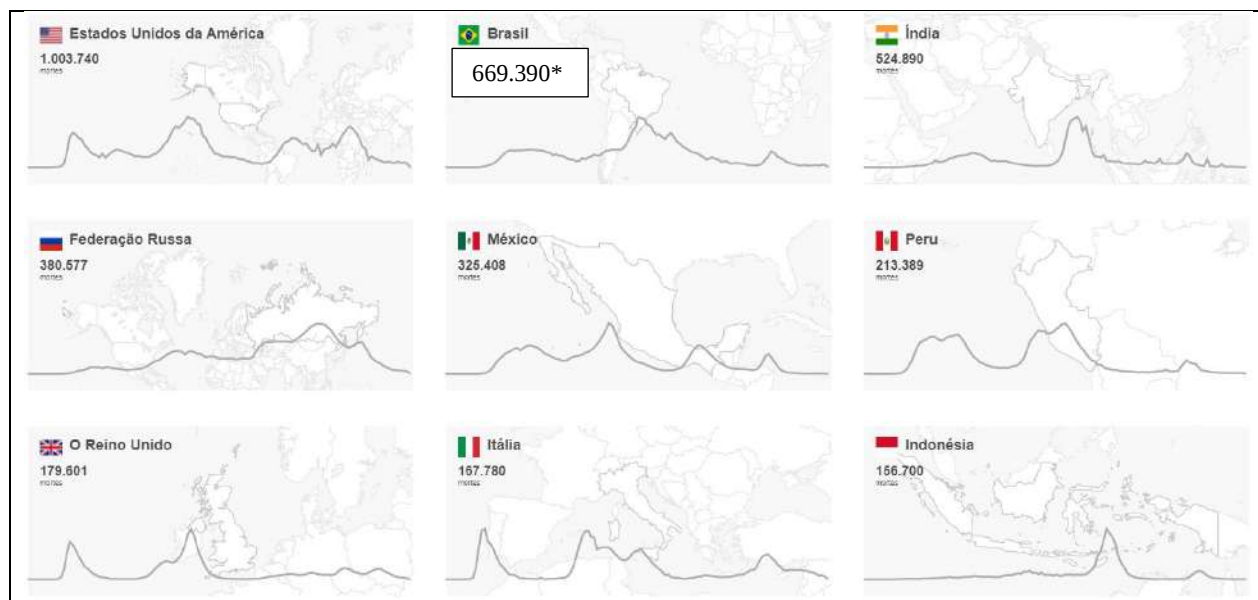
Quadro 5. Distribuição de **casos**, incidência acumulada, nos últimos 14 dias, nos últimos 7 dias e nas últimas 24 horas dos 20 principais países.

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	85.263.864	21,73	331.002.647	25.759,27	1.349.665	407,75	624.815	24.498	NIVEL 3
2	Índia	43.319.396	11,04	1.380.004.385	3.139,08	134.347	9,74	82.701	9.923	NIVEL 1
3	Brasil*	31.818.827	8,11	211.755.692	15.026,20	552.664	260,99	277.348	64.362	NIVEL 3
4	França	29.165.005	7,43	65.273.512	44.681,23	417.318	639,34	221.196	11.564	NIVEL 4
5	Alemanha	27.334.993	6,97	83.783.945	32.625,57	788.446	941,05	381.612	70.775	NIVEL 4
6	Reino Unido	22.509.380	5,74	67.886.004	33.157,62	159.562	235,04	81.040	9.736	NIVEL 3
7	Rússia	18.403.427	4,69	145.934.460	12.610,75	44.968	30,81	21.047	2.500	NIVEL 2
8	Coreia do Sul	18.289.373	4,66	51.269.183	35.673,23	114.531	223,39	50.329	9.310	NIVEL 3
9	Itália	17.896.065	4,56	60.461.828	29.598,95	381.476	630,94	232.022	16.905	NIVEL 4
10	Turquia**	15.085.742	3,85	84.339.067	17.887,02	7.556	8,96	0	0	NIVEL 1
11	Espanha**	12.563.399	3,20	46.754.783	26.870,83	81.717	174,78	12.257	0	NIVEL 3
12	Vietnã	10.738.161	2,74	97.338.583	11.031,76	12.116	12,45	5.732	521	NIVEL 1
13	Argentina**	9.341.492	2,38	45.195.777	20.668,95	64.874	143,54	28.039	0	NIVEL 2
14	Japão	9.159.940	2,33	126.476.458	7.242,41	202.805	160,35	98.004	10.207	NIVEL 3
15	Holanda	8.132.482	2,07	17.134.873	47.461,58	38.606	225,31	24.549	2.920	NIVEL 3
16	Austrália	7.822.716	1,99	25.499.881	30.677,46	381.194	1.494,89	254.616	22.526	NIVEL 4
17	Irã	7.234.988	1,84	83.992.953	8.613,80	2.198	2,62	1.108	231	NIVEL 1
18	Colômbia**	6.131.657	1,56	50.882.884	12.050,53	22.552	44,32	13.810	0	NIVEL 2
19	Indonésia	6.070.933	1,55	273.523.621	2.219,53	13.273	4,85	8.924	1.678	NIVEL 1
20	Polônia	6.011.660	1,53	37.846.605	15.884,28	2.657	7,02	1.249	374	NIVEL 1
Total 20 Países		392.293.500	100,00	3.286.357.141	11.937,03	4.772.525	145,22	2.420.398	258.030	NIVEL 2

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:37am CEST de 21 de junho de 2022. *Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 21/06/2022, 17:51, 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 **1.003.740 óbitos**, continuam em **primeiro** lugar, seguido por Brasil com **669.390*** e Índia com **524.890** (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: 6:37am CEST de 21 de junho de 2022. *Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 21/06/2022, 17:47, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.69.

Cinco países apresentaram mais de 300 óbitos relacionado ao coeficiente de mortalidade acumulados por 100 mil habitantes, sendo: Peru com 647,19, Romênia com 341,59, Brasil com 316,11, Polônia com 307,56 e Estados Unidos com 303,24. Nos últimos 14 dias, os Estados Unidos apresentaram o maior registro de óbitos absolutos, com 3.870 óbitos, seguido por Brasil, com 2.042 óbitos e Rússia, com 920 óbitos. O maior coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias foi na Itália (1,26 por 100 mil habitantes), seguido dos Estados Unidos (1,17 por 100 mil habitantes) e do Brasil (0,96 por 100 mil habitantes). Nos últimos 7 dias, os Estados Unidos também apresentaram o maior registro de óbitos absolutos, com 1.750 óbitos, seguido por Brasil, com 1.036 óbitos, e Rússia, com 440 óbitos. A Rússia obteve a maior letalidade nos últimos 7 dias, com 2,09%, seguido da Espanha (1,71%). Nas últimas 24 horas, o Brasil apresentou o maior número de óbitos (229), representando 45,35% 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	1.003.740	20,41	331.002.647	303,24	3.870	1,17	1.750	41	0,28
2	Brasil*	669.390	13,61	211.755.692	316,11	2.042	0,96	1.036	229	0,37
3	Índia	524.890	10,68	1.380.004.385	38,04	182	0,01	113	17	0,14
4	Rússia	380.577	7,74	145.934.460	260,79	920	0,63	440	60	2,09
5	México	325.408	6,62	128.932.753	252,39	76	0,06	35	0	0,09
6	Peru	213.389	4,34	32.971.846	647,19	130	0,39	65	7	0,75
7	Reino Unido	179.601	3,65	67.886.004	264,56	444	0,65	157	0	0,19
8	Itália	167.780	3,41	60.461.828	277,50	761	1,26	348	59	0,15
9	Indonésia	156.700	3,19	273.523.621	57,29	76	0,03	38	5	0,43
10	França	145.763	2,96	65.273.512	223,31	554	0,85	254	67	0,11
11	Irã	141.366	2,88	83.992.953	168,31	34	0,04	14	3	1,26
12	Alemanha	140.358	2,85	83.783.945	167,52	145	0,17	39	4	0,01
13	Colômbia**	139.918	2,85	50.882.884	274,98	51	0,10	24	0	0,17
14	Argentina**	129.016	2,62	45.195.777	285,46	43	0,10	22	0	0,08

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
15	Polônia	116.400	2,37	37.846.605	307,56	45	0,12	20	7	1,60
16	Ucrânia**	108.622	2,21	43.733.759	248,37	17	0,04	0	0	0,00
17	Espanha**	107.482	2,19	46.754.783	229,88	367	0,78	210	0	1,71
18	África do Sul**	101.604	2,07	59.308.690	171,31	254	0,43	95	6	1,27
19	Turquia**	98.996	2,01	84.339.067	117,38	20	0,02	0	0	0,00
20	Romênia**	65.714	1,34	19.237.682	341,59	21	0,11	0	0	0,00
Total 20 Países		4.916.714	100,00	3.252.822.893	151,15	10.052	0,31	4.660	505	0,02

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:37am CEST de 21 de junho de 2022. *Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 21/06/2022, 17:47, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692. **Dados não disponíveis nas últimas 24 horas. ***Dados revisados. 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 8 países**. Os países com maiores reduções por semanas consecutivas foram: **Coreia do Sul e Polônia** com **sete** semanas, seguido da **Espanha e Japão** nas **cinco** últimas semanas, **Rússia** nas **quatro** últimas semanas, **Argentina e Austrália** nas **duas** últimas semanas e **Estados Unidos** na **última** semana. Observa-se **aumento de casos em doze países**, sendo **Colômbia** nas últimas **seis** semanas, **Índia e Brasil** nas **quatro** últimas semanas, **França, Alemanha, Reino Unido, Holanda e Indonésia** nas últimas **três** semanas, **Itália** nas **duas** últimas semanas e, **Turquia, Vietnã e Irã** na **última** semana (Quadro 7).

Na avaliação de **variação e similaridade de óbitos**, observa-se **seis** países com **aumento de óbitos**, sendo **Brasil** nas **três** últimas semanas, **México** nas **duas** últimas semanas e, **Índia, Indonésia, França e Turquia** na **última** semana. Observa-se uma **redução em 13 países**, sendo **Rússia, Alemanha e Reino Unido** nas **sete** últimas semanas, **Espanha** nas **cinco** últimas semanas, **Peru** nas **duas** últimas semanas e, **Estados Unidos, Itália, Irã, Colômbia, Argentina, Ucrânia, África do Sul e Romênia** na **última** semana. A Polônia não apresentou similaridade de variação (Quadro 8).

Quadro 7. Distribuição e variação percentual de **casos** por SE 18/2022-25*/2022, nos 20 principais países.

Nº	Países	Número de casos novos 2022-SE								Variação de casos novos (2022-SE)							Variação
		18	19	20	21	22	23	24	25	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	
1	Estados Unidos	450.881	582.772	701.852	740.499	682.636	732.541	682.819	163.757	23,1	29,3	20,4	5,5	-7,8	7,3	-6,8	-1
2	Índia	22.879	20.369	15.033	16.070	22.332	40.888	70.358	35.603	9,4	-11	-26,2	6,9	39	83,1	72,1	+4
3	Brasil	105.263	114.947	113.096	128.286	220.778	259.560	283.853	59.490	19,2	9,2	-1,6	13,4	72,1	17,6	9,4	+4
4	França	278.696	225.431	171.313	120.045	143.836	184.146	259.110	11.564	-32,6	-19,1	-24	-29,9	19,8	28	40,7	+3
5	Alemanha	481.209	419.460	301.566	190.415	241.614	317.770	400.126	99.573	-23,3	-12,8	-28,1	-36,9	26,9	31,5	25,9	+3
6	Reino Unido	74.393	62.185	53.008	42.748	43.360	69.873	81.852	31.692	-25,5	-16,4	-14,8	-19,4	1,4	61,1	17,1	+3
7	Rússia	39.865	33.118	33.403	31.108	28.217	25.119	21.995	8.248	-25,7	-16,9	0,9	-6,9	-9,3	-11	-12,4	-4
8	Coreia do Sul	266.456	252.293	181.772	129.270	86.182	64.227	52.407	18.888	-34,6	-5,3	-28	-28,9	-33,3	-25,5	-18,4	-7
9	Itália	317.807	266.823	211.204	150.102	112.523	143.965	198.327	86.131	-20,7	-16	-20,8	-28,9	-25	27,9	37,8	+2
10	Turquia	9.917	11.523	9.368	7.905	4.688	4.464	7.556	0	-40,6	16,2	-18,7	-15,6	-40,7	-4,8	69,3	+1
11	Espanha	117.022	124.722	104.789	81.954	75.612	73.773	29.010	0	3,4	6,6	-16	-21,8	-7,7	-2,4	-60,7	-5
12	Vietnã	25.870	22.571	12.970	9.136	8.426	6.008	6.727	1.753	-74,2	-12,8	-42,5	-29,6	-7,8	-28,7	12	+1
13	Argentina	11.443	17.646	33.989	43.487	51.778	46.045	36.835	28.039	1,2	54,2	92,6	27,9	19,1	-11,1	-20	-2
14	Japão	172.569	274.900	253.669	213.403	147.160	110.893	93.308	42.712	-36,9	59,3	-7,7	-15,9	-31	-24,6	-15,9	-5
15	Holanda	10.668	9.516	7.953	6.777	8.422	11.607	20.425	10.231	-8,4	-10,8	-16,4	-14,8	24,3	37,8	76	+3
16	Austrália	462.488	277.893	414.881	254.073	261.990	194.158	181.980	72.636	66,3	-39,9	49,3	-38,8	3,1	-25,9	-6,3	-2
17	Irã	3.310	2.997	2.154	1.702	1.330	858	1.051	465	-46,8	-9,5	-28,1	-21	-21,9	-35,5	22,5	+1
18	Colômbia	1.478	1.671	3.795	4.344	5.650	8.742	13.810	0	-10,3	13,1	127,1	14,5	30,1	54,7	58	+6
19	Indonésia	1.408	2.315	1.844	1.810	2.239	3.525	6.971	4.025	-53,5	64,4	-20,3	-1,8	23,7	57,4	97,8	+3
20	Polônia	3.703	3.080	2.139	1.637	1.477	1.439	1.185	486	-34,6	-16,8	-30,6	-23,5	-9,8	-2,6	-17,7	-7

*Semana em andamento. **Dados não disponíveis nas últimas 24 horas. ***Dados revisados **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:37am CEST de 21 de junho de 2022. ******Dados Brasil:** Painel Coronavírus, atualizado em 21/06/2022, 17:47, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692.

Quadro 8. Distribuição e variação percentual de óbitos por SE 17/2022-24*/2022, nos 20 principais países.

Nº	Países	Número de óbitos novos (2022-SE)								Variação de óbitos novos (2022-SE)							Variação
		18	19	20	21	22	23	24	25	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	
1	Estados Unidos	2.629	1.997	1.984	2.468	2.025	2.194	1.909	368	26,7	-24	-0,7	24,4	-17,9	8,3	-13	-1
2	Brasil	671	745	792	747	748	862	1.054	221	-6,7	11	6,3	-5,7	0,1	15,2	22,3	+3
3	Índia	221	177	147	224	105	80	83	50	-86,6	-19,9	-16,9	52,4	-53,1	-23,8	3,8	+1
4	Rússia	944	743	699	600	575	510	446	176	-17,9	-21,3	-5,9	-14,2	-4,2	-11,3	-12,5	-7
5	México	42	36	31	38	27	30	53	7	5	-14,3	-13,9	22,6	-28,9	11,1	76,7	+2
6	Peru	115	87	77	68	82	69	65	28	38,6	-24,3	-11,5	-11,7	20,6	-15,9	-5,8	-2
7	Reino Unido	1.104	842	592	461	365	301	261	13	-17,5	-23,7	-29,7	-22,1	-20,8	-17,5	-13,3	-7
8	Itália	927	787	736	649	399	430	353	122	1,8	-15,1	-6,5	-11,8	-38,5	7,8	-17,9	-1
9	Indonésia	114	82	66	54	37	31	43	16	-40	-28,1	-19,5	-18,2	-31,5	-16,2	38,7	+1
10	França	742	641	507	311	322	265	281	67	-18,8	-13,6	-20,9	-38,7	3,5	-17,7	6	+1
11	Irã	85	52	53	40	19	22	18	5	-35,6	-38,8	1,9	-24,5	-52,5	15,8	-18,2	-1
12	Alemanha	429	334	236	152	114	96	56	8	-27	-22,1	-29,3	-35,6	-25	-15,8	-41,7	-7
13	Colômbia	20	12	12	21	13	27	24	0	-33,3	-40	0	75	-38,1	107,7	-11,1	-1
14	Argentina	111	76	47	49	64	84	21	22	-43,9	-31,5	-38,2	4,3	30,6	31,2	-75	-1
15	Polônia	81	70	61	43	37	22	22	7	-27	-13,6	-12,9	-29,5	-14	-40,5	0	
16	Ucrânia	4	38	48	41	31	36	17	0	-95,5	850	26,3	-14,6	-24,4	16,1	-52,8	-1
17	Espanha	392	496	440	388	299	238	237	0	2,1	26,5	-11,3	-11,8	-22,9	-20,4	-0,4	-5
18	África do Sul	145	239	172	212	157	183	121	15	95,9	64,8	-28	23,3	-25,9	16,6	-33,9	-1
19	Turquia	66	59	37	30	17	7	20	0	-34	-10,6	-37,3	-18,9	-43,3	-58,8	185,7	+1
20	Romênia	73	48	45	32	13	17	8	0	10,6	-34,2	-6,2	-28,9	-59,4	30,8	-52,9	-1

*Semana em andamento. **Dados não disponíveis nas últimas 24 horas. ***Dados revisados Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:37am CEST de 21 de junho de 2022. ****Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 21/06/2022, 17:47, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692.

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 NA AMÉRICA DO SUL

Até o dia **21 de junho de 2022**, a América do Sul apresentou **58.967.539** casos confirmados. Entre os 13 países da região, o Brasil concentrou mais da metade dos casos **31.818.827 (53,96%)**, seguido da Argentina com **9.341.492 (15,84%)**, Colômbia com **6.131.657 (10,40%)** e Chile com **3.901.215 (6,62%)**. A Guiana Francesa apresentou o maior coeficiente de incidência acumulada, com **28.657,90** por 100 mil habitantes. **Nos últimos 14 dias**, o Chile apresentou o maior coeficiente de incidência, com **758,49** por 100 mil habitantes. **Dois países (Chile e Guiana Francesa)** apresentaram o escore **muito alto**, com 150 ou mais casos por 100 mil habitantes, adotando a incidência de casos nos últimos 14 dias. O Brasil apresentou o maior número de casos nos **últimos 14 dias, 7 dias e 24 horas**, com **552.664, 277.348 e 64.362 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 21/06/2022.

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	31.818.827	53,96	211.755.692	15.026,20	552.664	260,99	277.348	64.362	NÍVEL 3
2	Argentina	9.341.492	15,84	45.195.777	20.668,95	64.874	143,54	28.039	0**	NÍVEL 2
3	Colômbia	6.131.657	10,40	50.882.884	12.050,53	22.552	44,32	13.810	0**	NÍVEL 2
4	Chile	3.901.215	6,62	19.116.209	20.407,89	144.995	758,49	72.096	7.489	NÍVEL 4
5	Peru	3.599.501	6,10	32.971.846	10.916,89	14.120	42,82	8.619	1.635	NÍVEL 2
6	Uruguai	951.948	1,61	3.473.727	27.404,23	16.987	489,01	8.071	0**	NÍVEL 3
7	Bolívia	915.224	1,55	11.673.029	7.840,50	4.996	42,80	2.751	0**	NÍVEL 2
8	Equador	896.483	1,52	17.643.060	5.081,22	11.371	64,45	5.942	0**	NÍVEL 2
9	Paraguai	653.428	1,11	7.132.530	9.161,24	2.160	30,28	1.384	0**	NÍVEL 2
10	Venezuela	524.911	0,89	28.435.943	1.845,94	1.010	3,55	620	88	NÍVEL 1
11	Guiana Francesa	85.596	0,15	298.682	28.657,90	1.925	644,50	1.089	0**	NÍVEL 4
12	Suriname	80.766	0,14	586.634	13.767,70	219	37,33	93	0**	NÍVEL 2
13	Guiana	66.491	0,11	786.559	8.453,40	1.219	154,98	599	35	NÍVEL 3
	América do Sul	58.967.539	100,00	429.952.572	13.714,89	839.092	195,16	420.461	73.609	NÍVEL 3

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:37am CEST de 21 de junho de 2022. ***Dados Brasil:** Painel Coronavírus, atualizado em 21/06/2022, 17:47, 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 **1.302.619 óbitos** confirmados. Entre os 13 países da região, o Brasil concentrou mais da metade dos óbitos com **669.390 (51,39%)**, seguido pelo Peru com **213.389 (16,38%)** e Colômbia com **139.918 (10,74%)**. O Peru apresentou o maior coeficiente de mortalidade acumulado, com **647,19** por 100 mil habitantes, e o Chile obteve o maior coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias, com **1,50** óbitos por 100 mil habitantes. **Nos últimos 14 dias, 7 dias e 24 horas**, o Brasil apresentou o maior número de óbitos, com **2.042, 1.036 e 229 óbitos**, respectivamente. O Suriname obteve a maior **letalidade nos últimos 7 dias**, com 3,23%. 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 21/06/2022.

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*	669.390	51,39	211.755.692	316,11	2.042	0,96	1.036	229	0,37
2	Peru	213.389	16,38	32.971.846	647,19	130	0,39	65	7	0,75
3	Colômbia	139.918	10,74	50.882.884	274,98	51	0,10	24	0	0,17
4	Argentina	129.016	9,90	45.195.777	285,46	43	0,10	22	0	0,08
5	Chile	58.277	4,47	19.116.209	304,86	286	1,50	168	26	0,23
6	Equador	35.693	2,74	17.643.060	202,31	44	0,25	35	0	0,59
7	Bolívia	21.951	1,69	11.673.029	188,05	2	0,02	0	0	0,00
8	Paraguai	18.947	1,45	7.132.530	265,64	36	0,50	15	0	1,08
9	Uruguai	7.312	0,56	3.473.727	210,49	50	1,44	22	0	0,27
10	Venezuela	5.724	0,44	28.435.943	20,13	2	0,01	0	0	0,00
11	Suriname	1.355	0,10	586.634	230,98	5	0,85	3	0	3,23
12	Guiana	1.247	0,10	786.559	158,54	9	1,14	8	2	1,34
13	Guiana Francesa	400	0,03	298.682	133,92	3	1,00	1	0	0,09
	América do Sul	1.302.619	100,00	429.952.572	302,97	2.703	0,63	1.399	264	0,33

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:37am CEST de 21 de junho de 2022. *Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 21/06/2022, 17:47, 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 apenas **quatro** países da América do Sul, sendo nas **cinco** últimas semanas no **Suriname**, nas **duas** últimas semanas na **Argentina e Uruguai** e na **última** semana na **Guiana**. Observa-se **aumento de casos** em **nove** países, sendo no **Chile** nas **sete** últimas semanas, **Bolívia e Colômbia** nas últimas **seis** semanas, **Paraguai e Peru** nas últimas **cinco** semanas, **Brasil e Guiana Francesa** nas últimas **quatro** semanas, **Venezuela** nas **duas** últimas semanas e, **Equador** na última semana (Quadro 11).

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

Quadro 11. Distribuição do número e variação percentual de **casos** da covid-19 por países da América do Sul, SE 18/2022-25*/2022.

Nº	Países	Número de casos novos (2022-SE)								Variação de casos novos (2022-SE)							Variação
		18	19	20	21	22	23	24	25	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	
1	Argentina	11.443	17.646	33.989	43.487	51.778	46.045	36.835	28.039	1,2	54,2	92,6	27,9	19,1	-11,1	-20	-2
2	Bolívia	389	548	923	1.394	1.496	2.002	2.617	972	-42	40,9	68,4	51	7,3	33,8	30,7	+6
3	Brasil	105.263	114.947	113.096	128.286	220.778	259.560	283.853	59.490	19,2	9,2	-1,6	13,4	72,1	17,6	9,4	+4
4	Chile	16.484	23.151	34.773	44.344	54.821	67.003	73.838	30.468	13,4	40,4	50,2	27,5	23,6	22,2	10,2	+7
5	Colômbia	1.478	1.671	3.795	4.344	5.650	8.742	13.810	0**	-10,3	13,1	127,1	14,5	30,1	54,7	58	+6
6	Equador	1.402	1.093	1.457	2.337	7.154	4.911	6.218	2.787	-0,4	-22	33,3	60,4	206,1	-31,4	26,6	+1
7	Guiana Francesa	0	925	529	639	719	836	1.089	0**	-100	-	-42,8	20,8	12,5	16,3	30,3	+4
8	Guiana	76	203	346	410	583	639	586	191	31	167,1	70,4	18,5	42,2	9,6	-8,3	-1
9	Paraguai	684	211	354	378	607	776	1.384	0**	94,3	-69,2	67,8	6,8	60,6	27,8	78,4	+5
10	Peru	5.097	2.135	3.021	3.725	4.697	5.302	7.071	4.524	-4,1	-58,1	41,5	23,3	26,1	12,9	33,4	+5
11	Suriname	57	615	232	176	131	126	93	0**	67,6	978,9	-62,3	-24,1	-25,6	-3,8	-26,2	-5
12	Uruguai	1.856	2.817	5.538	8.310	9.389	9.184	8.916	8.071	-11,3	51,8	96,6	50,1	13	-2,2	-2,9	-2
13	Venezuela	316	303	284	317	278	316	503	323	57,2	-4,1	-6,3	11,6	-12,3	13,7	59,2	+2

*Semana em andamento. **Dados não disponíveis nas últimas 24 horas. Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:37am CEST de 21 de junho de 2022. *** Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 21/06/2022, 17:47, 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 18/2022-25*/2022.

Nº	Países	Número de óbitos novos (2022-SE)								Variação de óbitos novos (2022-SE)							Variação
		18	19	20	21	22	23	24	25	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	
1	Argentina	111	76	47	49	64	84	21	22	-43,9	-31,5	-38,2	4,3	30,6	31,2	-75	-1
2	Bolívia	14	2	17	3	2	2	1	0	250	-85,7	750	-82,4	-33,3	0	-50	-1
3	Brasil	671	745	792	747	748	862	1.054	221	-6,7	11	6,3	-5,7	0,1	15,2	22,3	+3
4	Chile	105	83	85	85	65	122	140	83	-33,5	-21	2,4	0	-23,5	87,7	14,8	+2
5	Colômbia	20	12	12	21	13	27	24	0**	-33,3	-40	0	75	-38,1	107,7	-11,1	-1
6	Equador	10	7	6	6	32	3	31	10	-16,7	-30	-14,3	0	433,3	-90,6	933,3	+1
7	Guiana Francesa	0	2	0	0	0	2	1	0**	-100	-	-100	-	-	-	-50	-1
8	Guiana	0	0	1	3	5	2	5	3	-	-	-	200	66,7	-60	150	+1
9	Paraguai	77	9	4	9	17	21	15	0**	755,6	-88,3	-55,6	125	88,9	23,5	-28,6	-1
10	Peru	115	87	77	68	82	69	65	28	38,6	-24,3	-11,5	-11,7	20,6	-15,9	-5,8	-2
11	Suriname	0	9	2	2	9	2	3	0**	-100	-	-77,8	0	350	-77,8	50	+1
12	Uruguai	7	3	2	12	11	24	28	22	16,7	-57,1	-33,3	500	-8,3	118,2	16,7	+2
13	Venezuela	2	1	5	4	3	0	2	0	0	-50	400	-20	-25	-100	+	+1

*Semana em andamento. **Dados não disponíveis nas últimas 24 horas. Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:37am CEST de 21 de junho de 2022. *** Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 21/06/2022, 17:47, 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 90% 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.

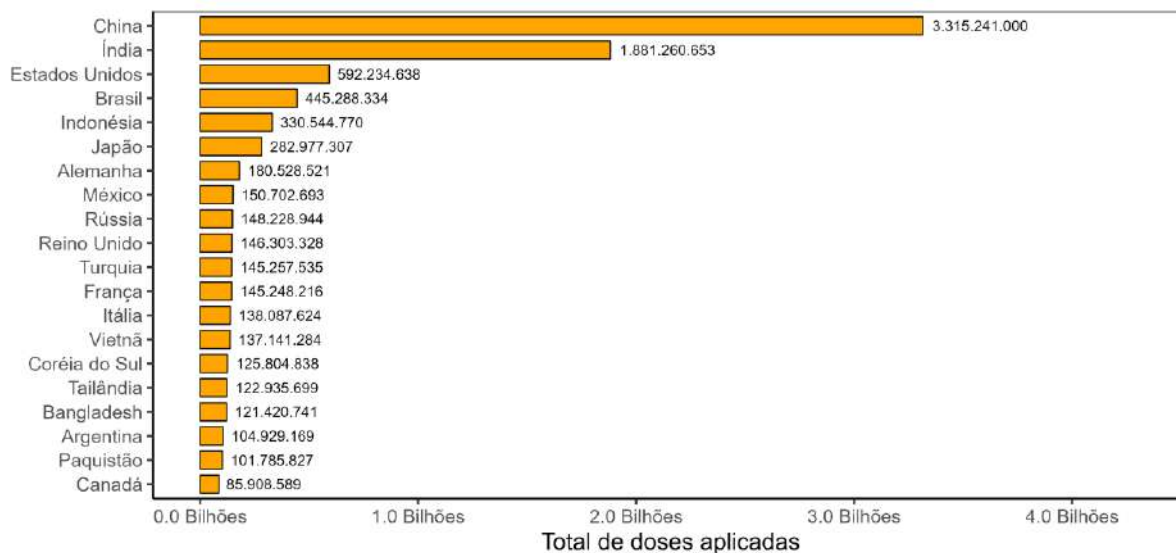
Nº	Vacina	Países
1.	Pfizer/Biontech Comirnaty	146
2.	Oxford /Astrazeneca Vaxzevria	140
3.	Janssen (Johnson & Johnson). Ad26.COV2.S	111
4.	Sinopharm (Beijing) Covilo	91
5.	Moderna Spikevax	86
6.	Gamaleya Sputnik V	74
7.	Sinovac Coronavac	56
8.	Serum Institute of India Covishield (Oxford/AstraZeneca formulation)	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.	Valneva VLA2001	3
21.	Sinopharm (Wuhan) Inactivated (Vero Cells)	2
22.	Research Institute for Biological Safety Problems (RIBSP) QazVac	2
23.	Shenzhen Kangtai Biological Products Co KCONVAC	2
24.	Biologica E Limited Corbevax	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, 21/06/2022. Disponível em: <https://covid19.trackvaccines.org/vaccines/>.

A cobertura de vacinação no mundo é de **12 bilhões** de doses administradas, dessas, **5,22 bilhões** receberam pelo menos uma dose e **4,77 bilhões** de pessoas foram totalmente

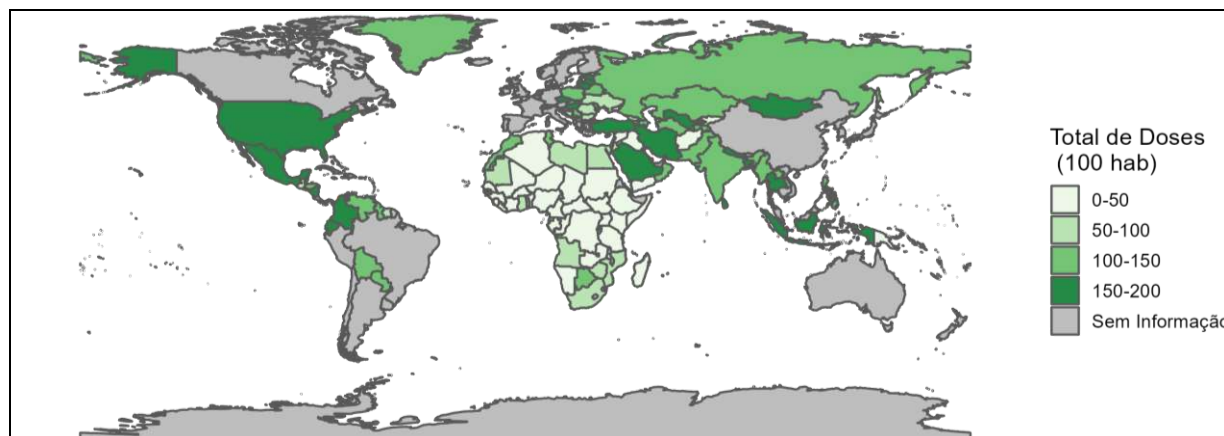
vacinadas. Os 20 países que apresentam os maiores números absolutos de vacinação estão apresentados na Figura 6 e a distribuição de doses administradas por 100 habitantes, por país, está apresentada na Figura 7.

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



*Dados sujeitos a alteração. **Fonte:** Our World in Data. 21/06/2022. Disponível em: <https://ourworldindata.org/covid-vaccinations>. Vacinômetro-SUS atualizado em 21/06/2022, 01:50, 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 21/06/2022.



Fonte: Our World in Data. 21/06/2022. 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. - Uma variante que, de acordo com a análise filogenética, pertence a uma VOC atualmente em circulação - E - Evidencia vantagem de transmissão em comparação com outras linhagens de VOC circulantes - E - Apresenta alterações de aminoácidos adicionais que são conhecidas ou suspeitas de conferir vantagem em comparação com outras variantes circulantes.

Fonte: Tracking SARS-CoV-2-variants, atualizado em 07 de junho 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 e Ômicron, com origem na África do Sul, detectada em **201** países (Quadro 15).

Quadro 15. Características das cinco variantes de preocupação (VOC) no mundo, até o dia 14/06/2022.

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, 22A, 22B, 22C
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; Sublinhagem BA.4: L452R, F486V, R493Q; Sublinhagem BA.5: L452R, F486V, R493Q; Omicron foi separado em quatro sublinhagens (clados): BA.1, BA.1.1, BA.2 e BA.3;

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. A dispersão geográfica sugere que a variante apresenta elevada transmissibilidade. 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; Também inclui formas recombinantes circulantes BA.1/BA.2, como XE.
Primeiro isolamento	Setembro 2020	Mai 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

Classificação OMS	VOC previamente circulantes			VOC atualmente circulantes	
	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
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 diminuíram 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; 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

Classificação OMS	VOC previamente circulantes			VOC atualmente circulantes	
	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					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 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

Classificação OMS	VOC previamente circulantes			VOC atualmente circulantes	
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					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. Linhagem primitiva: O número de reprodução varia de 2,6 a 4,0, com um tempo estimado de duplicação de 1,5-3 dias; Vários relatórios sugerem uma vantagem geral de crescimento; Omicron é ~36,5% mais transmissível que o Delta; 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. Específico para as linhagens BA.1 e BA.2: O número estimado 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; Os dados sugerem que BA.2 pode ser 1,5 vezes mais transmissível do que BA.1 e há uma vantagem de crescimento para BA.2.12 sobre BA.2;

Classificação OMS	VOC previamente circulantes			VOC atualmente circulantes	
	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					A análise preliminar sugere uma taxa de ataque secundário de 13,4% para BA.2; A análise preliminar sugere o intervalo serial médio de 3,27 dias para BA.2 em comparação com 3,72 dias para BA.1. Ambos são mais curtos do que o intervalo serial médio para Delta de 4,09 dias; Relatos de não diferenças significativas para carga viral e tempo de eliminação viral entre BA.1 e BA.2. O valor médio de Ct da primeira amostra positiva foi de 29,4 na infecção BA.1 e 25 na infecção BA.2. Específico para as linhagens BA.4 e BA.5: 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. Relatos iniciais sugerem que a vantagem de crescimento para BA.4 e BA.5 é provavelmente devido à capacidade de escapar da proteção imune induzida por infecção e/ou vacinação prévia; relatórios iniciais de que B.5 tem uma vantagem de crescimento maior do que BA.4.
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); Relatos de infecções inovadoras.	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 reinfeção estimado de ~ 46%; Infecções anteriores resultam em doenças menos graves contra infecções subsequentes; Um estudo sugere que a imunidade induzida por vacina fornece maior proteção do que a imunidade induzida por infecção contra covid-19 confirmado em laboratório; Alguns estudos sugerem que os sintomas podem diferir do tipo selvagem; Relato de que os casos assintomáticos são resolvidos mais rapidamente, 11 dias em comparação com 1 dia, e tinham níveis médios de anticorpos mais elevados do que os casos sintomáticos;	Dados preliminares da África do Sul, Inglaterra, Escócia e Dinamarca mostram que as pessoas infectadas com a variante Omicron têm menos probabilidade de necessitar de hospitalização em comparação com Delta. Isso varia de 40-45%, até 90% menos provável; Estimativas iniciais de gravidade da doença sugerem que o risco de hospitalização e morte é 65-67% menor para Omicron em relação ao Delta, e 83% menor para internação ou morte em unidades de terapia intensiva; Evolução de doença mais leve para indivíduos internados no hospital, incluindo risco 48% menor de internação em terapia intensiva e risco 56% menor de morte intra-hospitalar e, tempo reduzido de permanência no hospital em comparação com Delta; 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;

Classificação OMS	VOC previamente circulantes			VOC atualmente circulantes	
	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
				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.	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 tomaram a segunda vacina 14 a 89 dias antes, e os indivíduos são mais propensos a serem reinfetados se tiverem cargas virais mais baixas na primeira infecção; A reinfecção 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;

Classificação OMS	VOC previamente circulantes			VOC atualmente circulantes	
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					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 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. Linhagem primitiva: As estimativas de gravidade da doença sugerem que o risco de hospitalização e morte é 65%-67% menor para Omicron em comparação com Delta, e 83% menor para internação em unidade de terapia intensiva ou morte. Uma trajetória de doença mais leve para indivíduos internados no hospital,

Classificação OMS	VOC previamente circulantes			VOC atualmente circulantes	
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					incluindo risco 48% menor de internação em terapia intensiva e risco 56% menor de morte intra-hospitalar e tempo de internação reduzido em comparação com Delta. Relatos de desfechos menos graves para faixas etárias pediátricas, adultos e idosos; Estudos sugerem aumento de relatos de dor de garganta e garupa em pacientes pediátricos. A perda ou alteração do olfato e paladar são menos preditivos da positividade do swab para Omicron do que para outras variantes; O risco estimado de reinfecção é 5,4 vezes maior que o Delta. Relata 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%). Um estudo sugere que a infecção não Omicron reduziu o risco de reinfecção Omicron em 44%, diminuindo de 66% em 3-5 meses para 35% em 9-11 meses após a infecção e <30% depois. Específico para as linhagens BA.1 e BA.2: Um estudo avaliou a gravidade de infecções BA.2 em comparação com BA.1. 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 infecções BA.1 e BA.2 e nenhuma indicação de qualquer alteração na gravidade para BA.4 e BA.5 em comparação com linhagens anteriores; BA.2 está associado ao relato de mais sintomas e maior interrupção das atividades diárias do que BA-1. Estudos sugerem um aumento nos relatos de dor no peito, fadiga intensa, coriza, dores musculares, espirros, febre, calafrios, cansaço, nariz entupido e dor de cabeça para BA.2; 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%. Específico para as linhagens BA.4 e B.5:

Classificação OMS	VOC previamente circulantes			VOC atualmente circulantes	
	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					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; Relatos iniciais sugerem que o escape observado de BA.4 e BA.5 da imunidade induzida por BA.1 é mais moderado do que BA.1 contra imunidade anterior. Os dados sugerem que BA.2.12.1 e BA.4/BA.5 escapam substancialmente de anticorpos neutralizantes induzidos por vacinação e infecção; BA.4/BA.5 e, em menor grau, os títulos de BA.2.12.1 foram inferiores a BA.1 e BA.2; Um estudo encontrou uma queda de 23 vezes nos títulos neutralizantes relativos contra BA.4 e BA.5 e redução de 7,6 vezes contra BA.2 usando soros de indivíduos não vacinados com uma única exposição conhecida a BA.1.
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 Ômicron 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.2.12.1. Não tem interferência no diagnóstico por RT-PCR;

Classificação OMS	VOC previamente circulantes			VOC atualmente circulantes	
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					Dados preliminares sugerem que as sequências BA.4 e BA.5 têm a deleção 69-70 responsável pela falha do alvo do gene S; Omicron (linhagem primitiva, BA.1, BA.4 e BA.5) pode ser identificado através da falha do alvo do gene S. A falha do alvo do gene N pode detectar BA.2.
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 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	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 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	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 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	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; 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;	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 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-Spikevac 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

Classificação OMS	VOC previamente circulantes			VOC atualmente circulantes	
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
	estimada de 2 a <5 vezes na neutralização. Sinovac-CoronaVac: redução significativa na capacidade de neutralização de anticorpos em comparação com o tipo selvagem.	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 redução estimada de 3 vezes. Sinovac-CoronaVac: redução significativa na capacidade de neutralização de anticorpos em comparação com o tipo selvagem.	redução na eficácia da vacina.	A eficácia estimada da vacina de 14 dias após o reforço foi de $\sim 93,1\%$ quando o curso primário foi Vaxzevria (AstraZeneca) e $\sim 94\%$ 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 $\sim 86,7\%$ contra infecção por Delta e $\sim 97,6\%$ contra hospitalização, no entanto, diminuiu com o aumento do tempo desde a vacinação; 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.	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 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;

Classificação OMS	VOC previamente circulantes			VOC atualmente circulantes	
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					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 (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). Spikevax (Moderna -mRNA-1273): Temos evidências de baixa certeza de que 2 doses de mRNA-1273 [Moderna] preveniram a infecção por

Classificação OMS	VOC previamente circulantes			VOC atualmente circulantes	
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					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 65] – 1 Obs) até 35 dias; (38,6% [IC 95%, 19,4 a 53,1] – 1 Obs) até 42 dias após a 3ª dos; 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;

Classificação OMS	VOC previamente circulantes			VOC atualmente circulantes	
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					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; 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. Linhagem primitiva: A eficácia estimada da vacina contra a infecção em comparação com nenhuma vacinação varia entre 30-62% após doses primárias completas e entre 34-66% após uma dose de reforço; A eficácia estimada da vacina contra a doença sintomática varia entre 6-76% após as doses primárias e entre 19-73,9% após a dose de reforço, em comparação com nenhuma vacinação;

Classificação OMS	VOC previamente circulantes			VOC atualmente circulantes	
	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					A eficácia estimada da vacina contra a doença grave em comparação com a ausência de vacinação varia entre 3-84% após doses primárias completas e entre 12-100% após uma dose de reforço; Os relatórios sugerem um declínio na eficácia da vacina dentro de três a seis meses para infecções e doenças sintomáticas. Contra doenças graves, a proteção é mantida por pelo menos seis meses. Os dados sugerem que a diminuição da imunidade é mais profunda após a vacinação primária do que a de reforço; Avaliação preliminar de um reforço específico de Omicron em primatas não humanos. Específico para as linhagens BA.1 e BA.2: Comirnaty (Pfizer - BNT162b2), Vaxzevria (AstraZeneca -ChAdOx1) e Spikevac (Moderna - mRNA-1273): eficácia estimada da vacina contra doença sintomática com BA.1 é ~63,6% e BA.2 é ~67,1% nos dois primeiros semanas após receber a segunda dose; reduzindo para ~17,4% e ~24,3% após 25 ou mais semanas para BA.1 e BA.2, respectivamente. A eficácia estimada do reforço (Comirnaty ou Spikevac) é de ~71,3% e 72,2% para BA.1 e BA.2 (independentemente do tipo de vacinação primária). Taxas semelhantes de diminuição da eficácia para cada sub-linhagem; Comirnaty (Pfizer - BNT162b2) e Spikevac (Moderna - mRNA-1273): a eficácia estimada da vacina na prevenção da infecção sintomática por BA.1 é de ~46,6% nos primeiros três meses e depois diminui para ~10% abaixo, aumenta para ~59,9% em no primeiro mês após um reforço e, em seguida, diminui para ~40,5% no segundo mês e posteriormente para Comirnaty e com um padrão semelhante para Spikevac. Para BA.2, a eficácia da vacina foi de ~51,7% nos primeiros três meses após a segunda dose e diminuiu para ~10% ou menos, e aumenta para 43,7% no primeiro mês após o reforço e, em seguida, diminui para ~40,2% no segundo mês e depois para Comirnaty e com um padrão semelhante para Spikevac. Específico para as linhagens BA.4 e BA.5:

Classificação OMS	VOC previamente circulantes			VOC atualmente circulantes	
	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					Comirnaty (Pfizer - BNT162b2) e Vaxzevria (AstraZeneca -ChAdOx1): redução estimada na neutralização de BA.4 e BA.4 em comparação com BA.1 (3,2 vezes para Pfizer e 2,1 vezes para Vaxzevria) e BA.2 (3,2 -fold para Pfizer e 1,8 vezes para Vaxzevria). Três doses de Comirnaty e duas doses de Vaxzevria mais uma dose de Comirnaty como reforço aumentaram os títulos de neutralização de BA.4 em 10 vezes, semelhante ao 74 observado para BA.1 e BA.2. Quarta dose de vacinação: Comirnaty (Pfizer - BNT162b2) e Spikevac (Moderna - mRNA-1273): a eficácia estimada da vacina na prevenção de infecções leves ou assintomáticas é de ~30% e 11%, respectivamente, após uma quarta dose de vacina. Outro estudo sugere que a eficácia da vacina é de 64 % três semanas após a quarta dose de Comirnaty; reduzindo para ~29% em 10 semanas. A eficácia relativa estimada contra doenças graves é de ~73%, após uma quarta dose da vacina de Comirnaty. Relatos de que a quarta dose de Comirnaty reduz infecções entre os profissionais de saúde. Imunidade híbrida: Infecção prévia 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 a infecção sintomática, mais uma vez diminuindo ao longo do tempo, e proteção substancial contra resultados graves após o reforço.
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

Classificação OMS	VOC previamente circulantes			VOC atualmente circulantes	
	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					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). 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. Específico para as linhagens BA.1 e BA.2: Anticorpos monoclonais: estudos sugerem diferenças substanciais nos perfis de neutralização de BA.1 e BA.2. BA.1 demonstra uma fuga considerável da neutralização por anticorpos monoclonais. Em contraste com BA.1, um estudo mostrou que BA.2 foi sensível ao cilgavimab, parcialmente inibido pelo imdevimab e resistente ao adintrevimab e ao sotrovimab. Os relatórios sugerem que o sotrovimab manteve a atividade neutralizante contra BA.1; Medicamentos antivirais: estudos sugerem que o molnupiravir e o nirmatrelvir/ritonavir estão associados a menores riscos de progressão da doença e mortalidade por todas as causas, além de atingir carga viral baixa mais rapidamente para indivíduos

Classificação OMS	VOC previamente circulantes			VOC atualmente circulantes	
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					hospitalizados com BA.2 e não necessitem de oxigenoterapia; e, nirmatrelvir/ritonavir está associado a menores riscos de mortalidade, hospitalização e resultados hospitalares (uso de ventilação mecânica invasiva e admissão na unidade de terapia intensiva). Específico para as linhagens BA.4 e BA.5: Anticorpos monoclonais: estudos preliminares sugerem que a sensibilidade de BA.4 e BA.5 à neutralização por anticorpos monoclonais terapêuticos é semelhante BA.2; reconhecido menos bem pelo sotrovimab do que BA.1, e com reconhecimento marginalmente melhor pelo imbedvimab do que BA.1. Um estudo descobriu que enquanto o cilgavimab é antiviral contra BA.2; BA.4 e BA.5 exibem maior resistência a este anticorpo em comparação com BA.2; Medicamentos antivirais: estudos preliminares (primatas não humanos) sugerem que o molnupiravir ou o nirmatrelvir reduziram os títulos de vírus infecciosos nos pulmões.
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

Classificação OMS	VOC previamente circulantes			VOC atualmente circulantes	
	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					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.
Sequelas pós-agudas da infecção por Covid-19					Os dados sugerem que os sintomas prolongados de COVID quatro a oito semanas após a infecção foram 49,7% menores para BA.1 em comparação com Delta entre adultos que foram duplamente vacinados quando infectados e 21,8% maiores após uma infecção compatível com BA.2 do que BA.1.
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. 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.	Redução de 20 vezes na neutralização associada à VOC Ômicron em indivíduos não vacinados, previamente infectados ou indivíduos que receberam duas doses de vacina, enquanto soros de indivíduos vacinados com infecção anterior ou indivíduos que receberam três doses da vacina mostraram uma redução de sete vezes. A resposta humoral reduzida pode estar associada a um risco aumentado de reinfeção; 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 94, publicado 01 de junho de 2022, disponível em: <https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update-on-covid-19---1-june-2022>; ECDC, atualizado em 07 de junho de 2022, disponível em: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/variants-concern>; Living Evidence – SARS-CoV-2 variants, atualizado 07 de junho 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 07 de junho 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 07 de junho 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 42. 20 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 (e suas sublinhagens) 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.4 e BA.5 são consideradas VUM pela OMS. 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 Indonésia (100,0%), Bonaire (100,0%), Georgia (100,0%), Curaçao (100,0%), Nepal (100,0%), Brunei (100,0%), Kosovo (100,0%), Maldivias (100,0%), Papua Nova Guiné (100,0%), Catar (100,0%), Ucrânia (100,0%), Sri Lanka (100,0%), Vietnã (100,0%), Nova Zelândia (100,0%), Tailândia (100,0%), China (100,0%), Irã (100,0%), Moçambique (100,0%), Senegal (100,0%), Turquia (99,0%), Finlândia (98,0%), Polônia

(98,0%), Jamaica (98,0%), Coreia do Sul (98,0%), Romênia (98,0%), Lituânia (98,0%), Malásia (97,0%), Ilhas Maurício (97,0%), Estônia (97,0%), Croácia (96,0%), Grécia (96,0%), República Tcheca (95,0%), Rússia (95,0%), Trinidad e Tobago (94,0%), Costa Rica (93,0%), França (91,0%), Japão (91,0%), Eslováquia (91,0%), Paquistão (90,0%) 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 16A e 16B).

Quadro 16A. 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>.

Quadro 16B. Resumo das evidências das sublinhagens BA.1 e BA.2.

Indicador	Omicron (BA.1.1.529)	Sublinhagens	
		BA.1	BA.2
Transmissibilidade	Vantagem de crescimento e maior transmissibilidade em comparação com a Delta	Transmissibilidade inferior em comparação com BA.2	Maior transmissibilidade em comparação com BA.1
Severidade	A evidência geral sugere menor gravidade, apesar de evidências contrastantes. Estudos anteriores relataram menor gravidade em comparação com Delta. No entanto, estudos mais recentes relataram gravidade semelhante ou aumentada em comparação com Delta.	Nenhuma diferença na gravidade da doença em comparação com BA.2	Nenhuma diferença na gravidade da doença em comparação com BA.1
Risco de reinfeção	Risco reduzido de reinfeção por Omicron se previamente infectado com uma variante diferente do SARS-CoV-2	Risco reduzido de reinfeção com BA.1 após infecção com BA.2	Risco reduzido de reinfeção com BA.2 após infecção com BA.1
Impacto na resposta imunológica	Redução na atividade neutralizante relatada em comparação com outros VOCs	Títulos de anticorpos neutralizantes mais baixos em comparação com o vírus primitivo	Títulos de anticorpos neutralizantes mais baixos em comparação com o vírus primitivo

		Possível redução da atividade de neutralização e não neutralização induzida por vacina e induzida por infecção em comparação com BA.2	Possível aumento da atividade de neutralização e não neutralização induzida por vacina e induzida por infecção em comparação com BA.1
Impacto no diagnóstico	Ensaio de PCR que incluem alvos de genes múltiplos mantêm sua precisão para detectar Omicron A falha/positividade do alvo do gene S (SGTF) pode ser um substituto para a triagem Limitado a nenhum impacto na sensibilidade dos Ag-RDTs	S falha do alvo genético	A maior parte derá S gene alvo positivo (SGTP)
Impacto no tratamento	Nenhuma diferença na eficácia de agentes antivirais (inibidores de polimerase e protease) contra a variante Omicron Atividade neutralizante conservada para três anticorpos monoclonais amplamente neutralizantes (sotrovimab, S2X259 e S2H97) e uma eficácia reduzida de outros anticorpos monoclonais	Eficácia reduzida de casirivimab-imdevimab contra BA.1	Redução da Atividade neutralizadora do sotrovimab, casirivimab e imdevimab contra BA.2
Impacto na vacinação	Os resultados dos estudos de eficácia da vacina (EV) devem ser interpretados com cautela, pois as estimativas variam de acordo com o tipo de vacina administrada e o número de doses e programação (administração sequencial de diferentes vacinas).		

Fonte: COVID-19 Weekly Epidemiological Update Edition 95, publicado 8 de junho de 2022, disponível em: <https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update-on-covid-19---8-june-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 de risco 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.

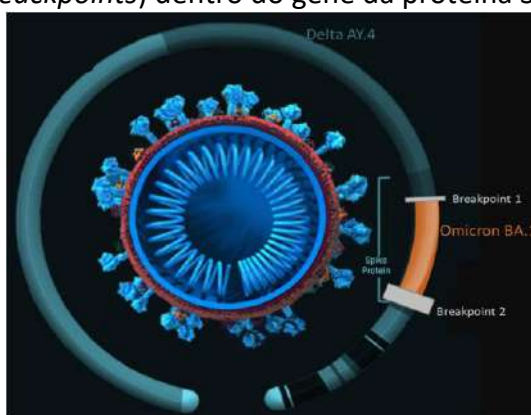
Quadro 17. Variantes de interesse (VOI) previamente circulantes no mundo, até o dia 07/06/2022.

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 94, publicado 01 de junho de 2022, disponível em: <https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update-on-covid-19--1-june-2022>; Living Evidence – SARS-CoV-2 variants, atualizado 07 de junho de 2022, disponível em: <https://aci.health.nsw.gov.au/covid-19/critical-intelligence-unit/sars-cov-2-variants>; ECDC, atualizado em 07 de junho de 2022, disponível em: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/variants-concern>; GISAID, Tracking of variants, atualizado 07 de junho de 2022, disponível em: <https://www.gisaid.org/hcov19-variants/>; Tracking SARS-CoV-2-variants, atualizado em 07 de junho 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 **27 casos** de “Deltacron” no mundo, todos registrados na Europa, sendo 19 na França, sete na Dinamarca e um na Holanda.

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: SARS-CoV-2-variants, atualizado em 07 de junho de 2022, disponível em: <https://www.who.int/en/activities/tracking-SARS-CoV-2-variants/>; COVID-19 Weekly Epidemiological Update Edition 94, publicado 01 de junho de 2022, disponível em: <https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update-on-covid-19---1-june-2022>; ECDC, atualizado em 07 de junho 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 42. 20 May 2022, disponível em: <https://www.gov.uk/government/publications/investigation-of-sars-cov-2-variants-technical-briefings>; GISAID, Tracking of variants, atualizado 07 de junho 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 2.502 sequenciamentos carregados, sendo 2.068 no Reino Unido. Segundo o relatório do Reino Unido, até o dia 17 de maio de 2022, haviam 2.049 sequenciamentos para a variante XE. Conforme relatório da OMS do dia 08 de junho de 2022 o número de sequências recombinantes de SARS-CoV-2 submetidas ao GISAID que estavam sendo monitoradas pela OMS ou que apresentaram um aumento inicial no número de sequências relatadas (XE, XD e XF) continua diminuindo semanalmente, representando agora < 0,1% das sequências enviadas durante a semana epidemiológica de nº 20.

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 a casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos nas últimas 24 horas	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulados	Coefficiente de mortalidade de acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 14 dias	Coefficiente de mortalidade de 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	3.986.601	1,07	6.721,78	17.670	29,79	995	101.604	2,74	171,31	254	0,43	6	0	0	0	333	-	NÍVEL 1
Alemanha	27.334.993	7,34	32.625,57	788.446	941,05	70.775	140.358	3,79	167,52	145	0,17	4	0	0	2	17.203	-	NÍVEL 4
Austrália	7.822.716	2,10	30.677,46	381.194	1.494,89	22.526	9.387	0,25	36,81	632	2,48	119	0	0	0	3.698	-	NÍVEL 4
Áustria	4.372.423	1,17	48.547,95	67.102	745,05	5.155	19.998	0,54	222,04	38	0,42	1	0	0	0	3.174	-	NÍVEL 4
Bélgica	4.197.345	1,13	36.216,43	32.219	278,00	7	31.868	0,86	274,97	68	0,59	0	0	0	1	2.317	-	NÍVEL 3
Brasil	31.754.465	8,52	14.995,81	544.858	257,31	50.272	669.161	18,07	316,01	2.060	0,97	96	0	0	0	497	-	NÍVEL 3
Canadá	3.897.879	1,05	10.327,65	16.529	43,79	0	41.470	1,12	109,88	186	0,49	0	0	0	0	2.440	-	NÍVEL 1
Cingapura	1.370.981	0,37	23.434,20	49.835	851,83	3.220	1.405	0,04	24,02	12	0,21	2	0	0	0	1.146	-	NÍVEL 4
Coréia do Sul	18.289.373	4,91	35.673,23	114.531	223,39	9.310	24.463	0,66	47,71	164	0,32	12	0	0	0	1.389	-	NÍVEL 3
Dinamarca	3.155.972	0,85	54.486,56	17.294	298,57	2.141	6.432	0,17	111,05	56	0,97	3	0	0	0	7.998	0	NÍVEL 3
Espanha	12.563.399	3,37	26.870,83	81.717	174,78	0	107.482	2,90	229,88	367	0,78	0	0	0	1	2.148	-	NÍVEL 3
Estados Unidos	85.263.864	22,88	25.759,27	1.349.665	407,75	24.498	1.003.740	27,10	303,24	3.870	1,17	41	0	0	4	48.586	-	NÍVEL 3
França	29.165.005	7,83	44.681,23	417.318	639,34	11.564	145.763	3,94	223,31	554	0,85	67	0	0	0	2.127	0	NÍVEL 4
Holanda	8.132.482	2,18	47.461,58	38.606	225,31	2.920	22.345	0,60	130,41	19	0,11	0	0	0	1	1.175	0	NÍVEL 3
Índia	43.319.396	11,62	3.139,08	134.347	9,74	9.923	524.890	14,17	38,04	182	0,01	17	0	0	0	1.041	-	NÍVEL 1
Irlanda	1.578.284	0,42	31.963,33	10.131	205,17	0	7.442	0,20	150,72	32	0,65	0	0	0	0	1.045	-	NÍVEL 3
Israel	4.249.469	1,14	49.095,36	91.990	1.062,79	10.692	10.911	0,29	126,06	29	0,34	0	0	0	0	5.322	-	NÍVEL 4
Itália	17.896.065	4,80	29.598,95	381.476	630,94	16.905	167.780	4,53	277,50	761	1,26	59	0	0	0	1.755	-	NÍVEL 4
Japão	9.159.940	2,46	7.242,41	202.805	160,35	10.207	31.045	0,84	24,55	272	0,22	13	0	0	0	592	-	NÍVEL 3
Luxemburgo	256.678	0,07	41.004,45	6.809	1.087,74	21	1.086	0,03	173,49	5	0,80	1	0	0	0	900	-	NÍVEL 4
México	5.875.705	1,58	4.557,19	74.362	57,68	2	325.408	8,79	252,39	76	0,06	0	0	0	0	552	-	NÍVEL 2
Portugal	5.062.552	1,36	49.648,89	219.598	2.153,62	5.436	23.924	0,65	234,62	511	5,01	23	0	0	0	943	-	NÍVEL 4
Reino Unido	22.509.380	6,04	33.157,62	159.562	235,04	9.736	179.601	4,85	264,56	444	0,65	0	0	0	0	10.527	-	NÍVEL 3
Suécia	2.512.853	0,67	24.881,53	2.898	28,70	0	19.075	0,52	188,88	16	0,16	0	0	0	0	602	-	NÍVEL 1
Suíça	3.684.276	0,99	42.570,06	16.183	186,99	0	13.273	0,36	153,36	1	0,01	0	0	0	0	723	-	NÍVEL 3
Tailândia	4.502.542	1,21	6.450,64	31.363	44,93	1.714	30.506	0,82	43,70	288	0,41	21	0	0	0	389	-	NÍVEL 1
Vietnã	10.738.161	2,88	11.031,76	12.116	12,45	521	43.083	1,16	44,26	2	0,00	0	0	-	1	14	-	NÍVEL 1

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:37am CEST de 21 de junho de 2022. Painel Coronavírus, atualizado em 21/06/2022, 17:47, sujeitos a revisões. 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>.

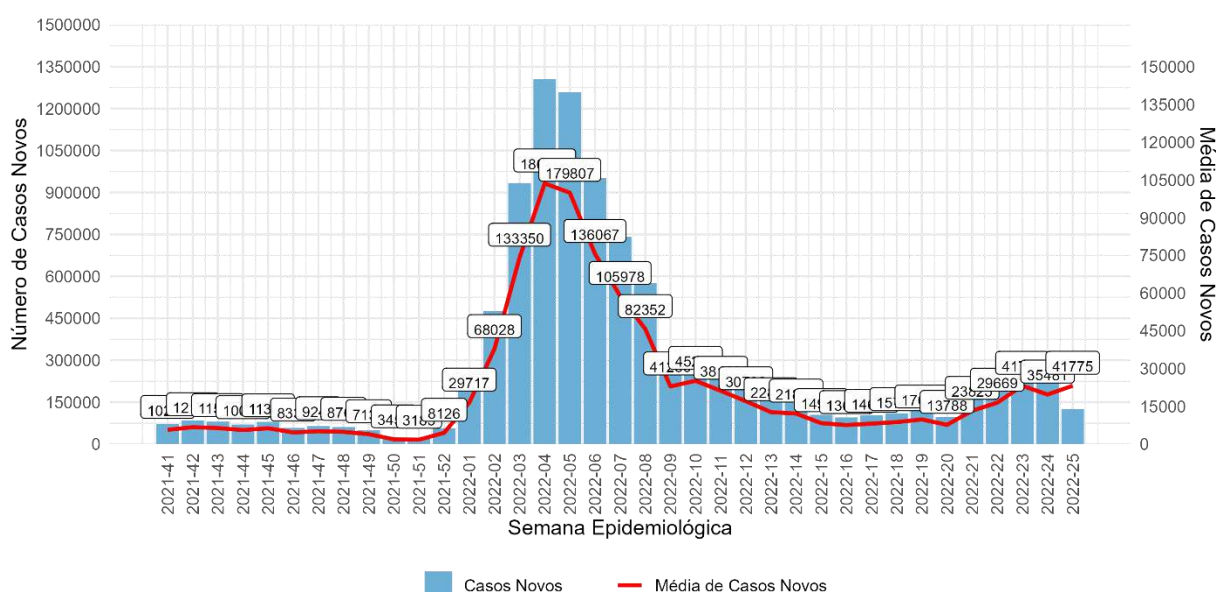
SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 NO BRASIL

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 21 de junho de 2022** foram confirmados **31.818.827 casos e 669.390 óbitos** por covid-19 no país. O Brasil apresenta uma **taxa de incidência acumulada de 15.026,20 e coeficiente de mortalidade acumulado de 316,11 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.

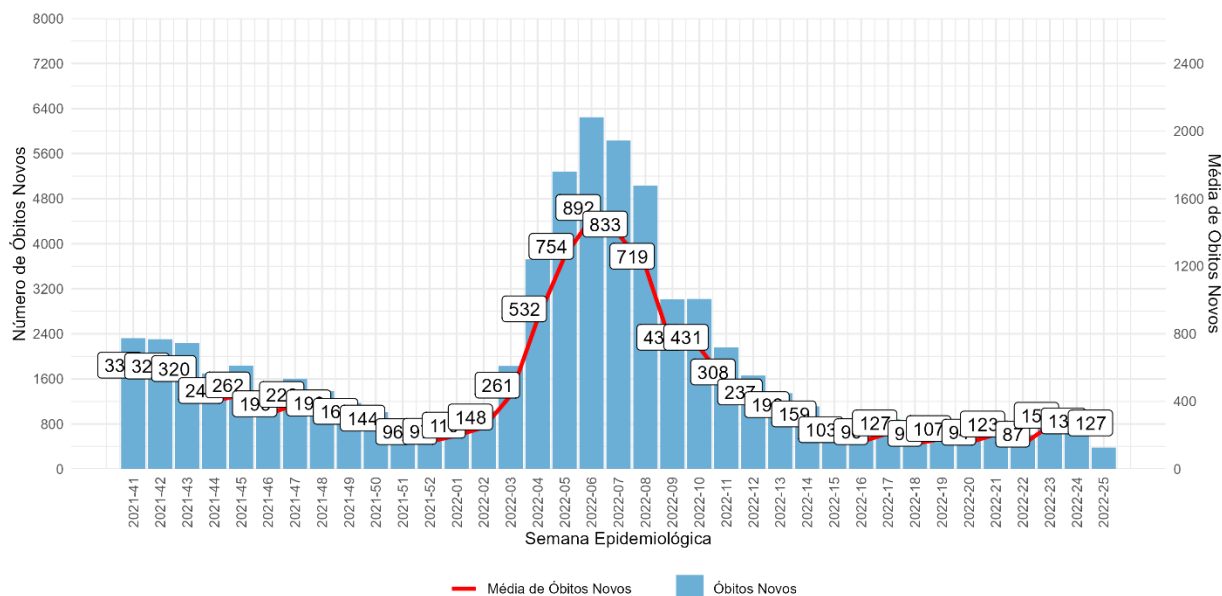
No Brasil, observou-se um aumento do **número e média de casos** a partir da SE 52/2021 até a SE 04/2022. Durante a SE 05 até a SE 16/2022 ocorre uma queda constante chegando a uma média móvel de 13.640 casos por semana, mantendo baixa até a SE 20/2022. Atualmente, percebe-se uma tendência de aumento no número de casos considerável entre a SE 20-2022 até a SE atual (SE 25*-2022). Na semana epidemiológica atual apresenta a média móvel de 41.775 casos em relação a semana anterior, mantendo a tendência de aumento (Figura 9).

Figura 9. Média diária de casos por SE no Brasil, entre as SE 41/2021 e 25*/2022.



*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 21/06/2022, 17:37, sujeitos a revisões.

Em relação ao **número e média móvel 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 22/2022 houve redução, apresentando a menor média no período de 2022 na SE 22, com 87 óbitos. Na SE 25, verifica-se uma média móvel de 100 óbitos por semana, o que demonstra estabilidade na média de óbitos (Figura 10).

Figura 10. Média diária de óbitos por semana epidemiológica Brasil, SE 41/2021 e 25*/2022.

*Semana em andamento. **Fonte:** Painel Coronavírus, atualizado em 21/06/2022, 17:37, 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 **21 de junho de 2022**, estão descritos no Quadro 20.

Observa-se a maior incidência na **Região Sul**, com **22.795,33** casos por 100 mil habitantes e um coeficiente de mortalidade de **348,92** óbitos por 100 mil habitantes. Nesta região, o estado de **Santa Catarina (SC)** obteve a maior incidência com **24.482,21** casos por 100 mil habitantes, enquanto o **Paraná (PR)** apresentou o maior coeficiente de mortalidade com **378,12** óbitos por 100 mil habitantes (Quadro 20).

A **Região Centro-Oeste** foi a que apresentou a segunda maior incidência, com **21.289,22** casos por 100 mil habitantes. Além disso, apresentou o maior coeficiente de mortalidade entre as regiões do país, com **386,44** óbitos por 100 mil habitantes. O **Distrito Federal (DF)** apresentou a maior incidência de casos nesta região, com **25.529,33** por 100 mil habitantes, enquanto o **Mato Grosso (MT)** apresentou o maior coeficiente de mortalidade da sua região com **416,31** por 100 mil habitantes (Quadro 20).

A **Região Sudeste** apresentou a terceira maior incidência, com **14.104,81** casos por 100 mil habitantes e coeficiente de mortalidade de **360,17** óbitos por 100 mil habitantes. O Estado do **Espírito Santo (ES)** apresentou a maior incidência da sua região e do país com **26.678,42** casos por 100 mil habitantes e o **Rio de Janeiro (RJ)** o maior coeficiente de mortalidade da região e do país com **425,97** 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 **13.528,04** casos por 100 mil habitantes e um coeficiente de mortalidade de **269,37** óbitos por 100 mil habitantes. O estado de **Roraima (RR)** apresentou a maior incidência da sua região com **24.807,15** casos por 100 mil habitantes e o estado de **Rondônia**

(RO) apresentou o maior coeficiente de mortalidade da região com **402,46** óbitos por 100 mil habitantes (Quadro 20).

A **Região Nordeste** apresentou a menor incidência do país com **11.053,14** casos por 100 mil habitantes e o menor coeficiente de mortalidade do país com **225,49** óbitos por 100 mil habitantes. O estado da **Paraíba (PB)** obteve a maior incidência da região com **15.139,59** casos por 100 mil habitantes e o estado do **Ceará (CE)** apresentou o maior coeficiente de mortalidade da região com **295,50** 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 21/06/2022.

Região	Casos	Óbitos	Incidência/100 mil hab	Mortalidade/100 mil hab	População
Centro-Oeste	3.513.637	63.779	21.289,22	386,44	16.504.303
DF	779.959	11.725	25.529,33	383,78	3.055.149
GO	1.443.774	26.764	20.296,14	376,24	7.113.540
MT	744.599	14.680	21.116,07	416,31	3.526.220
MS	545.305	10.610	19.410,06	377,66	2.809.394
Sul	6.882.497	105.346	22.795,53	348,92	30.192.315
SC	1.775.573	21.940	24.482,21	302,52	7.252.502
PR	2.593.061	43.548	22.515,39	378,12	11.516.840
RS	2.513.863	39.858	22.007,08	348,93	11.422.973
Nordeste	6.341.654	129.372	11.053,14	225,49	57.374.243
AL	301.525	6.940	8.996,60	207,07	3.351.543
BA	1.561.006	30.000	10.455,06	200,93	14.930.634
PB	611.530	10.239	15.139,59	253,49	4.039.277
PE	958.473	21.820	9.966,84	226,90	9.616.621
SE	328.260	6.354	14.156,33	274,02	2.318.822
PI	369.388	7.754	11.256,75	236,30	3.281.480
CE	1.253.467	27.148	13.643,77	295,50	9.187.103
MA	441.308	10.890	6.202,85	153,07	7.114.598
RN	516.697	8.227	14.620,06	232,78	3.534.165
Sudeste	12.555.003	320.594	14.104,81	360,17	89.012.240
MG	3.532.691	61.916	16.591,12	290,79	21.292.666
RJ	2.292.140	73.975	13.198,87	425,97	17.366.189
SP	5.645.947	170.250	12.197,08	367,80	46.289.333
ES	1.084.225	14.453	26.678,42	355,63	4.064.052
Norte	2.526.036	50.299	13.528,04	269,37	18.672.591
AC	125.263	2.002	14.004,16	223,82	894.470
AM	583.350	14.177	13.863,82	336,93	4.207.714
TO	311.721	4.158	19.602,04	261,47	1.590.248
RO	409.622	7.230	22.801,62	402,46	1.796.460
AP	160.566	2.140	18.632,05	248,33	861.773
PA	778.936	18.440	8.962,82	212,18	8.690.745
RR	156.578	2.152	24.807,15	340,95	631.181
BRASIL	31.818.827	669.390	15.026,20	316,11	211.755.692

Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 21/06/2022, 17:37, sujeitos a revisões.

Quatorze UF apresentaram incidência de casos acumulados maiores que a nacional (15.026,20 por 100 mil habitantes). **Nos últimos 14 dias** São Paulo foi a UF que mais apresentou casos, com 88.365. **Nos últimos 7 dias**, São Paulo (SP) apresentou o maior número de casos com 49.233 e nas últimas **24 horas** o estado São Paulo (SP) apresentou 10.807 casos, sendo o maior para esse período. O Distrito Federal apresentou a maior incidência nos últimos 14 dias (1.701,49 por 100 mil habitantes). Com relação ao **alerta de saúde**, **três** UF apresentaram nível

1, **nove** UF apresentaram nível 2, **doze** UF apresentaram nível 3 e **três** UF apresentaram o nível 4 (GO, DF e ES). O **Brasil** apresentou o **nível 3** 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 21/06/2022.

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	5.645.947	17,74	46.289.333	12.197,08	88.365	190,90	49.233	10.807	NÍVEL 3
MG	3.532.691	11,10	21.292.666	16.591,12	79.636	374,01	34.803	7.990	NÍVEL 3
PR	2.593.061	8,15	11.516.840	22.515,39	38.276	332,35	17.306	3.889	NÍVEL 3
RS	2.513.863	7,90	11.422.973	22.007,08	48.838	427,54	21.276	4.973	NÍVEL 3
RJ	2.292.140	7,20	17.366.189	13.198,87	68.818	396,28	33.128	8.963	NÍVEL 3
SC	1.775.573	5,58	7.252.502	24.482,21	21.919	302,23	10.128	2.697	NÍVEL 3
BA	1.561.006	4,91	14.930.634	10.455,06	9.598	64,28	5.313	1.609	NÍVEL 2
GO	1.443.774	4,54	7.113.540	20.296,14	49.610	697,40	25.103	5.521	NÍVEL 4
CE	1.253.467	3,94	9.187.103	13.643,77	4.777	52,00	2.532	621	NÍVEL 2
ES	1.084.225	3,41	4.064.052	26.678,42	25.423	625,56	14.788	4.071	NÍVEL 4
PE	958.473	3,01	9.616.621	9.966,84	16.214	168,60	9.805	2.195	NÍVEL 3
DF	779.959	2,45	3.055.149	25.529,33	51.983	1.701,49	26.934	4.560	NÍVEL 4
PA	778.936	2,45	8.690.745	8.962,82	2.702	31,09	1.176	252	NÍVEL 2
MT	744.599	2,34	3.526.220	21.116,07	9.476	268,73	5.496	1.540	NÍVEL 3
PB	611.530	1,92	4.039.277	15.139,59	5.035	124,65	3.217	102	NÍVEL 2
AM	583.350	1,83	4.207.714	13.863,82	452	10,74	269	68	NÍVEL 1
MS	545.305	1,71	2.809.394	19.410,06	7.147	254,40	3.057	427	NÍVEL 3
RN	516.697	1,62	3.534.165	14.620,06	8.753	247,67	4.216	1.182	NÍVEL 3
MA	441.308	1,39	7.114.598	6.202,85	1.840	25,86	803	230	NÍVEL 2
RO	409.622	1,29	1.796.460	22.801,62	4.484	249,60	2.632	777	NÍVEL 3
PI	369.388	1,16	3.281.480	11.256,75	1.285	39,16	1.123	1.006	NÍVEL 2
SE	328.260	1,03	2.318.822	14.156,33	686	29,58	483	141	NÍVEL 2
TO	311.721	0,98	1.590.248	19.602,04	4.496	282,72	2.524	0	NÍVEL 3
AL	301.525	0,95	3.351.543	8.996,60	1.933	57,67	1.408	379	NÍVEL 2
AP	160.566	0,50	861.773	18.632,05	111	12,88	75	32	NÍVEL 1
RR	156.578	0,49	631.181	24.807,15	663	105,04	459	324	NÍVEL 2
AC	125.263	0,39	894.470	14.004,16	144	16,10	61	6	NÍVEL 1
Brasil	31.818.827	100,00	211.755.692	15.026,20	552.664	260,99	277.348	64.362	NÍVEL 3

Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 21/06/2022, 17:37, 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). *Dados não atualizados nas últimas 24 horas.

Doze UF apresentaram coeficiente de mortalidade acumulado maior que a nacional (316,11 por 100 mil habitantes). Ao avaliarmos o número de óbitos nos últimos 14 dias, os

maiores números de óbitos foram registrados em São Paulo (667), Minas Gerais (337) e Rio Grande do Sul (270). **Nos últimos 7 dias**, São Paulo também apresentou o maior número de óbitos, com 399 óbitos. **Nas últimas 24 horas**, São Paulo apresentou o maior número de óbitos com 72 óbitos. **Seis** estados não apresentaram óbitos nas últimas 24 horas (MA, AM, TO, RR, AC e AP). **A letalidade nos últimos 7 dias** foi maior do que 3% no estado Amapá sendo de 8,33% e no estado do Piauí com 3,70%. Os demais estados apresentaram escore de risco para a letalidade nos últimos 7 dias menor que 3%. O Brasil apresentou letalidade de 0,38% (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 21/06/2022.

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	170.250	25,43	46.289.333	367,80	667	1,44	399	72	1,02
RS	39.858	5,95	11.422.973	348,93	270	2,36	108	7	0,39
MG	61.916	9,25	21.292.666	290,79	337	1,58	156	42	0,35
RJ	73.975	11,05	17.366.189	425,97	127	0,73	49	6	0,14
PR	43.548	6,51	11.516.840	378,12	131	1,14	60	22	0,29
BA	30.000	4,48	14.930.634	200,93	52	0,35	39	10	0,91
CE	27.148	4,06	9.187.103	295,50	24	0,26	13	6	0,58
GO	26.764	4	7.113.540	376,24	75	1,05	31	7	0,13
SC	21.940	3,28	7.252.502	302,52	51	0,70	22	4	0,19
PE	21.820	3,26	9.616.621	226,90	68	0,71	31	6	0,48
PB	10.239	1,53	4.039.277	253,49	17	0,42	13	3	0,72
MS	10.610	1,59	2.809.394	377,66	35	1,25	7	7	0,17
PA	18.440	2,75	8.690.745	212,18	47	0,54	19	3	1,25
ES	14.453	2,16	4.064.052	355,63	29	0,71	17	5	0,16
MA	10.890	1,63	7.114.598	153,07	1	0,01	0	0	0,00
AL	6.940	1,04	3.351.543	207,07	4	0,12	3	1	0,57
AM	14.177	2,12	4.207.714	336,93	2	0,05	0	0	0,00
RN	8.227	1,23	3.534.165	232,78	14	0,40	7	3	0,15
PI	7.754	1,16	3.281.480	236,30	7	0,21	6	2	3,70
DF	11.725	1,75	3.055.149	383,78	29	0,95	23	12	0,09
SE	6.354	0,95	2.318.822	274,02	6	0,26	2	1	0,99
RO	7.230	1,08	1.796.460	402,46	10	0,56	4	4	0,22
MT	14.680	2,19	3.526.220	416,31	33	0,94	23	6	0,58
TO	4.158	0,62	1.590.248	261,47	1	0,06	1	0	0,05
RR	2.152	0,32	631.181	340,95	0	0,00	0	0	0,00
AC	2.002	0,3	894.470	223,82	0	0,00	0	0	0,00
AP	2.140	0,32	861.773	248,33	5	0,58	3	0	8,33
Brasil	669.390	100,00	211.755.692	316,11	2.042	0,96	1.036	229	0,38

Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 21/06/2022, 17:37, 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 22/2022 – SE 23/2022) – UNIDADE FEDERATIVA/BRASIL

O Quadro 23 demonstra as similaridades de aumento de casos e óbitos de covid-19 por UF, avaliados até o **dia 21 de junho de 2022**, compreendendo o período entre as SE 17/2022 a 25*/2022.

Doze UF apresentaram **redução no número de óbitos**, sendo **CE** nas **três** últimas semanas, sendo **PR** nas **duas** últimas semanas e, **ES, MA, MG, PA, PB, PI, RO, RS, SC e SP** na **última** semana. **Doze UF** apresentaram **aumento do número de casos**, sendo **ES** nas **quatro** últimas semanas, **MT** nas **três** últimas semanas, nas **duas** últimas semanas em **RO e RS** e, **DF, GO, MG, MS, PA, RJ, SC e SP** na **última** semana. **Sete UF não apresentaram variação de óbitos**. 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.

Em relação à **variação de casos por covid-19**, observa-se um **aumento em 15 UF, redução em 12 UF**. Houve **aumento de casos** nas **sete** últimas semanas no **DF**, nas **seis** últimas semanas **ES**, nas **quatro** últimas semanas em **AL, CE, GO, RN e RO**, nas **três** últimas semanas em **SE**, nas **duas** últimas semanas em **AM, PB e RR** e, na **última** semana na **AC, AP e TO**. Houve **redução de casos** nas **três** últimas semanas no **RS e SC**, **redução de casos** nas **duas** últimas semanas no **MA e PR** e, na **última** semana, no **BA, MG, MS, MT, PA, PI, RJ e SP**. 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.

Quadro 23. Resumo da distribuição de similaridade de aumento de casos e óbitos de covid-19 por UF, nas SE 17/2022 a 25*/2022, Brasil.

UF	Casos	Óbitos
MT	-	+04
DF	+07	+02
GO	+04	+02
MS, RJ	-	+02
PE	+04	+01
SE	+03	+01
BA	-	+01
ES	+06	-
AL CE, RN e RO	+04	-
AM, PB e RR	+02	-
AC, AP e TO	+01	-

*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 21/06/2022, 17:37, 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 17/2022 a 25*/2022, Brasil.

UF	Número de casos novos (2022-SE)								Variação de casos novos (2022-SE)							Variação
	18	19	20	21	22	23	24	25	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	
AC	48	1	4	1	136	65	76	11	-83,3	-97,9	300	-75	13500	-52,2	16,9	+1
AL	381	220	107	380	451	463	912	639	9,8	-42,3	-51,4	255,1	18,7	2,7	97	+4
AM	155	149	149	117	87	158	227	109	-35,7	-3,9	0	-21,5	-25,6	81,6	43,7	+2
AP	8	2	14	5	27	26	45	47	-33,3	-75	600	-64,3	440	-3,7	73,1	+1
BA	1.592	1.389	741	1.360	1.165	4.448	4.389	1.990	-10,2	-18,3	-45,3	168,2	-21,1	186,5	-2,9	-1
CE	433	607	337	557	651	2.611	2.618	967	-1,4	39,5	-44,5	68,2	39,2	249,2	5,8	+4
DF	1.025	1.295	2.543	4.598	12.294	22.670	25.480	13.567	20,6	26,3	96,4	80,8	167,4	84,4	12,4	+7
ES	695	1.052	1.851	2.212	3.922	8.090	12.074	7.493	-23,4	51,1	76,6	19,4	77	105,5	49,5	+6
GO	8.151	9.619	7.683	12.561	18.257	24.596	25.805	8.191	-3,2	18	-20,1	63,5	45,3	34,7	4,9	+4
MA	1.765	1.403	1.051	900	1.310	1.276	700	321	-2,4	-20,5	-25,1	-14,4	45,6	-2,6	-45,1	-2
MG	4.081	9.512	12.956	19.276	32.351	43.074	29.113	25.003	-12,1	133,1	36,2	48,8	67,8	33,1	-32,4	-1
MS	755	1.173	782	1.977	2.137	5.205	3.077	958	-16,8	55,4	-33,3	152,8	8,1	143,6	-40,9	-1
MT	1.208	1.239	1.108	845	1.849	3.109	3.064	4.499	-34	2,6	-10,6	-23,7	118,8	68,1	-1,4	-1
PA	3.174	2.056	2.141	1.500	1.070	1.578	1.453	358	16,6	-35,2	4,1	-29,9	-28,7	47,5	-7,9	-1
PB	642	676	448	1.161	672	2.123	2.448	1.243	-17,4	5,3	-33,7	159,2	-42,1	215,9	15,3	+2
PE	3.742	3.589	1.555	4.024	4.178	5.969	8.679	3.265	-31	-4,1	-56,7	158,8	3,8	42,9	45,4	+4
PI	11	18	10	16	16	145	132	1.010	37,5	63,6	-44,4	60	0	806,2	-9	-1
PR	15.063	18.593	21.143	10.712	27.019	21.500	16.563	6.653	17,5	23,5	13,8	-49	151,2	-20,5	-23	-2
RJ	9.795	12.067	6.245	15.639	23.974	34.925	31.372	17.631	13,5	23,2	-48,2	150,4	53,3	45,7	-10,2	-1
RN	350	508	282	872	2.072	3.226	4.376	1.599	-55,9	45,1	-44,5	209,2	137,6	55,7	35,6	+4
RO	704	857	227	470	867	1.690	1.813	1.370	-28	21,7	-73,5	107	84,5	94,9	7,3	+4
RR	73	75	51	87	94	159	198	371	27,1	0	-34,7	110,2	-4,9	64,3	29,2	+2
RS	16.599	23.231	16.195	33.198	30.838	28.629	21.269	7.005	10,6	40	-30,3	105	-7,1	-7,2	-25,7	-3
SC	6.436	8.346	6.307	13.010	12.875	12.083	9.587	3.653	6,7	29,7	-24,4	106,3	-1	-6,2	-20,7	-3
SE	68	110	109	76	89	185	372	175	-4,2	61,8	-0,9	-30,3	17,1	107,9	101,1	+3
SP	32.987	25.273	12.024	40.139	27.958	63.550	40.188	14.483	24,5	-23,4	-52,4	233,8	-30,3	127,3	-36,8	-1
TO	240	438	368	632	902	204	1.972	2.524	2,1	82,5	-16	71,7	42,7	-77,4	866,7	+1

*Semana em andamento. **Dados revisados Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 21/06/2022, 17:37. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692.

Quadro 25. Distribuição de números e variação de óbitos de covid-19 por UF, nas SE 17/2022 a 25*/2022, Brasil.

UF	Número de óbitos (2022-SE)								Variação de óbitos (2022-SE)							Variação
	18	19	20	21	22	23	24	25	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	
AC	0	0	0	0	0	0	0	0	-100	-	-	-	-	-	-	
AL	7	3	0	0	0	0	3	1	40	-57,1	-100	-	-	-	-	
AM	0	0	0	2	1	0	2	0	-100	-	-	-	-50	-100	-	
AP	2	0	0	2	0	3	3	0	-	-100	-	-	-100	-	0	
BA	15	20	25	9	16	14	25	19	-31,8	33,3	35	-66,7	77,8	-12,5	78,6	+1
CE	38	38	40	43	38	27	8	9	22,6	0	5,3	7,5	-11,6	-28,9	-70,4	-3
DF	9	10	14	6	2	7	9	17	-30,8	11,1	40	-57,1	-66,7	250	28,6	+2
ES	4	1	4	7	9	11	12	9	300	-75	300	75	57,1	36,4	-6,7	-1
GO	51	32	41	49	14	45	49	9	-13,6	-37,3	28,1	19,5	-71,4	221,4	8,9	+2
MA	4	0	0	1	1	1	0	0	0	-100	-	-	0	0	-100	-1
MG	81	34	47	86	34	139	125	73	0	-60,5	53,1	75,5	-58,1	291,7	-12,8	-1
MS	5	10	7	15	4	6	28	7	-28,6	100	-30	114,3	-73,3	50	366,7	+2
MT	4	3	3	5	9	11	12	18	-33,3	-25	0	66,7	80	22,2	9,1	+4
PA	32	15	27	28	17	27	20	7	-20	-53,1	80	3,7	-39,3	58,8	-25,9	-1
PB	5	1	2	3	0	5	1	13	-28,6	-80	100	50	-100	-	-80	-1
PE	36	24	26	27	29	29	34	15	5,9	-33,3	8,3	3,8	7,4	0	17,2	+1
PI	0	3	4	3	0	2	1	5	-100	-	33,3	-25	-100	-	-50	-1
PR	39	50	54	69	81	73	51	23	50	33,3	11,5	22,4	16,9	-9,6	-29,3	-2
RJ	106	89	94	71	33	40	87	18	-53,9	-16	5,6	-24,5	-53,5	21,2	117,5	+2
RN	21	0	1	5	9	6	6	4	250	-100	-	400	80	-33,3	0	
RO	3	7	-1	2	4	5	2	5	-25	133,3	-114,3	-300	100	25	-60	-1
RR	3	0	1	0	0	0	0	0	200	-100	-	-100	-	-	-	
RS	40	49	58	49	75	161	112	20	0	22,5	18,4	-15,5	53,1	114,7	-30,4	-1
SC	7	23	9	28	25	38	26	8	-80	228,6	-60,9	211,1	-10,7	52	-31,6	-1
SE	1	1	1	2	0	2	3	1	0	0	0	100	-100	-	50	+1
SP	116	330	195	349	202	421	316	98	-48	184,5	-40,9	79	-42,1	108,4	-24,9	-1
TO	0	3	0	1	0	0	0	1	-100	-	-100	-	-100	-	-	

*Semana em andamento. **Dados revisados Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 21/06/2022, 17:37. 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 **1.073.701 casos**, e **Vitória (ES)** a maior **taxa de incidência por 100 mil habitantes**, com **32.481,17**. Nos últimos 14 dias, Brasília (DF) apresentou o maior número de casos, com 51.983 casos e a maior incidência acumulada neste período, com 1.701,49 casos por 100 mil habitantes. Ainda, quanto a **incidência acumulada nos últimos 14 dias**, quatorze capitais apresentaram **mais de 150 casos por 100 mil habitantes**. Nos últimos 7 dias, Brasília (DF) apresentou o maior número de casos, com 26.934 e, nas últimas 24 horas, Rio de Janeiro (RJ) apresentou o maior número de casos com 5.732.

Com relação ao **alerta de saúde**, **quatro capitais** apresentaram nível 1, **nove capitais** apresentaram **nível 2**, **dez capitais** apresentaram **nível 3** e **quatro capitais** (Brasília, Rio de Janeiro, Goiânia e Vitória) apresentaram **nível 4**. Nas últimas 24 horas, Brasília (DF) ficou em segundo lugar no número de casos, com 4.560 casos notificados, seguido de São Paulo (899) e Belo Horizonte (652). **Uma capital** (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 21/06/2022.

UF	Capital	Casos acumulados	% Casos Acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 14 dias	Incidência a 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	1.073.701	14,76	12.325.232	8.711,41	6.637	53,85	4.149	899	NÍVEL 2
RJ	Rio de Janeiro	1.052.883	14,47	6.747.815	15.603,32	44.321	656,82	21.408	5.732	NÍVEL 4
DF	Brasília	779.959	10,72	3.055.149	25.529,33	51.983	1.701,49	26.934	4.560	NÍVEL 4
MG	Belo Horizonte	409.080	5,62	2.521.564	16.223,26	8.696	344,87	3.988	652	NÍVEL 3
CE	Fortaleza	365.207	5,02	2.686.612	13.593,59	2.111	78,57	1.090	188	NÍVEL 2
GO	Goiânia	326.480	4,49	1.536.097	21.253,87	8.320	541,63	4.365	529	NÍVEL 4
BA	Salvador	300.892	4,13	2.886.698	10.423,40	2.595	89,90	1.287	370	NÍVEL 2
AM	Manaus	291.309	4,00	2.219.580	13.124,51	341	15,36	217	50	NÍVEL 1
RS	Porto Alegre	275.487	3,79	1.488.252	18.510,78	5.896	396,17	2.637	637	NÍVEL 3
PE	Recife	242.564	3,33	1.653.461	14.670,08	4.261	257,70	2.553	349	NÍVEL 3
PR	Curitiba	233.664	3,21	1.948.626	11.991,22	4.672	239,76	2.456	188	NÍVEL 3
MS	Campo Grande	195.794	2,69	906.092	21.608,62	2.585	285,29	1.325	11	NÍVEL 3
PB	João Pessoa	152.353	2,09	817.511	18.636,20	1.451	177,49	856	49	NÍVEL 3
SE	Aracaju	151.038	2,08	664.908	22.715,62	576	86,63	397	128	NÍVEL 2
PA	Belém	141.175	1,94	1.499.641	9.413,92	373	24,87	77	7	NÍVEL 1
RN	Natal	139.289	1,91	890.480	15.642,01	3.235	363,29	1.408	222	NÍVEL 3
MT	Cuiabá	134.827	1,85	618.124	21.812,29	1.144	185,08	638	72	NÍVEL 3
SC	Florianópolis	130.873	1,80	508.826	25.720,58	2.505	492,31	1.267	355	NÍVEL 3
RR	Boa Vista	120.546	1,66	419.652	28.725,23	621	147,98	436	315	NÍVEL 2

U F	Capital	Casos acumulados	% Casos Acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 14 dias	Incidência a casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos últimos 7 dias	Casos nas últimas 24 horas	Nível de Alerta de Saúde
AL	Maceió	119.760	1,65	1.025.360	11.679,80	1.405	137,03	973	256	NÍVEL 2
PI	Teresina	119.368	1,64	868.075	13.750,89	159	18,32	150	134	NÍVEL 1
ES	Vitória	118.834	1,63	365.855	32.481,17	3.929	1.073,92	2.140	387	NÍVEL 4
RO	Porto Velho	113.365	1,56	539.354	21.018,66	500	92,70	227	19	NÍVEL 2
AP	Macapá	82.856	1,14	512.902	16.154,35	83	16,18	58	22	NÍVEL 1
TO	Palmas	76.395	1,05	306.296	24.941,56	1.160	378,72	521	0	NÍVEL 3
MA	São Luís	66.106	0,91	1.108.975	5.961,00	926	83,50	378	110	NÍVEL 2
AC	Rio Branco	62.914	0,86	413.418	15.218,01	127	30,72	54	5	NÍVEL 2
-	-	7.276.719	100,00	50.534.555	14.399,49	160.612	317,83	81.989	16.246	NÍVEL 3

Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 21/06/2022, 17:47, 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). (Números negativos são resultados de revisão de dados realizada no local)

São Paulo (SP) é a capital com o maior número de óbitos do país, apresentando um total de **42.774 óbitos acumulados**. No entanto, **Cuiabá (MT)** apresentou o maior **coeficiente de mortalidade acumulado**, com **595,03** 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 116 óbitos, seguido por Belo Horizonte (MG), com 58 óbitos. Cuiabá (MT) também foi a capital que apresentou o maior **coeficiente de mortalidade acumulado do período de 14 dias**, com 3,16 óbitos por 100 mil habitantes. **Nos últimos 7 dias**, São Paulo (SP) apresentou o maior número de óbitos, com 59 e, **nas últimas 24 horas**, São Luís (MA) apresentou o maior número de óbitos, com 38 óbitos. São Luís (MA) apresentou a maior letalidade nos últimos 7 dias, com 10,05%, seguido de Macapá (5,17%) e Belém (3,90%). Das capitais, **9 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 21/06/2022.

U F	Capital	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulados	População	Coeficiente de mortalidade e acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 14 dias	Coeficiente de mortalidade e nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 7 dias	Óbitos nas últimas 24 horas	Letalidade e nos últimos 7 dias
SP	São Paulo	42.774	21,53	12.325.232	347,04	116	0,94	59	9	1,42
RJ	Rio de Janeiro	36.955	18,60	6.747.815	547,66	15	0,22	8	3	0,04
DF	Brasília	11.725	5,90	3.055.149	383,78	29	0,95	23	12	0,09
CE	Fortaleza	11.273	5,68	2.686.612	419,60	20	0,74	8	4	0,73
AM	Manaus	9.704	4,89	2.219.580	437,20	1	0,05	0	0	0,00
BA	Salvador	8.700	4,38	2.886.698	301,38	26	0,90	24	4	1,86
PR	Curitiba	8.213	4,13	1.948.626	421,48	28	1,44	13	3	0,53
MG	Belo Horizonte	7.859	3,96	2.521.564	311,67	58	2,30	37	3	0,93

U F	Capital	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulados	População	Coefficiente de mortalidade e acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 14 dias	Coefficiente de mortalidade e nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 7 dias	Óbitos nas últimas 24 horas	Letalidade e nos últimos 7 dias
GO	Goiânia	7.620	3,84	1.536.097	496,06	14	0,91	8	2	0,18
RS	Porto Alegre	6.308	3,18	1.488.252	423,85	47	3,16	32	5	1,21
PE	Recife	6.221	3,13	1.653.461	376,24	31	1,87	17	2	0,67
PA	Belém	5.357	2,70	1.499.641	357,22	5	0,33	3	2	3,90
MS	Campo Grande	4.481	2,26	906.092	494,54	12	1,32	2	2	0,15
MT	Cuiabá	3.678	1,85	618.124	595,03	2	0,32	2	1	0,31
PB	João Pessoa	3.197	1,61	817.511	391,07	6	0,73	5	2	0,58
AL	Maceió	3.085	1,55	1.025.360	300,87	3	0,29	2	0	0,21
RN	Natal	2.947	1,48	890.480	330,95	4	0,45	2	1	0,14
PI	Teresina	2.779	1,40	868.075	320,13	2	0,23	2	0	1,33
MA	São Luís	2.703	1,36	1.108.975	243,74	0	0,00	38	38	10,05
RO	Porto Velho	2.681	1,35	539.354	497,08	4	0,74	2	1	0,88
SE	Aracaju	2.560	1,29	664.908	385,02	1	0,15	1	1	0,25
RR	Boa Vista	1.621	0,82	419.652	386,27	0	0,00	0	0	0,00
AP	Macapá	1.592	0,80	512.902	310,39	5	0,97	3	0	5,17
ES	Vitória	1.415	0,71	365.855	386,77	4	1,09	1	0	0,05
SC	Florianópolis	1.271	0,64	508.826	249,79	9	1,77	4	0	0,32
AC	Rio Branco	1.184	0,60	413.418	286,39	0	0,00	0	0	0,00
TO	Palmas	728	0,37	306.296	237,68	0	0,00	0	0	0,00
-	-	198.631	100,00	50.534.555	393,06	442	0,87	296	95	0,36

Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 21/06/2022, 17:47, 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). (Números negativos são resultados de revisão de dados realizada no local)

ANÁLISE DE COMPORTAMENTO DA VARIAÇÃO DE CASOS E ÓBITOS COM ÊNFASE NOS ÚLTIMOS 14 DIAS (SE 23/2022 – SE 24/2022) – 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 21 de junho de 2022, compreendendo o período entre as SE 18/2022 a SE 25*/2022.

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

Observa-se um **aumento de óbitos em doze capitais**, sendo Porto Alegre (RS) nas últimas **três** semanas, Belo Horizonte (MG), Brasília (DF) e Campo Grande (MS) nas últimas **duas** semanas e, Manaus (AM), São Luís (MA), João Pessoa (PB), Recife (PE), Maceió (AL), Salvador (BA), Rio de Janeiro (RJ) e Cuiabá (MT) na **última** semana. **Nove capitais 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 18/2022 a 25*/2022.

Capital	Casos	Óbitos
Porto Alegre (RS)	-	+03
Brasília (DF)	+07	+02
Belo Horizonte (MG), Campo Grande (MS)	-	+02
Manaus (AM), Recife (PE)	+04	+01
Maceió (AL),	+01	+01
São Luís (MA), João Pessoa (PB), Salvador (BA), Rio de Janeiro (RJ)	-	+01
Aracajú (SE)	+07	-
Vitória (ES)	+06	-
Boa Vista (RR), Fortaleza (CE), Natal (RN), Goiânia (GO)	+04	-
Cuiabá (MT)	+03	-
Curitiba (PR)	+02	-
Rio Branco (AC), Macapá (AP), Palmas (TO), Teresina (PI)	+01	-

*Semana em andamento. **Fonte:** Painel Coronavírus, atualizado em 21/06/2022, 17:47, 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 18/2022 a 25*/2022, Brasil.

UF	Capital	Número de casos novos (2022-SE)								Variação de casos novos (2022-SE)								Variação
		18	19	20	21	22	23	24	25	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	
RO	Porto Velho	82	139	60	57	33	240	104	193	-70,0	-87,6	69,5	-56,8	-5,0	-42,1	627,3	-56,7	-1
AC	Rio Branco	34	0	3	1	-39	47	67	10	-32,6	17,2	-100,0		-66,7	-4.000,0	-220,5	42,6	+1
AM	Manaus	66	35	14	28	38	96	181	84	38,1	-43,1	-47,0	-60,0	100,0	35,7	152,6	88,5	+4
RR	Boa Vista	16	32	19	31	53	110	183	363	110,0	-23,8	100,0	-40,6	63,2	71,0	107,5	66,4	+4
PA	Belém	249	234	192	135	156	423	343	7	47,0	3,3	-6,0	-17,9	-29,7	15,6	171,2	-18,9	-1
AP	Macapá	3	0	12	3	19	19	36	33	25,0	-70,0	-100,0		-75,0	533,3	0,0	89,5	+1
TO	Palmas	0	0	0	74.489	447	115	639	521	-100,0					-99,4	-74,3	455,7	+1
MA	São Luís	889	833	745	658	894	812	322	172	-3,0	20,6	-6,3	-10,6	-11,7	35,9	-9,2	-60,3	-2
PI	Teresina	0	0	0	0	10	9	15	135	-100,0						-10,0	66,7	+1
CE	Fortaleza	151	227	158	197	421	872	1.184	404	-23,5	0,7	50,3	-30,4	24,7	113,7	107,1	35,8	+4
RN	Natal	112	163	126	332	587	1.331	1.720	363	-23,0	-49,3	45,5	-22,7	163,5	76,8	126,7	29,2	+4
PB	João Pessoa	358	332	254	549	311	772	618	401	-10,3	-7,0	-7,3	-23,5	116,1	-43,4	148,2	-19,9	-1
PE	Recife	1.111	1.128	549	1.030	1.317	1.566	2.348	853	43,2	-43,4	1,5	-51,3	87,6	27,9	18,9	49,9	+4
AL	Maceió	363	189	90	327	375	355	682	424	-15,0	18,6	-47,9	-52,4	263,3	14,7	-5,3	92,1	+1
SE	Aracaju	20	22	28	56	72	156	300	151	-28,6	100,0	10,0	27,3	100,0	28,6	116,7	92,3	+7
BA	Salvador	395	307	201	485	537	1.566	1.164	502	7,5	-23,2	-22,3	-34,5	141,3	10,7	191,6	-25,7	-1
MG	Belo Horizonte	581	1.117	874	2.716	3.464	4.393	2.999	3.011	143,9	-39,2	92,3	-21,8	210,8	27,5	26,8	-31,7	-1
ES	Vitória	76	117	322	578	884	1.363	2.064	942	-62,5	-68,6	53,9	175,2	79,5	52,9	54,2	51,4	+6
RJ	Rio de Janeiro	3.857	4.235	2.385	7.145	12.140	21.147	20.279	11.712	-53,8	99,3	9,8	-43,7	199,6	69,9	74,2	-4,1	-1
SP	São Paulo	2.091	1.061	1.017	3.064	1.727	3.550	3.355	1.089	43,1	64,1	-49,3	-4,1	201,3	-43,6	105,6	-5,5	-1
PR	Curitiba	260	484	666	-19.770	628	1.478	2.344	1.030	100,9	20,9	86,2	37,6	-3.068,5	-103,2	135,4	58,6	+2
SC	Florianópolis	459	1.173	889	1.331	1.403	1.238	924	654	11,2	-43,1	155,6	-24,2	49,7	5,4	-11,8	-25,4	-2
RS	Porto Alegre	2.209	3.230	2.155	4.370	3.777	3.644	2.534	884	31,3	23,3	46,2	-33,3	102,8	-13,6	-3,5	-30,5	-3
MS	Campo Grande	145	518	218	366	294	2.448	1.168	485	-51,0	-46,5	257,2	-57,9	67,9	-19,7	732,7	-52,3	-1
MT	Cuiabá	480	453	507	166	260	306	481	520	110,4	-37,5	-5,6	11,9	-67,3	56,6	17,7	57,2	+3
GO	Goiânia	2.244	2.258	1.765	2.608	3.514	3.801	4.868	1.188	170,4	-28,6	0,6	-21,8	47,8	34,7	8,2	28,1	+4
DF	Brasília	1.025	1.295	2.543	4.598	12.294	22.670	25.480	13.567	82,8	20,6	26,3	96,4	80,8	167,4	84,4	12,4	+7

*Semana em andamento. **Dados revisados. **Fonte:** Painel Coronavírus, atualizado em 21/06/2022, 17:47, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692. (Números negativos são resultados de revisão de dados realizada no local)

Quadro 30. Distribuição de números e variação de óbitos de covid-19 por capitais, nas SE 18/2022 a 25*/2022, Brasil.

UF	Capital	Número de óbitos novos (2022-SE)								Variação de óbitos novos (2022-SE)								Variação
		18	19	20	21	22	23	24	25	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	
RO	Porto Velho	1	1	0	0	1	3	0	2	-50,00	-50,00	0,00	-100,00		+	200,00	-100,00	-1
AC	Rio Branco	0	0	0	0	0	0	0	0	50,00	-100,00							0
AM	Manaus	0	0	0	0	0	0	1	0		-100,00						+	+1
RR	Boa Vista	0	0	0	0	0	0	0	0		-100,00							0
PA	Belém	17	0	6	2	1	2	0	3	-55,60	325,00	-100,00		-66,70	-50,00	100,00	-100,00	-1
AP	Macapá	2	0	0	2	0	3	3	0	-100,00		-100,00		+	-100,00		0,00	0
TO	Palmas	0	0	0	727	0	0	0	0	-100,00					-100,00			0
MA	São Luís	-37	0	0	0	0	0	38	0	-94,70	-1.950,00	-100,00					+	+1
PI	Teresina	0	1	4	1	0	1	1	1			+	300,00	-75,00	-100,00	+	0,00	0
CE	Fortaleza	21	32	31	40	36	18	6	6	-40,00	0,00	52,40	-3,10	29,00	-10,00	-50,00	-66,70	-3
RN	Natal	2	0	0	0	1	2	2	1		100,00	-100,00			+	100,00	0,00	0
PB	João Pessoa	2	0	1	1	0	0	1	5	-66,70	100,00	-100,00	+	0,00	-100,00		+	+1
PE	Recife	2	1	5	2	9	8	19	7	-100,00		-50,00	400,00	-60,00	350,00	-11,10	137,50	+1
AL	Maceió	5	2	0	0	0	0	3	0	-25,00	66,70	-60,00	-100,00				+	+1
SE	Aracaju	1	0	0	1	0	0	0	1	-100,00		-100,00		+	-100,00			0
BA	Salvador	4	7	10	6	7	2	17	9	-14,30	-33,30	75,00	42,90	-40,00	16,70	-71,40	750,00	+1
MG	Belo Horizonte	27	9	8	10	1	14	32	12	31,20	28,60	-66,70	-11,10	25,00	-90,00	1.300,00	128,60	+2
ES	Vitória	1	0	1	1	0	1	1	1			-100,00	+	0,00	-100,00	+	0,00	0
RJ	Rio de Janeiro	27	23	13	4	6	5	6	4	-5,40	-22,90	-14,80	-43,50	-69,20	50,00	-16,70	20,00	+1
SP	São Paulo	19	78	57	129	63	87	50	11	120,80	-64,20	310,50	-26,90	126,30	-51,20	38,10	-42,50	-1
PR	Curitiba	-1	3	9	-12	14	17	12	3	-80,00	-200,00	-400,00	200,00	-233,30	-216,70	21,40	-29,40	-1
SC	Florianópolis	2	3	0	2	2	5	5	0	-42,90	-50,00	50,00	-100,00	+	0,00	150,00	0,00	0
RS	Porto Alegre	9	5	10	4	11	17	23	10	20,00	50,00	-44,40	100,00	-60,00	175,00	54,50	35,30	+3
MS	Campo Grande	5	7	2	12	1	3	10	2		66,70	40,00	-71,40	500,00	-91,70	200,00	233,30	+2
MT	Cuiabá	1	1	0	1	3	0	1	1			0,00	-100,00	+	200,00	-100,00	+	+1
GO	Goiânia	17	15	22	11	6	18	8	2	2.000,00	-19,00	-11,80	46,70	-50,00	-45,50	200,00	-55,60	-1
DF	Brasília	9	10	14	6	2	7	9	17	18,20	-30,80	11,10	40,00	-57,10	-66,70	250,00	28,60	+2

*Semana em andamento. **Revisão de dados. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 21/06/2022, 17:47, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692. (Números negativos são resultados de revisão de dados realizada no local)

ANÁLISE DE COMPORTAMENTO DA VARIAÇÃO DE CASOS E ÓBITOS COM ÊNFASE NOS ÚLTIMOS 14 DIAS (SE 23/2022 – SE 24/2022) – 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** (113.365), representando 18,59% de todos casos registrados nos 121 municípios fronteiriços (Apêndice XIV). No entanto, **Tunápolis (SC)** apresentou o maior **coeficiente de incidência acumulada** (36.950,28 por 100 mil habitantes). **Quarenta e dois** 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, 07 dias e 24 horas**, com 1.890, 589 e 128 casos respectivamente. **Bagé (RS)** também apresentou o maior coeficiente de incidência nos últimos 14 dias (1.557,67 por 100 mil habitantes). Em segundo lugar no número de casos nas últimas 24 horas, está Sant'Ana do Livramento (RS), com 82 casos, seguido de Foz do Iguaçu (PR), com 75 casos, e Cáceres (MT), com 58 casos (Quadro 31). **Cinquenta e nove municípios fronteiriços** tiveram pelo menos um caso notificado **nas últimas 24 horas**. **Trinta e sete** municípios fronteiriços não apresentaram casos nas últimas 24 horas (Apêndice XIV).

Com relação ao **nível de alerta de saúde**, dos 121 municípios fronteiriços, **24** foram classificados como **Nível 1**, **30** como **Nível 2**, **31** como **Nível 3** e **11** 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 a casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos nos últimos 7 dias	Casos nas últimas 24 horas	Nível de Alerta de Saúde
AC	Cruzeiro do Sul	12.342	2,02	89.072	13.856,21	7	7,86	4	0	NÍVEL 1
AC	Sena Madureira	7.009	1,15	46.511	15.069,55	3	6,45	0	0	NÍVEL 1
AC	Feijó	3.770	0,62	34.884	10.807,25	1	2,87	0	0	NÍVEL 1
AC	Mâncio Lima	3.089	0,51	19.311	15.996,06	2	10,36	1	0	NÍVEL 1
AC	Acrelândia	2.893	0,47	15.490	18.676,57	1	6,46	0	0	NÍVEL 1
AC	Plácido de Castro	2.647	0,43	19.955	13.264,85	1	5,01	1	1	NÍVEL 1
AC	Capixaba	863	0,14	12.008	7.186,88	1	8,33	0	0	NÍVEL 1

U F	Município fronteiriço	Casos acumulados	% Casos Acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 14 dias	Incidência a casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos nos últimos 7 dias	Casos nas últimas 24 horas	Alerta de Saúde
AM	São Gabriel da Cachoeira	10.421	1,71	46.303	22.506,10	54	116,62	21	8	NÍVEL 2
AM	Barcelos	5.310	0,87	27.638	19.212,68	1	3,62	0	0	NÍVEL 1
AM	Tabatinga	4.815	0,79	67.182	7.167,10	1	1,49	1	0	NÍVEL 1
AM	Benjamin Constant	3.991	0,65	43.935	9.083,87	1	2,28	0	0	NÍVEL 1
AM	Atalaia do Norte	3.913	0,64	20.398	19.183,25	1	4,90	0	0	NÍVEL 1
AP	Oiapoque	7.279	1,19	27.906	26.084,00	2	7,17	1	0	NÍVEL 1
MS	Corumbá	20.568	3,37	112.058	18.354,78	71	63,36	36	3	NÍVEL 2
MS	Ponta Porã	12.399	2,03	93.937	13.199,27	403	429,01	161	30	NÍVEL 3
MS	Mundo Novo	4.581	0,75	18.473	24.798,35	13	70,37	5	0	NÍVEL 2
MS	Bela Vista	2.709	0,44	24.735	10.952,09	24	97,03	5	2	NÍVEL 2
MS	Porto Murtinho	2.117	0,35	17.298	12.238,41	17	98,28	8	0	NÍVEL 2
MS	Coronel Sapucaia	1.495	0,25	15.352	9.738,14	8	52,11	8	2	NÍVEL 2
MS	Antônio João	1.171	0,19	9.020	12.982,26	52	576,50	26	6	NÍVEL 4
MS	Paranhos	1.045	0,17	14.404	7.254,93	2	13,89	1	1	NÍVEL 1
MS	Caracol	913	0,15	6.182	14.768,68	2	32,35	1	1	NÍVEL 2
MS	Sete Quedas	855	0,14	10.771	7.937,98	11	102,13	6	4	NÍVEL 2
MT	Cáceres	17.102	2,80	94.861	18.028,48	242	255,11	164	58	NÍVEL 3
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	3.632	0,60	16.271	22.321,92	14	86,04	5	3	NÍVEL 2
MT	Comodoro	3.045	0,50	21.008	14.494,48	56	266,57	21	5	NÍVEL 3
MT	Porto Esperidião	2.119	0,35	12.097	17.516,74	1	8,27	1	1	NÍVEL 1
PA	Oriximiná	11.499	1,89	74.016	15.535,83	37	49,99	15	1	NÍVEL 2
PA	Óbidos	8.194	1,34	52.306	15.665,51	1	1,91	1	1	NÍVEL 1
PR	Foz do Iguaçu	77.771	12,75	258.248	30.114,85	577	223,43	285	75	NÍVEL 3
PR	Marechal Cândido Rondon	12.543	2,06	53.495	23.447,05	124	231,80	61	13	NÍVEL 3
PR	Guaíra	7.798	1,28	33.310	23.410,39	107	321,22	42	8	NÍVEL 3
PR	São Miguel do Iguaçu	6.405	1,05	27.576	23.226,72	41	148,68	16	5	NÍVEL 2
PR	Santa Terezinha de Itaipu	6.298	1,03	23.699	26.574,96	3	12,66	2	0	NÍVEL 1
PR	Santa Helena	5.428	0,89	26.767	20.278,70	41	153,17	22	11	NÍVEL 3
PR	Santo Antônio do Sudoeste	5.380	0,88	20.261	26.553,48	32	157,94	9	1	NÍVEL 3
PR	Capanema	5.318	0,87	19.148	27.773,14	45	235,01	19	9	NÍVEL 3
PR	Itaipulândia	2.739	0,45	11.385	24.057,97	21	184,45	13	3	NÍVEL 3
PR	Barracão	2.648	0,43	10.312	25.678,82	26	252,13	9	1	NÍVEL 3

U F	Município fronteiriço	Casos acumulados	% Casos Acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 14 dias	Incidência a casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos nos últimos 7 dias	Casos nas últimas 24 horas	Alerta de Saúde
PR	Missal	2.230	0,37	10.704	20.833,33	10	93,42	6	2	NÍVEL 2
PR	Planalto	1.996	0,33	13.431	14.861,14	9	67,01	2	1	NÍVEL 2
PR	Pranchita	1.599	0,26	5.095	31.383,71	8	157,02	1	1	NÍVEL 3
PR	Mercedes	1.382	0,23	5.577	24.780,35	21	376,55	9	1	NÍVEL 3
PR	Serranópolis do Iguaçu	1.262	0,21	4.477	28.188,52	15	335,05	9	4	NÍVEL 3
PR	Pato Bragado	1.185	0,19	5.684	20.847,99	14	246,31	4	0	NÍVEL 3
PR	Pérola d'Oeste	1.148	0,19	6.288	18.257,00	43	683,84	26	5	NÍVEL 4
RO	Porto Velho	113.365	18,59	539.354	21.018,66	500	92,70	227	19	NÍVEL 2
RO	Alta Floresta D'Oeste	8.088	1,33	22.728	35.586,06	45	197,99	31	12	NÍVEL 3
RO	Guajará- Mirim	6.180	1,01	46.556	13.274,34	8	17,18	7	6	NÍVEL 1
RO	Nova Mamoré	6.121	1,00	31.392	19.498,60	2	6,37	0	0	NÍVEL 1
RO	São Francisco do Guaporé	5.180	0,85	20.681	25.047,14	139	672,11	72	25	NÍVEL 4
RO	Costa Marques	3.841	0,63	18.798	20.433,02	27	143,63	23	12	NÍVEL 2
RO	Alto Alegre dos Parecis	2.287	0,37	13.255	17.253,87	38	286,68	10	0	NÍVEL 3
RO	Pimenteiras do Oeste	701	0,11	2.148	32.635,01	2	93,11	2	0	NÍVEL 2
RR	Caracaraí	3.294	0,54	22.283	14.782,57	3	13,46	2	0	NÍVEL 1
RR	Bonfim	2.896	0,47	12.557	23.062,83	1	7,96	1	0	NÍVEL 1
RR	Pacaraima	2.792	0,46	18.913	14.762,33	3	15,86	0	0	NÍVEL 1
RR	Iracema	1.633	0,27	12.296	13.280,74	1	8,13	1	0	NÍVEL 1
RR	Uiramutã	1.410	0,23	10.789	13.068,87	3	27,81	1	0	NÍVEL 2
RR	Amajari	1.361	0,22	13.185	10.322,34	3	22,75	2	1	NÍVEL 1
RS	Bagé	23.604	3,87	121.335	19.453,58	1.890	1.557,67	589	128	NÍVEL 4
RS	Uruguaiana	23.556	3,86	126.866	18.567,62	509	401,21	208	27	NÍVEL 3
RS	Sant'Ana do Livramento	18.735	3,07	76.321	24.547,63	462	605,34	351	82	NÍVEL 4
RS	São Borja	16.156	2,65	60.019	26.918,14	439	731,44	156	35	NÍVEL 4
RS	Dom Pedrito	8.044	1,32	38.339	20.981,25	202	526,88	80	10	NÍVEL 4
RS	Itaqui	7.657	1,26	37.489	20.424,66	240	640,19	78	27	NÍVEL 4
RS	Santa Vitória do Palmar	6.539	1,07	29.483	22.178,88	80	271,34	42	19	NÍVEL 3
RS	Jaguarão	6.469	1,06	26.500	24.411,32	117	441,51	41	6	NÍVEL 3
RS	Quaraí	4.409	0,72	22.607	19.502,81	38	168,09	14	4	NÍVEL 3
RS	Porto Xavier	2.862	0,47	10.194	28.075,34	18	176,57	10	5	NÍVEL 3
RS	Crissiumal	2.441	0,40	13.357	18.275,06	21	157,22	12	1	NÍVEL 3
RS	Herval	1.326	0,22	6.814	19.459,94	16	234,81	11	3	NÍVEL 3
RS	Roque Gonzales	1.267	0,21	6.797	18.640,58	7	102,99	5	1	NÍVEL 2
RS	Chuí	964	0,16	6.770	14.239,29	3	44,31	2	1	NÍVEL 2
RS	Aceguá	940	0,15	4.942	19.020,64	73	1.477,13	21	1	NÍVEL 4
RS	Derrubadas	811	0,13	2.761	29.373,42	20	724,38	1	1	NÍVEL 4

UF	Município fronteiriço	Casos acumulados	% Casos Acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 14 dias	Incidência a casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos nos últimos 7 dias	Casos nas últimas 24 horas	Nível de Alerta de Saúde
RS	Porto Lucena	759	0,12	4.594	16.521,55	2	43,54	1	0	NÍVEL 2
RS	Doutor Maurício Cardoso	694	0,11	4.462	15.553,56	8	179,29	3	0	NÍVEL 3
RS	Alecrim	625	0,10	5.827	10.725,93	6	102,97	2	1	NÍVEL 2
RS	Tiradentes do Sul	459	0,08	5.616	8.173,08	2	35,61	0	0	NÍVEL 2
RS	Esperança do Sul	394	0,06	2.885	13.656,85	2	69,32	2	2	NÍVEL 2
RS	Porto Mauá	384	0,06	2.352	16.326,53	7	297,62	3	2	NÍVEL 3
RS	Novo Machado	377	0,06	3.256	11.578,62	8	245,70	3	1	NÍVEL 3
RS	Pedras Altas	345	0,06	1.954	17.656,09	1	51,18	1	0	NÍVEL 2
RS	Pirapó	251	0,04	2.254	11.135,76	8	354,92	3	0	NÍVEL 3
RS	São Nicolau	171	0,03	5.208	3.283,41	5	96,01	1	0	NÍVEL 2
SC	Dionísio Cerqueira	3.219	0,53	15.545	20.707,62	25	160,82	19	0	NÍVEL 3
SC	São José do Cedro	2.976	0,49	13.820	21.534,01	33	238,78	18	-1	NÍVEL 3
SC	Itapiranga	2.711	0,44	17.007	15.940,50	2	11,76	1	0	NÍVEL 1
SC	Guaraciaba	2.312	0,38	10.026	23.060,04	6	59,84	4	2	NÍVEL 2
SC	Tunápolis	1.672	0,27	4.525	36.950,28	8	176,80	4	3	NÍVEL 3
SC	Princesa	759	0,12	2.937	25.842,70	1	34,05	0	0	NÍVEL 2
SC	Bandeirante	744	0,12	2.648	28.096,68	1	37,76	1	0	NÍVEL 2
SC	Belmonte	592	0,10	2.709	21.853,08	20	738,28	17	0	NÍVEL 4
SC	Paraíso	348	0,06	3.360	10.357,14	1	29,76	1	0	NÍVEL 2
SC	Santa Helena	236	0,04	2.200	10.727,27	2	90,91	0	0	NÍVEL 2

*Revisão de dados. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 21/06/2022, 17:37. 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). (Números negativos são resultados de revisão de dados realizada no local)

A partir da análise da **variação de casos por SE**, **62 municípios fronteiriços** apresentaram **redução**, **17** apresentaram **aumento** e **42 não apresentaram variação** no período analisado. **Um** município fronteiriço apresentou redução nas **cinco** últimas semanas consecutivas, **um** município fronteiriço apresentou redução nas **quatro** últimas semanas consecutivas, **treze** nas **três** últimas semanas, **doze** nas **duas** últimas semanas e, **trinta e cinco** municípios fronteiriços na **última** semana (Quadro 32).

Observou-se **aumento de casos** nas **seis** últimas semanas em **Cáceres (MT)**, nas **três** últimas semanas em **Corumbá (MS)**, nas **duas** últimas semanas em **quatro** municípios e na última semana em **onze** municípios (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 18/2022 a 25*/2022, Brasil.

UF	Município fronteiriço	Número de casos novos (2022-SE)								Variação de casos novos (2022-SE)							Variação
		18	19	20	21	22	23	24	25	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	
MS	Caracol	13	18	16	9	5	1	0	1	-45,8	38,5	-11,1	-43,8	-44,4	-80,0	-100,0	-5
PR	São Miguel do Iguaçu	51	33	52	50	48	22	20	5	466,7	-35,3	57,6	-3,8	-4,0	-54,2	-9,1	-4
RS	Pedras Altas	0	1	3	5	1	-1	1	0	-	-	200,0	66,7	-80,0	-200,0	-200,0	-3
RS	Quaraí	22	44	45	74	62	43	15	7	-33,3	100,0	2,3	64,4	-16,2	-30,6	-65,1	-3
PR	Santo Antônio do Sudoeste	15	31	24	68	45	25	7	1	-31,8	106,7	-22,6	183,3	-33,8	-44,4	-72,0	-3
RO	Cabixi	0	1	5	10	4	1	0	0	-	-	400,0	100,0	-60,0	-75,0	-100,0	-3
RR	Caracarái	36	16	6	51	40	32	2	0	80,0	-55,6	-62,5	750,0	-21,6	-20,0	-93,8	-3
PR	Foz do Iguaçu	226	408	470	680	377	315	281	94	-21,3	80,5	15,2	44,7	-44,6	-16,4	-10,8	-3
RS	Itaqui	213	140	146	352	324	222	51	28	22,4	-34,3	4,3	141,1	-8,0	-31,5	-77,0	-3
MS	Mundo Novo	37	15	0	31	19	11	6	0	8,8	-59,5	-100,0	-	-38,7	-42,1	-45,5	-3
PR	Pranchita	8	14	31	33	16	5	2	1	-20,0	75,0	121,4	6,5	-51,5	-68,8	-60,0	-3
SC	Tunápolis	10	4	0	57	27	4	1	3	233,3	-60,0	-100,0	-	-52,6	-85,2	-75,0	-3
RO	Nova Mamoré	0	51	0	6	4	-1	3	0	-100,0	-	-100,0	-	-33,3	-125,0	-400,0	-3
RS	Santa Vitória do Palmar	13	29	33	59	41	37	27	25	-18,8	123,1	13,8	78,8	-30,5	-9,8	-27,0	-3
PR	Capanema	16	10	21	46	38	27	15	10	700,0	-37,5	110,0	119,0	-17,4	-28,9	-44,4	-3
AC	Santa Rosa do Purus	0	0	0	0	7	2	0	0	-100,0	-	-	-	-	-71,4	-100,0	-2
PR	Entre Rios do Oeste	0	1	0	0	5	1	0	0	-	-	-100,0	-	-	-80,0	-100,0	-2
AC	Manoel Urbano	0	0	0	0	5	1	0	0	-100,0	-	-	-	-	-80,0	-100,0	-2
RS	Dom Pedrito	9	50	73	120	138	127	99	23	-10,0	455,6	46,0	64,4	15,0	-8,0	-22,0	-2
AC	Acrelândia	13	0	0	0	12	1	0	0	550,0	-100,0	-	-	-	-91,7	-100,0	-2
SC	Princesa	1	0	0	5	7	1	0	0	0,0	-100,0	-	-	40,0	-85,7	-100,0	-2
MS	Paranhos	-1	2	0	0	3	1	0	1	-120,0	-300,0	-100,0	-	-	-66,7	-100,0	-2
AC	Sena Madureira	1	0	0	0	-1	8	0	0	-200,0	-100,0	-	-	-	-900,0	-100,0	-2
PR	Mercedes	4	6	18	26	31	11	6	6	100,0	50,0	200,0	44,4	19,2	-64,5	-45,5	-2
AC	Plácido de Castro	0	0	0	0	9	-2	0	1	-100,0	-	-	-	-	-122,2	-100,0	-2
PR	Marechal Cândido Rondon	21	37	34	86	95	60	57	21	10,5	76,2	-8,1	152,9	10,5	-36,8	-5,0	-2
RS	Porto Xavier	1	9	9	16	16	10	6	5	0,0	800,0	0,0	77,8	0,0	-37,5	-40,0	-2
RR	Alto Alegre	0	0	0	0	0	2	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
AM	Atalaia do Norte	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
AM	Barcelos	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
RS	Porto Mauá	0	1	3	3	6	6	1	2	-	-	200,0	0,0	100,0	0,0	-83,3	-1
RS	Porto Vera Cruz	0	0	0	0	1	1	0	0	-	-	-	-	-	0,0	-100,0	-1
SC	Santa Helena	0	1	1	1	1	3	1	0	-	-	0,0	0,0	0,0	200,0	-66,7	-1
AM	São Gabriel da Cachoeira	31	26	27	27	36	37	21	8	24,0	-16,1	3,8	0,0	33,3	2,8	-43,2	-1
RS	São Nicolau	0	6	5	6	3	6	0	1	-	-	-16,7	20,0	-50,0	100,0	-100,0	-1
RR	Uiramutã	0	0	0	1	0	2	1	0	-	-	-	-	-100,0	-	-50,0	-1
RS	Aceguá	0	1	12	21	11	40	32	1	-100,0	-	1.100,0	75,0	-47,6	263,6	-20,0	-1
PR	Barracão	3	16	3	20	9	17	8	1	-57,1	433,3	-81,2	566,7	-55,0	88,9	-52,9	-1
MT	Comodoro	0	0	0	0	0	27	15	14	-	-	-	-	-	-	-44,4	-1
RR	Pacaraima	2	1	0	0	1	2	1	0	-	-50,0	-100,0	-	-	100,0	-50,0	-1
MS	Ponta Porã	-1	44	19	74	25	214	169	31	-100,9	-4.500,0	-56,8	289,5	-66,2	756,0	-21,0	-1
PR	Santa Helena	0	10	2	10	15	15	13	14	-100,0	-	-80,0	400,0	50,0	0,0	-13,3	-1
RS	São Borja	310	268	124	156	223	238	188	35	-5,5	-13,5	-53,7	25,8	42,9	6,7	-21,0	-1
RO	São Francisco do Guaporé	1	1	4	13	14	64	54	38	-66,7	0,0	300,0	225,0	7,7	357,1	-15,6	-1
PR	Serranópolis do Iguaçu	0	0	6	16	2	8	6	5	-	-	-	166,7	-87,5	300,0	-25,0	-1
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	0	0	0	0	2	11	1	4	-	-	-	-	-	450,0	-90,9	-1
RS	Barra do Quaraí	0	0	0	0	0	1	0	0	-100,0	-	-	-	-	-	-100,0	-1
RO	Alto Alegre dos Parecis	0	6	0	0	0	21	16	1	-100,0	-	-100,0	-	-	-	-23,8	-1
AM	Benjamin Constant	0	0	0	0	0	1	0	0	-100,0	-	-	-	-	-	-100,0	-1
RS	Derrubadas	2	0	0	24	17	36	8	1	100,0	-100,0	-	-	-29,2	111,8	-77,8	-1
RO	Porto Velho	82	139	60	57	33	240	104	193	-87,6	69,5	-56,8	-5,0	-42,1	627,3	-56,7	-1
AC	Assis Brasil	0	0	0	0	2	4	0	0	-	-	-	-	-	100,0	-100,0	-1
RS	Bagé	488	350	147	256	691	1.264	500	220	76,8	-28,3	-58,0	74,1	169,9	82,9	-60,4	-1
MS	Bela Vista	22	27	8	21	14	21	4	2	-29,0	22,7	-70,4	162,5	-33,3	50,0	-81,0	-1
SC	Guaraciaba	2	3	5	4	0	3	1	3	-	50,0	66,7	-20,0	-100,0	-	-66,7	-1
RS	Herval	0	1	1	6	11	16	8	3	-100,0	-	0,0	500,0	83,3	45,5	-50,0	-1
RS	Novo Machado	0	1	2	0	3	5	2	1	-100,0	-	100,0	-100,0	-	66,7	-60,0	-1
PR	Pato Bragado	4	11	8	9	6	10	4	0	0,0	175,0	-27,3	12,5	-33,3	66,7	-60,0	-1

UF	Município fronteiro	Número de casos novos (2022-SE)								Variação de casos novos (2022-SE)							Variação
		18	19	20	21	22	23	24	25	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	
PR	Planalto	2	2	9	21	6	7	2	1	-	0,0	350,0	133,3	-71,4	16,7	-71,4	-1
MS	Antônio João	0	0	0	8	21	40	27	6	-	-	-	-	162,5	90,5	-32,5	-1
MS	Porto Murtinho	0	0	0	2	2	10	8	0	-100,0	-	-	-	0,0	400,0	-20,0	-1
PR	Guaíra	36	38	36	74	60	67	46	15	-14,3	5,6	-5,3	105,6	-18,9	11,7	-31,3	-1
MT	Cáceres	3	5	6	16	22	39	47	160	-82,4	66,7	20,0	166,7	37,5	77,3	20,5	+6
MS	Corumbá	45	7	0	4	17	32	34	9	200,0	-84,4	-100,0	-	325,0	88,2	6,2	+3
SC	Belmonte	0	0	0	0	2	3	17	0	-	-	-	-	-	50,0	466,7	+2
PR	Pérola d'Oeste	4	6	15	18	15	27	30	5	-	50,0	150,0	20,0	-16,7	80,0	11,1	+2
RS	Sant'Ana do Livramento	44	160	58	274	89	105	283	96	22,2	263,6	-63,7	372,4	-67,5	18,0	169,5	+2
PR	Itaipulândia	1	5	8	9	5	7	11	3	-75,0	400,0	60,0	12,5	-44,4	40,0	57,1	+2
RS	Crissiumal	3	11	2	3	49	9	11	1	-25,0	266,7	-81,8	50,0	1.533,3	-81,6	22,2	+1
RS	Jaguarão	185	128	157	114	77	45	78	9	112,6	-30,8	22,7	-27,4	-32,5	-41,6	73,3	+1
RS	Pirapó	0	0	0	8	7	4	5	0	-	-	-	-	-12,5	-42,9	25,0	+1
RS	Roque Gonzales	0	13	7	2	5	2	4	1	-100,0	-	-46,2	-71,4	150,0	-60,0	100,0	+1
RS	Uruguaiana	315	365	129	335	410	210	297	33	384,6	15,9	-64,7	159,7	22,4	-48,8	41,4	+1
SC	Dionísio Cerqueira	2	9	1	3	12	6	20	0	-	350,0	-88,9	200,0	300,0	-50,0	233,3	+1
PR	Santa Terezinha de Itaipu	3	11	21	38	7	1	3	0	-25,0	266,7	90,9	81,0	-81,6	-85,7	200,0	+1
MS	Sete Quedas	0	-1	0	0	0	3	6	4	-	-	-100,0	-	-	-	100,0	+1
SC	São José do Cedro	0	1	0	61	144	14	27	-1	-	-	-100,0	-	136,1	-90,3	92,9	+1
RO	Alta Floresta D'Oeste	5	1	2	5	17	12	19	20	400,0	-80,0	100,0	150,0	240,0	-29,4	58,3	+1
RO	Costa Marques	3	1	0	4	4	3	9	15	-82,4	-66,7	-100,0	-	0,0	-25,0	200,0	+1

*Semana em andamento. **Revisão de dados. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 21/06/2022, 17:37. Sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692. (Números negativos são resultados de revisão de dados realizada no local)

Ao avaliar a **distribuição de óbitos** nos municípios fronteiriços, **Porto Velho (RO)** apresentou o maior número de óbitos acumulados (2.681). **Pirapó (RS)** apresentou o maior coeficiente de mortalidade com 842,95 por 100 mil habitantes. **Nos últimos 14 dias, Porto Velho (RO)** apresentaram o maior número de óbitos, com **quatro** óbitos. **Nos últimos 7 dias, Porto Velho (RO)** apresentou o maior número de óbitos, com **dois** óbitos e, **nas últimas 24 horas, Foz do Iguaçu (PR), Santa Helena (PR) e Porto Velho (RO)** apresentaram o maior número de óbitos, com **um** óbito cada. **Quatro** municípios fronteiriços apresentaram letalidade superior a 3%, sendo a maior **letalidade nos últimos 7 dias em Itapiranga (SC), Esperança do Sul (RS), Capanema (PR) e Santa Helena (PR)** respectivamente, 100,0%, 50,0%, 5,26% e 4,55% (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 e acumulados por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 14 dias	Coeficiente de mortalidade e nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Óbitos nos últimos 7 dias	Óbitos nas últimas 24 horas	Letalidade e últimos 7 dias
MS	Ponta Porã	392	6.65	93.937	417,30	3	3,19	0	0	0,00
PR	Foz do Iguaçu	1.276	21.63	258.248	494,10	1	0,39	1	1	0,35

U F	Município	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulados	População	Coeficiente de mortalidade e acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 14 dias	Coeficiente de mortalidade e nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Óbitos nos últimos 7 dias	Óbitos nas últimas 24 horas	Letalidade e últimos 7 dias
PR	Marechal Cândido Rondon	180	3.05	53.495	336,48	3	5,61	0	0	0,00
PR	Guaíra	118	2.00	33.310	354,25	2	6,00	0	0	0,00
PR	Santa Helena	90	1.53	26.767	336,23	2	7,47	1	1	4,55
PR	Capanema	31	0.53	19.148	161,90	1	5,22	1	0	5,26
PR	Mercedes	12	0.20	5.577	215,17	1	17,93	0	0	0,00
RO	Porto Velho	2.681	45.45	539.354	497,08	4	0,74	2	1	0,88
RO	Alto Alegre dos Parecis	51	0.86	13.255	384,76	1	7,54	0	0	0,00
RS	Bagé	335	5.68	121.335	276,10	2	1,65	1	0	0,17
RS	Uruguaiana	492	8.34	126.866	387,81	3	2,36	1	0	0,48
RS	Dom Pedrito	118	2.00	38.339	307,78	2	5,22	0	0	0,00
RS	Santa Vitória do Palmar	59	1.00	29.483	200,12	1	3,39	1	0	2,38
RS	Esperança do Sul	16	0.27	2.885	554,59	1	34,66	1	0	50,00
RS	Novo Machado	6	0.10	3.256	184,28	1	30,71	0	0	0,00
RS	Pirapó	19	0.32	2.254	842,95	1	44,37	0	0	0,00
SC	Itapiranga	23	0.39	17.007	135,24	1	5,88	1	0	100,00

Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 21/06/2022, 17:37. 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). (Números negativos são resultados de revisão de dados realizada no local)

A partir da análise da **variação de óbitos por SE**, **doze municípios fronteiriços** apresentaram **redução** na **última** semana. Apenas **um** município fronteiriço apresentou comportamento de aumento de óbitos, sendo na **última** semana em Marechal Cândido Rondon (PR). **Cento e oito** municípios fronteiriços não apresentaram variações quanto aos óbitos (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 17/2022 a 25*/2022, Brasil.

UF	Município fronteiriço	Número de óbitos novos (2022-SE)								Variação de óbitos novos (2022-SE)							Variação
		18	19	20	21	22	23	24	25	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	
RS	Bagé	0	0	0	1	3	2	1	0	-	-	-	-	200,0	-33,3	-50,0	-2
MT	Cáceres	0	0	1	1	1	-2	-1	1	-100,0	-	-	0,0	0,0	-300,0	-50,0	-2
RO	Alto Alegre dos Parecis	0	0	0	0	0	1	0	0	-100,0	-	-	-	-	-	-100,0	-1
RS	Dom Pedrito	0	0	1	0	1	2	0	0	-	-	-	-100,0	-	100,0	-100,0	-1
RO	Guajará-Mirim	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
RS	Novo Machado	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
PR	Pato Bragado	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
SC	Princesa	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
PR	Santa Helena	0	0	0	0	1	1	0	1	-	-	-	-	-	0,0	-100,0	-1
RS	Uruguaiana	0	0	2	0	0	2	1	0	-	-	-	-100,0	-	-	-50,0	-1
PR	Foz do Iguaçu	1	0	1	3	1	1	0	1	0,0	-100,0	-	200,0	-66,7	0,0	-100,0	-1
RO	Porto Velho	1	1	0	0	1	3	0	2	-50,0	0,0	-100,0	-	-	200,0	-100,0	-1
PR	Marechal Cândido Rondon	0	0	0	2	0	1	2	0	-	-	-	-	-100,0	-	100,0	+1

*Semana em andamento. **Revisão de dados. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 21/06/2022, 17:37. 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 de 2021, 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 **445.288.334** doses. Com isso, **177.512.609** pessoas tomaram a primeira dose, **160.158.690** tomaram as duas doses, **4.920.153** tomaram dose única, **95.216.780** de 1ª dose de reforço e **7.480.102** de 2ª dose de reforço. No total de doses administradas, **30,20%** são do laboratório Fiocruz (AstraZeneca), **23,29%** são do laboratório Sinovac Butantan (Coronavac), **41,03%** do laboratório BioNTech/Pfizer e **5,19%** 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
445.288.334	177.512.609	165.078.843	95.216.780	7.480.102	30,20%	23,29%	41,03%	5,19%

Fonte: Vacinômetro-SUS atualizado em 21/06/2022, 01:50, 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 **89,4% para a primeira dose**, **80,6% da segunda dose ou única** e **60,2%** 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 93,5%, seguido da **região Sul** com 91,2%. As **menores coberturas** da 1ª e 2ª doses e de reforço estão na **região Norte**, com 77,4%, 63,4% e 30,9%, respectivamente.

Os estados com maior número de doses aplicadas, são: São Paulo, com **117.804.172** e Minas Gerais com **46.443.987**. 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 maior 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 **89,4%**, e a menor corresponde ao estado do Amazonas, com **22,1%**.

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	31.662.684	13.270.510	11.561.331	507.836	5.553.291	769.716	85,7	74,7	45,6	15.481.291	12.172.852
DF	6.306.996	2.478.716	2.285.947	63.376	1.243.331	235.626	85,9	79,2	53,8	2.885.450	2.309.063
GO	13.825.014	5.784.036	5.003.218	162.019	2.515.956	359.785	86,4	74,8	47,7	6.692.842	5.272.323
MS	5.234.487	2.232.124	1.920.157	187.060	807.118	88.028	85,2	73,3	39,4	2.619.938	2.046.341
MT	6.296.187	2.775.634	2.352.009	95.381	986.886	86.277	84,5	71,6	38,8	3.283.061	2.545.126
Nordeste	110.594.710	46.508.691	39.776.979	897.072	21.304.829	2.107.139	86,9	74,3	51,0	53.540.669	41.780.329
AL	6.019.832	2.583.526	2.221.274	55.928	1.059.605	99.499	83,0	71,3	44,6	3.113.998	2.374.828
BA	28.969.294	12.119.875	10.362.039	277.961	5.717.628	491.791	86,8	74,2	51,8	13.962.626	11.039.276
CE	18.064.899	7.590.429	6.385.667	100.244	3.607.179	381.380	88,4	74,4	53,2	8.586.388	6.776.777
MA	11.255.213	5.057.215	4.143.437	120.826	1.805.795	127.940	77,0	63,1	37,0	6.566.416	4.884.889
PB	8.676.735	3.554.466	3.129.943	46.408	1.780.012	165.906	94,2	82,9	59,7	3.774.551	2.981.502
PE	18.331.307	7.892.468	6.736.743	133.449	3.182.790	385.857	87,8	74,9	45,3	8.992.217	7.027.878
PI	7.426.610	2.881.790	2.600.873	53.970	1.604.012	285.965	94,4	85,2	67,4	3.051.791	2.378.190
RN	7.229.256	2.906.881	2.564.846	66.531	1.640.905	50.093	87,5	77,2	62,4	3.323.905	2.630.479
SE	4.621.564	1.922.041	1.632.157	41.755	906.903	118.708	88,6	75,3	53,8	2.168.777	1.686.510
Norte	28.827.093	13.393.008	10.959.958	298.530	3.930.609	244.988	77,4	63,4	30,9	17.294.222	12.735.060
AC	1.455.471	660.500	540.787	13.201	235.201	5.782	80,2	65,7	40,4	823.662	581.615
AM	6.377.547	3.113.969	2.566.373	55.978	611.543	29.684	80,5	66,4	22,1	3.865.994	2.764.835
AP	1.226.963	578.316	449.516	11.089	178.039	10.003	72,5	56,3	31,3	797.875	569.316
PA	13.434.050	6.165.566	5.030.253	141.814	1.972.605	123.812	76,5	62,4	33,0	8.059.088	5.970.353
RO	2.905.231	1.295.867	1.090.427	33.580	441.974	43.383	77,4	65,1	34,2	1.674.852	1.293.318
RR	871.762	429.789	324.811	11.127	100.242	5.793	72,6	54,9	23,8	591.803	420.654
TO	2.556.069	1.149.001	957.791	31.741	391.005	26.531	77,6	64,7	34,8	1.480.948	1.124.970
Sudeste	208.157.023	78.406.662	74.209.687	2.318.355	50.534.016	2.688.303	93,5	88,5	74,1	83.873.362	68.224.696
ES	8.291.621	3.450.699	2.988.893	116.585	1.679.740	55.704	90,3	78,2	55,2	3.820.255	3.044.542
MG	46.443.987	17.969.685	16.297.484	513.842	10.175.189	1.487.787	89,5	81,1	62,0	20.084.667	16.401.778
RJ	35.617.243	14.284.923	12.756.061	397.545	7.039.412	1.139.302	87,4	78,1	52,5	16.341.344	13.403.453
SP	117.804.172	42.701.355	42.167.249	1.290.383	31.639.675	5.510	97,9	96,7	89,4	43.627.096	35.374.922
Sul	66.028.815	25.930.793	23.646.000	898.346	13.884.156	1.669.520	91,2	83,2	59,9	28.424.814	23.182.157
PR	25.778.695	10.036.907	9.157.544	336.328	5.652.539	595.377	92,9	84,7	64,8	10.809.580	8.720.953
RS	25.158.865	9.706.241	8.905.610	309.186	5.470.249	767.579	90,2	82,7	61,5	10.764.084	8.887.984
SC	15.091.255	6.187.645	5.582.846	252.832	2.761.368	306.564	90,3	81,5	49,5	6.851.150	5.573.220
Não Informado	18.009	2.945	4.735	14	9.879	436	-	-	-	-	-
Brasil	445.288.334	177.512.609	160.158.690	4.920.153	95.216.780	7.480.102	89,4	80,6	60,2	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 21/06/2022, 01:50, 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 (209,6%) e Macapá a menor (64,8%). Quanto a 2ª dose e dose única, **21 capitais apresentaram cobertura vacinal igual ou maior que 70%**, sendo Fortaleza (CE) com a maior cobertura (171,9%) e Macapá a menor (50,8%). Para as **doses de reforço, 20 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	11.940.008	5.629.981	4.618.047	71.855	1.441.811	178.314	209,6	171,9	53,7	2.686.612
ES	Vitória	939.734	356.252	348.321	7.178	215.771	12.212	97,4	95,2	59,0	365.855
SP	São Paulo	33.655.848	11.944.911	11.935.605	365.292	9.409.411	629	96,9	96,8	76,3	12.325.232
SC	Florianópolis	1.183.274	484.911	447.191	16.715	189.596	44.861	95,3	87,9	37,3	508.826

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	João Pessoa	1.785.991	763.326	670.502	187	346.686	5.290	93,4	82,0	42,4	817.511
RJ	Rio De Janeiro	16.469.900	6.246.311	5.737.821	159.605	3.580.603	745.560	92,6	85,0	53,1	6.747.815
MG	Belo Horizonte	6.346.059	2.331.149	2.133.633	66.333	1.632.335	182.609	92,4	84,6	64,7	2.521.564
PI	Teresina	2.035.948	772.568	704.256	13.913	428.300	116.911	89,0	81,1	49,3	868.075
MA	São Luís	2.210.172	959.611	831.642	18.372	374.276	26.271	86,5	75,0	33,7	1.108.975
PR	Curitiba	4.580.080	1.680.649	1.583.849	38.371	1.276.909	302	86,2	81,3	65,5	1.948.626
PE	Recife	2.616.579	1.425.405	1.139.497	251	45.683	5.743	86,2	68,9	2,8	1.653.461
RS	Porto Alegre	3.429.164	1.271.984	1.192.774	47.229	777.716	139.461	85,5	80,1	52,3	1.488.252
PA	Belém	3.044.116	1.271.902	1.189.599	255	551.826	30.534	84,8	79,3	36,8	1.499.641
MS	Campo Grande	1.407.761	768.076	639.493	31	158	3	84,8	70,6	0,0	906.092
SE	Aracaju	1.462.177	559.895	510.818	13.488	314.401	63.575	84,2	76,8	47,3	664.908
MT	Cuiabá	1.202.483	511.973	456.446	15.043	197.583	21.438	82,8	73,8	32,0	618.124
AM	Manaus	3.582.945	1.834.406	1.572.567	26.398	149.548	26	82,6	70,8	6,7	2.219.580
AL	Maceió	2.043.372	847.074	749.665	16.390	371.063	59.180	82,6	73,1	36,2	1.025.360
RN	Natal	1.813.627	724.765	645.902	15.974	410.118	16.868	81,4	72,5	46,1	890.480
DF	Brasília	6.306.996	2.478.716	2.285.947	63.376	1.243.331	235.626	81,1	74,8	40,7	3.055.149
BA	Salvador	5.995.586	2.337.644	2.068.359	87.100	1.328.630	173.853	81,0	71,7	46,0	2.886.698
GO	Goiânia	3.129.119	1.225.778	1.120.476	30.562	632.577	119.726	79,8	72,9	41,2	1.536.097
TO	Palmas	530.187	235.728	199.760	5.935	82.521	6.243	77,0	65,2	26,9	306.296
AC	Rio Branco	713.989	313.912	266.862	5.472	125.432	2.311	75,9	64,6	30,3	413.418
RO	Porto Velho	912.171	397.031	335.277	10.734	149.764	19.365	73,6	62,2	27,8	539.354
RR	Boa Vista	598.329	287.171	225.380	9.119	71.571	5.088	68,4	53,7	17,1	419.652
AP	Macapá	702.555	332.230	260.391	6.748	98.885	4.301	64,8	50,8	19,3	512.902

Fonte: Vacinômetro-SUS atualizado em 21/06/2022, 01:50, 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 (203,2%) e Santa Isabel do Rio Negro (AM) a menor (36,8%). Quanto a 2ª dose e dose única, **60 municípios apresentaram cobertura vacinal igual ou maior que 70%**, sendo Japurá (AM) com a maior cobertura (128,0%) e Santo Antônio do Içá (AM) a menor (26,3%). Para as doses de reforço, **76 municípios alcançaram 30% ou mais de cobertura**, sendo Porto Vera Cruz (RS) com a maior cobertura (96,2%) e São Francisco do Guaporé (RO) a menor (0,9%). **Quatro 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	17.235	7.840	6.264	88	2.916	127	104,1	83,1	38,7	7.534
AC	Manoel Urbano	18.465	8.520	6.664	249	2.957	75	88,9	69,6	30,9	9.581
AC	Jordão	14.976	7.003	5.213	45	2.604	111	82,7	61,5	30,7	8.473
AC	Cruzeiro Do Sul	157.473	73.600	61.210	869	21.478	316	82,6	68,7	24,1	89.072
AC	Mâncio Lima	31.502	15.185	11.771	269	4.095	182	78,6	61,0	21,2	19.311
AC	Xapuri	29.968	14.186	11.160	114	4.411	97	72,4	57,0	22,5	19.596
AC	Feijó	51.601	24.764	18.705	605	7.389	138	71,0	53,6	21,2	34.884
AC	Brasiléia	38.307	18.316	14.100	167	5.597	127	68,6	52,8	21,0	26.702
AC	Santa Rosa Do Purus	9.896	4.479	3.482	236	1.698	1	66,7	51,8	25,3	6.717
AC	Marechal Thaumaturgo	27.440	12.831	9.991	230	4.377	11	66,5	51,8	22,7	19.299
AC	Sena Madureira	66.459	30.441	24.914	592	10.068	444	65,4	53,6	21,6	46.511
AC	Plácido De Castro	29.968	12.959	11.364	102	5.197	346	64,9	56,9	26,0	19.955
AC	Porto Walter	15.863	7.930	5.979	91	1.863	0	64,8	48,8	15,2	12.241
AC	Epitaciolândia	24.978	11.737	9.388	233	3.493	127	62,8	50,2	18,7	18.696

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	20.848	9.638	7.807	248	2.999	156	62,2	50,4	19,4	15.490
AC	Capixaba	14.280	6.467	5.173	501	2.073	66	53,9	43,1	17,3	12.008
AC	Rodrigues Alves	19.287	9.472	6.941	326	2.545	3	48,9	35,9	13,2	19.351
AM	Japurá	8.313	4.573	2.882	100	757	1	203,2	128,0	33,6	2.251
AM	São Gabriel Da Cachoeira	78.697	38.439	28.191	487	11.572	8	83,0	60,9	25,0	46.303
AM	Benjamin Constant	59.376	27.527	20.879	740	9.977	253	62,7	47,5	22,7	43.935
AM	Santo Antônio Do Içá	21.676	12.971	5.591	311	2.714	89	61,1	26,3	12,8	21.243
AM	Atalaia Do Norte	22.349	10.584	7.613	432	3.674	46	51,9	37,3	18,0	20.398
AM	Tabatinga	55.834	33.063	18.187	266	4.313	5	49,2	27,1	6,4	67.182
AM	Barcelos	26.656	13.144	9.397	248	3.856	11	47,6	34,0	14,0	27.638
AM	Santa Isabel Do Rio Negro	22.479	9.531	7.831	196	4.614	307	36,8	30,3	17,8	25.865
AP	Laranjal Do Jari	70.287	32.443	25.605	464	10.821	954	63,2	49,9	21,1	51.362
AP	Oiapoque	34.023	17.115	11.650	217	4.961	80	61,3	41,7	17,8	27.906
MS	Japorã	17.967	7.325	6.183	405	3.827	227	79,2	66,9	41,4	9.243
MS	Antônio João	21.629	7.055	6.231	2.342	5.123	878	78,2	69,1	56,8	9.020
MS	Coronel Sapucaia	25.644	11.030	8.616	1.467	4.047	484	71,8	56,1	26,4	15.352
MS	Paranhos	26.146	10.234	8.906	1.723	4.891	392	71,0	61,8	34,0	14.404
MS	Bela Vista	46.869	14.845	13.149	6.363	11.669	843	60,0	53,2	47,2	24.735
MS	Sete Quedas	20.206	6.422	6.094	3.314	4.225	151	59,6	56,6	39,2	10.771
MS	Mundo Novo	37.384	10.885	9.491	6.528	9.158	1.322	58,9	51,4	49,6	18.473
MS	Ponta Porã	172.750	55.306	46.872	38.356	31.242	974	58,9	49,9	33,3	93.937
MS	Corumbá	206.836	64.854	57.512	27.927	56.543	0	57,9	51,3	50,5	112.058
MS	Aral Moreira	21.169	7.088	5.908	2.581	5.004	588	57,5	47,9	40,6	12.332
MS	Porto Murtinho	27.759	9.902	8.235	2.700	5.831	1.091	57,2	47,6	33,7	17.298
MS	Caracol	10.910	3.366	3.056	1.683	2.383	422	54,4	49,4	38,5	6.182
MT	Cáceres	164.889	69.761	59.117	3.281	28.603	4.127	73,5	62,3	30,2	94.861
MT	Vila Bela Da Santíssima Trindade	23.274	11.851	8.671	302	2.406	44	72,8	53,3	14,8	16.271
MT	Porto Esperidião	19.883	8.714	7.330	181	3.285	373	72,0	60,6	27,2	12.097
MT	Comodoro	28.299	12.944	10.582	359	4.184	230	61,6	50,4	19,9	21.008
PA	Óbidos	103.512	44.531	37.790	987	18.860	1.344	85,1	72,2	36,1	52.306
PA	Oriximiná	132.450	58.368	47.608	716	23.117	2.641	78,9	64,3	31,2	74.016
PA	Almeirim	55.071	24.290	20.047	995	9.656	83	71,3	58,8	28,3	34.076
PR	Serranópolis Do Iguaçu	10.861	4.294	4.074	104	1.985	404	95,9	91,0	44,3	4.477
PR	Foz Do Iguaçu	595.430	247.178	227.633	7.444	102.777	10.398	95,7	88,1	39,8	258.248
PR	Pranchita	12.617	4.831	4.670	154	2.599	363	94,8	91,7	51,0	5.095
PR	Mercedes	12.359	4.963	4.647	159	2.156	434	89,0	83,3	38,7	5.577
PR	São Miguel Do Iguaçu	58.983	24.241	22.068	642	10.539	1.493	87,9	80,0	38,2	27.576
PR	Itaipulândia	24.688	10.006	9.256	234	4.532	660	87,9	81,3	39,8	11.385
PR	Missal	21.950	9.221	8.196	395	3.682	456	86,1	76,6	34,4	10.704
PR	Pato Bragado	12.266	4.839	4.649	135	2.232	411	85,1	81,8	39,3	5.684
PR	Entre Rios Do Oeste	9.571	3.898	3.762	96	1.538	277	84,8	81,9	33,5	4.596
PR	Santa Helena	57.060	22.518	21.073	951	10.685	1.833	84,1	78,7	39,9	26.767
PR	Santo Antônio Do Sudoeste	42.902	17.038	15.601	537	8.330	1.396	84,1	77,0	41,1	20.261
PR	Capanema	39.688	16.083	14.984	510	7.047	1.064	84,0	78,3	36,8	19.148
PR	Planalto	30.245	11.269	10.548	353	6.522	1.553	83,9	78,5	48,6	13.431
PR	Pérola D'oeste	14.149	5.247	5.036	161	3.071	634	83,4	80,1	48,8	6.288
PR	Marechal Cândido Rondon	103.004	44.249	39.308	1.215	16.695	1.537	82,7	73,5	31,2	53.495
PR	Santa Terezinha De Itaipu	46.208	18.891	16.588	989	8.541	1.199	79,7	70,0	36,0	23.699
PR	Barracão	20.789	8.145	7.691	389	4.069	495	79,0	74,6	39,5	10.312
PR	Guaíra	61.355	25.603	22.728	679	11.033	1.312	76,9	68,2	33,1	33.310
RO	Pimenteiras Do Oeste	4.828	2.147	1.654	53	863	111	100,0	77,0	40,2	2.148
RO	Cabixi	11.228	4.757	4.243	121	1.987	120	91,7	81,8	38,3	5.188
RO	Alta Floresta D'oeste	42.330	18.449	16.633	449	6.506	293	81,2	73,2	28,6	22.728
RO	Porto Velho	912.171	397.031	335.277	10.734	149.764	19.365	73,6	62,2	27,8	539.354
RO	Guajará-Mirim	63.778	31.635	23.605	1.113	7.174	251	68,0	50,7	15,4	46.556
RO	Alto Alegre Dos Parecis	19.478	8.953	7.255	240	2.744	286	67,5	54,7	20,7	13.255
RO	São Francisco Do Guaporé	21.079	11.702	9.161	6	196	14	56,6	44,3	0,9	20.681

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
RO	Nova Mamoré	34.648	16.171	13.438	684	3.936	419	51,5	42,8	12,5	31.392
RO	Costa Marques	20.531	9.239	7.708	328	3.001	255	49,1	41,0	16,0	18.798
RR	Pacaraima	39.467	22.899	11.889	325	4.330	24	121,1	62,9	22,9	18.913
RR	Bonfim	19.630	10.217	7.497	126	1.781	9	81,4	59,7	14,2	12.557
RR	Alto Alegre	24.831	12.512	9.328	199	2.705	87	81,4	60,7	17,6	15.380
RR	Uiramutã	13.262	7.197	5.298	0	767	0	66,7	49,1	7,1	10.789
RR	Normandia	13.792	7.418	5.239	0	1.132	3	64,3	45,4	9,8	11.532
RR	Amajari	15.250	7.797	5.876	205	1.338	34	59,1	44,6	10,1	13.185
RR	Caracaraí	22.724	11.817	8.211	95	2.557	44	53,0	36,8	11,5	22.283
RR	Caroebe	10.306	5.123	3.826	158	1.133	66	49,3	36,8	10,9	10.383
RR	Iracema	9.827	4.793	3.602	92	1.286	54	39,0	29,3	10,5	12.296
RS	Porto Vera Cruz	4.588	1.595	1.540	31	1.258	164	121,9	117,7	96,2	1.308
RS	Pedras Altas	6.043	2.248	2.003	55	1.447	290	115,0	102,5	74,1	1.954
RS	Esperança Do Sul	7.725	2.908	2.778	77	1.734	228	100,8	96,3	60,1	2.885
RS	Pirapó	6.645	2.231	2.169	62	1.779	404	99,0	96,2	78,9	2.254
RS	Alecrim	15.404	5.708	5.526	135	3.558	477	98,0	94,8	61,1	5.827
RS	Garruchos	7.459	2.711	2.571	73	1.799	305	93,9	89,1	62,3	2.886
RS	Derrubadas	7.173	2.589	2.513	77	1.654	340	93,8	91,0	59,9	2.761
RS	Santa Vitória Do Palmar	72.417	27.479	24.451	876	17.089	2.522	93,2	82,9	58,0	29.483
RS	Porto Mauá	5.811	2.153	2.098	45	1.395	120	91,5	89,2	59,3	2.352
RS	São Nicolau	12.350	4.704	4.513	133	2.691	309	90,3	86,7	51,7	5.208
RS	Bagé	272.231	109.205	96.220	3.400	59.231	4.175	90,0	79,3	48,8	121.335
RS	São Borja	144.691	53.807	50.202	1.725	32.447	6.510	89,6	83,6	54,1	60.019
RS	Porto Lucena	10.920	4.112	3.835	116	2.749	108	89,5	83,5	59,8	4.594
RS	Aceguá	10.381	4.417	3.643	143	1.893	285	89,4	73,7	38,3	4.942
RS	Jaguarão	61.448	23.628	21.211	645	14.517	1.447	89,2	80,0	54,8	26.500
RS	Doutor Maurício Cardoso	10.302	3.972	3.674	107	2.270	279	89,0	82,3	50,9	4.462
RS	Sant'ana Do Livramento	176.241	67.691	60.003	2.433	37.633	8.481	88,7	78,6	49,3	76.321
RS	Porto Xavier	23.728	8.991	8.400	257	5.294	786	88,2	82,4	51,9	10.194
RS	Novo Machado	7.480	2.835	2.702	85	1.637	221	87,1	83,0	50,3	3.256
RS	Roque Gonzales	15.203	5.901	5.534	155	3.416	197	86,8	81,4	50,3	6.797
RS	Herval	15.625	5.883	5.495	169	3.600	478	86,3	80,6	52,8	6.814
RS	Crissiumal	29.442	11.383	10.467	303	6.617	672	85,2	78,4	49,5	13.357
RS	Itaqui	80.899	31.454	28.223	1.259	17.483	2.480	83,9	75,3	46,6	37.489
RS	Dom Pedrito	85.183	32.108	29.291	1.012	18.459	4.313	83,7	76,4	48,1	38.339
RS	Tiradentes Do Sul	12.520	4.670	4.500	124	2.967	259	83,2	80,1	52,8	5.616
RS	Quaraí	48.235	18.761	16.667	569	10.241	1.997	83,0	73,7	45,3	22.607
RS	Uruguaiana	256.513	104.030	91.333	3.937	52.907	4.306	82,0	72,0	41,7	126.866
RS	Barra Do Quaraí	8.015	3.309	2.875	124	1.597	110	78,3	68,0	37,8	4.227
RS	Chuí	7.554	2.998	2.695	164	1.470	227	44,3	39,8	21,7	6.770
SC	Paraíso	9.772	3.859	3.567	101	2.096	149	114,9	106,2	62,4	3.360
SC	Bandeirante	7.552	2.881	2.721	80	1.778	92	108,8	102,8	67,1	2.648
SC	Santa Helena	6.355	2.216	2.145	67	1.703	224	100,7	97,5	77,4	2.200
SC	Tunápolis	12.467	4.482	4.417	147	3.105	316	99,0	97,6	68,6	4.525
SC	Guaraciaba	27.058	9.731	9.384	331	6.641	971	97,1	93,6	66,2	10.026
SC	Princesa	6.931	2.697	2.618	95	1.438	83	91,8	89,1	49,0	2.937
SC	Belmonte	6.922	2.486	2.422	80	1.715	219	91,8	89,4	63,3	2.709
SC	São José Do Cedro	32.231	12.301	11.715	479	6.847	889	89,0	84,8	49,5	13.820
SC	Itapiranga	40.309	14.837	14.346	555	10.428	143	87,2	84,4	61,3	17.007
SC	Dionísio Cerqueira	29.706	12.699	11.143	512	5.318	34	81,7	71,7	34,2	15.545

Fonte: Vacinômetro-SUS atualizado em 21/06/2022, 01:50, 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.

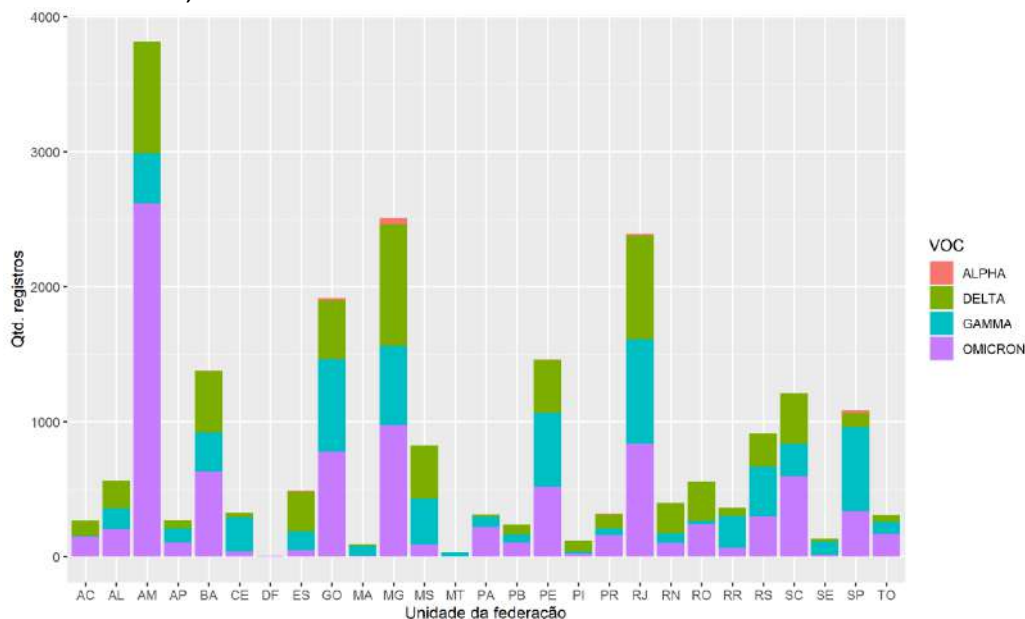
VARIANTES DE PREOCUPAÇÃO (VOC) DA SARS-COV-2 NO BRASIL

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 21 de junho de 2022 foram: AM, MG, RJ, GO e PE. (Figura 11). A distribuição por região e UF das VOC estão apresentados no **Apêndice XIX**. Até o momento, foram registrados um total de **97.735 casos confirmados**, sendo 37.347 casos para VOC Delta, representando 38,21% das VOC registradas.

Figura 11. Distribuição de registros submetidos no GISAID por VOC detectadas no Brasil, por Unidade Federada, SE 25*-2022.



*Semana em andamento.

Fonte: Dados consolidado de registros verificados no GISAID, acesso em: 21/06/2022 às 11h42m.

Até 11 de junho de 2022, 97.735 casos de VOC para SARS-CoV-2 foram notificados ao Ministério da Saúde pelas Secretarias de Saúde Estaduais e Distrito Federal, sendo: 37.347 casos da VOC Delta, 26.607 da VOC Gama, 33.315 casos da VOC Ômicron, 461 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 25-2022*.

UF	GAMA			ALFA			BETA			DELTA			ÔMICRON			Total confirmado s	Total em investigaç ão	Total Geral
	Confirmado *	Em Investigação*	Total	Confirma do*	Em Investigação*	Total	Confirmado *	Em Investigação*	Total	Confirmado *	Em Investigação **	Total	Confirmado *	Em Investigação **	Total			
AC	244	0	244	0	0	0	0	0	0	124	0	124	125	0	125	493	0	493
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	111	96	207	25	0	25	152	325	477
AM	2.108	304	2.412	1	0	1	0	0	0	964	1	965	2.593	0	2593	5.666	305	5.971
BA	1.284	217	1.501	41	10	51	1	0	1	693	484	1.177	1.156	0	1.156	3.175	711	3.886
CE	1.574	23	1.597	1	0	1	0	0	0	1.376	73	1.449	1.559	0	1.559	4.510	96	4.606
DF	1.036	0	1.036	8	0	8	0	0	0	1.336	0	1.336	382	0	382	2.762	0	2.762
ES	431	0	431	18	6	24	0	0	0	987	8	995	21	0	21	1.457	14	1.471
GO	2.337	75	2.412	39	3	42	1	0	1	1.572	0	1.572	1.110	0	1.110	5.059	78	5.137
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	3.161	0	3.161	211	0	211	0	0	0	2.738	0	2.738	3.441	0	3.441	9.551	0	9.551
PA	386	68	454	0	0	0	0	0	0	366	283	649	50	0	50	802	351	1.153
PB	288	0	288	1	0	1	0	0	0	1.114	0	1.114	273	0	273	1.676	0	1.676
PR	620	233	853	11	5	16	0	0	0	640	56	696	1.597	0	1.597	2.868	294	3.162
PE	1.328	0	1.328	3	2	5	0	0	0	828	175	1.003	1.074	0	1.074	3.233	177	3.410
PI	114	22	136	0	0	0	0	0	0	17	56	73	15	0	15	146	78	224
RJ	3.808	600	4.408	59	5	64	0	0	0	3.887	1016	4.903	2.660	0	2.660	1.0414	1621	12.035
RN	91	286	377	0	1	1	0	0	0	332	0	332	222	0	222	645	287	932
RS	1.294	0	1.294	3	0	3	0	0	0	793	0	793	1.260	0	1.260	3.350	0	3.350
RO	883	0	883	0	0	0	0	0	0	68	238	306	151	0	151	1.102	238	1.340
RR	253	0	253	0	0	0	0	0	0	35	0	35	0	0	0	288	0	288
SC	735	0	735	7	0	7	0	0	0	2.279	0	2.279	2.993	0	2.993	6.014	0	6.014
SP	2.950	22.097	25.047	54	82	136	3	6	9	16.248	2.808	19.056	11.650	0	11.650	30.905	24.993	55.898
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	286	0	286	651	0	651	96.545	31.393	127.938
Brasi l	26.607	24.606	51.213	461	119	580	5	6	11	37.347	6.338	43.685	33.315	356	33.671	97.735	31.425	129.160
%	27,22	-	-	0,47	-	-	0,01	-	-	38,21	-	-	34,09	-	-	100,00	-	-

* **Fonte:** Dados coletados no boletim semanal do MS com registros informados por Secretarias Estaduais. Dados atualizados em 11/06/2022.****Fonte:** Dados consolidado de registros verificados no GISAIID, acesso em: 21/06/2022 às 11h42m.

No Brasil, até o dia **21 de junho de 2022**, foram registrados no GISAID e pelas Secretarias de Saúde Estaduais, **2.753 casos** da **sublinhagem BA.2** da VOC Ômicron distribuídos em treze Estados: SP (1.313), SC (626), RJ (291), RS (145), PR (128), PE (126), MG (34), DF (34), BA (32), GO (12), AM (08), CE (03) e PB (01), com **quatro óbitos** confirmados, sendo um no Estado do Rio de Janeiro, dois no estado do Rio Grande do Sul e um no Paraná. Sendo que **236 casos permanecem em investigação** nos estados de DF (159) e RS (77).

Até o momento foram identificados **34 casos** da **sublinhagem BA.4** da VOC Ômicron nos Estados: SP (13), PE (09), AM (08), RJ (02) e GO (02) e **116 casos** da **sublinhagem BA.5** da VOC Ômicron nos Estados: SP (74), RJ (28), AM (09), SC (04) e GO (01) (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 25*/2022.

UF	BA.2				BA.4		BA.5	
	Casos	Frequência de casos (%)	Casos em investigação	Óbitos	Casos	Frequência de casos (%)	Casos	Frequência de casos (%)
AC	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0,0
AL	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0,0
AP	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0,0
AM	8	0,3	0	0	8	23,5	9	7,8
BA	32	1,2	0	0	0	0,0	0	0,0
CE	3	0,1	0	0	0	0,0	0	0,0
DF	34	1,2	159	0	0	0,0	0	0,0
ES	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0,0
GO	12	0,4	0	0	2	5,9	1	0,9
MA	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0,0
MT	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0,0
MS	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0,0
MG	34	1,2	0	0	0	0,0	0	0,0
PA	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0,0
PB	1	0,0	0	0	0	0,0	0	0,0
PR	128	4,6	0	1	0	0,0	0	0,0
PE	126	4,6	0	0	9	26,5	0	0,0
PI	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0,0
RJ	291	10,6	0	1	2	5,9	28	24,1
RN	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0,0
RS	145	5,3	77	2	0	0,0	0	0,0
RO	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0,0
RR	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0,0
SC	626	22,7	0	0	0	0,0	4	3,4
SP	1.313	47,7	0	0	13	38,2	74	63,8
SE	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0,0
TO	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0,0
Brasil	2.753	100	236	4	34	100	116	100

Fonte: Ministério da Saúde. GT Covid-19, Relatório de Sublinhagens da Fiocruz e Rede CIEVS. Dados de 21/06/2022.

VARIANTES DE RECOMBINAÇÃO NO BRASIL

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 casos foram confirmados pelo Instituto Butantan.

Até o momento, foram confirmados **38 casos da variante XQ** (combinação das sublinhagens BA.1.1 e BA.2 da VOC Ômicron), distribuídos nos estados: RS (29), SC (05) e SP (04), **dois casos da variante XF** (combinação da VOC Delta e da sublinhagem BA.1 da VOC Ômicron), ambos na Bahia, **dois casos da variante XG** (combinação das sublinhagens BA.1 e BA.2 da VOC Ômicron), em São Paulo (01) e Minas Gerais (01). Também foi notificado **um 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 e **cinco casos da variante XM** (combinação das sublinhagens BA.1.1 e BA.2 da VOC Ômicron), no estado de São Paulo e **sete casos da variante recombinante XAG** (combinação das sublinhagens BA.1 e BA.2 da VOC Ômicron) no estado de São Paulo (06) e Minas Gerais (01).

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. A partir de março, houve redução no número de casos e de óbitos, entretanto, existe uma tendência de aumento no número de casos e óbitos.

No mundo, foram notificados **537.591.764 casos e 6.319.395 óbitos para covid-19**. A Região da Europa apresenta a maior distribuição de casos nos períodos analisados e a Região das **Américas** apresentou o maior óbito. Em relação aos **óbitos, nos últimos 14 dias e 7 dias**, a Região das **Américas** concentrou o maior número, com 7.299 e 3.346 óbitos, respectivamente, e, **nas últimas 24 horas**, a Região do **Pacífico Ocidental** concentrou a maior quantidade, com 233 óbitos. Nenhuma região apresentou letalidade superior a 2%. Na variação de casos por semana epidemiológica a região do **Mediterrâneo, Europa e Sudeste Asiático** apresentaram **incremento**, sendo nas três últimas semanas no **Mediterrâneo e na Europa**, nas duas últimas semanas no **Sudeste Asiático**. Em relação a **variação de óbitos**, nenhuma região apresentou **aumento**.

Atualmente, existem **39 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**. A **Alemanha** apresentou o maior número de casos nas últimas **24 horas**. Entre os

20 países com maiores números de óbitos, os Estados Unidos também apresentaram o maior número **nos últimos 14 e 7 dias** e, o Brasil **nas últimas 24 horas**. **Entre os 20 países com maiores números de casos**, **doze** países apresentaram **aumento de casos**, sendo **Colômbia** nas últimas **seis** semanas, **Índia e Brasil** nas **quatro** últimas semanas, **França, Alemanha, Reino Unido, Holanda e Indonésia** nas últimas **três** semanas, **Itália** nas **duas** últimas semanas e, **Turquia, Vietnã e Irã** na última semana. **Entre os 20 países com maiores números de óbitos**, **seis** países com **aumento de óbitos**, sendo **Brasil** nas **três** últimas semanas, **México** nas **duas** últimas semanas e, **Índia, Indonésia, França e Turquia** na última semana.

Na América do Sul, foram registrados **58.967.539 casos e 1.302.619 óbitos**. O Brasil concentrou os maiores **números de casos e óbitos nos últimos 14 dias, 7 dias e 24 horas**. O Suriname obteve a maior **letalidade nos últimos 7 dias**, com 3,23%. Todos os outros países apresentaram escore de risco de letalidade baixo. **Na variação de casos**, **nove** países da América do Sul apresentaram aumento de casos, sendo no **Chile** nas **sete** últimas semanas, **Bolívia e Colômbia** nas últimas **seis** semanas, **Paraguai e Peru** nas últimas **cinco** semanas, **Brasil e Guiana Francesa** nas últimas **quatro** semanas, **Uruguai** nas **duas** últimas semanas e, **Guiana** na última semana. **Sete** países apresentaram aumento de óbitos, sendo **Brasil** nas **três** últimas semanas, **Chile e Uruguai** nas **duas** últimas semanas e, **Equador, Guiana, Suriname e Venezuela** na última semana.

No Brasil, até o dia 21 de junho de 2022, foram **notificados 31.818.827 casos e 669.390 óbitos por covid-19**. A Região **Sul** apresenta a maior incidência de casos do país, com **22.795,33** casos por 100 mil habitantes, e a Região **Centro-Oeste** com o maior coeficiente de mortalidade, com **386,44** 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, **três** UF apresentaram **nível 1**, **nove** UF apresentaram **nível 2**, **doze** UF apresentaram **nível 3** e **três** UF apresentaram o **nível 4**. O **Brasil** apresentou o **nível 3** de alerta de saúde considerando a **incidência acumulada nos últimos 14 dias**.

Nos últimos 14 dias, 7 dias e 24 horas, São Paulo apresentou os maiores números de **casos**. O Distrito Federal apresentou a maior incidência nos últimos 14 dias (1.701,49 por 100 mil habitantes). Com relação aos **óbitos**, São Paulo apresentou o maior número nos três períodos (**nos últimos 14 dias, 7 dias e 4 horas**). **Seis** estados não apresentaram óbitos nas últimas 24 horas (MA, AM, TO, RR, AC e AP).

A **letalidade nos últimos 7 dias** foi maior do que 3% no estado Amapá sendo de 8,33% e no estado do Piauí com 3,70%. Os demais estados apresentaram escore de risco para a letalidade nos últimos 7 dias menor que 3%. O **Brasil** apresentou letalidade de **0,38%**.

São Paulo (SP) é a capital que concentra o maior número de **casos acumulados**, com **1.073.701 casos**, e **Vitória (ES)** a maior **taxa de incidência por 100 mil habitantes**, com **32.481,17**. **Nos últimos 14 dias**, Brasília (DF) apresentou o maior número de casos, com **51.983** casos e a maior incidência acumulada neste período, com 1.701,49 casos por 100 mil habitantes. Ainda, quanto a **incidência acumulada nos últimos 14 dias**, **quatorze** capitais apresentaram **mais de 150 casos por 100 mil habitantes**. **Nos últimos 7 dias**, Brasília (DF) apresentou o maior número de casos, com 26.934 e, **nas últimas 24 horas**, Rio de Janeiro (RJ) apresentou o maior número de casos com 5.732. Com relação ao **alerta de saúde**, **quatro** capitais apresentaram nível 1, **nove** capitais apresentaram nível 2, **dez** capitais apresentaram nível 3 e **quatro** capitais (Brasília, Rio de Janeiro, Goiânia e Vitória) apresentaram nível 4. **Nas últimas 24 horas**, Brasília (DF) ficou em segundo lugar no número de casos, com 4.560 casos notificados, seguido de São Paulo (899) e Belo Horizonte (652).

São Paulo (SP) é a capital com o maior número de óbitos do país, apresentando um total de **42.774 óbitos acumulados**. No entanto, **Cuiabá (MT)** apresentou o maior **coeficiente de mortalidade acumulado**, com **595,03** 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 116 óbitos, seguido por Belo Horizonte (MG), com 58 óbitos. Cuiabá (MT) também foi a capital que apresentou o maior **coeficiente de mortalidade acumulado do período de 14 dias**, com 3,16 óbitos por 100 mil habitantes. **Nos últimos 7 dias**, São Paulo (SP) apresentou o maior número de óbitos, com 59 e, **nas últimas 24 horas**, São Luís (MA) apresentou o maior número de óbitos, com 38 óbitos. São Luís (MA) apresentou a maior letalidade nos últimos 7 dias, com 10,05%, seguido de Macapá (5,17%) e Belém (3,90%).

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

Cinquenta e nove municípios fronteiriços tiveram pelo menos um caso notificado nas últimas 24 horas e quarenta e dois 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, 07 dias e 24 horas**, com 1.890, 589 e 128 casos respectivamente. **Bagé (RS)** também apresentou o maior coeficiente de incidência nos últimos 14 dias (1.557,67 por 100 mil habitantes). Em segundo lugar no número de casos nas últimas 24 horas, está Sant'Ana do Livramento (RS), com 82 casos, seguido de Foz do Iguaçu (PR), com 75 casos, e Cáceres (MT), com 58 casos. Com relação ao **nível de alerta de saúde**, dos 121 municípios fronteiriços, **24** foram classificados como **Nível 1**, **30** como **Nível 2**, **31** como **Nível 3** e **11** como **Nível 4**.

Porto Velho (RO) apresentou o maior número de óbitos acumulados (2.681). **Pirapó (RS)** apresentou o maior coeficiente de mortalidade com 842,95 por 100 mil habitantes. **Nos últimos 14 dias, Porto Velho (RO)** apresentaram o maior número de óbitos, com **quatro** óbitos. **Nos últimos 7 dias, Porto Velho (RO)** apresentou o maior número de óbitos, com **dois** óbitos e, **nas últimas 24 horas, Foz do Iguaçu (PR), Santa Helena (PR) e Porto Velho (RO)** apresentaram o maior número de óbitos, com **um** óbito cada. **Quatro** municípios fronteiriços apresentaram letalidade superior a 3%, sendo a maior **letalidade nos últimos 7 dias em Itapiranga (SC), Esperança do Sul (RS), Capanema (PR) e Santa Helena (PR)** respectivamente, 100,0%, 50,0%, 5,26% e 4,55%.

Dezessete municípios fronteiriços apresentaram incremento de casos, sendo nas **seis** últimas semanas em **Cáceres (MT)**, nas **três** últimas semanas em **Corumbá (MS)**, nas **duas** últimas semanas em **quatro** municípios e na **última** semana em **onze** municípios. Apenas **um** município fronteiriço apresentou comportamento de **aumento de óbitos**, sendo na **última** semana em Marechal Cândido Rondon (PR).

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 11 de junho de 2022, foram confirmados **33.315 casos** da **VOC Ômicron**. Até o momento, no Brasil, foram identificados **2.753 casos** da **sublinhagem BA.2** da VOC Ômicron distribuídos em treze Estados: SP (1.313), SC (626), RJ (291), RS (145), PR (128), PE (126), MG (34), DF (34), BA (32), GO (12), AM (08), CE (03) e PB (01), com **quatro óbitos** confirmados, sendo um no Estado do Rio de Janeiro, dois no estado do Rio Grande do Sul e um no Paraná. Foram identificados **34 casos** da **sublinhagem BA.4** da VOC Ômicron nos Estados: SP (13), PE (09), AM (08), RJ (02) e GO (02) e **116 casos** da **sublinhagem BA.5** da VOC Ômicron nos Estados: SP (74), RJ (28), AM (09), SC (04) e GO (01).

No mundo, até o momento, foram registrados no GISAID **27 casos de Deltacron (AY.4 x BA.1)**, também chamada de variante recombinante XD, todos na Europa, sendo 19 casos na França, sete na Dinamarca e um na Holanda. Também foram registrados **2.503 casos da variante recombinante XE**, sendo 2.068 no Reino Unido, **37 casos de variante recombinante XS**, todos nos Estados Unidos, **65 casos de variante XQ**, sendo 61 no Reino Unido, **33 casos de variante recombinante XF**, todos no Reino Unido, e **214 casos de variante recombinante XG**, sendo 207 na Dinamarca. 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, **38 casos da variante XQ** (combinação das sublinhagens BA.1.1 e BA.2 da VOC Ômicron), distribuídos nos estados: RS (29), SC (05) e SP (04), **dois casos da variante XF** (combinação da VOC Delta e da sublinhagem BA.1 da VOC Ômicron), ambos na Bahia, **dois casos da variante XG** (combinação das sublinhagens BA.1 e BA.2 da VOC Ômicron), em São Paulo (01) e Minas Gerais (01). Também foi notificado **um 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 e **cinco casos da variante XM** (combinação das sublinhagens BA.1.1 e BA.2 da VOC Ômicron), no estado de São Paulo e **sete casos da variante recombinante XAG** (combinação das sublinhagens BA.1 e BA.2 da VOC Ômicron) no estado de São Paulo (06) e Minas Gerais (01).

A vacinação contra covid-19 no mundo registra 12 bilhões de doses administradas, sendo 5,22 bilhões com pelo menos uma dose e 4,77 bilhões totalmente vacinadas. O Brasil é o terceiro país em vacinados, tendo **445.288.334** doses aplicadas, **177.512.609** com a primeira dose, **160.158.690** com duas doses, **4.920.153** com dose única, **95.216.780** com a 1ª dose de reforço e **7.480.102** 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	15 de junho de 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Albânia	Organização Mundial da Saúde	5 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac, Sputnik V
Argélia	Organização Mundial da Saúde	Maio. 29, 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V
Andorra	Organização Mundial da Saúde	Maio. 29, 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Angola	Organização Mundial da Saúde	5 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca
Anguila	Organização Mundial da Saúde	15 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Antígua e Barbuda	Ministério da Saúde	17 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sputnik V
Argentina	Ministério da Saúde	19 de junho de 2022	CanSino, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Armênia	Organização Mundial da Saúde	Maio. 22, 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinopharm/Wuhan, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Aruba	Governo de Aruba	20 de junho de 2022	Pfizer/BioNTech
Austrália	Governo da Austrália via CovidBaseAU	18 de junho de 2022	Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Áustria	CDC Europeu	17 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Azerbaijão	Governo do Azerbaijão	19 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac, Sputnik V
Bahamas	Organização Pan-Americana da Saúde	29 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Bahrein	Ministério da Saúde	20 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Bangladesh	Direção-Geral dos Serviços de Saúde	19 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Barbados	Ministério da Saúde	15 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Bielorrússia	Organização Mundial da Saúde	5 de junho de 2022	KoviVac/Chumakov, Sinopharm/Pequim, Sputnik Light, Sputnik V
Bélgica	Sciensano	18 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Belize	Organização Mundial da Saúde	17 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Benim	Ministério da Saúde	5 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Bermudas	Organização Pan-Americana da Saúde	Maio. 20, 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Butão	Organização Mundial da Saúde	12 de junho de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Bolívia	Ministério da Saúde via https://www.boliograf.com/	8 de junho 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	5 de junho de 2022	Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Brasil	Governos estaduais via coronavirusbra1.github.io	20 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Ilhas Virgens Britânicas	Organização Mundial da Saúde	10 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca
Brunei	Organização Mundial da Saúde	5 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Bulgária	Ministério da Saúde	19 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Burkina Faso	Organização Mundial da Saúde	5 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Burundi	Organização Mundial da Saúde	5 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Sinopharm/Pequim
Camboja	Organização Mundial da Saúde	12 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Camarões	Organização Mundial da Saúde	5 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Canadá	Dados oficiais das províncias via covid19tracker.ca	15 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
cabo Verde	Organização Mundial da Saúde	Maio. 22, 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Ilhas Cayman	Organização Mundial da Saúde	10 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
República Centro-Africana	Centros da África para Controle e Prevenção de Doenças	5 de junho de 2022	Covaxin, Oxford/AstraZeneca
Chade	Centros da África para Controle e Prevenção de Doenças	5 de junho de 2022	Sinopharm/Pequim
Chile	Ministério da Saúde, através do repositório GitHub do Ministério da Ciência	20 de junho de 2022	CanSino, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
China	Comissão Nacional de Saúde	20 de junho de 2022	CanSino, IMBCAMS, KCONVAC, Sinopharm/Pequim, Sinopharm/Wuhan, Sinovac, ZF2001
Colômbia	Organização Mundial da Saúde	10 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Comores	Organização Mundial da Saúde	Maio. 22, 2022	Covaxin, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Congo	Centros da África para Controle e Prevenção de Doenças	5 de junho de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Ilhas Cook	Divisão de Saúde Pública do SPC	6 de junho de 2022	Pfizer/BioNTech

País	Fonte	Data da última observação	Vacinas
Costa Rica	Fundo de Segurança Social da Costa Rica	Maio. 23, 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Costa do Marfim	Organização Mundial da Saúde	5 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Croácia	Ministério da Saúde	16 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Cuba	Ministério da Saúde	18 de junho de 2022	Abdala, Soberana Plus, Soberana02
Curaçao	Governo de Curaçao	20 de junho de 2022	Moderna, Pfizer/BioNTech
Chipre	Ministério da Saúde	15 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
República Tcheca	Ministério da Saúde	20 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
República Democrática do Congo	Organização Mundial da Saúde	5 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca
Dinamarca	Instituto de Soro de Statens	19 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Pfizer/BioNTech
Djibuti	Organização Mundial da Saúde	13 de junho de 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Dominica	Organização Pan-Americana da Saúde	15 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
República Dominicana	Ministério da Saúde Pública	19 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Equador	Governo do Equador via Ecuacovid	17 de junho de 2022	CanSino, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Egito	Organização Mundial da Saúde	14 de junho de 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
El Salvador	Ministério da Saúde	16 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Inglaterra	Governo do Reino Unido	19 de junho de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Guiné Equatorial	Organização Mundial da Saúde	5 de junho de 2022	Sinopharm/Pequim, Sinovac
Estônia	Conselho Nacional de Saúde	14 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Eswatini	Organização Mundial da Saúde	Maio. 29, 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Etiópia	Organização Mundial da Saúde	5 de junho de 2022	Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, 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	13 de junho de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Finlândia	Instituto Finlandês de Saúde e Bem-Estar	15 de junho de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
França	Saúde Pública França	19 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Polinésia Francesa	Divisão de Saúde Pública do SPC	Maio. 23, 2022	Johnson&Johnson, Pfizer/BioNTech
Gabão	Centros da África para Controle e Prevenção de Doenças	5 de junho de 2022	Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Gâmbia	Centros da África para Controle e Prevenção de Doenças	Maio. 22, 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Geórgia	Centro Nacional de Controle de Doenças e Saúde Pública	14 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Alemanha	Instituto Robert Koch	19 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Gana	Organização Mundial da Saúde	Maio. 29, 2022	Oxford/AstraZeneca, Sputnik V
Gibraltar	Governo de Gibraltar	21 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Grécia	Ministério da Saúde	20 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Groenlândia	Governo da Groenlândia	7 de março de 2022	Moderna
Granada	Organização Mundial da Saúde	15 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Guatemala	Ministério da Saúde	17 de junho de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sputnik V
Guernsey	Governo de Guernsey	17 de junho de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Guiné	Agência Nacional de Segurança Sanitária	Maio. 29, 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V
Guiné-Bissau	Organização Mundial da Saúde	5 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Guiana	Ministério da Saúde	17 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Haiti	Organização Mundial da Saúde	10 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna
Honduras	Organização Mundial da Saúde	17 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sputnik V
Hong Kong	Secretaria de Alimentação e Saúde	12 de junho de 2022	Pfizer/BioNTech, Sinovac
Hungria	Governo da Hungria	14 de junho 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	20 de junho de 2022	Corbevax, Covaxin, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Sputnik V
Indonésia	Governo da Indonésia	15 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Irã	Organização Mundial da Saúde	1º de junho de 2022	COVIran Barekat, Covaxin, FAKHRAVAC, Oxford/AstraZeneca, Razi Cov Pars, Sinopharm/Pequim, Soberana02, SpikoGen, Sputnik V
Iraque	Organização Mundial da Saúde	14 de junho de 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Irlanda	Executivo de Saúde	18 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Ilha de Man	Governo da Ilha de Man	5 de abril de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Israel (ver FAQ)	Governo de Israel	20 de junho de 2022	Moderna, Pfizer/BioNTech

País	Fonte	Data da última observação	Vacinas
Itália	Comissário extraordinário para a emergência Covid-19	20 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Jamaica	Ministério da Saúde	16 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Japão	Gabinete do primeiro-ministro	19 de junho de 2022	Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Jersey	Governo de Jersey	12 de junho de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Jordânia	Organização Mundial da Saúde	13 de junho de 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Cazaquistão	Governo do Cazaquistão	20 de junho de 2022	QazVac, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Quênia	Organização Mundial da Saúde	5 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Kiribati	Divisão de Saúde Pública do SPC	Maio. 23, 2022	Oxford/AstraZeneca
Kosovo	Ministério da Saúde	20 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Kuwait	Organização Mundial da Saúde	15 de junho de 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Quirguistão	Ministério da Saúde	20 de junho de 2022	Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Laos	Organização Mundial da Saúde	9 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Letônia	serviço Nacional de Saúde	13 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Líbano	Organização Mundial da Saúde	14 de junho de 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Lesoto	Organização Mundial da Saúde	26 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Libéria	Organização Mundial da Saúde	Maio. 22, 2022	Oxford/AstraZeneca
Líbia	Organização Mundial da Saúde	12 de junho de 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Listenstaine	Secretaria Federal de Saúde Pública	9 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Pfizer/BioNTech
Lituânia	Ministério da Saúde	20 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Luxemburgo	Governo do Luxemburgo	11 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Macau	Governo de Macau	19 de junho de 2022	Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Madagáscar	Organização Mundial da Saúde	5 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Malawi	Organização Mundial da Saúde	Maio. 29, 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca
Malásia	Governo da Malásia	20 de junho de 2022	CanSino, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Maldivas	Organização Mundial da Saúde	13 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V
Mali	Organização Mundial da Saúde	5 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca
Malta	Equipe de Resposta à Saúde Pública COVID-19 de Malta	19 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Mauritânia	Centros da África para Controle e Prevenção de Doenças	5 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Maurício	Organização Mundial da Saúde	5 de junho de 2022	Covaxin, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
México	Organização Mundial da Saúde	10 de junho de 2022	CanSino, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac, Sputnik V
Moldávia	Ministério da Saúde	2 de junho 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	Maio. 18, 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Montenegro	Governo de Montenegro	20 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Montserrat	Organização Mundial da Saúde	Maio. 6, 2022	Oxford/AstraZeneca
Marrocos	Organização Mundial da Saúde	15 de junho de 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Moçambique	Organização Mundial da Saúde	Maio. 29, 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Mianmar	Organização Mundial da Saúde	8 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Namíbia	Centros da África para Controle e Prevenção de Doenças	5 de junho 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	20 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Holanda	CDC Europeu, via Marino van Zelst	11 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Nova Caledônia	Divisão de Saúde Pública do SPC	20 de junho de 2022	Pfizer/BioNTech
Nova Zelândia	Ministério da Saúde	19 de junho de 2022	Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Nicarágua	Organização Mundial da Saúde	15 de junho de 2022	Abdala, Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Soberana02, Sputnik Light, Sputnik V
Níger	Organização Mundial da Saúde	5 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Nigéria	Organização Mundial da Saúde	5 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca
Niue	Divisão de Saúde Pública do SPC	13 de março de 2022	Pfizer/BioNTech
Macedônia do Norte	Organização Mundial da Saúde	Maio. 22, 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinopharm/Wuhan, 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	19 de junho de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Noruega	Instituto Norueguês de Saúde Pública	16 de junho de 2022	Moderna, Pfizer/BioNTech

País	Fonte	Data da última observação	Vacinas
Omã	Organização Mundial da Saúde	13 de junho de 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Paquistão	Centro Nacional de Comando e Operação	20 de junho de 2022	CanSino, Covaxin, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V
Palestina (ver FAQ)	Organização Mundial da Saúde	12 de junho de 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Panamá	Organização Pan-Americana da Saúde	17 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Papua Nova Guiné	Divisão de Saúde Pública do SPC	6 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca
Paraguai	Organização Pan-Americana da Saúde	10 de junho de 2022	Covaxin, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V
Peru	Ministerio de Salud via github.com/imcastagnetto/covid-19-peru-vacunas	18 de junho de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Filipinas	Departamento de Saúde via ABS-CBN Grupo de Investigação e Pesquisa	12 de junho de 2022	Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, 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	19 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Portugal	Organização Mundial da Saúde	10 de junho de 2022	Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Catar	Ministério da Saúde Pública	14 de junho de 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Romênia	Governo da Romênia via datelazi.ro	11 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Rússia	Dados oficiais dos governos locais via gogov.ru	18 de junho de 2022	EpiVacCorona, Sputnik V
Ruanda	Organização Mundial da Saúde	Maio. 29, 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	15 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
São Vicente e Granadinas	Organização Mundial da Saúde	10 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sputnik Light, Sputnik V
Samoa	Divisão de Saúde Pública do SPC	6 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca
São Marinho	Organização Mundial da Saúde	Maio. 22, 2022	Pfizer/BioNTech, Sputnik V
São Tomé e Príncipe	Organização Mundial da Saúde	5 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca
Arábia Saudita	Conselho de Saúde Saudita	15 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Escócia	Governo do Reino Unido	12 de junho de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Senegal	Organização Mundial da Saúde	Maio. 29, 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Sérvia	Governo da Sérvia	14 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Seicheles	Organização Mundial da Saúde	5 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Serra Leoa	Organização Mundial da Saúde	5 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Cingapura	Governo de Cingapura	13 de junho de 2022	Moderna, Novavax, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Sint Maarten (parte holandesa)	Organização Mundial da Saúde	10 de junho de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Eslováquia	Ministério da Saúde	12 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sputnik V
Eslovênia	Instituto Nacional de Saúde Pública via covid-19.sledilnik.org	20 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Ilhas Salomão	Divisão de Saúde Pública do SPC	20 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca
Somália	Organização Mundial da Saúde	13 de junho de 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
África do Sul	Ministério da Saúde	20 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Pfizer/BioNTech
Coreia do Sul	Centros da Coreia para Controle e Prevenção de Doenças	20 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Sudão do Sul	Organização Mundial da Saúde	5 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca
Espanha	Ministério da Saúde	15 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Sri Lanka	Unidade de Epidemiologia do Ministério da Saúde	14 de junho de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Sudão	Organização Mundial da Saúde	5 de junho de 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Suriname	Governo do Suriname	Maio. 23, 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Suécia	Agência de Saúde Pública da Suécia	16 de junho de 2022	Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Suíça	Secretaria Federal de Saúde Pública	13 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Pfizer/BioNTech
Síria	Organização Mundial da Saúde	13 de junho de 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Taiwan	Centros de Controle de Doenças de Taiwan	20 de junho de 2022	Medigen, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Tajiquistão	Organização Mundial da Saúde	Maio. 8, 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac, Sputnik V
Tanzânia	Organização Mundial da Saúde	Maio. 22, 2022	Johnson&Johnson, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Tailândia	Governo da Tailândia	20 de junho de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Timor	Organização Mundial da Saúde	15 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac

País	Fonte	Data da última observação	Vacinas
Ir	Organização Mundial da Saúde	5 de junho 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	20 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca
Trindade e Tobago	Ministério da Saúde	20 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Tunísia	Organização Mundial da Saúde	13 de junho de 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Peru	Plataforma de informações sobre vacinas COVID-19	20 de junho 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	10 de junho de 2022	Pfizer/BioNTech
Tuvalu	Organização Mundial da Saúde	5 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca
Uganda	Organização Mundial da Saúde	5 de junho 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	1º de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinopharm/Wuhan, Sputnik V
Reino Unido	Governo do Reino Unido	12 de junho de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Estados Unidos	Centros de Controle e Prevenção de Doenças	15 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Pfizer/BioNTech
Uruguai	Ministério da Saúde via vacina.uv	20 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Uzbequistão	Organização Mundial da Saúde	5 de junho de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V, ZF2001
Vanuatu	Divisão de Saúde Pública do SPC	20 de junho 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	19 de junho de 2022	Abdala, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
País de Gales	Governo do Reino Unido	15 de junho de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Wallis e Futuna	Divisão de Saúde Pública do SPC	Maio. 2, 2022	Moderna
Iémen	Organização Mundial da Saúde	7 de junho de 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Zâmbia	Governo da Zâmbia	17 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Zimbábue	Ministério da Saúde	17 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V

Fonte: Our World in Data. Disponível em: <https://ourworldindata.org/covid-vaccinations>. Acesso em: 21/06/2022 às 19:27.

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	788.446	941,05	NIVEL 4
Anguilla	15.002	80	533,26	NIVEL 4
Aruba	106.766	1.987	1.861,08	NIVEL 4
Austrália	25.499.881	381.194	1.494,89	NIVEL 4
Áustria	9.006.400	67.102	745,05	NIVEL 4
Bahrein	1.701.583	17.665	1.038,15	NIVEL 4
Barbados	287.371	1.472	512,23	NIVEL 4
Belize	397.621	2.130	535,69	NIVEL 4
Bermudas	62.273	677	1.087,15	NIVEL 4
Brunei	437.483	6.993	1.598,46	NIVEL 4
Chile	19.116.209	144.995	758,49	NIVEL 4
Dominica	71.991	486	675,08	NIVEL 4
França	65.273.512	417.318	639,34	NIVEL 4
Gibraltar	33.691	419	1.243,66	NIVEL 4
Grécia	10.423.056	77.075	739,47	NIVEL 4
Guadalupe	400.127	4.234	1.058,16	NIVEL 4
Guam	168.783	1.147	679,57	NIVEL 4
Guiana Francesa	298.682	1.925	644,50	NIVEL 4
Ilha de Man	85.032	723	850,27	NIVEL 4
Ilhas Cayman	65.720	911	1.386,18	NIVEL 4
Ilhas Virgens dos Estados Unidos	104.423	542	519,04	NIVEL 4
Islândia	341.250	1.735	508,42	NIVEL 4
Israel	8.655.541	91.990	1.062,79	NIVEL 4
Itália	60.461.828	381.476	630,94	NIVEL 4
Luxemburgo	625.976	6.809	1.087,74	NIVEL 4
Malta	514.564	2.833	550,56	NIVEL 4
Malvinas	3.483	39	1.119,72	NIVEL 4
Martinica	375.265	16.076	4.283,91	NIVEL 4
Mônaco	39.244	331	843,44	NIVEL 4
Nauru	10.834	347	3.202,88	NIVEL 4
Nova Zelândia	4.822.233	82.847	1.718,02	NIVEL 4
Palau	18.092	98	541,68	NIVEL 4
Panamá	4.314.768	29.735	689,14	NIVEL 4
Porto Rico	2.860.840	47.211	1.650,25	NIVEL 4
Portugal	10.196.707	219.598	2.153,62	NIVEL 4
San Marino	33.938	284	836,82	NIVEL 4
Santo Eustáquio	3.142	21	668,36	NIVEL 4
São Bartolomeu	9.885	57	576,63	NIVEL 4
Singapura	5.850.343	49.835	851,83	NIVEL 4
Andorra	77.265	382	494,40	NIVEL 3
Antígua e Barbuda	97.928	203	207,30	NIVEL 3
Bélgica	11.589.616	32.219	278,00	NIVEL 3
Bonaire	21.745	102	469,07	NIVEL 3
Brasil	211.755.692	544.858	257,31	NIVEL 3
Cabo verde	555.988	1.173	210,98	NIVEL 3
Catar	2.881.060	5.914	205,27	NIVEL 3
Chipre	1.207.361	5.677	470,20	NIVEL 3
Coreia do Sul	51.269.183	114.531	223,39	NIVEL 3
Curaçao	164.100	361	219,99	NIVEL 3
Dinamarca	5.792.203	17.294	298,57	NIVEL 3
Emirados Árabes Unidos	9.890.400	17.405	175,98	NIVEL 3
Eslovênia	2.078.932	4.837	232,67	NIVEL 3
Espanha	46.754.783	81.717	174,78	NIVEL 3
Estados Unidos da América	331.002.647	1.349.665	407,75	NIVEL 3
Finlândia	5.540.718	11.218	202,46	NIVEL 3
Granada	112.519	249	221,30	NIVEL 3
Guiana	786.559	1.219	154,98	NIVEL 3
Holanda	17.134.873	38.606	225,31	NIVEL 3
Ilhas Cook	17.564	30	170,80	NIVEL 3
Ilhas Virgens Britânicas	30.237	137	453,09	NIVEL 3
Irlanda	4.937.796	10.131	205,17	NIVEL 3
Japão	126.476.458	202.805	160,35	NIVEL 3
Liechtenstein	38.137	83	217,64	NIVEL 3
Montenegro	628.062	984	156,67	NIVEL 3

Países	População	Casos acumulados nos últimos 14 dias	Incidência acumulada de casos nos últimos 14 dias	Alerta de saúde
Montserrat	4.999	12	240,05	NIVEL 3
Nova Caledônia	285.491	646	226,28	NIVEL 3
Reino Unido	67.886.004	159.562	235,04	NIVEL 3
Reunião	895.308	3.307	369,37	NIVEL 3
Saba	1.918	3	156,41	NIVEL 3
Samoa	198.410	573	288,80	NIVEL 3
Santa Lúcia	183.629	557	303,33	NIVEL 3
São Cristóvão e Neves	53.192	104	195,52	NIVEL 3
São Martinho (França)	38.659	149	385,42	NIVEL 3
São Martinho (Holanda)	42.882	155	361,46	NIVEL 3
São Vicente e Granadinas	110.947	188	169,45	NIVEL 3
Seychelles	98.340	159	161,68	NIVEL 3
Suíça	8.654.618	16.183	186,99	NIVEL 3
Tonga	105.697	189	178,81	NIVEL 3
Trindade e Tobago	1.399.491	2.958	211,36	NIVEL 3
Uruguai	3.473.727	16.987	489,01	NIVEL 3
Vanuatu	307.150	676	220,09	NIVEL 3
África do Sul	59.308.690	17.670	29,79	NIVEL 2
Albânia	2.877.800	1.029	35,76	NIVEL 2
Arábia Saudita	34.813.867	13.800	39,64	NIVEL 2
Argentina	45.195.777	64.874	143,54	NIVEL 2
Bahamas	393.248	565	143,68	NIVEL 2
Bolívia	11.673.029	4.996	42,80	NIVEL 2
Botsuana	2.351.625	3.074	130,72	NIVEL 2
Bulgária	6.948.445	2.360	33,96	NIVEL 2
Canadá	37.742.157	16.529	43,79	NIVEL 2
China	1.439.323.774	879.417	61,10	NIVEL 2
Colômbia	50.882.884	22.552	44,32	NIVEL 2
Croácia	4.105.268	3.872	94,32	NIVEL 2
Equador	17.643.060	11.371	64,45	NIVEL 2
Eslováquia	5.459.643	2.277	41,71	NIVEL 2
Estônia	1.326.539	1.601	120,69	NIVEL 2
Fiji	896.444	258	28,78	NIVEL 2
Guatemala	17.915.567	15.805	88,22	NIVEL 2
Hungria	9.660.350	3.282	33,97	NIVEL 2
Ilhas Marianas do Norte	57.557	79	137,26	NIVEL 2
Ilhas Salomão	686.878	307	44,69	NIVEL 2
Ilhas Turcas e Caicos	38.718	41	105,89	NIVEL 2
Jamaica	2.961.161	2.691	90,88	NIVEL 2
Kiribati	119.446	46	38,51	NIVEL 2
Kuwait	4.270.563	4.753	111,30	NIVEL 2
Letônia	1.886.202	2.743	145,42	NIVEL 2
Líbano	6.825.442	4.175	61,17	NIVEL 2
Lituânia	2.722.291	2.205	81,00	NIVEL 2
Macedônia do Norte	2.083.380	669	32,11	NIVEL 2
Malásia	32.365.998	26.386	81,52	NIVEL 2
Maldivas	540.542	487	90,09	NIVEL 2
Marrocos	36.910.558	16.170	43,81	NIVEL 2
Mayotte	272.813	163	59,75	NIVEL 2
México	128.932.753	74.362	57,68	NIVEL 2
Namíbia	2.540.916	1.075	42,31	NIVEL 2
Niue	1.618	1	61,80	NIVEL 2
Noruega	5.421.242	4.707	86,83	NIVEL 2
Paraguai	7.132.530	2.160	30,28	NIVEL 2
Peru	32.971.846	14.120	42,82	NIVEL 2
Polinésia Francesa	280.904	152	54,11	NIVEL 2
República Dominicana	10.847.904	9.898	91,24	NIVEL 2
República Tcheca	10.708.982	4.396	41,05	NIVEL 2
Rússia	145.934.460	44.968	30,81	NIVEL 2
Samoa Americana	55.197	73	132,25	NIVEL 2
São Pedro e Miquelão	5.795	5	86,28	NIVEL 2
Sérvia	8.737.370	4.012	45,92	NIVEL 2
Suécia	10.099.270	2.898	28,70	NIVEL 2
Suriname	586.634	219	37,33	NIVEL 2
Tailândia	69.799.978	31.363	44,93	NIVEL 2
Afganistão	38.928.341	1.008	2,59	NIVEL 1
Argélia	43.851.043	75	0,17	NIVEL 1

Países	População	Casos acumulados nos últimos 14 dias	Incidência acumulada de casos nos últimos 14 dias	Alerta de saúde
Armênia	2.963.234	98	3,31	NIVEL 1
Azerbaijão	10.139.175	205	2,02	NIVEL 1
Bangladesh	164.689.383	4.374	2,66	NIVEL 1
Benin	12.123.198	208	1,72	NIVEL 1
Bósnia e Herzegovina	3.280.815	261	7,96	NIVEL 1
Burquina Faso	20.903.278	145	0,69	NIVEL 1
Burundi	11.890.781	224	1,88	NIVEL 1
Butão	771.612	38	4,92	NIVEL 1
Cazaquistão	18.776.707	226	1,20	NIVEL 1
Chade	16.425.859	2	0,01	NIVEL 1
Costa do Marfim	26.378.275	415	1,57	NIVEL 1
Cuba	11.326.616	301	2,66	NIVEL 1
Djibouti	988.002	4	0,40	NIVEL 1
Egito	102.334.403	72	0,07	NIVEL 1
El Salvador	6.486.201	399	6,15	NIVEL 1
Eritreia	3.546.427	7	0,20	NIVEL 1
Essuatíni	1.160.164	277	23,88	NIVEL 1
Etiópia	114.963.583	6.711	5,84	NIVEL 1
Filipinas	109.581.085	5.069	4,63	NIVEL 1
Gabão	2.225.728	65	2,92	NIVEL 1
Gana	31.072.945	1.664	5,36	NIVEL 1
Geórgia	3.989.175	515	12,91	NIVEL 1
Guiné Equatorial	1.402.985	27	1,92	NIVEL 1
Guiné-Bissau	1.967.998	12	0,61	NIVEL 1
Haiti	11.402.533	130	1,14	NIVEL 1
Honduras	9.904.608	459	4,63	NIVEL 1
Iémen	29.825.968	2	0,01	NIVEL 1
Índia	1.380.004.385	134.347	9,74	NIVEL 1
Indonésia	273.523.621	13.273	4,85	NIVEL 1
Irã	83.992.953	2.198	2,62	NIVEL 1
Iraque	40.222.503	3.905	9,71	NIVEL 1
Jordânia	10.203.140	1.045	10,24	NIVEL 1
Laos	7.275.556	125	1,72	NIVEL 1
Lesoto	2.142.252	212	9,90	NIVEL 1
Libéria	5.057.677	35	0,69	NIVEL 1
Líbia	6.871.287	70	1,02	NIVEL 1
Madagascar	27.691.019	531	1,92	NIVEL 1
Malawi	19.129.955	182	0,95	NIVEL 1
Mali	20.250.834	26	0,13	NIVEL 1
Mauritânia	4.649.660	70	1,51	NIVEL 1
Moçambique	31.255.435	1.143	3,66	NIVEL 1
Moldávia	4.033.963	224	5,55	NIVEL 1
Myanmar	54.409.794	111	0,20	NIVEL 1
Nepal	29.136.808	183	0,63	NIVEL 1
Nicarágua	6.624.554	81	1,22	NIVEL 1
Nigéria	206.139.587	346	0,17	NIVEL 1
Omã	5.106.622	461	9,03	NIVEL 1
Papua-Nova Guiné	8.947.027	52	0,58	NIVEL 1
Paquistão	220.892.331	1.389	0,63	NIVEL 1
Polônia	37.846.605	2.657	7,02	NIVEL 1
Quênia	53.771.300	3.719	6,92	NIVEL 1
República Árabe da Síria	17.500.657	17	0,10	NIVEL 1
República Democrática do Congo	89.561.404	518	0,58	NIVEL 1
República Unida da Tanzânia	59.734.213	171	0,29	NIVEL 1
Romênia	19.237.682	2.112	10,98	NIVEL 1
Ruanda	12.952.209	351	2,71	NIVEL 1
São Tomé e Príncipe	219.161	7	3,19	NIVEL 1
Senegal	16.743.930	64	0,38	NIVEL 1
Serra Leoa	7.976.985	6	0,08	NIVEL 1
Somália	15.893.219	110	0,69	NIVEL 1
Sri Lanka	21.413.250	115	0,54	NIVEL 1
Sudão	43.849.269	89	0,20	NIVEL 1
Sudão do Sul	11.193.729	56	0,50	NIVEL 1
Timor-Leste	1.318.442	17	1,29	NIVEL 1
Togo	8.278.737	113	1,36	NIVEL 1
Tunísia	11.818.618	1.554	13,15	NIVEL 1
Turquia	84.339.067	7.556	8,96	NIVEL 1

Países	População	Casos acumulados nos últimos 14 dias	Incidência acumulada de casos nos últimos 14 dias	Alerta de saúde
Ucrânia	43.733.759	1.065	2,44	NIVEL 1
Uganda	45.741.000	928	2,03	NIVEL 1
Uzbequistão	33.469.199	585	1,75	NIVEL 1
Venezuela	28.435.943	1.010	3,55	NIVEL 1
Vietnã	97.338.583	12.116	12,45	NIVEL 1
Zâmbia	18.383.956	1.818	9,89	NIVEL 1
Zimbábue	14.862.927	1.136	7,64	NIVEL 1

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:37pm CEST de 21 de junho de 2022. Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 21/06/2022, 17:37, 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 25-2022*.

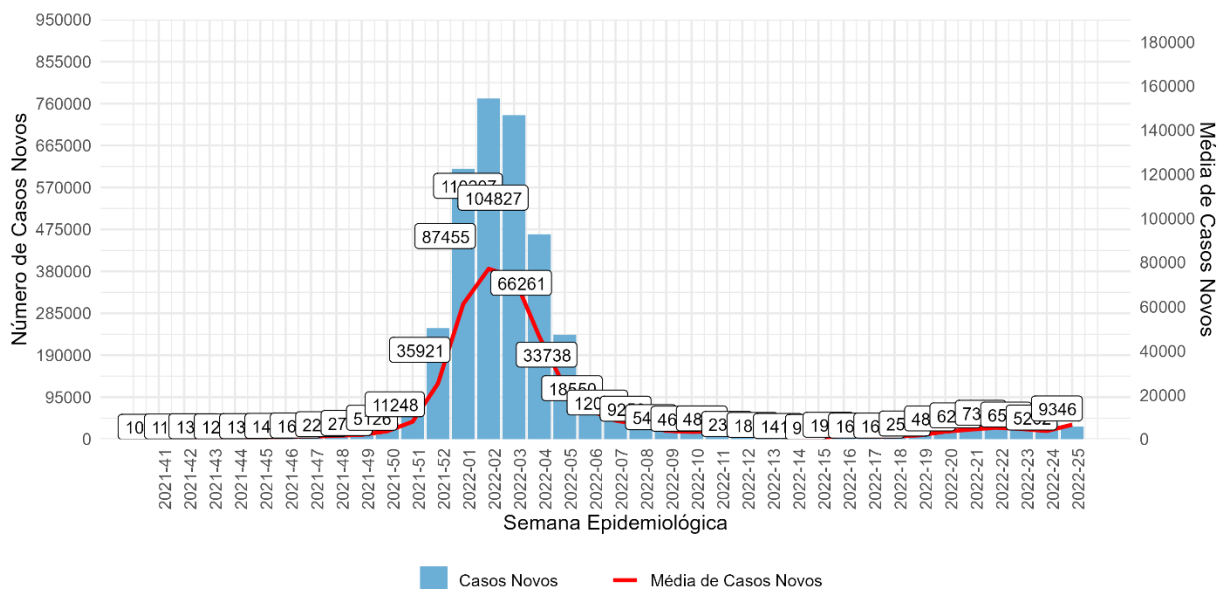
Semana epidemiológica	Argentina	Bolívia	Brasil	Chile	Colômbia	Equador	Guiana Francesa	Guiana	Paraguai	Peru	Suriname	Uruguai	Venezuela
2021-41	7.225	2.677	79.679	7.175	9.519	1.453	833	957	163	5.262	2.086	914	9.391
2021-42	8.343	3.003	85.104	10.476	9.206	1.890	562	668	345	5.721	1.816	1.125	8.627
2021-43	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	923	113.096	34.773	3.795	1.457	529	346	354	3.021	232	5.538	284
2022-21	43.487	1.394	128.286	44.344	4.344	2.337	639	410	378	3.725	176	8.310	317
2022-22	51.778	1.496	220.778	54.821	5.650	7.154	719	583	607	4.697	131	9.389	278
2022-23	46.045	2.002	259.560	67.003	8.742	4.911	836	639	776	5.302	126	9.184	316
2022-24	36.835	2.617	283.853	73.838	13.810	6.218	1.089	586	1.384	7.071	93	8.916	503
2022-25*	28.039	972	59.490	30.468	0	2.787	0	191	0	4.524	0	8.071	323

* Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:37pm CEST de 21 de junho de 2022.

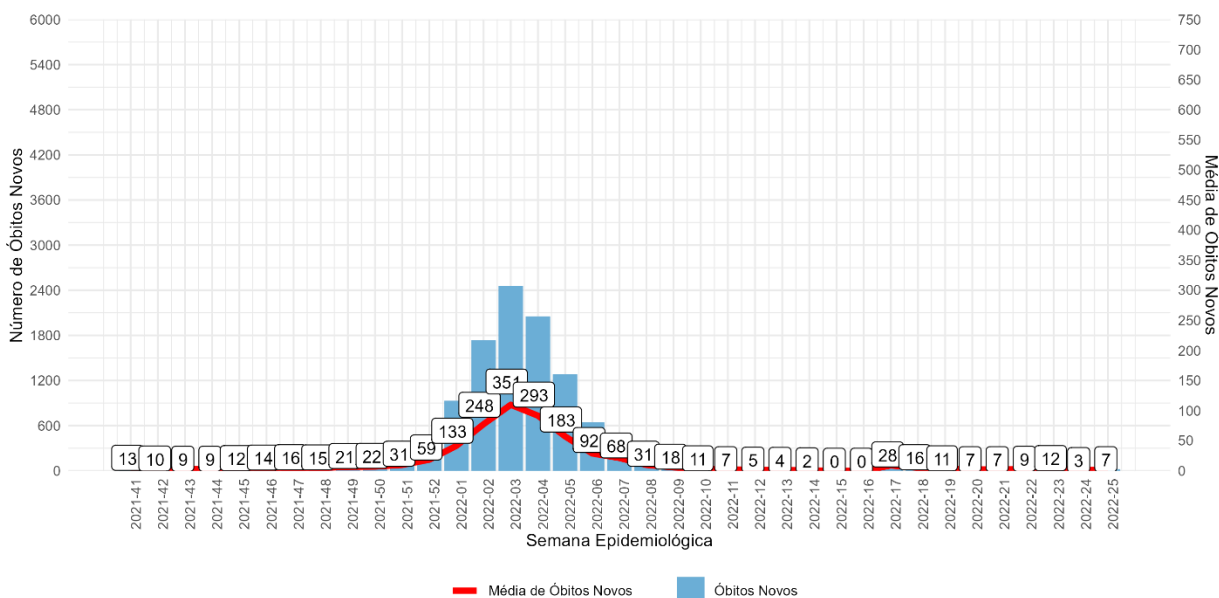
Apêndice IV – Distribuição do número de óbitos da covid-19 por países da América do Sul, SE 41-2021 a 25-2022*.

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	17	792	85	12	6	0	1	4	77	2	2	5
2022-21	49	3	747	85	21	6	0	3	9	68	2	12	4
2022-22	64	2	748	65	13	32	0	5	17	82	9	11	3
2022-23	84	2	862	122	27	3	2	2	21	69	2	24	0
2022-24	21	1	1.054	140	24	31	1	5	15	65	3	28	2
2022-25*	22	0	221	83	0	10	0	3	0	28	0	22	0

* Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:37pm CEST de 21 de junho de 2022.

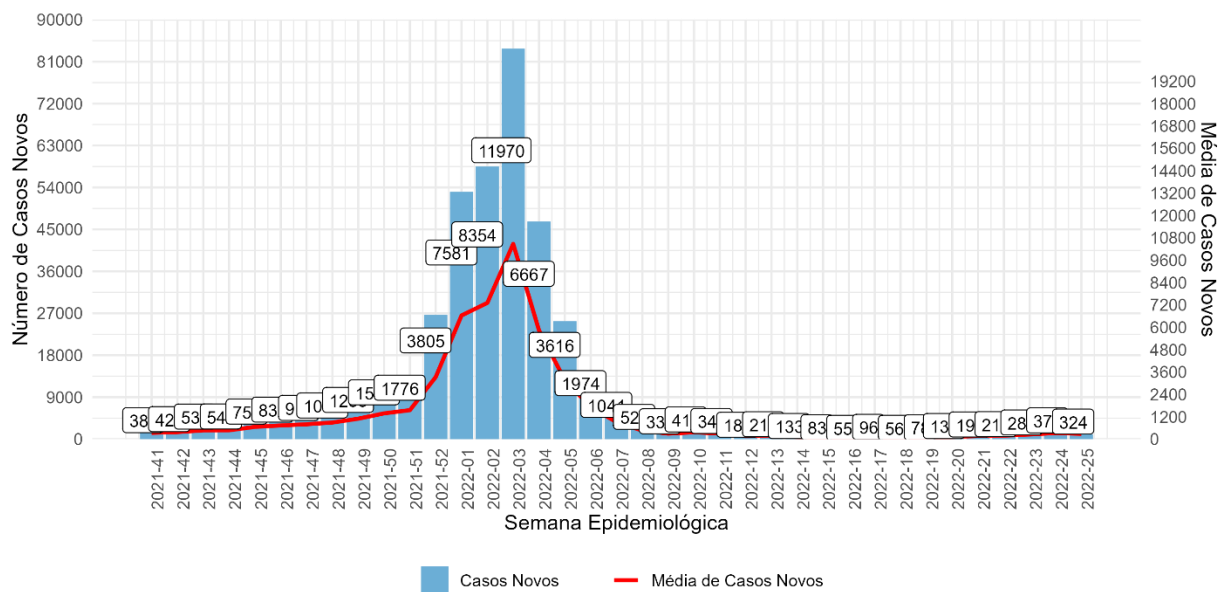
Apêndice V – Média móvel de casos e óbitos dos Países da América do Sul.**Figura 1.** Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Argentina** referente às SE 41-2021 a 25-2022*.

*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:37pm CEST de 21 de junho de 2022.

Figura 2. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Argentina** referente às SE 41-2021 a 25-2022*.

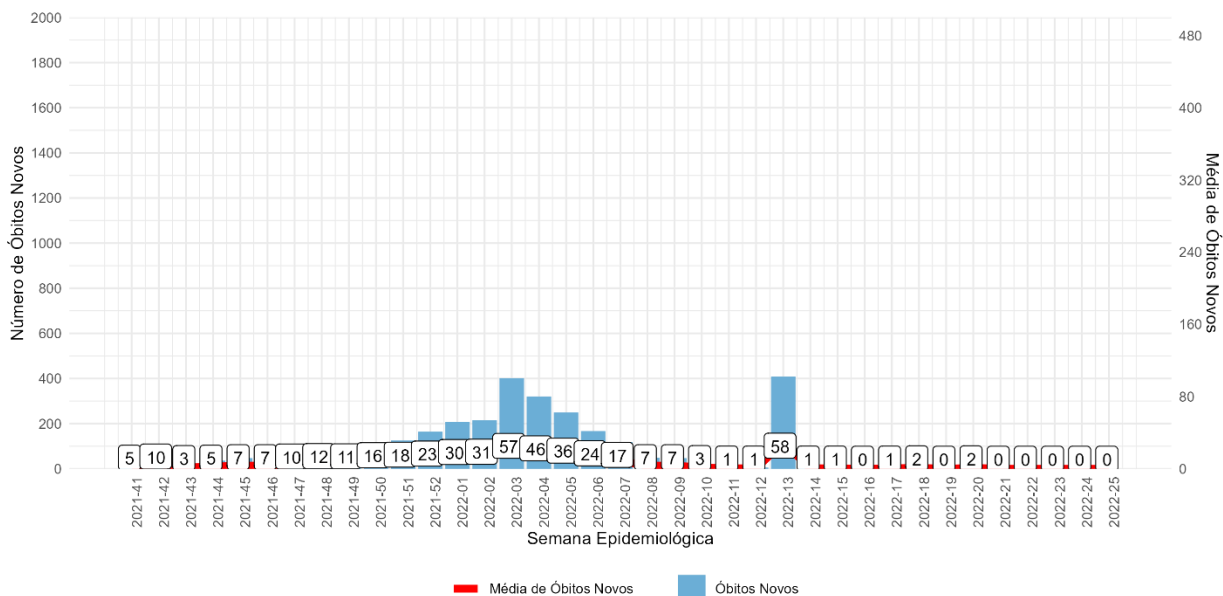
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:37pm CEST de 21 de junho de 2022.

Figura 3. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Bolívia** referente às SE 41-2021 a 25-2022*.

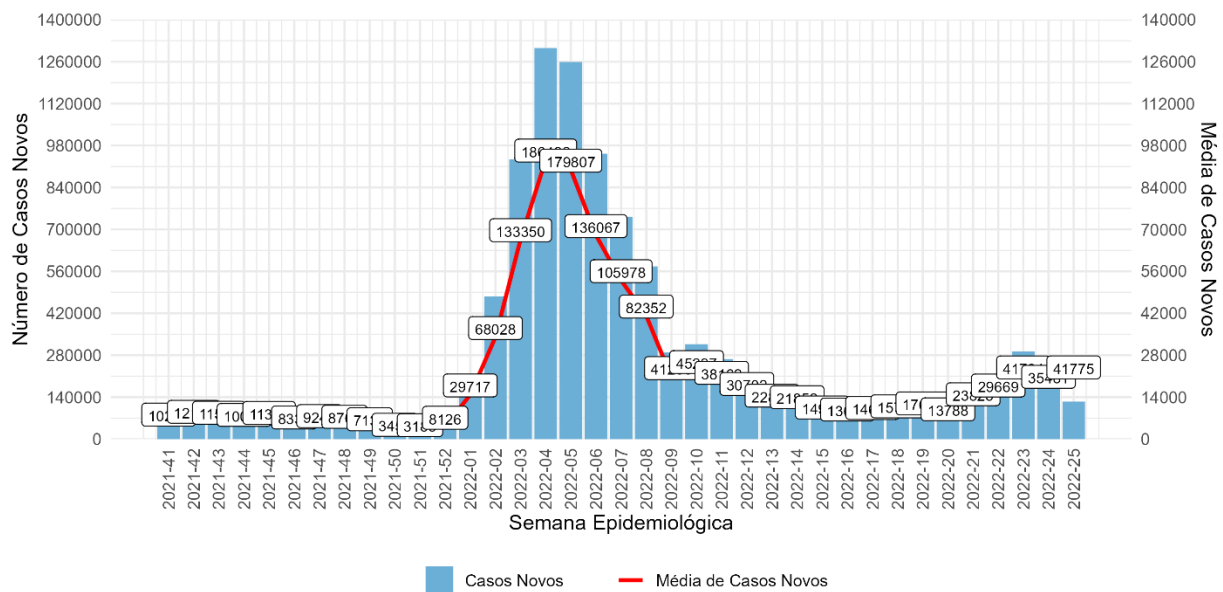


*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:37pm CEST de 21 de junho de 2022.

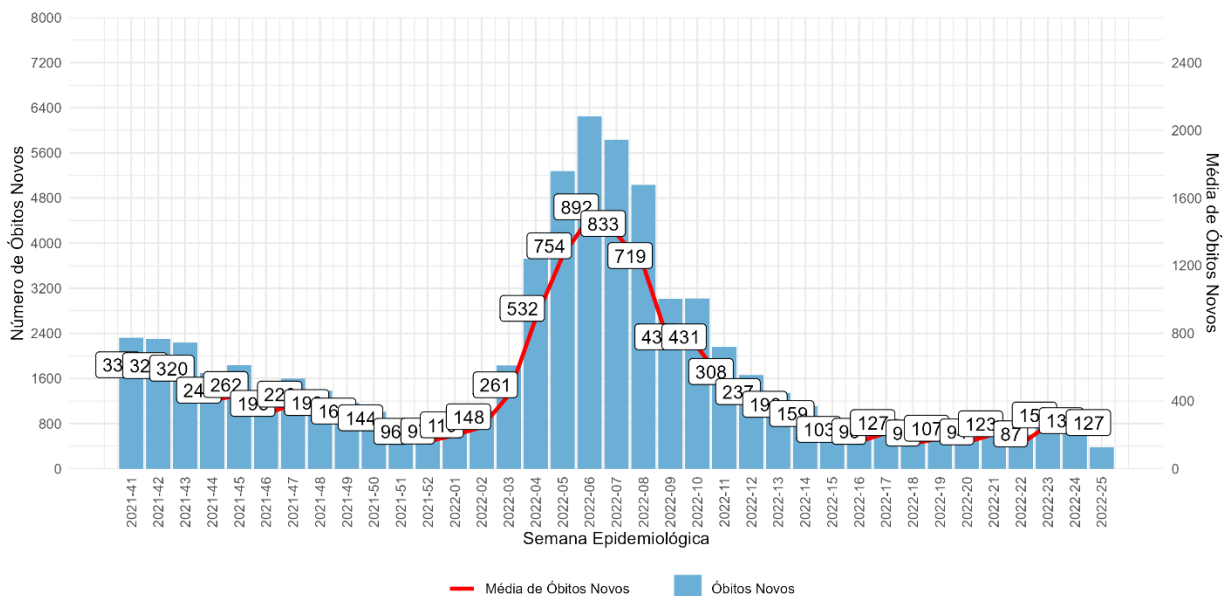
Figura 4. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Bolívia** referente às SE 41-2021 a 25-2022*.



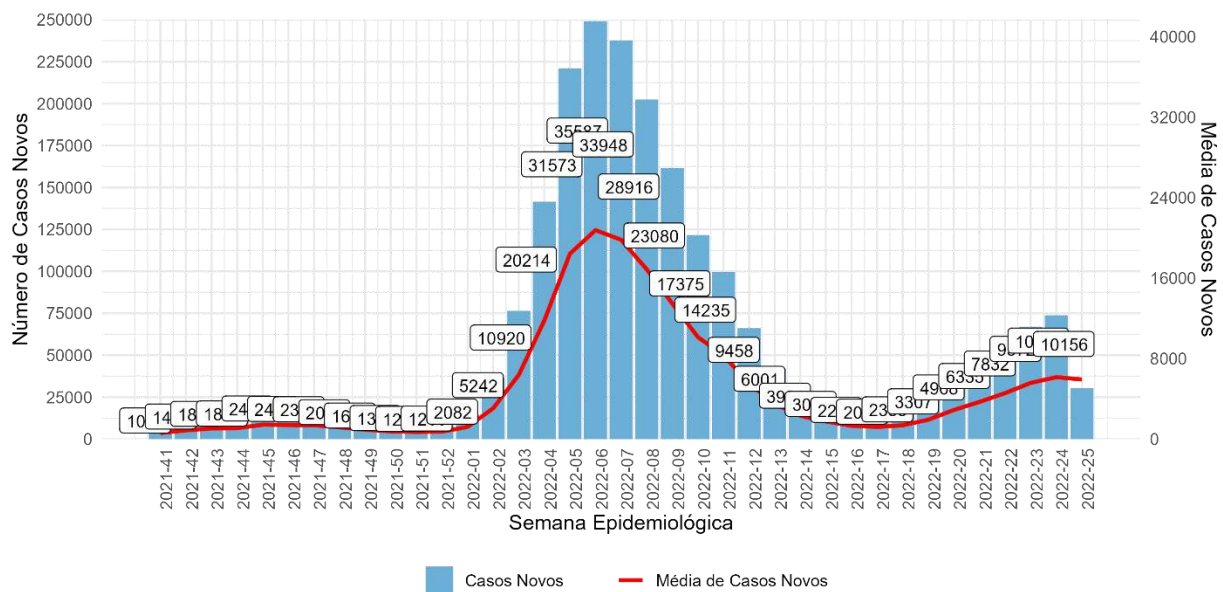
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:37pm CEST de 21 de junho de 2022.

Figura 5. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Brasil** referente às SE 41-2021 a 25-2022*.

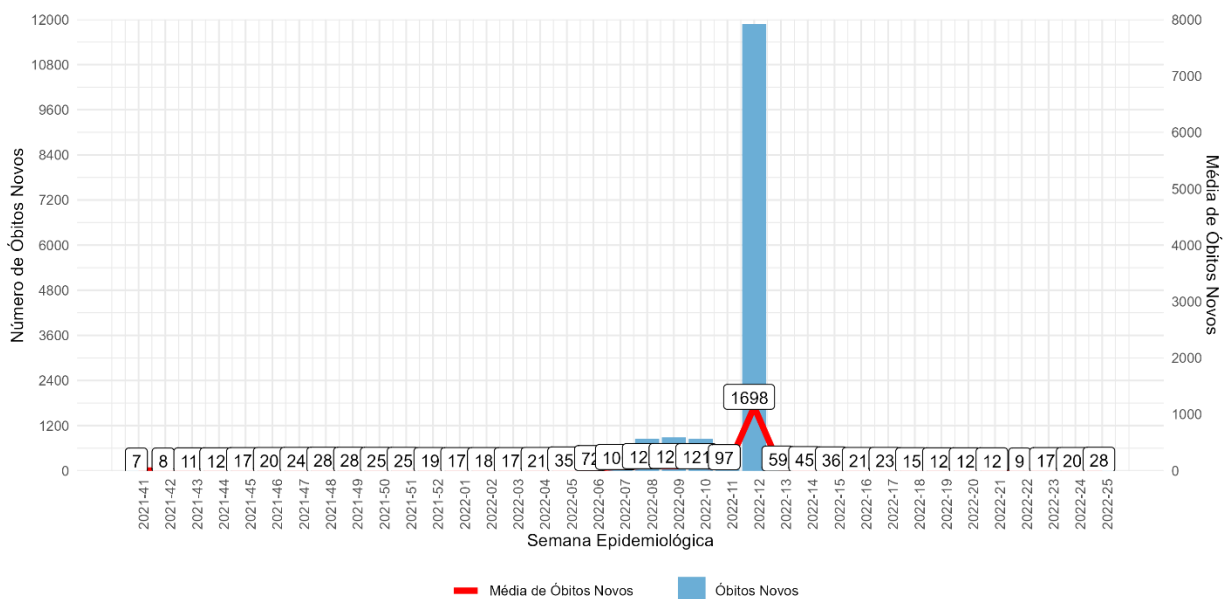
*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus. Última atualização de dados: 21/06/2022, 17:37.

Figura 6. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Brasil** referente às SE 41-2021 a 25-2022*.

*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus. Última atualização de dados: 21/06/2022, 17:37.

Figura 7. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Chile** referente às SE 41-2021 a 25-2022*.

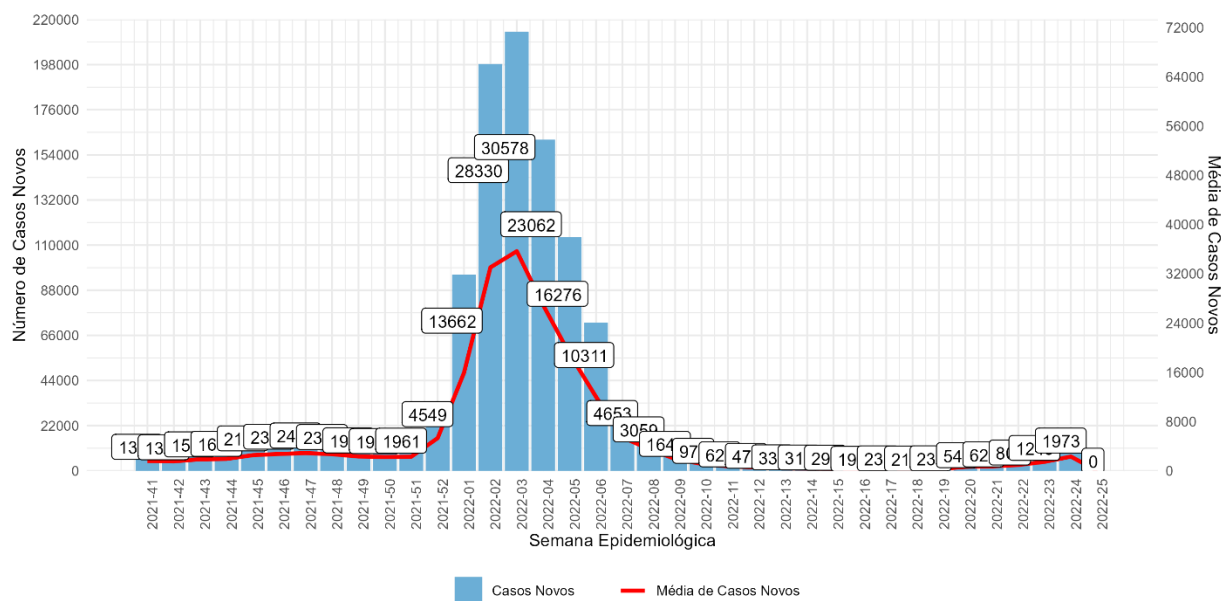
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:37pm CEST de 21 de junho de 2022.

Figura 8. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Chile** referente às SE 41-2021 a 25-2022*.

*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:37pm CEST de 21 de junho de 2022.

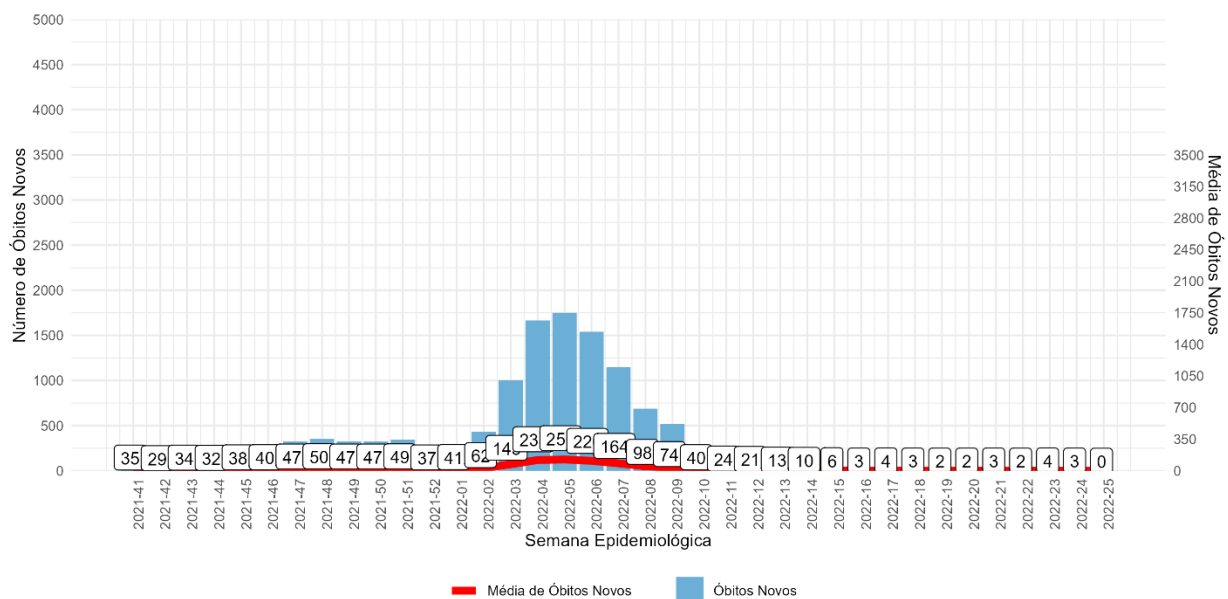
** Revisão de dados na semana epidemiológica 12.

Figura 9. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Colômbia** referente às SE 41-2021 a 25-2022*.



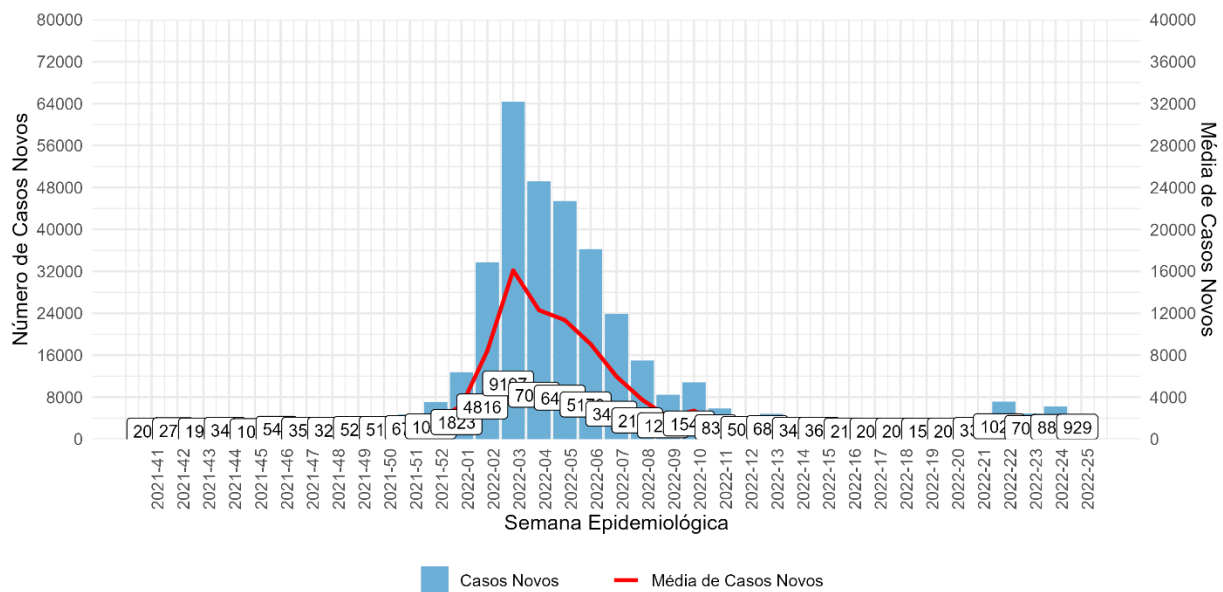
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:37pm CEST de 21 de junho de 2022.

Figura 10. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Colômbia** referente às SE 41-2021 a 25-2022*.



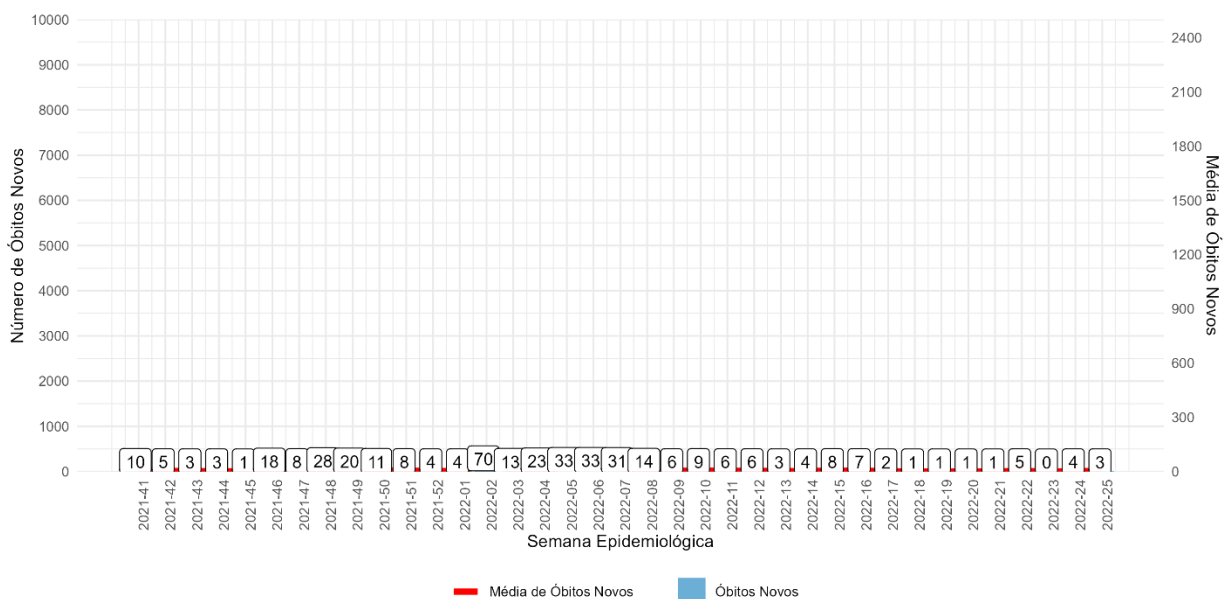
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:37pm CEST de 21 de junho de 2022.

Figura 11. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Equador** referente às SE 41-2021 a 25-2022*.



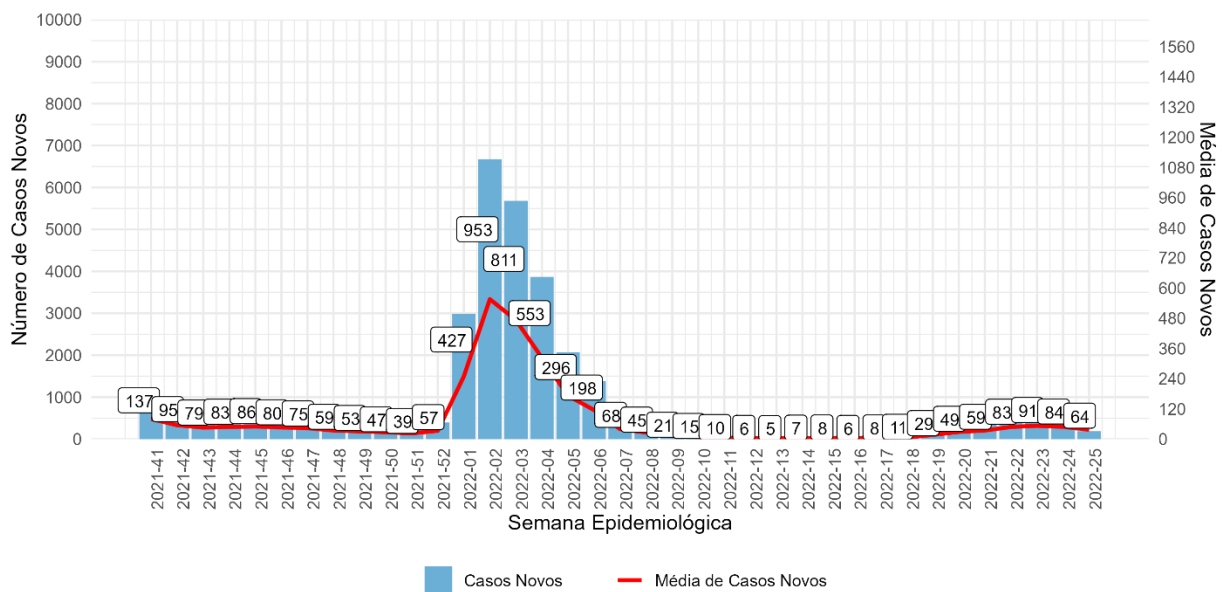
*Semana em andamento **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:37pm CEST de 21 de junho de 2022.

Figura 12. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Equador** referente às SE 41-2021 a 25-2022*.



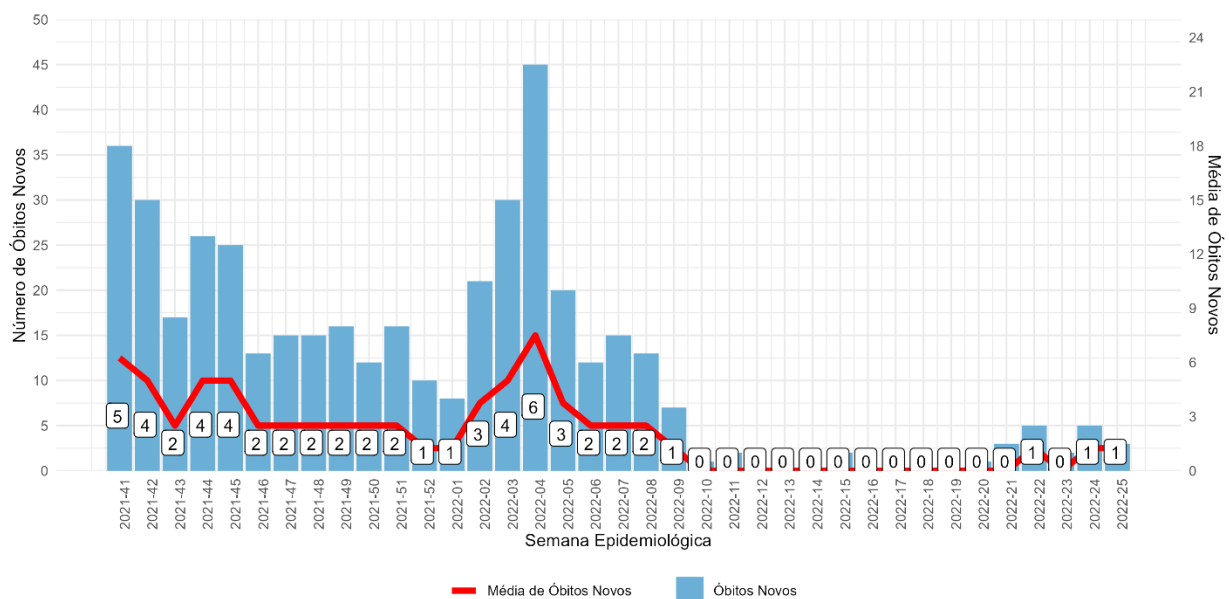
*Semana em andamento **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:37pm CEST de 21 de junho de 2022.

Figura 13. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Guiana** referente às SE 41-2021 a 25-2022*.



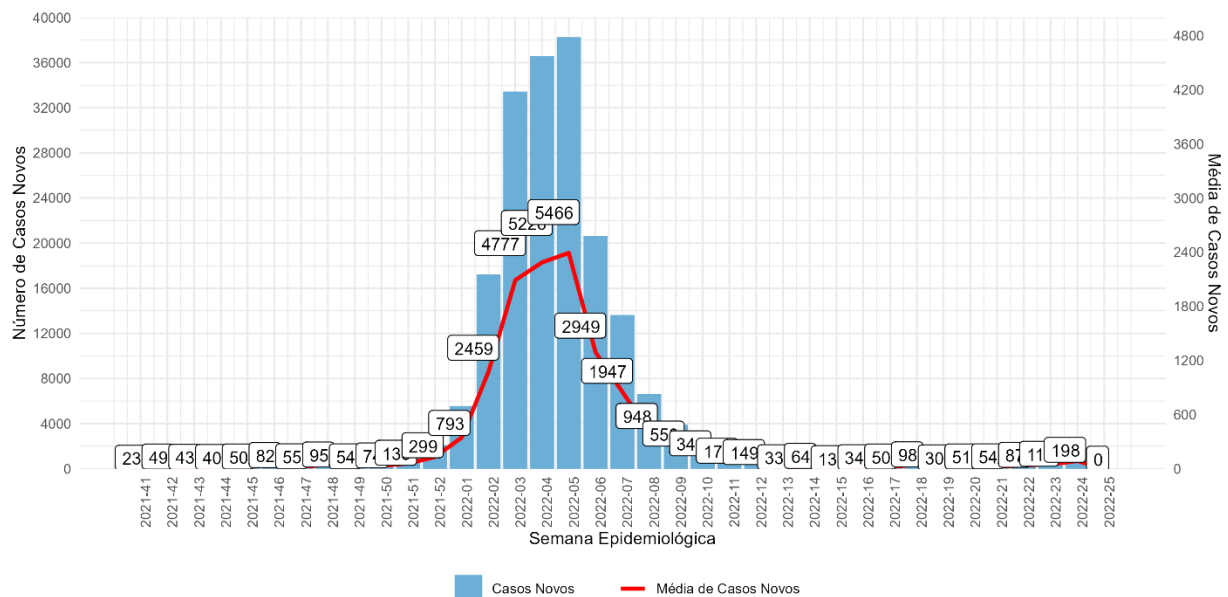
*Semana em andamento **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:37pm CEST de 21 de junho de 2022.

Figura 14. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Guiana** referente às SE 41-2021 a 25-2022*.



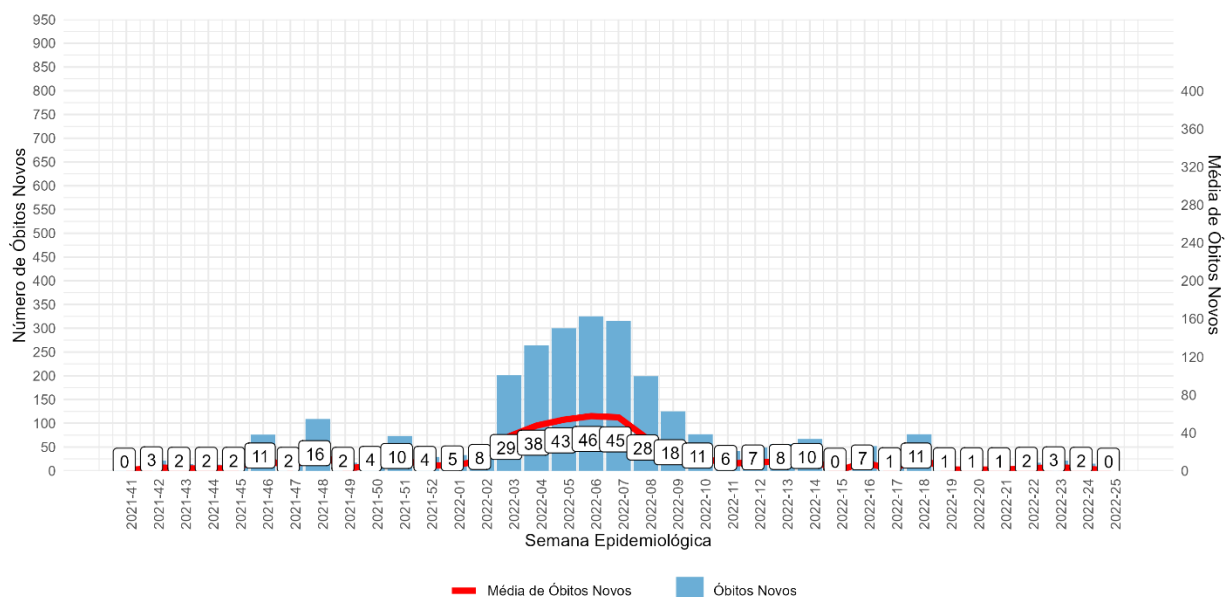
*Semana em andamento **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:37pm CEST de 21 de junho de 2022.

Figura 15. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Paraguai** referente às SE 41-2021 a 25-2022*.

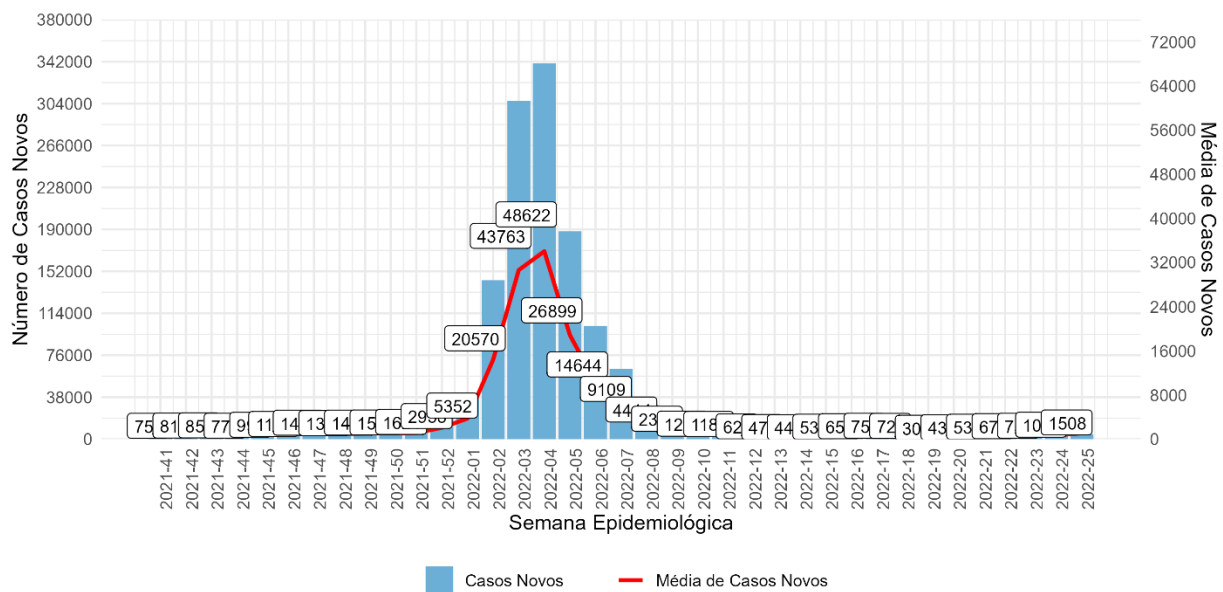


*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:37pm CEST de 21 de junho de 2022.

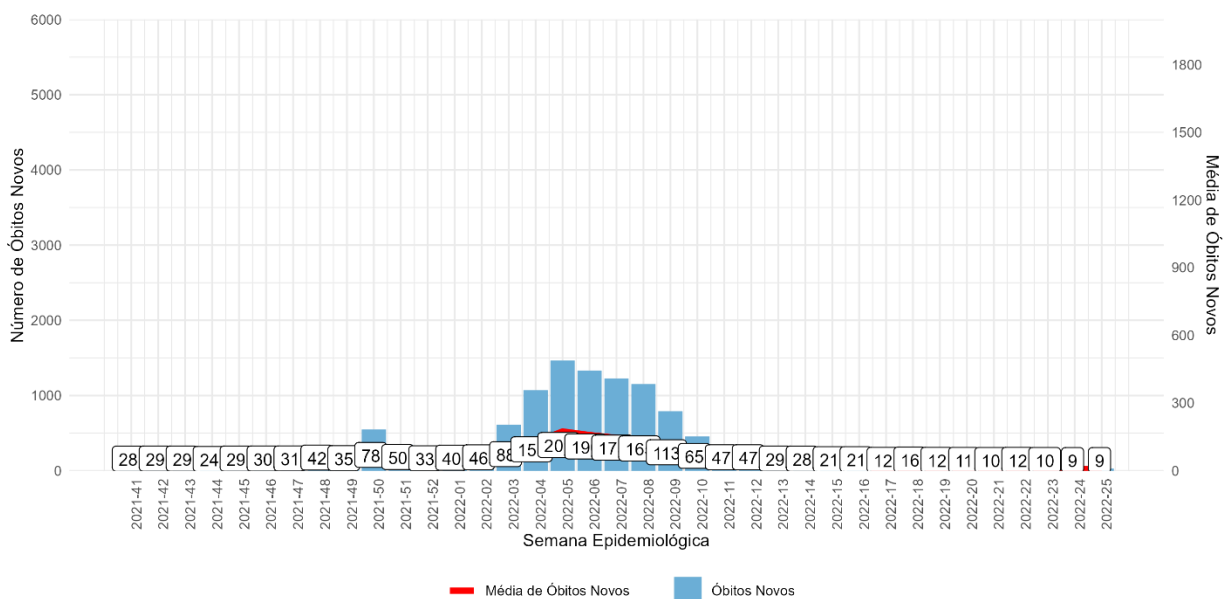
Figura 16. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Paraguai** referente às SE 41-2021 a 25-2022*.



*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:37pm CEST de 21 de junho de 2022.

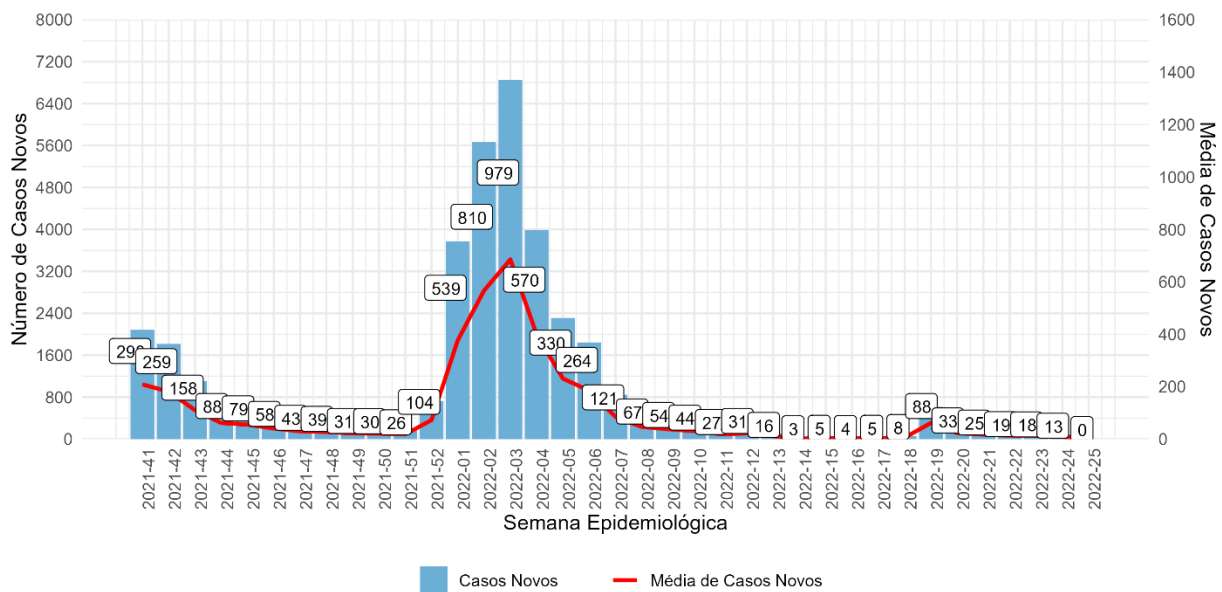
Figura 17. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Peru** referente às SE 41-2021 a 25-2022*.

*Semana em andamento **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:37pm CEST de 21 de junho de 2022.

Figura 18. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Peru** referente às SE 41-2021 a 25-2022*.

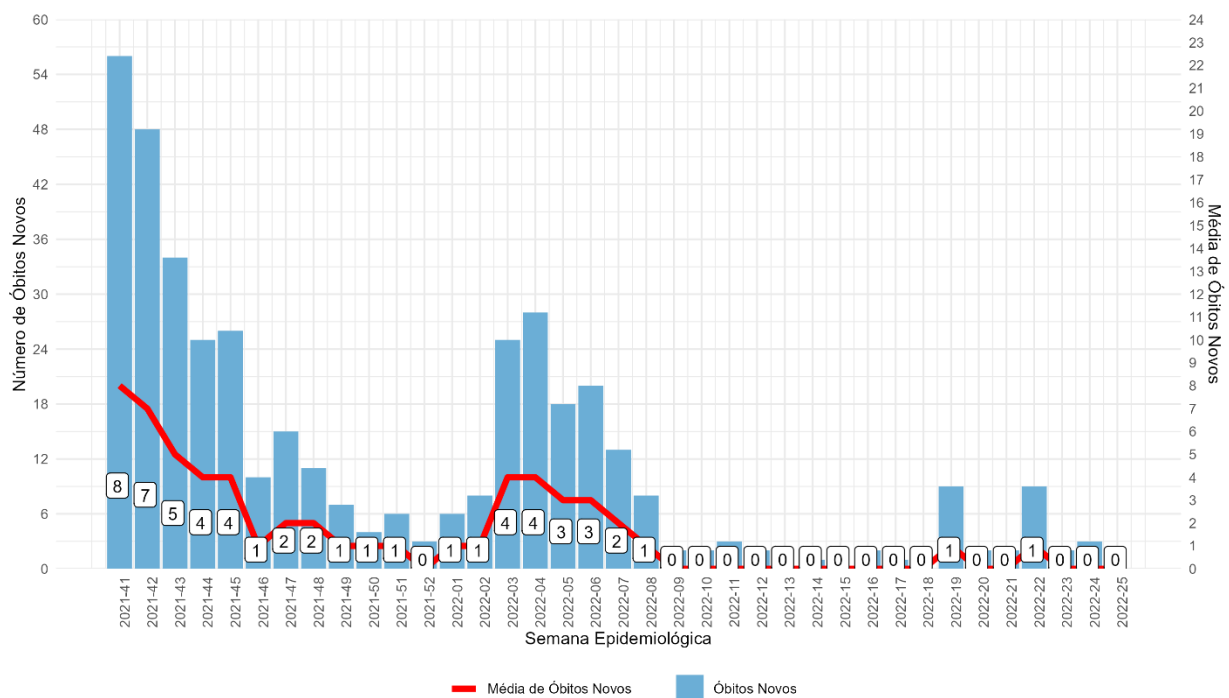
*Semana em andamento **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:37pm CEST de 21 de junho de 2022.

Figura 19. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Suriname** referente às SE 41-2021 a 25-2022*.



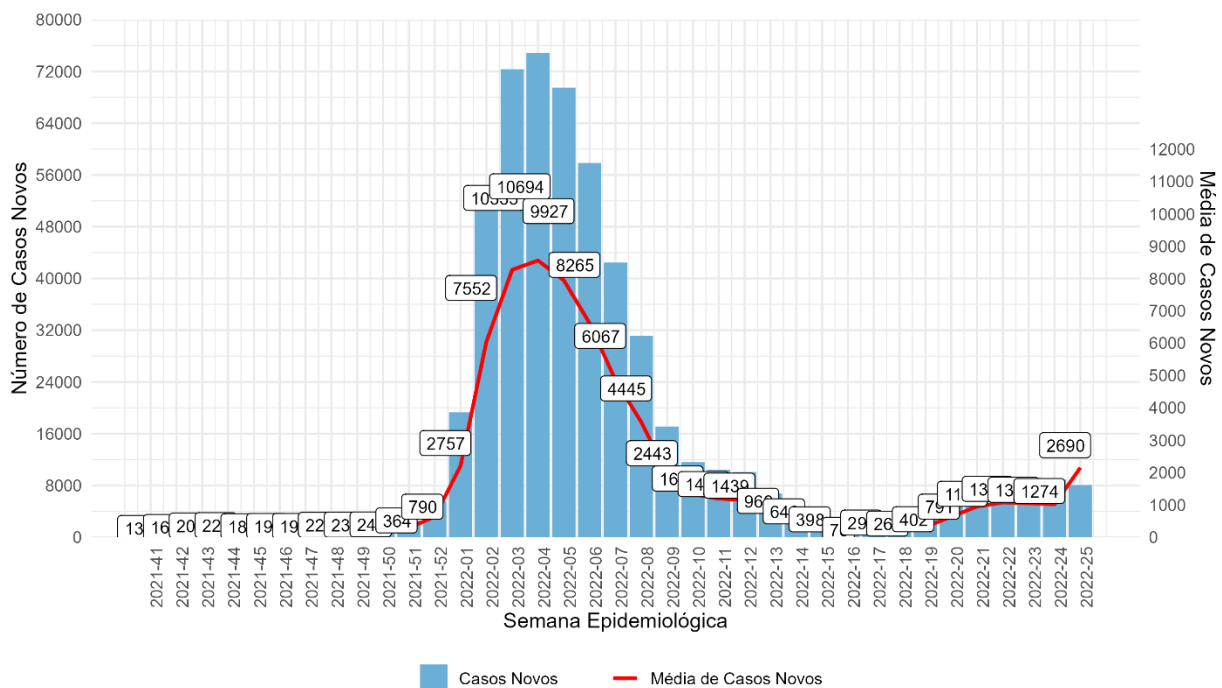
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:37pm CEST de 21 de junho de 2022.

Figura 20. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Suriname** referente às SE 41-2021 a 25-2022*.



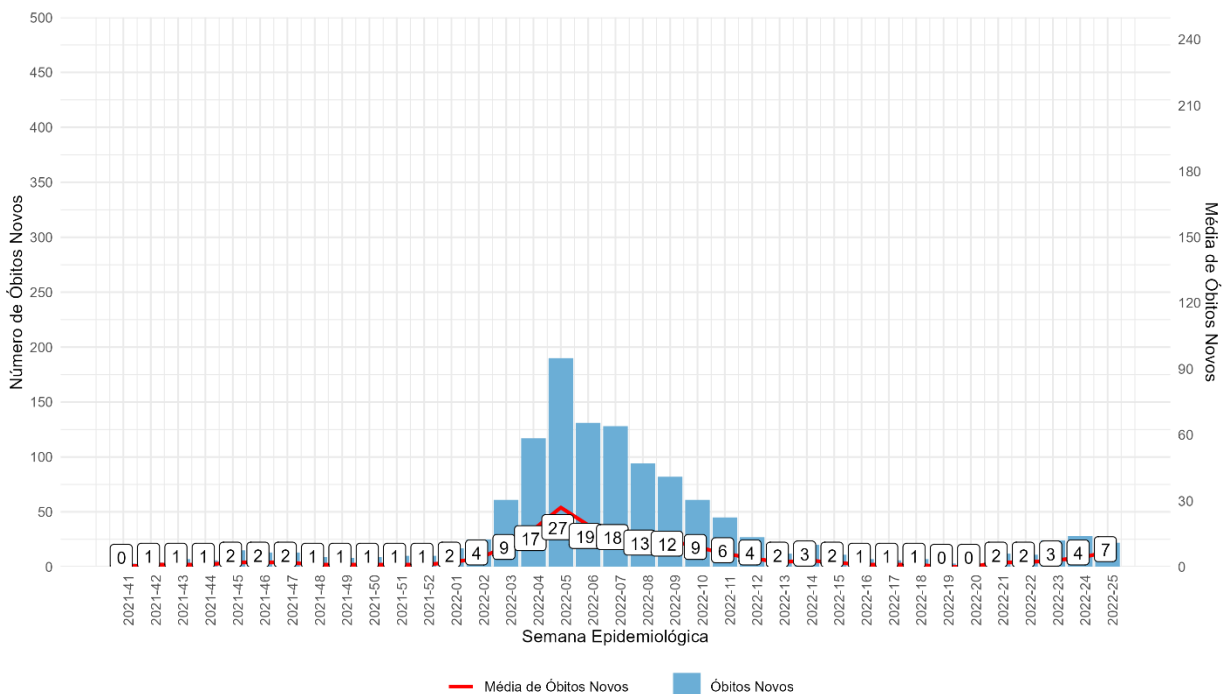
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:37pm CEST de 21 de junho de 2022.

Figura 21. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Uruguai** referente às SE 41-2021 a 25-2022*.



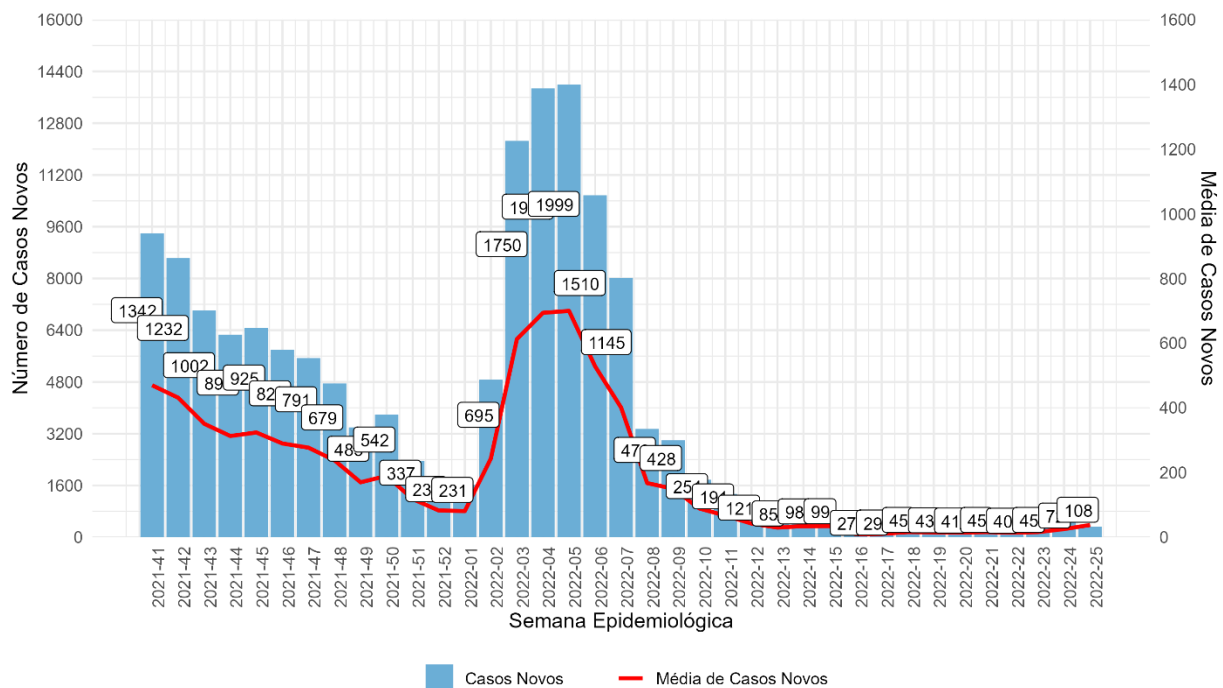
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:37pm CEST de 21 de junho de 2022.

Figura 22. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Uruguai** referente às SE 41-2021 a 25-2022*.



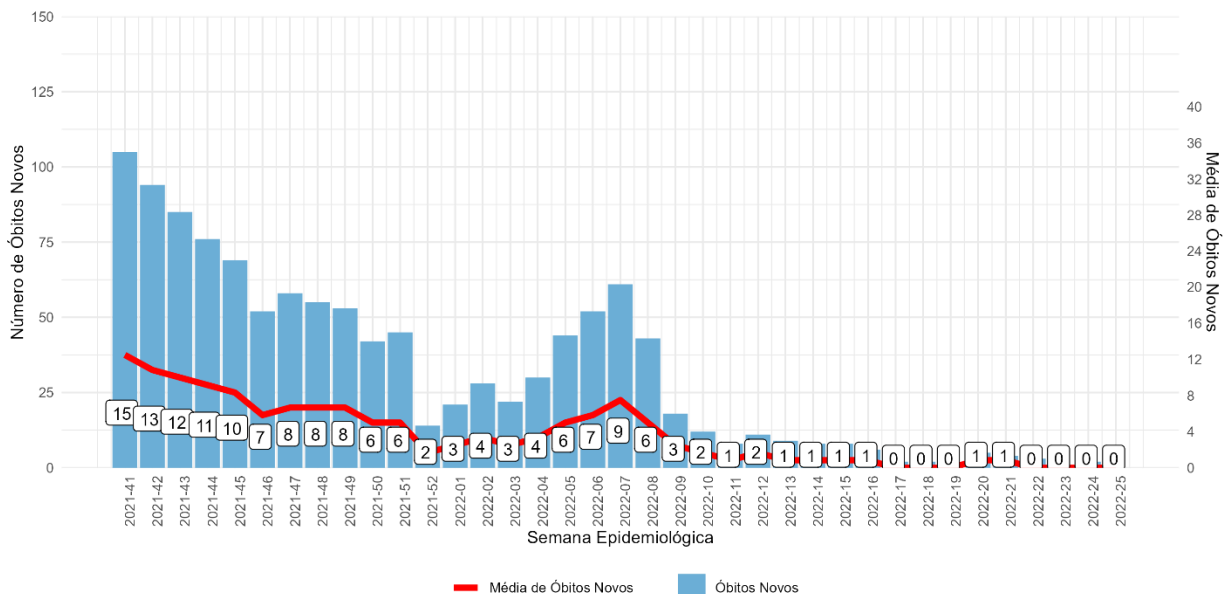
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:37pm CEST de 21 de junho de 2022.

Figura 23. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Venezuela** referente às SE 41-2021 a 25-2022*.



*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:37pm CEST de 21 de junho de 2022.

Figura 24. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Venezuela** referente às SE 41-2021 a 25-2022*.



*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:37pm CEST de 21 de junho de 2022.

Apêndice VI – Casos novos de covid-19 por UF

UF	Número de casos novos (2022-SE)																			
	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25*
AC	4.556	5.792	4.347	1.949	852	297	110	36	12	529	279	288	48	1	4	1	136	65	76	11
AL	12.262	7.735	2.075	2.679	934	1.133	658	276	763	186	428	347	381	220	107	380	451	463	912	639
AM	14.480	6.625	4.375	1.650	3.445	2.148	798	317	282	172	145	241	155	149	149	117	87	158	227	109
AP	2.820	793	204	57	70	53	63	26	13	9	11	12	8	2	14	5	27	26	45	47
BA	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	741	1.360	1.165	4.448	4.389	1.990
CE	22.007	14.609	9.152	15.166	-7.329	2.374	3.382	1.132	1.988	627	422	441	433	607	337	557	651	2.611	2.618	967
DF	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	2.543	4.598	12.294	22.670	25.480	13.567
ES	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	1.851	2.212	3.922	8.090	12.074	7.493
GO	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	7.683	12.561	18.257	24.596	25.805	8.191
MA	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	1.051	900	1.310	1.276	700	321
MG	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	12.956	19.276	32.351	43.074	29.113	25.003
MS	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	782	1.977	2.137	5.205	3.077	958
MT	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	1.108	845	1.849	3.109	3.064	4.499
PA	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	2.141	1.500	1.070	1.578	1.453	358
PB	22.587	19.814	14.339	5.185	7.537	5.420	2.506	3.087	1.925	952	1.018	777	642	676	448	1.161	672	2.123	2.448	1.243
PE	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	1.555	4.024	4.178	5.969	8.679	3.265
PI	6.780	5.215	3.001	864	636	661	318	191	185	96	39	8	11	18	10	16	16	145	132	1.010
PR	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	21.143	10.712	27.019	21.500	16.563	6.653
RJ	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	6.245	15.639	23.974	34.925	31.372	17.631
RN	15.959	12.349	8.472	3.081	4.510	7.723	3.129	2.056	2.709	1.478	762	794	350	508	282	872	2.072	3.226	4.376	1.599
RO	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	227	470	867	1.690	1.813	1.370
RR	2.568	3.215	1.736	773	575	237	248	141	64	110	25	61	73	75	51	87	94	159	198	371
RS	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	16.195	33.198	30.838	28.629	21.269	7.005
SC	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	6.307	13.010	12.875	12.083	9.587	3.653
SE	10.312	4.624	2.333	888	1.222	1.372	1.329	1.108	521	181	111	71	68	110	109	76	89	185	372	175
SP	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	12.024	40.139	27.958	63.550	40.188	14.483
TO	8.798	5.666	3.543	1.002	1.552	704	855	587	526	160	431	235	240	438	368	632	902	204	1.972	2.524

*Semana em andamento. Painel Coronavírus. Dados atualizados em 21/06/2022, 17:37, sujeitos a revisões. Números negativos representam dados revisados.

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

UF	Variação de casos novos (2022-SE)																		
	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	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
AC	-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	300	-75	13500	-52,2	16,9
AL	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	-51,4	255,1	18,7	2,7	97
AM	-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	0	-21,5	-25,6	81,6	43,7
AP	-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	600	-64,3	440	-3,7	73,1
BA	-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	-45,3	168,2	-21,1	186,5	-2,9
CE	-78,9	-34	-37,3	-165,8	-329,9	-82,9	47,3	-67,7	74,9	-68,3	-32,7	4,5	-1,4	39,5	-44,5	68,2	39,2	249,2	5,8
DF	-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	96,4	80,8	167,4	84,4	12,4
ES	-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	76,6	19,4	77	105,5	49,5
GO	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	-20,1	63,5	45,3	34,7	4,9
MA	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	-25,1	-14,4	45,6	-2,6	-45,1
MG	-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	36,2	48,8	67,8	33,1	-32,4
MS	-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	-33,3	152,8	8,1	143,6	-40,9
MT	-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	-10,6	-23,7	118,8	68,1	-1,4
PA	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	4,1	-29,9	-28,7	47,5	-7,9
PB	-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	-33,7	159,2	-42,1	215,9	15,3
PE	-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	-56,7	158,8	3,8	42,9	45,4
PI	-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	-44,4	60	0	806,2	-9
PR	-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	13,8	-49	151,2	-20,5	-23
RJ	-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	-48,2	150,4	53,3	45,7	-10,2
RN	-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	-44,5	209,2	137,6	55,7	35,6
RO	-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	-73,5	107	84,5	94,9	7,3
RR	-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	-34,7	110,2	-4,9	64,3	29,2
RS	-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	-30,3	105	-7,1	-7,2	-25,7
SC	-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	-24,4	106,3	-1	-6,2	-20,7
SE	-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	-0,9	-30,3	17,1	107,9	101,1
SP	-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	-52,4	233,8	-30,3	127,3	-36,8
TO	-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	-16	71,7	42,7	-77,4	866,7

Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 21/06/2022, 17:37, sujeitos a revisões.

Apêndice VIII – Óbitos novos de covid-19 por UF

UF	Número de óbitos novos (2022-SE)																			
	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25*
AC	23	36	16	11	8	2	2	1	2	1	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0
AL	51	70	79	71	58	46	28	19	15	11	7	5	7	3	0	0	0	0	3	1
AM	57	24	28	14	12	6	4	6	3	6	3	3	0	0	0	2	1	0	2	0
AP	21	19	5	11	5	2	2	4	2	0	2	0	2	0	0	2	0	3	3	0
BA	307	403	256	209	126	97	74	66	45	34	31	22	15	20	25	9	16	14	25	19
CE	366	248	245	-35	312	98	38	57	61	21	38	31	38	38	40	43	38	27	8	9
DF	63	63	66	52	47	43	22	15	22	17	11	13	9	10	14	6	2	7	9	17
ES	178	165	113	67	53	59	26	15	20	20	13	1	4	1	4	7	9	11	12	9
GO	149	183	218	94	180	55	141	73	67	50	17	59	51	32	41	49	14	45	49	9
MA	75	82	90	55	14	15	11	5	4	1	1	4	4	0	0	1	1	1	0	0
MG	651	577	595	287	442	220	201	138	153	77	102	79	81	34	47	86	34	139	125	73
MS	112	124	98	92	45	26	15	26	6	6	2	7	5	10	7	15	4	6	28	7
MT	115	107	85	52	37	37	14	16	8	8	2	6	4	3	3	5	9	11	12	18
PA	120	124	124	109	78	58	48	37	41	35	39	40	32	15	27	28	17	27	20	7
PB	142	93	54	45	28	19	15	7	3	0	5	7	5	1	2	3	0	5	1	13
PE	98	115	123	86	64	65	82	75	49	52	35	34	36	24	26	27	29	29	34	15
PI	90	73	41	39	19	16	6	9	3	3	0	1	0	3	4	3	0	2	1	5
PR	320	293	241	192	180	144	93	39	45	57	40	26	39	50	54	69	81	73	51	23
RJ	567	505	445	224	233	284	186	208	181	89	79	230	106	89	94	71	33	40	87	18
RN	99	99	59	16	31	18	6	4	31	6	10	6	21	0	1	5	9	6	6	4
RO	36	101	57	34	26	23	32	9	10	2	6	4	3	7	-1	2	4	5	2	5
RR	7	10	7	3	5	5	0	1	1	1	0	1	3	0	1	0	0	0	0	0
RS	405	316	377	229	220	167	110	101	69	50	49	40	40	49	58	49	75	161	112	20
SC	207	208	168	104	103	62	32	21	33	20	19	35	7	23	9	28	25	38	26	8
SE	40	44	34	22	18	13	10	14	12	6	3	1	1	1	1	2	0	2	3	1
SP	1.905	1.693	1.382	759	811	565	456	376	223	141	153	223	116	330	195	349	202	421	316	98
TO	28	40	20	6	19	9	2	4	1	1	1	4	0	3	0	1	0	0	0	1

* Semana em andamento. **Fonte:** Painel Coronavírus. Dados atualizados em 21/06/2022, 17:37, sujeitos a revisões. Números negativos representam dados revisados.

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

UF	Variação de óbitos novos (2022-SE)																		
	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	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
AC	-17,9	56,5	-55,6	-31,2	-27,3	-75	0	-50	100	-50	100	100	-100	-	-	-	-	-	-
AL	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	-100	-	-	-	-
AM	-26,9	-57,9	16,7	-50	-14,3	-50	-33,3	50	-50	100	-50	0	-100	-	-	-	-50	-100	-
AP	162,5	-9,5	-73,7	120	-54,5	-60	0	100	-50	-100	-	-100	-	-100	-	-	-100	-	0
BA	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	35	-66,7	77,8	-12,5	78,6
CE	45,2	-32,2	-1,2	17,1	-103,5	-1080	-61,2	50	7	-65,6	81	-18,4	22,6	0	5,3	7,5	-11,6	-28,9	-70,4
DF	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	40	-57,1	-66,7	250	28,6
ES	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	300	75	57,1	36,4	-6,7
GO	-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	28,1	19,5	-71,4	221,4	8,9
MA	53,1	9,3	9,8	-38,9	-74,5	7,1	-26,7	-54,5	-20	-75	0	300	0	-100	-	-	0	0	-100
MG	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	53,1	75,5	-58,1	291,7	-12,8
MS	-0,9	10,7	-21	-6,1	-51,1	-42,2	-42,3	73,3	-76,9	0	-66,7	250	-28,6	100	-30	114,3	-73,3	50	366,7
MT	-10,9	-7	-20,6	-38,8	-28,8	0	-62,2	14,3	-50	0	-75	200	-33,3	-25	0	66,7	80	22,2	9,1
PA	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	80	3,7	-39,3	58,8	-25,9
PB	47,9	-34,5	-41,9	-16,7	-37,8	-32,1	-21,1	-53,3	-57,1	-100	-	40	-28,6	-80	100	50	-100	-	-80
PE	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	8,3	3,8	7,4	0	17,2
PI	25	-18,9	-43,8	-4,9	-51,3	-15,8	-62,5	50	-66,7	0	-100	-	-100	-	33,3	-25	-100	-	-50
PR	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	11,5	22,4	16,9	-9,6	-29,3
RJ	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	5,6	-24,5	-53,5	21,2	117,5
RN	5,3	0	-40,4	-72,9	93,8	-41,9	-66,7	-33,3	675	-80,6	66,7	-40	250	-100	-	400	80	-33,3	0
RO	0	180,6	-43,6	-40,4	-23,5	-11,5	39,1	-71,9	11,1	-80	200	-33,3	-25	133,3	-114,3	-300	100	25	-60
RR	-22,2	100	-50	-57,1	66,7	0	-100	-	0	0	-100	-	200	-100	-	-100	-	-	-
RS	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	18,4	-15,5	53,1	114,7	-30,4
SC	-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	-60,9	211,1	-10,7	52	-31,6
SE	8,1	10	-22,7	-35,3	-18,2	-27,8	-23,1	40	-14,3	-50	-50	-66,7	0	0	0	100	-100	-	50
SP	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	-40,9	79	-42,1	108,4	-24,9
TO	33,3	42,9	-50	-70	216,7	-52,6	-77,8	100	-75	0	0	300	-100	-	-100	-	-100	-	-

Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 21/06/2022, 17:37, sujeitos a revisões.

Apêndice X – Casos novos de covid-19 por Capitais

UF	Capitais	Número de casos novos (2022-SE)																			
		06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25*
RO	Porto Velho	0	818	1.342	1.178	646	1.503	3.653	2.012	1.124	1.058	2.212	663	82	139	60	57	33	240	104	193
AC	Rio Branco	2.618	4.498	2.994	1.444	604	165	45	24	6	-222	43	29	34	0	3	1	-39	47	67	10
AM	Manaus	10.570	5.717	4.054	1.567	3.259	1.898	688	137	150	76	84	116	66	35	14	28	38	96	181	84
RR	Boa Vista	1.776	2.822	1.646	734	465	194	172	114	38	27	10	21	16	32	19	31	53	110	183	363
PA	Belém	3.820	3.680	4.558	3.918	2.960	3.035	2.562	1.153	560	207	164	241	249	234	192	135	156	423	343	7
AP	Macapá	1.753	439	124	30	10	27	28	17	9	6	8	10	3	0	12	3	19	19	36	33
TO	Palmas	2.310	1.130	489	-129	121	61	49	19	21	11	-73.608	0	0	0	0	74.489	447	115	639	521
MA	São Luís	1.253	1.321	986	748	491	992	610	473	604	339	760	737	889	833	745	658	894	812	322	172
PI	Teresina	1.643	1.100	486	34	31	13	10	6	1	1	1	0	0	0	0	0	10	9	15	135
CE	Fortaleza	4.734	2.422	1.225	551	412	488	1.322	129	-23	163	196	150	151	227	158	197	421	872	1.184	404
RN	Natal	2.415	2.583	2.231	724	1.150	1.444	1.473	924	1.169	683	287	221	112	163	126	332	587	1.331	1.720	363
PB	João Pessoa	4.853	5.844	4.708	2.504	2.931	1.794	995	1.035	616	354	429	385	358	332	254	549	311	772	618	401
PE	Recife	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	549	1.030	1.317	1.566	2.348	853
AL	Maceió	4.149	2.333	741	1.073	464	665	336	183	473	200	360	306	363	189	90	327	375	355	682	424
SE	Aracaju	4.702	2.135	643	369	592	135	21	21	7	18	14	10	20	22	28	56	72	156	300	151
BA	Salvador	6.547	5.318	4.119	2.148	1.861	1.258	1.114	1.163	738	576	478	514	395	307	201	485	537	1.566	1.164	502
MG	Belo Horizonte	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	874	2.716	3.464	4.393	2.999	3.011
ES	Vitória	5.710	2.315	1.117	936	904	286	832	598	1.267	2.318	645	242	76	117	322	578	884	1.363	2.064	942
RJ	Rio de Janeiro	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	2.385	7.145	12.140	21.147	20.279	11.712
SP	São Paulo	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	1.017	3.064	1.727	3.550	3.355	1.089
PR	Curitiba	2.235	1.255	1.048	600	504	276	179	104	112	97	107	215	260	484	666	-19.770	628	1.478	2.344	1.030
SC	Florianópolis	1.686	1.044	1.062	573	566	383	199	426	383	361	726	807	459	1.173	889	1.331	1.403	1.238	924	654
RS	Porto Alegre	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	2.155	4.370	3.777	3.644	2.534	884
MS	Campo Grande	5.031	7.573	6.897	3.927	2.418	927	1.632	501	504	414	553	271	145	518	218	366	294	2.448	1.168	485
MT	Cuiabá	1.940	2.370	2.058	771	564	666	837	776	448	480	365	768	480	453	507	166	260	306	481	520
GO	Goiânia	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	1.765	2.608	3.514	3.801	4.868	1.188
DF	Brasília	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	2.543	4.598	12.294	22.670	25.480	13.567

*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 21/06/2022, 17:37, sujeitos a revisões. Números negativos representam dados revisados.

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

UF	Capitais	Variação de casos novos (2022-SE)																		
		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	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
RO	Porto Velho	-	-	64,1	-12,2	-45,2	132,7	143	-44,9	-44,1	-5,9	109,1	-70	-87,6	69,5	-56,8	-5	-42,1	627,3	-56,7
AC	Rio Branco	-50	71,8	-33,4	-51,8	-58,2	-72,7	-72,7	-46,7	-75	-3800	-119	-32,6	17,2	-100	-	-66,7	-4000	-221	42,6
AM	Manaus	-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	-60	100	35,7	152,6	88,5
RR	Boa Vista	-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	-40,6	63,2	71	107,5	66,4
PA	Belém	62,9	-3,7	23,9	-14	-24,5	2,5	-15,6	-55	-51,4	-63	-20,8	47	3,3	-6	-17,9	-29,7	15,6	171,2	-18,9
AP	Macapá	-31,9	-75	-71,8	-75,8	-66,7	170	3,7	-39,3	-47,1	-33,3	33,3	25	-70	-100	-	-75	533,3	0	89,5
TO	Palmas	-45,4	-51,1	-56,7	-126,4	-193,8	-49,6	-19,7	-61,2	10,5	-47,6	-7E+05	-100	-	-	-	-	-99,4	-74,3	455,7
MA	São Luís	-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	-10,6	-11,7	35,9	-9,2	-60,3
PI	Teresina	-32,7	-33	-55,8	-93	-8,8	-58,1	-23,1	-40	-83,3	0	0	-100	-	-	-	-	-	-10	66,7
CE	Fortaleza	-88,3	-48,8	-49,4	-55	-25,2	18,4	170,9	-90,2	-118	-808,7	20,2	-23,5	0,7	50,3	-30,4	24,7	113,7	107,1	35,8
RN	Natal	-43	7	-13,6	-67,5	58,8	25,6	2	-37,3	26,5	-41,6	-58	-23	-49,3	45,5	-22,7	163,5	76,8	126,7	29,2
PB	João Pessoa	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	-23,5	116,1	-43,4	148,2	-19,9
PE	Recife	-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	-51,3	87,6	27,9	18,9	49,9
AL	Maceió	-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	-52,4	263,3	14,7	-5,3	92,1
SE	Aracaju	-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	27,3	100	28,6	116,7	92,3
BA	Salvador	-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	-34,5	141,3	10,7	191,6	-25,7
MG	Belo Horizonte	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	-21,8	210,8	27,5	26,8	-31,7
ES	Vitória	-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	175,2	79,5	52,9	54,2	51,4
RJ	Rio de Janeiro	-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	-43,7	199,6	69,9	74,2	-4,1
SP	São Paulo	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	-4,1	201,3	-43,6	105,6	-5,5
PR	Curitiba	-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	37,6	-3069	-103	135,4	58,6
SC	Florianópolis	-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	-24,2	49,7	5,4	-11,8	-25,4
RS	Porto Alegre	-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	-33,3	102,8	-13,6	-3,5	-30,5
MS	Campo Grande	-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	-57,9	67,9	-19,7	732,7	-52,3
MT	Cuiabá	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	11,9	-67,3	56,6	17,7	57,2
GO	Goiânia	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	-21,8	47,8	34,7	8,2	28,1
DF	Brasília	-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	96,4	80,8	167,4	84,4	12,4

Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 21/06/2022, 17:37, 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)																			
		06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25*
RO	Porto Velho	0	66	10	6	5	4	12	2	7	0	4	2	1	1	0	0	1	3	0	2
AC	Rio Branco	11	23	9	8	7	0	2	1	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0
AM	Manaus	32	11	15	11	4	1	3	3	2	3	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
RR	Boa Vista	7	5	6	3	2	2	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
PA	Belém	16	19	33	21	15	9	9	8	3	2	9	4	17	0	6	2	1	2	0	3
AP	Macapá	16	15	5	7	4	1	1	4	1	0	1	0	2	0	0	2	0	3	3	0
TO	Palmas	13	14	3	2	7	0	0	0	0	1	-727	0	0	0	0	727	0	0	0	0
MA	São Luís	17	16	22	11	1	1	2	0	38	-37	38	2	-37	0	0	0	0	0	38	0
PI	Teresina	23	30	10	13	6	5	2	4	2	4	0	0	0	1	4	1	0	1	1	1
CE	Fortaleza	207	113	159	72	92	37	24	38	25	11	35	21	21	32	31	40	36	18	6	6
RN	Natal	22	28	25	6	15	10	3	1	4	2	0	1	2	0	0	0	1	2	2	1
PB	João Pessoa	47	20	20	10	5	8	7	5	0	0	3	1	2	0	1	1	0	0	1	5
PE	Recife	24	41	49	34	36	32	46	41	26	27	7	0	2	1	5	2	9	8	19	7
AL	Maceió	25	40	36	47	16	13	19	12	9	6	4	3	5	2	0	0	0	0	3	0
SE	Aracaju	19	17	13	10	4	5	2	11	6	6	3	0	1	0	0	1	0	0	0	1
BA	Salvador	80	114	69	36	21	13	15	16	7	4	7	6	4	7	10	6	7	2	17	9
MG	Belo Horizonte	60	68	87	42	80	40	54	34	45	23	16	21	27	9	8	10	1	14	32	12
ES	Vitória	16	15	9	6	3	2	5	3	1	3	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1
RJ	Rio de Janeiro	273	221	222	110	126	125	104	94	70	12	37	35	27	23	13	4	6	5	6	4
SP	São Paulo	298	458	264	210	133	141	113	73	32	45	24	53	19	78	57	129	63	87	50	11
PR	Curitiba	56	48	38	31	29	22	15	-7	2	3	5	1	-1	3	9	-12	14	17	12	3
SC	Florianópolis	23	15	11	7	1	4	2	2	3	5	7	4	2	3	0	2	2	5	5	0
RS	Porto Alegre	56	36	72	31	24	20	17	12	12	-1	5	6	9	5	10	4	11	17	23	10
MS	Campo Grande	42	51	34	38	13	14	3	16	4	5	0	3	5	7	2	12	1	3	10	2
MT	Cuiabá	15	31	13	7	5	4	1	3	2	0	0	0	1	1	0	1	3	0	1	1
GO	Goiânia	31	47	93	30	84	23	47	20	21	17	1	21	17	15	22	11	6	18	8	2
DF	Brasília	63	63	66	52	47	43	22	15	22	17	11	13	9	10	14	6	2	7	9	17

*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 21/06/2022, 17:37, sujeitos a revisões. Números negativos representam dados revisados.

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

UF	Capitais	Variação de óbitos novos (2022-SE)																		
		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	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
RO	Porto Velho	-	-	-84,8	-40	-16,7	-20	200	-83,3	250	-100	-	-50	-50	0	-100	-	-	200	-100
AC	Rio Branco	-21,4	109,1	-60,9	-11,1	-12,5	-100	-	-50	-100	-	-	50	-100	-	-	-	-	-	-
AM	Manaus	-28,9	-65,6	36,4	-26,7	-63,6	-75	200	0	-33,3	50	-100	-	-100	-	-	-	-	-	-
RR	Boa Vista	-22,2	-28,6	20	-50	-33,3	0	-100	-	0	-100	-	-	-100	-	-	-	-	-	-
PA	Belém	45,5	18,8	73,7	-36,4	-28,6	-40	0	-11,1	-62,5	-33,3	350	-55,6	325	-100	-	-66,7	-50	100	-100
AP	Macapá	300	-6,2	-66,7	40	-42,9	-75	0	300	-75	-100	-	-100	-	-100	-	-	-100	-	0
TO	Palmas	-	7,7	-78,6	-33,3	250	-100	-	-	-	-	-72800	-100	-	-	-	-	-100	-	-
MA	São Luís	112,5	-5,9	37,5	-50	-90,9	0	100	-100	-	-197	-202,7	-94,7	-1950	-100	-	-	-	-	-
PI	Teresina	-17,9	30,4	-66,7	30	-53,8	-16,7	-60	100	-50	100	-100	-	-	-	300	-75	-100	-	0
CE	Fortaleza	107	-45,4	40,7	-54,7	27,8	-59,8	-35,1	58,3	-34,2	-56	218,2	-40	0	52,4	-3,1	29	-10	-50	-66,7
RN	Natal	-12	27,3	-10,7	-76	150	-33,3	-70	-66,7	300	-50	-100	-	100	-100	-	-	-	100	0
PB	João Pessoa	56,7	-57,4	0	-50	-50	60	-12,5	-28,6	-100	-	-	-66,7	100	-100	-	0	-100	-	-
PE	Recife	-7,7	70,8	19,5	-30,6	5,9	-11,1	43,8	-10,9	-36,6	3,8	-74,1	-100	-	-50	400	-60	350	-11,1	137,5
AL	Maceió	66,7	60	-10	30,6	-66	-18,8	46,2	-36,8	-25	-33,3	-33,3	-25	66,7	-60	-100	-	-	-	-
SE	Aracaju	11,8	-10,5	-23,5	-23,1	-60	25	-60	450	-45,5	0	-50	-100	-	-100	-	-	-100	-	-
BA	Salvador	-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	42,9	-40	16,7	-71,4	750
MG	Belo Horizonte	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	-11,1	25	-90	1300	128,6
ES	Vitória	-30,4	-6,2	-40	-33,3	-50	-33,3	150	-40	-66,7	200	-100	-	-	-100	-	0	-100	-	0
RJ	Rio de Janeiro	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	-43,5	-69,2	50	-16,7	20
SP	São Paulo	-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	-26,9	126,3	-51,2	38,1	-42,5
PR	Curitiba	143,5	-14,3	-20,8	-18,4	-6,5	-24,1	-31,8	-147	-129	50	66,7	-80	-200	-400	200	-233,3	-217	21,4	-29,4
SC	Florianópolis	43,8	-34,8	-26,7	-36,4	-85,7	300	-50	0	50	66,7	40	-42,9	-50	50	-100	-	0	150	0
RS	Porto Alegre	36,6	-35,7	100	-56,9	-22,6	-16,7	-15	-29,4	0	-108	-600	20	50	-44,4	100	-60	175	54,5	35,3
MS	Campo Grande	-2,3	21,4	-33,3	11,8	-65,8	7,7	-78,6	433,3	-75	25	-100	-	66,7	40	-71,4	500	-91,7	200	233,3
MT	Cuiabá	-16,7	106,7	-58,1	-46,2	-28,6	-20	-75	200	-33,3	-100	-	-	-	0	-100	-	200	-100	-
GO	Goiânia	19,2	51,6	97,9	-67,7	180	-72,6	104,3	-57,4	5	-19	-94,1	2000	-19	-11,8	46,7	-50	-45,5	200	-55,6
DF	Brasília	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	40	-57,1	-66,7	250	28,6

Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 21/06/2022, 17:37, 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 21/06/2022.

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	12.342	1,87	89.072	13.856,21	7	7,86	4	0	NÍVEL 1
AC	Sena Madureira	7.009	1,06	46.511	15.069,55	3	6,45	0	0	NÍVEL 1
AC	Feijó	3.770	0,57	34.884	10.807,25	1	2,87	0	0	NÍVEL 1
AC	Brasiléia	3.597	0,55	26.702	13.470,90	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AC	Xapuri	3.363	0,51	19.596	17.161,67	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AC	Mâncio Lima	3.089	0,47	19.311	15.996,06	2	10,36	1	0	NÍVEL 1
AC	Acrelândia	2.893	0,44	15.490	18.676,57	1	6,46	0	0	NÍVEL 1
AC	Plácido de Castro	2.647	0,40	19.955	13.264,85	1	5,01	1	1	NÍVEL 1
AC	Epitaciolândia	2.018	0,31	18.696	10.793,75	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AC	Assis Brasil	2.007	0,30	7.534	26.639,24	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AC	Marechal Thaumaturgo	1.632	0,25	19.299	8.456,40	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AC	Santa Rosa do Purus	1.174	0,18	6.717	17.478,04	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AC	Manoel Urbano	1.085	0,16	9.581	11.324,50	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AC	Rodrigues Alves	1.053	0,16	19.351	5.441,58	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AC	Capixaba	863	0,13	12.008	7.186,88	1	8,33	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	10.421	1,58	46.303	22.506,10	54	116,62	21	8	NÍVEL 2
AM	Barcelos	5.310	0,80	27.638	19.212,68	1	3,62	0	0	NÍVEL 1
AM	Tabatinga	4.815	0,73	67.182	7.167,10	1	1,49	1	0	NÍVEL 1
AM	Benjamin Constant	3.991	0,60	43.935	9.083,87	1	2,28	0	0	NÍVEL 1
AM	Atalaia do Norte	3.913	0,59	20.398	19.183,25	1	4,90	0	0	NÍVEL 1
AM	Santa Isabel do Rio Negro	3.156	0,48	25.865	12.201,82	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AM	Santo Antônio do Itá	2.299	0,35	21.243	10.822,39	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AM	Japurá	1.215	0,18	2.251	53.976,01	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AP	Laranjal do Jari	10.900	1,65	51.362	21.221,92	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AP	Oiapoque	7.279	1,10	27.906	26.084,00	2	7,17	1	0	NÍVEL 1
MS	Corumbá	20.568	3,12	112.058	18.354,78	71	63,36	36	3	NÍVEL 2
MS	Ponta Porã	12.399	1,88	93.937	13.199,27	403	429,01	161	30	NÍVEL 3
MS	Mundo Novo	4.581	0,69	18.473	24.798,35	13	70,37	5	0	NÍVEL 2
MS	Bela Vista	2.709	0,41	24.735	10.952,09	24	97,03	5	2	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
MS	Porto Murtinho	2.117	0,32	17.298	12.238,41	17	98,28	8	0	NÍVEL 2
MS	Coronel Sapucaia	1.495	0,23	15.352	9.738,14	8	52,11	8	2	NÍVEL 2
MS	Antônio João	1.171	0,18	9.020	12.982,26	52	576,50	26	6	NÍVEL 4
MS	Paranhos	1.045	0,16	14.404	7.254,93	2	13,89	1	1	NÍVEL 1
MS	Caracol	913	0,14	6.182	14.768,68	2	32,35	1	1	NÍVEL 2
MS	Sete Quedas	855	0,13	10.771	7.937,98	11	102,13	6	4	NÍVEL 2
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	17.102	2,59	94.861	18.028,48	242	255,11	164	58	NÍVEL 3
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	3.632	0,55	16.271	22.321,92	14	86,04	5	3	NÍVEL 2
MT	Comodoro	3.045	0,46	21.008	14.494,48	56	266,57	21	5	NÍVEL 3
MT	Porto Esperidião	2.119	0,32	12.097	17.516,74	1	8,27	1	1	NÍVEL 1
PA	Oriximiná	11.499	1,74	74.016	15.535,83	37	49,99	15	1	NÍVEL 2
PA	Óbidos	8.194	1,24	52.306	15.665,51	1	1,91	1	1	NÍVEL 1
PA	Almeirim	4.549	0,69	34.076	13.349,57	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
PR	Foz do Iguaçu	77.771	11,79	258.248	30.114,85	577	223,43	285	75	NÍVEL 3
PR	Marechal Cândido Rondon	12.543	1,90	53.495	23.447,05	124	231,80	61	13	NÍVEL 3
PR	Guaira	7.798	1,18	33.310	23.410,39	107	321,22	42	8	NÍVEL 3
PR	São Miguel do Iguaçu	6.405	0,97	27.576	23.226,72	41	148,68	16	5	NÍVEL 2
PR	Santa Terezinha de Itaipu	6.298	0,95	23.699	26.574,96	3	12,66	2	0	NÍVEL 1
PR	Santa Helena	5.428	0,82	26.767	20.278,70	41	153,17	22	11	NÍVEL 3
PR	Santo Antônio do Sudoeste	5.380	0,82	20.261	26.553,48	32	157,94	9	1	NÍVEL 3
PR	Capanema	5.318	0,81	19.148	27.773,14	45	235,01	19	9	NÍVEL 3
PR	Itaipulândia	2.739	0,42	11.385	24.057,97	21	184,45	13	3	NÍVEL 3
PR	Barracão	2.648	0,40	10.312	25.678,82	26	252,13	9	1	NÍVEL 3
PR	Missal	2.230	0,34	10.704	20.833,33	10	93,42	6	2	NÍVEL 2
PR	Planalto	1.996	0,30	13.431	14.861,14	9	67,01	2	1	NÍVEL 2
PR	Pranchita	1.599	0,24	5.095	31.383,71	8	157,02	1	1	NÍVEL 3
PR	Mercedes	1.382	0,21	5.577	24.780,35	21	376,55	9	1	NÍVEL 3
PR	Serranópolis do Iguaçu	1.262	0,19	4.477	28.188,52	15	335,05	9	4	NÍVEL 3
PR	Pato Bragado	1.185	0,18	5.684	20.847,99	14	246,31	4	0	NÍVEL 3
PR	Pérola d'Oeste	1.148	0,17	6.288	18.257,00	43	683,84	26	5	NÍVEL 4
PR	Entre Rios do Oeste	846	0,13	4.596	18.407,31	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
RO	Porto Velho	113.365	17,18	539.354	21.018,66	500	92,70	227	19	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
RO	Alta Floresta D'Oeste	8.088	1,23	22.728	35.586,06	45	197,99	31	12	NÍVEL 3
RO	Guajará-Mirim	6.180	0,94	46.556	13.274,34	8	17,18	7	6	NÍVEL 1
RO	Nova Mamoré	6.121	0,93	31.392	19.498,60	2	6,37	0	0	NÍVEL 1
RO	São Francisco do Guaporé	5.180	0,79	20.681	25.047,14	139	672,11	72	25	NÍVEL 4
RO	Costa Marques	3.841	0,58	18.798	20.433,02	27	143,63	23	12	NÍVEL 2
RO	Alto Alegre dos Parecis	2.287	0,35	13.255	17.253,87	38	286,68	10	0	NÍVEL 3
RO	Cabixi	1.774	0,27	5.188	34.194,29	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
RO	Pimenteiras do Oeste	701	0,11	2.148	32.635,01	2	93,11	2	0	NÍVEL 2
RR	Caracarái	3.294	0,50	22.283	14.782,57	3	13,46	2	0	NÍVEL 1
RR	Bonfim	2.896	0,44	12.557	23.062,83	1	7,96	1	0	NÍVEL 1
RR	Pacaraima	2.792	0,42	18.913	14.762,33	3	15,86	0	0	NÍVEL 1
RR	Caroebe	2.463	0,37	10.383	23.721,47	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
RR	Alto Alegre	2.221	0,34	15.380	14.440,83	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
RR	Iracema	1.633	0,25	12.296	13.280,74	1	8,13	1	0	NÍVEL 1
RR	Uiramutã	1.410	0,21	10.789	13.068,87	3	27,81	1	0	NÍVEL 2
RR	Amajari	1.361	0,21	13.185	10.322,34	3	22,75	2	1	NÍVEL 1
RR	Normandia	998	0,15	11.532	8.654,18	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
RS	Bagé	23.604	3,58	121.335	19.453,58	1.890	1.557,67	589	128	NÍVEL 4
RS	Uruguaiana	23.556	3,57	126.866	18.567,62	509	401,21	208	27	NÍVEL 3
RS	Sant'Ana do Livramento	18.735	2,84	76.321	24.547,63	462	605,34	351	82	NÍVEL 4
RS	São Borja	16.156	2,45	60.019	26.918,14	439	731,44	156	35	NÍVEL 4
RS	Dom Pedrito	8.044	1,22	38.339	20.981,25	202	526,88	80	10	NÍVEL 4
RS	Itaqui	7.657	1,16	37.489	20.424,66	240	640,19	78	27	NÍVEL 4
RS	Santa Vitória do Palmar	6.539	0,99	29.483	22.178,88	80	271,34	42	19	NÍVEL 3
RS	Jaguarão	6.469	0,98	26.500	24.411,32	117	441,51	41	6	NÍVEL 3
RS	Quaraí	4.409	0,67	22.607	19.502,81	38	168,09	14	4	NÍVEL 3
RS	Porto Xavier	2.862	0,43	10.194	28.075,34	18	176,57	10	5	NÍVEL 3
RS	Crissiumal	2.441	0,37	13.357	18.275,06	21	157,22	12	1	NÍVEL 3
RS	Herval	1.326	0,20	6.814	19.459,94	16	234,81	11	3	NÍVEL 3
RS	Roque Gonzales	1.267	0,19	6.797	18.640,58	7	102,99	5	1	NÍVEL 2
RS	Barra do Quaraí	1.027	0,16	4.227	24.296,19	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
RS	Chuí	964	0,15	6.770	14.239,29	3	44,31	2	1	NÍVEL 2
RS	Aceguá	940	0,14	4.942	19.020,64	73	1.477,13	21	1	NÍVEL 4
RS	Derrubadas	811	0,12	2.761	29.373,42	20	724,38	1	1	NÍVEL 4
RS	Porto Lucena	759	0,12	4.594	16.521,55	2	43,54	1	0	NÍVEL 2

UF	Município fronteiriço	Casos acumulados	% Casos Acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 14 dias	Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos nos últimos 7 dias	Casos nas últimas 24 horas	Alerta de Saúde
RS	Doutor Maurício Cardoso	694	0,11	4.462	15.553,56	8	179,29	3	0	NÍVEL 3
RS	Alecrim	625	0,09	5.827	10.725,93	6	102,97	2	1	NÍVEL 2
RS	Tiradentes do Sul	459	0,07	5.616	8.173,08	2	35,61	0	0	NÍVEL 2
RS	Esperança do Sul	394	0,06	2.885	13.656,85	2	69,32	2	2	NÍVEL 2
RS	Porto Mauá	384	0,06	2.352	16.326,53	7	297,62	3	2	NÍVEL 3
RS	Novo Machado	377	0,06	3.256	11.578,62	8	245,70	3	1	NÍVEL 3
RS	Pedras Altas	345	0,05	1.954	17.656,09	1	51,18	1	0	NÍVEL 2
RS	Pirapó	251	0,04	2.254	11.135,76	8	354,92	3	0	NÍVEL 3
RS	Porto Vera Cruz	201	0,03	1.308	15.366,97	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
RS	São Nicolau	171	0,03	5.208	3.283,41	5	96,01	1	0	NÍVEL 2
RS	Garruchos	162	0,02	2.886	5.613,31	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
SC	Dionísio Cerqueira	3.219	0,49	15.545	20.707,62	25	160,82	19	0	NÍVEL 3
SC	São José do Cedro	2.976	0,45	13.820	21.534,01	33	238,78	18	-1	NÍVEL 3
SC	Itapiranga	2.711	0,41	17.007	15.940,50	2	11,76	1	0	NÍVEL 1
SC	Guaraciaba	2.312	0,35	10.026	23.060,04	6	59,84	4	2	NÍVEL 2
SC	Tunápolis	1.672	0,25	4.525	36.950,28	8	176,80	4	3	NÍVEL 3
SC	Princesa	759	0,12	2.937	25.842,70	1	34,05	0	0	NÍVEL 2
SC	Bandeirante	744	0,11	2.648	28.096,68	1	37,76	1	0	NÍVEL 2
SC	Belmonte	592	0,09	2.709	21.853,08	20	738,28	17	0	NÍVEL 4
SC	Paraíso	348	0,05	3.360	10.357,14	1	29,76	1	0	NÍVEL 2
SC	Santa Helena	236	0,04	2.200	10.727,27	2	90,91	0	0	NÍVEL 2

* Dados revisados. **Fonte:** Painel Coronavírus. Dados atualizados em 21/06/2022, 17:37, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692. Números negativos representam dados revisados.

Apêndice XV - Distribuição de número de casos e variações entre as SE dos 121 municípios fronteiriços do Brasil, SE 18-2022 a SE 25*-2022.

UF	Município fronteiriço	Número de casos novos (2022-SE)								Variação de casos novos (2022-SE)							Variação
		18	19	20	21	22	23	24	25*	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	
MT	Cáceres	17	3	5	6	16	22	39	4	466,7	-82,4	66,7	20,0	166,7	37,5	77,3	+5
RO	São Francisco do Guaporé	3	1	1	4	13	14	64	7	0,0	-66,7	0,0	300,0	225,0	7,7	357,1	+4
RS	São Borja	328	310	268	124	156	223	238	0	123,1	-5,5	-13,5	-53,7	25,8	42,9	6,7	+3
RS	Bagé	276	488	350	147	256	691	1.264	4	-22,7	76,8	-28,3	-58,0	74,1	169,9	82,9	+3
RS	Herval	14	0	1	1	6	11	16	0	180,0	-100,0	-	0,0	500,0	83,3	45,5	+3
AM	São Gabriel da Cachoeira	25	31	26	27	27	36	37	0	177,8	24,0	-16,1	3,8	0,0	33,3	2,8	+2
MS	Corumbá	15	45	7	0	4	17	32	0	-37,5	200,0	-84,4	-100,0	-	325,0	88,2	+2
MS	Antônio João	0	0	0	0	8	21	40	2	-100,0	-	-	-	-	162,5	90,5	+2
SC	Santa Helena	0	0	1	1	1	1	3	0	-	-	-	0,0	0,0	0,0	200,0	+1
RS	São Nicolau	0	0	6	5	6	3	6	0	-	-	-	-16,7	20,0	-50,0	100,0	+1
RS	Aceguá	2	0	1	12	21	11	40	1	-	-100,0	-	1.100,0	75,0	-47,6	263,6	+1
RS	Alecrim	0	0	4	3	2	2	3	0	-	-	-	-25,0	-33,3	0,0	50,0	+1
PR	Barracão	7	3	16	3	20	9	17	0	-36,4	-57,1	433,3	-81,2	566,7	-55,0	88,9	+1
SC	Belmonte	0	0	0	0	0	2	3	0	-	-	-	-	-	-	50,0	+1
RR	Pacaraima	0	2	1	0	0	1	2	0	-	-	-50,0	-100,0	-	-	100,0	+1
PR	Pérola d'Oeste	0	4	6	15	18	15	27	0	-	-	50,0	150,0	20,0	-16,7	80,0	+1
MS	Ponta Porã	114	-1	44	19	74	25	214	23	107,3	-100,9	-4.500,0	-56,8	289,5	-66,2	756,0	+1
RS	Sant'Ana do Livramento	36	44	160	58	274	89	105	14	100,0	22,2	263,6	-63,7	372,4	-67,5	18,0	+1
PR	Serranópolis do Iguaçu	0	0	0	6	16	2	8	0	-	-	-	-	166,7	-87,5	300,0	+1
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	0	0	0	0	0	2	11	0	-	-	-	-	-	-	450,0	+1
RS	Derrubadas	1	2	0	0	24	17	36	0	-50,0	100,0	-100,0	-	-	-29,2	111,8	+1
RO	Porto Velho	663	82	139	60	57	33	240	57	-70,0	-87,6	69,5	-56,8	-5,0	-42,1	627,3	+1
AC	Assis Brasil	0	0	0	0	0	2	4	0	-100,0	-	-	-	-	-	100,0	+1
MS	Bela Vista	31	22	27	8	21	14	21	0	287,5	-29,0	22,7	-70,4	162,5	-33,3	50,0	+1
RS	Novo Machado	3	0	1	2	0	3	5	0	50,0	-100,0	-	100,0	-100,0	-	66,7	+1
PR	Pato Bragado	4	4	11	8	9	6	10	0	100,0	0,0	175,0	-27,3	12,5	-33,3	66,7	+1
PR	Planalto	0	2	2	9	21	6	7	0	-	-	0,0	350,0	133,3	-71,4	16,7	+1
MS	Porto Murtinho	1	0	0	0	2	2	10	0	0,0	-100,0	-	-	-	0,0	400,0	+1
PR	Guaira	42	36	38	36	74	60	67	10	425,0	-14,3	5,6	-5,3	105,6	-18,9	11,7	+1
PR	Itaipulândia	4	1	5	8	9	5	7	0	300,0	-75,0	400,0	60,0	12,5	-44,4	40,0	+1
MS	Caracol	24	13	18	16	9	5	1	0	-40,0	-45,8	38,5	-11,1	-43,8	-44,4	-80,0	-4
RS	Jaguarão	87	185	128	157	114	77	45	2	-56,5	112,6	-30,8	22,7	-27,4	-32,5	-41,6	-3
PR	São Miguel do Iguaçu	9	51	33	52	50	48	22	4	800,0	466,7	-35,3	57,6	-3,8	-4,0	-54,2	-3

UF	Município fronteiro	Número de casos novos (2022-SE)								Variação de casos novos (2022-SE)							Variação
		18	19	20	21	22	23	24	25*	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	
RS	Pedras Altas	0	0	1	3	5	1	-1	0	-100,0	-	-	200,0	66,7	-80,0	-200,0	-2
PA	Almeirim	9	1	3	37	58	6	0	0	-35,7	-88,9	200,0	1.133,3	56,8	-89,7	-100,0	-2
RS	Pirapó	0	0	0	0	8	7	4	0	-100,0	-	-	-	-	-12,5	-42,9	-2
RS	Quaraí	33	22	44	45	74	62	43	6	725,0	-33,3	100,0	2,3	64,4	-16,2	-30,6	-2
PR	Santo Antônio do Sudoeste	22	15	31	24	68	45	25	-1	120,0	-31,8	106,7	-22,6	183,3	-33,8	-44,4	-2
RS	Porto Lucena	0	1	3	0	10	2	0	1	-	-	200,0	-100,0	-	-80,0	-100,0	-2
RO	Cabixi	0	0	1	5	10	4	1	0	-	-	-	400,0	100,0	-60,0	-75,0	-2
RR	Caracaraí	20	36	16	6	51	40	32	0	-	80,0	-55,6	-62,5	750,0	-21,6	-20,0	-2
PR	Santa Terezinha de Itaipu	4	3	11	21	38	7	1	0	-63,6	-25,0	266,7	90,9	81,0	-81,6	-85,7	-2
PR	Foz do Iguaçu	287	226	408	470	680	377	315	18	105,0	-21,3	80,5	15,2	44,7	-44,6	-16,4	-2
RS	Itaqui	174	213	140	146	352	324	222	0	346,2	22,4	-34,3	4,3	141,1	-8,0	-31,5	-2
PR	Missal	7	3	4	0	12	5	4	0	16,7	-57,1	33,3	-100,0	-	-58,3	-20,0	-2
MS	Mundo Novo	34	37	15	0	31	19	11	0	6,2	8,8	-59,5	-100,0	-	-38,7	-42,1	-2
PR	Pranchita	10	8	14	31	33	16	5	0	150,0	-20,0	75,0	121,4	6,5	-51,5	-68,8	-2
SC	Tunápolis	3	10	4	0	57	27	4	0	-	233,3	-60,0	-100,0	-	-52,6	-85,2	-2
RO	Nova Mamoré	43	0	51	0	6	4	-1	1	616,7	-100,0	-	-100,0	-	-33,3	-125,0	-2
RS	Santa Vitória do Palmar	16	13	29	33	59	41	37	2	14,3	-18,8	123,1	13,8	78,8	-30,5	-9,8	-2
RS	Tiradentes do Sul	0	2	0	0	4	2	0	0	-100,0	-	-100,0	-	-	-50,0	-100,0	-2
PR	Capanema	2	16	10	21	46	38	27	0	0,0	700,0	-37,5	110,0	119,0	-17,4	-28,9	-2
AP	Oiapoque	0	0	0	0	1	4	0	0	-	-	-	-	-	300,0	-100,0	-1
AC	Rodrigues Alves	0	0	0	0	0	2	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
AC	Santa Rosa do Purus	-1	0	0	0	0	7	2	0	-	-100,0	-	-	-	-	-71,4	-1
RS	Crissiumal	4	3	11	2	3	49	9	0	-55,6	-25,0	266,7	-81,8	50,0	1.533,3	-81,6	-1
PR	Entre Rios do Oeste	0	0	1	0	0	5	1	0	-100,0	-	-	-100,0	-	-	-80,0	-1
AC	Feijó	1	-1	1	0	0	6	0	1	-200,0	-200,0	-200,0	-100,0	-	-	-100,0	-1
RO	Guajará-Mirim	3	0	1	1	1	2	1	0	-400,0	-100,0	-	0,0	0,0	100,0	-50,0	-1
AC	Mâncio Lima	2	0	0	0	0	3	0	0	-	-100,0	-	-	-	-	-100,0	-1
AC	Manoel Urbano	-3	0	0	0	0	5	1	0	-400,0	-100,0	-	-	-	-	-80,0	-1
RS	Roque Gonzales	3	0	13	7	2	5	2	0	-	-100,0	-	-46,2	-71,4	150,0	-60,0	-1
RS	Uruguaiana	65	315	365	129	335	410	210	4	-69,9	384,6	15,9	-64,7	159,7	22,4	-48,8	-1
SC	Dionísio Cerqueira	0	2	9	1	3	12	6	0	-	-	350,0	-88,9	200,0	300,0	-50,0	-1
RS	Dom Pedrito	10	9	50	73	120	138	127	15	-52,4	-10,0	455,6	46,0	64,4	15,0	-8,0	-1
AC	Epitaciolândia	9	1	0	0	0	34	0	0	-1.000,0	-88,9	-100,0	-	-	-	-100,0	-1
RS	Esperança do Sul	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
AC	Acrelândia	2	13	0	0	0	12	1	0	-33,3	550,0	-100,0	-	-	-	-91,7	-1
AC	Cruzeiro do Sul	249	-2	0	0	0	42	4	0	8,7	-100,8	-100,0	-	-	-	-90,5	-1

UF	Município fronteiro	Número de casos novos (2022-SE)								Variação de casos novos (2022-SE)							Variação
		18	19	20	21	22	23	24	25*	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	
SC	Princesa	1	1	0	0	5	7	1	0	-	0,0	-100,0	-	-	40,0	-85,7	-1
SC	São José do Cedro	0	0	1	0	61	144	14	0	-100,0	-	-	-100,0	-	136,1	-90,3	-1
RO	Alta Floresta D'Oeste	1	5	1	2	5	17	12	5	-80,0	400,0	-80,0	100,0	150,0	240,0	-29,4	-1
AC	Capixaba	0	0	0	0	0	2	0	1	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
RO	Costa Marques	17	3	1	0	4	4	3	1	-	-82,4	-66,7	-100,0	-	0,0	-25,0	-1
RO	Pimenteiras do Oeste	1	0	0	0	0	3	0	0	-	-100,0	-	-	-	-	-100,0	-1
AC	Marechal Thaumaturgo	1	4	0	0	0	9	0	0	-200,0	300,0	-100,0	-	-	-	-100,0	-1
PA	Óbidos	3	4	1	2	0	33	0	0	-40,0	33,3	-75,0	100,0	-100,0	-	-100,0	-1
MS	Paranhos	5	-1	2	0	0	3	1	0	150,0	-120,0	-300,0	-100,0	-	-	-66,7	-1
AC	Sena Madureira	-1	1	0	0	0	-1	8	0	-150,0	-200,0	-100,0	-	-	-	-900,0	-1
AC	Brasiléia	-3	0	0	0	0	7	0	0	-200,0	-100,0	-	-	-	-	-100,0	-1
PR	Mercedes	2	4	6	18	26	31	11	0	-33,3	100,0	50,0	200,0	44,4	19,2	-64,5	-1
AC	Plácido de Castro	3	0	0	0	0	9	-2	0	-400,0	-100,0	-	-	-	-	-122,2	-1
RS	Doutor Maurício Cardoso	0	0	0	0	1	1	0	0	-100,0	-	-	-	-	0,0	-100,0	-1
PR	Marechal Cândido Rondon	19	21	37	34	86	95	60	7	-5,0	10,5	76,2	-8,1	152,9	10,5	-36,8	-1
RS	Porto Xavier	1	1	9	9	16	16	10	0	-66,7	0,0	800,0	0,0	77,8	0,0	-37,5	-1
RR	Alto Alegre	0	0	0	0	0	0	2	0	-	-	-	-	-	-	-	
AM	Atalaia do Norte	0	0	0	0	0	0	1	0	-100,0	-	-	-	-	-	-	
AM	Barcelos	0	0	0	0	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	
RR	Bonfim	0	1	1	0	1	0	1	0	-	-	0,0	-100,0	-	-100,0	-	
RS	Garruchos	0	0	1	0	0	0	0	0	-	-	-	-100,0	-	-	-	
AM	Japurá	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Jordão	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
SC	Paraíso	0	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-100,0	-	-	-	-	
RS	Porto Mauá	0	0	1	3	3	6	6	0	-100,0	-	-	200,0	0,0	100,0	0,0	
RS	Porto Vera Cruz	0	0	0	0	0	1	1	0	-	-	-	-	-	-	0,0	
AM	Santa Isabel do Rio Negro	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AM	Santo Antônio do Içá	3	0	0	0	0	0	0	0	-	-100,0	-	-	-	-	-	
AM	Tabatinga	0	0	0	0	4	0	0	0	-	-	-	-	-	-100,0	-	
RR	Uiramutã	0	0	0	0	1	0	2	0	-	-	-	-	-	-100,0	-	
AC	Xapuri	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
MT	Comodoro	0	0	0	0	0	0	27	2	-	-	-	-	-	-	-	
PR	Santa Helena	8	0	10	2	10	15	15	2	100,0	-100,0	-	-80,0	400,0	50,0	0,0	
RS	Barra do Quaraí	3	0	0	0	0	0	1	0	200,0	-100,0	-	-	-	-	-	
RO	Alto Alegre dos Parecis	-1	0	6	0	0	0	21	1	-	-100,0	-	-100,0	-	-	-	
MS	Aral Moreira	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	

UF	Município fronteiriço	Número de casos novos (2022-SE)								Variação de casos novos (2022-SE)							Variação
		18	19	20	21	22	23	24	25*	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	
AM	Benjamin Constant	3	0	0	0	0	0	1	0	-	-100,0	-	-	-	-	-	
RR	Caroebe	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Chuí	4	-1	0	7	8	1	1	1	100,0	-125,0	-100,0	-	14,3	-87,5	0,0	
RR	Iracema	8	12	0	0	0	0	0	0	-	50,0	-100,0	-	-	-	-	
MS	Japorã	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Porto Walter	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
MS	Sete Quedas	0	0	-1	0	0	0	3	3	-	-	-	-100,0	-	-	-	
SC	Bandeirante	12	6	2	5	6	0	1	0	100,0	-50,0	-66,7	150,0	20,0	-100,0	-	
SC	Guaraciaba	0	2	3	5	4	0	3	0	-	-	50,0	66,7	-20,0	-100,0	-	
MT	Porto Esperidião	0	0	0	0	0	0	0	0	-100,0	-	-	-	-	-	-	
MS	Coronel Sapucaia	0	0	0	0	6	0	0	0	-	-	-	-	-	-100,0	-	
SC	Itapiranga	0	0	1	0	1	1	1	0	-100,0	-	-	-100,0	-	0,0	0,0	
RR	Normandia	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
PA	Oriximiná	92	15	0	1	0	0	0	0	64,3	-83,7	-100,0	-	-100,0	-	-	
RR	Amajari	2	4	20	17	0	0	1	0	-83,3	100,0	400,0	-15,0	-100,0	-	-	
AP	Laranjal do Jari	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Esperança do Sul	3	0	2	0	0	0	0	0	200,0	-100,0	-	-100,0	-	-	-	
MS	Japorã	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Porto Walter	0	0	0	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-100,0	-	-	
MS	Sete Quedas	0	0	0	0	0	0	0	0	-100,0	-	-	-	-	-	-	
SC	Princesa	7	5	3	1	0	1	1	0	-63,2	-28,6	-40,0	-66,7	-100,0	-	0,0	
SC	São José do Cedro	33	55	4	0	4	0	0	0	-26,7	66,7	-92,7	-100,0	-	-100,0	-	
AC	Assis Brasil	1	-2	0	6	-4	0	0	0	0,0	-300,0	-100,0	-	-166,7	-100,0	-	
AC	Capixaba	1	2	1	0	0	0	0	0	-	100,0	-50,0	-100,0	-	-	-	
SC	Guaraciaba	2	1	2	0	0	0	2	0	-50,0	-50,0	100,0	-100,0	-	-	-	
PR	Pato Bragado	-1	5	0	1	2	4	4	4	-120,0	-600,0	-100,0	-	100,0	100,0	0,0	
PR	Planalto	6	0	3	0	0	0	2	0	-62,5	-100,0	-	-100,0	-	-	-	
MT	Porto Esperidião	3	1	0	0	1	0	0	0	-62,5	-66,7	-100,0	-	-	-100,0	-	
MS	Antônio João	24	1	5	0	1	0	0	0	2.300,0	-95,8	400,0	-100,0	-	-100,0	-	
MS	Coronel Sapucaia	1	-1	0	1	0	0	0	0	-	-200,0	-100,0	-	-100,0	-	-	
SC	Itapiranga	2	0	0	0	1	0	0	0	-	-100,0	-	-	-	-100,0	-	
RR	Normandia	3	0	0	0	0	0	0	0	50,0	-100,0	-	-	-	-	-	
RS	Tiradentes do Sul	12	4	4	0	3	0	2	0	1.100,0	-66,7	0,0	-100,0	-	-100,0	-	
RS	Doutor Maurício Cardoso	1	0	0	0	1	0	0	0	-66,7	-100,0	-	-	-	-100,0	-	
AP	Laranjal do Jari	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Porto Xavier	21	10	0	0	3	1	1	2	-51,2	-52,4	-100,0	-	-	-66,7	0,0	

UF	Município fronteiro	Número de casos novos (2022-SE)								Variação de casos novos (2022-SE)							Variação
		18	19	20	21	22	23	24	25*	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	
SC	Bandeirante	13	6	10	49	0	5	5	3	-68,3	-53,8	66,7	390,0	-100,0	-	0,0	
RO	Alta Floresta D'Oeste	90	55	39	18	23	4	4	3	-79,6	-38,9	-29,1	-53,8	27,8	-82,6	0,0	
AC	Assis Brasil	4	0	1	1	-2	0	6	-1	-69,2	-100,0	-	0,0	-300,0	-100,0	-	
PR	Pato Bragado	9	6	5	-1	5	0	1	0	-59,1	-33,3	-16,7	-120,0	-600,0	-100,0	-	
RO	Pimenteiras do Oeste	7	2	4	0	0	0	1	0	-79,4	-71,4	100,0	-100,0	-	-	-	
MT	Porto Esperidião	36	15	8	3	1	0	0	1	-20,0	-58,3	-46,7	-62,5	-66,7	-100,0	-	
SC	Tunápolis	14	4	3	0	0	0	3	0	-53,3	-71,4	-25,0	-100,0	-	-	-	
MS	Coronel Sapucaia	15	8	0	1	-1	0	1	0	-44,4	-46,7	-100,0	-	-200,0	-100,0	-	
SC	Itapiranga	8	4	0	2	0	0	0	1	-71,4	-50,0	-100,0	-	-100,0	-	-	
AC	Marechal Thaumaturgo	4	0	2	-1	-1	0	2	2	-42,9	-100,0	-	-150,0	0,0	-100,0	-	
RR	Normandia	9	2	2	3	0	0	0	0	-65,4	-77,8	0,0	50,0	-100,0	-	-	
AC	Sena Madureira	7	0	0	0	-1	0	-1	1	-75,0	-100,0	-	-	-	-100,0	-	
AC	Brasiléia	-1	1	9	2	2	0	3	-2	-106,2	-200,0	800,0	-77,8	0,0	-100,0	-	
AC	Plácido de Castro	10	-1	5	6	0	0	-7	2	-56,5	-110,0	-600,0	20,0	-100,0	-	-	
MS	Porto Murtinho	10	1	18	4	-2	0	2	0	-75,0	-90,0	1.700,0	-77,8	-150,0	-100,0	-	
RS	Doutor Maurício Cardoso	13	7	3	1	0	0	0	0	-13,3	-46,2	-57,1	-66,7	-100,0	-	-	
AP	Laranjal do Jari	10	2	0	0	0	0	0	0	-44,4	-80,0	-100,0	-	-	-	-	
RS	Porto Xavier	39	33	43	21	10	0	0	2	-40,9	-15,4	30,3	-51,2	-52,4	-100,0	-	
PR	Entre Rios do Oeste	124	90	10	13	3	0	4	0	2.380,0	-27,4	-88,9	30,0	-76,9	-100,0	-	
AC	Manoel Urbano	7	39	4	46	36	-1	-1	0	250,0	457,1	-89,7	1.050,0	-21,7	-102,8	0,0	
RR	Pacaraima	18	6	5	14	4	2	2	0	-50,0	-66,7	-16,7	180,0	-71,4	-50,0	0,0	
RS	Pirapó	0	0	2	5	0	0	0	0	-	-	-	150,0	-100,0	-	-	
RO	Alto Alegre dos Parecis	118	32	78	29	12	1	1	0	-22,4	-72,9	143,8	-62,8	-58,6	-91,7	0,0	
MS	Aral Moreira	1	2	3	2	0	0	-1	0	-50,0	100,0	50,0	-33,3	-100,0	-	-	
AM	Benjamin Constant	2	1	1	0	2	0	0	0	-90,0	-50,0	0,0	-100,0	-	-100,0	-	
RR	Caracarái	15	2	3	0	1	0	2	0	-64,3	-86,7	50,0	-100,0	-	-100,0	-	
RR	Caroebe	24	1	4	2	0	2	2	0	-73,9	-95,8	300,0	-50,0	-100,0	-	0,0	
MS	Japorã	0	0	1	0	0	0	0	0	-	-	-	-100,0	-	-	-	
AC	Porto Walter	0	1	2	0	0	0	0	0	-100,0	-	100,0	-100,0	-	-	-	
MS	Sete Quedas	1	0	3	0	1	0	0	0	-85,7	-100,0	-	-100,0	-	-100,0	-	
RO	Pimenteiras do Oeste	195	34	7	2	4	0	0	0	-	-82,6	-79,4	-71,4	100,0	-100,0	-	
SC	Tunápolis	64	30	14	4	3	0	0	0	204,8	-53,1	-53,3	-71,4	-25,0	-100,0	-	
AC	Marechal Thaumaturgo	72	7	4	0	2	-1	-1	0	-25,8	-90,3	-42,9	-100,0	-	-150,0	0,0	
PR	São Miguel do Iguaçu	228	112	37	33	6	6	6	0	-38,5	-50,9	-67,0	-10,8	-81,8	0,0	0,0	
AC	Sena Madureira	58	28	7	0	0	0	-1	0	-80,3	-51,7	-75,0	-100,0	-	-	-	
AC	Brasiléia	26	16	-1	1	9	2	2	0	-70,8	-38,5	-106,2	-200,0	800,0	-77,8	0,0	

UF	Município fronteiriço	Número de casos novos (2022-SE)								Variação de casos novos (2022-SE)							Variação
		18	19	20	21	22	23	24	25*	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	
AP	Laranjal do Jari	25	18	10	2	0	0	0	0	-78,8	-28,0	-44,4	-80,0	-100,0	-	-	
PR	Itaipulândia	108	67	25	10	6	8	8	1	-8,5	-38,0	-62,7	-60,0	-40,0	33,3	0,0	

*Semana epidemiológica em andamento. **Fonte:** Painel Coronavírus. Dados atualizados em 21/06/2022, 17:37, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692. Números negativos representam dados revisados.

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 21/06/2022.

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	1.63	89.072	209,94	0	0,00	0	0	0,00
AC	Sena Madureira	86	0.75	46.511	184,90	0	0,00	0	0	
AC	Feijó	69	0.60	34.884	197,80	0	0,00	0	0	
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	0.32	19.311	191,60	0	0,00	0	0	0,00
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	0,00
AC	Epitaciolândia	38	0.33	18.696	203,25	0	0,00	0	0	
AC	Assis Brasil	25	0.22	7.534	331,83	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	112	0.98	46.303	241,88	0	0,00	0	0	0,00
AM	Barcelos	60	0.52	27.638	217,09	0	0,00	0	0	
AM	Tabatinga	128	1.12	67.182	190,53	0	0,00	0	0	0,00
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	0.10	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	0.46	27.906	189,92	0	0,00	0	0	0,00
MS	Corumbá	504	4.40	112.058	449,77	0	0,00	0	0	0,00
MS	Ponta Porã	392	3.43	93.937	417,30	3	3,19	0	0	0,00

UF	Município	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulados	População	Coefficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 14 dias	Coefficiente de mortalidade nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Óbitos nos últimos 7 dias	Óbitos nas últimas 24 horas	Letalidade últimos 7 dias
MS	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	0,00
MS	Coronel Sapucaia	42	0.37	15.352	273,58	0	0,00	0	0	0,00
MS	Antônio João	21	0.18	9.020	232,82	0	0,00	0	0	0,00
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	484	4.23	94.861	510,22	-2	-2,11	0	0	0,00
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	58	0.51	16.271	356,46	0	0,00	0	0	0,00
MT	Comodoro	42	0.37	21.008	199,92	0	0,00	0	0	0,00
MT	Porto Esperidião	61	0.53	12.097	504,26	0	0,00	0	0	0,00
PA	Oriximiná	199	1.74	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	
PR	Foz do Iguaçu	1.276	11.15	258.248	494,10	1	0,39	1	1	0,35
PR	Marechal Cândido Rondon	180	1.57	53.495	336,48	3	5,61	0	0	0,00
PR	Guaíra	118	1.03	33.310	354,25	2	6,00	0	0	0,00
PR	São Miguel do Iguaçu	81	0.71	27.576	293,73	0	0,00	0	0	0,00
PR	Santa Terezinha de Itaipu	118	1.03	23.699	497,91	0	0,00	0	0	0,00
PR	Santa Helena	90	0.79	26.767	336,23	2	7,47	1	1	4,55
PR	Santo Antônio do Sudoeste	37	0.32	20.261	182,62	0	0,00	0	0	0,00
PR	Capanema	31	0.27	19.148	161,90	1	5,22	1	0	5,26
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	23	0.20	13.431	171,25	0	0,00	0	0	0,00
PR	Pranchita	14	0.12	5.095	274,78	0	0,00	0	0	0,00
PR	Mercedes	12	0.10	5.577	215,17	1	17,93	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	12	0.10	5.684	211,12	0	0,00	0	0	0,00

UF	Município	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulados	População	Coefficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 14 dias	Coefficiente de mortalidade nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Óbitos nos últimos 7 dias	Óbitos nas últimas 24 horas	Letalidade últimos 7 dias
PR	Pérola d'Oeste	11	0.10	6.288	174,94	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	2.681	23.43	539.354	497,08	4	0,74	2	1	0,88
RO	Alta Floresta D'Oeste	81	0.71	22.728	356,39	0	0,00	0	0	0,00
RO	Guajará-Mirim	244	2.13	46.556	524,10	0	0,00	0	0	0,00
RO	Nova Mamoré	97	0.85	31.392	309,00	0	0,00	0	0	
RO	São Francisco do Guaporé	57	0.50	20.681	275,62	0	0,00	0	0	0,00
RO	Costa Marques	44	0.38	18.798	234,07	0	0,00	0	0	0,00
RO	Alto Alegre dos Parecis	51	0.45	13.255	384,76	1	7,54	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	0,00
RR	Caracaraí	63	0.55	22.283	282,73	0	0,00	0	0	0,00
RR	Bonfim	36	0.31	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	0,00
RR	Uiramutã	23	0.20	10.789	213,18	0	0,00	0	0	0,00
RR	Amajari	25	0.22	13.185	189,61	0	0,00	0	0	0,00
RR	Normandia	36	0.31	11.532	312,17	0	0,00	0	0	
RS	Bagé	335	2.93	121.335	276,10	2	1,65	1	0	0,17
RS	Uruguaiana	492	4.30	126.866	387,81	3	2,36	1	0	0,48
RS	Sant'Ana do Livramento	214	1.87	76.321	280,39	0	0,00	0	0	0,00
RS	São Borja	279	2.44	60.019	464,85	0	0,00	0	0	0,00
RS	Dom Pedrito	118	1.03	38.339	307,78	2	5,22	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	59	0.52	29.483	200,12	1	3,39	1	0	2,38
RS	Jaguarão	60	0.52	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	0	0,00	0	0	0,00
RS	Crissiumal	26	0.23	13.357	194,65	0	0,00	0	0	0,00
RS	Herval	22	0.19	6.814	322,86	0	0,00	0	0	0,00
RS	Roque Gonzales	11	0.10	6.797	161,84	0	0,00	0	0	0,00

UF	Município	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulados	População	Coefficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 14 dias	Coefficiente de mortalidade nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Óbitos nos últimos 7 dias	Óbitos nas últimas 24 horas	Letalidade últimos 7 dias
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	Derrubadas	7	0.06	2.761	253,53	0	0,00	0	0	0,00
RS	Porto Lucena	11	0.10	4.594	239,44	0	0,00	0	0	0,00
RS	Doutor Maurício Cardoso	17	0.15	4.462	381,00	0	0,00	0	0	0,00
RS	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	16	0.14	2.885	554,59	1	34,66	1	0	50,00
RS	Porto Mauá	8	0.07	2.352	340,14	0	0,00	0	0	0,00
RS	Novo Machado	6	0.05	3.256	184,28	1	30,71	0	0	0,00
RS	Pedras Altas	4	0.03	1.954	204,71	0	0,00	0	0	0,00
RS	Pirapó	19	0.17	2.254	842,95	1	44,37	0	0	0,00
RS	Porto Vera Cruz	5	0.04	1.308	382,26	0	0,00	0	0	
RS	São Nicolau	16	0.14	5.208	307,22	0	0,00	0	0	0,00
RS	Garruchos	7	0.06	2.886	242,55	0	0,00	0	0	
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	23	0.20	17.007	135,24	1	5,88	1	0	100,00
SC	Guaraciaba	36	0.31	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	13	0.11	2.937	442,63	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	0,00
SC	Paraíso	7	0.06	3.360	208,33	0	0,00	0	0	0,00
SC	Santa Helena	4	0.03	2.200	181,82	0	0,00	0	0	

*Dados revisados. Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 21/06/2022, 17:37, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692. Números negativos representam dados revisados.

Apêndice XVII. Distribuição de número de óbitos e variações entre as SE dos 121 municípios fronteiriços do Brasil, SE 18-2022 a SE 25*-2022.

UF	Município fronteiriço	Número de óbitos novos (2022-SE)								Variação de óbitos novos (2022-SE)							Variação
		18	19	20	21	22	23	24	25*	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	
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	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RR	Alto Alegre	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RO	Alto Alegre dos Parecis	0	0	0	0	0	1	0	0	-100,0	-	-	-	-	-	-100,0	-1
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	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-100,0	-	-	-	-	-	
MS	Caracol	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Derrubadas	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Dom Pedrito	0	0	1	0	1	2	0	0	-	-	-	-100,0	-	100,0	-100,0	-1
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	1	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Feijó	0	0	0	0	0	0	0	0	-100,0	-	-	-	-	-	-	

UF	Município fronteiriço	Número de óbitos novos (2022-SE)								Variação de óbitos novos (2022-SE)							Variação
		18	19	20	21	22	23	24	25*	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	
RS	Garruchos	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
PR	Guaira	0	1	0	0	0	1	1	0	-	-	-100,0	-	-	-	0,0	
RO	Guajará-Mirim	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
SC	Guaraciaba	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Herval	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RR	Iracema	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
PR	Itaipulândia	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
SC	Itapiranga	0	0	0	2	0	0	0	1	-	-	-	-	-100,0	-	-	
RS	Itaqui	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Jaguarão	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	2	0	1	2	0	-	-	-	-	-100,0	-	100,0	+1
AC	Marechal Thaumaturgo	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
PR	Mercedes	0	0	0	0	1	0	1	0	-	-	-	-	-	-100,0	-	
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	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Novo Machado	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
AP	Oiapoque	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RR	Pacaraima	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-100,0	-	-	-	-	-	
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	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
RS	Pedras Altas	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
PR	Pérola d'Oeste	0	0	0	0	1	0	0	0	-	-	-	-	-	-100,0	-	
RO	Pimenteiras do Oeste	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Pirapó	0	0	0	0	0	0	1	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	0	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 fronteiriço	Número de óbitos novos (2022-SE)								Variação de óbitos novos (2022-SE)							Variação
		18	19	20	21	22	23	24	25*	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	
AC	Porto Walter	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
PR	Pranchita	0	2	0	0	0	0	0	0	-	-	-100,0	-	-	-	-	
SC	Princesa	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
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	1	1	0	1	-	-	-	-	-	0,0	-100,0	-1
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	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AM	Santo Antônio do Içá	0	0	0	0	0	0	0	0	-100,0	-	-	-	-	-	-	
PR	Santo Antônio do Sudoeste	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RO	São Francisco do Guaporé	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AM	São Gabriel da Cachoeira	0	0	0	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-100,0	-	-	
SC	São José do Cedro	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
PR	São Miguel do Iguaçu	0	1	0	0	0	0	0	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	3	2	1	0	-	-	-	-	200,0	-33,3	-50,0	-2
RS	Uruguaiana	0	0	2	0	0	2	1	0	-	-	-	-100,0	-	-	-50,0	-1
PA	Oriximiná	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RO	Alta Floresta D'Oeste	0	0	0	0	1	0	0	0	-	-	-	-	-	-100,0	-	
MS	Antônio João	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Capixaba	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Chuí	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
MS	Coronel Sapucaia	0	0	0	0	0	0	0	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
		18	19	20	21	22	23	24	25*	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	
MS	Japorã	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Mâncio Lima	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
MS	Mundo Novo	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
PA	Óbidos	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
PR	Planalto	0	0	0	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-100,0	-	-	
MS	Ponta Porã	1	1	0	0	0	0	3	0	0,0	0,0	-100,0	-	-	-	-	
RS	Porto Xavier	0	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-100,0	-	-	-	-	
RS	Quaraí	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Santa Vitória do Palmar	0	0	0	1	1	0	1	0	-	-	-	-	0,0	-100,0	-	
RS	São Borja	0	0	1	0	0	0	0	0	-	-	-	-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	1	1	1	-2	-1	1	-100,0	-	-	0,0	0,0	-300,0	-50,0	-2
PR	Capanema	0	0	0	0	0	0	0	1	-	-	-	-	-	-	-	
PR	Foz do Iguaçu	1	0	1	3	1	1	0	1	0,0	-100,0	-	200,0	-66,7	0,0	-100,0	-1
RO	Porto Velho	1	1	0	0	1	3	0	2	-50,0	0,0	-100,0	-	-	200,0	-100,0	-1

*Semana epidemiológica em andamento. **Fonte:** Painel Coronavírus. Dados atualizados em 21/06/2022, 17:37, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692. Números negativos representam dados revisados.

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	20.848	9.638	7.807	248	2999	156	62,2	50,4	19,4	15.490
AC	Assis Brasil	17.235	7.840	6.264	88	2916	127	104,1	83,1	38,7	7.534
AC	Brasiléia	38.307	18.316	14.100	167	5597	127	68,6	52,8	21,0	26.702
AC	Bujari	21.847	9.913	8.017	150	3513	254	95,1	76,9	33,7	10.420
AC	Capixaba	14.280	6.467	5.173	501	2073	66	53,9	43,1	17,3	12.008
AC	Cruzeiro Do Sul	157.473	73.600	61.210	869	21478	316	82,6	68,7	24,1	89.072
AC	Epitaciolândia	24.978	11.737	9.388	233	3493	127	62,8	50,2	18,7	18.696
AC	Feijó	51.601	24.764	18.705	605	7389	138	71,0	53,6	21,2	34.884
AC	Jordão	14.976	7.003	5.213	45	2604	111	82,7	61,5	30,7	8.473
AC	Mâncio Lima	31.502	15.185	11.771	269	4095	182	78,6	61,0	21,2	19.311
AC	Manoel Urbano	18.465	8.520	6.664	249	2957	75	88,9	69,6	30,9	9.581
AC	Marechal Thaumaturgo	27.440	12.831	9.991	230	4377	11	66,5	51,8	22,7	19.299
AC	Plácido De Castro	29.968	12.959	11.364	102	5197	346	64,9	56,9	26,0	19.955
AC	Porto Acre	26.199	12.139	8.881	853	4113	213	64,5	47,2	21,8	18.824
AC	Porto Walter	15.863	7.930	5.979	91	1863	0	64,8	48,8	15,2	12.241
AC	Rio Branco	713.989	313.912	266.862	5.472	125432	2.311	75,9	64,6	30,3	413.418
AC	Rodrigues Alves	19.287	9.472	6.941	326	2545	3	48,9	35,9	13,2	19.351
AC	Santa Rosa Do Purus	9.896	4.479	3.482	236	1698	1	66,7	51,8	25,3	6.717
AC	Sena Madureira	66.459	30.441	24.914	592	10068	444	65,4	53,6	21,6	46.511
AC	Senador Guiomard	38.411	17.646	13.383	716	6476	190	75,9	57,6	27,9	23.236
AC	Tarauacá	66.479	31.522	23.518	1.045	9907	487	73,1	54,5	23,0	43.151
AC	Xapuri	29.968	14.186	11.160	114	4411	97	72,4	57,0	22,5	19.596
AL	Água Branca	41.181	16.154	14.888	714	8665	760	79,9	73,6	42,8	20.230
AL	Anadia	31.487	12.570	11.220	160	6806	731	71,7	64,0	38,8	17.526
AL	Arapiraca	403.266	181.164	150.393	3.889	62414	5.406	77,7	64,5	26,8	233.047
AL	Atalaia	69.186	30.162	25.985	446	12023	570	63,7	54,9	25,4	47.365
AL	Barra De Santo Antônio	24.173	10.671	8.660	1.345	3298	199	66,4	53,9	20,5	16.068
AL	Barra De São Miguel	15.495	6.819	5.846	72	2515	243	81,4	69,8	30,0	8.378
AL	Batalha	31.570	13.556	12.010	164	5713	127	73,9	65,5	31,2	18.338
AL	Belém	9.114	3.798	3.362	147	1797	10	88,7	78,5	41,9	4.284
AL	Belo Monte	15.002	5.756	5.316	62	3696	172	85,8	79,2	55,1	6.710
AL	Boca Da Mata	45.915	18.483	16.938	230	9242	1.022	67,6	61,9	33,8	27.356
AL	Branquinha	16.054	7.321	6.061	93	2491	88	70,0	57,9	23,8	10.460
AL	Cacimbinhas	20.232	8.135	7.422	432	4016	227	74,7	68,2	36,9	10.889
AL	Cajueiro	32.226	14.106	11.793	194	5679	454	66,1	55,3	26,6	21.331
AL	Campestre	9.957	4.508	3.914	54	1433	48	64,8	56,3	20,6	6.954
AL	Campo Alegre	69.741	29.657	25.745	542	13523	274	51,5	44,7	23,5	57.537
AL	Campo Grande	13.967	7.187	5.052	27	1701	0	75,1	52,8	17,8	9.567
AL	Canapi	32.720	13.723	12.542	240	6008	207	77,4	70,8	33,9	17.719
AL	Capela	26.565	11.740	9.986	251	4374	214	69,1	58,8	25,8	16.979
AL	Carneiros	15.279	6.712	5.904	65	2473	125	73,3	64,5	27,0	9.159
AL	Chã Preta	13.748	5.520	5.084	124	2934	86	75,5	69,5	40,1	7.311
AL	Coité Do Nóia	23.718	8.873	8.317	337	5976	215	83,4	78,1	56,1	10.643
AL	Colônia Leopoldina	25.004	11.593	9.282	186	3711	232	53,1	42,5	17,0	21.818
AL	Coqueiro Seco	11.151	4.776	4.108	45	1981	241	81,4	70,1	33,8	5.864
AL	Coruripe	96.085	43.212	36.735	518	14856	764	75,4	64,1	25,9	57.294
AL	Craíbas	42.644	19.822	16.455	207	6037	123	81,5	67,7	24,8	24.309
AL	Delmiro Gouveia	86.518	38.045	29.130	2.205	15817	1.321	72,8	55,7	30,3	52.262
AL	Dois Riachos	18.093	7.746	6.772	85	3402	88	70,0	61,2	30,7	11.067
AL	Estrela De Alagoas	31.917	12.983	11.518	612	6336	468	71,1	63,1	34,7	18.255
AL	Feira Grande	43.775	19.030	16.504	216	7755	270	85,8	74,4	35,0	22.178
AL	Feliz Deserto	8.584	3.378	3.017	260	1929	0	70,7	63,1	40,4	4.779
AL	Flexeiras	17.746	8.162	6.717	96	2771	0	63,7	52,4	21,6	12.807
AL	Girau Do Ponciano	68.787	30.119	26.400	353	11485	430	73,0	64,0	27,9	41.237
AL	Ibateguara	21.857	10.481	8.238	119	2927	92	67,1	52,7	18,7	15.627
AL	Igaci	52.874	21.863	18.592	1.298	10588	533	85,4	72,6	41,3	25.613
AL	Igreja Nova	48.796	19.713	18.349	220	10093	421	80,2	74,6	41,1	24.586
AL	Inhapi	30.526	12.899	11.204	508	5576	339	70,1	60,9	30,3	18.392
AL	Jacaré Dos Homens	12.622	4.908	4.647	40	2893	134	94,0	89,0	55,4	5.219
AL	Jacuípe	10.018	4.286	3.752	50	1824	106	61,2	53,6	26,0	7.006
AL	Japaratinga	11.857	5.695	4.504	60	1593	5	67,8	53,6	19,0	8.403
AL	Jaramataia	10.149	4.415	3.786	45	1812	91	76,6	65,7	31,5	5.761
AL	Jequiá Da Praia	17.725	7.677	7.001	99	2911	37	66,5	60,7	25,2	11.536
AL	Joaquim Gomes	30.245	14.068	10.837	181	5041	118	58,4	45,0	20,9	24.081
AL	Jundiá	6.679	3.025	2.621	6	1020	7	73,1	63,4	24,7	4.137

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	Junqueiro	32.219	16.994	10.617	216	3692	700	68,7	42,9	14,9	24.722
AL	Lagoa Da Canoa	36.139	16.098	13.540	155	6194	152	90,6	76,2	34,9	17.771
AL	Limoeiro De Anadia	44.783	19.207	15.834	1.305	8184	253	66,8	55,0	28,4	28.771
AL	Maceió	2.043.372	847.074	749.665	16.390	371063	59.180	82,6	73,1	36,2	1.025.360
AL	Major Isidoro	32.802	14.442	12.425	157	5719	59	72,7	62,6	28,8	19.864
AL	Mar Vermelho	7.909	2.857	2.701	25	2123	203	81,8	77,3	60,8	3.494
AL	Maragogi	52.171	24.391	19.020	429	7957	374	73,8	57,6	24,1	33.032
AL	Maravilha	18.622	7.671	7.267	65	3442	177	85,2	80,7	38,2	9.004
AL	Marechal Deodoro	100.824	45.939	37.871	480	15438	1.096	87,7	72,3	29,5	52.380
AL	Maribondo	25.078	10.163	9.320	474	5100	21	77,0	70,6	38,7	13.193
AL	Mata Grande	37.919	16.108	13.249	824	7528	210	63,9	52,6	29,9	25.207
AL	Matriz De Camaragibe	33.445	15.320	12.454	816	4672	183	62,2	50,6	19,0	24.634
AL	Messias	28.019	12.917	10.619	157	4186	140	71,6	58,9	23,2	18.031
AL	Minador Do Negrão	11.494	4.305	4.117	184	2794	94	80,9	77,4	52,5	5.322
AL	Monteirópolis	12.902	5.853	4.881	50	2118	0	81,7	68,1	29,6	7.165
AL	Murici	46.690	19.894	17.120	916	8262	498	70,2	60,4	29,2	28.333
AL	Novo Lino	12.873	6.416	4.959	110	1338	50	50,3	38,9	10,5	12.764
AL	Olho D'água Das Flores	39.937	17.712	14.631	191	7199	204	81,5	67,3	33,1	21.738
AL	Olho D'água Do Casado	16.374	7.034	5.961	297	3032	50	74,5	63,1	32,1	9.441
AL	Olho D'água Grande	7.496	3.733	2.931	34	798	0	72,8	57,2	15,6	5.128
AL	Olivença	18.121	8.439	7.140	95	2447	0	72,4	61,3	21,0	11.657
AL	Ouro Branco	22.226	9.502	8.417	81	3990	236	82,4	73,0	34,6	11.535
AL	Palestina	9.766	4.160	3.663	38	1752	153	82,6	72,7	34,8	5.037
AL	Palmeira Dos Índios	136.717	56.986	49.699	2.795	25411	1.826	77,7	67,8	34,6	73.337
AL	Pão De Açúcar	44.696	18.587	16.172	288	8675	974	76,3	66,4	35,6	24.351
AL	Pariconha	23.522	9.420	8.666	321	5103	12	89,4	82,2	48,4	10.539
AL	Paripueira	26.705	11.116	9.658	588	4794	549	83,4	72,4	36,0	13.332
AL	Passo De Camaragibe	21.628	9.997	8.433	128	2980	90	65,5	55,3	19,5	15.258
AL	Paulo Jacinto	14.521	5.870	5.176	70	3128	277	77,6	68,5	41,4	7.560
AL	Penedo	109.467	47.989	40.549	605	18685	1.639	75,2	63,5	29,3	63.846
AL	Piaçabuçu	31.237	12.998	11.611	164	6282	182	72,8	65,1	35,2	17.848
AL	Pilar	69.619	28.620	25.442	1.228	13397	932	81,3	72,3	38,0	35.212
AL	Pindoba	4.361	2.025	1.599	100	637	0	69,7	55,0	21,9	2.905
AL	Piranhas	48.799	20.061	17.824	799	9668	447	79,7	70,8	38,4	25.183
AL	Poço Das Trincheiras	23.798	10.526	8.484	107	4681	0	73,0	58,8	32,5	14.418
AL	Porto Calvo	38.709	17.617	14.402	251	6101	338	64,7	52,9	22,4	27.249
AL	Porto De Pedras	11.198	5.531	4.208	284	1167	8	71,8	54,6	15,2	7.701
AL	Porto Real Do Colégio	40.945	16.543	14.624	174	9055	549	82,3	72,7	45,0	20.112
AL	Quebrangulo	22.957	9.620	8.556	145	4493	143	85,5	76,1	39,9	11.248
AL	Rio Largo	156.898	74.454	57.839	608	21421	2.576	98,8	76,7	28,4	75.394
AL	Roteiro	11.551	5.367	4.503	50	1574	57	80,7	67,7	23,7	6.649
AL	Santa Luzia Do Norte	14.582	6.106	5.481	54	2702	239	83,4	74,9	36,9	7.320
AL	Santana Do Ipanema	84.024	37.088	31.724	401	14121	690	77,6	66,3	29,5	47.819
AL	Santana Do Mundaú	23.543	9.312	8.941	198	4893	199	87,1	83,7	45,8	10.687
AL	São Brás	12.932	5.517	4.982	59	2374	0	79,2	71,5	34,1	6.969
AL	São José Da Laje	37.990	17.365	14.576	194	5625	230	72,4	60,7	23,4	23.996
AL	São José Da Tapera	60.281	25.611	22.117	344	11842	367	79,0	68,3	36,5	32.405
AL	São Luís Do Quitunde	45.591	20.659	16.762	1.048	6879	243	59,5	48,3	19,8	34.692
AL	São Miguel Dos Campos	99.264	42.100	36.342	2.114	17283	1.425	68,1	58,8	28,0	61.797
AL	São Miguel Dos Milagres	12.685	5.918	5.073	75	1527	92	73,9	63,3	19,1	8.013
AL	São Sebastião	66.166	28.220	24.584	330	11955	1.077	82,3	71,7	34,9	34.290
AL	Satuba	27.160	11.887	10.008	127	4901	237	85,3	71,8	35,2	13.936
AL	Senador Rui Palmeira	21.987	9.866	8.469	90	3482	80	70,9	60,8	25,0	13.921
AL	Tanque D'arca	13.071	5.090	4.689	226	2884	182	82,9	76,4	47,0	6.138
AL	Taquarana	39.425	16.530	14.714	168	7857	156	82,4	73,3	39,1	20.072
AL	Teotônio Vilela	75.684	32.309	28.125	371	14295	584	72,8	63,4	32,2	44.372
AL	Traipu	43.916	18.604	16.075	149	8467	621	66,9	57,8	30,4	27.826
AL	União Dos Palmares	101.740	46.985	38.800	576	14706	673	71,4	59,0	22,4	65.790
AL	Viçosa	47.034	20.292	17.358	213	8397	774	79,0	67,6	32,7	25.693

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	Alvarães	28.230	12.508	10.063	176	5142	341	77,1	62,0	31,7	16.220
AM	Amaturá	6.278	3.848	1.552	95	658	125	32,8	13,2	5,6	11.736
AM	Anamá	17.187	7.435	6.297	479	2851	125	53,3	45,1	20,4	13.956
AM	Anori	18.370	8.844	6.490	451	2571	14	41,2	30,2	12,0	21.477
AM	Apuí	19.542	8.583	7.243	237	3479	0	38,4	32,4	15,6	22.359
AM	Atalaia Do Norte	22.349	10.584	7.613	432	3674	46	51,9	37,3	18,0	20.398
AM	Autazes	68.071	30.172	24.937	432	11930	600	74,9	61,9	29,6	40.290
AM	Barcelos	26.656	13.144	9.397	248	3856	11	47,6	34,0	14,0	27.638
AM	Barreirinha	68.185	28.558	23.856	564	14353	854	87,9	73,4	44,2	32.483
AM	Benjamin Constant	59.376	27.527	20.879	740	9977	253	62,7	47,5	22,7	43.935
AM	Beruri	26.175	12.699	9.204	433	3724	115	63,2	45,8	18,5	20.093
AM	Boa Vista Do Ramos	33.218	14.318	12.071	1	6210	618	73,0	61,5	31,6	19.626
AM	Boca Do Acre	47.875	22.192	17.147	810	7693	33	64,1	49,5	22,2	34.635
AM	Borba	51.982	23.395	19.012	401	8362	812	56,0	45,5	20,0	41.748
AM	Caapiranga	19.203	8.478	6.893	430	3103	299	63,8	51,9	23,4	13.283
AM	Canutama	15.426	7.917	5.460	505	1535	9	50,1	34,5	9,7	15.807
AM	Carauari	53.289	23.562	20.558	120	8057	992	82,7	72,1	28,3	28.508
AM	Careiro	54.981	24.305	19.587	875	9383	831	63,4	51,1	24,5	38.348
AM	Careiro Da Várzea	34.429	14.893	12.245	887	6235	169	48,3	39,7	20,2	30.846
AM	Coari	112.310	51.786	40.005	945	18533	1.041	60,3	46,6	21,6	85.910
AM	Codajás	33.354	15.377	11.914	275	5598	190	52,7	40,8	19,2	29.168
AM	Eirunepé	41.734	20.707	15.054	392	5579	2	58,0	42,2	15,6	35.700
AM	Envira	25.308	11.907	9.274	413	3643	71	58,4	45,5	17,9	20.393
AM	Fonte Boa	29.895	14.445	10.130	126	4755	439	84,9	59,6	28,0	17.005
AM	Guajará	17.833	8.886	6.766	142	2033	6	52,5	39,9	12,0	16.937
AM	Humaitá	90.297	39.447	32.745	536	16271	1.298	70,3	58,3	29,0	56.144
AM	Ipixuna	24.545	11.875	8.863	208	3417	182	39,0	29,1	11,2	30.436
AM	Iranduba	98.223	45.785	34.219	3.375	14211	633	93,4	69,8	29,0	49.011
AM	Itacoatiara	175.793	76.398	62.560	2.637	31000	3.198	74,4	60,9	30,2	102.701
AM	Itamarati	13.238	6.487	4.643	220	1888	0	83,0	59,4	24,2	7.814
AM	Itapiranga	20.216	8.126	6.925	362	3991	812	88,0	75,0	43,2	9.230
AM	Japurá	8.313	4.573	2.882	100	757	1	203,2	128,0	33,6	2.251
AM	Jurua	14.311	7.193	5.334	102	1682	0	47,6	35,3	11,1	15.106
AM	Jutai	25.697	12.877	9.082	440	3230	68	92,7	65,4	23,3	13.886
AM	Lábrea	69.898	31.090	25.291	893	11923	701	66,3	53,9	25,4	46.882
AM	Manacapuru	145.992	69.152	53.122	818	21563	1.337	70,2	53,9	21,9	98.502
AM	Manaquiri	32.427	13.725	10.837	845	6803	217	41,5	32,8	20,6	33.049
AM	Manaus	3.582.945	1.834.406	1.572.567	26.398	149548	26	82,6	70,8	6,7	2.219.580
AM	Manicoré	73.879	34.278	26.831	453	11792	525	60,6	47,4	20,8	56.583
AM	Maraá	17.807	8.092	6.577	84	2882	172	44,3	36,0	15,8	18.261
AM	Maués	99.111	44.873	34.816	1.053	17383	986	69,0	53,5	26,7	65.040
AM	Nhamundá	40.299	16.140	13.447	689	9360	663	75,3	62,7	43,7	21.443
AM	Nova Olinda Do Norte	35.269	17.060	12.365	300	5479	65	44,9	32,5	14,4	38.026
AM	Novo Airão	21.108	10.059	7.703	358	2949	39	50,5	38,7	14,8	19.928
AM	Novo Aripuanã	29.111	13.655	10.915	83	4221	237	52,4	41,9	16,2	26.046
AM	Parintins	205.207	83.729	72.928	1.040	41411	6.099	72,6	63,2	35,9	115.363
AM	Pauini	20.104	10.175	7.045	353	2503	28	52,1	36,1	12,8	19.522
AM	Presidente Figueiredo	56.443	25.987	20.636	541	9194	85	69,9	55,5	24,7	37.193
AM	Rio Preto Da Eva	42.680	19.281	15.133	247	7450	569	56,5	44,4	21,8	34.106
AM	Santa Isabel Do Rio Negro	22.479	9.531	7.831	196	4614	307	36,8	30,3	17,8	25.865
AM	Santo Antônio Do Içá	21.676	12.971	5.591	311	2714	89	61,1	26,3	12,8	21.243
AM	São Gabriel Da Cachoeira	78.697	38.439	28.191	487	11572	8	83,0	60,9	25,0	46.303
AM	São Paulo De Olivença	34.202	18.764	11.117	17	4011	293	46,8	27,7	10,0	40.073
AM	São Sebastião Do Uatumã	17.654	7.540	6.479	39	3307	289	52,5	45,1	23,0	14.352
AM	Silves	24.134	10.241	8.612	4	4852	425	111,0	93,3	52,6	9.230
AM	Tabatinga	55.834	33.063	18.187	266	4313	5	49,2	27,1	6,4	67.182
AM	Tapauá	10.191	5.425	3.817	236	698	15	31,9	22,4	4,1	17.015
AM	Tefé	132.321	59.837	47.352	625	22970	1.537	100,5	79,5	38,6	59.547
AM	Tonantins	26.290	11.866	9.174	527	4387	336	62,8	48,5	23,2	18.897
AM	Uarini	18.642	9.082	6.336	350	2819	55	66,3	46,3	20,6	13.690
AM	Urucará	28.706	12.374	10.480	33	5653	166	76,7	65,0	35,0	16.130
AM	Urucurituba	32.552	14.303	12.093	143	5791	222	60,6	51,3	24,6	23.585
AP	Amapá	15.759	6.758	5.585	97	2953	366	73,6	60,8	32,1	9.187
AP	Calçoene	17.010	8.035	6.360	114	2380	121	71,1	56,3	21,1	11.306
AP	Cutias	9.963	4.747	3.536	59	1550	71	77,8	58,0	25,4	6.101
AP	Ferreira Gomes	12.523	5.816	4.553	86	1983	85	73,0	57,1	24,9	7.967
AP	Itaubal	8.156	4.353	2.611	49	1132	11	77,5	46,5	20,2	5.617

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
AP	Laranjal Do Jari	70.287	32.443	25.605	464	10821	954	63,2	49,9	21,1	51.362
AP	Macapá	702.555	332.230	260.391	6.748	98885	4.301	64,8	50,8	19,3	512.902
AP	Mazagão	35.526	17.853	12.312	166	4809	386	81,0	55,8	21,8	22.053
AP	Oiapoque	34.023	17.115	11.650	217	4961	80	61,3	41,7	17,8	27.906
AP	Pedra Branca Do Amapari	21.865	10.088	7.419	130	4001	227	59,1	43,5	23,4	17.067
AP	Porto Grande	29.133	13.480	10.278	175	4858	342	60,0	45,8	21,6	22.452
AP	Pracuúba	6.718	3.196	2.410	41	970	101	60,9	45,9	18,5	5.246
AP	Santana	210.185	97.493	77.595	2.420	30312	2.365	79,2	63,0	24,6	123.096
AP	Serra Do Navio	8.714	3.888	3.109	51	1576	90	70,8	56,7	28,7	5.488
AP	Tartarugalzinho	24.223	11.140	8.711	117	3963	292	62,7	49,0	22,3	17.769
AP	Vitória Do Jari	20.323	9.681	7.391	155	2885	211	59,6	45,5	17,7	16.254
BA	Abaíra	20.995	7.394	7.019	39	5390	1.153	84,9	80,6	61,9	8.710
BA	Abaré	41.739	16.339	15.148	233	8987	1.032	80,3	74,4	44,2	20.347
BA	Acajutiba	29.972	12.084	10.670	223	6684	311	79,6	70,3	44,0	15.187
BA	Adustina	34.321	13.388	12.783	202	7908	40	78,2	74,6	46,2	17.126
BA	Água Fria	31.491	12.723	11.138	192	6635	803	74,7	65,4	39,0	17.033
BA	Aiquara	8.833	3.610	3.163	67	1858	135	81,7	71,6	42,1	4.416
BA	Alagoinhas	305.545	133.816	115.798	1.877	54043	11	87,8	76,0	35,5	152.327
BA	Alcobaça	30.815	16.354	11.329	221	2905	6	72,7	50,4	12,9	22.490
BA	Almadina	11.475	4.644	3.980	40	2682	129	86,5	74,2	50,0	5.366
BA	Amargosa	83.413	33.477	30.592	468	16848	2.028	89,4	81,7	45,0	37.441
BA	Amélia Rodrigues	43.608	19.422	16.262	293	7583	48	77,5	64,9	30,3	25.048
BA	América Dourada	37.985	14.547	13.020	125	8639	1.654	90,4	80,9	53,7	16.090
BA	Anagé	36.470	17.944	12.433	273	5373	447	83,0	57,5	24,9	21.607
BA	Andaraí	24.349	10.498	9.025	166	4173	487	79,9	68,7	31,8	13.132
BA	Andorinha	35.564	13.501	12.758	221	8410	674	93,1	88,0	58,0	14.503
BA	Angical	31.328	12.233	10.892	219	6752	1.232	87,8	78,1	48,4	13.938
BA	Anguera	22.462	8.967	8.102	135	4823	435	79,4	71,7	42,7	11.297
BA	Antas	25.901	10.927	9.018	273	5348	335	56,1	46,3	27,5	19.479
BA	Antônio Cardoso	24.733	9.919	8.742	150	5577	345	84,9	74,9	47,8	11.677
BA	Antônio Gonçalves	19.805	8.384	7.262	151	3768	240	70,6	61,1	31,7	11.878
BA	Aporá	27.475	12.207	7.937	211	6745	375	68,6	44,6	37,9	17.788
BA	Apuarema	13.496	6.170	4.730	119	2351	126	84,5	64,8	32,2	7.302
BA	Araçás	24.470	10.667	9.196	151	4430	26	87,4	75,3	36,3	12.208
BA	Aracatu	26.990	11.381	8.675	142	6299	493	87,2	66,5	48,3	13.045
BA	Araci	92.265	41.868	32.503	630	16435	829	76,6	59,5	30,1	54.648
BA	Aramari	21.852	9.220	7.923	136	4573	0	80,4	69,1	39,9	11.461
BA	Arataca	11.860	6.128	4.142	155	1435	0	55,9	37,8	13,1	10.961
BA	Aratuípe	18.135	7.916	6.586	124	3329	180	89,6	74,5	37,7	8.837
BA	Aurelino Leal	18.376	8.180	6.724	184	3076	212	72,4	59,5	27,2	11.299
BA	Baianópolis	26.783	11.638	9.934	152	4731	328	83,6	71,3	34,0	13.929
BA	Baixa Grande	33.848	14.913	12.044	233	6436	222	72,9	58,9	31,5	20.449
BA	Banzaê	29.759	11.482	10.193	76	7372	636	86,7	77,0	55,7	13.240
BA	Barra	96.893	43.612	35.328	593	16669	691	80,9	65,5	30,9	53.910
BA	Barra Da Estiva	54.569	22.216	20.638	232	11334	149	108,9	101,2	55,6	20.392
BA	Barra Do Choça	30.674	21.398	8.293	360	612	11	68,6	26,6	2,0	31.209
BA	Barra Do Mendes	35.496	13.130	12.160	122	8836	1.248	94,9	87,9	63,9	13.833
BA	Barra Do Rocha	8.852	4.252	3.162	63	1279	96	75,8	56,3	22,8	5.612
BA	Barreiras	257.490	118.541	99.781	1.634	37208	326	75,5	63,6	23,7	156.975
BA	Barro Alto	29.463	11.898	10.567	109	6435	454	79,0	70,2	42,7	15.054
BA	Barro Preto	11.648	5.290	4.023	81	2056	198	97,1	73,8	37,7	5.448
BA	Barrocas	35.236	13.704	12.231	177	7821	1.303	85,1	75,9	48,6	16.105
BA	Belmonte	35.385	15.440	12.179	262	6820	684	65,9	52,0	29,1	23.437
BA	Belo Campo	41.529	16.389	14.630	200	9419	891	95,8	85,5	55,1	17.109
BA	Biritinga	35.123	14.096	12.700	193	7404	730	88,2	79,5	46,3	15.984
BA	Boa Nova	22.326	9.799	7.386	150	4841	150	79,5	59,9	39,3	12.329
BA	Boa Vista Do Tupim	28.756	13.512	10.256	176	4588	224	72,9	55,3	24,8	18.531
BA	Bom Jesus Da Lapa	122.571	57.450	46.867	772	16334	1.148	82,5	67,3	23,4	69.662
BA	Bom Jesus Da Serra	18.505	7.723	6.652	137	3938	55	78,6	67,7	40,1	9.823
BA	Boninal	29.199	11.727	10.572	180	6545	175	81,2	73,2	45,3	14.446
BA	Bonito	27.129	12.714	10.041	61	4233	80	75,3	59,5	25,1	16.884
BA	Boquira	32.151	15.027	12.731	225	3289	879	69,9	59,2	15,3	21.497
BA	Botuporã	19.602	8.452	6.389	62	4625	74	83,4	63,1	45,7	10.129
BA	Brejões	24.072	10.820	8.298	204	4636	114	76,1	58,3	32,6	14.222
BA	Brejolândia	20.524	7.998	7.107	124	4700	595	75,3	66,9	44,3	10.618
BA	Brotas De Macaúbas	26.266	10.193	8.822	60	6708	483	100,6	87,1	66,2	10.130
BA	Brumado	157.022	61.550	57.779	818	35350	1.525	91,4	85,8	52,5	67.335
BA	Buerarema	30.488	13.803	11.049	119	5283	234	75,4	60,4	28,9	18.306
BA	Buritirama	40.265	17.513	14.834	233	7179	506	82,3	69,7	33,7	21.276
BA	Caatiba	13.455	5.600	4.861	113	2542	339	86,3	74,9	39,2	6.488
BA	Cabaceiras Do Paraguauçu	38.857	15.631	13.980	230	8046	970	82,7	73,9	42,5	18.911
BA	Cachoeira	74.118	28.712	26.335	404	16496	2.171	85,5	78,5	49,1	33.567

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	Caculé	57.260	22.494	20.668	280	12569	1.249	96,6	88,7	54,0	23.291
BA	Caém	19.517	8.179	7.083	51	4139	65	90,3	78,2	45,7	9.058
BA	Caetanos	19.685	8.521	6.568	182	4292	122	58,3	45,0	29,4	14.608
BA	Caetité	116.446	46.858	43.654	628	24519	787	91,7	85,5	48,0	51.081
BA	Cafarnaum	37.307	15.645	13.731	272	7347	312	84,5	74,2	39,7	18.513
BA	Cairu	33.478	14.948	12.720	234	5306	270	81,1	69,0	28,8	18.427
BA	Caldeirão Grande	24.610	10.616	9.176	144	4252	422	79,3	68,5	31,8	13.391
BA	Camacan	37.520	17.549	13.775	249	5629	318	54,8	43,0	17,6	32.006
BA	Camaçari	608.847	242.019	215.358	13.369	126587	11.514	79,5	70,8	41,6	304.302
BA	Camamu	53.651	25.719	19.911	484	7413	124	72,7	56,3	21,0	35.382
BA	Campo Alegre De Lourdes	53.797	25.588	19.560	353	8295	1	88,8	67,9	28,8	28.820
BA	Campo Formoso	88.017	57.546	25.533	524	3658	756	80,5	35,7	5,1	71.487
BA	Canápolis	20.434	8.484	7.469	49	4058	374	87,4	77,0	41,8	9.703
BA	Canarana	53.780	21.949	18.887	299	11358	1.287	83,4	71,7	43,1	26.325
BA	Canavieiras	34.194	20.149	12.337	386	1262	60	65,2	39,9	4,1	30.906
BA	Candeal	17.695	7.305	6.446	276	3440	228	89,3	78,8	42,0	8.181
BA	Candeias	180.187	69.996	62.252	4.468	38255	5.216	80,0	71,2	43,7	87.458
BA	Candiba	32.020	11.970	11.471	176	7933	470	83,3	79,8	55,2	14.368
BA	Cândido Sales	50.312	20.557	17.827	356	10899	673	82,1	71,2	43,5	25.053
BA	Cansanção	71.149	30.558	25.684	467	13736	704	87,6	73,6	39,4	34.882
BA	Canudos	34.423	13.505	12.517	194	8023	184	80,6	74,7	47,9	16.753
BA	Capela Do Alto Alegre	23.314	9.385	8.082	149	5249	449	80,8	69,6	45,2	11.616
BA	Capim Grosso	59.629	28.027	21.515	669	8597	821	90,8	69,7	27,9	30.862
BA	Caraibas	20.720	8.345	7.342	125	4563	345	94,8	83,4	51,8	8.801
BA	Caravelas	40.412	18.099	14.526	371	7034	382	81,9	65,7	31,8	22.093
BA	Cardeal Da Silva	20.293	8.356	7.474	114	4266	83	89,4	80,0	45,6	9.346
BA	Carinhanha	64.168	25.589	23.606	360	13544	1.069	88,0	81,2	46,6	29.070
BA	Casa Nova	148.244	62.838	53.544	857	28284	2.721	86,6	73,8	39,0	72.545
BA	Castro Alves	54.948	22.165	19.497	328	12553	405	84,2	74,1	47,7	26.318
BA	Catolândia	10.630	3.832	3.802	35	2813	148	106,5	105,6	78,2	3.599
BA	Catu	117.150	45.340	42.481	831	27224	1.274	82,5	77,3	49,5	54.970
BA	Caturama	20.909	7.672	7.417	62	5220	538	82,4	79,6	56,0	9.316
BA	Central	37.722	14.670	13.816	118	8511	607	84,9	80,0	49,3	17.280
BA	Chorrochó	18.948	8.072	6.987	125	3497	267	72,1	62,4	31,2	11.200
BA	Cícero Dantas	64.520	27.036	23.495	384	13251	354	83,0	72,1	40,7	32.576
BA	Cipó	33.344	15.502	12.141	249	5261	191	89,3	70,0	30,3	17.352
BA	Coaraci	38.114	16.057	13.625	248	7649	535	97,0	82,3	46,2	16.549
BA	Cocos	40.303	16.688	15.264	241	7602	508	88,7	81,2	40,4	18.807
BA	Conceição Da Feira	47.649	18.848	17.230	273	10511	787	82,8	75,7	46,2	22.762
BA	Conceição Do Almeida	41.064	15.303	14.224	232	10908	397	89,2	82,9	63,5	17.165
BA	Conceição Do Coité	130.011	56.946	48.075	778	22458	1.754	85,0	71,7	33,5	67.013
BA	Conceição Do Jacuípe	68.699	30.118	25.440	598	12281	262	90,2	76,2	36,8	33.398
BA	Conde	47.009	20.360	16.868	1.157	8248	376	78,2	64,8	31,7	26.035
BA	Condeúba	42.359	15.676	14.804	224	10419	1.236	91,3	86,2	60,7	17.178
BA	Contendas Do Sincorá	10.616	4.456	4.005	33	2017	105	110,2	99,0	49,9	4.045
BA	Coração De Maria	52.497	21.380	19.000	303	10589	1.225	95,0	84,5	47,1	22.495
BA	Cordeiros	17.707	6.701	6.262	138	4139	467	77,5	72,5	47,9	8.642
BA	Coribe	34.378	13.851	12.574	181	7541	231	97,9	88,9	53,3	14.149
BA	Coronel João Sá	19.832	10.584	7.084	90	2070	4	67,3	45,1	13,2	15.717
BA	Correntina	72.851	29.635	27.624	429	14335	828	92,1	85,8	44,5	32.191
BA	Cotegipe	27.993	11.453	10.064	333	5723	420	83,2	73,1	41,6	13.769
BA	Cravolândia	11.232	5.504	3.419	145	2008	156	102,9	63,9	37,5	5.351
BA	Crisópolis	18.276	12.419	4.260	257	1338	2	58,7	20,1	6,3	21.163
BA	Cristópolis	29.718	12.702	11.000	165	5769	82	91,1	78,9	41,4	13.947
BA	Cruz Das Almas	105.482	50.262	41.973	804	11220	1.223	79,0	66,0	17,6	63.591
BA	Curaçá	72.315	29.650	25.510	404	14932	1.819	85,0	73,1	42,8	34.886
BA	Dário Meira	18.969	8.047	6.729	152	3699	342	76,5	63,9	35,1	10.525
BA	Dias D'ávil	146.356	58.654	51.369	3.837	29876	2.620	71,2	62,3	36,2	82.432
BA	Dom Basílio	31.217	11.184	10.639	144	7878	1.372	91,4	86,9	64,4	12.240
BA	Dom Macedo Costa	9.835	3.948	3.566	49	2088	184	97,1	87,7	51,4	4.065
BA	Elísio Medrado	17.879	7.092	6.458	97	3881	351	87,3	79,5	47,8	8.126
BA	Encruzilhada	38.544	16.183	14.329	196	7515	321	98,4	87,1	45,7	16.446
BA	Entre Rios	84.720	35.535	30.993	467	17576	149	84,8	74,0	41,9	41.901
BA	Érico Cardoso	24.344	8.783	8.348	168	6317	728	83,2	79,1	59,8	10.560
BA	Ésplanada	67.794	29.136	24.635	415	13027	581	77,5	65,6	34,7	37.578
BA	Euclides Da Cunha	143.952	54.478	51.068	732	33704	3.970	89,5	83,9	55,4	60.858
BA	Eunápolis	190.216	89.080	72.913	1.322	26861	40	77,9	63,7	23,5	114.396
BA	Fátima	42.023	16.449	15.066	236	9523	749	92,2	84,4	53,4	17.845
BA	Feira Da Mata	12.374	4.907	4.488	71	2841	67	86,7	79,3	50,2	5.661
BA	Feira De Santana	1.069.873	487.718	397.158	9.482	156916	18.599	78,7	64,1	25,3	619.609

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	Filadélfia	34.325	14.897	12.976	97	5879	476	91,1	79,4	36,0	16.345
BA	Firmino Alves	7.209	2.830	2.727	76	1419	157	50,3	48,4	25,2	5.629
BA	Floresta Azul	17.275	7.793	6.454	123	2897	8	73,7	61,0	27,4	10.575
BA	Formosa Do Rio Preto	51.468	21.619	19.144	275	9601	829	83,6	74,0	37,1	25.857
BA	Gandu	48.757	23.055	18.041	365	7106	190	70,7	55,3	21,8	32.596
BA	Gavião	10.203	3.909	3.666	60	2197	371	88,0	82,6	49,5	4.440
BA	Gentio Do Ouro	27.525	9.946	9.225	148	7084	1.122	88,3	81,9	62,9	11.259
BA	Glória	33.313	13.465	11.886	191	7722	49	88,4	78,0	50,7	15.234
BA	Gongogi	10.637	4.525	3.675	107	2018	312	64,8	52,6	28,9	6.985
BA	Governador Mangabeira	47.560	19.160	16.891	283	10335	891	92,3	81,4	49,8	20.762
BA	Guajeru	18.307	6.895	6.555	102	4594	161	103,7	98,6	69,1	6.646
BA	Guanambi	206.999	78.585	72.077	1.101	52516	2.720	92,5	84,9	61,8	84.928
BA	Guaratinga	25.219	13.095	10.046	214	1833	31	63,3	48,5	8,9	20.700
BA	Heliópolis	31.908	13.489	10.791	351	6536	741	103,9	83,1	50,3	12.987
BA	Iaçu	45.074	20.097	16.807	235	7394	541	83,3	69,7	30,7	24.121
BA	Ibiassucê	21.210	8.845	8.105	116	4018	126	97,9	89,7	44,5	9.031
BA	Ibicaraí	43.364	18.930	16.306	321	7781	26	88,5	76,3	36,4	21.378
BA	Ibicoara	41.428	17.118	15.346	224	8200	540	86,5	77,6	41,4	19.786
BA	Ibicuí	34.265	16.325	11.507	246	6073	114	100,6	70,9	37,4	16.230
BA	Ibipecta	39.065	14.982	13.768	130	9272	913	81,8	75,2	50,6	18.319
BA	Ibipitanga	27.810	11.476	10.262	189	5290	593	76,8	68,7	35,4	14.947
BA	Ibiquera	8.541	4.238	2.920	54	1329	0	104,7	72,2	32,8	4.046
BA	Ibirapitanga	35.941	16.590	13.556	230	5474	91	70,9	57,9	23,4	23.404
BA	Ibirapua	18.609	8.089	6.807	104	3436	173	93,1	78,3	39,5	8.690
BA	Ibirataia	36.493	15.855	13.638	353	6074	573	106,5	91,6	40,8	14.882
BA	Ibitiara	34.641	12.674	11.996	230	8403	1.338	77,3	73,1	51,2	16.403
BA	Ibititá	37.427	15.643	13.033	85	7801	865	91,6	76,3	45,7	17.080
BA	Ibotirama	52.290	22.731	18.244	333	10691	291	84,2	67,6	39,6	27.003
BA	Ichu	13.230	5.381	4.911	78	2540	320	86,5	79,0	40,8	6.220
BA	Igaporã	32.380	12.923	12.085	152	7192	28	82,6	77,2	46,0	15.650
BA	Igrapiúna	22.671	9.948	8.321	155	4146	101	76,0	63,6	31,7	13.091
BA	Iguaí	27.929	14.679	11.407	213	1512	118	54,4	42,3	5,6	26.963
BA	Ilhéus	288.998	131.752	112.262	1.906	42929	149	82,4	70,2	26,8	159.923
BA	Inhambupe	63.475	28.108	23.303	355	11106	603	69,7	57,8	27,5	40.333
BA	Ipecaetá	24.477	10.760	8.969	192	4372	184	75,0	62,5	30,5	14.354
BA	Ipiaú	77.641	34.090	29.108	622	13174	647	74,2	63,4	28,7	45.922
BA	Ipirá	96.570	43.942	34.129	645	16690	1.164	73,9	57,4	28,1	59.435
BA	Ipuiara	22.739	9.080	8.184	60	5415	0	91,6	82,6	54,6	9.911
BA	Irajuba	10.576	5.293	3.417	62	1793	11	72,7	46,9	24,6	7.279
BA	Iramaia	19.896	8.754	7.287	114	3685	56	106,8	88,9	45,0	8.197
BA	Iraquara	54.747	21.388	19.649	280	12794	636	83,9	77,1	50,2	25.478
BA	Irará	61.751	25.224	22.141	358	12956	1.072	86,5	75,9	44,4	29.173
BA	Irecê	171.382	65.633	59.655	1.058	39643	5.393	89,3	81,1	53,9	73.524
BA	Itabela	47.516	21.928	17.413	380	7533	262	71,3	56,6	24,5	30.747
BA	Itaberaba	117.244	53.176	44.475	716	17554	1.323	82,3	68,8	27,2	64.646
BA	Itabuna	374.105	156.535	136.017	2.323	72121	7.109	73,3	63,7	33,8	213.685
BA	Itacaré	39.080	18.872	14.226	281	5277	424	65,8	49,6	18,4	28.684
BA	Itaeté	23.145	10.883	8.754	165	3248	95	67,6	54,3	20,2	16.110
BA	Itagi	25.720	10.609	9.561	171	5007	372	86,7	78,1	40,9	12.242
BA	Itagibá	27.015	11.700	9.555	198	5177	385	81,0	66,1	35,8	14.452
BA	Itagimirim	14.101	5.979	5.213	80	2614	215	87,6	76,4	38,3	6.825
BA	Itaguaçu Da Bahia	21.625	9.593	8.296	84	3652	0	66,0	57,0	25,1	14.542
BA	Itaju Do Colônia	10.632	5.041	3.797	39	1741	14	76,4	57,6	26,4	6.596
BA	Itajuípe	34.470	15.428	12.106	280	5957	699	75,6	59,3	29,2	20.398
BA	Itamaraju	80.983	36.420	29.893	551	13510	609	56,5	46,4	21,0	64.455
BA	Itamari	12.378	5.766	4.778	109	1725	0	72,0	59,7	21,6	8.003
BA	Itambé	46.299	18.990	16.571	287	9204	1.247	83,5	72,8	40,5	22.754
BA	Itanagra	14.779	6.218	5.473	76	2867	145	96,6	85,0	44,5	6.436
BA	Itanhém	38.615	16.179	14.184	267	7403	582	83,8	73,4	38,3	19.316
BA	Itaparica	42.589	18.682	14.807	1.136	7663	301	83,6	66,3	34,3	22.337
BA	Itapé	17.021	7.902	6.227	98	2681	113	92,7	73,0	31,4	8.526
BA	Itapebi	19.118	7.794	6.608	119	4234	363	76,3	64,7	41,4	10.215
BA	Itapetinga	119.699	52.392	43.541	843	20333	2.590	68,2	56,7	26,5	76.795
BA	Itapicuru	56.919	25.079	21.089	391	10359	1	69,9	58,8	28,9	35.883
BA	Itapitanga	13.623	5.977	4.761	123	2480	282	58,0	46,2	24,1	10.298
BA	Itaquara	13.890	6.096	5.025	120	2566	83	73,0	60,2	30,7	8.347
BA	Itarantim	28.760	13.350	10.707	260	4381	62	67,3	54,0	22,1	19.843
BA	Itatim	29.826	12.893	11.452	202	5191	88	88,7	78,8	35,7	14.539
BA	Itiruçu	23.773	9.520	8.444	148	5426	235	76,0	67,4	43,3	12.528
BA	Itiúba	67.661	29.299	25.476	422	11753	711	81,1	70,5	32,5	36.116
BA	Itororó	32.936	14.663	12.128	270	5405	470	71,9	59,5	26,5	20.388
BA	Ituaçu	40.997	16.949	14.810	235	8271	732	89,1	77,8	43,5	19.030
BA	Ituberá	40.603	18.418	14.930	335	6647	273	64,1	51,9	23,1	28.740

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
BA	Iuiu	21.872	8.907	7.936	130	4575	324	80,9	72,0	41,5	11.016
BA	Jaborandi	21.556	8.532	7.894	129	4841	160	103,1	95,4	58,5	8.277
BA	Jacaraci	31.516	12.007	10.829	195	7799	686	80,9	72,9	52,5	14.850
BA	Jacobina	171.919	70.379	62.653	945	35503	2.439	87,3	77,7	44,0	80.635
BA	Jaguaquara	86.497	40.450	32.128	661	12423	835	74,0	58,8	22,7	54.673
BA	Jaguarari	76.559	30.117	25.185	510	19691	1.056	89,2	74,6	58,4	33.746
BA	Jaguaripe	30.392	13.793	11.032	241	5266	60	72,7	58,1	27,7	18.981
BA	Jandaíra	17.096	7.764	6.315	109	2821	87	72,4	58,9	26,3	10.726
BA	Jequié	319.319	135.723	115.993	2.512	60532	4.559	86,9	74,3	38,8	156.126
BA	Jeremoabo	83.244	33.678	30.357	630	17859	720	82,8	74,7	43,9	40.651
BA	Jiquiriçá	32.117	12.288	11.257	167	8165	240	84,4	77,3	56,1	14.557
BA	Jitaúna	25.533	11.417	8.987	151	4769	209	105,6	83,2	44,1	10.808
BA	João Dourado	48.258	20.573	18.047	287	8732	619	81,0	71,0	34,4	25.402
BA	Juazeiro	323.967	166.023	105.678	3.074	44450	4.742	76,1	48,4	20,4	218.162
BA	Jucuruçu	11.498	5.185	4.006	172	2114	21	57,7	44,6	23,5	8.988
BA	Jussara	37.615	14.081	13.003	189	9099	1.243	92,3	85,2	59,6	15.262
BA	Jussari	9.666	4.421	3.237	94	1849	65	76,6	56,1	32,1	5.768
BA	Jussiape	19.724	6.819	6.337	38	5411	1.119	114,1	106,0	90,5	5.976
BA	Lafaiete Coutinho	8.181	3.402	3.054	56	1669	0	92,1	82,7	45,2	3.693
BA	Lagoa Real	27.500	11.115	10.342	830	5213	0	70,5	65,6	33,1	15.770
BA	Laje	31.198	17.847	12.216	325	726	84	74,3	50,8	3,0	24.032
BA	Lajedão	10.643	4.420	3.711	100	2034	378	111,2	93,4	51,2	3.975
BA	Lajedinho	8.042	3.362	3.082	25	1533	40	89,5	82,0	40,8	3.758
BA	Lajedo Do Tabocal	16.482	6.980	6.121	107	3098	176	81,4	71,4	36,1	8.577
BA	Lamarão	15.617	7.276	5.978	96	2241	26	88,8	73,0	27,4	8.191
BA	Lapão	58.168	23.937	21.389	154	12466	222	87,8	78,4	45,7	27.274
BA	Lauro De Freitas	438.657	184.846	154.400	10.984	84371	4.056	91,7	76,6	41,8	201.635
BA	Lencóis	20.955	8.833	7.804	121	3862	335	76,8	67,9	33,6	11.499
BA	Licínio De Almeida	25.936	10.732	9.781	152	5190	81	86,7	79,1	41,9	12.373
BA	Livramento De Nossa Senhora	109.280	39.966	38.218	577	26710	3.809	86,8	83,0	58,0	46.062
BA	Luís Eduardo Magalhães	174.953	80.933	69.919	928	22816	357	89,8	77,5	25,3	90.162
BA	Macajuba	21.690	9.379	7.955	129	3989	238	82,8	70,2	35,2	11.332
BA	Macarani	30.831	13.503	11.396	221	5267	444	71,4	60,3	27,9	18.909
BA	Macaúbas	84.059	33.206	28.123	668	19020	3.042	66,2	56,1	37,9	50.161
BA	Macururé	17.487	7.028	6.264	95	4038	62	90,3	80,4	51,9	7.787
BA	Madre De Deus	44.831	16.799	15.090	952	10761	1.229	78,4	70,4	50,2	21.432
BA	Maetinga	17.784	6.752	6.266	27	4199	540	244,3	226,7	151,9	2.764
BA	Maiquinique	10.863	6.038	3.290	122	1376	37	59,2	32,2	13,5	10.206
BA	Mairi	38.245	14.713	13.296	231	8580	1.425	79,1	71,5	46,1	18.602
BA	Malhada	26.759	12.792	9.957	192	3814	4	75,9	59,1	22,6	16.861
BA	Malhada De Pedras	19.591	7.990	7.336	165	3815	285	95,6	87,8	45,6	8.359
BA	Manoel Vitorino	28.756	12.064	10.526	188	5838	140	92,2	80,4	44,6	13.087
BA	Mansidão	20.586	8.703	7.822	154	3906	1	63,4	57,0	28,4	13.734
BA	Maracás	60.474	23.406	21.833	298	13360	1.577	114,8	107,1	65,5	20.393
BA	Maragogipe	85.996	34.502	31.142	634	17703	2.015	77,0	69,5	39,5	44.793
BA	Maraú	39.177	17.980	14.530	110	6342	215	87,2	70,5	30,8	20.617
BA	Marcionílio Souza	19.642	7.931	7.086	143	4015	467	76,4	68,3	38,7	10.380
BA	Mascote	19.565	9.039	7.165	168	3116	77	65,9	52,2	22,7	13.717
BA	Mata De São João	110.437	42.232	37.859	2.321	24147	3.878	89,6	80,3	51,2	47.126
BA	Matina	27.289	9.917	9.394	148	7383	447	80,7	76,5	60,1	12.283
BA	Medeiros Neto	44.002	18.905	15.925	331	8288	553	83,2	70,1	36,5	22.716
BA	Miguel Calmon	55.004	21.512	19.642	317	13533	0	83,1	75,9	52,3	25.894
BA	Milagres	18.948	8.799	6.758	141	3023	227	80,8	62,0	27,8	10.893
BA	Mirangaba	33.440	13.632	11.772	228	7274	534	73,8	63,7	39,4	18.474
BA	Mirante	20.451	7.781	7.285	144	4528	713	92,1	86,2	53,6	8.447
BA	Monte Santo	76.065	41.404	25.439	570	8192	460	84,0	51,6	16,6	49.278
BA	Morpará	20.126	7.676	6.653	105	4598	1.094	90,3	78,3	54,1	8.497
BA	Morro Do Chapéu	71.701	29.714	25.835	475	14388	1.289	83,8	72,9	40,6	35.440
BA	Mortugaba	26.742	10.171	9.827	164	6266	314	84,4	81,5	52,0	12.052
BA	Mucugê	25.028	9.716	9.057	136	5751	368	109,3	101,9	64,7	8.889
BA	Mucuri	44.176	23.972	15.965	512	3701	26	56,7	37,8	8,8	42.251
BA	Mulungu Do Morro	28.185	11.215	10.393	60	6442	75	105,1	97,4	60,4	10.673
BA	Mundo Novo	39.052	15.961	14.314	330	7679	768	59,2	53,1	28,5	26.970
BA	Muniz Ferreira	19.564	8.712	6.182	117	4129	424	117,0	83,1	55,5	7.443
BA	Muquém Do São Francisco	21.860	9.515	8.333	54	3893	65	83,3	73,0	34,1	11.417
BA	Muritiba	58.925	24.357	21.551	369	11649	999	82,8	73,3	39,6	29.410
BA	Mutuípe	45.499	18.486	16.734	324	9352	603	83,0	75,1	42,0	22.282
BA	Nazaré	51.023	21.474	18.232	353	10005	959	75,1	63,8	35,0	28.594
BA	Nilo Peçanha	18.551	8.717	6.553	165	2948	168	61,9	46,5	20,9	14.079
BA	Nordestina	26.951	11.370	9.504	87	5519	471	86,4	72,2	41,9	13.164
BA	Nova Canaã	27.728	11.946	9.598	212	5316	656	72,5	58,3	32,3	16.472
BA	Nova Fátima	16.426	6.620	6.079	119	3234	374	84,6	77,7	41,4	7.821

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	Nova Ibiá	12.863	5.508	4.785	138	2362	70	84,0	73,0	36,0	6.554
BA	Nova Itarana	16.424	6.792	5.844	91	3484	213	82,0	70,6	42,1	8.279
BA	Nova Redenção	11.888	6.147	4.752	110	848	31	67,4	52,1	9,3	9.123
BA	Nova Soure	46.479	20.258	16.770	316	8894	241	75,0	62,1	32,9	26.998
BA	Nova Viçosa	50.717	25.955	16.231	506	7803	222	59,3	37,1	17,8	43.783
BA	Novo Horizonte	25.732	9.548	8.846	148	6233	957	76,2	70,6	49,8	12.522
BA	Novo Triunfo	18.818	7.656	6.725	177	4260	0	49,6	43,5	27,6	15.443
BA	Olindina	43.170	19.556	16.256	352	7005	1	69,1	57,4	24,7	28.304
BA	Oliveira Dos Brejinhos	49.769	19.633	17.335	273	11804	724	90,0	79,5	54,1	21.810
BA	Ouriçangas	17.358	7.221	6.104	108	3796	129	84,3	71,2	44,3	8.570
BA	Ouroândia	28.548	13.959	9.538	212	4774	65	79,7	54,5	27,3	17.511
BA	Palmas De Monte Alto	47.272	18.779	17.075	264	11126	28	86,2	78,3	51,0	21.796
BA	Palmeiras	23.131	10.530	7.974	117	4057	453	116,1	87,9	44,7	9.071
BA	Paramirim	49.077	18.030	16.926	308	12539	1.274	83,1	78,0	57,8	21.695
BA	Paratinga	64.187	25.831	23.528	187	14130	511	80,4	73,2	44,0	32.141
BA	Paripiranga	62.547	24.619	22.262	353	14305	1.008	84,7	76,6	49,2	29.058
BA	Pau Brasil	17.365	7.677	6.292	71	3286	39	79,3	65,0	33,9	9.686
BA	Paulo Afonso	250.059	97.978	88.385	1.111	55712	6.873	82,7	74,6	47,0	118.516
BA	Pé De Serra	28.836	11.816	10.884	198	5382	556	87,2	80,3	39,7	13.556
BA	Pedrao	14.926	5.821	4.719	77	3843	466	78,7	63,8	52,0	7.394
BA	Pedro Alexandre	22.074	10.261	8.474	178	3158	3	61,5	50,8	18,9	16.682
BA	Piatã	42.850	17.110	15.476	78	9017	1.169	100,7	91,1	53,1	16.984
BA	Pilão Arcado	48.017	25.237	18.186	363	3890	341	71,7	51,7	11,1	35.175
BA	Pindaí	35.013	13.515	12.647	187	8299	365	83,0	77,7	51,0	16.285
BA	Pindobaçu	33.108	15.426	11.512	133	5866	171	76,8	57,3	29,2	20.098
BA	Pintadas	20.068	8.072	7.135	144	4165	552	77,7	68,6	40,1	10.394
BA	Pirai Do Norte	12.562	6.053	4.552	111	1814	32	60,3	45,4	18,1	10.036
BA	Piripá	23.282	8.435	8.039	148	5914	746	80,5	76,7	56,5	10.475
BA	Piritiba	39.715	15.948	14.502	287	8509	469	63,9	58,1	34,1	24.964
BA	Planaltino	15.445	6.763	5.529	110	3034	9	72,2	59,0	32,4	9.370
BA	Planalto	48.101	18.875	17.437	291	10957	541	71,4	66,0	41,5	26.426
BA	Poções	101.619	39.742	35.459	683	23138	2.597	84,8	75,6	49,4	46.879
BA	Pojuca	80.545	30.478	28.153	2.158	17960	1.796	76,2	70,4	44,9	39.972
BA	Ponto Novo	29.374	13.299	10.856	199	4629	391	89,7	73,3	31,2	14.819
BA	Porto Seguro	275.601	123.233	102.058	1.768	46185	2.357	81,8	67,7	30,7	150.658
BA	Potiraguá	14.586	6.927	5.226	117	2178	138	100,2	75,6	31,5	6.916
BA	Prado	41.743	20.761	14.705	455	5448	374	73,6	52,2	19,3	28.194
BA	Presidente Dutra	34.767	13.102	11.555	187	8637	1.286	86,4	76,2	57,0	15.160
BA	Presidente Jânio Quadros	29.020	11.136	10.389	195	6986	314	91,4	85,3	57,4	12.179
BA	Presidente Tancredo Neves	49.767	22.386	18.960	333	7670	418	79,9	67,7	27,4	28.004
BA	Queimadas	49.195	20.735	16.683	339	10313	1.125	81,5	65,6	40,5	25.433
BA	Quijingue	58.830	23.145	20.713	296	13671	1.005	83,8	75,0	49,5	27.626
BA	Quixabeira	17.626	8.424	5.940	109	3153	0	94,1	66,3	35,2	8.956
BA	Rafael Jambeiro	46.302	18.580	17.021	261	9545	895	82,1	75,2	42,2	22.633
BA	Remanso	94.750	38.816	31.888	648	20560	2.838	94,3	77,5	49,9	41.170
BA	Retirolândia	26.616	11.764	9.865	175	4577	235	81,2	68,1	31,6	14.495
BA	Riachão Das Neves	43.677	19.325	16.089	263	7308	692	86,5	72,0	32,7	22.334
BA	Riachão Do Jacuípe	75.091	29.502	26.899	407	16017	2.266	88,1	80,4	47,9	33.468
BA	Riacho De Santana	62.912	25.451	23.268	470	13516	207	71,5	65,4	38,0	35.593
BA	Ribeira Do Amparo	27.998	12.126	9.849	203	5720	100	83,0	67,4	39,1	14.612
BA	Ribeira Do Pombal	120.302	47.456	43.202	621	27386	1.637	88,0	80,1	50,8	53.956
BA	Ribeirão Do Largo	11.373	5.342	4.278	115	1586	52	100,0	80,1	29,7	5.343
BA	Rio De Contas	30.513	12.209	10.710	86	7263	245	94,4	82,8	56,2	12.932
BA	Rio Do Antônio	29.426	11.691	10.778	216	6393	348	75,7	69,8	41,4	15.448
BA	Rio Do Pires	23.747	8.570	8.184	151	6104	738	73,5	70,2	52,3	11.663
BA	Rio Real	71.378	30.418	25.295	508	13642	1.515	74,2	61,7	33,3	40.976
BA	Rodelas	20.293	8.447	7.055	138	4378	275	89,5	74,7	46,4	9.442
BA	Ruy Barbosa	62.411	25.647	23.425	434	11959	946	83,1	75,9	38,8	30.857
BA	Salinas Da Margarida	38.508	14.846	13.415	131	8604	1.512	93,6	84,6	54,2	15.862
BA	Salvador	5.995.586	2.337.644	2.068.359	87.100	1328630	173.853	81,0	71,7	46,0	2.886.698
BA	Santa Bárbara	43.767	18.268	15.904	240	8481	874	87,5	76,2	40,6	20.883
BA	Santa Brígida	30.214	13.032	11.057	256	5802	67	92,7	78,6	41,3	14.063
BA	Santa Cruz Cabralia	59.349	26.358	21.194	425	10499	873	94,4	75,9	37,6	27.922
BA	Santa Cruz Da Vitória	10.555	4.295	3.977	77	2191	15	68,4	63,3	34,9	6.278
BA	Santa Inês	21.697	8.819	7.732	138	4893	115	83,2	72,9	46,1	10.606
BA	Santa Luzia	19.148	8.889	7.116	158	2881	104	71,4	57,2	23,1	12.449
BA	Santa Maria Da Vitória	77.972	33.163	28.449	470	14873	1.017	83,4	71,5	37,4	39.775

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
BA	Santa Rita De Cássia	62.508	25.616	22.758	318	13120	696	89,9	79,9	46,1	28.481
BA	Santa Terezinha	22.116	8.819	8.042	127	4763	365	84,3	76,9	45,5	10.464
BA	Santaluz	77.995	33.000	29.340	469	14517	669	87,9	78,2	38,7	37.531
BA	Santana	48.906	22.850	21.033	307	4711	5	85,6	78,8	17,6	26.705
BA	Santanópolis	20.224	8.200	7.706	115	4149	54	91,5	85,9	46,3	8.966
BA	Santo Amaro	119.738	48.876	40.459	2.808	26013	1.582	81,3	67,3	43,3	60.131
BA	Santo Antônio De Jesus	209.011	89.454	79.335	1.204	38633	385	87,4	77,5	37,7	102.380
BA	Santo Estêvão	102.891	44.578	37.989	656	19263	405	83,7	71,3	36,2	53.269
BA	São Desidério	70.311	33.435	26.470	634	9130	642	97,6	77,2	26,6	34.266
BA	São Domingos	18.303	7.694	6.795	79	3597	138	84,8	74,9	39,6	9.072
BA	São Felipe	45.400	17.742	15.751	286	10860	761	84,2	74,7	51,5	21.080
BA	São Félix	24.395	10.001	9.113	181	4831	269	67,7	61,7	32,7	14.762
BA	São Félix Do Coribe	30.929	12.709	11.610	184	5819	607	82,2	75,1	37,6	15.468
BA	São Francisco Do Conde	94.513	34.324	30.214	1.779	25983	2.213	85,3	75,1	64,6	40.245
BA	São Gabriel	46.966	17.410	16.381	164	11293	1.718	92,7	87,2	60,1	18.789
BA	São Gonçalo Dos Campos	77.310	31.036	26.908	456	17167	1.743	81,8	70,9	45,2	37.942
BA	São José Da Vitória	11.056	5.148	3.897	71	1840	100	91,8	69,5	32,8	5.608
BA	São José Do Jacuípe	20.100	8.465	7.352	149	3851	283	80,6	70,0	36,7	10.505
BA	São Miguel Das Matas	21.686	8.892	7.900	145	4355	394	76,0	67,5	37,2	11.704
BA	São Sebastião Do Passé	87.629	34.476	30.543	2.006	19087	1.517	77,6	68,7	43,0	44.430
BA	Sapeaçu	44.162	16.326	15.277	222	10749	1.588	93,8	87,8	61,7	17.409
BA	Sátiro Dias	30.209	13.732	10.411	195	5462	409	79,4	60,2	31,6	17.302
BA	Saubara	24.264	10.092	8.856	547	4674	95	83,4	73,2	38,6	12.105
BA	Saúde	20.913	8.545	7.479	154	4358	377	66,0	57,8	33,7	12.943
BA	Seabra	104.233	40.558	37.211	510	23051	2.903	91,7	84,1	52,1	44.234
BA	Sebastião Laranjeiras	20.138	7.940	7.354	142	4492	210	69,0	63,9	39,0	11.512
BA	Senhor Do Bonfim	157.012	66.610	57.053	500	30706	2.143	83,9	71,8	38,7	79.424
BA	Sento Sé	70.485	30.409	26.157	426	12771	722	74,2	63,8	31,2	40.989
BA	Serra Do Ramalho	53.636	26.558	18.165	358	8442	113	84,5	57,8	26,9	31.416
BA	Serra Dourada	38.440	15.130	13.981	237	8395	697	87,4	80,7	48,5	17.321
BA	Serra Preta	34.682	13.845	12.492	197	7364	784	94,2	85,0	50,1	14.699
BA	Serrinha	161.847	68.742	60.218	990	29703	2.194	84,6	74,1	36,5	81.286
BA	Serrolândia	25.623	11.021	9.702	168	4542	190	82,0	72,2	33,8	13.446
BA	Simões Filho	249.396	98.284	88.160	6.343	51399	5.210	72,4	64,9	37,9	135.783
BA	Sítio Do Mato	24.240	10.679	9.169	141	4070	181	81,8	70,2	31,2	13.059
BA	Sítio Do Quinto	22.709	9.397	7.595	139	5337	241	96,9	78,3	55,0	9.701
BA	Sobradinho	49.466	21.323	17.981	269	9412	481	91,8	77,4	40,5	23.233
BA	Souto Soares	38.846	14.912	13.264	190	9036	1.444	87,5	77,8	53,0	17.050
BA	Tabocas Do Brejo Velho	25.010	10.280	7.889	155	5967	719	82,1	63,0	47,7	12.516
BA	Tanhaçu	35.902	15.296	10.823	241	8546	996	75,0	53,1	41,9	20.393
BA	Tanque Novo	39.744	16.093	10.048	243	9069	291	92,3	80,5	52,0	17.443
BA	Tanquinho	17.168	6.867	6.209	114	3677	301	86,6	78,3	46,4	7.928
BA	Taperoá	33.512	14.912	12.052	229	5709	610	70,2	56,7	26,9	21.253
BA	Tapiramutá	29.994	11.719	10.867	206	6328	874	69,0	64,0	37,3	16.974
BA	Teixeira De Freitas	237.868	111.982	92.287	1.929	31061	609	68,9	56,8	19,1	162.438
BA	Teodoro Sampaio	17.878	6.864	6.184	45	4192	593	93,3	84,0	57,0	7.359
BA	Teofilândia	42.634	18.575	15.312	271	8050	426	82,4	67,9	35,7	22.555
BA	Teolândia	22.915	10.241	8.400	168	3925	181	68,2	55,9	26,1	15.022
BA	Terra Nova	26.581	10.521	9.453	165	5719	723	80,8	72,6	43,9	13.025
BA	Tremedal	30.387	11.342	9.742	203	7987	1.113	70,1	60,2	49,3	16.189
BA	Tucano	109.019	44.171	38.298	817	24359	1.374	87,0	75,4	48,0	50.798
BA	Uauá	58.769	22.807	20.883	310	13959	810	94,6	86,6	57,9	24.113
BA	Ubaíra	30.302	13.368	10.948	238	5452	296	67,3	55,1	27,4	19.877
BA	Ubaitaba	32.565	14.116	11.771	252	5813	613	74,9	62,5	30,8	18.847
BA	Ubatã	28.987	13.702	10.171	291	4308	515	50,3	37,3	15,8	27.263
BA	Uibaí	33.041	12.703	11.582	237	8316	203	91,4	83,4	59,9	13.891
BA	Umburanas	26.877	11.531	9.734	270	5156	186	59,4	50,2	26,6	19.402
BA	Una	31.917	17.923	12.198	268	1521	7	96,7	65,8	8,2	18.544
BA	Urandi	34.665	13.475	12.454	316	7727	693	80,9	74,7	46,4	16.665
BA	Uruçuca	38.860	17.767	14.721	283	5777	312	87,0	72,1	28,3	20.413
BA	Utinga	30.485	13.785	11.248	219	5024	209	71,6	58,4	26,1	19.256
BA	Valença	160.508	70.945	58.808	1.534	26755	2.466	73,0	60,5	27,5	97.233
BA	Valente	52.666	21.177	19.427	385	10442	1.235	73,5	67,5	36,3	28.800
BA	Várzea Da Roça	27.457	10.959	9.907	202	6006	383	77,6	70,2	42,5	14.121
BA	Várzea Do Poço	19.434	7.264	6.919	112	4619	520	78,9	75,1	50,2	9.210
BA	Várzea Nova	28.156	11.550	10.278	202	5770	356	91,5	81,4	45,7	12.625
BA	Varzedo	19.774	8.571	7.176	125	3719	183	97,6	81,7	42,3	8.785

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
BA	Vera Cruz	63.957	32.977	17.978	2.445	10079	478	75,4	41,1	23,1	43.716
BA	Vereda	13.586	5.586	4.796	91	2841	272	90,8	77,9	46,2	6.153
BA	Vitória Da Conquista	783.996	314.177	284.213	3.958	174075	7.573	92,1	83,3	51,0	341.128
BA	Wagner	17.670	7.193	6.341	110	3823	203	77,0	67,9	40,9	9.344
BA	Wanderley	21.592	10.218	8.771	156	2446	1	83,9	72,0	20,1	12.180
BA	Wenceslau Guimarães	37.834	17.466	14.041	244	5902	181	83,3	66,9	28,1	20.978
BA	Xique-Xique	92.463	39.311	35.331	520	17297	4	84,5	75,9	37,2	46.523
CE	Abaíara	3.451	1.154	806	3	1463	25	9,7	6,8	12,3	11.853
CE	Acarape	6.756	2.114	2.006	6	2147	483	14,1	13,3	14,3	15.036
CE	Acaraú	51.963	13.510	19.658	20	18523	252	21,4	31,2	29,4	63.104
CE	Acopiara	42.783	9.317	8.864	52	22530	2.020	17,1	16,3	41,4	54.481
CE	Aiuaba	8.513	3.842	2.473	0	1832	366	22,0	14,1	10,5	17.493
CE	Alcântaras	26.544	9.717	8.913	272	7133	509	82,5	75,7	60,5	11.781
CE	Altaneira	9.439	2.660	2.163	2	4228	386	34,8	28,3	55,3	7.650
CE	Alto Santo	20.969	7.215	6.874	95	6197	588	42,0	40,0	36,0	17.196
CE	Amontada	26.004	5.509	5.466	0	14395	634	12,6	12,5	32,8	43.829
CE	Antonina Do Norte	8.182	2.080	2.034	22	3700	346	28,2	27,6	50,1	7.378
CE	Apuiarés	6.396	2.099	1.631	0	2116	550	14,3	11,1	14,4	14.672
CE	Aquiraz	71.369	20.175	17.942	228	30194	2.830	24,9	22,2	37,3	80.935
CE	Aracati	56.340	11.086	10.856	18	32593	1.787	14,8	14,5	43,5	74.975
CE	Aracoiaba	13.133	4.212	4.186	5	4150	580	15,9	15,8	15,6	26.535
CE	Ararendá	7.980	2.318	2.408	0	2315	939	21,2	22,0	21,1	10.959
CE	Araripe	17.560	4.346	4.107	2	7711	1.394	20,1	19,0	35,6	21.654
CE	Aratuba	31.532	11.428	11.067	258	8017	762	96,8	93,8	67,9	11.802
CE	Arneiroz	2.819	1.220	673	4	912	10	15,6	8,6	11,6	7.844
CE	Assaré	18.844	4.878	4.907	11	7010	2.038	20,8	20,9	29,9	23.478
CE	Aurora	8.168	5.411	2.685	56	16	0	22,0	10,9	0,1	24.610
CE	Baixio	7.167	1.720	1.320	1	3672	454	27,3	20,9	58,3	6.303
CE	Banabuiú	14.957	2.600	2.395	0	8761	1.201	14,2	13,1	48,0	18.256
CE	Barbalha	40.585	10.381	9.481	1	19780	942	17,0	15,5	32,3	61.228
CE	Barreira	9.987	3.044	3.106	0	3177	660	13,5	13,8	14,1	22.573
CE	Barro	47.266	17.251	15.878	481	12305	1.351	75,8	69,8	54,1	22.758
CE	Barroquinha	8.565	2.276	2.156	14	3542	577	15,1	14,3	23,5	15.044
CE	Baturité	21.796	6.701	5.654	13	7662	1.766	18,6	15,7	21,3	35.941
CE	Beberibe	30.779	10.264	10.341	6	9145	1.023	19,0	19,2	17,0	53.949
CE	Bela Cruz	32.376	9.803	8.607	28	12262	1.676	30,0	26,3	37,5	32.722
CE	Boa Viagem	49.695	10.810	10.241	22	24654	3.968	19,8	18,8	45,2	54.577
CE	Brejo Santo	47.415	9.237	10.252	5	24550	3.371	18,5	20,6	49,3	49.842
CE	Camocim	33.482	11.246	10.470	3	11240	523	17,6	16,4	17,6	63.907
CE	Campos Sales	21.549	9.196	7.072	561	3983	737	33,5	25,7	14,5	27.470
CE	Canindé	52.872	12.569	11.511	38	25340	3.414	16,3	14,9	32,8	77.244
CE	Capistrano	5.654	2.911	2.007	0	735	1	16,4	11,3	4,1	17.786
CE	Caridade	6.518	2.547	2.392	0	1577	2	11,2	10,5	6,9	22.782
CE	Cariré	7.875	3.500	2.414	5	1713	243	19,0	13,1	9,3	18.459
CE	Caririaçu	21.905	5.878	3.786	114	11075	1.052	21,8	14,0	41,0	26.987
CE	Cariús	14.833	3.434	3.366	0	7194	839	18,4	18,0	38,5	18.699
CE	Carnaubal	13.476	2.271	1.211	0	8738	1.256	12,8	6,8	49,4	17.685
CE	Cascavel	117.098	47.379	35.652	1.281	30602	2.184	65,6	49,4	42,4	72.232
CE	Catarina	13.386	2.508	2.329	2	7107	1.440	12,0	11,2	34,1	20.871
CE	Catunda	12.553	3.554	1.985	4	5977	1.033	34,3	19,1	57,6	10.376
CE	Caucaia	237.996	76.332	65.963	103	94015	1.583	20,9	18,1	25,7	365.212
CE	Cedro	29.653	6.589	6.263	4	13959	2.838	25,8	24,5	54,6	25.585
CE	Chaval	10.394	2.278	1.755	2	6146	213	17,4	13,4	46,9	13.091
CE	Choró	4.356	1.847	1.150	4	1355	0	13,6	8,5	10,0	13.565
CE	Chorozinho	11.490	3.651	3.729	9	3888	213	18,0	18,4	19,2	20.274
CE	Coreaú	7.322	3.593	1.533	2	2150	44	15,5	6,6	9,3	23.239
CE	Crateús	157.217	62.241	54.895	1.479	33578	5.024	82,8	73,0	44,7	75.159
CE	Crato	71.128	9.143	9.067	4	45770	7.144	6,9	6,8	34,4	133.031
CE	Croatá	7.908	3.270	2.213	3	2079	343	18,0	12,2	11,5	18.133
CE	Cruz	18.602	6.557	6.191	19	5280	555	26,3	24,8	21,1	24.977
CE	Deputado Irapuan Pinheiro	9.550	1.754	1.743	0	5133	920	18,2	18,0	53,1	9.662
CE	Ererê	5.432	1.316	1.291	1	2801	23	18,2	17,9	38,8	7.225
CE	Eusébio	141.275	54.960	49.674	1.443	32017	3.181	101,1	91,4	58,9	54.337
CE	Farias Brito	15.013	3.919	3.860	5	5856	1.373	20,2	19,9	30,2	19.389
CE	Forquilha	18.389	4.270	3.778	0	10160	181	17,5	15,5	41,6	24.452
CE	Fortaleza	11.940.008	5.629.981	4.618.047	71.855	1441811	178.314	209,6	171,9	53,7	2.686.612
CE	Fortim	8.465	1.821	1.929	18	4534	163	10,9	11,6	27,3	16.631
CE	Frecheirinha	9.539	3.024	2.320	25	3492	678	21,4	16,4	24,7	14.134
CE	General Sampaio	6.580	1.126	1.123	0	3787	544	14,6	14,6	49,2	7.694
CE	Graça	12.518	2.795	2.128	10	7560	25	19,4	14,8	52,5	14.407
CE	Granja	44.639	7.707	6.803	92	28382	1.655	14,0	12,4	51,6	54.962
CE	Granjeiro	3.420	986	197	64	1828	345	20,5	4,1	38,0	4.814

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	Groaíras	7.948	2.477	1.636	2	3152	681	22,2	14,7	28,3	11.144
CE	Guaiúba	6.957	3.418	2.209	43	1285	2	13,0	8,4	4,9	26.290
CE	Guaraciaba Do Norte	8.018	3.792	2.370	37	1784	35	9,3	5,8	4,4	40.784
CE	Guaramiranga	2.846	1.369	587	0	607	283	26,7	11,4	11,8	5.132
CE	Hidrolândia	10.522	3.534	3.291	1	3147	549	17,6	16,4	15,7	20.053
CE	Horizonte	19.367	7.321	4.211	20	7041	774	10,7	6,1	10,3	68.529
CE	Ibaretama	9.665	3.598	3.326	2	2636	103	26,9	24,9	19,7	13.369
CE	Ibiapina	26.315	4.781	4.913	6	14618	1.997	19,1	19,6	58,3	25.082
CE	Ibiciatinga	12.715	3.058	2.323	10	6540	784	24,2	18,4	51,8	12.629
CE	Icapuí	23.425	7.497	3.829	309	11046	744	37,4	19,1	55,1	20.060
CE	Icó	37.705	12.315	10.815	11	13848	716	18,1	15,9	20,3	68.162
CE	Iguatu	59.359	18.057	15.865	79	23667	1.691	17,5	15,4	23,0	103.074
CE	Independência	18.530	6.301	5.999	26	5165	1.039	24,1	22,9	19,7	26.187
CE	Ipaporanga	15.577	3.942	4.256	42	6258	1.079	34,0	36,7	54,0	11.596
CE	Ipaumirim	19.394	5.516	7.554	192	5408	724	44,2	60,5	43,3	12.485
CE	Ipu	53.366	21.469	22.219	714	7659	1.305	51,0	52,8	18,2	42.058
CE	Ipueiras	49.518	14.961	16.163	619	16910	865	39,3	42,4	44,4	38.114
CE	Iracema	12.833	3.859	3.653	5	4945	371	26,9	25,5	34,5	14.326
CE	Irauçuba	15.896	4.153	3.594	49	7606	494	17,1	14,8	31,3	24.305
CE	Itaiçaba	17.625	6.334	5.851	181	5022	237	80,5	74,4	63,8	7.866
CE	Itaitinga	129.704	51.230	45.706	894	30666	1.208	133,7	119,3	80,0	38.325
CE	Itapipoca	63.902	15.216	11.765	19	36511	391	11,7	9,0	28,0	130.539
CE	Itapiúna	3.815	2.600	1.113	2	97	3	12,7	5,4	0,5	20.520
CE	Itarema	33.187	11.382	9.793	220	11510	282	27,0	23,2	27,3	42.215
CE	Itatira	10.387	4.036	3.444	0	2888	19	18,5	15,8	13,2	21.836
CE	Jaguaratama	20.707	5.223	5.538	2	8709	1.235	28,8	30,5	48,0	18.147
CE	Jaguaribara	9.113	2.123	1.926	1	4667	396	18,5	16,8	40,6	11.492
CE	Jaguaribe	35.717	10.181	9.054	40	14198	2.244	29,4	26,1	41,0	34.636
CE	Jaguaruana	66.011	25.993	21.438	704	15510	2.366	76,8	63,4	45,8	33.834
CE	Jardim	19.309	5.836	4.981	116	8043	333	21,5	18,3	29,6	27.181
CE	Jati	7.322	1.885	1.492	1	3523	421	23,2	18,4	43,3	8.130
CE	Jijoca De Jericoacoara	15.639	4.937	3.108	33	7331	230	24,6	15,5	36,5	20.087
CE	Juazeiro Do Norte	209.444	47.165	46.016	120	114590	1.553	17,1	16,7	41,5	276.264
CE	Jucás	18.327	4.514	3.724	8	8440	1.641	18,1	15,0	33,9	24.892
CE	Lavras Da Mangabeira	48.134	11.571	20.192	50	13596	2.725	36,7	64,1	43,2	31.492
CE	Limoeiro Do Norte	36.470	11.809	10.984	9	10117	3.551	19,7	18,3	16,9	59.890
CE	Madalena	17.473	3.474	2.659	5	8906	2.429	17,5	13,4	44,8	19.864
CE	Maracanaú	473.815	190.829	164.802	4.872	102783	10.529	83,2	71,8	44,8	229.458
CE	Maranguape	46.882	13.605	12.026	83	20564	604	10,4	9,2	15,8	130.346
CE	Marco	15.061	4.149	3.729	14	6082	1.087	15,0	13,5	22,0	27.595
CE	Martinópolis	4.946	1.847	1.524	4	1332	239	16,3	13,5	11,8	11.321
CE	Massapê	14.790	6.847	4.511	0	3431	1	17,5	11,6	8,8	39.044
CE	Mauriti	27.419	18.488	6.961	932	804	234	38,4	14,5	1,7	48.168
CE	Meruoca	15.200	3.658	2.571	6	8210	755	24,1	16,9	54,1	15.185
CE	Milagres	26.421	5.771	4.914	2	14492	1.242	21,0	17,9	52,8	27.462
CE	Milhã	10.501	3.425	2.941	1	2997	1.137	26,1	22,4	22,8	13.142
CE	Miraima	8.751	1.930	1.389	0	5257	175	13,9	10,0	37,8	13.894
CE	Missão Velha	11.998	5.561	3.870	12	2389	166	15,7	10,9	6,7	35.480
CE	Mombaca	27.978	8.621	7.257	3	11729	368	19,7	16,5	26,7	43.858
CE	Monsenhor Tabosa	22.587	6.603	5.717	10	8166	2.091	38,3	33,1	47,3	17.249
CE	Morada Nova	98.255	33.710	38.697	294	23256	2.298	54,6	62,7	37,7	61.738
CE	Moraújo	10.055	2.799	2.749	2	4090	415	31,9	31,3	46,6	8.779
CE	Morrinhos	11.563	2.953	2.583	17	5717	293	13,0	11,4	25,2	22.685
CE	Mucambo	15.598	4.518	2.548	86	6724	1.722	31,1	17,5	46,2	14.549
CE	Mulungu	4.890	2.314	1.172	7	1208	189	21,1	10,7	11,0	10.941
CE	Nova Olinda	2.384	1.166	731	0	231	256	7,4	4,7	1,5	15.684
CE	Nova Russas	22.379	7.599	7.034	46	6092	1.608	23,4	21,7	18,8	32.408
CE	Novo Oriente	26.219	6.493	4.783	8	14048	887	22,6	16,7	49,0	28.673
CE	Ocara	26.486	5.897	5.191	121	13862	1.415	22,8	20,1	53,7	25.833
CE	Orós	24.112	7.089	5.293	41	9874	1.815	33,2	24,8	46,2	21.384
CE	Pacajus	42.354	10.059	9.295	5	21404	1.591	13,7	12,7	29,2	73.188
CE	Pacatuba	67.201	13.171	14.828	13	35979	3.210	15,6	17,5	42,6	84.554
CE	Pacoti	3.032	1.642	1.016	0	374	0	13,4	8,3	3,0	12.288
CE	Pacujá	7.111	1.645	1.514	0	3436	516	25,1	23,1	52,5	6.549
CE	Palhano	12.513	3.599	4.181	98	4177	458	38,2	44,4	44,3	9.422
CE	Palmácia	15.767	5.650	4.548	193	4962	414	42,0	33,8	36,9	13.439
CE	Paracuru	31.867	5.497	5.553	1	18724	2.092	15,6	15,7	53,0	35.304
CE	Paraipaba	18.263	3.945	4.139	9	9575	595	12,0	12,5	29,0	32.992
CE	Parambu	22.607	7.813	7.227	18	7549	0	24,8	23,0	24,0	31.455
CE	Paramoti	8.748	1.899	1.702	0	4384	763	15,5	13,9	35,8	12.252
CE	Pedra Branca	44.778	13.839	13.049	14	16678	1.198	32,0	30,1	38,5	43.309
CE	Penaforte	18.089	7.404	6.255	119	3937	374	81,0	68,4	43,1	9.143

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
CE	Pentecoste	17.834	5.898	4.240	3	7649	44	15,6	11,2	20,2	37.900
CE	Pereiro	16.736	3.370	3.539	5	9342	480	20,6	21,7	57,2	16.331
CE	Pindoretama	22.025	4.951	5.740	8	11181	145	23,8	27,6	53,8	20.769
CE	Piquet Carneiro	16.649	3.378	3.239	0	8261	1.771	19,8	19,0	48,3	17.086
CE	Pires Ferreira	25.023	8.837	8.182	511	6638	855	80,3	74,4	60,3	11.001
CE	Poranga	10.734	3.574	3.254	1	2982	923	28,9	26,4	24,2	12.347
CE	Porteiras	14.968	3.735	3.207	0	7139	887	25,0	21,4	47,7	14.958
CE	Potengi	18.405	7.460	6.563	120	4240	22	67,2	59,1	38,2	11.106
CE	Potiretama	6.109	1.633	1.132	7	2938	399	25,4	17,6	45,6	6.437
CE	Quiterianópolis	15.570	5.551	4.263	10	5247	499	26,2	20,1	24,8	21.166
CE	Quixadá	46.037	14.109	13.136	60	18643	89	16,0	14,9	21,1	88.321
CE	Quixelô	19.157	3.900	3.835	3	10487	932	24,2	23,8	64,9	16.147
CE	Quixeramobim	64.399	14.681	11.830	7	32853	5.028	18,0	14,5	40,2	81.778
CE	Quixeré	10.987	3.261	3.351	1	3045	1.329	14,6	15,0	13,7	22.293
CE	Redenção	14.916	5.184	5.309	1	4415	7	17,8	18,2	15,1	29.146
CE	Reriutaba	43.829	16.544	14.906	444	10120	1.815	90,0	81,1	55,0	18.385
CE	Russas	65.790	14.710	13.874	21	34014	3.171	18,6	17,6	43,1	78.882
CE	Saboeiro	11.894	2.683	2.401	0	6338	472	17,0	15,2	40,1	15.788
CE	Salitre	31.816	12.601	12.050	122	6500	543	75,7	72,4	39,1	16.635
CE	Santa Quitéria	38.733	12.990	10.313	481	13136	1.813	29,7	23,6	30,1	43.711
CE	Santana Do Acaraú	15.451	4.385	4.220	1	5900	945	13,4	12,9	18,1	32.654
CE	Santana Do Cariri	13.625	3.345	3.168	0	6316	796	18,9	17,9	35,7	17.712
CE	São Benedito	45.087	10.101	9.334	9	23183	2.460	21,0	19,4	48,2	48.131
CE	São Gonçalo Do Amarante	28.468	7.716	7.970	24	10153	2.605	15,8	16,3	20,8	48.869
CE	São João Do Jaguaribe	7.004	1.730	1.505	2	3521	246	22,8	19,8	46,3	7.601
CE	São Luís Do Curu	5.447	1.889	1.783	7	1758	10	14,5	13,7	13,5	13.044
CE	Senador Pompeu	31.591	5.834	5.563	1	17180	3.013	22,9	21,9	67,5	25.456
CE	Senador Sá	5.591	1.048	952	0	3541	50	13,6	12,4	46,0	7.691
CE	Sobral	524.094	200.528	180.802	5.043	127850	9.871	95,2	85,8	60,7	210.711
CE	Solonópole	7.002	3.281	2.655	0	1065	1	17,9	14,5	5,8	18.357
CE	Tabuleiro Do Norte	15.516	5.358	4.889	5	4469	795	17,4	15,9	14,5	30.807
CE	Tamboril	16.114	6.082	5.634	2	3686	710	23,2	21,5	14,1	26.225
CE	Tarrafas	3.131	1.770	1.150	8	203	0	20,6	13,4	2,4	8.573
CE	Tauá	22.901	13.163	7.869	10	1629	230	22,3	13,3	2,8	59.062
CE	Tejuçuoca	33.297	13.374	12.564	307	6499	553	69,0	64,9	33,6	19.371
CE	Tianguiá	148.085	66.129	53.796	1.482	25147	1.531	86,4	70,3	32,9	76.537
CE	Trairi	34.067	6.376	6.138	9	20034	1.510	11,3	10,9	35,6	56.291
CE	Tururu	15.484	6.661	5.698	38	3021	66	40,5	34,7	18,4	16.431
CE	Ubajara	50.173	16.383	21.244	70	11397	1.079	46,7	60,6	32,5	35.047
CE	Umari	13.988	5.587	5.653	155	2533	60	72,2	73,1	32,7	7.736
CE	Umirim	8.878	2.087	1.364	1	5185	241	10,5	6,9	26,1	19.903
CE	Uruburetama	33.557	12.418	11.332	467	9074	266	56,3	51,4	41,2	22.040
CE	Uruoca	28.987	11.120	10.234	258	6946	429	79,9	73,5	49,9	13.915
CE	Varjota	20.292	5.949	9.278	31	4405	629	32,2	50,2	23,8	18.471
CE	Várzea Alegre	36.888	8.690	9.139	8	18065	986	21,2	22,3	44,2	40.903
CE	Viçosa Do Ceará	76.608	17.587	22.955	46	34019	2.001	28,6	37,4	55,4	61.410
DF	Brasília	6.306.996	2.478.716	2.285.947	63.376	1243331	235.626	81,1	74,8	40,7	3.055.149
ES	Afonso Cláudio	64.758	26.712	23.559	1.227	13026	234	87,7	77,4	42,8	30.455
ES	Água Doce Do Norte	25.170	10.197	9.214	358	5347	54	93,5	84,5	49,0	10.909
ES	Água Branca	23.766	9.090	8.222	346	5906	202	94,4	85,4	61,3	9.631
ES	Alegre	68.521	26.555	24.109	1.283	16220	354	88,6	80,4	54,1	29.975
ES	Alfredo Chaves	32.844	12.527	11.812	530	7768	207	85,6	80,7	53,1	14.636
ES	Alto Rio Novo	16.306	6.484	5.758	288	3754	22	82,3	73,1	47,7	7.874
ES	Anchieta	67.672	27.593	24.206	1.057	14565	251	92,7	81,3	48,9	29.779
ES	Apiacá	16.893	6.351	5.801	268	4306	167	84,1	76,8	57,0	7.554
ES	Aracruz	214.364	89.122	78.200	3.365	42534	1.143	86,4	75,8	41,3	103.101
ES	Baixo Guandu	64.005	26.016	22.563	1.078	13913	435	83,6	72,5	44,7	31.132
ES	Barra De São Francisco	88.961	38.433	31.236	1.549	17024	719	85,4	69,4	37,8	44.979
ES	Boa Esperança	32.535	13.589	11.376	523	6923	124	90,0	75,4	45,9	15.092
ES	Bom Jesus Do Norte	21.279	8.200	7.585	339	5024	131	82,3	76,1	50,4	9.962
ES	Brejetuba	26.260	11.256	9.551	464	4952	37	90,6	76,9	39,8	12.427
ES	Cachoeiro De Itapemirim	395.323	164.941	142.723	7.362	78235	2.062	78,3	67,8	37,2	210.589
ES	Cariacica	745.288	319.885	270.476	7.614	141148	6.165	83,3	70,5	36,8	383.917
ES	Castelo	79.177	31.728	28.765	1.351	17285	48	84,1	76,2	45,8	37.747
ES	Colatina	261.682	107.693	91.786	6.287	54335	1.581	87,3	74,4	44,0	123.400
ES	Conceição Da Barra	60.954	26.169	22.291	1.203	11196	95	83,7	71,3	35,8	31.273
ES	Conceição Do Castelo	26.928	11.185	9.878	624	5200	41	87,3	77,1	40,6	12.806

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	Divino De São Lourenço	11.367	4.459	4.164	142	2542	60	104,4	97,5	59,5	4.270
ES	Domingos Martins	85.765	33.219	31.040	1.211	19694	601	97,7	91,3	57,9	33.986
ES	Dores Do Rio Preto	15.353	6.383	5.423	253	3263	31	94,3	80,1	48,2	6.771
ES	Ecoporanga	45.996	19.251	16.834	839	9047	25	84,3	73,7	39,6	22.835
ES	Fundão	42.811	18.090	15.147	718	8607	249	82,4	69,0	39,2	21.948
ES	Governador Lindenberg	27.354	10.406	9.566	425	6657	300	80,8	74,3	51,7	12.880
ES	Guaçuí	60.047	25.268	21.625	1.054	11760	340	81,2	69,5	37,8	31.122
ES	Guarapari	244.715	107.836	87.681	6.295	41730	1.173	85,1	69,2	32,9	126.701
ES	Ibatiba	53.472	21.954	20.022	807	10563	126	83,1	75,8	40,0	26.426
ES	Ibiraçu	26.085	10.534	9.042	544	5854	111	83,7	71,8	46,5	12.591
ES	Ibitirama	17.674	8.093	6.287	309	2933	52	91,4	71,0	33,1	8.859
ES	Iconha	30.189	11.641	10.596	575	7258	119	83,3	75,8	51,9	13.973
ES	Irupi	27.845	11.590	9.798	477	5656	324	85,7	72,4	41,8	13.526
ES	Itaguaçu	32.468	12.550	11.331	587	7831	169	89,5	80,8	55,8	14.023
ES	Itapemirim	75.903	33.812	27.392	1.188	13173	338	97,6	79,0	38,0	34.656
ES	Itarana	25.631	9.752	8.948	399	6329	203	92,9	85,3	60,3	10.494
ES	Júna	56.868	24.354	20.684	987	10617	226	83,1	70,6	36,2	29.290
ES	Jaguaré	58.368	24.863	21.067	965	11235	238	80,1	67,9	36,2	31.039
ES	Jerônimo Monteiro	26.765	10.654	9.410	418	6063	220	86,9	76,7	49,4	12.265
ES	João Neiva	36.757	13.656	12.994	597	9105	405	81,7	77,7	54,4	16.722
ES	Laranja Da Terra	28.170	10.634	9.767	561	6943	265	97,3	89,3	63,5	10.933
ES	Linhares	355.805	148.312	127.316	6.503	72454	1.220	83,9	72,1	41,0	176.688
ES	Mantenópolis	29.106	11.868	10.395	567	6020	256	76,6	67,1	38,8	15.503
ES	Marataízes	81.463	35.549	29.465	1.351	14673	425	91,4	75,8	37,7	38.883
ES	Marechal Floriano	39.034	15.519	14.245	584	8559	127	91,7	84,2	50,6	16.920
ES	Marilândia	27.998	11.439	10.085	566	5793	115	88,2	77,8	44,7	12.963
ES	Mimoso Do Sul	51.310	21.193	17.910	990	10985	232	81,2	68,6	42,1	26.115
ES	Montanha	41.179	16.998	14.897	796	8218	270	90,0	78,8	43,5	18.894
ES	Mucurici	12.599	5.103	4.424	191	2864	17	92,8	80,5	52,1	5.496
ES	Muniz Freire	42.323	16.419	14.990	572	10140	202	94,8	86,6	58,5	17.319
ES	Muqui	31.596	12.412	11.120	568	7165	331	79,9	71,6	46,1	15.526
ES	Nova Venécia	101.637	41.676	37.303	1.672	20445	541	82,6	74,0	40,5	50.434
ES	Pancas	41.777	16.797	14.759	808	9268	145	72,1	63,3	39,8	23.306
ES	Pedro Canário	44.139	18.612	15.788	874	8602	263	70,6	59,8	32,6	26.381
ES	Pinheiros	48.129	20.128	17.088	854	9836	223	73,7	62,5	36,0	27.327
ES	Piúma	42.931	18.506	15.318	752	8176	179	83,9	69,5	37,1	22.053
ES	Ponto Belo	15.815	6.440	5.579	261	3451	84	81,1	70,3	43,5	7.940
ES	Presidente Kennedy	30.312	12.211	10.829	429	6610	233	104,7	92,9	56,7	11.658
ES	Rio Bananal	45.326	18.104	16.228	717	10152	125	93,9	84,2	52,7	19.271
ES	Rio Novo Do Sul	24.837	9.877	8.864	425	5671	0	85,0	76,2	48,8	11.626
ES	Santa Leopoldina	31.463	11.553	10.922	454	8355	179	94,7	89,5	68,5	12.197
ES	Santa Maria De Jetibá	84.977	36.037	31.607	1.491	15579	263	87,9	77,1	38,0	41.015
ES	Santa Teresa	55.496	21.318	19.817	853	13163	345	89,9	83,5	55,5	23.724
ES	São Domingos Do Norte	20.495	8.393	7.249	363	4411	79	96,6	83,4	50,8	8.687
ES	São Gabriel Da Palha	66.116	27.794	23.627	1.573	12811	311	72,2	61,3	33,3	38.522
ES	São José Do Calçado	24.370	9.748	8.699	386	5328	209	92,4	82,5	50,5	10.546
ES	São Mateus	258.973	110.836	91.782	4.575	49946	1.834	83,6	69,2	37,7	132.642
ES	São Roque Do Canaã	26.090	10.266	9.142	444	6220	18	82,1	73,1	49,7	12.510
ES	Serra	950.589	403.802	353.449	8.948	178968	5.422	76,6	67,0	33,9	527.240
ES	Sooretama	52.477	22.764	19.205	936	9366	206	74,2	62,6	30,5	30.680
ES	Vargem Alta	44.265	17.455	15.813	843	10011	143	80,8	73,2	46,4	21.591
ES	Venda Nova Do Imigrante	56.107	22.464	20.269	872	12155	347	87,3	78,7	47,2	25.745
ES	Viana	170.927	75.524	66.009	272	28668	454	95,0	83,0	36,1	79.500
ES	Vila Pavão	20.883	8.461	7.625	378	4365	54	91,5	82,5	47,2	9.244
ES	Vila Valério	32.216	13.684	11.592	517	6291	132	97,2	82,4	44,7	14.073
ES	Vila Velha	964.209	424.789	331.201	10.124	189328	8.767	84,7	66,1	37,8	501.325
ES	Vitória	939.734	356.252	348.321	7.178	215771	12.212	97,4	95,2	59,0	365.855
GO	Abadia De Goiás	21.924	9.297	8.312	73	3810	432	103,8	92,8	42,5	8.958
GO	Abadiânia	30.777	13.580	11.415	349	4766	667	66,4	55,8	23,3	20.461
GO	Acreúna	42.834	18.013	15.668	394	7814	945	79,9	69,5	34,7	22.546
GO	Adelândia	4.438	2.063	1.505	16	808	46	82,0	59,8	32,1	2.516
GO	Água Fria De Goiás	9.968	4.359	3.861	90	1658	0	75,2	66,6	28,6	5.793
GO	Água Limpa	4.863	1.777	1.654	11	1287	134	97,1	90,4	70,3	1.830
GO	Águas Lindas De Goiás	355.292	159.962	122.511	10.860	56373	5.586	73,5	56,3	25,9	217.698
GO	Alexânia	52.673	24.086	19.063	481	7742	1.301	86,0	68,1	27,6	28.010

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	Aloândia	5.361	1.886	1.739	10	1370	356	95,0	87,6	69,0	1.986
GO	Alto Horizonte	13.806	5.656	4.995	123	2707	325	85,6	75,6	41,0	6.605
GO	Alto Paraíso De Goiás	16.008	7.193	6.228	52	2468	67	93,6	81,0	32,1	7.688
GO	Alvorada Do Norte	18.643	7.089	6.747	262	3994	551	81,4	77,5	45,9	8.705
GO	Amaralina	7.330	2.736	2.515	144	1748	187	71,2	65,4	45,5	3.845
GO	Americano Do Brasil	14.678	5.233	4.865	45	3521	1.014	84,9	78,9	57,1	6.164
GO	Amarinópolis	7.393	2.956	2.589	20	1564	264	96,3	84,4	51,0	3.069
GO	Anápolis	739.785	318.085	272.311	11.052	120144	18.193	81,2	69,5	30,7	391.772
GO	Anhanguera	2.975	1.027	999	11	793	145	88,5	86,1	68,4	1.160
GO	Anicuns	42.583	17.030	15.262	174	8602	1.515	77,5	69,4	39,1	21.981
GO	Aparecida De Goiânia	1.043.838	466.858	384.263	17.353	156560	18.804	79,1	65,1	26,5	590.146
GO	Aparecida Do Rio Doce	5.869	2.491	2.226	38	1019	95	100,7	90,0	41,2	2.474
GO	Aporé	8.312	3.557	3.028	69	1489	169	84,1	71,6	35,2	4.232
GO	Araçu	10.368	4.335	3.366	20	2228	419	124,4	96,6	63,9	3.486
GO	Aragarças	35.424	15.157	12.781	138	6615	733	74,8	63,0	32,6	20.273
GO	Aragoiânia	23.797	9.877	8.671	88	4348	813	94,1	82,6	41,4	10.496
GO	Araguapaz	13.992	6.079	5.090	130	2669	24	78,1	65,4	34,3	7.783
GO	Arenópolis	7.203	2.839	2.698	20	1463	183	111,9	106,4	57,7	2.536
GO	Aruanã	15.756	7.057	5.810	174	2500	215	69,8	57,5	24,7	10.110
GO	Aurilândia	8.579	3.096	2.898	17	2043	525	101,2	94,8	66,8	3.058
GO	Avelinópolis	6.722	2.486	2.302	12	1605	317	103,2	95,6	66,6	2.409
GO	Baliza	6.959	3.077	2.367	92	1342	81	58,3	44,8	25,4	5.280
GO	Barro Alto	20.260	8.833	7.729	216	3367	115	77,4	67,8	29,5	11.408
GO	Bela Vista De Goiás	58.513	25.323	22.056	604	9265	1.265	83,0	72,3	30,4	30.492
GO	Bom Jardim De Goiás	19.163	7.432	6.824	75	4034	798	83,8	76,9	45,5	8.869
GO	Bom Jesus De Goiás	51.594	20.704	18.871	514	9912	1.593	80,7	73,6	38,6	25.648
GO	Bonfinópolis	21.068	8.813	7.374	153	3934	794	88,8	74,3	39,7	9.919
GO	Bonópolis	7.477	3.174	2.717	88	1331	167	70,6	60,5	29,6	4.493
GO	Brazabantes	9.447	3.595	3.236	27	2060	529	96,0	86,4	55,0	3.746
GO	Britânia	11.193	5.637	4.592	37	922	5	97,2	79,2	15,9	5.797
GO	Buriti Alegre	24.799	9.399	8.466	172	5517	1.245	99,1	89,3	58,2	9.484
GO	Buriti De Goiás	6.936	2.583	2.480	15	1631	227	104,3	100,2	65,9	2.476
GO	Buritinópolis	6.623	2.742	2.410	24	1360	87	83,5	73,4	41,4	3.283
GO	Cabeceiras	15.065	6.575	5.424	125	2905	36	81,7	67,4	36,1	8.046
GO	Cachoeira Alta	21.433	8.945	7.851	198	3729	710	70,6	62,0	29,4	12.666
GO	Cachoeira De Goiás	3.768	1.409	1.293	10	870	186	105,0	96,3	64,8	1.342
GO	Cachoeira Dourada	19.934	7.481	7.001	57	4715	680	93,2	87,2	58,7	8.031
GO	Caçu	27.809	11.596	10.320	295	4674	924	71,3	63,4	28,7	16.270
GO	Caipônia	31.030	12.411	11.386	318	5913	1.002	65,0	59,6	30,9	19.107
GO	Caldas Novas	181.847	78.216	66.538	2.391	30636	4.066	83,9	71,4	32,9	93.196
GO	Caldazinha	9.288	3.569	3.297	30	1937	455	92,7	85,7	50,3	3.848
GO	Campestre De Goiás	8.767	3.458	3.055	76	1766	412	94,8	83,7	48,4	3.649
GO	Campinaçu	6.918	2.980	2.585	25	1235	93	82,0	71,2	34,0	3.632
GO	Campinorte	22.510	10.139	8.467	195	3285	424	79,4	66,3	25,7	12.764
GO	Campo Alegre De Goiás	16.024	6.387	5.801	124	3712	0	82,5	75,0	48,0	7.738
GO	Campo Limpo De Goiás	13.615	6.133	5.195	131	1952	204	77,2	65,4	24,6	7.940
GO	Campos Belos	39.437	16.589	14.678	141	7171	858	82,9	73,4	35,8	20.007
GO	Campos Verdes	8.570	3.451	3.220	0	1621	278	188,6	176,0	88,6	1.830
GO	Carmo Do Rio Verde	19.806	7.857	7.047	165	4193	544	77,1	69,2	41,2	10.186
GO	Castelândia	7.582	2.931	2.782	27	1603	239	86,0	81,7	47,1	3.407
GO	Catalão	241.049	94.948	86.808	3.274	50628	5.391	85,6	78,2	45,6	110.983
GO	Caturaí	13.168	4.922	4.399	47	3018	782	96,5	86,2	59,2	5.101
GO	Cavalcante	19.736	8.796	7.211	23	3358	348	90,4	74,1	34,5	9.725
GO	Ceres	49.145	19.500	17.227	179	10396	1.843	87,4	77,2	46,6	22.306
GO	Cezarina	17.661	7.600	6.629	164	3039	229	87,3	76,2	34,9	8.703
GO	Chapadão Do Céu	20.614	9.094	7.555	193	3564	208	86,7	72,0	34,0	10.486
GO	Cidade Ocidental	138.935	63.944	48.066	1.720	22504	2.701	87,7	65,9	30,9	72.890
GO	Cocalzinho De Goiás	42.817	17.765	15.595	356	7874	1.227	86,6	76,1	38,4	20.504
GO	Colinas Do Sul	7.416	3.097	2.756	74	1314	175	92,2	82,0	39,1	3.360
GO	Córrego Do Ouro	6.035	2.128	2.078	16	1424	389	92,9	90,7	62,2	2.290
GO	Corumbá De Goiás	19.231	7.965	7.151	87	3337	691	71,3	64,0	29,9	11.169
GO	Corumbáiba	21.337	8.365	7.606	189	4405	772	84,8	77,1	44,6	9.869
GO	Cristalina	116.323	50.091	43.430	1.741	19559	1.502	83,2	72,1	32,5	60.210
GO	Cristianópolis	5.923	2.899	2.456	20	490	58	97,8	82,9	16,5	2.964

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	Crixás	32.740	14.001	12.101	283	5721	634	82,1	71,0	33,6	17.044
GO	Cromínia	9.686	3.617	3.420	13	2072	564	104,2	98,5	59,7	3.472
GO	Cumari	6.257	2.620	2.515	22	1099	1	92,4	88,6	38,7	2.837
GO	Damianópolis	8.545	3.378	3.171	45	1705	246	102,2	95,9	51,6	3.306
GO	Damolândia	8.452	2.802	2.770	27	2246	607	94,9	93,8	76,1	2.953
GO	Davinópolis	5.881	1.951	1.921	15	1506	488	93,2	91,7	71,9	2.094
GO	Diorama	5.582	2.097	1.986	20	1233	246	84,6	80,1	49,7	2.479
GO	Divinópolis De Goiás	11.896	4.673	4.241	22	2547	413	97,8	88,8	53,3	4.778
GO	Doverlândia	13.322	5.598	4.925	54	2411	334	77,2	68,0	33,3	7.247
GO	Edealina	8.493	3.399	3.127	36	1682	249	92,2	84,8	45,6	3.688
GO	Edéia	28.248	10.895	9.743	260	6225	1.125	87,4	78,2	49,9	12.467
GO	Estrela Do Norte	7.955	3.064	2.842	25	1841	183	93,9	87,1	56,4	3.264
GO	Faina	14.920	6.126	5.438	47	2939	370	93,2	82,7	44,7	6.576
GO	Fazenda Nova	11.857	4.630	4.342	40	2420	425	83,4	78,2	43,6	5.553
GO	Firminópolis	23.854	9.459	8.406	100	4972	917	70,3	62,5	37,0	13.449
GO	Flores De Goiás	19.304	8.770	6.820	298	3287	129	51,6	40,1	19,3	17.005
GO	Formosa	207.802	93.101	74.046	3.541	33550	3.564	75,3	59,9	27,1	123.684
GO	Formoso	9.907	4.007	3.688	27	1744	441	96,0	88,4	41,8	4.172
GO	Gameleira De Goiás	8.182	3.467	2.877	36	1596	206	89,4	74,1	41,1	3.880
GO	Goianápolis	23.006	10.401	8.672	194	3358	381	92,7	77,3	29,9	11.224
GO	Goianira	12.731	4.833	4.246	37	3026	589	85,9	75,5	53,8	5.625
GO	Goianésia	146.766	62.533	55.158	1.307	25523	2.245	88,0	77,6	35,9	71.075
GO	Goianânia	3.129.119	1.225.778	1.120.476	30.562	632577	119.726	79,8	72,9	41,2	1.536.097
GO	Goianira	106.779	46.428	39.667	841	17411	2.432	102,5	87,6	38,4	45.296
GO	Goiás	54.494	20.914	18.951	108	12635	1.886	93,4	84,7	56,5	22.381
GO	Goiatuba	80.659	32.134	28.620	273	16283	3.349	94,0	83,7	47,6	34.202
GO	Gouvelândia	10.411	4.281	3.829	90	1923	288	71,5	63,9	32,1	5.988
GO	Guapó	34.147	13.898	12.440	113	6566	1.130	97,8	87,6	46,2	14.207
GO	Guaraita	4.814	1.890	1.724	15	1066	119	96,9	88,4	54,6	1.951
GO	Guarani De Goiás	8.546	3.799	3.276	26	1275	170	98,8	85,2	33,2	3.846
GO	Guarinos	6.160	2.021	2.040	11	1664	424	116,4	117,4	95,8	1.737
GO	Heitorai	8.820	3.389	3.146	28	1895	362	90,8	84,3	50,8	3.733
GO	Hidrolândia	46.166	18.955	16.992	388	8723	1.108	85,7	76,8	39,4	22.124
GO	Hidrolina	6.830	2.926	2.564	40	1189	111	83,4	73,1	33,9	3.508
GO	Iaciara	22.223	10.075	8.359	166	3408	215	71,5	59,4	24,2	14.082
GO	Inaciolândia	13.982	5.410	5.111	43	3067	351	86,8	82,0	49,2	6.235
GO	Indiara	30.714	12.519	10.658	348	6429	760	79,3	67,5	40,7	15.787
GO	Inhumas	117.696	45.542	41.505	1.009	25751	3.889	85,5	77,9	48,4	53.259
GO	Ipameri	56.504	22.514	20.237	224	11283	2.246	82,9	74,5	41,5	27.174
GO	Ipiranga De Goiás	7.276	2.859	2.563	31	1496	327	98,8	88,6	51,7	2.893
GO	Iporá	76.739	30.554	28.107	193	15380	2.505	97,0	89,2	48,8	31.499
GO	Israelândia	6.043	2.321	2.096	52	1293	281	83,3	75,2	46,4	2.786
GO	Itaberaí	100.640	40.453	36.226	768	19423	3.770	92,7	83,0	44,5	43.622
GO	Itaguari	13.559	4.933	4.675	34	3214	703	105,3	99,8	68,6	4.685
GO	Itaguaru	12.492	4.690	4.479	37	2683	603	90,1	86,0	51,5	5.206
GO	Itajá	10.130	3.981	3.653	25	2133	338	89,0	81,6	47,7	4.475
GO	Itapaci	45.047	17.999	16.424	373	9015	1.236	76,8	70,1	38,5	23.421
GO	Itapirapuã	15.581	6.404	5.873	25	2933	346	136,7	125,4	62,6	4.685
GO	Itapuranga	61.224	24.375	21.729	219	13742	1.159	94,9	84,6	53,5	25.681
GO	Itarumã	12.582	5.025	4.536	143	2412	466	69,2	62,5	33,2	7.259
GO	Itaçu	14.491	7.406	5.586	72	1427	0	82,7	62,3	15,9	8.960
GO	Itumbiara	228.334	91.762	81.543	1.987	47812	5.230	86,7	77,1	45,2	105.809
GO	Ivolândia	6.045	2.287	2.084	16	1389	269	98,0	89,3	59,5	2.334
GO	Jandaia	15.263	5.608	5.413	41	3306	895	93,1	89,8	54,9	6.025
GO	Jaraguá	85.268	35.896	31.046	1.492	14777	2.057	69,9	60,5	28,8	51.338
GO	Jataí	201.245	85.721	75.485	2.727	35342	1.970	84,0	74,0	34,6	102.065
GO	Jaupaci	6.252	2.645	2.225	18	1222	142	92,5	77,8	42,7	2.860
GO	Jesópolis	5.197	2.004	1.924	43	1045	181	80,0	76,8	41,7	2.506
GO	Joviânia	14.961	6.242	5.474	128	2832	285	84,3	74,0	38,3	7.402
GO	Jussara	40.595	17.297	15.216	132	7374	576	94,2	82,8	40,1	18.371
GO	Lagoa Santa	3.286	1.277	1.214	25	729	41	78,8	74,9	45,0	1.621
GO	Leopoldo De Bulhões	16.141	6.810	6.175	62	2698	396	89,0	80,7	35,3	7.651
GO	Luziânia	357.968	160.006	129.557	6.140	55543	6.722	75,7	61,3	26,3	211.508
GO	Mairipotaba	7.063	2.454	2.357	13	1751	488	103,9	99,7	74,1	2.363
GO	Mambai	14.213	6.409	5.581	269	1867	87	70,6	61,5	20,6	9.081
GO	Mara Rosa	18.927	8.349	7.120	65	2995	398	89,2	76,0	32,0	9.363
GO	Marzagão	5.451	2.306	2.012	17	1032	84	102,5	89,4	45,9	2.250
GO	Matrinhã	10.884	3.949	3.916	26	2558	435	91,1	90,3	59,0	4.336
GO	Maurilândia	18.040	8.343	6.257	244	2819	377	58,2	43,7	19,7	14.327
GO	Mimoso De Goiás	5.431	2.201	2.050	15	1034	131	85,2	79,4	40,0	2.583
GO	Minaçu	56.368	23.748	21.266	217	10146	991	82,5	73,9	35,2	28.793
GO	Mineiros	134.199	57.599	51.095	1.870	22608	1.027	84,5	75,0	33,2	68.154
GO	Moiporá	4.324	1.599	1.511	13	1046	155	106,5	100,7	69,7	1.501

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	Monte Alegre De Goiás	13.219	6.021	4.826	19	2222	131	69,3	55,6	25,6	8.684
GO	Montes Claros De Goiás	18.386	7.508	6.613	61	3618	586	93,3	82,2	45,0	8.047
GO	Montividiu	25.720	11.580	9.944	245	3913	38	84,7	72,7	28,6	13.672
GO	Montividiu Do Norte	6.623	3.322	3.017	30	254	0	73,7	66,9	5,6	4.509
GO	Morrinhos	96.797	40.486	36.594	743	17323	1.651	87,0	78,6	37,2	46.548
GO	Morro Agudo De Goiás	6.161	2.357	2.255	13	1287	249	105,6	101,0	57,7	2.232
GO	Mossâmedes	10.708	4.151	3.901	31	2331	294	98,7	92,7	55,4	4.206
GO	Mozarlândia	31.232	13.179	11.504	264	5807	478	83,0	72,5	36,6	15.870
GO	Mundo Novo	12.920	5.441	4.868	31	2336	244	115,4	103,3	49,6	4.713
GO	Mutunópolis	8.255	3.664	3.206	51	1223	111	97,3	85,2	32,5	3.764
GO	Nazário	18.285	7.771	6.352	68	3474	620	83,9	68,6	37,5	9.260
GO	Nerópolis	58.493	25.075	21.714	472	11048	184	82,5	71,4	36,3	30.395
GO	Niquelândia	74.372	30.621	27.587	332	13906	1.926	65,5	59,0	29,8	46.730
GO	Nova América	5.665	2.325	2.053	12	1068	207	98,6	87,1	45,3	2.357
GO	Nova Aurora	5.751	1.944	1.923	16	1499	369	87,5	86,5	67,5	2.222
GO	Nova Crixás	22.957	10.362	8.735	216	3482	162	80,0	67,5	26,9	12.945
GO	Nova Glória	17.421	6.928	6.097	44	4063	289	85,4	75,2	50,1	8.112
GO	Nova Iguaçu De Goiás	6.045	2.524	2.234	21	1079	187	86,0	76,1	36,8	2.934
GO	Nova Roma	6.545	2.577	2.448	40	1353	127	79,6	75,6	41,8	3.236
GO	Nova Veneza	20.655	8.015	7.328	175	4291	846	80,0	73,1	42,8	10.018
GO	Novo Brasil	7.549	2.995	2.612	20	1566	356	105,3	91,9	55,1	2.843
GO	Novo Gama	182.617	80.240	64.545	5.787	28886	3.159	68,2	54,8	24,5	117.703
GO	Novo Planalto	8.592	3.659	2.986	87	1623	237	80,5	65,7	35,7	4.544
GO	Orizona	36.600	14.278	13.269	119	7654	1.280	90,8	84,4	48,7	15.725
GO	Ouro Verde De Goiás	8.762	3.345	3.215	30	1962	210	89,8	86,4	52,7	3.723
GO	Ouvidor	17.358	6.494	6.175	53	3943	693	95,8	91,0	58,1	6.782
GO	Padre Bernardo	50.313	23.499	18.248	253	7632	681	68,3	53,0	22,2	34.430
GO	Palestina De Goiás	6.615	2.867	2.422	60	1144	122	82,7	69,9	33,0	3.467
GO	Palmeiras De Goiás	64.477	26.495	23.937	514	12199	1.332	90,1	81,4	41,5	29.392
GO	Palmelo	5.656	2.190	2.034	20	1341	71	92,0	85,4	56,3	2.381
GO	Palminópolis	8.635	3.427	3.227	25	1666	290	95,7	90,1	46,5	3.582
GO	Panamá	6.497	2.318	2.237	15	1537	390	89,1	85,9	59,0	2.603
GO	Paranaiguara	20.109	8.013	7.069	119	4208	700	79,0	69,7	41,5	10.140
GO	Paraúna	24.103	9.922	8.579	99	4683	820	90,4	78,1	42,7	10.980
GO	Perolândia	7.110	2.887	2.622	20	1494	87	91,9	83,4	47,5	3.143
GO	Petrolina De Goiás	20.565	7.969	7.166	199	4383	848	77,7	69,8	42,7	10.261
GO	Pilar De Goiás	6.666	2.485	2.417	5	1547	212	113,3	110,2	70,5	2.194
GO	Piracanjuba	52.741	21.031	19.174	193	10558	1.785	85,7	78,1	43,0	24.548
GO	Piranhas	24.406	9.805	9.061	75	4900	565	95,5	88,2	47,7	10.272
GO	Pirenópolis	50.536	21.723	18.709	290	8495	1.319	86,7	74,6	33,9	25.064
GO	Pires Do Rio	69.207	28.949	25.961	282	12136	1.879	91,4	81,9	38,3	31.686
GO	Planaltina	171.686	78.583	62.267	2.346	25174	3.316	86,7	68,7	27,8	90.640
GO	Pontalina	41.900	15.963	14.509	170	9074	2.184	89,4	81,2	50,8	17.860
GO	Porangatu	81.830	35.191	31.010	792	13918	919	77,1	68,0	30,5	45.633
GO	Porteirão	8.148	3.409	3.182	65	1336	156	86,7	80,9	34,0	3.931
GO	Portelândia	7.961	3.319	2.912	72	1414	244	82,5	72,4	35,2	4.022
GO	Posse	62.438	28.674	24.438	558	8227	541	76,6	65,3	22,0	37.414
GO	Professor Jamil	9.025	3.263	3.117	17	2090	538	101,9	97,3	65,3	3.203
GO	Quirinópolis	108.627	43.095	38.749	1.504	22611	2.668	85,0	76,4	44,6	50.701
GO	Rialma	22.918	9.485	8.341	90	4250	752	86,7	76,2	38,8	10.940
GO	Rianópolis	9.971	4.001	3.655	37	1983	295	83,1	75,9	41,2	4.817
GO	Rio Quente	9.793	3.758	3.539	80	2102	314	81,5	76,7	45,6	4.612
GO	Rio Verde	413.480	183.107	147.140	7.098	69657	6.478	75,8	60,9	28,8	241.518
GO	Rubiataba	44.129	17.050	16.573	139	8626	1.741	85,5	83,1	43,2	19.947
GO	Sanclerlândia	19.036	7.491	6.827	58	3867	793	98,2	89,5	50,7	7.632
GO	Santa Bárbara De Goiás	14.307	5.462	5.183	48	3131	483	82,3	78,1	47,2	6.634
GO	Santa Cruz De Goiás	6.436	2.536	2.313	20	1318	249	90,0	82,1	46,8	2.819
GO	Santa Fé De Goiás	11.684	4.865	4.329	97	2068	325	88,1	78,4	37,4	5.523
GO	Santa Helena De Goiás	84.924	33.938	29.158	282	17482	4.064	87,5	75,1	45,0	38.808
GO	Santa Isabel	8.681	3.549	3.052	25	1749	306	93,0	80,0	45,8	3.815
GO	Santa Rita Do Araguaia	10.955	4.451	3.766	349	2036	353	49,8	42,1	22,8	8.935
GO	Santa Rita Do Novo Destino	5.962	2.633	2.189	22	1027	91	78,5	65,2	30,6	3.355
GO	Santa Rosa De Goiás	7.077	2.362	2.270	15	1899	531	104,9	100,8	84,3	2.252

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	Santa Tereza De Goiás	8.528	3.117	2.989	28	1991	403	95,0	91,1	60,7	3.280
GO	Santa Terezinha De Goiás	19.537	8.227	7.326	62	3387	535	96,1	85,6	39,6	8.562
GO	Santo Antônio Da Barra	9.317	3.983	3.322	76	1689	247	82,1	68,4	34,8	4.854
GO	Santo Antônio De Goiás	13.745	5.436	4.895	108	2817	489	84,4	76,0	43,7	6.440
GO	Santo Antônio Do Descoberto	99.065	47.712	32.390	3.355	14230	1.378	62,9	42,7	18,8	75.829
GO	São Domingos	18.745	8.133	6.474	442	3299	397	62,1	49,4	25,2	13.103
GO	São Francisco De Goiás	12.984	5.348	4.850	45	2371	370	85,3	77,4	37,8	6.267
GO	São João Da Paraúna	4.772	1.737	1.650	0	1096	289	129,1	122,7	81,5	1.345
GO	São João D'aliança	21.799	10.093	8.094	224	3047	341	71,7	57,5	21,6	14.085
GO	São Luís De Montes Belos	71.289	28.756	26.432	625	15209	267	84,2	77,4	44,5	34.157
GO	São Luiz Do Norte	9.411	4.278	3.578	35	1449	71	82,0	68,6	27,8	5.215
GO	São Miguel Do Araguaia	41.231	18.566	16.969	362	4652	682	84,7	77,4	21,2	21.920
GO	São Miguel Do Passa Quatro	10.216	3.730	3.540	30	2320	596	91,4	86,7	56,8	4.082
GO	São Patrício	5.260	2.083	1.842	17	1175	143	102,3	90,4	57,7	2.037
GO	São Simão	38.704	14.916	13.399	376	8382	1.631	71,1	63,9	39,9	20.985
GO	Senador Canedo	244.569	108.452	92.459	2.900	37986	2.772	91,6	78,1	32,1	118.451
GO	Serranópolis	17.510	7.502	6.527	149	3040	292	86,8	75,5	35,2	8.642
GO	Silvânia	45.412	18.273	16.571	237	9094	1.237	87,8	79,6	43,7	20.816
GO	Simolândia	13.263	5.887	4.663	83	2630	0	85,6	67,8	38,2	6.879
GO	Sítio D'abadia	6.352	2.312	2.238	102	1468	232	77,0	74,6	48,9	3.001
GO	Taquaral De Goiás	10.273	3.564	3.429	35	2598	647	101,2	97,4	73,8	3.521
GO	Teresina De Goiás	6.526	2.706	2.332	5	1324	159	77,4	66,7	37,9	3.498
GO	Terezópolis De Goiás	14.540	6.566	5.365	136	2193	280	80,2	65,5	26,8	8.186
GO	Três Ranchos	7.305	2.825	2.644	21	1483	332	99,8	93,4	52,4	2.830
GO	Trindade	255.605	110.770	89.481	3.530	45851	5.973	85,3	68,9	35,3	129.823
GO	Trombas	5.963	2.751	2.386	29	790	7	78,6	68,2	22,6	3.498
GO	Turvânia	10.697	4.091	3.891	41	2277	397	89,6	85,3	49,9	4.564
GO	Turvelândia	6.683	3.732	2.735	85	131	0	69,6	51,0	2,4	5.365
GO	Uirapuru	6.942	2.624	2.527	15	1498	278	92,4	89,0	52,7	2.840
GO	Uruaçu	83.817	35.520	31.861	292	14503	1.641	87,0	78,0	35,5	40.840
GO	Uruana	30.386	12.186	10.621	118	6247	1.214	88,2	76,9	45,2	13.818
GO	Urutaí	7.742	2.746	2.656	26	1939	375	89,6	86,6	63,2	3.066
GO	Valparaíso De Goiás	290.971	133.209	103.251	8.052	42332	4.127	77,4	60,0	24,6	172.135
GO	Varjão	9.712	3.525	3.229	32	2311	615	91,8	84,1	60,2	3.838
GO	Vianópolis	35.491	12.928	12.470	109	8458	1.526	92,5	89,2	60,5	13.977
GO	Vicentinópolis	19.746	7.955	7.189	174	4127	301	89,7	81,0	46,5	8.873
GO	Vila Boa	10.413	4.754	3.553	48	1784	274	75,3	56,3	28,3	6.312
GO	Vila Propício	11.476	4.596	4.088	82	2471	239	78,1	69,5	42,0	5.882
MA	Açailândia	139.923	69.708	51.672	2.921	14937	685	61,6	45,7	13,2	113.121
MA	Afonso Cunha	13.201	5.399	4.008	1.623	2168	3	82,1	60,9	33,0	6.578
MA	Água Doce Do Maranhão	22.536	10.129	8.334	114	3765	194	80,1	65,9	29,8	12.652
MA	Alcântara	44.625	19.529	15.994	1	8426	675	88,3	72,3	38,1	22.112
MA	Aldeias Altas	28.992	15.962	10.402	224	2371	33	59,7	38,9	8,9	26.757
MA	Altamira Do Maranhão	11.260	4.677	3.966	86	2531	0	57,1	48,4	30,9	8.189
MA	Alto Alegre Do Maranhão	34.442	16.973	12.413	249	4555	252	60,9	44,6	16,4	27.858
MA	Alto Alegre Do Pindaré	48.074	21.080	17.639	292	8693	370	66,0	55,2	27,2	31.943
MA	Alto Parnaíba	17.650	8.632	6.225	80	2463	250	77,0	55,5	22,0	11.212
MA	Amapá Do Maranhão	10.615	5.030	3.846	66	1603	70	71,8	54,9	22,9	7.005
MA	Amarante Do Maranhão	40.678	20.695	14.627	197	4892	267	49,6	35,1	11,7	41.729
MA	Anajatuba	49.242	20.133	18.157	228	10392	332	74,6	67,3	38,5	26.988
MA	Anapurus	24.399	12.177	8.903	117	3078	124	76,6	56,0	19,4	15.894
MA	Apicum-Açu	27.551	12.143	10.129	141	4524	614	69,7	58,2	26,0	17.413
MA	Araguanã	17.810	7.327	6.246	121	3594	522	47,1	40,2	23,1	15.551
MA	Araioses	75.249	32.249	26.390	1.459	14591	560	69,0	56,4	31,2	46.771
MA	Arame	42.242	20.446	15.121	245	6029	401	62,4	46,2	18,4	32.764
MA	Arari	42.228	19.234	14.362	281	8033	318	64,3	48,0	26,8	29.932
MA	Axixá	21.556	9.169	8.205	97	3860	225	75,3	67,3	31,7	12.183
MA	Bacabal	170.410	75.367	60.047	6.150	26555	2.291	71,9	57,3	25,3	104.790

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	Bacabeira	24.814	10.732	9.033	150	4559	340	62,2	52,4	26,4	17.252
MA	Bacuri	29.663	12.543	10.981	137	5329	673	67,2	58,9	28,6	18.654
MA	Bacurituba	11.398	4.195	3.750	584	2595	274	74,0	66,1	45,8	5.670
MA	Balsas	157.910	75.576	60.669	2.504	17672	1.489	78,8	63,2	18,4	95.929
MA	Barão De Grajaú	35.886	15.447	12.428	173	7825	13	81,6	65,7	41,3	18.924
MA	Barra Do Corda	134.653	61.989	49.372	844	20894	1.554	70,1	55,8	23,6	88.492
MA	Barreirinhas	107.239	49.311	39.262	666	17077	923	78,0	62,1	27,0	63.217
MA	Bela Vista Do Maranhão	19.247	8.639	7.121	59	3295	133	76,6	63,1	29,2	11.279
MA	Belágua	14.135	6.903	5.142	149	1906	35	91,7	68,3	25,3	7.528
MA	Benedito Leite	10.748	4.637	3.892	60	2031	128	82,2	69,0	36,0	5.638
MA	Bequimão	32.444	14.247	12.014	210	5794	179	66,9	56,4	27,2	21.299
MA	Bernardo Do Mearim	10.809	4.558	3.965	77	2096	113	75,1	65,3	34,5	6.073
MA	Boa Vista Do Gurupi	9.270	4.719	3.410	66	1044	31	56,3	40,7	12,5	8.382
MA	Bom Jardim	44.531	20.941	15.650	345	7073	522	50,1	37,4	16,9	41.822
MA	Bom Jesus Das Selvas	30.474	14.355	10.127	1.780	3992	220	41,5	29,3	11,5	34.567
MA	Bom Lugar	19.272	8.164	7.365	128	3503	112	49,7	44,8	21,3	16.438
MA	Brejo	55.701	26.914	20.328	319	7697	443	73,4	55,5	21,0	36.651
MA	Brejo De Areia	14.876	6.532	5.450	49	2569	276	72,5	60,5	28,5	9.014
MA	Buriti	44.389	22.650	16.881	237	4601	20	78,7	58,6	16,0	28.798
MA	Buriti Bravo	38.001	16.720	13.513	241	6947	580	69,8	56,4	29,0	23.939
MA	Buriticupu	78.688	38.047	29.378	463	10123	677	52,1	40,3	13,9	72.983
MA	Buritirana	18.682	8.794	7.221	134	2411	122	56,9	46,7	15,6	15.467
MA	Cachoeira Grande	13.640	7.033	5.007	64	1491	45	74,2	52,8	15,7	9.478
MA	Cajapió	19.817	7.766	7.010	930	4111	0	69,2	62,5	36,7	11.216
MA	Cajari	25.101	12.202	9.017	190	3653	39	62,7	46,4	18,8	19.451
MA	Campestre Do Maranhão	19.233	8.810	7.133	104	2867	319	61,0	49,4	19,8	14.453
MA	Cândido Mendes	27.074	12.415	10.051	144	4119	345	61,2	49,6	20,3	20.278
MA	Cantanhede	25.880	12.019	9.576	234	3936	115	54,3	43,3	17,8	22.117
MA	Capinzal Do Norte	21.112	8.869	7.837	106	4051	249	81,1	71,7	37,0	10.935
MA	Carolina	35.480	16.628	13.221	241	4900	490	68,8	54,7	20,3	24.165
MA	Carutapera	36.080	17.002	13.871	198	4854	155	71,0	57,9	20,3	23.952
MA	Caxias	310.176	135.603	109.215	8.106	55207	2.045	81,9	66,0	33,4	165.525
MA	Cedral	21.599	8.017	7.518	117	5232	715	75,0	70,3	48,9	10.693
MA	Central Do Maranhão	13.964	6.090	5.037	134	2691	12	69,7	57,6	30,8	8.740
MA	Centro Do Guilherme	10.680	5.425	3.878	104	1237	36	39,7	28,4	9,0	13.670
MA	Centro Novo Do Maranhão	25.329	11.512	9.171	116	4163	367	52,7	42,0	19,1	21.840
MA	Chapadinha	127.921	58.748	48.715	681	18589	1.188	73,3	60,7	23,2	80.195
MA	Cidelândia	18.997	9.007	7.197	127	2565	101	61,0	48,7	17,4	14.777
MA	Codó	198.860	90.607	72.140	1.116	31323	3.674	73,6	58,6	25,4	123.116
MA	Coelho Neto	81.457	35.234	29.781	413	14944	1.085	71,0	60,0	30,1	49.621
MA	Colinas	44.379	23.706	16.924	325	3337	87	57,4	41,0	8,1	41.312
MA	Conceição Do Lago-Açu	21.916	10.280	8.007	131	3260	238	62,7	48,8	19,9	16.400
MA	Coroatá	99.181	44.021	35.033	2.532	16352	1.243	67,2	53,4	24,9	65.544
MA	Corurupu	59.414	25.157	21.337	354	11334	1.232	77,1	65,4	34,7	32.626
MA	Davinópolis	23.567	10.323	8.898	100	3981	265	79,9	68,9	30,8	12.916
MA	Dom Pedro	39.491	17.139	14.625	197	6666	864	73,3	62,6	28,5	23.372
MA	Duque Bacelar	9.022	6.273	2.470	81	198	0	55,0	21,7	1,7	11.401
MA	Esperantinópolis	28.214	12.751	10.430	178	4542	313	74,5	61,0	26,6	17.104
MA	Estreito	41.020	21.062	14.699	324	4822	113	49,5	34,6	11,3	42.527
MA	Feira Nova Do Maranhão	12.994	5.705	4.845	80	2137	227	67,2	57,1	25,2	8.484
MA	Fernando Falcão	11.406	5.478	4.169	59	1694	6	52,4	39,9	16,2	10.460
MA	Formosa Da Serra Negra	28.070	12.638	10.555	120	4483	274	65,6	54,8	23,3	19.258
MA	Fortaleza Dos Nogueiras	19.599	9.457	7.532	144	2310	156	74,8	59,6	18,3	12.647
MA	Fortuna	25.750	11.703	9.354	203	4206	284	75,2	60,1	27,0	15.567
MA	Godofredo Viana	14.298	6.490	5.286	601	1921	0	54,3	44,2	16,1	11.963
MA	Gonçalves Dias	26.357	11.909	9.799	198	4157	294	66,4	54,6	23,2	17.944
MA	Governador Archer	15.383	7.002	5.376	101	2542	362	64,3	49,4	23,4	10.886
MA	Governador Edison Lobão	27.078	12.566	9.726	939	3581	266	67,9	52,5	19,3	18.520
MA	Governador Eugênio Barros	25.091	10.632	9.073	177	4660	549	63,0	53,7	27,6	16.882
MA	Governador Luiz Rocha	10.442	5.264	3.123	125	1930	0	67,1	39,8	24,6	7.841

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	Governador Newton Bello	16.532	6.725	6.089	80	3280	358	66,2	60,0	32,3	10.151
MA	Governador Nunes Freire	32.534	15.410	12.080	151	4522	371	60,3	47,3	17,7	25.539
MA	Graça Aranha	8.225	4.122	2.734	87	1191	91	65,8	43,7	19,0	6.261
MA	Grajaú	103.685	48.123	37.309	2.026	15148	1.079	68,7	53,2	21,6	70.065
MA	Guimarães	25.628	9.587	8.987	108	6059	887	79,9	74,9	50,5	11.997
MA	Humberto De Campos	37.195	17.806	13.247	322	5704	116	61,5	45,8	19,7	28.932
MA	Icatu	39.669	17.864	14.763	258	6508	276	65,5	54,1	23,9	27.269
MA	Igarapé Do Meio	24.124	10.452	8.951	96	4313	312	73,0	62,5	30,1	14.324
MA	Igarapé Grande	17.054	7.666	6.594	101	2505	188	67,3	57,9	22,0	11.387
MA	Imperatriz	451.218	203.044	169.833	8.345	63367	6.629	78,3	65,5	24,4	259.337
MA	Itaipava Do Grajaú	14.820	7.171	5.379	105	2163	2	44,8	33,6	13,5	16.005
MA	Itapecuru Mirim	114.682	50.803	41.598	637	19811	1.833	73,9	60,5	28,8	68.723
MA	Itinga Do Maranhão	29.166	14.326	10.758	235	3448	399	55,0	41,3	13,2	26.068
MA	Jatobá	13.722	6.066	4.857	71	2472	256	58,8	47,1	24,0	10.310
MA	Jenipapo Dos Vieiras	17.219	7.347	6.050	79	3402	341	43,1	35,5	20,0	17.040
MA	João Lisboa	35.975	16.624	13.802	205	5056	288	70,0	58,1	21,3	23.740
MA	Joselândia	21.190	9.688	7.440	705	3189	168	59,8	45,9	19,7	16.198
MA	Junco Do Maranhão	8.602	3.608	2.789	560	1513	132	82,1	63,5	34,4	4.392
MA	Lago Da Pedra	61.587	28.341	22.822	523	9077	824	56,0	45,1	17,9	50.616
MA	Lago Do Junco	16.641	7.392	6.046	90	2839	274	68,0	55,6	26,1	10.869
MA	Lago Dos Rodrigues	16.882	6.962	6.326	132	3131	331	78,6	71,4	35,4	8.857
MA	Lago Verde	24.153	11.066	9.027	76	3699	285	67,8	55,3	22,7	16.314
MA	Lagoa Do Mato	21.093	7.605	6.890	924	4926	748	67,5	61,2	43,7	11.265
MA	Lagoa Grande Do Maranhão	15.864	7.372	5.949	170	2373	0	64,3	51,9	20,7	11.464
MA	Lajeado Novo	11.146	5.233	4.400	68	1379	66	68,8	57,9	18,1	7.602
MA	Lima Campos	21.298	9.354	8.025	120	3548	251	78,5	67,3	29,8	11.918
MA	Loreto	20.489	8.750	7.619	90	3696	334	71,6	62,4	30,3	12.214
MA	Luís Domingues	8.605	4.516	3.254	56	767	12	64,7	46,6	11,0	6.984
MA	Magalhães De Almeida	29.508	11.863	10.448	155	6253	789	59,2	52,2	31,2	20.029
MA	Maracaçumé	23.781	11.118	8.421	150	3633	459	51,5	39,0	16,8	21.586
MA	Marajá Do Sena	7.734	3.786	2.936	51	932	29	48,7	37,8	12,0	7.775
MA	Maranhãozinho	15.360	7.119	5.750	159	2244	88	43,1	34,8	13,6	16.511
MA	Mata Roma	28.482	12.757	10.665	121	4620	319	75,1	62,8	27,2	16.977
MA	Matinha	35.874	16.732	13.186	260	5425	271	71,3	56,2	23,1	23.482
MA	Matões	58.663	25.224	21.393	281	10916	849	74,3	63,0	32,2	33.943
MA	Matões Do Norte	15.103	6.695	5.589	133	2530	156	39,3	32,8	14,9	17.033
MA	Milagres Do Maranhão	11.620	5.275	4.310	76	1959	0	62,2	50,8	23,1	8.483
MA	Mirador	31.673	14.448	11.647	275	4911	392	68,7	55,4	23,4	21.031
MA	Miranda Do Norte	28.803	12.983	10.414	309	4682	415	45,2	36,2	16,3	28.754
MA	Mirinzal	28.727	11.779	9.820	161	6238	729	78,5	65,4	41,6	15.011
MA	Monção	44.999	21.082	16.110	312	7229	266	62,6	47,9	21,5	33.664
MA	Montes Altos	15.534	7.236	5.717	85	2410	86	79,4	62,7	26,5	9.111
MA	Morros	24.116	11.895	9.039	201	2764	217	60,8	46,2	14,1	19.572
MA	Nina Rodrigues	17.496	8.415	6.435	95	2435	116	57,5	43,9	16,6	14.642
MA	Nova Colinas	9.544	4.063	3.678	40	1596	167	74,9	67,8	29,4	5.427
MA	Nova Iorque	7.537	3.488	2.668	62	1232	87	74,5	57,0	26,3	4.682
MA	Nova Olinda Do Maranhão	29.848	12.652	10.557	164	5617	858	60,0	50,1	26,6	21.080
MA	Olho D'água Das Cunhãs	32.045	13.577	11.675	176	5937	680	69,4	59,7	30,4	19.561
MA	Olinda Nova Do Maranhão	22.563	9.883	8.510	131	3951	88	66,6	57,4	26,6	14.836
MA	Paço Do Lumiar	183.820	86.519	68.507	1.449	24649	2.696	69,9	55,4	19,9	123.747
MA	Palmeirândia	34.222	15.222	12.831	161	5579	429	77,0	64,9	28,2	19.781
MA	Paraibano	37.315	15.314	13.035	196	7887	883	71,3	60,7	36,7	21.479
MA	Parnarama	66.899	26.740	24.006	303	13918	1.932	76,4	68,6	39,8	35.008
MA	Passagem Franca	34.962	14.527	12.936	180	6942	377	75,9	67,6	36,3	19.137
MA	Pastos Bons	30.804	13.204	11.213	996	5005	386	67,4	57,3	25,6	19.583
MA	Paulino Neves	30.531	13.228	11.363	126	5531	283	81,8	70,3	34,2	16.166
MA	Paulo Ramos	27.299	13.087	10.031	165	3762	254	62,1	47,6	17,9	21.066
MA	Pedreiras	64.786	30.078	23.231	400	10137	940	76,7	59,3	25,9	39.191
MA	Pedro Do Rosário	31.671	15.695	11.438	171	4367	0	61,9	45,1	17,2	25.354
MA	Penalva	40.268	21.547	15.594	285	2842	0	55,6	40,3	7,3	38.731
MA	Peri Mirim	18.948	8.230	6.753	155	3595	215	57,4	47,1	25,1	14.345
MA	Peritoró	33.473	15.785	12.461	304	4545	378	67,6	53,3	19,5	23.364
MA	Pindaré-Mirim	47.139	21.012	16.620	1.129	7627	751	63,5	50,3	23,1	33.065

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	Pinheiro	132.390	61.774	49.730	3.073	16558	1.255	73,7	59,4	19,8	83.777
MA	Pio XII	32.149	15.249	11.883	200	4528	289	71,3	55,6	21,2	21.379
MA	Pirapemas	27.536	11.958	9.865	200	5039	474	63,9	52,7	26,9	18.720
MA	Poção De Pedras	31.918	13.078	11.660	186	6296	698	74,3	66,3	35,8	17.595
MA	Porto Franco	40.329	17.361	15.443	165	6734	626	72,1	64,1	28,0	24.092
MA	Porto Rico Do Maranhão	11.577	4.739	4.259	69	2510	0	79,6	71,5	42,1	5.955
MA	Presidente Dutra	71.240	31.672	26.093	1.811	10880	784	65,9	54,3	22,6	48.036
MA	Presidente Juscelino	19.769	9.423	6.999	117	3072	158	73,4	54,5	23,9	12.838
MA	Presidente Médici	10.782	4.782	3.893	67	1872	168	67,6	55,1	26,5	7.070
MA	Presidente Sarney	28.372	13.079	10.288	229	4776	0	68,6	54,0	25,0	19.069
MA	Presidente Vargas	24.363	11.867	8.616	244	3574	62	105,4	76,5	31,7	11.261
MA	Primeira Cruz	18.577	8.869	6.654	132	2922	0	57,5	43,1	18,9	15.431
MA	Raposa	51.808	24.577	19.609	431	6672	519	78,8	62,9	21,4	31.177
MA	Riachão	30.205	14.412	10.963	194	4191	445	70,9	53,9	20,6	20.334
MA	Ribamar Fiquene	12.488	5.421	4.540	65	2282	180	69,3	58,0	29,2	7.825
MA	Rosário	75.060	31.919	27.797	354	14004	986	74,2	64,7	32,6	42.994
MA	Sambaíba	8.184	3.918	2.833	558	875	0	69,0	49,9	15,4	5.679
MA	Santa Filomena Do Maranhão	8.606	4.147	3.288	61	1070	40	53,0	42,0	13,7	7.826
MA	Santa Helena	40.867	19.785	15.512	313	5040	217	46,6	36,5	11,9	42.483
MA	Santa Inês	159.047	68.971	58.392	3.539	26112	2.033	77,1	65,3	29,2	89.489
MA	Santa Luzia	91.063	44.253	35.987	621	10195	7	60,7	49,4	14,0	72.887
MA	Santa Luzia Do Paruá	33.033	14.775	11.940	192	6125	1	58,2	47,1	24,1	25.371
MA	Santa Quitéria Do Maranhão	37.745	18.527	13.740	309	5118	51	71,9	53,3	19,9	25.764
MA	Santa Rita	64.063	28.817	23.571	381	10806	488	75,2	61,5	28,2	38.298
MA	Santana Do Maranhão	16.037	6.915	6.273	95	2754	0	51,0	46,3	20,3	13.547
MA	Santo Amaro Do Maranhão	22.988	10.063	8.512	120	4130	163	62,8	53,1	25,8	16.034
MA	Santo Antônio Dos Lopes	32.533	13.120	12.183	151	6549	530	90,3	83,9	45,1	14.522
MA	São Benedito Do Rio Preto	25.706	13.757	9.491	143	2314	1	73,5	50,7	12,4	18.717
MA	São Bento	61.197	26.333	22.290	423	11042	1.109	57,7	48,9	24,2	45.604
MA	São Bernardo	52.297	21.181	19.261	388	10682	785	73,9	67,2	37,3	28.667
MA	São Domingos Do Azeitão	13.556	6.169	5.093	61	2072	161	83,1	68,6	27,9	7.420
MA	São Domingos Do Maranhão	57.771	25.632	21.284	290	9649	916	74,5	61,9	28,1	34.384
MA	São Félix De Balsas	8.910	3.622	3.190	69	1877	152	79,4	69,9	41,1	4.562
MA	São Francisco Do Brejão	14.727	6.681	5.568	97	2219	162	56,0	46,6	18,6	11.941
MA	São Francisco Do Maranhão	23.665	9.698	8.681	122	4874	290	79,4	71,1	39,9	12.218
MA	São João Batista	36.390	15.421	13.578	179	6881	331	74,5	65,6	33,2	20.701
MA	São João Do Carú	20.005	9.081	7.210	124	3280	310	57,5	45,7	20,8	15.787
MA	São João Do Paraíso	17.764	7.849	7.005	90	2629	191	70,1	62,6	23,5	11.193
MA	São João Do Soter	32.016	13.678	11.906	185	5693	554	73,4	63,9	30,5	18.645
MA	São João Dos Patos	59.160	23.405	21.201	260	12365	1.929	90,0	81,6	47,6	25.996
MA	São José De Ribamar	309.877	138.919	113.793	2.621	51672	2.872	77,6	63,6	28,9	179.028
MA	São José Dos Basílios	14.239	5.680	5.054	75	2978	452	74,3	66,2	39,0	7.640
MA	São Luís	2.210.172	959.611	831.642	18.372	374276	26.271	86,5	75,0	33,7	1.108.975
MA	São Luís Gonzaga Do Maranhão	33.842	15.193	12.615	209	5659	166	81,1	67,4	30,2	18.727
MA	São Mateus Do Maranhão	56.805	25.489	21.088	369	9314	545	61,3	50,7	22,4	41.579
MA	São Pedro Da Água Branca	14.557	7.052	5.535	100	1750	120	55,4	43,5	13,7	12.735
MA	São Pedro Dos Crentes	6.119	3.009	2.355	45	696	14	64,2	50,3	14,9	4.684
MA	São Raimundo Das Mangabeiras	34.828	15.171	12.930	299	5776	652	79,9	68,1	30,4	18.980
MA	São Raimundo Do Doca Bezerra	8.340	3.700	3.242	49	1300	49	72,1	63,2	25,3	5.131
MA	São Roberto	9.388	4.035	3.380	49	1758	166	59,4	49,8	25,9	6.789
MA	São Vicente Ferrer	33.405	15.400	12.955	183	4710	157	68,9	58,0	21,1	22.350
MA	Satubinha	13.348	6.033	5.000	87	2156	72	42,8	35,5	15,3	14.096
MA	Senador Alexandre Costa	13.516	6.894	4.983	101	1523	15	61,5	44,4	13,6	11.214

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	Senador La Rocque	19.408	9.958	6.654	165	2364	267	70,9	47,4	16,8	14.050
MA	Serrano Do Maranhão	17.846	8.394	6.313	91	2998	50	81,5	61,3	29,1	10.299
MA	Sítio Novo	30.315	12.886	11.379	131	5512	407	71,0	62,7	30,4	18.160
MA	Sucupira Do Norte	15.825	7.571	5.912	100	2151	91	71,2	55,6	20,2	10.634
MA	Sucupira Do Riachão	12.428	4.218	3.940	564	3153	553	74,3	69,4	55,5	5.676
MA	Tasso Fragoso	17.322	7.383	6.568	70	2952	349	86,0	76,5	34,4	8.582
MA	Timbiras	38.658	18.997	14.895	247	4340	179	65,1	51,0	14,9	29.183
MA	Timon	327.250	142.443	118.767	3.073	58840	4.127	83,7	69,8	34,6	170.222
MA	Trizidela Do Vale	29.181	12.553	10.596	742	4833	457	56,8	47,9	21,9	22.112
MA	Tufilândia	10.754	4.864	3.908	70	1830	82	83,1	66,8	31,3	5.854
MA	Tuntum	54.607	24.614	19.789	401	9177	626	58,5	47,1	21,8	42.040
MA	Turiação	36.720	18.290	14.314	262	3852	2	51,2	40,1	10,8	35.709
MA	Turilândia	24.235	11.666	8.870	181	3306	212	45,1	34,3	12,8	25.868
MA	Tutóia	91.254	40.543	33.533	577	15656	945	68,3	56,5	26,4	59.398
MA	Urbano Santos	46.020	21.539	16.949	1.273	6101	158	64,4	50,7	18,2	33.459
MA	Vargem Grande	26.395	15.868	7.544	1.645	1306	32	27,8	13,2	2,3	57.168
MA	Viana	81.569	37.482	29.609	467	13574	437	71,2	56,2	25,8	52.649
MA	Vila Nova Dos Martórios	16.604	7.468	6.157	97	2690	192	54,9	45,3	19,8	13.598
MA	Vitória Do Mearim	50.062	22.471	18.772	311	8072	436	68,4	57,1	24,6	32.861
MA	Vitorino Freire	50.565	21.167	18.480	1.075	9004	839	67,1	58,6	28,6	31.522
MA	Zé Doca	73.136	34.180	26.756	419	11130	651	65,8	51,5	21,4	51.956
MG	Abadia Dos Dourados	16.140	6.095	5.681	129	3690	545	87,0	81,1	52,7	7.006
MG	Abaeté	53.524	20.110	18.588	501	11825	2.500	86,5	79,9	50,9	23.250
MG	Abre Campo	30.150	11.622	10.574	445	6312	1.197	86,4	78,7	47,0	13.444
MG	Acaiaca	10.265	3.948	3.613	69	2341	294	98,8	90,5	58,6	3.994
MG	Acucena	20.232	7.754	6.877	279	4438	884	82,8	73,4	47,4	9.368
MG	Água Boa	28.341	10.868	10.009	275	6379	810	80,4	74,0	47,2	13.523
MG	Água Comprida	5.958	2.003	1.946	43	1557	409	100,6	97,7	78,2	1.992
MG	Aguanil	12.230	4.194	4.068	107	2974	887	92,7	90,0	65,8	4.522
MG	Águas Formosas	31.036	14.619	11.574	422	4097	324	76,0	60,1	21,3	19.247
MG	Águas Vermelhas	27.236	10.197	9.490	205	6104	1.240	75,0	69,8	44,9	13.599
MG	Aimorés	53.281	20.071	18.603	668	11529	2.410	79,8	74,0	45,9	25.141
MG	Aiuruoca	15.286	5.781	5.343	82	3306	774	96,7	89,4	55,3	5.976
MG	Alagoa	7.626	2.538	2.521	45	2043	479	95,2	94,6	76,7	2.665
MG	Albertina	6.775	2.699	2.236	46	1512	282	89,6	74,3	50,2	3.011
MG	Além Paraíba	79.309	28.183	26.799	1.242	19526	3.559	79,6	75,7	55,2	35.401
MG	Alfenas	179.937	72.245	65.091	2.624	37497	2.480	89,8	80,9	46,6	80.494
MG	Alfredo Vasconcelos	13.968	5.404	4.801	114	3067	582	77,4	68,8	43,9	6.981
MG	Almenara	79.834	33.447	29.264	749	14365	2.009	79,4	69,4	34,1	42.143
MG	Alpercata	14.029	5.999	4.783	117	2748	382	80,7	64,3	37,0	7.436
MG	Alpinópolis	45.617	17.044	16.041	329	10276	1.927	85,4	80,4	51,5	19.958
MG	Alterosa	34.388	12.884	12.008	270	7447	1.779	88,8	82,7	51,3	14.517
MG	Alto Caparaó	10.862	4.699	4.255	81	1690	137	79,7	72,2	28,7	5.894
MG	Alto Jequitibá	18.400	7.397	6.758	114	3424	707	89,1	81,4	41,2	8.301
MG	Alto Rio Doce	28.758	10.385	9.450	136	6919	1.868	95,6	87,0	63,7	10.859
MG	Alvarenga	10.612	4.116	3.723	96	2208	469	107,1	96,9	57,4	3.844
MG	Alvinópolis	36.591	13.523	12.617	269	8482	1.700	89,1	83,2	55,9	15.169
MG	Alvorada De Minas	9.997	3.841	3.533	83	2313	227	106,5	98,0	64,2	3.605
MG	Andradas	93.273	34.962	32.853	1.408	21408	2.642	84,5	79,4	51,7	41.396
MG	Andrelândia	31.846	10.735	10.435	294	8583	1.799	87,9	85,5	70,3	12.206
MG	Angelândia	14.910	6.590	5.469	73	2778	0	77,0	63,9	32,5	8.557
MG	Antônio Carlos	26.786	9.858	9.279	146	6177	1.326	86,0	81,0	53,9	11.459
MG	Antônio Dias	21.578	8.806	7.745	170	4314	543	94,9	83,5	46,5	9.275
MG	Antônio Prado De Minas	4.949	1.672	1.596	35	1276	370	105,4	100,6	80,4	1.587
MG	Araçai	6.015	2.167	2.055	59	1415	319	92,1	87,3	60,1	2.354
MG	Aracitaba	5.790	1.853	1.844	35	1606	452	90,0	89,6	78,0	2.059
MG	Araçuaí	76.566	28.262	25.930	731	18642	3.001	77,0	70,6	50,8	36.712
MG	Araguari	267.295	104.674	94.919	3.155	53591	10.956	88,8	80,6	45,5	117.825
MG	Arantina	6.425	2.449	2.257	44	1468	207	87,9	81,0	52,7	2.787
MG	Araponga	19.302	7.273	6.906	146	4418	559	86,0	81,7	52,3	8.453
MG	Araporã	19.852	6.843	6.619	271	5613	506	98,7	95,5	81,0	6.931
MG	Arapuá	8.051	2.769	2.748	73	1948	513	97,7	96,9	68,7	2.835
MG	Araújos	21.235	7.968	7.598	165	4453	1.051	84,8	80,8	47,4	9.401
MG	Araxá	218.354	92.732	82.612	4.991	37834	185	86,4	77,0	35,2	107.337
MG	Arceburgo	22.780	7.826	7.594	286	5527	1.547	71,9	69,8	50,8	10.883
MG	Arcos	99.612	37.426	34.949	1.520	22763	2.954	92,7	86,6	56,4	40.380
MG	Areado	30.074	11.809	10.556	352	6897	460	77,8	69,5	45,4	15.181
MG	Argirita	5.972	2.495	2.192	40	1237	8	92,3	81,1	45,7	2.704
MG	Aricanduva	12.132	4.605	4.356	76	2668	427	87,4	82,7	50,6	5.269

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	Arimos	35.270	14.630	12.651	302	6633	1.054	81,9	70,8	37,1	17.862
MG	Astolfo Dutra	26.541	11.178	10.080	266	4705	312	78,3	70,6	33,0	14.270
MG	Ataléia	21.939	9.795	8.112	184	3628	220	77,3	64,0	28,6	12.678
MG	Augusto De Lima	11.883	4.189	4.061	88	2948	597	86,4	83,7	60,8	4.851
MG	Baependi	39.633	15.745	14.315	527	7656	1.390	82,0	74,6	39,9	19.199
MG	Baldim	18.969	7.068	6.574	87	4302	938	90,6	84,2	55,1	7.803
MG	Bambuú	57.029	20.075	18.964	1.471	13744	2.775	84,0	79,4	57,5	23.898
MG	Bandeira	10.646	4.070	3.575	112	2761	128	85,4	75,0	57,9	4.766
MG	Bandeira Do Sul	14.734	5.505	5.170	96	3310	653	95,3	89,5	57,3	5.778
MG	Barão De Cocais	75.546	28.107	25.872	1.010	18364	2.193	85,5	78,7	55,9	32.866
MG	Barão De Monte Alto	13.601	4.795	4.606	80	3252	868	89,6	86,0	60,7	5.354
MG	Barbacena	310.277	116.656	108.265	3.017	71250	11.089	84,4	78,3	51,6	138.204
MG	Barra Longa	15.524	5.383	5.298	117	3875	851	107,3	105,6	77,3	5.015
MG	Barroso	49.332	18.528	16.852	440	11343	2.169	88,7	80,6	54,3	20.897
MG	Bela Vista De Minas	22.197	8.534	7.551	105	5217	790	83,2	73,6	50,8	10.262
MG	Belmiro Braga	6.902	2.843	2.294	67	1516	182	83,0	67,0	44,3	3.425
MG	Belo Horizonte	6.346.059	2.331.149	2.133.633	66.333	1632335	182.609	92,4	84,6	64,7	2.521.564
MG	Belo Oriente	49.236	20.021	17.543	911	9302	1.459	74,2	65,0	34,5	26.994
MG	Belo Vale	20.981	7.784	7.183	249	4942	823	100,8	93,1	64,0	7.719
MG	Berilo	21.773	8.786	7.926	28	4582	451	74,0	66,8	38,6	11.872
MG	Berizal	10.038	3.944	3.627	81	2225	161	82,8	76,1	46,7	4.764
MG	Bertópolis	9.681	4.200	3.480	62	1897	42	91,2	75,5	41,2	4.607
MG	Betim	955.473	370.085	341.726	12.713	202581	28.368	83,2	76,8	45,5	444.784
MG	Bias Fortes	6.253	3.155	2.473	47	578	0	94,8	74,3	17,4	3.329
MG	Bicas	36.744	12.941	11.957	546	8663	2.637	88,9	82,2	59,5	14.554
MG	Biquinhas	6.955	2.381	2.257	31	1726	560	95,3	90,4	69,1	2.498
MG	Boa Esperança	97.829	35.394	33.614	795	24102	3.924	88,0	83,6	59,9	40.219
MG	Bocaina De Minas	11.811	4.298	4.104	81	2764	564	84,5	80,6	54,3	5.089
MG	Bocaiúva	80.333	37.869	31.183	925	10191	165	75,4	62,0	20,3	50.256
MG	Bom Despacho	109.770	43.620	38.750	1.123	21796	4.481	85,5	75,9	42,7	51.028
MG	Bom Jardim De Minas	18.006	6.270	6.086	344	4312	994	97,1	94,2	66,8	6.459
MG	Bom Jesus Da Penha	11.180	4.086	3.905	67	2769	353	96,3	92,0	65,2	4.244
MG	Bom Jesus Do Amparo	13.897	5.407	4.854	51	3009	576	88,2	79,1	49,1	6.133
MG	Bom Jesus Do Galho	29.651	12.099	10.225	158	5899	1.270	81,4	68,8	39,7	14.862
MG	Bom Repouso	27.010	10.882	9.571	152	5471	934	103,3	90,8	51,9	10.537
MG	Bom Sucesso	42.546	15.260	14.313	396	10430	2.147	86,7	81,3	59,2	17.607
MG	Bonfim	20.672	7.136	6.643	128	5112	1.653	104,0	96,8	74,5	6.860
MG	Bonfinópolis De Minas	11.285	4.760	4.080	95	2231	119	87,4	74,9	41,0	5.444
MG	Bonito De Minas	21.647	8.129	7.910	75	4861	672	71,5	69,6	42,8	11.369
MG	Borda Da Mata	43.483	15.837	14.560	303	10241	2.542	80,7	74,2	52,2	19.614
MG	Botelhos	37.035	12.999	12.579	356	8991	2.110	87,0	84,1	60,1	14.949
MG	Botumirim	12.412	4.896	4.329	92	2739	356	77,9	68,8	43,6	6.288
MG	Brás Pires	10.753	4.049	3.678	61	2585	380	94,3	85,7	60,2	4.293
MG	Brasilândia De Minas	29.818	12.372	11.326	260	5223	637	73,9	67,6	31,2	16.748
MG	Brasília De Minas	58.922	25.695	20.004	274	11546	1.403	79,3	61,7	35,6	32.405
MG	Braúnas	11.975	4.239	4.014	68	3049	605	88,9	84,2	63,9	4.769
MG	Brazópolis	35.065	12.525	12.190	175	8208	1.967	86,9	84,6	57,0	14.410
MG	Brumadinho	93.463	36.433	32.754	1.342	20447	2.487	89,6	80,5	50,3	40.666
MG	Bueno Brandão	26.472	9.426	9.219	132	6244	1.451	85,8	83,9	56,8	10.991
MG	Buenópolis	20.514	7.887	6.833	141	4718	935	76,2	66,0	45,6	10.353
MG	Bugre	9.661	3.556	3.328	73	2215	489	89,3	83,6	55,6	3.983
MG	Buritís	44.437	19.803	16.472	482	7207	473	79,2	65,9	28,8	25.013
MG	Buritizeiro	44.823	19.918	16.926	303	7119	557	70,8	60,2	25,3	28.121
MG	Cabeceira Grande	15.008	5.780	5.196	76	3308	648	82,7	74,4	47,3	6.988
MG	Cabo Verde	29.654	10.710	10.015	216	7173	1.540	76,1	71,2	51,0	14.075
MG	Cachoeira Da Prata	10.155	3.370	3.269	64	2654	798	93,8	91,0	73,9	3.591
MG	Cachoeira De Minas	29.376	10.234	10.005	200	7274	1.663	88,4	86,4	62,8	11.579
MG	Cachoeira De Pajeú	19.017	7.215	6.565	139	4278	820	76,4	69,5	45,3	9.442
MG	Cachoeira Dourada	5.797	2.192	1.981	51	1226	347	81,0	73,2	45,3	2.706
MG	Caetanópolis	25.906	9.955	9.053	243	5589	1.066	84,7	77,1	47,6	11.749
MG	Caeté	89.464	34.581	32.157	1.129	20101	1.496	76,8	71,4	44,6	45.047
MG	Caiana	12.105	4.701	4.313	77	2760	254	84,8	77,8	49,8	5.541
MG	Cajuri	11.803	4.388	4.012	64	2870	469	110,4	101,0	72,2	3.974
MG	Caldas	33.055	12.185	11.226	305	7639	1.700	83,8	77,2	52,5	14.541
MG	Camacho	8.224	2.833	2.777	40	2069	505	98,7	96,8	72,1	2.869
MG	Camanducaia	55.649	21.984	19.904	648	11573	1.540	100,8	91,3	53,1	21.801
MG	Cambuú	68.846	26.019	23.944	294	15531	3.058	87,3	80,3	52,1	29.814

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	Cambuquira	30.153	11.669	10.324	182	6490	1.488	91,1	80,6	50,7	12.812
MG	Campanário	8.124	3.153	2.841	74	1680	376	84,5	76,2	45,0	3.730
MG	Campanha	36.830	14.684	13.161	231	7295	1.459	87,6	78,5	43,5	16.762
MG	Campestre	49.510	18.765	17.086	437	11355	1.867	89,1	81,2	53,9	21.054
MG	Campina Verde	35.316	16.470	14.561	349	3874	62	83,4	73,7	19,6	19.752
MG	Campo Azul	8.794	3.389	3.064	49	2023	269	88,6	80,1	52,9	3.824
MG	Campo Belo	127.530	46.736	43.791	1.018	30280	5.705	86,3	80,8	55,9	54.186
MG	Campo Do Meio	28.155	10.717	9.593	210	7633	2	92,0	82,3	65,5	11.651
MG	Campo Florido	18.612	7.278	6.806	136	3849	543	88,0	82,3	46,5	8.269
MG	Campos Altos	24.585	10.871	9.037	242	3826	609	69,9	58,1	24,6	15.563
MG	Campos Gerais	62.321	23.266	21.249	656	14654	2.496	80,7	73,7	50,8	28.842
MG	Cana Verde	13.095	4.897	4.542	82	2860	714	87,5	81,2	51,1	5.594
MG	Canaã	11.176	4.558	4.233	55	2265	65	100,2	93,1	49,8	4.548
MG	Canápolis	25.065	9.087	8.562	353	5974	1.089	74,5	70,2	49,0	12.201
MG	Candeias	38.582	12.917	12.520	507	10028	2.610	86,8	84,1	67,4	14.888
MG	Cantagalo	9.944	3.693	3.529	66	2191	465	81,1	77,5	48,1	4.551
MG	Caparaó	10.201	4.408	3.888	106	1668	131	80,9	71,3	30,6	5.451
MG	Capela Nova	12.029	4.324	4.122	91	3008	484	93,3	89,0	64,9	4.634
MG	Capelinha	89.312	34.333	31.509	1.277	19275	2.918	90,2	82,8	50,6	38.057
MG	Capetinga	15.121	5.618	5.251	105	3465	682	81,5	76,2	50,3	6.890
MG	Capim Branco	21.051	8.014	6.878	97	4886	1.176	81,6	70,0	49,7	9.826
MG	Capinópolis	35.972	13.384	12.632	253	8115	1.588	82,4	77,8	50,0	16.234
MG	Capitão Andrade	10.690	4.106	3.712	104	2330	438	74,5	67,3	42,3	5.514
MG	Capitão Enéas	29.754	12.389	10.944	265	5504	652	80,9	71,5	35,9	15.313
MG	Capitólio	21.356	8.287	7.531	229	4490	819	95,7	86,9	51,8	8.663
MG	Caputira	18.844	7.700	6.907	104	3499	634	82,7	74,2	37,6	9.308
MG	Caraí	31.777	15.730	10.888	261	4458	440	66,1	45,8	18,7	23.780
MG	Caranaíba	8.118	2.999	2.794	59	2135	131	94,7	88,3	67,4	3.166
MG	Carandaí	54.191	21.165	19.376	416	12720	514	82,5	75,5	49,6	25.669
MG	Carangola	71.575	28.458	25.718	642	14619	2.138	86,2	77,9	44,3	33.011
MG	Caratinga	168.643	71.784	60.780	1.627	30093	4.359	77,5	65,6	32,5	92.603
MG	Carbonita	22.023	8.128	7.626	138	5192	939	86,3	81,0	55,2	9.414
MG	Careagu	16.116	6.017	5.621	106	3790	582	88,6	82,8	55,8	6.792
MG	Carlos Chagas	45.047	17.051	15.810	414	9844	1.928	91,3	84,7	52,7	18.674
MG	Carmésia	6.902	2.558	2.424	80	1552	288	96,7	91,6	58,7	2.646
MG	Carmo Da Cachoeira	28.625	10.533	10.015	256	6495	1.326	86,5	82,2	53,3	12.182
MG	Carmo Da Mata	29.134	10.199	9.745	202	7340	1.648	88,6	84,7	63,8	11.511
MG	Carmo De Minas	29.491	11.420	10.484	162	6371	1.054	76,4	70,1	42,6	14.947
MG	Carmo Do Cajuru	49.790	19.674	16.940	383	11000	1.793	86,7	74,6	48,5	22.693
MG	Carmo Do Paranaíba	76.129	26.940	25.483	1.206	18528	3.972	88,8	84,0	61,1	30.334
MG	Carmo Do Rio Claro	48.349	17.757	16.946	236	11252	2.158	83,5	79,7	52,9	21.268
MG	Carmópolis De Minas	41.775	15.990	14.821	446	9079	1.439	81,8	75,8	46,4	19.559
MG	Carneirinho	21.974	8.384	7.657	194	5134	605	83,3	76,1	51,0	10.066
MG	Carrancas	11.053	4.006	3.905	76	2513	553	98,9	96,4	62,1	4.049
MG	Carvalhópolis	9.369	3.165	3.118	70	2465	551	88,0	86,7	68,5	3.597
MG	Carvalhos	11.466	4.117	3.948	72	2764	565	92,3	88,5	62,0	4.461
MG	Casa Grande	5.799	2.139	2.105	30	1338	187	94,9	93,4	59,4	2.254
MG	Cascalho Rico	7.706	2.671	2.600	63	1945	427	86,4	84,1	62,9	3.092
MG	Cássia	41.258	15.345	14.472	278	9012	2.151	86,5	81,6	50,8	17.740
MG	Cataguases	157.831	58.632	54.815	1.668	36564	6.152	77,6	72,6	48,4	75.540
MG	Catas Altas	14.075	5.064	4.712	129	3585	585	93,4	86,9	66,1	5.421
MG	Catas Altas Da Noruega	8.693	3.178	2.972	33	2116	394	87,0	81,4	57,9	3.653
MG	Catuji	13.337	5.742	4.952	118	2463	62	91,8	79,1	39,4	6.257
MG	Catuti	10.728	4.189	3.810	66	2393	270	84,4	76,7	48,2	4.965
MG	Caxambu	50.171	18.884	17.473	508	11264	2.042	87,4	80,9	52,1	21.610
MG	Cedro Do Abaeté	3.419	1.171	1.114	15	883	236	101,2	96,3	76,3	1.157
MG	Central De Minas	12.340	5.041	4.396	69	2372	462	71,5	62,4	33,7	7.046
MG	Centralina	19.109	7.677	6.192	163	4382	695	74,2	59,8	42,4	10.346
MG	Chácara	10.028	3.590	3.230	57	2493	658	112,7	101,4	78,2	3.186
MG	Chalé	13.428	5.300	4.794	95	2520	719	93,0	84,1	44,2	5.699
MG	Chapada Do Norte	24.083	8.804	8.081	154	5929	1.115	57,4	52,7	38,6	15.345
MG	Chapada Gaúcha	25.446	10.576	9.448	163	4637	622	75,8	67,7	33,2	13.953
MG	Chiador	7.296	2.581	2.473	74	1702	466	96,6	92,6	63,7	2.671
MG	Cipotânea	14.979	5.273	5.144	98	3608	856	77,6	75,7	53,1	6.799
MG	Claraval	10.189	4.029	3.693	70	2103	294	83,0	76,1	43,3	4.853
MG	Claro Dos Poções	17.095	6.542	6.179	93	4046	235	87,1	82,2	53,8	7.514
MG	Cláudio	70.131	26.758	24.634	789	15538	2.412	92,7	85,4	53,8	28.859
MG	Coimbra	18.550	6.628	5.902	114	4626	1.280	87,3	77,7	60,9	7.594
MG	Coluna	21.333	7.673	7.384	114	5137	1.025	86,8	83,5	58,1	8.841
MG	Comendador Gomes	7.672	2.846	2.671	113	1836	206	91,2	85,6	58,8	3.120

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	Comercinho	15.127	6.111	5.191	85	3635	105	90,2	76,6	53,7	6.774
MG	Conceição Da Aparecida	24.605	9.406	8.990	91	5292	826	91,1	87,1	51,3	10.322
MG	Conceição Da Barra De Minas	9.943	3.395	3.316	130	2493	609	86,0	84,0	63,2	3.946
MG	Conceição Das Alagoas	55.527	21.764	20.340	424	11876	1.123	76,8	71,8	41,9	28.346
MG	Conceição Das Pedras	6.994	2.545	2.463	46	1728	212	90,5	87,6	61,4	2.813
MG	Conceição De Ipanema	8.961	3.608	3.238	72	1773	270	78,8	70,7	38,7	4.578
MG	Conceição Do Mato Dentro	57.522	21.749	20.287	528	13089	1.869	124,3	115,9	74,8	17.503
MG	Conceição Do Pará	14.455	5.620	5.286	191	2979	379	101,6	95,5	53,8	5.533
MG	Conceição Do Rio Verde	32.209	11.711	11.085	180	7709	1.524	85,6	81,0	56,3	13.684
MG	Conceição Dos Ouros	26.386	9.924	9.068	502	6003	889	84,5	77,2	51,1	11.748
MG	Cônego Marinho	15.743	5.755	5.497	63	3896	532	74,9	71,5	50,7	7.686
MG	Confinos	28.173	11.163	10.373	599	5438	600	164,2	152,5	80,0	6.800
MG	Congonhal	27.361	10.325	9.459	124	6248	1.205	85,5	78,3	51,7	12.082
MG	Congonhas	147.578	53.320	51.192	1.683	35119	6.264	96,4	92,6	63,5	55.309
MG	Congonhas Do Norte	11.088	4.332	4.153	65	2217	321	85,9	82,3	43,9	5.046
MG	Conquista	16.958	6.188	5.717	195	4029	829	88,8	82,0	57,8	6.969
MG	Conselheiro Lafaiete	293.889	105.345	98.044	3.006	73232	14.262	81,3	75,6	56,5	129.606
MG	Conselheiro Pena	43.078	16.915	14.947	833	8918	1.465	73,7	65,1	38,9	22.949
MG	Consolação	3.964	1.648	1.466	26	801	23	92,4	82,2	44,9	1.784
MG	Contagem	1.329.459	535.353	484.647	20.545	253040	35.874	80,0	72,4	37,8	668.949
MG	Coqueiral	23.559	8.244	8.064	115	5804	1.332	90,3	88,3	63,6	9.128
MG	Coração De Jesus	51.183	20.634	18.490	628	10631	800	77,5	69,5	39,9	26.611
MG	Cordisburgo	21.005	7.393	7.016	149	5373	1.074	83,1	78,9	60,4	8.897
MG	Cordislândia	7.828	2.808	2.648	47	1937	388	79,3	74,8	54,7	3.542
MG	Corinto	50.340	19.942	17.637	540	10237	1.984	84,3	74,5	43,3	23.668
MG	Coroaci	20.970	7.571	7.031	169	5179	1.020	76,1	70,7	52,1	9.943
MG	Coromandel	68.319	26.027	23.985	786	14736	2.785	93,1	85,8	52,7	27.966
MG	Coronel Fabriciano	199.242	78.127	72.628	2.725	39122	6.640	70,8	65,9	35,5	110.290
MG	Coronel Murta	20.021	7.209	6.856	95	4659	1.202	78,2	74,4	50,6	9.215
MG	Coronel Pacheco	7.843	2.740	2.627	62	1981	433	88,7	85,0	64,1	3.090
MG	Coronel Xavier Chaves	9.838	3.232	3.162	65	2692	687	93,9	91,9	78,2	3.441
MG	Córrego Danta	7.675	2.834	2.583	88	1780	390	88,8	80,9	55,8	3.191
MG	Córrego Do Bom Jesus	10.237	3.508	3.283	84	2518	844	95,0	88,9	68,2	3.694
MG	Córrego Fundo	14.824	5.503	5.199	110	3432	580	86,2	81,5	53,8	6.382
MG	Córrego Novo	6.524	2.510	2.317	55	1369	273	92,0	84,9	50,2	2.728
MG	Couto De Magalhães De Minas	10.957	4.088	3.603	87	3178	1	92,4	81,5	71,9	4.423
MG	Crisólita	10.784	4.459	4.048	73	2112	92	66,0	59,9	31,2	6.760
MG	Cristais	29.912	10.924	10.175	451	7114	1.248	84,5	78,7	55,0	12.931
MG	Cristália	10.552	4.516	3.989	65	1689	293	75,5	66,7	28,2	5.982
MG	Cristiano Ottoni	12.847	4.756	4.458	75	3109	449	92,2	86,5	60,3	5.156
MG	Cristina	24.923	9.054	8.548	169	5822	1.330	88,5	83,6	56,9	10.226
MG	Crucilândia	14.053	5.144	4.750	81	3593	485	101,8	94,0	71,1	5.054
MG	Cruzeiro Da Fortaleza	10.987	4.050	3.882	86	2667	302	111,3	106,7	73,3	3.639
MG	Cruzília	40.657	14.622	13.877	235	9741	2.182	94,5	89,7	63,0	15.474
MG	Cuparaque	9.203	3.920	3.235	81	1753	214	78,3	64,6	35,0	5.005
MG	Curral De Dentro	15.955	6.602	5.844	100	2970	439	84,7	74,9	38,1	7.799
MG	Curvelo	192.694	73.162	66.082	1.897	43481	8.072	90,8	82,0	53,9	80.616
MG	Datas	9.677	4.337	3.592	65	1564	119	80,0	66,3	28,9	5.421
MG	Delfim Moreira	18.392	6.723	6.288	127	4488	766	83,9	78,4	56,0	8.016
MG	Delfinópolis	17.168	6.945	6.450	114	3395	264	97,4	90,5	47,6	7.131
MG	Delta	20.715	8.490	7.537	295	4034	359	78,8	70,0	37,5	10.768
MG	Descoberto	10.025	4.342	3.813	81	1673	116	86,3	75,8	33,3	5.029
MG	Desterro De Entre Rios	19.088	7.082	6.865	146	4321	674	97,6	94,6	59,6	7.255
MG	Desterro Do Melo	8.500	3.055	3.019	35	2011	380	105,9	104,7	69,7	2.884
MG	Diamantina	117.626	43.545	39.944	1.071	28310	4.756	91,1	83,5	59,2	47.825
MG	Diogo De Vasconcelos	9.642	3.479	3.194	75	2295	599	91,8	84,3	60,6	3.790
MG	Dionísio	17.326	6.589	5.718	135	3862	1.022	86,6	75,1	50,8	7.609
MG	Divinésia	9.014	3.610	3.068	100	1911	325	105,4	89,6	55,8	3.424
MG	Divino	46.787	18.421	16.989	250	9962	1.165	92,2	85,0	49,9	19.976

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	Divino Das Laranjeiras	9.809	3.756	3.411	93	2123	426	75,5	68,6	42,7	4.974
MG	Divinópolis	16.434	6.158	5.696	122	3767	691	80,9	74,8	49,5	7.614
MG	Divinópolis	504.524	191.360	179.456	6.208	110082	17.418	79,6	74,6	45,8	240.408
MG	Divisa Alegre	15.098	5.791	5.445	90	3470	302	84,3	79,3	50,5	6.868
MG	Divisa Nova	14.876	5.575	5.304	79	3235	683	92,5	88,0	53,7	6.025
MG	Divisópolis	16.622	6.967	5.931	151	3150	423	62,1	52,9	28,1	11.211
MG	Dom Bosco	8.059	3.248	2.870	64	1587	290	88,9	78,5	43,4	3.655
MG	Dom Cavati	11.787	4.680	4.244	89	2310	464	92,7	84,1	45,8	5.048
MG	Dom Joaquim	13.314	4.444	4.499	322	3454	595	99,8	101,1	77,6	4.451
MG	Dom Silvério	12.316	4.615	4.379	141	2592	589	88,2	83,7	49,5	5.232
MG	Dom Viçoso	8.495	2.957	2.898	68	2128	444	98,7	96,7	71,0	2.997
MG	Dores De Campos	25.639	9.631	8.949	224	5948	887	94,2	87,5	58,2	10.223
MG	Dores De Guanhaes	11.962	4.678	4.279	62	2534	409	90,8	83,0	49,2	5.154
MG	Dores Do Indaiá	32.224	11.809	11.118	364	7139	1.794	87,9	82,8	53,2	13.427
MG	Dores Do Turvo	11.566	4.151	3.898	79	2828	610	98,1	92,2	66,9	4.230
MG	Doresópolis	3.773	1.431	1.363	30	842	107	93,3	88,9	54,9	1.533
MG	Douradoquara	4.862	1.689	1.632	50	1307	184	88,3	85,4	68,4	1.912
MG	Durandé	16.123	6.667	5.869	105	3264	218	84,7	74,6	41,5	7.870
MG	Elói Mendes	60.124	23.034	21.236	560	12882	2.412	81,3	75,0	45,5	28.320
MG	Engenheiro Caldas	19.040	7.595	6.403	246	3981	815	67,8	57,2	35,5	11.202
MG	Engenheiro Navarro	15.397	6.147	5.408	129	3075	638	84,9	74,7	42,5	7.241
MG	Entre Folhas	13.137	5.009	4.769	94	2637	628	93,2	88,7	49,0	5.377
MG	Entre Rios De Minas	39.198	14.309	13.648	204	10029	1.008	93,0	88,7	65,2	15.380
MG	Ervália	47.129	17.859	16.642	708	10227	1.693	94,2	87,8	53,9	18.958
MG	Esmeraldas	146.641	60.825	52.818	960	29033	3.005	85,0	73,8	40,6	71.551
MG	Espera Feliz	56.999	21.647	20.381	341	13187	1.443	86,2	81,1	52,5	25.122
MG	Espinosa	57.406	22.004	20.324	376	12982	1.720	69,6	64,3	41,1	31.610
MG	Espírito Santo Do Dourado	15.474	6.189	5.710	59	3084	432	131,4	121,2	65,5	4.710
MG	Estiva	28.602	10.421	9.957	176	6643	1.405	91,5	87,4	58,3	11.386
MG	Estrela Dalva	3.855	1.908	1.412	55	480	0	82,1	60,7	20,6	2.325
MG	Estrela Do Indaiá	8.809	3.141	2.997	108	2018	545	90,0	85,8	57,8	3.491
MG	Estrela Do Sul	17.504	6.274	5.958	137	4224	911	78,2	74,3	52,7	8.018
MG	Eugenópolis	23.451	9.119	8.111	364	5088	769	80,5	71,6	44,9	11.330
MG	Ewbank Da Câmara	10.066	3.661	3.409	72	2770	154	93,3	86,9	70,6	3.923
MG	Extrema	121.734	45.819	42.692	1.318	28384	3.521	124,0	115,5	76,8	36.951
MG	Fama	6.160	2.314	2.050	62	1401	333	97,4	86,3	59,0	2.376
MG	Faria Lemos	8.147	3.016	2.788	51	1858	434	93,6	86,6	57,7	3.221
MG	Felício Dos Santos	13.582	4.969	4.708	72	3423	410	105,6	100,1	72,8	4.704
MG	Felisburgo	12.883	5.414	4.588	96	2282	503	72,1	61,1	30,4	7.504
MG	Felixlândia	36.126	12.682	11.892	197	9373	1.982	82,2	77,1	60,7	15.433
MG	Fernandes Tourinho	6.061	2.427	2.130	54	1167	283	70,0	61,5	33,7	3.466
MG	Ferros	25.019	8.894	8.255	191	6191	1.488	91,7	85,1	63,9	9.696
MG	Fervedouro	24.587	9.591	9.106	121	5685	84	86,8	82,4	51,4	11.054
MG	Florestal	18.191	6.699	5.787	163	4435	1.107	88,9	76,8	58,9	7.533
MG	Formiga	166.366	61.556	57.023	2.208	39000	6.579	90,8	84,1	57,5	67.822
MG	Formoso	15.478	6.451	5.805	114	2733	375	66,6	59,9	28,2	9.688
MG	Fortaleza De Minas	9.139	3.082	3.007	65	2269	716	69,5	67,8	51,1	4.437
MG	Fortuna De Minas	8.863	3.213	3.072	44	2095	439	108,3	103,5	70,6	2.967
MG	Francisco Badaró	17.828	6.812	5.853	96	4441	626	66,0	56,7	43,0	10.321
MG	Francisco Dumont	14.515	6.182	5.764	164	2175	230	117,9	110,0	41,5	5.242
MG	Francisco Sá	46.449	18.763	16.478	1.131	8998	1.079	71,2	62,5	34,1	26.369
MG	Franciscópolis	11.390	4.404	4.135	85	2409	357	82,5	77,5	45,1	5.338
MG	Frei Gaspar	11.254	4.869	4.282	84	2017	2	83,0	73,0	34,4	5.869
MG	Frei Inocência	16.837	7.112	5.658	120	3307	640	73,6	58,5	34,2	9.664
MG	Frei Lagonegro	9.370	3.226	3.197	95	2305	547	92,5	91,7	66,1	3.487
MG	Fronteira	31.989	12.165	11.203	191	7743	687	65,8	60,6	41,9	18.492
MG	Fronteira Dos Vales	9.741	3.714	3.319	53	2267	388	81,4	72,8	49,7	4.561
MG	Fruta De Leite	10.271	4.197	3.755	67	1940	312	79,2	70,9	36,6	5.299
MG	Frutal	115.976	48.886	41.306	1.190	21214	3.380	81,5	68,8	35,3	60.012
MG	Funilândia	11.175	4.177	3.934	55	2364	645	95,1	89,6	53,8	4.392
MG	Galiléia	12.215	5.236	4.239	105	2249	386	77,1	62,4	33,1	6.790
MG	Gemeleiras	10.008	4.067	3.614	72	2038	217	79,8	70,9	40,0	5.096
MG	Glaucilândia	7.799	2.839	2.674	59	1894	333	89,7	84,5	59,9	3.164
MG	Goiabeira	6.936	2.918	2.315	62	1353	288	86,4	68,5	40,1	3.378
MG	Goianá	9.892	3.725	3.398	64	2333	372	93,4	85,2	58,5	3.990
MG	Gonçalves	11.380	3.994	3.980	67	2859	480	91,7	91,4	65,6	4.355
MG	Gonzaga	10.938	4.533	3.761	120	2367	157	73,5	60,9	38,4	6.171
MG	Gouveia	26.156	10.236	9.100	187	6157	476	86,6	77,0	52,1	11.818

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
MG	Governador Valadares	516.871	214.393	180.440	9.537	96529	15.972	76,3	64,2	34,3	281.046
MG	Grão Mogol	29.403	11.547	10.506	195	6492	663	72,7	66,1	40,9	15.890
MG	Grupiara	3.755	1.243	1.223	50	1008	231	89,6	88,2	72,7	1.387
MG	Guanhães	81.856	29.097	27.880	977	20013	3.889	84,2	80,6	57,9	34.573
MG	Guapé	30.905	12.211	11.225	179	6644	646	85,6	78,7	46,6	14.258
MG	Guaraciaba	24.517	8.645	8.198	132	6160	1.382	83,8	79,5	59,7	10.315
MG	Guaraciama	12.923	4.319	4.242	96	3413	853	86,6	85,0	68,4	4.989
MG	Guaranésia	44.515	17.079	15.525	891	10107	913	89,8	81,6	53,1	19.017
MG	Guarani	20.001	7.092	6.604	183	4995	1.127	79,5	74,1	56,0	8.918
MG	Guarará	9.925	3.474	3.387	66	2495	503	92,0	89,7	66,1	3.775
MG	Guarda-Mor	17.963	6.666	6.303	132	4311	551	101,5	96,0	65,6	6.569
MG	Guaxupé	111.603	43.940	40.911	1.581	23952	1.219	84,4	78,6	46,0	52.078
MG	Guidoval	16.131	6.624	5.930	173	3141	263	93,9	84,1	44,5	7.051
MG	Guimarânia	21.694	7.686	7.457	240	5140	1.171	94,8	92,0	63,4	8.105
MG	Guiricema	19.461	7.250	6.820	135	4571	685	86,9	81,7	54,8	8.343
MG	Gurinhata	12.417	4.944	4.404	74	2579	416	88,6	79,0	46,2	5.577
MG	Heliodora	15.828	5.533	5.325	105	4087	778	83,9	80,8	62,0	6.591
MG	Iapu	23.899	8.488	8.251	152	5912	1.096	76,8	74,7	53,5	11.045
MG	Ibertioga	12.857	4.727	4.333	72	3153	572	94,4	86,5	62,9	5.010
MG	Ibiá	52.899	20.190	18.782	420	11169	2.338	79,6	74,1	44,0	25.358
MG	Ibiaí	16.509	6.515	5.851	130	3426	587	77,2	69,3	40,6	8.437
MG	Ibiracatu	8.148	3.985	2.797	51	1271	44	74,2	52,1	23,7	5.369
MG	Ibiraci	30.074	11.741	10.806	179	6275	1.073	83,9	77,3	44,9	13.986
MG	Ibirité	318.103	138.947	121.005	4.213	53555	383	76,3	66,4	29,4	182.153
MG	Ibitiúra De Minas	8.413	3.229	3.034	36	1756	358	92,5	86,9	50,3	3.492
MG	Ibituruna	7.445	2.564	2.528	60	1828	465	85,6	84,4	61,0	2.996
MG	Icaraí De Minas	20.058	7.875	7.240	96	4149	698	65,1	59,8	34,3	12.097
MG	Igarapé	99.175	38.103	35.701	536	20946	3.889	87,0	81,5	47,8	43.817
MG	Igaratinga	23.414	9.435	8.450	503	4733	293	85,7	76,8	43,0	11.005
MG	Iguatama	18.361	6.847	6.000	223	4469	822	86,4	75,7	56,4	7.923
MG	Ijaci	12.277	5.704	4.652	134	1787	0	86,3	70,4	27,0	6.610
MG	Ilícinea	28.493	11.192	10.492	174	6265	370	89,9	84,3	50,3	12.444
MG	Imbé De Minas	13.153	5.490	4.819	121	2417	306	79,1	69,4	34,8	6.940
MG	Inconfidentes	18.751	6.543	6.389	132	4745	942	88,9	86,8	64,5	7.358
MG	Indaiabira	12.408	5.412	4.556	94	2280	66	73,7	62,1	31,1	7.339
MG	Indianópolis	14.877	5.597	5.225	134	3502	419	80,5	75,2	50,4	6.951
MG	Ingaí	7.633	2.600	2.537	62	1903	531	93,7	91,4	68,6	2.776
MG	Inhapim	51.057	19.751	17.792	650	10824	2.040	82,0	73,9	45,0	24.079
MG	Inhaúma	12.755	5.316	5.088	104	2030	217	84,2	80,6	32,2	6.312
MG	Inimutaba	17.254	6.422	5.866	128	4060	778	84,9	77,6	53,7	7.560
MG	Ipaba	36.821	13.814	12.690	1.373	8144	800	73,6	67,6	43,4	18.769
MG	Ipanema	40.547	16.497	14.730	259	8383	678	82,5	73,6	41,9	20.000
MG	Ipatinga	506.284	204.329	181.691	4.585	97118	18.561	77,0	68,5	36,6	265.409
MG	Ipiacu	10.005	3.546	3.392	52	2326	689	83,9	80,3	55,1	4.225
MG	Ipiúna	23.823	8.692	8.120	274	5739	998	85,9	80,3	56,7	10.118
MG	Iraí De Minas	15.063	5.960	5.687	124	2827	465	84,8	80,9	40,2	7.027
MG	Itabira	286.895	105.601	100.203	2.797	68076	10.218	87,3	82,9	56,3	120.904
MG	Itabirinha	24.605	9.367	8.207	360	5640	1.031	80,9	70,9	48,7	11.576
MG	Itabirito	139.026	49.787	46.374	1.283	37976	3.606	94,9	88,4	72,4	52.446
MG	Itacambira	9.515	3.723	3.339	55	2370	28	68,7	61,6	43,8	5.417
MG	Itacarambi	30.666	12.946	11.487	287	5191	755	71,3	63,2	28,6	18.164
MG	Itaguara	33.673	12.270	11.426	308	7942	1.727	91,3	85,0	59,1	13.435
MG	Itaipé	21.990	9.449	7.786	110	4060	585	73,6	60,7	31,6	12.836
MG	Itajubá	218.642	81.716	75.346	2.304	50964	8.312	84,0	77,4	52,4	97.334
MG	Itamarandiba	71.567	29.036	25.497	767	14542	1.725	83,1	73,0	41,6	34.936
MG	Itamarati De Minas	6.891	3.482	2.380	67	962	0	79,6	54,4	22,0	4.375
MG	Itambacuri	44.377	18.564	16.107	485	8139	1.082	80,0	69,4	35,1	23.209
MG	Itambé Do Mato Dentro	5.592	1.985	1.832	50	1459	266	96,5	89,1	71,0	2.056
MG	Itamogi	26.549	9.747	9.394	176	6065	1.167	96,0	92,5	59,7	10.157
MG	Itamonte	32.950	13.110	12.059	376	6451	954	83,4	76,7	41,1	15.714
MG	Itanhandu	36.502	13.463	12.919	354	8306	1.460	87,3	83,8	53,9	15.423
MG	Itanhomi	23.790	9.351	8.450	232	4772	985	76,4	69,0	39,0	12.244
MG	Itaobim	41.556	16.903	14.918	598	8278	859	80,4	70,9	39,4	21.029
MG	Itapagipe	30.699	10.955	10.380	293	7560	1.511	71,2	67,5	49,2	15.379
MG	Itapeçerica	56.041	19.238	18.362	540	14461	3.440	88,4	84,4	66,5	21.761
MG	Itapeva	25.558	10.224	9.265	246	5411	412	103,5	93,8	54,8	9.881
MG	Itatiaiuçu	29.538	11.574	10.709	463	6384	408	102,9	95,2	56,7	11.252
MG	Itaú De Minas	35.156	13.344	12.257	236	7879	1.440	82,4	75,7	48,6	16.199
MG	Itaúna	196.113	77.753	68.048	2.194	45897	2.221	82,9	72,5	48,9	93.847
MG	Itaverava	15.011	5.261	5.046	72	3839	793	98,0	94,0	71,5	5.369
MG	Itinga	31.109	11.345	10.674	126	7731	1.233	75,5	71,1	51,5	15.022
MG	Itueta	12.363	4.800	4.423	170	2591	379	79,2	73,0	42,7	6.063
MG	Ituiutaba	230.869	87.102	80.531	2.506	51785	8.945	82,8	76,5	49,2	105.255

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	Itumirim	11.237	5.178	4.212	104	1681	62	86,3	70,2	28,0	6.000
MG	Iturama	82.087	31.172	29.283	795	17693	3.144	78,5	73,8	44,6	39.690
MG	Itutinga	11.354	3.904	3.765	101	2963	621	103,6	99,9	78,6	3.768
MG	Jaboticatubas	42.836	16.653	15.620	515	8996	1.052	81,6	76,5	44,1	20.418
MG	Jacinto	21.230	9.138	7.685	317	3698	392	74,2	62,4	30,0	12.323
MG	Jacuí	16.603	6.761	5.891	125	3534	292	87,9	76,6	45,9	7.691
MG	Jacutinga	56.723	21.894	20.282	629	12340	1.578	83,4	77,2	47,0	26.264
MG	Jaguaraçu	6.803	2.757	2.496	63	1235	252	87,7	79,4	39,3	3.142
MG	Jaíba	64.486	29.248	24.491	251	9903	593	74,3	62,2	25,1	39.388
MG	Jampruca	8.137	3.631	2.772	33	1551	150	66,9	51,1	28,6	5.429
MG	Janaúba	118.043	49.642	44.814	936	20009	2.642	68,9	62,2	27,8	72.018
MG	Januária	103.936	52.143	40.850	875	9938	130	76,8	60,2	14,6	67.852
MG	Japaraíba	10.748	4.004	3.785	156	2360	443	91,3	86,3	53,8	4.384
MG	Japonvar	19.361	7.454	6.866	103	4248	690	93,4	86,0	53,2	7.982
MG	Jeceaba	17.890	6.809	6.368	152	3735	826	140,3	131,2	77,0	4.852
MG	Jenipapo De Minas	13.698	5.559	4.886	87	2861	305	71,8	63,1	37,0	7.738
MG	Jequeri	19.007	9.527	7.760	160	1559	1	77,4	63,0	12,7	12.315
MG	Jequitaiá	16.690	6.556	5.867	76	3479	712	87,8	78,6	46,6	7.468
MG	Jequitibá	16.293	5.575	5.358	60	4221	1.079	107,1	102,9	81,1	5.207
MG	Jequitinhonha	48.339	18.769	16.567	501	10193	2.309	73,7	65,0	40,0	25.474
MG	Jesuânia	12.869	4.706	4.466	62	3231	404	98,5	93,4	67,6	4.780
MG	Joáima	31.899	12.066	11.189	187	7126	1.331	78,1	72,4	46,1	15.455
MG	Joanésia	10.755	3.990	3.812	90	2336	527	89,1	85,2	52,2	4.476
MG	João Monlevade	177.678	65.730	62.210	1.561	45429	2.748	81,7	77,4	56,5	80.416
MG	João Pinheiro	108.352	43.484	38.293	1.801	21487	3.287	91,1	80,2	45,0	47.726
MG	Joaquim Felício	9.956	3.634	3.363	61	2276	622	76,9	71,1	48,1	4.727
MG	Jordânia	16.749	7.039	6.052	124	3013	521	64,9	55,8	27,8	10.842
MG	José Gonçalves De Minas	7.263	2.964	2.555	56	1518	170	66,1	56,9	33,8	4.487
MG	José Raydan	9.850	3.933	3.705	75	1973	164	77,9	73,4	39,1	5.050
MG	Josenópolis	7.616	3.106	2.796	31	1522	161	63,5	57,2	31,1	4.889
MG	Juatuba	63.122	26.091	21.931	902	12796	1.402	95,3	80,1	46,7	27.392
MG	Juiz De Fora	1.160.602	449.426	400.571	14.291	261048	35.266	78,4	69,9	45,5	573.285
MG	Juramento	9.131	3.310	3.136	54	2266	365	76,2	72,2	52,2	4.345
MG	Juruáia	16.218	8.879	6.582	121	634	2	83,1	61,6	5,9	10.681
MG	Juvenília	11.532	5.127	4.039	65	2147	154	89,7	70,7	37,6	5.715
MG	Ladainha	31.914	12.438	11.533	153	6636	1.154	68,4	63,4	36,5	18.193
MG	Lagamar	16.808	6.154	5.748	170	3941	795	81,0	75,6	51,9	7.600
MG	Lagoa Da Prata	110.097	44.078	39.618	1.098	22373	2.930	83,6	75,2	42,4	52.711
MG	Lagoa Dos Patos	7.711	3.184	2.922	50	1391	164	78,0	71,6	34,1	4.082
MG	Lagoa Dourada	29.813	11.296	10.747	206	6516	1.048	86,5	82,3	49,9	13.063
MG	Lagoa Formosa	47.388	17.297	15.831	287	11049	2.924	95,5	87,4	61,0	18.111
MG	Lagoa Grande	18.851	7.458	6.790	156	3814	633	77,6	70,7	39,7	9.608
MG	Lagoa Santa	133.433	52.529	46.698	1.247	27510	5.449	80,0	71,1	41,9	65.657
MG	Lajinha	31.154	15.045	11.165	356	4193	395	75,5	56,1	21,1	19.918
MG	Lambari	45.948	18.000	16.404	341	9824	1.379	86,1	78,5	47,0	20.907
MG	Lamim	9.838	3.443	3.246	73	2487	589	101,9	96,1	73,6	3.379
MG	Laranjal	15.817	5.866	5.781	145	3268	757	85,8	84,6	47,8	6.833
MG	Lassance	16.080	6.268	5.928	80	3553	251	96,4	91,2	54,6	6.503
MG	Lavras	252.701	93.037	88.150	1.633	60539	9.342	88,8	84,1	57,8	104.783
MG	Leandro Ferreira	7.488	3.113	2.955	62	1119	239	96,5	91,6	34,7	3.226
MG	Leme Do Prado	10.938	3.916	3.705	103	2781	433	79,6	75,3	56,5	4.920
MG	Leopoldina	116.317	44.039	40.968	1.030	25879	4.401	83,7	77,8	49,2	52.640
MG	Liberdade	12.774	4.587	4.352	127	3096	612	91,2	86,5	61,5	5.031
MG	Lima Duarte	44.843	15.466	15.120	305	11798	2.154	92,5	90,4	70,5	16.724
MG	Limeira Do Oeste	19.674	7.397	6.879	272	4509	617	97,5	90,6	59,4	7.589
MG	Lontra	19.497	7.445	6.980	70	4346	656	76,6	71,9	44,7	9.714
MG	Luisburgo	14.781	5.931	5.599	84	2850	317	94,8	89,5	45,5	6.258
MG	Luislândia	12.005	5.105	4.440	102	2242	116	76,0	66,1	33,4	6.718
MG	Luminárias	12.142	4.655	4.423	166	2704	194	85,6	81,3	49,7	5.438
MG	Luz	41.594	15.701	14.274	660	9030	1.929	86,0	78,2	49,5	18.257
MG	Machacalis	15.780	5.975	5.581	76	3456	692	84,0	78,5	48,6	7.111
MG	Machado	88.591	33.939	31.768	934	20130	1.820	80,0	74,9	47,5	42.413
MG	Madre De Deus De Minas	13.364	5.021	4.528	122	3098	595	98,3	88,6	60,6	5.109
MG	Malacacheta	34.318	14.581	12.991	355	5511	880	78,4	69,8	29,6	18.602
MG	Mamonas	13.823	5.155	4.855	104	3117	592	78,7	74,1	47,6	6.554
MG	Manga	36.560	15.241	13.165	473	6954	727	83,6	72,2	38,2	18.226
MG	Manhuaçu	168.567	71.607	60.167	3.704	29282	3.807	78,5	66,0	32,1	91.169
MG	Manhumirim	44.191	18.349	15.634	777	8136	1.295	80,5	68,6	35,7	22.802
MG	Mantena	48.486	20.391	17.292	699	8944	1.160	73,8	62,5	32,4	27.647
MG	Mar De Espanha	31.204	11.249	10.653	383	7299	1.620	87,2	82,6	56,6	12.901
MG	Maravilhas	16.538	6.207	5.668	124	4100	439	77,1	70,4	51,0	8.046
MG	Maria Da Fé	34.552	12.440	11.816	246	8414	1.636	88,5	84,1	59,9	14.056
MG	Mariana	155.088	56.760	54.150	1.820	37071	5.287	92,6	88,4	60,5	61.288

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	Marilac	8.216	3.450	3.117	125	1443	81	84,2	76,1	35,2	4.097
MG	Mário Campos	33.951	13.609	12.331	542	6888	581	87,1	78,9	44,1	15.619
MG	Maripá De Minas	8.772	3.047	2.990	70	2473	192	102,0	100,1	82,8	2.987
MG	Marliéria	9.630	3.695	3.451	70	1914	500	91,6	85,5	47,4	4.034
MG	Marmelópolis	7.026	2.841	2.589	53	1434	109	104,1	94,9	52,6	2.728
MG	Martinho Campos	32.704	12.296	11.519	268	7216	1.405	91,5	85,7	53,7	13.443
MG	Martins Soares	15.888	6.742	5.988	143	2674	341	79,0	70,2	31,3	8.531
MG	Mata Verde	15.610	6.647	5.860	110	2660	333	76,9	67,8	30,8	8.644
MG	Materlândia	11.087	4.245	3.911	70	2574	287	95,7	88,2	58,0	4.436
MG	Mateus Leme	83.877	31.889	29.373	625	18712	3.278	101,7	93,7	59,7	31.364
MG	Mathias Lobato	6.760	2.767	2.361	89	1284	259	87,0	74,3	40,4	3.179
MG	Matias Barbosa	33.480	12.682	11.032	649	7542	1.575	87,2	75,8	51,8	14.548
MG	Matias Cardoso	12.570	7.167	4.461	108	834	0	63,7	39,6	7,4	11.260
MG	Matipó	35.115	15.655	12.588	221	5836	815	82,4	66,2	30,7	19.005
MG	Mato Verde	28.116	11.325	9.882	173	5897	839	91,2	79,6	47,5	12.412
MG	Matozinhos	94.083	34.240	32.000	1.054	23019	3.770	89,7	83,9	60,3	38.151
MG	Matutina	11.410	3.877	3.764	106	2848	815	103,6	100,6	76,1	3.741
MG	Medeiros	8.676	3.363	3.147	53	1871	242	87,8	82,1	48,8	3.832
MG	Medina	45.000	16.753	15.786	224	10349	1.888	80,7	76,0	49,9	20.759
MG	Mendes Pimentel	13.123	4.875	4.684	124	2773	667	75,6	72,7	43,0	6.446
MG	Mercês	24.240	9.200	8.694	161	6081	104	85,5	80,8	56,5	10.758
MG	Mesquita	12.138	4.678	4.219	71	2620	550	84,3	76,1	47,2	5.546
MG	Minas Novas	54.227	21.302	19.431	400	12398	696	67,6	61,7	39,4	31.497
MG	Minduri	10.044	3.709	3.354	72	2305	604	95,3	86,2	59,2	3.893
MG	Mirabela	27.325	10.698	9.801	164	6080	582	78,5	72,0	44,6	13.620
MG	Miradouro	21.899	8.077	7.586	121	5146	969	74,9	70,3	47,7	10.787
MG	Miraí	28.244	10.811	10.141	215	5857	1.220	71,5	67,1	38,8	15.111
MG	Miravânia	8.977	3.411	3.121	46	2068	331	69,4	63,5	42,1	4.914
MG	Moeda	10.931	4.607	3.327	56	2543	398	93,4	67,4	51,5	4.934
MG	Moema	16.739	6.857	6.061	127	3349	345	90,8	80,2	44,3	7.554
MG	Monjolos	5.934	2.045	1.953	35	1498	403	92,9	88,7	68,0	2.202
MG	Monsenhor Paulo	22.148	7.790	7.384	174	5611	1.189	89,3	84,6	64,3	8.727
MG	Montalvânia	30.193	12.586	10.791	173	5999	644	85,3	73,2	40,7	14.747
MG	Monte Alegre De Minas	45.689	17.800	15.759	319	9669	2.142	83,8	74,2	45,5	21.236
MG	Monte Azul	43.190	17.566	15.436	594	8723	871	84,9	74,6	42,1	20.696
MG	Monte Belo	35.181	12.827	11.819	367	8261	1.907	97,5	89,9	62,8	13.152
MG	Monte Carmelo	122.793	42.342	40.959	980	34304	4.208	88,3	85,5	71,6	47.931
MG	Monte Formoso	9.887	3.972	3.511	50	1855	499	80,7	71,3	37,7	4.923
MG	Monte Santo De Minas	50.573	18.033	17.086	879	12097	2.478	83,8	79,4	56,2	21.513
MG	Monte São	49.287	19.588	18.038	372	10276	1.013	81,5	75,1	42,8	24.029
MG	Montes Claros	775.738	338.583	272.480	7.887	139916	16.872	81,9	65,9	33,8	413.487
MG	Montezuma	13.972	5.604	5.084	76	2938	270	67,4	61,1	35,3	8.315
MG	Morada Nova De Minas	23.881	8.270	7.934	189	6040	1.448	92,8	89,0	67,8	8.910
MG	Morro Da Garça	6.346	2.308	2.270	28	1527	213	94,7	93,1	62,7	2.437
MG	Morro Do Pilar	7.402	2.879	2.433	44	1778	268	91,3	77,2	56,4	3.153
MG	Munhoz	13.662	5.598	5.175	101	2437	351	93,4	86,3	40,7	5.994
MG	Muriaé	230.071	92.590	82.332	3.030	44055	8.064	84,6	75,3	40,3	109.392
MG	Mutum	56.812	23.186	20.356	316	11360	1.594	86,0	75,5	42,1	26.961
MG	Muzambinho	53.534	19.816	18.679	306	12461	2.272	96,5	90,9	60,7	20.545
MG	Nacip Raydan	6.223	2.176	2.033	62	1504	448	67,6	63,1	46,7	3.220
MG	Nanuque	75.817	31.153	26.966	818	14167	2.713	76,6	66,3	34,8	40.665
MG	Naque	11.874	4.955	4.327	114	2253	225	70,3	61,4	32,0	7.051
MG	Natalândia	8.120	3.238	2.897	61	1655	269	97,9	87,6	50,0	3.308
MG	Natércia	12.321	4.453	4.218	89	3252	309	94,2	89,2	68,8	4.728
MG	Nazareno	20.563	7.794	7.191	172	4551	855	90,0	83,0	52,6	8.660
MG	Nepomuceno	61.744	23.278	21.807	632	13699	2.328	86,8	81,3	51,1	26.826
MG	Ninheira	19.944	7.879	7.041	106	4467	451	76,3	68,2	43,3	10.326
MG	Nova Belém	7.450	2.871	2.781	40	1622	136	91,8	88,9	51,9	3.128
MG	Nova Era	42.271	15.580	14.501	773	9837	1.580	88,8	82,6	56,0	17.551
MG	Nova Lima	252.561	95.820	88.909	1.858	55094	10.880	99,6	92,5	57,3	96.157
MG	Nova Módica	8.079	3.276	2.748	69	1648	338	91,7	76,9	46,1	3.573
MG	Nova Ponte	31.909	12.871	11.386	368	6244	1.040	81,5	72,1	39,5	15.800
MG	Nova Porteirinha	14.253	6.013	5.120	120	2675	325	80,2	68,3	35,7	7.497
MG	Nova Resende	38.220	14.767	13.853	185	8216	1.199	87,7	82,3	48,8	16.832
MG	Nova Serrana	176.246	80.210	69.575	2.687	22185	1.589	76,0	65,9	21,0	105.520
MG	Nova União	15.263	5.435	5.286	72	3732	738	94,8	92,2	65,1	5.732
MG	Novo Cruzeiro	57.553	22.801	21.120	610	11983	1.039	72,8	67,4	38,2	31.335
MG	Novo Oriente De Minas	17.630	8.040	6.436	96	2784	274	74,6	59,7	25,8	10.778
MG	Novorizonte	10.067	4.259	3.555	50	1935	268	80,0	66,8	36,3	5.324
MG	Olaria	5.750	2.023	2.011	42	1460	214	117,6	116,9	84,9	1.720
MG	Olhos-D'água	11.642	4.861	4.202	127	2308	144	78,8	68,1	37,4	6.171

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	Olímpio Noronha	7.008	2.529	2.386	49	1663	381	90,0	84,9	59,2	2.809
MG	Oliveira	106.725	37.228	35.642	1.183	26562	6.110	89,0	85,2	63,5	41.840
MG	Oliveira Fortes	5.432	1.976	1.813	50	1398	195	92,8	85,1	65,6	2.130
MG	Onça De Pitangui	7.070	2.704	2.364	42	1678	282	85,8	75,0	53,2	3.152
MG	Oratórios	12.669	4.715	4.429	78	2947	500	101,1	95,0	63,2	4.663
MG	Orizânia	14.943	6.635	5.688	77	2308	235	82,1	70,4	28,6	8.079
MG	Ouro Branco	100.116	35.958	33.457	937	26396	3.368	90,2	83,9	66,2	39.867
MG	Ouro Fino	72.404	27.115	24.111	613	17207	3.358	80,2	71,4	50,9	33.791
MG	Ouro Preto	192.469	72.017	67.151	3.867	46611	2.823	96,6	90,1	62,5	74.558
MG	Ouro Verde De Minas	11.708	5.490	4.214	114	1889	1	92,8	71,3	31,9	5.914
MG	Padre Carvalho	9.660	4.211	3.530	58	1736	125	65,6	55,0	27,0	6.423
MG	Padre Paraíso	31.036	13.863	11.725	238	5006	204	68,5	57,9	24,7	20.252
MG	Pai Pedro	11.846	4.833	4.365	42	2605	1	79,3	71,6	42,7	6.094
MG	Paineiras	11.578	4.055	3.890	74	2831	728	90,9	87,2	63,4	4.462
MG	Pains	21.918	7.517	7.307	213	5765	1.116	90,6	88,1	69,5	8.296
MG	Paiva	4.812	1.619	1.536	31	1266	360	106,3	100,9	83,1	1.523
MG	Palma	12.252	5.027	4.277	111	2647	190	76,0	64,7	40,0	6.611
MG	Palmópolis	14.877	5.708	5.180	124	3301	564	106,7	96,8	61,7	5.349
MG	Papagaios	25.984	12.344	10.314	202	3124	0	78,1	65,3	19,8	15.800
MG	Pará De Minas	214.034	82.072	74.578	2.911	45908	8.565	86,6	78,7	48,4	94.808
MG	Paracatu	197.056	78.586	71.057	3.262	38766	5.385	83,7	75,7	41,3	93.862
MG	Paraguaçu	40.952	19.111	17.236	378	4224	3	88,5	79,8	19,6	21.605
MG	Paraisópolis	46.639	17.293	16.121	358	11346	1.521	81,5	76,0	53,5	21.221
MG	Paraopeba	55.794	21.307	19.797	453	12203	2.034	86,3	80,1	49,4	24.700
MG	Passa Quatro	35.704	13.891	12.322	336	7954	1.201	84,7	75,2	48,5	16.393
MG	Passa Tempo	20.898	7.964	7.469	84	4857	524	98,8	92,7	60,3	8.057
MG	Passabém	4.668	1.586	1.539	83	1186	274	97,1	94,2	72,6	1.633
MG	Passos	239.293	93.111	84.310	2.167	55888	3.817	80,7	73,1	48,5	115.337
MG	Patis	8.461	3.802	2.998	89	1572	0	63,3	50,0	26,2	6.002
MG	Patos De Minas	378.975	139.244	128.803	4.433	88696	17.799	90,7	83,9	57,8	153.585
MG	Patrocínio	171.953	72.535	64.491	4.833	24527	5.567	79,3	70,5	26,8	91.449
MG	Patrocínio Do Muriaé	12.650	5.123	4.605	64	2373	485	89,6	80,6	41,5	5.715
MG	Paula Cândido	21.876	7.935	7.564	160	5580	637	82,8	78,9	58,2	9.584
MG	Paulistas	12.355	4.389	4.146	72	3115	633	91,2	86,2	64,7	4.812
MG	Pavão	13.214	5.656	4.998	92	2426	42	67,2	59,4	28,8	8.419
MG	Peçanha	35.907	13.428	12.507	364	8251	1.357	76,6	71,3	47,0	17.537
MG	Pedra Azul	49.681	18.758	17.342	493	11298	1.790	77,1	71,3	46,4	24.329
MG	Pedra Bonita	12.926	5.635	4.860	127	2183	121	79,1	68,2	30,6	7.128
MG	Pedra Do Anta	8.496	3.184	2.951	75	2286	0	106,0	98,2	76,1	3.005
MG	Pedra Do Indaia	10.272	3.844	3.523	72	2324	509	96,7	88,7	58,5	3.974
MG	Pedra Dourada	6.311	2.518	2.340	41	1309	103	99,4	92,4	51,7	2.532
MG	Pedralva	27.571	9.876	9.114	217	6960	1.404	88,6	81,8	62,4	11.146
MG	Pedras De Maria Da Cruz	19.167	7.568	6.926	129	3951	593	62,0	56,7	32,4	12.212
MG	Pedrinópolis	9.227	3.371	3.107	55	2090	604	92,5	85,3	57,4	3.643
MG	Pedro Leopoldo	118.307	48.306	42.899	1.454	23013	2.635	74,6	66,3	35,6	64.712
MG	Pedro Teixeira	5.257	1.826	1.751	40	1551	89	101,1	97,0	85,9	1.806
MG	Pequeri	7.927	3.079	2.763	91	1668	326	92,5	83,0	50,1	3.330
MG	Pequi	9.960	3.786	3.456	105	2224	389	85,4	78,0	50,2	4.432
MG	Perdigão	23.248	9.736	8.204	448	4311	549	82,8	69,8	36,7	11.755
MG	Perdizes	36.531	14.444	12.901	552	7709	925	88,5	79,0	47,2	16.321
MG	Perdões	50.347	18.792	17.678	451	11056	2.370	87,5	82,3	51,5	21.485
MG	Periquito	12.512	5.445	4.476	102	2220	269	80,4	66,1	32,8	6.773
MG	Pescador	8.528	3.335	3.017	62	1714	400	78,4	70,9	40,3	4.256
MG	Piau	7.421	2.543	2.456	45	1908	469	93,0	89,9	69,8	2.733
MG	Piedade De Caratinga	17.477	7.103	6.513	95	3298	468	81,6	74,8	37,9	8.702
MG	Piedade De Ponte Nova	10.176	3.519	3.512	71	2580	494	85,0	84,8	62,3	4.140
MG	Piedade Do Rio Grande	12.931	4.451	4.204	78	3231	967	99,7	94,1	72,3	4.466
MG	Piedade Dos Gerais	12.865	4.627	4.509	100	2950	679	92,4	90,0	58,9	5.009
MG	Pimenta	21.016	7.793	7.335	173	5113	602	89,7	84,4	58,9	8.688
MG	Pintópolis	14.660	6.310	5.634	66	2650	0	83,9	74,9	35,2	7.524
MG	Piracema	17.256	5.972	5.850	108	4463	863	93,3	91,4	69,8	6.398
MG	Pirajuba	15.609	5.979	5.467	76	3473	614	94,2	86,1	54,7	6.348
MG	Piranga	39.894	14.281	13.477	230	9587	2.319	81,0	76,4	54,4	17.634
MG	Piranguçu	14.084	5.186	5.046	112	3410	330	94,5	91,9	62,1	5.488
MG	Piranguinho	20.443	7.261	7.057	105	5399	621	84,0	81,7	62,5	8.640
MG	Pirapetinga	24.261	9.414	8.555	184	5456	652	87,4	79,4	50,6	10.772
MG	Pirapora	108.539	44.789	40.515	1.445	19539	2.251	79,1	71,5	34,5	56.640
MG	Piraúba	26.906	10.167	8.449	280	6804	1.206	94,5	78,5	63,2	10.759
MG	Pitangui	55.684	22.297	20.218	569	11372	1.228	79,0	71,7	40,3	28.215

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	Piumhi	75.990	30.245	28.067	679	15074	1.925	86,6	80,4	43,2	34.918
MG	Planura	24.629	9.599	8.631	265	5271	863	78,1	70,2	42,9	12.292
MG	Poço Fundo	42.763	14.927	14.450	526	10931	1.929	88,6	85,8	64,9	16.846
MG	Poços De Caldas	411.070	148.517	141.383	3.317	97054	20.799	88,1	83,8	57,6	168.641
MG	Pocrane	20.133	7.883	7.536	105	4077	532	94,3	90,2	48,8	8.359
MG	Pompéu	70.660	27.517	25.152	703	14985	2.303	85,9	78,5	46,8	32.035
MG	Ponte Nova	146.688	53.298	50.662	3.428	33959	5.341	89,0	84,6	56,7	59.875
MG	Ponto Chique	6.632	3.477	2.589	66	500	0	81,2	60,4	11,7	4.283
MG	Ponto Dos Volantes	22.797	9.042	8.166	109	4696	784	74,2	67,0	38,6	12.179
MG	Porteirinha	82.079	32.329	28.564	624	19034	1.528	85,4	75,4	50,3	37.864
MG	Porto Firme	22.475	8.580	8.047	173	4836	839	75,6	70,9	42,6	11.348
MG	Poté	31.355	12.421	11.199	126	6558	1.051	74,8	67,4	39,5	16.616
MG	Pouso Alegre	371.148	141.003	131.529	4.003	82092	12.521	92,4	86,2	53,8	152.549
MG	Pouso Alto	17.345	6.262	5.982	178	3970	953	106,1	101,4	67,3	5.900
MG	Prados	23.109	8.143	7.791	207	5825	1.143	89,7	85,8	64,2	9.080
MG	Prata	63.393	25.102	22.805	612	12786	2.088	89,6	81,4	45,6	28.017
MG	Pratápolis	20.380	7.774	7.306	158	4377	765	90,8	85,3	51,1	8.566
MG	Pratinha	9.590	3.414	3.335	89	2405	347	94,0	91,8	66,2	3.631
MG	Presidente Bernardes	14.109	4.733	4.570	80	3712	1.014	88,6	85,6	69,5	5.341
MG	Presidente Juscelino	10.722	3.598	3.531	57	2916	620	99,8	97,9	80,9	3.606
MG	Presidente Kubitschek	8.371	3.119	2.856	34	1937	425	103,9	95,2	64,5	3.001
MG	Presidente Olegário	40.296	15.607	13.454	591	9372	1.272	79,5	68,5	47,8	19.627
MG	Prudente De Moraes	19.065	7.829	7.146	155	3713	222	72,3	66,0	34,3	10.834
MG	Quartel Geral	8.932	3.059	2.932	52	2358	531	85,4	81,8	65,8	3.584
MG	Queluzito	5.670	2.094	1.960	36	1396	184	107,8	100,9	71,8	1.943
MG	Raposos	31.011	11.806	10.882	280	7955	88	71,9	66,2	48,4	16.429
MG	Raul Soares	56.033	20.286	19.271	356	13482	2.638	85,6	81,3	56,9	23.711
MG	Recreio	23.654	8.459	7.913	211	5586	1.485	80,4	75,2	53,1	10.520
MG	Reduto	12.724	5.584	4.636	86	2163	255	77,5	64,4	30,0	7.201
MG	Resende Costa	28.121	10.059	9.544	347	6668	1.503	87,2	82,7	57,8	11.540
MG	Resplendor	34.148	12.927	11.888	911	6970	1.452	74,3	68,3	40,1	17.396
MG	Ressaquinha	13.195	4.673	4.418	74	3456	574	97,0	91,7	71,7	4.817
MG	Riachinho	15.493	6.069	5.596	92	3261	475	74,6	68,8	40,1	8.134
MG	Riacho Dos Machados	15.469	6.734	5.820	72	2645	198	71,1	61,4	27,9	9.476
MG	Ribeirão Das Neves	604.442	246.937	219.185	13.688	108760	15.872	73,0	64,8	32,2	338.197
MG	Ribeirão Vermelho	10.746	3.633	3.503	83	2733	794	89,8	86,6	67,5	4.047
MG	Rio Acima	21.717	8.335	7.560	220	4820	782	80,0	72,6	46,3	10.420
MG	Rio Casca	28.094	11.354	10.110	219	5400	1.011	84,3	75,0	40,1	13.473
MG	Rio Do Prado	11.952	4.198	3.959	61	2981	753	81,8	77,1	58,1	5.133
MG	Rio Doce	8.219	2.887	2.745	0	2242	345	110,2	104,8	85,6	2.620
MG	Rio Espera	14.098	5.175	4.471	67	3591	794	95,8	82,8	66,5	5.402
MG	Rio Manso	13.736	4.886	4.665	118	3208	859	83,1	79,4	54,6	5.879
MG	Rio Novo	20.818	7.313	7.160	177	4808	1.360	81,6	79,9	53,7	8.957
MG	Rio Paranaíba	36.015	13.515	12.752	372	7864	1.512	109,6	103,4	63,8	12.335
MG	Rio Pardo De Minas	49.202	21.604	18.229	436	8134	799	69,6	58,7	26,2	31.045
MG	Rio Piracicaba	36.692	13.907	12.565	292	8678	1.250	97,0	87,7	60,5	14.332
MG	Rio Pomba	35.204	14.295	11.531	532	8190	656	79,6	64,2	45,6	17.959
MG	Rio Preto	12.279	4.554	4.310	110	3183	122	83,0	78,6	58,0	5.485
MG	Rio Vermelho	23.915	9.776	8.186	153	4980	820	76,7	64,3	39,1	12.739
MG	Ritópolis	12.885	4.521	4.336	85	3191	752	99,1	95,0	69,9	4.562
MG	Rochado De Minas	6.388	2.255	2.225	45	1540	323	97,2	95,9	66,4	2.320
MG	Rodeiro	17.879	7.839	6.600	279	2945	216	95,3	80,3	35,8	8.224
MG	Romaria	9.546	3.244	3.151	76	2476	599	92,2	89,5	70,3	3.520
MG	Rosário Da Limeira	7.353	4.184	2.517	100	550	2	90,5	54,5	11,9	4.622
MG	Rubelita	11.822	4.743	4.249	94	2500	236	81,8	73,3	43,1	5.798
MG	Rubim	19.882	7.704	7.219	116	4339	504	75,1	70,4	42,3	10.256
MG	Sabará	278.851	110.609	99.417	2.386	56118	10.321	80,7	72,5	40,9	137.125
MG	Sabinópolis	36.613	13.358	12.494	175	9072	1.514	86,7	81,0	58,8	15.416
MG	Sacramento	60.960	23.062	21.033	1.051	13931	1.883	87,4	79,7	52,8	26.374
MG	Salinas	67.976	30.180	24.676	456	11639	1.025	72,4	59,2	27,9	41.699
MG	Salto Da Divisa	12.264	5.074	4.305	85	2431	369	72,4	61,4	34,7	7.012
MG	Santa Bárbara	77.937	27.577	26.754	976	19660	2.970	87,3	84,7	62,2	31.604
MG	Santa Bárbara Do Leste	18.745	7.299	6.739	117	3974	616	89,2	82,4	48,6	8.181
MG	Santa Bárbara Do Monte Verde	6.990	2.722	2.436	56	1517	259	85,5	76,6	47,7	3.182
MG	Santa Bárbara Do Tugúrio	11.656	3.903	3.878	80	3075	720	88,6	88,0	69,8	4.407

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 Cruz De Minas	16.578	6.835	6.316	80	3003	344	78,9	72,9	34,7	8.664
MG	Santa Cruz De Salinas	8.810	3.565	3.284	61	1731	169	86,8	80,0	42,1	4.107
MG	Santa Cruz Do Escalvado	13.421	4.735	4.638	52	3237	759	100,2	98,2	68,5	4.725
MG	Santa Efigênia De Minas	10.702	3.657	3.505	82	2902	556	83,5	80,0	66,2	4.381
MG	Santa Fé De Minas	7.751	3.171	2.681	61	1507	331	82,9	70,1	39,4	3.826
MG	Santa Helena De Minas	13.313	5.260	4.506	55	2990	502	82,4	70,6	46,8	6.386
MG	Santa Juliana	32.926	13.751	12.092	320	5746	1.017	96,5	84,8	40,3	14.255
MG	Santa Luzia	413.549	174.117	144.312	3.899	78571	12.650	79,0	65,5	35,6	220.444
MG	Santa Margarida	31.032	13.479	11.503	208	5289	553	82,7	70,6	32,4	16.302
MG	Santa Maria De Itabira	23.869	9.497	8.347	161	5478	386	87,5	76,9	50,5	10.857
MG	Santa Maria Do Salto	9.914	3.948	3.515	90	1966	395	75,7	67,4	37,7	5.217
MG	Santa Maria Do Suaçuí	31.431	11.309	10.813	264	7367	1.678	77,4	74,0	50,4	14.611
MG	Santa Rita De Caldas	22.072	7.573	7.260	164	5831	1.244	84,9	81,4	65,3	8.924
MG	Santa Rita De Ibitipoca	9.254	3.242	3.144	50	2274	544	95,3	92,4	66,8	3.402
MG	Santa Rita De Jacutinga	12.223	4.369	4.139	78	2934	703	89,8	85,1	60,3	4.863
MG	Santa Rita De Minas	13.573	5.514	4.820	138	2563	538	75,9	66,3	35,3	7.268
MG	Santa Rita Do Itueto	11.588	4.909	4.219	53	2192	215	90,0	77,3	40,2	5.457
MG	Santa Rita Do Sapucaí	104.740	36.739	35.343	1.053	27225	4.380	84,0	80,8	62,2	43.753
MG	Santa Rosa Da Serra	7.767	3.075	2.697	60	1754	181	91,6	80,3	52,2	3.357
MG	Santa Vitória	47.924	18.127	16.839	410	10741	1.807	91,2	84,7	54,1	19.872
MG	Santana Da Vargem	18.707	6.539	6.249	132	4758	1.029	92,5	88,4	67,3	7.073
MG	Santana De Cataguases	7.852	3.127	2.760	64	1888	13	80,4	70,9	48,5	3.891
MG	Santana De Pirapama	19.326	7.147	6.535	126	4650	868	94,2	86,1	61,3	7.589
MG	Santana Do Deserto	9.943	3.555	3.289	78	2435	586	89,3	82,6	61,2	3.981
MG	Santana Do Garambéu	6.519	2.120	2.091	34	1748	526	85,6	84,5	70,6	2.476
MG	Santana Do Jacaré	11.086	4.216	3.713	55	2758	344	87,2	76,8	57,1	4.834
MG	Santana Do Manhuaçu	16.882	7.464	6.138	100	3036	144	86,1	70,8	35,0	8.667
MG	Santana Do Paraíso	64.443	27.805	23.940	317	11002	1.379	78,6	67,7	31,1	35.369
MG	Santana Do Riacho	13.039	4.738	4.535	66	3109	591	109,8	105,1	72,1	4.315
MG	Santana Dos Montes	10.108	3.556	3.412	120	2408	612	94,4	90,6	64,0	3.765
MG	Santo Antônio Do Amparo	45.514	15.712	14.924	254	12003	2.621	84,4	80,2	64,5	18.613
MG	Santo Antônio Do Aventureiro	10.214	3.510	3.425	51	2546	682	97,4	95,1	70,7	3.602
MG	Santo Antônio Do Gramma	11.064	4.051	3.710	117	2679	507	104,2	95,5	68,9	3.886
MG	Santo Antônio Do Itambé	7.208	3.409	2.742	46	975	36	89,7	72,2	25,7	3.799
MG	Santo Antônio Do Jacinto	21.361	8.853	7.536	259	4463	250	76,3	64,9	38,5	11.604
MG	Santo Antônio Do Monte	57.102	22.940	20.458	571	10999	2.134	80,7	72,0	38,7	28.427
MG	Santo Antônio Do Retiro	13.057	5.705	4.718	131	2323	180	78,2	64,7	31,8	7.297
MG	Santo Antônio Do Rio Abaixo	3.947	1.733	1.404	43	765	2	98,5	79,8	43,5	1.760
MG	Santo Hipólito	6.668	2.618	2.383	80	1477	110	85,4	77,7	48,2	3.065
MG	Santos Dumont	99.589	37.715	36.007	1.124	21082	3.661	81,2	77,6	45,4	46.421
MG	São Bento Abade	12.218	4.585	4.309	69	2863	392	85,7	80,6	53,5	5.349
MG	São Brás Do Suaçuí	9.699	3.408	3.376	119	2581	215	90,8	89,9	68,8	3.754
MG	São Domingos Das Dores	12.325	5.047	4.652	72	2313	241	89,2	82,2	40,9	5.658
MG	São Domingos Do Prata	43.348	15.626	14.541	476	10295	2.410	90,2	83,9	59,4	17.327
MG	São Félix De Minas	7.786	2.952	2.711	65	1769	289	87,8	80,6	52,6	3.362

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 Francisco	99.770	42.279	36.760	799	19136	796	74,9	65,1	33,9	56.477
MG	São Francisco De Paula	18.871	6.166	6.034	145	5108	1.418	94,6	92,5	78,3	6.520
MG	São Francisco De Sales	13.946	5.035	4.757	80	3336	738	80,3	75,8	53,2	6.274
MG	São Francisco Do Glória	12.318	4.451	4.130	67	2928	742	92,7	86,0	61,0	4.800
MG	São Geraldo	23.844	8.841	8.452	248	6064	239	70,4	67,3	48,3	12.562
MG	São Geraldo Da Piedade	8.877	3.153	3.035	63	2159	467	80,6	77,6	55,2	3.910
MG	São Geraldo Do Baixo	6.469	2.700	2.408	76	1269	16	66,5	59,3	31,3	4.059
MG	São Gonçalo Do Abaeté	15.607	6.011	5.381	116	3415	684	71,1	63,6	40,4	8.459
MG	São Gonçalo Do Pará	25.890	9.910	9.034	232	5889	825	78,7	71,7	46,7	12.597
MG	São Gonçalo Do Rio Abaixo	34.531	13.111	11.940	920	7669	891	119,0	108,4	69,6	11.019
MG	São Gonçalo Do Rio Preto	8.795	3.054	2.934	51	2278	478	96,2	92,5	71,8	3.173
MG	São Gonçalo Do Sapucaí	52.183	20.441	18.930	450	10877	1.485	80,0	74,1	42,6	25.561
MG	São Gotardo	88.307	36.424	32.075	613	16712	2.483	101,8	89,6	46,7	35.782
MG	São João Batista Do Glória	17.491	6.585	6.321	110	3800	675	87,8	84,3	50,7	7.498
MG	São João Da Lagoa	7.116	3.701	3.309	66	40	0	75,0	67,1	0,8	4.932
MG	São João Da Mata	7.618	2.658	2.560	50	1887	463	96,8	93,2	68,7	2.746
MG	São João Da Ponte	49.871	20.314	18.028	383	10516	630	80,9	71,8	41,9	25.098
MG	São João Das Missões	25.342	10.847	9.450	80	4822	143	82,6	72,0	36,7	13.125
MG	São João Del Rei	213.454	82.642	75.366	4.282	42301	8.863	91,3	83,3	46,7	90.497
MG	São João Do Manhuaçu	18.961	8.655	7.249	173	2595	289	74,1	62,1	22,2	11.674
MG	São João Do Manteninha	12.012	4.676	4.174	127	2824	211	79,0	70,5	47,7	5.918
MG	São João Do Oriente	16.169	6.485	5.626	165	3547	346	87,1	75,6	47,6	7.444
MG	São João Do Pacuí	8.252	3.495	3.118	54	1516	69	78,6	70,1	34,1	4.448
MG	São João Do Paraíso	42.970	17.388	15.879	234	8743	726	73,3	67,0	36,9	23.709
MG	São João Evangelista	35.625	13.748	12.677	451	7854	895	87,2	80,4	49,8	15.767
MG	São João Nepomuceno	63.333	22.528	21.124	647	15073	3.961	85,2	79,9	57,0	26.447
MG	São Joaquim De Bicas	77.204	25.933	23.661	6.459	18190	2.961	80,7	73,6	56,6	32.148
MG	São José Da Barra	16.667	6.667	5.995	107	3511	387	89,1	80,1	46,9	7.480
MG	São José Da Lapa	52.854	21.105	18.908	363	10921	1.557	87,4	78,3	45,2	24.135
MG	São José Da Safira	8.109	3.250	2.858	73	1683	245	75,9	66,8	39,3	4.280
MG	São José Da Varginha	10.537	4.020	3.771	125	2292	329	79,1	74,2	45,1	5.079
MG	São José Do Alegre	10.375	3.571	3.524	78	2717	485	84,8	83,7	64,5	4.210
MG	São José Do Divino	7.281	2.936	2.577	71	1470	227	76,1	66,8	38,1	3.856
MG	São José Do Goiabal	12.821	4.686	4.400	140	3157	438	87,0	81,7	58,6	5.387
MG	São José Do Jacuri	14.209	5.472	5.120	80	2941	596	85,1	79,6	45,7	6.431
MG	São José Do Mantimento	5.343	2.388	2.044	45	819	47	85,1	72,8	29,2	2.806
MG	São Lourenço	103.099	39.009	36.144	1.211	22562	4.173	84,4	78,2	48,8	46.202
MG	São Miguel Do Anta	16.724	6.349	5.765	98	3773	739	91,4	83,0	54,3	6.944
MG	São Pedro Da União	13.564	4.545	4.394	159	4464	2	98,6	95,3	96,8	4.610
MG	São Pedro Do Suaçuí	11.871	4.507	4.191	167	2455	551	86,6	80,6	47,2	5.202
MG	São Pedro Dos Ferros	17.421	6.583	5.927	147	3966	798	85,4	76,9	51,5	7.706
MG	São Romão	16.148	6.732	5.895	122	3182	217	53,7	47,1	25,4	12.529
MG	São Roque De Minas	17.979	6.863	6.333	103	4133	547	97,0	89,5	58,4	7.076
MG	São Sebastião Da Bela Vista	13.910	5.342	5.055	72	2982	459	96,2	91,0	53,7	5.552
MG	São Sebastião Da Vargem Alegre	7.611	2.833	2.717	45	1743	273	93,7	89,8	57,6	3.024
MG	São Sebastião Do Anta	13.190	5.516	4.864	83	2397	330	83,2	73,4	36,2	6.627

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 Sebastião Do Maranhão	18.428	7.441	6.545	141	3763	538	74,7	65,7	37,8	9.963
MG	São Sebastião Do Oeste	21.712	8.713	7.522	424	4421	632	127,0	109,6	64,4	6.863
MG	São Sebastião Do Paraíso	155.700	59.720	55.668	1.352	35435	3.525	83,6	77,9	49,6	71.445
MG	São Sebastião Do Rio Preto	3.828	1.489	1.376	20	875	68	99,8	92,2	58,6	1.492
MG	São Sebastião Do Rio Verde	5.254	1.936	1.847	38	1308	125	86,0	82,1	58,1	2.250
MG	São Thomé Das Letras	16.258	6.187	5.770	118	4112	71	86,9	81,0	57,8	7.120
MG	São Tiago	25.074	9.630	9.247	200	5142	855	87,9	84,4	46,9	10.960
MG	São Tomás De Aquino	17.385	6.400	5.940	100	4150	795	91,4	84,9	59,3	7.000
MG	São Vicente De Minas	18.077	6.486	6.345	139	4106	1.001	83,0	81,2	52,5	7.815
MG	Sapucaí-Mirim	15.359	5.835	5.451	135	3352	586	83,5	78,0	48,0	6.989
MG	Sardoá	12.158	4.923	4.198	112	2523	402	77,4	66,0	39,7	6.361
MG	Sarzedo	85.366	31.062	29.449	1.037	20045	3.773	93,0	88,1	60,0	33.413
MG	Sem-Peixe	7.143	2.539	2.424	57	1767	356	97,4	93,0	67,8	2.606
MG	Senador Amaral	13.419	5.818	5.077	44	2276	204	108,5	94,7	42,5	5.361
MG	Senador Cortes	5.665	2.034	2.029	50	1261	291	101,5	101,3	63,0	2.003
MG	Senador Firmino	20.837	7.287	6.984	135	5147	1.284	92,7	88,9	65,5	7.858
MG	Senador José Bento	4.499	1.614	1.557	28	1148	152	110,5	106,6	78,6	1.461
MG	Senador Modestino Gonçalves	10.761	3.976	3.690	38	2601	456	96,9	89,9	63,4	4.105
MG	Senhora De Oliveira	14.243	5.056	4.915	74	3408	790	87,4	84,9	58,9	5.786
MG	Senhora Do Porto	7.400	3.145	2.638	56	1369	192	89,4	75,0	38,9	3.519
MG	Senhora Dos Remédios	23.700	8.560	7.891	149	6173	927	81,8	75,4	59,0	10.467
MG	Sericita	13.044	5.925	5.005	73	1976	65	80,8	68,3	26,9	7.333
MG	Seritinga	5.127	1.825	1.779	36	1199	288	98,4	96,0	64,7	1.854
MG	Serra Azul De Minas	8.769	3.528	3.138	36	2067	0	82,2	73,1	48,2	4.292
MG	Serra Da Saudade	2.295	787	738	20	621	129	101,4	95,1	80,0	776
MG	Serra Do Salitre	30.686	12.446	10.871	259	6355	755	106,7	93,2	54,5	11.668
MG	Serra Dos Aimorés	16.468	6.752	5.703	145	3134	734	77,5	65,5	36,0	8.713
MG	Serrania	18.985	6.841	6.583	122	4323	1.116	89,2	85,9	56,4	7.668
MG	Serranópolis De Minas	9.125	3.507	3.274	82	2010	252	72,9	68,1	41,8	4.809
MG	Serranos	5.297	1.796	1.760	36	1436	269	91,8	90,0	73,4	1.956
MG	Serro	47.772	18.285	15.943	636	11242	1.666	87,3	76,1	53,7	20.940
MG	Sete Lagoas	405.106	169.294	146.183	3.768	84166	1.695	70,0	60,4	34,8	241.835
MG	Setubinha	19.433	8.459	7.703	85	2784	402	68,3	62,2	22,5	12.378
MG	Silveirânia	6.344	2.267	2.179	40	1514	344	100,1	96,2	66,9	2.264
MG	Silvianópolis	11.980	4.809	4.261	319	2432	159	77,0	68,2	38,9	6.248
MG	Simão Pereira	8.031	2.680	2.594	62	2063	632	102,4	99,1	78,8	2.618
MG	Simõesia	38.533	16.277	13.238	191	7918	909	82,5	67,1	40,1	19.736
MG	Sobralia	11.466	4.423	3.881	156	2477	529	80,2	70,4	44,9	5.514
MG	Soledade De Minas	8.471	3.819	2.607	48	1845	152	61,7	42,1	29,8	6.189
MG	Tabuleiro	11.043	4.005	3.853	65	2489	631	108,0	103,9	67,1	3.708
MG	Taiobeiras	63.089	27.363	23.506	466	10894	860	79,6	68,3	31,7	34.397
MG	Taparuba	8.073	3.251	2.998	63	1551	210	104,8	96,7	50,0	3.101
MG	Tapira	12.838	5.421	4.547	185	2442	243	112,2	94,1	50,5	4.832
MG	Tapiraí	6.310	2.363	2.102	105	1417	323	126,2	112,3	75,7	1.872
MG	Taquaraçu De Minas	10.685	3.914	3.732	35	2628	376	95,5	91,0	64,1	4.099
MG	Tarumirim	30.081	11.563	10.333	485	6702	998	80,8	72,2	46,9	14.302
MG	Teixeiras	28.697	10.744	9.803	173	6680	1.297	92,1	84,0	57,2	11.670
MG	Teófilo Otoni	248.270	111.923	89.692	3.520	39023	4.112	79,4	63,6	27,7	140.937
MG	Timóteo	167.517	66.642	59.103	1.629	33075	7.068	73,6	65,3	36,5	90.568
MG	Tiradentes	18.385	7.034	6.343	127	4249	632	87,1	78,6	52,6	8.072
MG	Tiros	16.390	6.512	5.996	95	3464	323	101,4	93,3	53,9	6.424
MG	Tocantins	38.230	14.674	13.271	304	8454	1.527	87,8	79,4	50,6	16.715
MG	Tocos Do Moji	11.659	3.841	3.810	68	3195	745	93,5	92,7	77,8	4.109
MG	Toledo	17.025	6.370	6.133	122	3632	768	101,2	97,4	57,7	6.297
MG	Tombos	19.393	7.733	6.897	105	4249	409	98,5	87,9	54,1	7.850
MG	Três Corações	178.457	66.411	61.636	2.847	40942	6.621	83,0	77,0	51,2	80.032
MG	Três Marias	69.963	26.187	24.567	642	16621	1.946	80,0	75,1	50,8	32.716
MG	Três Pontas	125.961	49.040	45.208	1.330	26198	4.185	86,1	79,4	46,0	56.940
MG	Tumiritinga	12.998	5.072	4.479	162	2829	456	75,0	66,2	41,8	6.765
MG	Tupaciguara	61.598	23.273	21.309	706	13261	3.049	91,6	83,9	52,2	25.398
MG	Turmalina	48.856	17.494	16.494	786	12145	1.937	86,9	82,0	60,3	20.125

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	Turvolândia	12.551	4.892	4.423	135	2659	442	96,5	87,2	52,4	5.070
MG	Ubá	222.097	87.970	78.227	2.876	44545	8.479	75,3	67,0	38,1	116.797
MG	Ubaí	20.079	9.403	7.875	100	2701	0	74,6	62,5	21,4	12.599
MG	Ubaporanga	23.737	9.802	8.405	201	4647	682	78,5	67,3	37,2	12.493
MG	Uberaba	737.136	286.104	261.366	7.653	156887	25.126	84,9	77,5	46,5	337.092
MG	Uberlândia	1.741.997	641.134	610.016	21.890	396342	72.615	91,7	87,3	56,7	699.097
MG	Umburatiba	6.334	2.922	2.403	61	841	107	112,6	92,6	32,4	2.596
MG	Unaí	160.930	67.331	58.839	3.505	27529	3.726	79,3	69,3	32,4	84.930
MG	União De Minas	9.389	3.378	3.292	47	2202	470	78,9	76,8	51,4	4.284
MG	Urana De Minas	7.493	3.106	2.741	60	1433	153	95,3	84,1	44,0	3.260
MG	Urucânia	27.520	9.678	9.235	292	7292	1.023	93,6	89,3	70,5	10.345
MG	Uruçuia	20.673	8.071	7.286	158	4353	805	47,0	42,4	25,3	17.173
MG	Vargem Alegre	12.872	5.253	4.548	111	2382	578	81,2	70,3	36,8	6.470
MG	Vargem Bonita	6.393	2.147	2.111	40	1688	407	100,0	98,3	78,6	2.148
MG	Vargem Grande Do Rio Pardo	9.304	3.783	3.387	35	1872	227	75,3	67,4	37,2	5.026
MG	Varginha	306.834	119.153	112.224	2.651	67907	4.899	87,2	82,2	49,7	136.602
MG	Varão De Minas	17.204	6.616	6.096	203	3685	604	92,7	85,4	51,6	7.138
MG	Várzea Da Palma	71.347	29.334	25.937	667	13672	1.737	73,7	65,2	34,3	39.803
MG	Varzelândia	36.298	15.427	12.854	283	6848	886	79,9	66,6	35,5	19.305
MG	Vazante	50.321	19.031	17.678	372	11512	1.728	92,2	85,6	55,8	20.642
MG	Verdelândia	15.677	6.555	5.606	122	3109	285	69,4	59,4	32,9	9.443
MG	Veredinha	14.247	4.930	4.802	76	3766	673	86,1	83,8	65,8	5.727
MG	Veríssimo	8.976	3.170	3.015	110	2337	344	78,4	74,5	57,8	4.045
MG	Vermelho Novo	12.907	4.728	4.581	67	2974	557	97,6	94,5	61,4	4.846
MG	Vespasiano	238.358	96.070	86.232	3.231	46908	5.917	74,0	66,5	36,1	129.765
MG	Viçosa	156.975	71.766	63.586	1.897	19134	592	90,4	80,1	24,1	79.388
MG	Vieiras	9.613	3.358	3.272	55	2679	249	93,6	91,2	74,6	3.589
MG	Virgem Da Lapa	25.741	10.242	8.714	156	5855	774	74,5	63,4	42,6	13.740
MG	Virgínia	20.502	7.908	7.361	152	4463	618	91,3	85,0	51,5	8.663
MG	Virginópolis	22.517	8.888	7.805	196	5119	509	84,8	74,4	48,8	10.484
MG	Virgolândia	10.779	4.246	3.669	127	2249	488	79,5	68,7	42,1	5.340
MG	Visconde Do Rio Branco	89.894	35.339	32.192	1.205	18232	2.926	82,3	74,9	42,4	42.965
MG	Volta Grande	11.980	4.371	4.129	92	3065	323	83,1	78,5	58,3	5.261
MG	Wenceslau Braz	6.407	2.317	2.187	41	1585	277	90,9	85,8	62,2	2.548
MS	Água Clara	36.009	14.854	12.790	797	7194	374	94,2	81,1	45,6	15.776
MS	Alcinópolis	11.276	4.256	3.685	301	2465	569	78,6	68,0	45,5	5.417
MS	Amambai	75.186	31.238	26.133	2.201	13231	2.383	78,4	65,6	33,2	39.826
MS	Anastácio	47.537	18.528	16.041	1.184	9601	2.183	73,4	63,6	38,0	25.237
MS	Anaurilândia	17.607	6.702	5.888	456	3868	693	73,8	64,9	42,6	9.076
MS	Angélica	27.376	9.907	9.228	643	6191	1.407	90,6	84,4	56,6	10.932
MS	Antônio João	21.629	7.055	6.231	2.342	5123	878	78,2	69,1	56,8	9.020
MS	Aparecida Do Taboado	57.280	23.633	20.416	1.278	10909	1.044	90,7	78,3	41,8	26.069
MS	Aquidauana	96.256	38.389	33.374	2.418	19788	2.287	79,9	69,5	41,2	48.029
MS	Aral Moreira	21.169	7.088	5.908	2.581	5004	588	57,5	47,9	40,6	12.332
MS	Bandeirantes	16.129	6.424	5.402	344	3247	712	88,4	74,3	44,7	7.266
MS	Bataguassu	53.774	20.343	18.442	1.192	11566	2.231	87,2	79,1	49,6	23.325
MS	Batayporã	25.530	9.256	8.575	588	5962	1.149	81,6	75,6	52,5	11.349
MS	Bela Vista	46.869	14.845	13.149	6.363	11669	843	60,0	53,2	47,2	24.735
MS	Bodoquena	15.274	6.448	5.359	419	2503	545	82,3	68,4	31,9	7.838
MS	Bonito	45.239	18.559	15.668	1.550	8437	1.025	83,6	70,6	38,0	22.190
MS	Brasilândia	27.299	10.426	9.390	596	6529	358	88,0	79,2	55,1	11.853
MS	Caarapó	63.104	24.672	22.256	2.566	12241	1.369	80,6	72,7	40,0	30.593
MS	Camapuã	32.532	12.048	10.906	672	7071	1.835	88,0	79,6	51,6	13.693
MS	Campo Grande	1.407.761	768.076	639.493	31	158	3	84,8	70,6	0,0	906.092
MS	Caracol	10.910	3.366	3.056	1.683	2383	422	54,4	49,4	38,5	6.182
MS	Cassilândia	52.145	19.266	17.358	1.149	11293	3.079	87,6	78,9	51,3	22.002
MS	Chapadão Do Sul	63.821	24.468	21.599	3.108	13660	986	94,6	83,5	52,8	25.865
MS	Corguinho	9.728	4.120	3.398	287	1912	11	68,1	56,1	31,6	6.054
MS	Coronel Sapucaia	25.644	11.030	8.616	1.467	4047	484	71,8	56,1	26,4	15.352
MS	Corumbá	206.836	64.854	57.512	27.927	56543	0	57,9	51,3	50,5	112.058
MS	Costa Rica	57.687	20.971	18.889	2.671	14303	853	99,2	89,3	67,7	21.142
MS	Coxim	72.332	27.800	24.134	1.909	16600	1.889	83,1	72,1	49,6	33.459
MS	Deodápolis	28.281	11.129	10.418	652	5094	988	85,7	80,2	39,2	12.984
MS	Dois Irmãos Do Buriti	22.262	8.788	7.670	611	4652	541	76,6	66,9	40,6	11.467
MS	Douradina	11.257	4.271	3.974	309	2194	509	71,5	66,5	36,7	5.975
MS	Dourados	467.797	189.659	162.789	13.517	98131	3.701	84,1	72,2	43,5	225.495
MS	Eldorado	24.081	9.342	7.437	902	5403	997	75,3	60,0	43,6	12.400
MS	Fátima Do Sul	49.936	18.072	16.674	907	13071	1.212	94,3	87,0	68,2	19.170
MS	Figueirão	7.151	2.744	2.485	158	1620	144	89,7	81,2	53,0	3.059
MS	Glória De Dourados	23.845	8.575	7.802	531	5512	1.425	86,2	78,4	55,4	9.950

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
MS	Guia Lopes Da Laguna	19.670	8.076	6.871	472	3551	700	82,2	69,9	36,1	9.824
MS	Iguatemi	29.586	11.752	10.017	1.097	5652	1.068	72,7	61,9	34,9	16.176
MS	Inocência	20.057	7.477	6.936	407	4266	971	98,5	91,4	56,2	7.588
MS	Itaporã	40.839	14.471	13.719	1.173	9816	1.660	57,5	54,5	39,0	25.162
MS	Itaquiraí	40.548	16.005	14.067	1.063	8823	590	74,9	65,8	41,3	21.376
MS	Ivinhema	60.973	22.584	20.962	1.357	14845	1.225	97,2	90,2	63,9	23.232
MS	Japorã	17.967	7.325	6.183	405	3827	227	79,2	66,9	41,4	9.243
MS	Jaraguari	14.174	5.440	4.844	325	2926	639	74,9	66,7	40,3	7.265
MS	Jardim	51.665	20.628	17.436	1.750	10172	1.679	78,6	66,5	38,8	26.238
MS	Jateí	10.185	3.637	3.297	216	2635	400	90,5	82,0	65,5	4.021
MS	Juti	14.345	5.719	4.989	336	2831	470	84,3	73,5	41,7	6.787
MS	Ladário	36.746	12.823	10.586	4.176	8497	664	54,1	44,7	35,9	23.689
MS	Laguna Carapã	14.632	5.501	4.651	575	3730	175	74,1	62,7	50,3	7.419
MS	Maracaju	78.231	31.063	27.371	2.513	14886	2.398	64,7	57,0	31,0	48.022
MS	Miranda	54.682	23.073	19.176	1.356	9695	1.382	81,8	68,0	34,4	28.220
MS	Mundo Novo	37.384	10.885	9.491	6.528	9158	1.322	58,9	51,4	49,6	18.473
MS	Naviraí	101.920	40.244	36.006	3.084	21171	1.415	72,3	64,7	38,0	55.689
MS	Nioaque	29.434	11.391	10.138	653	6015	1.237	82,2	73,1	43,4	13.862
MS	Nova Alvorada Do Sul	41.594	16.633	14.338	2.166	8064	393	74,2	63,9	36,0	22.430
MS	Nova Andradina	107.521	41.557	37.139	3.019	21984	3.822	75,3	67,3	39,8	55.224
MS	Novo Horizonte Do Sul	12.496	4.103	4.009	170	3233	981	111,4	108,8	87,8	3.684
MS	Paraíso Das Águas	13.021	5.063	4.594	299	2750	315	89,5	81,3	48,6	5.654
MS	Paranaíba	96.655	36.084	32.685	2.043	21535	4.308	85,4	77,3	50,9	42.276
MS	Paranhos	26.146	10.234	8.906	1.723	4891	392	71,0	61,8	34,0	14.404
MS	Pedro Gomes	15.548	6.472	5.483	420	3001	172	84,9	71,9	39,4	7.621
MS	Ponta Porã	172.750	55.306	46.872	38.356	31242	974	58,9	49,9	33,3	93.937
MS	Porto Murtinho	27.759	9.902	8.235	2.700	5831	1.091	57,2	47,6	33,7	17.298
MS	Ribas Do Rio Pardo	47.883	18.148	16.809	1.286	10363	1.277	72,7	67,3	41,5	24.966
MS	Rio Brilhante	68.481	28.713	24.813	1.899	11575	1.481	75,2	65,0	30,3	38.186
MS	Rio Negro	12.051	4.721	4.220	193	2375	542	98,5	88,0	49,6	4.793
MS	Rio Verde De Mato Grosso	38.044	15.391	13.142	1.061	6911	1.539	77,1	65,8	34,6	19.973
MS	Rochedo	12.739	4.765	4.143	270	2859	702	93,8	81,6	56,3	5.079
MS	Santa Rita Do Pardo	16.924	6.463	5.632	440	3997	392	81,8	71,3	50,6	7.900
MS	São Gabriel Do Oeste	63.667	24.334	22.118	1.851	14380	984	89,4	81,3	52,8	27.221
MS	Selvíria	17.421	6.725	5.962	349	3608	777	102,8	91,1	55,2	6.542
MS	Sete Quedas	20.206	6.422	6.094	3.314	4225	151	59,6	56,6	39,2	10.771
MS	Sidrolândia	74.355	40.748	31.985	183	1323	116	68,8	54,0	2,2	59.245
MS	Sonora	31.978	12.447	10.540	1.115	6616	1.260	63,1	53,4	33,5	19.721
MS	Tacuru	21.922	8.431	7.582	529	4715	665	72,2	64,9	40,4	11.674
MS	Taquarussu	8.931	3.114	3.002	189	2196	430	86,8	83,7	61,2	3.588
MS	Terenos	37.225	14.371	11.450	1.054	8482	1.868	64,5	51,4	38,1	22.269
MS	Três Lagoas	279.226	106.653	95.602	8.351	63834	4.786	86,5	77,5	51,8	123.281
MS	Vicentina	18.357	6.028	5.917	284	5457	671	98,7	96,9	89,3	6.109
MT	Acorizal	12.985	4.947	4.666	120	2888	364	92,7	87,5	54,1	5.334
MT	Água Boa	54.084	23.924	20.086	725	8787	562	91,3	76,7	33,5	26.204
MT	Alta Floresta	93.292	42.222	36.515	1.295	12446	814	81,3	70,3	24,0	51.959
MT	Alto Araguaia	32.460	13.085	11.219	626	6616	914	67,5	57,9	34,1	19.385
MT	Alto Boa Vista	9.401	4.248	3.578	260	1315	0	61,2	51,6	19,0	6.936
MT	Alto Garças	22.106	9.433	8.419	391	3324	539	77,6	69,3	27,4	12.151
MT	Alto Paraguai	14.287	6.101	5.192	243	2620	131	53,2	45,3	22,8	11.473
MT	Alto Taquari	19.662	8.335	7.303	277	3352	395	74,9	65,6	30,1	11.133
MT	Apiacás	14.661	6.599	5.721	230	2033	78	64,2	55,6	19,8	10.283
MT	Araguaiana	7.005	3.187	2.502	74	1238	4	102,5	80,5	39,8	3.109
MT	Araguinha	2.231	951	835	23	412	10	100,5	88,3	43,6	946
MT	Araputanga	32.562	13.106	11.852	342	6947	315	77,3	69,9	41,0	16.951
MT	Arenápolis	19.631	7.928	7.028	341	3935	399	83,4	74,0	41,4	9.502
MT	Aripuanã	40.406	18.224	15.210	565	6193	214	80,2	67,0	27,3	22.714
MT	Barão De Melgaço	15.870	6.294	5.375	204	3494	503	77,1	65,8	42,8	8.164
MT	Barra Do Bugres	63.710	25.868	22.578	575	13460	1.229	73,3	63,9	38,1	35.307
MT	Barra Do Garças	135.455	55.163	48.749	1.863	26288	3.392	90,2	79,7	43,0	61.135
MT	Bom Jesus Do Araguaia	10.495	4.753	4.122	111	1427	82	70,9	61,5	21,3	6.706
MT	Brasnorte	24.873	11.375	9.252	407	3570	269	56,5	45,9	17,7	20.140
MT	Cáceres	164.889	69.761	59.117	3.281	28603	4.127	73,5	62,3	30,2	94.861
MT	Campinápolis	29.541	12.863	10.361	226	5765	326	76,0	61,2	34,1	16.919
MT	Campo Novo Do Parecis	65.629	30.924	25.649	717	8109	230	85,6	71,0	22,4	36.143
MT	Campo Verde	86.054	38.371	33.549	1.146	12301	687	83,9	73,3	26,9	45.740
MT	Campos De Júlio	15.605	7.150	6.179	178	2014	84	101,1	87,4	28,5	7.070

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	Canabrava Do Norte	6.953	3.167	2.645	84	948	109	67,0	55,9	20,1	4.728
MT	Canarana	32.496	14.937	11.966	938	4250	405	68,4	54,8	19,5	21.842
MT	Carlinda	17.305	7.726	6.695	247	2637	0	75,8	65,6	25,9	10.199
MT	Castanheira	12.190	5.950	4.258	239	1691	52	68,0	48,7	19,3	8.749
MT	Chapada Dos Guimarães	42.415	17.487	15.698	392	8119	719	89,9	80,7	41,7	19.453
MT	Cláudia	17.202	7.530	6.450	691	2299	232	61,5	52,7	18,8	12.245
MT	Cocalinho	12.490	5.399	4.727	118	2044	202	95,0	83,2	36,0	5.681
MT	Colíder	61.868	27.085	22.988	912	10014	869	80,5	68,3	29,8	33.649
MT	Colniza	31.288	17.115	10.530	475	3017	151	42,9	26,4	7,6	39.861
MT	Comodoro	28.299	12.944	10.582	359	4184	230	61,6	50,4	19,9	21.008
MT	Confresa	49.748	24.244	18.509	708	5988	299	76,9	58,7	19,0	31.510
MT	Conquista D'oeste	6.660	2.917	2.535	67	972	169	71,1	61,8	23,7	4.101
MT	Cotriguaçu	18.302	7.933	6.936	303	2896	234	39,2	34,3	14,3	20.238
MT	Cuiabá	1.202.483	511.973	456.446	15.043	197583	21.438	82,8	73,8	32,0	618.124
MT	Curvelândia	10.848	4.540	3.954	100	1935	319	86,6	75,4	36,9	5.241
MT	Denise	12.678	5.257	4.369	471	2347	234	55,1	45,8	24,6	9.544
MT	Diamantino	43.466	19.753	15.658	652	7029	374	89,1	70,6	31,7	22.178
MT	Dom Aquino	14.528	6.429	5.416	181	2348	154	78,8	66,4	28,8	8.159
MT	Feliz Natal	15.320	7.165	5.754	233	2099	69	49,3	39,6	14,5	14.522
MT	Figueirópolis D'oeste	7.216	2.816	2.518	81	1572	229	81,6	72,9	45,5	3.452
MT	Gaúcha Do Norte	14.263	6.641	5.601	180	1788	53	85,3	72,0	23,0	7.782
MT	General Carneiro	13.917	5.614	4.782	120	3042	359	100,4	85,5	54,4	5.592
MT	Glória D'oeste	6.176	2.583	2.288	71	1067	167	85,9	76,1	35,5	3.008
MT	Guarantã Do Norte	48.884	22.649	17.647	949	6811	828	62,7	48,8	18,9	36.130
MT	Guiratinga	25.348	8.818	8.555	370	6377	1.228	57,8	56,1	41,8	15.245
MT	Indiavaí	5.100	2.113	1.886	53	950	98	76,0	67,9	34,2	2.779
MT	Ipiranga Do Norte	13.047	5.902	4.860	349	1851	85	74,5	61,4	23,4	7.920
MT	Itanhangá	10.162	4.831	4.008	210	1110	3	70,2	58,2	16,1	6.885
MT	Itaúba	9.269	3.970	3.350	145	1616	188	107,2	90,4	43,6	3.704
MT	Itiquira	25.901	9.961	9.239	442	5980	279	73,5	68,2	44,1	13.552
MT	Jaciara	52.759	22.468	19.951	778	8505	1.057	80,8	71,7	30,6	27.807
MT	Jangada	16.338	6.897	5.799	216	3094	332	81,6	68,6	36,6	8.451
MT	Jauru	18.296	7.303	6.698	141	3654	500	85,1	78,0	42,6	8.582
MT	Juara	57.270	25.622	21.253	1.166	8186	1.043	73,0	60,5	23,3	35.121
MT	Juina	86.276	36.252	31.929	1.065	15579	1.451	88,2	77,7	37,9	41.101
MT	Juruena	17.217	7.326	6.379	428	2821	263	44,8	39,1	17,3	16.335
MT	Juscimeira	21.362	9.027	7.650	371	4122	192	80,8	68,5	36,9	11.176
MT	Lambari D'oeste	9.996	4.227	3.758	80	1930	1	68,3	60,8	31,2	6.186
MT	Lucas Do Rio Verde	138.102	60.883	51.901	2.962	21046	1.310	90,0	76,8	31,1	67.620
MT	Luciara	3.920	1.653	1.407	62	797	1	80,3	68,4	38,7	2.058
MT	Marcelândia	17.515	8.193	6.267	694	2247	114	79,5	60,8	21,8	10.301
MT	Matupá	29.122	12.768	10.580	1.119	4297	358	76,0	63,0	25,6	16.793
MT	Mirassol D'oeste	48.038	20.618	17.242	527	8838	813	73,8	61,7	31,6	27.941
MT	Nobres	29.136	13.022	10.788	449	4409	468	84,9	70,4	28,8	15.334
MT	Nortelândia	12.841	5.214	4.532	184	2538	373	88,0	76,5	42,8	5.923
MT	Nossa Senhora Do Livramento	28.284	11.563	10.374	261	6061	25	88,2	79,2	46,3	13.104
MT	Nova Bandeirantes	18.512	8.708	6.771	314	2577	142	55,5	43,2	16,4	15.685
MT	Nova Brasilândia	9.521	3.698	3.456	135	1975	257	97,2	90,8	51,9	3.805
MT	Nova Canaã Do Norte	21.496	9.494	8.283	365	3102	252	74,0	64,6	24,2	12.831
MT	Nova Guarita	10.909	4.092	3.754	252	2551	260	91,7	84,1	57,1	4.464
MT	Nova Lacerda	9.058	4.172	3.444	115	1193	134	61,8	51,0	17,7	6.751
MT	Nova Marilândia	7.531	3.462	2.768	130	1166	5	104,8	83,8	35,3	3.304
MT	Nova Maringá	11.603	5.163	4.501	142	1785	12	58,3	50,9	20,2	8.850
MT	Nova Monte Verde	12.946	6.092	4.970	145	1685	54	65,7	53,6	18,2	9.277
MT	Nova Mutum	88.243	39.623	34.243	774	12873	730	84,6	73,1	27,5	46.813
MT	Nova Nazaré	5.485	2.255	2.007	69	1001	153	57,3	51,0	25,5	3.932
MT	Nova Olímpia	30.208	13.098	11.471	349	5202	88	63,7	55,8	25,3	20.563
MT	Nova Santa Helena	6.776	3.163	2.305	256	962	90	84,6	61,7	25,7	3.737
MT	Nova Ubiratã	21.361	9.749	7.913	316	3139	244	79,3	64,3	25,5	12.298
MT	Nova Xavantina	39.586	17.114	14.705	463	6600	704	81,7	70,2	31,5	20.944
MT	Novo Horizonte Do Norte	7.546	2.854	2.600	111	1703	278	70,5	64,2	42,0	4.051
MT	Novo Mundo	12.241	5.410	4.606	285	1863	77	57,8	49,2	19,9	9.363
MT	Novo Santo Antônio	3.889	1.797	1.423	81	551	37	66,4	52,6	20,4	2.705
MT	Novo São Joaquim	11.329	4.905	4.310	169	1815	130	99,3	87,3	36,8	4.938
MT	Paranaíta	23.302	9.762	8.715	270	4174	381	86,8	77,5	37,1	11.244
MT	Paranatinga	39.637	17.845	14.865	498	5944	485	78,1	65,0	26,0	22.861
MT	Pedra Preta	34.305	15.171	12.249	477	6083	325	87,0	70,2	34,9	17.446

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	Peixoto De Azevedo	46.783	22.565	17.288	847	6059	24	63,9	48,9	17,1	35.338
MT	Planalto Da Serra	6.608	2.679	2.434	91	1403	1	101,1	91,9	53,0	2.649
MT	Poconé	66.824	29.958	24.298	626	10895	1.047	89,9	72,9	32,7	33.315
MT	Pontal Do Araguaia	11.920	4.696	4.336	231	2278	379	68,6	63,4	33,3	6.843
MT	Ponte Branca	4.458	1.685	1.509	75	1070	119	108,7	97,4	69,0	1.550
MT	Pontes E Lacerda	77.918	35.144	29.595	852	11484	843	76,8	64,7	25,1	45.774
MT	Porto Alegre Do Norte	17.969	7.952	6.595	203	3200	19	62,7	52,0	25,2	12.685
MT	Porto Dos Gaúchos	11.216	4.681	4.189	125	1994	227	87,3	78,1	37,2	5.363
MT	Porto Esperidião	19.883	8.714	7.330	181	3285	373	72,0	60,6	27,2	12.097
MT	Porto Estrela	8.987	3.416	3.119	204	2017	231	118,7	108,4	70,1	2.877
MT	Poxoréu	30.921	13.567	10.914	400	5717	323	85,2	68,6	35,9	15.916
MT	Primavera Do Leste	138.313	61.418	53.453	2.227	19725	1.490	97,3	84,7	31,3	63.092
MT	Querência	34.803	16.975	13.696	349	3635	148	94,6	76,4	20,3	17.937
MT	Reserva Do Cabaçal	4.368	1.789	1.594	48	801	136	65,2	58,1	29,2	2.743
MT	Ribeirão Cascalheira	16.493	7.576	6.114	184	2498	121	73,3	59,2	24,2	10.329
MT	Ribeirãozinho	5.847	2.292	2.152	53	1237	113	94,6	88,9	51,1	2.422
MT	Rio Branco	8.899	3.988	3.343	101	1422	45	77,4	64,9	27,6	5.150
MT	Rondolândia	5.402	2.380	2.094	56	833	39	59,0	51,9	20,6	4.036
MT	Rondonópolis	467.659	206.621	173.732	8.342	72168	6.796	87,5	73,6	30,6	236.042
MT	Rosário Oeste	32.951	13.054	11.876	490	6654	877	76,5	69,6	39,0	17.054
MT	Salto Do Céu	7.815	3.067	2.839	63	1709	137	93,1	86,2	51,9	3.295
MT	Santa Carmem	8.404	3.676	3.308	172	1185	63	80,6	72,5	26,0	4.563
MT	Santa Cruz Do Xingu	4.125	2.021	1.498	63	523	20	76,8	56,9	19,9	2.633
MT	Santa Rita Do Trivelato	9.115	3.890	3.546	96	1522	61	111,0	101,1	43,4	3.506
MT	Santa Terezinha	10.391	4.784	3.609	135	1853	10	56,5	42,7	21,9	8.460
MT	Santo Afonso	6.655	2.696	2.351	207	1318	83	85,5	74,5	41,8	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	38.638	17.040	14.596	311	6261	430	100,2	85,9	36,8	16.999
MT	São Félix Do Araguaia	26.033	12.906	8.411	278	4308	130	109,0	71,0	36,4	11.843
MT	São José Do Povo	7.232	2.617	2.442	117	1656	400	58,8	54,9	37,2	4.450
MT	São José Do Rio Claro	28.174	13.195	10.456	544	3589	390	62,8	49,8	17,1	21.011
MT	São José Do Xingu	9.433	4.649	3.662	113	958	51	82,7	65,2	17,0	5.620
MT	São José Dos Quatro Marcos	33.661	13.913	12.217	437	6526	568	73,8	64,8	34,6	18.846
MT	São Pedro Da Cipa	7.001	3.164	2.562	152	1099	24	66,3	53,7	23,0	4.771
MT	Sapezal	38.441	22.018	16.045	343	35	0	82,5	60,1	0,1	26.688
MT	Serra Nova Dourada	3.265	1.356	1.220	33	595	61	80,8	72,7	35,5	1.678
MT	Sinop	266.555	123.289	100.909	6.653	32905	2.799	84,4	69,1	22,5	146.005
MT	Sorriso	163.080	78.197	65.045	2.432	16319	1.087	84,3	70,1	17,6	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	174.970	78.049	65.573	2.390	26844	2.114	73,8	62,0	25,4	105.711
MT	Tapurah	20.387	9.760	7.952	261	2187	227	69,5	56,6	15,6	14.046
MT	Terra Nova Do Norte	18.713	8.329	7.144	212	2712	316	87,9	75,4	28,6	9.473
MT	Tesouro	6.632	2.634	2.377	100	1325	196	68,9	62,2	34,6	3.824
MT	Torixoréu	9.796	3.698	3.379	95	2399	225	104,3	95,3	67,6	3.547
MT	União Do Sul	8.346	3.611	2.940	189	1512	94	103,5	84,2	43,3	3.490
MT	Vale De São Domingos	5.601	2.406	2.182	65	948	0	77,0	69,8	30,3	3.126
MT	Várzea Grande	463.174	211.015	171.777	6.613	69450	4.319	73,4	59,7	24,2	287.526
MT	Vera	16.535	7.359	6.067	364	2497	248	64,5	53,2	21,9	11.402
MT	Vila Bela Da Santíssima Trindade	23.274	11.851	8.671	302	2406	44	72,8	53,3	14,8	16.271
MT	Vila Rica	25.147	12.066	9.411	490	2958	222	45,5	35,5	11,2	26.496
PA	Abetetuba	294.999	133.445	113.085	1.951	46357	161	83,9	71,1	29,1	159.080
PA	Abel Figueiredo	9.660	4.711	3.702	166	1066	15	62,9	49,5	14,2	7.486
PA	Acará	95.018	46.478	35.247	1.171	11955	167	83,5	63,3	21,5	55.669
PA	Afuá	70.572	34.757	25.004	503	10063	245	87,8	63,2	25,4	39.567
PA	Água Azul Do Norte	18.328	8.592	7.373	499	1860	4	31,1	26,7	6,7	27.615
PA	Alenquer	74.290	39.973	28.336	624	5229	128	70,0	49,6	9,2	57.092
PA	Almeirim	55.071	24.290	20.047	995	9656	83	71,3	58,8	28,3	34.076
PA	Altamira	185.326	88.501	70.889	1.653	22904	1.379	76,3	61,1	19,8	115.969
PA	Anajás	50.326	22.549	18.139	739	8307	592	76,0	61,1	28,0	29.688
PA	Ananindeua	849.779	383.495	323.537	68	129881	12.798	71,6	60,4	24,3	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	27.894	14.145	10.366	456	2883	44	49,4	36,2	10,1	28.607
PA	Augusto Corrêa	72.869	35.218	27.029	34	10176	412	75,8	58,2	21,9	46.471
PA	Aurora Do Pará	34.575	16.548	13.331	546	4053	97	52,1	42,0	12,8	31.773
PA	Aveiro	19.037	8.855	6.684	598	2835	65	54,0	40,7	17,3	16.404
PA	Bagre	36.254	16.996	12.829	544	5491	394	54,3	41,0	17,5	31.325
PA	Baião	48.875	23.619	17.234	747	6265	1.010	48,7	35,6	12,9	48.459
PA	Bannach	4.462	2.123	1.677	303	351	8	65,1	51,4	10,8	3.262
PA	Barcarena	247.054	104.065	86.318	6.009	45738	4.924	81,9	68,0	36,0	127.027
PA	Belém	3.044.116	1.271.902	1.189.599	255	551826	30.534	84,8	79,3	36,8	1.499.641
PA	Belterra	35.591	15.623	13.158	267	6085	458	87,6	73,8	34,1	17.839
PA	Benevides	121.624	56.571	47.782	40	16009	1.222	88,7	74,9	25,1	63.768
PA	Bom Jesus Do Tocantins	20.749	9.373	7.860	369	3054	93	54,8	45,9	17,8	17.118
PA	Bonito	18.443	9.262	6.408	246	2494	33	56,0	38,8	15,1	16.530
PA	Bragança	223.939	104.482	82.164	95	34083	3.115	81,0	63,7	26,4	128.914
PA	Brasil Novo	24.634	11.112	9.454	396	3304	368	74,2	63,1	22,1	14.983
PA	Brejo Grande Do Araguaia	12.255	5.435	4.646	153	1991	30	73,8	63,1	27,0	7.368
PA	Breu Branco	61.170	29.680	22.720	1.015	7328	427	44,1	33,7	10,9	67.332
PA	Breves	179.920	82.318	61.484	5.242	28086	2.790	79,5	59,4	27,1	103.497
PA	Bujaru	49.066	21.151	18.352	538	8324	701	71,9	62,4	28,3	29.427
PA	Cachoeira Do Arari	39.560	17.478	14.287	486	6797	512	72,6	59,4	28,2	24.064
PA	Cachoeira Do Piriá	25.392	12.419	8.956	497	3372	148	35,9	25,9	9,7	34.609
PA	Cametá	256.421	105.172	89.329	6.676	49745	5.499	75,5	64,1	35,7	139.364
PA	Canaã Dos Carajás	99.863	51.616	38.600	609	8836	202	135,5	101,3	23,2	38.103
PA	Capanema	115.510	55.843	41.767	19	16806	1.075	80,4	60,2	24,2	69.431
PA	Capitão Poço	84.520	39.203	33.993	1.079	9886	359	72,0	62,5	18,2	54.425
PA	Castanhal	305.159	146.951	114.513	912	41490	1.293	72,3	56,3	20,4	203.251
PA	Chaves	24.947	13.420	8.275	369	2806	77	56,0	34,6	11,7	23.948
PA	Colares	20.958	9.997	8.224	266	2421	50	82,4	67,8	20,0	12.131
PA	Conceição Do Araguaia	70.085	29.873	24.868	3.753	10516	1.075	62,2	51,8	21,9	47.991
PA	Concórdia Do Pará	54.911	24.921	20.707	519	8599	165	73,8	61,3	25,5	33.781
PA	Cumaru Do Norte	11.002	5.716	4.150	300	824	12	41,5	30,2	6,0	13.761
PA	Curionópolis	30.761	14.743	11.674	375	3771	198	82,6	65,4	21,1	17.846
PA	Curralinho	60.081	27.239	22.582	673	8981	606	77,8	64,5	25,7	34.994
PA	Curuá	27.599	12.024	10.489	367	4439	280	82,4	71,9	30,4	14.587
PA	Curuçá	76.990	31.667	27.921	846	14325	2.231	78,0	68,8	35,3	40.584
PA	Dom Eliseu	55.952	26.430	20.754	795	7023	950	43,7	34,3	11,6	60.469
PA	Eldorado Do Carajás	26.450	13.019	8.292	2.061	3006	72	38,4	24,4	8,9	33.940
PA	Faro	17.583	6.620	6.008	624	3755	576	93,6	85,0	53,1	7.070
PA	Floresta Do Araguaia	17.482	8.932	6.508	421	1560	61	43,5	31,7	7,6	20.525
PA	Garrafão Do Norte	40.919	19.307	15.734	449	5416	13	73,9	60,3	20,7	26.111
PA	Goianésia Do Pará	38.794	18.848	14.609	705	4403	229	45,9	35,6	10,7	41.081
PA	Gurupá	48.640	23.337	17.141	684	6936	542	69,1	50,8	20,5	33.755
PA	Igarapé-Açu	72.773	30.576	25.940	838	13486	1.933	78,4	66,5	34,6	39.023
PA	Igarapé-Miri	109.849	51.246	39.924	1.065	16821	793	81,3	63,3	26,7	63.036
PA	Inhangapi	21.834	9.175	7.745	256	4546	112	77,4	65,3	38,3	11.861
PA	IPIXUNA DO PARÁ	45.694	22.744	17.099	858	4990	3	34,7	26,1	7,6	65.625
PA	Irituia	61.971	26.697	22.979	655	10830	810	81,9	70,5	33,2	32.595
PA	Itaituba	128.892	73.807	45.156	4.586	5284	59	72,8	44,5	5,2	101.395
PA	Itupiranga	59.289	29.821	21.691	925	6678	174	55,9	40,7	12,5	53.355
PA	Jacareacanga	17.294	9.164	5.954	764	1412	0	120,7	78,4	18,6	7.590
PA	Jacundá	58.338	28.287	20.794	1.187	7621	449	47,3	34,7	12,7	59.842
PA	Juruti	91.654	42.039	35.556	95	13247	717	71,3	60,3	22,5	58.960
PA	Limoeiro Do Ajuru	53.540	22.887	19.779	410	9940	524	78,2	67,5	33,9	29.282
PA	Mãe Do Rio	47.395	21.878	18.355	564	6312	286	72,4	60,7	20,9	30.235
PA	Magalhães Barata	18.746	7.047	6.589	174	4201	735	82,2	76,9	49,0	8.573
PA	Marabá	360.573	190.365	131.531	582	37530	565	67,1	46,4	13,2	283.542
PA	Maracanã	41.157	20.247	15.526	596	4785	3	68,6	52,6	16,2	29.516
PA	Marapanim	45.559	19.678	16.486	688	8177	530	69,2	57,9	28,7	28.450
PA	Marituba	213.377	99.904	83.582	4	27148	2.739	74,7	62,5	20,3	133.685
PA	Medicilândia	29.373	14.693	10.470	721	3477	12	46,0	32,7	10,9	31.975
PA	Melgaço	30.012	15.064	10.254	386	4181	127	54,0	36,8	15,0	27.890
PA	Mocajuba	51.989	23.932	19.214	524	7848	471	75,9	60,9	24,9	31.530
PA	Maju	101.288	51.811	36.659	1.301	11455	62	62,3	44,1	13,8	83.182
PA	Mojú Dos Campos	35.162	15.440	12.795	730	5701	496	95,4	79,1	35,2	16.184
PA	Monte Alegre	106.211	49.084	39.243	1.185	15586	1.113	84,4	67,5	26,8	58.162
PA	Muaná	46.570	24.239	16.842	622	4865	2	59,3	41,2	11,9	40.906
PA	Nova Esperança Do Piriá	20.658	10.493	7.987	326	1851	1	48,9	37,2	8,6	21.444
PA	Nova Ipixuna	19.198	9.513	7.139	309	2110	127	56,4	42,4	12,5	16.854
PA	Nova Timboteua	28.237	11.410	9.950	703	5585	589	73,6	64,2	36,0	15.506

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
PA	Novo Progresso	32.834	16.941	11.723	1.723	2345	102	65,7	45,5	9,1	25.766
PA	Novo Repartimento	54.237	29.446	18.103	1.222	5198	268	38,1	23,4	6,7	77.214
PA	Óbidos	103.512	44.531	37.790	987	18860	1.344	85,1	72,2	36,1	52.306
PA	Oeiras Do Pará	58.247	27.779	21.178	409	8371	510	84,6	64,5	25,5	32.850
PA	Oriximiná	132.450	58.368	47.608	716	23117	2.641	78,9	64,3	31,2	74.016
PA	Ourém	31.166	14.372	12.659	389	3746	0	80,0	70,5	20,9	17.961
PA	Ourilândia Do Norte	34.006	17.692	12.978	477	2774	85	53,1	38,9	8,3	33.335
PA	Pacajá	36.846	19.137	13.162	884	3559	104	39,5	27,2	7,4	48.414
PA	Palestina Do Pará	9.252	4.689	3.459	133	927	44	61,8	45,6	12,2	7.582
PA	Paragominas	146.032	70.490	52.320	5.332	16732	1.158	61,6	45,7	14,6	114.503
PA	Parauapebas	400.963	199.178	161.172	161	39293	1.159	93,3	75,5	18,4	213.576
PA	Pau D'arco	8.777	4.270	3.341	137	1019	10	78,9	61,8	18,8	5.410
PA	Peixe-Boi	15.378	6.253	5.591	187	3090	257	77,4	69,2	38,2	8.081
PA	Piçarra	12.846	6.531	4.757	252	1252	54	50,3	36,7	9,6	12.979
PA	Placas	23.127	11.028	8.467	514	3000	118	34,8	26,7	9,5	31.659
PA	Ponta De Pedras	53.341	22.867	19.030	607	9755	1.082	72,5	60,3	30,9	31.549
PA	Portel	84.206	40.515	28.387	2.820	11582	902	64,4	45,1	18,4	62.945
PA	Porto De Moz	43.193	21.571	15.455	622	5207	338	51,6	37,0	12,5	41.801
PA	Prainha	58.801	26.189	20.996	1.362	9096	1.158	87,7	70,3	30,5	29.846
PA	Primavera	23.417	9.916	8.381	260	4483	377	91,3	77,2	41,3	10.857
PA	Quatipuru	22.677	9.541	8.201	280	4243	412	69,6	59,9	31,0	13.702
PA	Redenção	107.190	52.273	36.504	5.890	11882	641	61,1	42,7	13,9	85.563
PA	Rio Maria	24.336	11.539	9.460	444	2736	157	63,4	52,0	15,0	18.201
PA	Rondon Do Pará	52.340	24.852	19.847	1.190	6413	38	47,1	37,6	12,1	52.803
PA	Rurópolis	33.638	16.545	12.456	877	3546	214	32,1	24,2	6,9	51.500
PA	Salinópolis	81.387	34.638	29.242	2.953	13352	1.202	84,6	71,5	32,6	40.922
PA	Salvaterra	42.575	18.502	15.096	1.271	7421	285	76,9	62,7	30,8	24.075
PA	Santa Bárbara Do Pará	39.871	19.234	14.860	10	5301	466	89,7	69,3	24,7	21.449
PA	Santa Cruz Do Arari	9.801	4.841	3.426	169	1348	17	46,9	33,2	13,1	10.314
PA	Santa Izabel Do Pará	115.410	55.302	43.603	1.475	14446	584	77,0	60,7	20,1	71.837
PA	Santa Luzia Do Pará	35.504	15.607	13.089	368	5902	538	78,7	66,0	29,7	19.843
PA	Santa Maria Das Barreiras	19.742	9.584	7.446	564	2108	40	43,9	34,1	9,6	21.850
PA	Santa Maria Do Pará	34.593	17.718	12.389	553	3831	102	70,9	49,6	15,3	24.995
PA	Santana Do Araguaia	32.117	16.638	11.602	1.158	2530	189	22,4	15,6	3,4	74.419
PA	Santarém	596.758	283.633	227.775	705	78529	6.116	92,5	74,3	25,6	306.480
PA	Santarém Novo	10.846	4.959	3.933	123	1807	24	73,4	58,2	26,8	6.753
PA	Santo Antônio Do Tauá	49.372	23.755	18.709	605	6276	27	74,4	58,6	19,7	31.918
PA	São Caetano De Odivelas	31.910	14.041	11.925	371	5506	67	77,5	65,8	30,4	18.129
PA	São Domingos Do Araguaia	29.180	14.471	10.922	507	3062	218	56,2	42,4	11,9	25.753
PA	São Domingos Do Capim	61.828	26.328	22.324	497	11749	930	81,9	69,5	36,6	32.139
PA	São Félix Do Xingu	48.581	22.949	14.897	6.767	3884	84	17,4	11,3	2,9	132.138
PA	São Francisco Do Pará	31.047	13.441	11.251	366	5389	600	84,4	70,6	33,8	15.930
PA	São Geraldo Do Araguaia	30.021	14.987	11.251	535	3149	99	60,7	45,5	12,7	24.705
PA	São João Da Ponta	10.552	4.647	3.908	126	1767	104	74,7	62,9	28,4	6.217
PA	São João De Pirabas	37.418	17.126	13.284	451	6034	523	73,7	57,2	26,0	23.244
PA	São João Do Araguaia	14.850	7.788	5.336	286	1405	35	55,4	38,0	10,0	14.051
PA	São Miguel Do Guamá	92.276	40.719	34.835	2.819	13476	427	68,3	58,4	22,6	59.632
PA	São Sebastião Da Boa Vista	44.247	21.794	16.697	388	5175	193	80,8	61,9	19,2	26.974
PA	Sapucaia	7.542	3.473	2.721	473	874	1	57,8	45,3	14,5	6.009
PA	Senador José Porfírio	20.028	10.722	6.578	270	2456	2	93,4	57,3	21,4	11.480
PA	Soure	45.825	20.016	16.031	1.524	8114	140	78,3	62,7	31,7	25.565
PA	Tailândia	105.006	50.885	37.413	3.670	11902	1.136	46,7	34,3	10,9	108.969
PA	Terra Alta	19.802	8.722	7.162	282	3635	1	73,6	60,5	30,7	11.847
PA	Terra Santa	30.416	13.368	11.293	357	4911	487	70,7	59,7	26,0	18.917
PA	Tomé-Açu	102.384	50.331	38.308	1.148	11949	648	78,6	59,8	18,7	64.030
PA	Tracuateua	53.721	23.358	20.330	586	9314	133	74,7	65,0	29,8	31.257
PA	Trairão	16.120	7.901	5.929	332	1746	212	41,2	30,9	9,1	19.168
PA	Tucumã	41.798	21.266	16.275	844	3376	37	53,0	40,5	8,4	40.136
PA	Tucuruí	160.241	70.660	58.525	6.037	22982	2.037	61,4	50,8	20,0	115.144

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	Ulianópolis	34.566	17.210	11.981	963	4187	225	28,3	19,7	6,9	60.761
PA	Uruará	37.117	18.970	14.017	716	3273	141	41,8	30,9	7,2	45.435
PA	Vigia	57.371	31.034	21.808	717	3757	55	57,3	40,3	6,9	54.172
PA	Viseu	64.496	36.182	21.427	938	5762	187	58,6	34,7	9,3	61.751
PA	Vitória Do Xingu	27.948	13.024	10.225	288	4183	228	85,2	66,9	27,4	15.279
PA	Xinguara	54.863	27.944	20.331	966	5477	145	62,0	45,1	12,1	45.086
PB	Água Branca	21.441	8.203	7.462	180	4885	711	79,6	72,4	47,4	10.306
PB	Aguilar	12.025	4.713	4.302	80	2505	425	83,7	76,4	44,5	5.630
PB	Alagoa Grande	67.070	25.266	24.272	435	15921	1.176	88,8	85,3	56,0	28.439
PB	Alagoa Nova	45.263	17.874	16.226	377	9897	889	85,4	77,6	47,3	20.921
PB	Alagoinha	29.530	12.240	10.766	253	5793	478	84,1	73,9	39,8	14.560
PB	Alcantil	12.196	5.016	4.473	99	2258	350	91,1	81,2	41,0	5.509
PB	Algodão De Jandaira	6.439	2.608	2.465	43	1269	54	101,2	95,7	49,2	2.577
PB	Alhandra	39.536	18.583	14.422	326	6094	111	94,2	73,1	30,9	19.727
PB	Amparo	6.452	2.265	2.196	39	1720	232	100,6	97,6	76,4	2.251
PB	Aparecida	18.897	7.154	6.122	139	4606	876	85,0	72,7	54,7	8.416
PB	Araçagi	34.565	14.407	12.865	266	6629	398	85,1	76,0	39,2	16.921
PB	Arara	25.686	9.806	8.973	333	5690	884	72,4	66,3	42,0	13.542
PB	Araruna	36.431	14.825	12.962	311	7550	783	72,4	63,3	36,9	20.463
PB	Areia	57.155	21.479	19.935	342	13793	1.606	94,8	88,0	60,9	22.656
PB	Areia De Baraúnas	5.267	1.814	1.749	41	1391	272	85,7	82,7	65,7	2.116
PB	Areial	16.751	6.520	5.929	105	3723	474	92,8	84,4	53,0	7.027
PB	Aroeiras	43.113	16.542	15.526	310	9511	1.224	86,5	81,2	49,8	19.116
PB	Assunção	9.847	3.753	3.564	82	2209	239	93,1	88,5	54,8	4.029
PB	Baía Da Traição	20.657	8.915	7.837	2	3825	78	98,0	86,2	42,1	9.096
PB	Bananeiras	50.787	20.010	17.747	399	11236	1.395	94,1	83,4	52,8	21.269
PB	Baraúna	11.338	4.373	4.016	90	2606	253	88,1	80,9	52,5	4.964
PB	Barra De Santa Rosa	30.156	11.708	10.717	256	6829	646	75,6	69,2	44,1	15.497
PB	Barra De Santana	18.915	7.317	6.781	159	4381	277	87,6	81,2	52,5	8.349
PB	Barra De São Miguel	14.322	5.392	5.025	100	3314	491	88,9	82,9	54,6	6.065
PB	Bayeux	172.370	77.591	65.589	1.452	26411	1.327	79,8	67,5	27,2	97.203
PB	Belém	37.665	15.339	13.476	312	7836	702	86,6	76,1	44,3	17.705
PB	Belém Do Brejo Do Cruz	13.178	5.795	4.799	88	2385	111	78,9	65,3	32,5	7.349
PB	Bernardino Batista	7.932	3.140	2.860	53	1691	188	88,8	80,9	47,8	3.536
PB	Boa Ventura	13.042	4.777	4.567	78	3172	448	90,0	86,1	59,8	5.307
PB	Boa Vista	16.912	6.209	5.826	125	4018	734	87,0	81,6	56,3	7.136
PB	Bom Jesus	5.794	2.518	2.123	41	1093	19	97,8	82,4	42,4	2.575
PB	Bom Sucesso	13.320	4.340	4.257	71	3748	904	87,6	85,9	75,6	4.956
PB	Bonito De Santa Fé	21.687	8.667	7.903	206	4462	449	72,1	65,7	37,1	12.022
PB	Boqueirão	36.295	15.610	13.238	298	6454	695	87,4	74,1	36,1	17.870
PB	Borborema	11.591	4.425	4.055	79	2586	446	83,7	76,7	48,9	5.287
PB	Brejo Do Cruz	26.835	11.301	9.841	233	5034	426	79,6	69,3	35,4	14.206
PB	Brejo Dos Santos	13.856	5.611	4.938	101	2747	459	86,8	76,4	42,5	6.464
PB	Caaporã	39.972	16.809	15.279	355	7349	180	76,6	69,6	33,5	21.955
PB	Cabaceiras	11.968	4.677	4.146	99	2647	399	82,6	73,2	46,8	5.661
PB	Cabedelo	149.110	60.184	54.489	1.284	29198	3.955	87,5	79,2	42,5	68.767
PB	Cachoeira Dos Índios	22.305	8.639	7.915	162	5330	259	83,8	76,8	51,7	10.305
PB	Cacimba De Areia	8.426	3.199	2.963	49	2029	186	86,6	80,2	54,9	3.695
PB	Cacimba De Dentro	35.117	14.287	12.877	321	7263	369	83,2	75,0	42,3	17.178
PB	Cacimbas	16.505	6.555	6.000	71	3666	213	91,1	83,3	50,9	7.199
PB	Caiçara	13.971	5.798	5.131	112	2714	216	80,6	71,4	37,7	7.191
PB	Cajazeiras	140.027	56.890	50.848	1.018	27524	3.747	91,3	81,6	44,2	62.289
PB	Cajazeirinhas	7.055	3.162	2.380	24	1437	52	98,7	74,3	44,8	3.205
PB	Caldas Brandão	15.295	5.668	5.328	108	3906	285	93,7	88,1	64,6	6.046
PB	Camalaú	15.947	5.904	5.790	95	3845	313	97,9	96,0	63,8	6.031
PB	Campina Grande	816.946	364.224	286.844	637	151456	13.785	88,4	69,7	36,8	411.807
PB	Capim	13.881	6.070	5.677	125	1998	11	91,7	85,8	30,2	6.620
PB	Caraúbas	10.971	3.783	3.703	80	2754	651	90,4	88,5	65,8	4.185
PB	Carrapateira	6.009	2.136	1.987	55	1434	397	79,5	73,9	53,4	2.687
PB	Casserengue	14.993	6.210	5.663	148	2905	67	82,8	75,5	38,7	7.499
PB	Catingueira	11.126	4.003	3.848	85	2705	485	81,1	78,0	54,8	4.935
PB	Catolé Do Rocha	70.803	26.218	25.091	497	17106	1.891	85,4	81,8	55,7	30.684
PB	Caturité	13.098	4.680	4.522	75	3378	443	96,0	92,8	69,3	4.875
PB	Conceição	40.780	16.391	14.334	413	8055	1.587	86,2	75,4	42,4	19.007
PB	Condado	16.006	6.075	5.630	100	3679	522	91,2	84,6	55,3	6.658
PB	Conde	55.177	24.963	21.011	350	8314	539	99,8	84,0	33,2	25.010
PB	Congo	13.756	4.936	4.641	80	3393	706	103,1	97,0	70,9	4.787
PB	Coremas	34.090	13.376	12.385	213	7690	426	86,6	80,2	49,8	15.441
PB	Coxixola	5.300	1.818	1.806	35	1403	238	94,0	93,3	72,5	1.935

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	Cruz Do Espírito Santo	39.645	15.938	14.948	294	8240	225	91,3	85,6	47,2	17.461
PB	Cubati	17.774	6.678	6.183	120	4164	629	85,3	78,9	53,2	7.832
PB	Cuité	48.835	18.222	16.409	332	12255	1.617	89,6	80,7	60,3	20.334
PB	Cuité De Mamanguape	13.607	5.795	5.037	103	2584	88	91,2	79,2	40,7	6.356
PB	Cuitegi	15.760	6.100	5.594	106	3514	446	90,0	82,6	51,9	6.775
PB	Curral De Cima	14.237	5.138	4.939	107	3645	408	98,5	94,7	69,9	5.218
PB	Curral Velho	5.337	1.922	1.871	45	1342	157	76,5	74,5	53,4	2.512
PB	Damião	12.195	4.507	4.118	98	3150	322	83,9	76,7	58,7	5.370
PB	Desterro	19.082	7.294	6.773	140	4598	277	87,7	81,5	55,3	8.315
PB	Diamante	16.154	5.644	5.424	74	4189	823	86,5	83,1	64,2	6.528
PB	Dona Inês	24.795	9.249	8.694	146	5896	810	88,8	83,5	56,6	10.413
PB	Duas Estradas	8.159	3.345	2.976	64	1702	72	93,4	83,1	47,5	3.582
PB	Emas	7.721	2.905	2.695	61	1824	236	82,1	76,2	51,5	3.539
PB	Esperança	74.368	29.201	26.265	548	16166	2.188	88,0	79,1	48,7	33.199
PB	Fagundes	28.228	10.463	9.416	196	7151	1.002	93,3	84,0	63,8	11.215
PB	Frei Martinho	8.252	2.722	2.671	40	2264	555	91,1	89,4	75,7	2.989
PB	Gado Bravo	16.931	7.601	5.660	149	3519	2	91,5	68,2	42,4	8.303
PB	Guarabira	122.780	49.866	43.989	993	25624	2.308	84,4	74,4	43,3	59.115
PB	Gurinhém	32.711	12.239	11.342	227	7703	1.200	86,6	80,3	54,5	14.127
PB	Gurjão	8.445	2.919	2.878	65	2413	170	84,5	83,3	69,9	3.453
PB	Ibiara	12.892	4.289	4.231	93	3628	651	72,7	71,7	61,5	5.903
PB	Igaracy	12.394	5.070	4.409	95	2767	53	83,0	72,2	45,3	6.105
PB	Imaculada	23.925	8.736	8.255	192	6233	509	73,7	69,7	52,6	11.848
PB	Ingá	41.197	15.963	14.696	252	8741	1.545	88,0	81,0	48,2	18.144
PB	Itabaiana	59.303	22.309	20.883	396	13485	2.230	91,4	85,5	55,2	24.419
PB	Itaporanga	54.925	20.696	19.114	450	12507	2.158	83,4	77,0	50,4	24.828
PB	Itapororoca	38.597	16.215	13.818	339	7450	775	86,1	73,4	39,6	18.823
PB	Itatuba	25.431	9.282	8.917	180	6146	906	84,3	80,9	55,8	11.016
PB	Jacaraú	33.550	13.686	12.192	221	6600	851	94,7	84,4	45,7	14.450
PB	Jericó	19.296	6.744	6.525	120	4859	1.048	87,1	84,2	62,7	7.745
PB	João Pessoa	1.785.991	763.326	670.502	187	346686	5.290	93,4	82,0	42,4	817.511
PB	Joca Claudino	7.153	2.331	2.294	41	2005	482	88,3	86,9	76,0	2.639
PB	Juarez Távora	17.875	7.135	6.531	127	3755	327	89,5	81,9	47,1	7.976
PB	Juazeirinho	36.622	14.925	12.753	310	7675	959	81,6	69,7	41,9	18.298
PB	Junco Do Seridó	16.039	5.953	5.561	131	3900	494	82,7	77,3	54,2	7.195
PB	Juripiranga	23.012	9.051	8.353	182	5025	401	83,9	77,4	46,6	10.793
PB	Juru	23.459	8.027	7.752	172	6216	1.292	81,5	78,7	63,1	9.849
PB	Lagoa	10.187	4.099	3.797	80	2086	125	88,1	81,6	44,8	4.653
PB	Lagoa De Dentro	16.423	6.766	6.016	128	3129	384	87,4	77,8	40,4	7.737
PB	Lagoa Seca	59.888	23.270	21.012	476	13198	1.932	84,3	76,1	47,8	27.617
PB	Lastro	8.285	2.990	2.911	40	2051	293	110,0	107,1	75,5	2.718
PB	Livramento	16.375	6.231	5.888	99	3580	577	85,8	81,0	49,3	7.265
PB	Logradouro	9.282	3.617	3.397	74	2105	89	82,8	77,8	48,2	4.369
PB	Lucena	24.253	11.315	9.292	217	3406	23	85,6	70,3	25,8	13.214
PB	Mãe D'água	8.634	3.087	2.801	62	2214	470	77,2	70,0	55,4	3.999
PB	Malta	14.981	5.322	4.960	96	3712	891	92,5	86,2	64,5	5.752
PB	Mamanguape	86.189	38.917	31.617	723	13554	1.378	86,2	70,0	30,0	45.136
PB	Manaira	23.558	9.317	8.444	150	4964	683	84,9	77,0	45,2	10.972
PB	Marcação	17.969	7.966	6.622	0	3378	3	92,1	76,5	39,0	8.653
PB	Mari	48.491	18.983	17.479	359	10206	1.464	86,8	79,9	46,7	21.866
PB	Marizópolis	14.970	5.907	5.370	112	3288	293	88,8	80,7	49,4	6.654
PB	Massaranduba	33.415	12.177	11.524	240	8441	1.033	87,0	82,3	60,3	13.998
PB	Mataraca	16.473	7.221	6.349	135	2592	176	84,6	74,4	30,4	8.539
PB	Matinhas	9.735	3.972	3.521	68	1995	179	88,0	78,0	44,2	4.515
PB	Mato Grosso	6.109	2.367	2.130	55	1350	207	80,9	72,8	46,1	2.926
PB	Maturéia	17.662	5.931	5.784	123	4723	1.101	89,5	87,2	71,2	6.630
PB	Mogi	31.094	12.160	11.196	216	6936	586	91,7	84,4	52,3	13.261
PB	Montadas	13.634	5.130	4.885	98	3193	328	89,4	85,1	55,6	5.738
PB	Monte Horebe	10.119	3.799	3.575	78	2296	371	78,5	73,8	47,4	4.842
PB	Monteiro	82.500	30.774	29.064	517	19745	2.400	92,0	86,9	59,1	33.433
PB	Mulungu	18.890	8.103	6.397	234	3754	402	81,6	64,4	37,8	9.932
PB	Natuba	20.716	7.890	7.195	159	4881	591	75,5	68,8	46,7	10.451
PB	Nazarezinho	17.766	6.811	6.443	138	3959	415	93,5	88,4	54,3	7.286
PB	Nova Floresta	22.755	8.911	8.020	183	5143	498	83,9	75,5	48,4	10.626
PB	Nova Olinda	13.468	5.239	4.959	91	3030	149	88,5	83,8	51,2	5.920
PB	Nova Palmeira	10.761	3.709	3.598	78	2871	505	74,8	72,6	57,9	4.959
PB	Olho D'água	13.909	5.465	4.811	122	3096	415	84,6	74,5	47,9	6.462
PB	Olivedos	8.892	3.328	3.170	77	1986	331	84,0	80,0	50,1	3.961
PB	Ouro Velho	7.866	2.851	2.760	61	1953	241	93,6	90,6	64,1	3.046
PB	Parari	4.641	1.595	1.579	27	1190	250	90,7	89,8	67,7	1.758
PB	Passagem	5.696	2.089	1.956	34	1329	288	85,8	80,3	54,6	2.436
PB	Patos	238.649	95.077	85.379	1.781	50713	5.699	87,9	78,9	46,9	108.192
PB	Paulista	24.013	10.103	8.687	198	4717	308	81,6	70,2	38,1	12.379

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	Pedra Branca	9.057	3.502	3.264	77	1970	244	92,1	85,8	51,8	3.802
PB	Pedra Lavrada	16.775	6.202	5.844	125	4004	600	78,5	74,0	50,7	7.899
PB	Pedras De Fogo	58.526	24.647	21.746	404	11310	419	86,4	76,2	39,6	28.533
PB	Pedro Régis	10.791	4.681	4.007	106	1883	114	76,6	65,5	30,8	6.114
PB	Piancó	35.696	13.439	12.566	240	9082	369	83,4	78,0	56,4	16.111
PB	Picuí	44.489	16.799	15.496	320	10464	1.410	89,7	82,8	55,9	18.720
PB	Pilar	27.538	10.896	10.003	192	5736	711	91,0	83,5	47,9	11.977
PB	Pilões	15.658	6.718	5.624	112	3083	121	102,2	85,5	46,9	6.576
PB	Pilõesinhos	11.122	4.569	4.188	88	2107	170	92,2	84,5	42,5	4.955
PB	Pirpirituba	20.758	8.573	7.492	176	4074	443	81,0	70,8	38,5	10.584
PB	Pitimbu	32.117	13.864	12.023	327	5484	419	71,9	62,4	28,5	19.275
PB	Pocinhos	38.425	15.533	14.122	294	7911	565	83,0	75,5	42,3	18.708
PB	Poço Dantas	9.551	3.691	3.489	70	2046	255	95,1	89,9	52,7	3.882
PB	Poço De José De Moura	11.468	3.996	3.841	65	2966	600	92,1	88,6	68,4	4.337
PB	Pombal	79.720	29.802	26.561	473	20080	2.804	90,9	81,0	61,2	32.802
PB	Prata	8.427	3.721	3.285	85	1273	63	87,8	77,5	30,0	4.238
PB	Princesa Isabel	51.632	18.631	17.609	368	13293	1.731	79,1	74,8	56,4	23.549
PB	Puxinanã	34.753	12.857	12.272	271	8233	1.120	93,6	89,3	59,9	13.741
PB	Queimadas	105.011	39.652	35.512	785	25533	3.529	89,8	80,4	57,8	44.179
PB	Quixaba	4.594	1.655	1.571	43	1172	153	83,5	79,2	59,1	1.983
PB	Remígio	42.693	16.423	15.043	308	9719	1.200	83,0	76,0	49,1	19.798
PB	Riachão	6.871	2.734	2.539	61	1435	102	75,5	70,2	39,7	3.619
PB	Riachão Do Bacamarte	10.108	3.971	3.396	56	2267	418	87,4	74,8	49,9	4.541
PB	Riachão Do Poço	10.013	4.116	3.699	70	1981	147	90,7	81,5	43,6	4.540
PB	Riacho De Santo Antônio	4.417	1.879	1.644	40	779	75	95,2	83,3	39,5	1.974
PB	Riacho Dos Cavalos	22.877	7.688	7.498	152	6043	1.496	90,0	87,8	70,8	8.541
PB	Rio Tinto	52.973	21.315	19.041	309	11436	872	88,0	78,6	47,2	24.218
PB	Salgadinho	6.815	2.769	2.374	72	1535	65	70,4	60,4	39,0	3.931
PB	Salgado De São Félix	29.613	11.173	10.175	180	6798	1.287	92,1	83,9	56,0	12.131
PB	Santa Cecília	14.755	6.482	5.400	101	2662	110	99,1	82,6	40,7	6.541
PB	Santa Cruz	16.444	5.902	5.585	90	4115	752	89,7	84,9	62,5	6.581
PB	Santa Helena	11.950	5.184	4.294	79	2345	48	88,3	73,1	39,9	5.871
PB	Santa Inês	7.670	2.944	2.794	66	1688	178	81,9	77,8	47,0	3.593
PB	Santa Luzia	35.077	13.362	12.265	200	8126	1.124	86,6	79,5	52,7	15.426
PB	Santa Rita	243.191	119.404	90.456	2.432	30728	171	86,9	65,9	22,4	137.349
PB	Santa Teresinha	12.974	4.982	4.596	94	2816	486	109,2	100,7	61,7	4.562
PB	Santana De Mangueira	10.993	4.109	3.801	100	2748	235	80,1	74,1	53,6	5.129
PB	Santana Dos Garrotes	16.755	5.921	5.736	110	3948	1.040	84,8	82,1	56,5	6.986
PB	Santo André	8.385	2.578	2.544	46	3217	0	102,8	101,4	128,2	2.509
PB	São Bentinho	9.668	3.656	3.435	81	2206	290	80,1	75,2	48,3	4.566
PB	São Bento	61.258	27.457	23.004	599	9476	722	79,9	67,0	27,6	34.344
PB	São Domingos	7.434	2.739	2.664	51	1817	163	88,4	86,0	58,7	3.097
PB	São Domingos Do Cariri	6.840	2.432	2.335	48	1741	284	92,5	88,8	66,2	2.630
PB	São Francisco	9.760	3.446	3.233	56	2530	495	101,8	95,5	74,8	3.384
PB	São João Do Cariri	8.755	3.877	2.925	78	1717	158	92,7	69,9	41,0	4.184
PB	São João Do Rio Do Peixe	45.182	16.172	15.596	168	11124	2.122	89,7	86,5	61,7	18.026
PB	São João Do Tigre	10.680	3.850	3.710	57	2717	346	87,2	84,0	61,5	4.415
PB	São José Da Lagoa Tapada	18.706	6.899	6.499	122	4758	428	90,5	85,2	62,4	7.626
PB	São José De Caiana	13.233	4.923	4.748	111	3138	313	77,2	74,5	49,2	6.376
PB	São José De Espinharas	11.422	3.880	3.814	76	3022	630	83,3	81,9	64,9	4.656
PB	São José De Piranhas	46.411	16.969	16.181	330	10807	2.124	83,5	79,6	53,2	20.329
PB	São José De Princesa	8.798	3.150	2.881	51	2140	576	79,7	72,9	54,2	3.950
PB	São José Do Bonfim	7.325	2.948	2.565	70	1572	170	82,2	71,5	43,8	3.588
PB	São José Do Brejo Do Cruz	3.869	1.497	1.415	32	860	65	82,7	78,1	47,5	1.811
PB	São José Do Sabugi	10.642	3.850	3.722	80	2694	296	92,8	89,8	65,0	4.147
PB	São José Dos Cordeiros	8.534	3.157	2.879	50	2088	360	87,3	79,6	57,7	3.618
PB	São José Dos Ramos	14.055	5.349	4.754	100	3374	478	89,2	79,3	56,3	5.998
PB	São Mamede	19.592	6.970	6.546	127	4800	1.149	90,5	85,0	62,3	7.702
PB	São Miguel De Taipu	15.435	6.329	5.688	118	3125	175	85,4	76,8	42,2	7.410

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 Sebastião De Lagoa De Roça	24.653	9.676	8.781	203	5339	654	82,5	74,9	45,5	11.728
PB	São Sebastião Do Umbuzeiro	8.183	3.087	2.993	28	2001	74	87,9	85,2	57,0	3.512
PB	Sapé	99.180	43.187	36.335	830	17979	849	81,8	68,8	34,0	52.804
PB	Serra Branca	30.684	12.189	10.994	125	6583	793	88,6	79,9	47,9	13.754
PB	Serra Da Raiz	7.161	2.687	2.527	46	1600	301	85,8	80,7	51,1	3.131
PB	Serra Grande	8.421	2.879	2.824	60	2248	410	98,7	96,8	77,1	2.916
PB	Serra Redonda	17.286	6.850	6.240	88	3690	418	97,6	88,9	52,6	7.021
PB	Serraria	12.342	4.794	4.576	95	2585	292	79,0	75,4	42,6	6.068
PB	Sertãozinho	11.159	4.535	3.988	95	2342	199	89,1	78,4	46,0	5.089
PB	Sobrado	16.848	7.114	6.399	135	3091	109	91,0	81,9	39,6	7.815
PB	Solânea	61.118	25.325	21.950	426	12558	859	96,6	83,7	47,9	26.227
PB	Soledade	30.858	12.555	11.309	244	6317	433	83,1	74,9	41,8	15.102
PB	Sossêgo	9.004	3.297	3.175	68	2106	358	91,7	88,3	58,6	3.594
PB	Sousa	138.317	60.565	55.545	981	19746	1.480	86,9	79,7	28,3	69.723
PB	Sumé	41.613	15.145	14.339	296	10185	1.648	88,9	84,2	59,8	17.031
PB	Tacima	17.225	6.866	6.181	209	3537	432	62,6	56,3	32,2	10.969
PB	Taperoá	31.962	12.471	11.153	198	6727	1.413	80,8	72,2	43,6	15.441
PB	Tavares	32.645	12.395	11.750	244	7704	552	84,0	79,6	52,2	14.759
PB	Teixeira	37.144	13.574	12.742	243	8948	1.637	89,0	83,6	58,7	15.248
PB	Tenório	6.280	2.613	2.303	60	1240	64	84,8	74,7	40,2	3.081
PB	Triunfo	19.885	7.969	7.004	137	4518	257	84,2	74,0	47,7	9.464
PB	Uiraúna	34.736	12.903	11.116	179	8650	1.888	84,3	72,7	56,5	15.300
PB	Umbuzeiro	21.515	8.272	7.597	172	4893	581	83,5	76,7	49,4	9.911
PB	Várzea	7.963	2.616	2.573	35	2131	608	92,1	90,6	75,0	2.841
PB	Vieirópolis	9.543	4.272	3.755	85	1378	53	79,5	69,9	25,7	5.372
PB	Vista Serrana	7.859	3.026	2.775	88	1808	162	79,1	72,6	47,3	3.824
PB	Zabelê	6.584	2.171	2.123	41	1775	474	96,3	94,1	78,7	2.255
PE	Abreu E Lima	173.535	80.085	65.523	1.017	24904	2.006	79,8	65,3	24,8	100.346
PE	Afogados Da Ingazeira	85.639	31.187	27.911	3.652	21490	1.399	83,4	74,6	57,5	37.404
PE	Afrânio	40.448	16.452	14.668	140	8135	1.053	83,0	74,0	41,1	19.810
PE	Agrestina	49.622	21.559	17.553	223	8989	1.298	86,0	70,0	35,9	25.065
PE	Água Preta	43.637	20.371	15.970	287	6771	238	54,9	43,1	18,3	37.082
PE	Águas Belas	97.223	39.306	34.336	339	20353	2.889	90,0	78,6	46,6	43.686
PE	Alagoinha	37.009	13.688	12.761	107	8375	2.078	93,0	86,7	56,9	14.718
PE	Aliança	75.153	31.035	27.092	416	14527	2.083	80,8	70,6	37,8	38.397
PE	Altinho	46.099	18.495	16.256	278	10357	713	80,5	70,7	45,1	22.984
PE	Amaraji	41.109	17.444	14.393	206	7803	1.263	76,3	62,9	34,1	22.870
PE	Angelim	24.328	9.500	8.579	108	5319	822	84,6	76,4	47,4	11.226
PE	Araçoiaba	35.794	15.740	13.445	194	6234	181	75,9	64,8	30,1	20.733
PE	Araripina	173.102	72.543	62.820	591	32580	4.568	85,5	74,0	38,4	84.864
PE	Arcoverde	168.347	63.148	55.663	7.236	37167	5.133	84,4	74,4	49,7	74.822
PE	Barra De Guabiraba	23.404	9.661	8.193	124	4649	777	66,6	56,5	32,0	14.510
PE	Barreiros	73.532	32.581	27.723	447	11895	886	76,2	64,8	27,8	42.764
PE	Belém De Maria	20.378	8.258	7.284	65	4178	593	68,1	60,1	34,5	12.122
PE	Belém Do São Francisco	42.158	16.917	14.342	173	8917	1.809	81,6	69,2	43,0	20.730
PE	Belo Jardim	166.197	68.802	59.813	902	32571	4.109	89,7	78,0	42,5	76.687
PE	Betânia	25.745	11.052	9.036	69	5231	357	86,6	70,8	41,0	12.765
PE	Bezerros	132.054	53.768	47.421	536	28423	1.906	88,3	77,9	46,7	60.880
PE	Bodocó	67.591	27.976	23.547	157	14900	1.011	72,9	61,4	38,8	38.378
PE	Bom Conselho	96.850	40.286	34.688	345	19186	2.345	82,6	71,1	39,3	48.767
PE	Bom Jardim	75.414	30.613	26.446	95	16409	1.851	76,6	66,1	41,0	39.983
PE	Bonito	76.653	31.775	27.365	389	15471	1.653	83,4	71,8	40,6	38.117
PE	Brejão	23.563	9.342	8.134	98	5067	922	104,0	90,5	56,4	8.987
PE	Brejinho	20.149	6.997	6.798	80	5127	1.147	93,4	90,8	68,5	7.488
PE	Brejo Da Madre De Deus	85.978	36.205	30.710	213	16128	2.722	70,7	60,0	31,5	51.225
PE	Buenos Aires	23.408	10.487	8.228	140	4329	224	79,5	62,4	32,8	13.190
PE	Buíque	103.892	43.500	37.479	361	19429	3.123	73,8	63,6	33,0	58.919
PE	Cabo De Santo Agostinho	471.574	196.318	172.380	7.144	88919	6.813	94,0	82,5	42,6	208.944
PE	Cabrobó	76.727	30.697	26.595	349	16211	2.875	89,0	77,1	47,0	34.503
PE	Cachoeirinha	38.797	16.263	13.237	211	8761	325	79,3	64,6	42,7	20.501
PE	Caetés	48.900	21.512	17.307	300	9195	586	74,4	59,9	31,8	28.904
PE	Calçado	21.760	8.426	7.663	123	4880	668	76,5	69,5	44,3	11.018
PE	Calumbi	12.962	5.482	4.584	64	2474	358	95,4	79,8	43,0	5.747
PE	Camagibe	314.279	130.216	115.114	2.070	62519	4.360	81,9	72,4	39,3	158.899
PE	Camocim De São Félix	33.554	14.117	12.391	258	5870	918	74,7	65,6	31,1	18.900
PE	Camutanga	21.262	8.855	7.871	106	3995	435	103,3	91,8	46,6	8.572
PE	Canhotinho	46.121	19.485	16.364	234	9068	970	78,7	66,1	36,6	24.773
PE	Capoeiras	43.686	17.181	15.331	281	9793	1.100	85,7	76,5	48,8	20.048

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	Carnaíba	46.498	16.971	15.947	158	11552	1.870	86,5	81,3	58,9	19.609
PE	Carnaubeira Da Penha	33.253	13.028	11.717	118	8337	53	100,0	90,0	64,0	13.025
PE	Carpina	162.429	65.480	56.957	1.032	34503	4.457	77,6	67,5	40,9	84.395
PE	Caruaru	823.345	312.377	279.755	32.965	183514	14.734	85,5	76,6	50,2	365.278
PE	Casinhas	29.293	12.115	10.160	153	6280	585	84,3	70,7	43,7	14.368
PE	Catende	60.126	26.034	21.249	318	10992	1.533	60,1	49,0	25,4	43.340
PE	Cedro	27.334	9.833	9.094	114	6798	1.495	82,7	76,5	57,2	11.891
PE	Chã De Alegria	25.207	11.181	9.206	140	4501	179	82,5	67,9	33,2	13.556
PE	Chã Grande	40.030	17.601	14.465	214	7385	365	80,7	66,3	33,9	21.815
PE	Condado	48.946	20.596	16.941	233	9887	1.289	77,5	63,7	37,2	26.590
PE	Correntes	30.333	12.905	10.212	221	6357	638	70,6	55,9	34,8	18.268
PE	Cortês	22.546	9.455	8.319	128	4242	402	75,3	66,2	33,8	12.560
PE	Cumarú	30.557	12.090	11.008	146	6712	601	118,6	108,0	65,9	10.192
PE	Cupira	50.826	21.099	18.363	236	10160	968	87,3	76,0	42,0	24.173
PE	Custódia	74.196	29.785	25.935	319	15603	2.554	79,7	69,4	41,7	37.375
PE	Dormentes	38.770	15.126	14.023	101	8097	1.423	79,3	73,5	42,4	19.079
PE	Escada	123.950	52.924	43.483	658	24916	1.969	76,4	62,8	36,0	69.292
PE	Exu	67.646	28.652	24.587	213	12544	1.650	90,2	77,4	39,5	31.766
PE	Feira Nova	45.653	19.055	16.538	216	8741	1.103	85,7	74,3	39,3	22.247
PE	Fernando De Noronha	14.009	4.966	4.901	12	3705	425	160,1	158,0	119,5	3.101
PE	Ferreiros	25.813	9.993	9.086	139	5580	1.015	82,1	74,7	45,9	12.170
PE	Flores	50.873	18.974	17.165	168	12802	1.764	83,9	75,9	56,6	22.618
PE	Floresta	62.592	25.632	21.457	237	13223	2.043	77,2	64,7	39,8	33.184
PE	Frei Miguelinho	29.244	11.561	9.818	98	6435	1.332	74,4	63,2	41,4	15.546
PE	Gameleira	38.983	16.534	14.055	262	7592	540	52,8	44,9	24,2	31.318
PE	Garanhuns	318.152	120.110	108.144	12.498	68927	8.473	85,4	76,9	49,0	140.577
PE	Glória Do Goitá	60.377	24.567	22.067	401	12242	1.100	79,9	71,8	39,8	30.751
PE	Goiana	181.068	77.190	65.030	728	34315	3.805	96,4	81,2	42,9	80.055
PE	Granito	18.440	6.954	6.508	89	4091	798	92,3	86,3	54,3	7.537
PE	Gravatá	172.662	71.206	62.725	935	33459	4.337	84,1	74,1	39,5	84.699
PE	Iati	41.249	15.931	14.517	178	9076	1.547	82,8	75,4	47,2	19.241
PE	Ibimirim	56.907	22.947	19.990	293	12050	1.627	78,0	68,0	41,0	29.412
PE	Ibirajuba	18.550	6.885	6.391	70	4474	730	88,6	82,3	57,6	7.768
PE	Igarassu	242.038	99.518	89.216	1.138	47232	4.934	84,1	75,4	39,9	118.370
PE	Igaracy	28.339	10.399	9.770	63	6746	1.361	84,9	79,8	55,1	12.247
PE	Ilha De Itamaracá	54.679	23.437	19.014	326	10454	1.448	87,9	71,3	39,2	26.672
PE	Inajá	34.163	14.708	12.586	213	6004	652	62,2	53,2	25,4	23.645
PE	Ingazeira	11.926	4.387	4.028	52	2866	593	96,6	88,7	63,1	4.543
PE	Ipojuca	198.021	94.456	72.067	351	28926	2.221	96,7	73,8	29,6	97.669
PE	Ipubi	52.684	24.394	18.622	290	8274	1.104	78,2	59,7	26,5	31.187
PE	Itacuruba	12.949	4.973	4.346	50	2976	604	100,1	87,5	59,9	4.966
PE	Itaíba	57.314	22.729	20.348	199	12103	1.935	86,4	77,3	46,0	26.308
PE	Itambé	71.919	29.269	25.447	332	14998	1.873	80,3	69,8	41,1	36.471
PE	Itapetim	34.780	12.930	11.866	138	7938	1.908	95,4	87,6	58,6	13.553
PE	Itapissuma	63.153	27.012	22.669	273	12013	1.186	100,4	84,3	44,7	26.900
PE	Itaquitinga	33.817	13.940	12.124	215	6801	737	82,0	71,3	40,0	17.006
PE	Jaboatão Dos Guararapes	1.342.700	548.618	478.777	3.616	277693	33.996	77,6	67,7	39,3	706.867
PE	Jaqueira	21.791	8.648	7.931	115	4401	696	74,3	68,1	37,8	11.644
PE	Jatubá	32.791	13.896	11.003	143	6857	892	80,7	63,9	39,8	17.228
PE	Jatobá	30.493	13.147	11.064	109	5094	1.079	88,5	74,5	34,3	14.850
PE	João Alfredo	65.936	25.971	22.842	330	14986	1.807	77,9	68,5	45,0	33.328
PE	Joaquim Nabuco	26.412	11.333	9.942	179	4654	304	70,8	62,1	29,1	16.011
PE	Jucati	23.740	9.749	8.526	110	4716	639	84,9	74,2	41,1	11.485
PE	Jupi	36.283	14.110	12.698	171	7874	1.430	94,6	85,1	52,8	14.922
PE	Jurema	27.884	12.122	9.955	74	4798	935	78,6	64,5	31,1	15.431
PE	Lagoa De Itaenga	48.793	20.213	17.827	255	9584	914	94,2	83,1	44,7	21.460
PE	Lagoa Do Carro	35.886	15.274	13.349	177	6698	388	83,7	73,1	36,7	18.252
PE	Lagoa Do Ouro	18.750	9.678	7.043	76	1919	34	73,2	53,3	14,5	13.224
PE	Lagoa Dos Gatos	26.603	11.647	9.328	109	5137	382	71,4	57,2	31,5	16.318
PE	Lagoa Grande	47.053	20.537	17.433	194	8269	620	79,4	67,4	32,0	25.849
PE	Lajedo	93.236	37.798	34.224	416	19079	1.719	93,1	84,3	47,0	40.589
PE	Limoeiro	145.963	55.187	51.257	593	32777	6.149	98,2	91,2	58,3	56.198
PE	Macaparana	51.037	20.601	18.228	233	10532	1.443	80,9	71,6	41,3	25.472
PE	Machados	26.657	10.798	9.407	207	5677	568	66,2	57,6	34,8	16.321
PE	Manari	32.268	14.065	11.367	149	6147	540	64,6	52,2	28,2	21.776
PE	Maraial	19.152	8.024	7.027	94	3610	397	71,5	62,6	32,2	11.220
PE	Mirandiba	33.131	13.693	11.415	134	6820	1.069	88,5	73,8	44,1	15.470
PE	Moreilândia	27.099	10.070	9.431	100	6246	1.252	89,4	83,7	55,4	11.270
PE	Moreno	123.954	51.531	44.648	577	24024	3.174	81,4	70,5	38,0	63.294
PE	Nazaré Da Mata	66.819	28.123	23.002	361	14085	1.248	86,3	70,6	43,2	32.573
PE	Olinda	686.435	292.993	242.941	3.790	131413	15.298	74,5	61,8	33,4	393.115
PE	Orobó	44.148	17.770	15.155	111	9585	1.527	74,2	63,3	40,0	23.935

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	Orocó	34.340	13.638	12.381	308	7051	962	90,0	81,7	46,5	15.152
PE	Ouricuri	131.354	55.519	46.691	705	24983	3.456	79,3	66,7	35,7	69.969
PE	Palmares	112.036	48.426	40.288	586	20042	2.694	76,3	63,4	31,6	63.500
PE	Palmeirina	15.743	6.143	5.447	82	3495	576	80,8	71,7	46,0	7.600
PE	Panelas	44.952	20.160	15.895	195	7899	803	76,2	60,1	29,9	26.456
PE	Paranatama	33.237	12.641	11.623	113	8012	848	109,3	100,5	69,3	11.566
PE	Parnamirim	45.478	17.697	15.823	134	9846	1.978	80,1	71,6	44,5	22.106
PE	Passira	53.026	24.399	20.637	224	7765	1	84,4	71,4	26,9	28.894
PE	Paudalho	112.283	47.885	41.954	648	19834	1.962	84,1	73,7	34,8	56.933
PE	Paulista	632.054	242.894	221.229	3.249	143264	21.418	72,6	66,2	42,8	334.376
PE	Pedra	42.207	17.453	14.812	125	8612	1.205	77,0	65,3	38,0	22.668
PE	Pesqueira	133.751	56.099	48.824	517	28068	243	82,8	72,1	41,4	67.735
PE	Petrolândia	61.593	27.333	22.374	319	10131	1.436	74,1	60,6	27,5	36.901
PE	Petrolina	693.789	315.682	265.029	3.687	93147	16.244	89,1	74,8	26,3	354.317
PE	Poção	25.889	9.834	9.035	111	5949	960	87,0	79,9	52,6	11.305
PE	Pombos	42.137	20.737	15.331	228	5170	671	76,4	56,5	19,0	27.148
PE	Primavera	25.740	11.219	9.350	206	4597	368	74,3	61,9	30,4	15.101
PE	Quipapá	42.929	16.611	15.114	195	9639	1.370	63,5	57,7	36,8	26.175
PE	Quixaba	15.962	6.096	5.593	70	3761	442	89,6	82,2	55,3	6.805
PE	Recife	2.616.579	1.425.405	1.139.497	251	45683	5.743	86,2	68,9	2,8	1.653.461
PE	Riacho Das Almas	48.092	18.640	17.500	162	10637	1.153	90,3	84,8	51,5	20.646
PE	Ribeirão	72.435	30.008	26.330	370	13892	1.835	63,0	55,3	29,2	47.616
PE	Rio Formoso	44.480	19.163	16.122	173	8225	797	81,1	68,2	34,8	23.628
PE	Sairé	23.988	9.699	7.896	170	5382	841	99,3	80,9	55,1	9.764
PE	Salgadinho	16.591	6.399	5.747	134	3759	552	57,8	51,9	34,0	11.068
PE	Salgueiro	153.863	60.125	52.984	512	34266	5.976	98,2	86,5	55,9	61.249
PE	Saloá	34.617	13.446	11.460	102	7912	1.697	84,8	72,2	49,9	15.862
PE	Sanharó	43.147	17.447	15.192	166	8955	1.387	64,9	56,5	33,3	26.890
PE	Santa Cruz	28.560	11.868	10.504	143	5312	733	76,3	67,5	34,1	15.558
PE	Santa Cruz Da Baixa Verde	29.365	11.015	9.536	125	7295	1.394	87,1	75,4	57,7	12.650
PE	Santa Cruz Do Capibaribe	177.075	79.056	68.280	974	28676	89	71,9	62,1	26,1	109.897
PE	Santa Filomena	25.487	10.835	9.042	134	4666	810	74,4	62,1	32,0	14.562
PE	Santa Maria Da Boa Vista	78.212	33.723	28.012	306	14358	1.813	80,1	66,5	34,1	42.100
PE	Santa Maria Do Cambucá	28.721	11.429	9.895	142	6298	957	80,4	69,6	44,3	14.223
PE	Santa Terezinha	25.281	9.186	8.630	72	6109	1.284	77,4	72,7	51,5	11.865
PE	São Benedito Do Sul	19.888	7.811	6.996	123	4372	586	48,6	43,5	27,2	16.069
PE	São Bento Do Una	105.823	42.931	38.526	502	20731	3.133	71,5	64,2	34,5	60.042
PE	São Caitano	74.948	33.312	25.487	348	13992	1.809	89,1	68,2	37,4	37.368
PE	São João	48.306	19.083	17.126	226	10419	1.452	83,3	74,8	45,5	22.899
PE	São Joaquim Do Monte	39.493	17.075	13.652	159	7402	1.205	79,8	63,8	34,6	21.398
PE	São José Da Coroa Grande	37.338	16.449	13.199	233	6628	829	76,2	61,1	30,7	21.586
PE	São José Do Belmonte	72.177	29.669	24.792	414	16659	643	87,2	72,9	49,0	34.021
PE	São José Do Egito	75.984	29.107	25.966	312	17004	3.595	85,5	76,2	49,9	34.056
PE	São Lourenço Da Mata	221.351	95.173	81.282	1.139	41403	2.354	83,4	71,3	36,3	114.079
PE	São Vicente Férrer	39.780	16.073	13.997	104	8548	1.058	88,9	77,4	47,3	18.085
PE	Serra Talhada	193.335	74.274	65.189	6.787	43275	3.810	85,5	75,0	49,8	86.915
PE	Serrita	42.945	15.713	14.279	118	10592	2.243	81,9	74,4	55,2	19.196
PE	Sertânia	79.733	28.762	26.737	227	19489	4.518	79,8	74,2	54,1	36.050
PE	Sirinhaém	70.167	31.974	26.520	239	10555	879	69,0	57,2	22,8	46.361
PE	Solidão	13.437	5.047	4.521	60	3166	643	83,8	75,1	52,6	6.021
PE	Surubim	141.037	55.571	49.571	997	29793	5.105	84,7	75,5	45,4	65.647
PE	Tabira	67.526	24.726	22.554	317	16203	3.726	86,1	78,6	56,4	28.704
PE	Tacaimbó	29.112	11.689	10.306	98	6186	833	90,9	80,1	48,1	12.859
PE	Tacaratu	42.808	17.788	14.518	133	9501	868	68,1	55,6	36,4	26.106
PE	Tamandaré	39.199	18.134	14.268	209	5811	777	76,8	60,4	24,6	23.623
PE	Taquaritinga Do Norte	47.387	20.679	17.663	165	8179	701	71,0	60,6	28,1	29.127
PE	Terezinha	17.485	6.231	5.958	84	4344	868	86,6	82,8	60,4	7.198
PE	Terra Nova	21.463	7.712	7.058	99	5329	1.265	75,6	69,2	52,2	10.206
PE	Timbaúba	113.094	45.012	39.998	556	23447	4.081	85,2	75,8	44,4	52.802
PE	Toritama	76.790	34.056	29.074	391	12519	750	73,8	63,0	27,1	46.164
PE	Tracunhaém	26.521	11.204	9.955	165	4999	198	81,1	72,1	36,2	13.813
PE	Trindade	56.787	25.705	20.708	257	8855	1.262	83,4	67,2	28,7	30.816
PE	Triunfo	36.652	13.283	12.129	105	9195	1.940	87,1	79,6	60,3	15.243
PE	Tupanatinga	45.498	17.732	16.023	231	10530	982	64,4	58,2	38,2	27.551
PE	Tuparetama	18.398	7.238	6.193	87	3975	905	87,7	75,0	48,1	8.256

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	Venturosa	35.025	14.580	12.837	233	6980	395	78,1	68,8	37,4	18.661
PE	Verdejante	21.951	8.345	7.533	105	4932	1.036	87,4	78,9	51,6	9.553
PE	Vertente Do Lério	19.420	7.148	6.640	112	4590	930	94,4	87,7	60,6	7.571
PE	Vertentes	36.829	16.661	14.113	199	5834	22	79,5	67,4	27,8	20.954
PE	Vicência	57.235	24.571	21.316	254	10317	777	75,0	65,0	31,5	32.772
PE	Vitória De Santo Antão	302.430	118.908	107.377	1.880	66384	7.881	85,2	76,9	47,6	139.583
PE	Xexéu	20.676	10.302	7.875	161	2265	73	69,8	53,4	15,3	14.757
PI	Acauã	15.644	5.994	5.639	144	3727	140	84,4	79,4	52,5	7.102
PI	Agricolândia	12.731	4.700	4.353	77	3069	532	91,6	84,8	59,8	5.131
PI	Água Branca	39.234	15.399	13.062	329	8675	1.769	88,1	74,8	49,7	17.470
PI	Alagoinha Do Piauí	16.913	6.212	5.916	140	4175	470	81,0	77,2	54,5	7.665
PI	Alegrete Do Piauí	10.769	3.988	3.748	80	2569	384	81,1	76,2	52,2	4.918
PI	Alto Longá	31.321	11.219	10.710	162	7871	1.359	78,2	74,7	54,9	14.339
PI	Altos	103.490	39.767	35.880	702	22814	4.327	97,9	88,4	56,2	40.605
PI	Alvorada Do Gurguéia	12.776	5.007	4.563	108	2968	130	92,0	83,8	54,5	5.445
PI	Amarante	42.840	16.332	14.390	315	9354	2.449	92,8	81,7	53,1	17.604
PI	Angical Do Piauí	16.597	6.146	5.874	125	4248	204	90,6	86,6	62,6	6.783
PI	Anísio De Abreu	22.015	7.926	7.601	143	5047	1.298	79,8	76,5	50,8	9.938
PI	Antônio Almeida	7.674	2.867	2.643	67	1645	452	90,4	83,4	51,9	3.170
PI	Aroazes	14.690	5.259	5.126	95	3519	691	90,3	88,0	60,4	5.827
PI	Aroeiras Do Itaim	4.900	2.324	2.275	35	263	3	91,1	89,2	10,3	2.551
PI	Arraial	11.146	4.134	3.924	70	2586	432	87,6	83,1	54,8	4.720
PI	Assunção Do Piauí	15.867	6.862	5.725	134	3042	104	87,3	72,8	38,7	7.863
PI	Avelino Lopes	24.363	9.829	9.034	211	4520	769	86,8	79,8	39,9	11.326
PI	Baixa Grande Do Ribeiro	24.690	11.279	8.963	245	3928	275	96,6	76,8	33,7	11.671
PI	Barra D'alcântara	10.264	3.632	3.515	71	2442	604	91,9	88,9	61,8	3.952
PI	Barras	81.365	36.829	30.412	621	12148	1.355	78,1	64,5	25,7	47.185
PI	Barreiras Do Piauí	7.116	2.786	2.431	67	1551	281	83,1	72,5	46,3	3.352
PI	Barro Duro	11.435	4.676	3.810	123	2261	565	66,5	54,2	32,2	7.027
PI	Batalha	54.169	20.316	17.721	373	13909	1.850	75,5	65,9	51,7	26.905
PI	Bela Vista Do Piauí	9.894	3.687	3.516	70	2418	203	91,5	87,2	60,0	4.030
PI	Belém Do Piauí	7.920	2.968	2.719	82	1849	302	82,7	75,8	51,5	3.587
PI	Benedictinos	23.068	8.964	8.495	140	5406	63	85,6	81,1	51,6	10.473
PI	Bertolínia	12.342	4.986	4.359	103	2431	463	90,5	79,2	44,1	5.507
PI	Betânia Do Piauí	15.013	5.693	5.442	122	3341	415	91,7	87,6	53,8	6.210
PI	Boa Hora	13.710	5.920	4.398	107	3189	96	86,9	64,5	46,8	6.815
PI	Bocaina	10.518	3.724	3.603	65	2706	420	82,7	80,0	60,1	4.505
PI	Bom Jesus	62.117	25.106	22.553	520	12618	1.320	98,9	88,8	49,7	25.387
PI	Bom Princípio Do Piauí	13.063	5.481	4.545	89	2910	38	97,0	80,4	51,5	5.651
PI	Bonfim Do Piauí	13.208	4.842	4.627	80	3197	462	85,2	81,4	56,2	5.685
PI	Boqueirão Do Piauí	14.514	5.482	5.126	122	3396	388	85,3	79,8	52,8	6.426
PI	Brasileira	18.950	6.817	6.126	177	4930	900	81,7	73,4	59,1	8.347
PI	Brejo Do Piauí	9.071	3.516	3.098	58	2279	120	91,4	80,5	59,2	3.848
PI	Burití Dos Lopes	42.868	18.519	15.580	342	7762	665	93,5	78,7	39,2	19.807
PI	Burití Dos Montes	16.304	6.247	5.432	170	3813	642	75,6	65,7	46,1	8.264
PI	Cabeceiras Do Piauí	23.416	8.491	8.156	188	5915	666	79,9	76,7	55,6	10.630
PI	Cajazeiras Do Piauí	7.955	2.948	2.635	66	1834	472	82,5	73,7	51,3	3.573
PI	Cajueiro Da Praia	16.547	7.037	5.994	130	3206	180	91,7	78,1	41,8	7.674
PI	Caldeirão Grande Do Piauí	12.756	4.882	4.826	127	2876	45	84,4	83,5	49,7	5.781
PI	Campinas Do Piauí	9.750	4.559	3.272	98	1805	16	81,1	58,2	32,1	5.620
PI	Campo Alegre Do Fidalgo	11.784	4.329	4.197	71	2915	272	85,4	82,8	57,5	5.069
PI	Campo Grande Do Piauí	8.898	4.439	3.881	80	498	0	74,4	65,1	8,3	5.965
PI	Campo Largo Do Piauí	15.443	6.261	5.724	105	3302	51	85,6	78,3	45,2	7.311
PI	Campo Maior	111.948	42.289	36.614	1.020	26025	6.000	90,2	78,1	55,5	46.893
PI	Canavieira	7.654	3.148	2.839	58	1428	181	79,8	72,0	36,2	3.944
PI	Canto Do Buriti	43.324	17.354	14.726	245	9279	1.720	81,6	69,3	43,6	21.258
PI	Capitão De Campos	25.858	10.452	9.293	214	5874	25	91,3	81,2	51,3	11.445
PI	Capitão Gervásio Oliveira	10.410	3.782	3.549	64	2592	423	91,9	86,3	63,0	4.114
PI	Caracol	25.522	9.063	8.765	142	6519	1.033	82,7	79,9	59,5	10.964
PI	Carauás Do Piauí	13.771	5.341	4.721	87	3464	158	90,7	80,2	58,8	5.890
PI	Caridade Do Piauí	11.024	4.290	3.844	112	2298	480	84,4	75,6	45,2	5.085
PI	Castelo Do Piauí	46.195	17.520	16.366	348	10518	1.443	88,9	83,0	53,4	19.715
PI	Caxingó	11.436	4.914	4.323	84	2115	0	90,1	79,3	38,8	5.451
PI	Cocal	58.008	23.181	21.246	368	13013	200	83,3	76,3	46,7	27.845
PI	Cocal De Telha	11.929	4.406	4.099	127	2783	514	89,9	83,7	56,8	4.899
PI	Cocal Dos Alves	15.303	5.766	5.138	99	3673	627	93,5	83,3	59,5	6.168

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	Coivaras	9.549	3.939	3.742	50	1814	4	97,7	92,8	45,0	4.032
PI	Colônia Do Gurguéia	15.146	5.567	5.207	100	3396	876	85,4	79,9	52,1	6.516
PI	Colônia Do Piauí	9.202	5.097	3.620	113	372	0	66,5	47,3	4,9	7.661
PI	Conceição Do Canindé	9.274	4.257	3.714	91	1142	70	88,6	77,3	23,8	4.807
PI	Coronel José Dias	10.040	3.936	3.672	74	2110	248	84,0	78,4	45,0	4.685
PI	Corrente	54.802	23.204	20.312	498	10105	683	86,9	76,0	37,8	26.709
PI	Cristalândia Do Piauí	15.551	6.285	5.590	128	3189	359	75,5	67,2	38,3	8.323
PI	Cristino Castro	23.093	8.777	8.178	195	4867	1.076	84,0	78,3	46,6	10.444
PI	Curimatá	26.502	10.276	9.145	198	5739	1.144	89,9	80,0	50,2	11.426
PI	Currais	11.209	4.564	3.852	90	2413	290	91,9	77,5	48,6	4.968
PI	Curral Novo Do Piauí	8.073	3.956	3.168	105	784	60	73,7	59,0	14,6	5.367
PI	Curralinhos	9.712	3.976	3.509	65	1739	423	89,2	78,7	39,0	4.459
PI	Demerval Lobão	33.528	13.480	12.376	198	6431	1.043	97,4	89,4	46,5	13.840
PI	Dirceu Arcoverde	15.652	5.912	5.328	113	3636	663	84,1	75,8	51,7	7.029
PI	Dom Expedito Lopes	15.667	6.096	5.648	95	3538	290	88,1	81,6	51,1	6.922
PI	Dom Inocêncio	25.467	8.927	8.113	145	6694	1.588	93,3	84,8	70,0	9.565
PI	Domingos Mourão	9.663	3.651	3.373	82	2179	378	83,9	77,5	50,0	4.354
PI	Elesbão Veloso	33.878	12.143	11.513	281	8334	1.607	83,3	79,0	57,2	14.575
PI	Eliseu Martins	9.066	3.892	3.519	65	1505	85	78,9	71,4	30,5	4.930
PI	Esperantina	81.796	33.941	29.972	570	16287	1.026	85,2	75,2	40,9	39.848
PI	Fartura Do Piauí	12.505	4.782	4.206	75	2958	484	89,9	79,1	55,6	5.319
PI	Flores Do Piauí	7.434	3.537	2.892	56	928	21	79,3	64,8	20,8	4.462
PI	Floresta Do Piauí	6.037	2.378	2.105	46	1333	175	92,9	82,2	52,1	2.560
PI	Floriano	149.635	56.398	50.982	869	34397	6.989	94,0	84,9	57,3	60.025
PI	Francinópolis	11.546	4.304	3.972	97	2673	500	80,5	74,3	50,0	5.347
PI	Francisco Ayres	10.849	4.204	3.801	47	2604	193	97,2	87,9	60,2	4.323
PI	Francisco Macedo	6.229	2.424	2.205	66	1428	106	75,8	68,9	44,6	3.200
PI	Francisco Santos	16.276	6.698	5.819	125	3164	470	71,5	62,1	33,8	9.372
PI	Fronteiras	21.334	8.597	8.253	277	3711	496	73,7	70,8	31,8	11.659
PI	Geminiano	13.529	5.453	5.087	78	2904	7	99,9	93,2	53,2	5.460
PI	Gilbués	22.385	9.471	8.327	211	4020	356	88,6	77,9	37,6	10.694
PI	Guadalupe	24.020	9.017	8.164	164	5239	1.436	85,9	77,8	49,9	10.497
PI	Guaribas	10.396	4.021	3.821	65	2368	121	88,0	83,6	51,8	4.568
PI	Hugo Napoleão	9.101	3.440	3.178	74	2178	231	88,7	81,9	56,1	3.879
PI	Ilha Grande	22.581	8.764	7.924	150	4934	809	92,7	83,8	52,2	9.457
PI	Inhuma	35.438	13.231	12.491	275	8596	845	86,4	81,5	56,1	15.319
PI	Ipiranga Do Piauí	18.818	8.032	7.149	129	3205	303	81,6	72,7	32,6	9.838
PI	Isaías Coelho	19.617	7.286	6.782	160	4393	996	85,1	79,2	51,3	8.566
PI	Itainópolis	25.747	9.520	8.997	199	6414	617	82,4	77,9	55,5	11.551
PI	Itaueira	24.115	8.947	8.456	142	5426	1.144	81,1	76,7	49,2	11.028
PI	Jacobina Do Piauí	13.148	5.040	4.656	128	3319	5	88,0	81,3	57,9	5.729
PI	Jaicós	38.485	15.069	13.671	255	8047	1.443	78,6	71,3	42,0	19.170
PI	Jardim Do Mulato	10.359	3.864	3.660	84	2492	259	85,6	81,1	55,2	4.513
PI	Jatobá Do Piauí	14.650	4.924	4.774	84	3768	1.100	101,0	97,9	77,3	4.875
PI	Jerumenha	9.748	4.246	3.357	101	1870	174	95,5	75,5	42,1	4.447
PI	João Costa	8.164	2.803	2.713	39	1975	634	93,3	90,3	65,7	3.005
PI	Joaquim Pires	32.166	12.248	11.303	239	7840	536	85,2	78,6	54,5	14.376
PI	Joca Marques	11.712	4.738	4.127	92	2507	248	86,7	75,5	45,9	5.466
PI	José De Freitas	86.968	35.646	30.273	601	17965	2.483	90,6	77,0	45,7	39.336
PI	Juazeiro Do Piauí	10.695	4.508	3.796	98	2289	4	82,2	69,2	41,7	5.485
PI	Júlio Borges	12.507	4.695	4.339	108	2680	685	83,2	76,9	47,5	5.640
PI	Jurema	11.934	4.640	4.157	72	2815	250	97,1	87,0	58,9	4.777
PI	Lagoa Alegre	19.020	7.478	6.957	109	3853	623	87,2	81,1	44,9	8.577
PI	Lagoa De São Francisco	14.843	5.777	5.366	121	3014	565	85,2	79,2	44,5	6.777
PI	Lagoa Do Barro Do Piauí	15.483	5.544	5.276	81	3833	749	119,1	113,3	82,3	4.656
PI	Lagoa Do Piauí	11.147	4.556	4.181	45	2186	179	111,8	102,6	53,6	4.075
PI	Lagoa Do Sítio	10.024	4.004	3.511	101	2398	10	77,0	67,5	46,1	5.198
PI	Lagoinha Do Piauí	6.053	2.650	2.455	56	889	3	92,7	85,9	31,1	2.858
PI	Landri Sales	13.374	4.873	4.792	64	3257	388	92,2	90,7	61,7	5.283
PI	Luís Correia	68.296	27.686	24.892	587	13597	1.534	91,0	81,8	44,7	30.438
PI	Luzilândia	54.755	22.048	19.580	399	11317	1.411	86,4	76,8	44,4	25.504
PI	Madeiro	16.607	6.447	5.872	140	3831	317	77,3	70,4	45,9	8.342
PI	Manoel Emídio	12.128	4.675	3.876	87	3204	286	87,4	72,4	59,9	5.351
PI	Marcolândia	18.858	7.908	6.658	218	3576	498	92,6	77,9	41,9	8.543
PI	Marcos Parente	10.747	4.116	3.876	57	2601	97	90,5	85,2	57,2	4.547
PI	Massapê Do Piauí	13.404	5.093	4.544	80	3260	427	79,0	70,5	50,6	6.449
PI	Matias Olímpio	19.485	8.838	7.105	187	3350	5	80,7	64,8	30,6	10.958
PI	Miguel Alves	72.015	27.998	25.490	488	15982	2.057	82,8	75,3	47,2	33.833

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	Miguel Leão	3.468	1.421	1.159	17	685	186	114,4	93,3	55,2	1.242
PI	Milton Brandão	14.055	5.790	4.999	127	3124	15	87,6	75,7	47,3	6.608
PI	Monsenhor Gil	23.783	9.238	8.531	146	5071	797	87,4	80,8	48,0	10.564
PI	Monsenhor Hipólito	19.854	7.024	6.839	107	4794	1.090	90,4	88,1	61,7	7.767
PI	Monte Alegre Do Piauí	23.501	9.541	8.528	179	4747	506	89,9	80,3	44,7	10.615
PI	Morro Cabeça No Tempo	9.366	3.644	3.231	100	2179	212	80,4	71,3	48,1	4.530
PI	Morro Do Chapéu Do Piauí	15.212	5.924	4.827	123	3730	608	87,0	70,9	54,8	6.811
PI	Murici Dos Portelas	17.020	6.431	5.952	125	3920	592	69,8	64,6	42,6	9.209
PI	Nazaré Do Piauí	16.339	6.307	5.490	91	3789	662	86,1	75,0	51,7	7.322
PI	Nazária	16.796	8.242	6.402	116	1756	280	95,8	74,4	20,4	8.602
PI	Nossa Senhora De Nazaré	12.685	4.529	4.367	73	3106	610	92,6	89,3	63,5	4.891
PI	Nossa Senhora Dos Remédios	16.744	7.938	6.521	110	2175	0	91,0	74,8	24,9	8.723
PI	Nova Santa Rita	10.758	3.699	3.691	61	2732	575	84,4	84,2	62,3	4.383
PI	Novo Oriente Do Piauí	13.921	5.267	4.804	117	3334	399	80,3	73,3	50,9	6.556
PI	Novo Santo Antônio	7.722	2.981	2.775	54	1693	219	99,3	92,4	56,4	3.003
PI	Oeiras	88.717	33.183	30.960	708	19733	4.133	89,5	83,5	53,2	37.085
PI	Olho D'água Do Piauí	6.662	2.533	2.471	54	1579	25	102,6	100,1	64,0	2.468
PI	Padre Marcos	14.079	5.685	5.394	160	2839	1	82,7	78,5	41,3	6.873
PI	Paes Landim	9.299	3.718	3.328	49	1888	316	90,1	80,7	45,8	4.126
PI	Pajeú Do Piauí	7.399	2.717	2.504	43	2017	118	79,8	73,6	59,3	3.404
PI	Palmeira Do Piauí	11.094	4.453	3.919	74	2249	399	88,4	77,8	44,7	5.036
PI	Palmeirais	25.139	10.844	8.731	252	4314	998	74,3	59,9	29,6	14.587
PI	Paquetá	7.690	3.225	2.640	67	1576	182	81,9	67,1	40,0	3.937
PI	Parnaguá	17.465	8.087	6.506	180	2690	2	74,7	60,1	24,9	10.819
PI	Parnaíba	335.966	134.225	118.281	2.304	67946	13.210	87,5	77,1	44,3	153.482
PI	Passagem Franca Do Piauí	8.438	3.406	2.988	82	1756	206	78,8	69,1	40,6	4.323
PI	Patos Do Piauí	15.420	5.222	5.156	111	4017	914	81,5	80,5	62,7	6.406
PI	Pau D'arco Do Piauí	9.118	3.378	3.162	48	2066	464	83,1	77,8	50,8	4.065
PI	Paulistana	45.021	18.149	16.432	363	8938	1.139	88,3	79,9	43,5	20.554
PI	Pavussu	9.754	3.415	3.343	55	2471	470	93,1	91,1	67,3	3.669
PI	Pedro II	87.067	35.966	31.099	726	17178	2.098	92,7	80,2	44,3	38.778
PI	Pedro Laurentino	6.313	2.337	2.214	25	1472	265	91,9	87,0	57,9	2.544
PI	Picos	193.710	71.964	66.237	1.092	45235	9.182	91,8	84,5	57,7	78.431
PI	Pimenteiras	24.317	9.217	8.681	245	5863	311	75,9	71,5	48,3	12.139
PI	Pio IX	42.223	15.721	14.089	421	10492	1.500	85,2	76,3	56,8	18.459
PI	Piracuruca	68.605	26.162	24.999	504	16938	2	90,6	86,6	58,7	28.874
PI	Piripiri	154.035	58.005	53.215	1.200	37275	4.340	90,9	83,4	58,4	63.787
PI	Porto	26.991	10.601	9.627	208	5340	1.215	84,1	76,4	42,4	12.608
PI	Porto Alegre Do Piauí	5.982	2.242	2.126	35	1419	160	82,4	78,2	52,2	2.720
PI	Prata Do Piauí	8.214	2.999	2.914	49	2058	194	95,2	92,5	65,3	3.150
PI	Queimada Nova	23.696	8.175	7.837	211	6100	1.373	90,7	86,9	67,6	9.017
PI	Redenção Do Gurguéia	16.580	7.029	5.932	143	3154	322	79,9	67,4	35,9	8.796
PI	Regeneração	38.045	14.782	13.398	301	8279	1.285	82,2	74,5	46,0	17.979
PI	Riacho Frio	9.970	3.979	3.568	70	2133	220	92,3	82,8	49,5	4.309
PI	Ribeira Do Piauí	9.765	3.559	3.271	70	2499	366	79,3	72,9	55,7	4.488
PI	Ribeiro Gonçalves	12.934	5.374	4.700	143	2465	252	72,9	63,7	33,4	7.376
PI	Rio Grande Do Piauí	15.082	5.490	5.140	81	3764	607	85,3	79,9	58,5	6.433
PI	Santa Cruz Do Piauí	15.945	5.450	5.338	108	4029	1.020	87,2	85,4	64,5	6.247
PI	Santa Cruz Dos Milagres	8.918	3.125	3.053	75	2269	396	77,5	75,7	56,3	4.033
PI	Santa Filomena	12.354	5.339	4.360	125	2523	7	85,4	69,7	40,3	6.254
PI	Santa Luz	13.022	5.137	4.621	110	2900	254	87,3	78,6	49,3	5.882
PI	Santa Rosa Do Piauí	11.376	4.364	3.904	99	2750	259	83,0	74,3	52,3	5.255
PI	Santana Do Piauí	10.297	3.668	3.446	74	2856	253	79,0	74,2	61,5	4.642
PI	Santo Antônio De Lisboa	13.817	5.390	5.059	87	2997	284	83,7	78,5	46,5	6.441
PI	Santo Antônio Dos Milagres	4.929	1.930	1.740	42	1077	140	89,1	80,3	49,7	2.166
PI	Santo Inácio Do Piauí	9.291	3.267	3.086	72	2304	562	85,9	81,1	60,6	3.803
PI	São Braz Do Piauí	10.908	3.893	3.676	61	2924	354	87,5	82,6	65,7	4.451
PI	São Félix Do Piauí	7.751	2.794	2.506	44	2020	387	95,3	85,5	68,9	2.932

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	São Francisco De Assis Do Piauí	13.971	5.109	4.906	97	3508	351	88,4	84,9	60,7	5.779
PI	São Francisco Do Piauí	13.975	5.290	4.644	111	3329	601	82,4	72,3	51,9	6.420
PI	São Gonçalo Do Gurguéia	9.285	4.029	3.501	79	1464	212	131,8	114,5	47,9	3.057
PI	São Gonçalo Do Piauí	11.405	4.292	3.909	92	2530	582	85,3	77,7	50,3	5.030
PI	São João Da Canabrava	10.463	3.878	3.586	59	2578	362	84,0	77,7	55,9	4.614
PI	São João Da Fronteira	12.600	5.023	4.462	115	2923	77	82,8	73,6	48,2	6.064
PI	São João Da Serra	15.275	5.797	5.473	96	3700	209	94,7	89,4	60,4	6.122
PI	São João Da Varjota	11.393	4.126	3.961	81	3093	132	85,1	81,7	63,8	4.848
PI	São João Do Arraial	19.585	7.544	6.925	107	4483	526	93,9	86,2	55,8	8.038
PI	São João Do Piauí	52.122	19.394	17.933	259	11275	3.261	93,9	86,8	54,6	20.662
PI	São José Do Divino	13.201	5.033	4.788	126	2888	366	94,0	89,4	53,9	5.354
PI	São José Do Peixe	7.615	3.074	2.624	50	1766	101	82,2	70,1	47,2	3.741
PI	São José Do Piauí	15.008	5.763	5.377	82	3581	205	86,0	80,3	53,4	6.700
PI	São Julião	14.518	5.320	5.084	128	3354	632	83,5	79,8	52,6	6.371
PI	São Lourenço Do Piauí	12.270	4.201	4.017	80	3028	944	91,8	87,8	66,2	4.577
PI	São Luis Do Piauí	5.748	2.152	2.056	30	1484	26	81,3	77,7	56,1	2.646
PI	São Miguel Da Baixa Grande	6.040	2.154	2.066	51	1452	317	87,8	84,2	59,2	2.454
PI	São Miguel Do Fidalgo	6.389	2.463	2.244	35	1513	134	81,1	73,9	49,8	3.038
PI	São Miguel Do Tapuio	37.599	14.823	13.336	334	8341	765	84,0	75,6	47,3	17.639
PI	São Pedro Do Piauí	26.650	10.944	9.442	279	5152	833	76,4	65,9	36,0	14.324
PI	São Raimundo Nonato	92.927	34.927	31.388	563	23072	2.977	100,1	90,0	66,2	34.877
PI	Sebastião Barros	8.232	3.482	3.249	60	1096	345	100,9	94,1	31,8	3.451
PI	Sebastião Leal	10.113	4.183	3.875	90	1854	111	97,2	90,1	43,1	4.303
PI	Sigefredo Pacheco	21.467	8.136	7.499	185	5123	524	80,9	74,6	50,9	10.058
PI	Simões	29.737	11.719	10.719	266	6195	838	80,0	73,2	42,3	14.649
PI	Simplicio Mendes	27.262	10.815	9.910	220	6088	229	84,9	77,7	47,8	12.746
PI	Socorro Do Piauí	10.720	3.889	3.783	51	2770	227	85,2	82,9	60,7	4.563
PI	Sussuapara	15.753	5.879	5.474	107	3677	616	86,9	80,9	54,3	6.767
PI	Tamboril Do Piauí	6.863	2.604	2.412	46	1561	240	88,9	82,3	53,3	2.929
PI	Tanque Do Piauí	6.905	2.400	2.340	57	1831	277	86,5	84,4	66,0	2.773
PI	Teresina	2.035.948	772.568	704.256	13.913	428300	116.911	89,0	81,1	49,3	868.075
PI	União	101.576	40.029	34.895	677	21293	4.682	89,8	78,3	47,8	44.569
PI	Uruçuí	54.280	20.894	19.223	428	11269	2.466	96,5	88,8	52,0	21.655
PI	Valença Do Piauí	43.144	19.264	16.464	370	7006	40	92,0	78,7	33,5	20.929
PI	Várzea Branca	11.736	4.732	4.171	75	2590	168	95,8	84,5	52,5	4.938
PI	Várzea Grande	9.823	3.741	3.461	82	2460	79	85,3	78,9	56,1	4.386
PI	Vera Mendes	7.905	3.193	2.894	36	1507	275	103,7	94,0	48,9	3.080
PI	Vila Nova Do Piauí	7.006	2.529	2.448	67	1586	376	85,7	82,9	53,7	2.952
PI	Wall Ferraz	10.742	3.843	3.750	70	2695	384	86,0	83,9	60,3	4.471
PR	Abatiã	18.604	6.795	6.413	187	4314	895	91,7	86,6	58,2	7.408
PR	Adrianópolis	15.420	5.881	5.257	78	3553	651	100,4	89,8	60,7	5.857
PR	Agudos Do Sul	22.619	8.909	7.745	585	4714	666	94,1	81,8	49,8	9.470
PR	Almirante Tamandaré	224.231	92.874	80.284	4.286	41073	5.714	77,4	66,9	34,2	120.041
PR	Altamira Do Paraná	9.445	3.539	3.255	39	2438	174	210,4	193,5	144,9	1.682
PR	Alto Paraíso	7.459	3.056	2.581	75	1617	130	113,8	96,1	60,2	2.685
PR	Alto Paraná	30.083	12.014	10.805	430	6077	757	80,9	72,7	40,9	14.859
PR	Alto Piquiri	21.672	8.325	7.709	254	4524	860	85,1	78,8	46,3	9.778
PR	Altônia	44.312	16.713	15.694	442	9147	2.316	75,4	70,8	41,2	22.176
PR	Alvorada Do Sul	22.210	8.346	7.560	279	5632	393	72,6	65,7	49,0	11.503
PR	Amaporã	12.155	4.598	4.364	162	2568	463	72,6	68,9	40,6	6.332
PR	Ampére	43.334	16.903	16.013	473	9176	769	87,5	82,9	47,5	19.311
PR	Anahy	8.230	2.750	2.666	185	1962	667	98,6	95,6	70,4	2.788
PR	Andirá	44.486	17.324	15.306	710	10125	1.021	86,9	76,8	50,8	19.926
PR	Ângulo	7.838	2.940	2.797	59	1718	324	100,3	95,5	58,6	2.930
PR	Antonina	46.234	17.645	15.549	645	10294	2.101	93,1	82,1	54,3	18.949
PR	Antônio Olinto	18.399	6.711	6.506	242	4415	525	90,4	87,6	59,4	7.427
PR	Apucarana	307.937	115.205	105.815	6.973	65955	13.989	84,6	77,7	48,4	136.234
PR	Arapongas	258.515	106.024	92.140	3.482	48261	8.608	84,9	73,8	38,7	124.810
PR	Arapoti	57.840	22.779	20.921	625	11840	1.675	80,5	73,9	41,8	28.300
PR	Arapuã	9.619	3.411	3.284	40	2347	537	113,4	109,1	78,0	3.009
PR	Araruna	33.795	12.941	11.955	353	7167	1.379	92,4	85,4	51,2	14.000
PR	Araucária	343.990	132.033	121.331	5.466	73498	11.662	90,3	83,0	50,3	146.214

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	Ariranha Do Ivaí	6.275	2.318	2.247	36	1388	286	112,2	108,8	67,2	2.066
PR	Assaí	26.637	12.060	10.462	285	3810	20	80,6	70,0	25,5	14.954
PR	Assis Chateaubriand	80.297	31.358	28.500	955	17054	2.430	94,1	85,5	51,2	33.340
PR	Astorga	57.646	21.687	20.177	946	12218	2.618	82,7	77,0	46,6	26.209
PR	Atalaia	10.858	4.038	3.843	60	2545	372	104,0	99,0	65,6	3.881
PR	Balsa Nova	32.384	12.542	11.345	417	7168	912	95,8	86,7	54,8	13.092
PR	Bandeirantes	73.460	27.784	26.316	820	15348	3.192	89,0	84,3	49,2	31.211
PR	Barbosa Ferraz	22.202	9.486	8.430	140	3889	257	83,0	73,8	34,0	11.426
PR	Barra Do Jacaré	7.749	2.766	2.604	47	1756	576	99,5	93,6	63,1	2.781
PR	Barracão	20.789	8.145	7.691	389	4069	495	79,0	74,6	39,5	10.312
PR	Bela Vista Da Caroba	8.411	3.076	3.004	35	2060	236	89,0	86,9	59,6	3.457
PR	Bela Vista Do Paraíso	38.131	14.055	13.316	277	8715	1.768	91,3	86,5	56,6	15.399
PR	Bituruna	38.113	14.822	13.996	370	7889	1.036	90,4	85,3	48,1	16.400
PR	Boa Esperança	10.579	4.102	3.834	147	2392	104	101,4	94,7	59,1	4.047
PR	Boa Esperança Do Iguaçu	5.941	2.375	2.254	31	1150	131	96,2	91,3	46,6	2.470
PR	Boa Ventura De São Roque	14.977	5.671	5.446	208	3214	438	89,1	85,6	50,5	6.365
PR	Boa Vista Da Aparecida	16.385	7.214	5.939	114	2826	292	95,7	78,8	37,5	7.540
PR	Bocaiúva Do Sul	27.249	11.322	9.899	416	5261	351	86,2	75,4	40,1	13.129
PR	Bom Jesus Do Sul	8.376	3.078	3.034	47	2190	27	87,8	86,5	62,5	3.506
PR	Bom Sucesso	16.542	6.090	5.815	202	3646	789	86,2	82,3	51,6	7.068
PR	Bom Sucesso Do Sul	8.303	3.176	2.948	40	1791	348	97,6	90,6	55,0	3.254
PR	Borrazópolis	19.510	6.886	6.698	191	4514	1.221	106,9	104,0	70,1	6.439
PR	Braganey	12.474	4.780	4.317	150	2671	556	88,8	80,2	49,6	5.382
PR	Brasilândia Do Sul	8.682	3.333	3.213	85	1793	258	128,9	124,3	69,4	2.585
PR	Cafeara	6.655	2.461	2.402	55	1531	206	83,3	81,3	51,8	2.954
PR	Cafelândia	42.132	16.280	14.806	1.095	8804	1.147	88,2	80,2	47,7	18.456
PR	Cafezal Do Sul	10.604	4.026	3.891	98	2324	265	100,4	97,1	58,0	4.009
PR	Califórnia	20.927	7.874	7.235	189	4468	1.161	91,5	84,1	51,9	8.606
PR	Cambará	56.268	20.587	18.940	886	13224	2.631	80,8	74,4	51,9	25.466
PR	Cambé	237.537	91.562	81.793	4.308	52300	7.574	85,3	76,2	48,7	107.341
PR	Cambira	19.902	7.581	6.985	264	4145	927	95,8	88,2	52,4	7.917
PR	Campina Da Lagoa	36.005	14.169	13.091	252	7627	866	100,9	93,2	54,3	14.043
PR	Campina Do Simão	9.883	3.838	3.338	207	2107	393	99,5	86,5	54,6	3.859
PR	Campina Grande Do Sul	105.774	42.373	38.159	1.524	21359	2.359	97,0	87,4	48,9	43.685
PR	Campo Bonito	8.953	3.566	3.405	76	1691	215	94,8	90,5	44,9	3.763
PR	Campo Do Tenente	16.894	7.161	6.099	178	3442	14	89,0	75,8	42,8	8.045
PR	Campo Largo	282.018	108.688	98.975	4.142	61016	9.197	81,2	73,9	45,6	133.865
PR	Campo Magro	63.046	25.457	23.015	636	11810	2.128	85,6	77,4	39,7	29.740
PR	Campo Mourão	232.320	86.000	80.200	2.968	54945	8.207	90,1	84,0	57,5	95.488
PR	Cândido De Abreu	32.419	13.349	11.978	299	6054	739	90,1	80,9	40,9	14.809
PR	Candói	32.994	13.034	11.849	468	7297	346	81,2	73,8	45,5	16.053
PR	Cantagalo	24.487	10.707	9.943	276	3549	12	80,3	74,6	26,6	13.329
PR	Capanema	39.688	16.083	14.984	510	7047	1.064	84,0	78,3	36,8	19.148
PR	Capitão Leônidas Marques	32.369	12.823	11.718	566	6246	1.016	81,0	74,0	39,4	15.834
PR	Carambeí	51.396	20.083	18.757	1.190	10949	417	84,3	78,7	46,0	23.825
PR	Carlópolis	38.209	14.376	13.455	273	8320	1.785	100,1	93,7	58,0	14.356
PR	Cascavel	734.391	289.439	259.671	13.586	146615	25.080	87,1	78,1	44,1	332.333
PR	Castro	176.241	66.327	62.790	3.157	40452	3.515	92,4	87,4	56,3	71.809
PR	Catanduvas	19.861	7.991	7.135	228	4301	206	78,6	70,2	42,3	10.167
PR	Centenário Do Sul	24.605	9.213	8.794	311	5709	578	85,6	81,7	53,0	10.764
PR	Cerro Azul	37.280	14.036	13.037	862	8525	820	78,7	73,1	47,8	17.833
PR	Céu Azul	23.444	9.172	8.614	414	4586	658	77,6	72,9	38,8	11.819
PR	Chopininho	46.609	18.002	16.792	461	9733	1.621	93,9	87,6	50,8	19.167
PR	Cianorte	178.948	68.193	63.173	3.344	38811	5.427	81,4	75,4	46,3	83.816
PR	Cidade Gaúcha	26.282	10.493	9.343	293	5922	231	82,0	73,0	46,3	12.797
PR	Clevelândia	34.225	14.016	12.493	338	6398	980	85,2	75,9	38,9	16.450
PR	Colombo	524.820	207.052	187.083	8.962	105878	15.845	84,0	75,9	42,9	246.540
PR	Colorado	55.646	20.446	19.080	731	13610	1.779	84,7	79,0	56,4	24.145
PR	Congonhinhas	19.533	7.230	6.573	361	4502	867	81,6	74,2	50,8	8.857
PR	Conselheiro Mairinck	8.798	3.329	3.171	70	1869	359	85,9	81,8	48,2	3.876
PR	Contenda	41.453	15.505	14.587	700	9507	1.154	82,3	77,4	50,5	18.837
PR	Corbélia	36.311	14.141	13.174	675	6992	1.329	82,6	77,0	40,8	17.117
PR	Cornélio Procopio	109.777	42.070	38.477	971	24557	3.702	87,9	80,4	51,3	47.842
PR	Coronel Domingos Soares	16.505	6.259	6.020	122	3728	376	83,3	80,1	49,6	7.518

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	Coronel Vivida	53.617	21.061	19.197	441	11100	1.818	102,3	93,3	53,9	20.580
PR	Corumbataí Do Sul	8.393	3.639	3.257	25	1384	88	116,4	104,2	44,3	3.127
PR	Cruz Machado	36.419	14.727	13.569	459	7046	618	78,6	72,4	37,6	18.741
PR	Cruzeiro Do Iguaçu	10.117	3.766	3.621	88	2183	459	88,8	85,4	51,5	4.240
PR	Cruzeiro Do Oeste	51.628	19.962	18.455	652	11552	1.007	95,3	88,1	55,1	20.947
PR	Cruzeiro Do Sul	10.400	4.040	3.592	168	2367	233	90,8	80,7	53,2	4.449
PR	Cruzmalina	6.328	2.535	2.282	53	1422	36	86,8	78,1	48,7	2.921
PR	Curitiba	4.580.080	1.680.649	1.583.849	38.371	1276909	302	86,2	81,3	65,5	1.948.626
PR	Curiúva	33.475	12.508	11.331	409	8176	1.051	82,3	74,6	53,8	15.196
PR	Diamante Do Norte	11.905	4.541	4.010	196	2629	529	90,3	79,7	52,3	5.030
PR	Diamante Do Sul	7.343	2.938	2.652	74	1355	324	85,8	77,5	39,6	3.424
PR	Diamante D' oeste	10.294	4.156	3.824	105	1872	337	78,9	72,6	35,5	5.266
PR	Dois Vizinhos	91.421	36.631	33.347	1.364	17845	2.234	89,3	81,3	43,5	41.038
PR	Douradina	22.824	8.059	7.802	380	5352	1.231	90,9	88,0	60,3	8.869
PR	Doutor Camargo	15.920	5.495	5.180	224	3896	1.125	91,8	86,6	65,1	5.983
PR	Doutor Ulysses	11.834	4.919	4.388	97	2250	180	88,6	79,0	40,5	5.552
PR	Enéas Marques	13.722	5.167	4.802	270	2913	570	87,1	80,9	49,1	5.933
PR	Engenheiro Beltrão	30.716	11.502	10.596	320	7221	1.077	82,3	75,8	51,6	13.981
PR	Entre Rios Do Oeste	9.571	3.898	3.762	96	1538	277	84,8	81,9	33,5	4.596
PR	Esperança Nova	5.264	1.958	1.918	26	1178	184	117,6	115,2	70,8	1.665
PR	Espigão Alto Do Iguaçu	10.572	4.293	3.880	75	2030	294	106,1	95,8	50,1	4.048
PR	Farol	7.919	3.025	2.894	40	1742	218	99,5	95,2	57,3	3.041
PR	Faxinal	36.589	14.512	12.854	561	7076	1.586	83,8	74,2	40,9	17.316
PR	Fazenda Rio Grande	255.840	107.152	92.392	4.944	45640	5.712	105,0	90,6	44,7	102.004
PR	Fênix	10.040	4.050	3.717	76	2197	0	85,3	78,3	46,3	4.748
PR	Fernandes Pinheiro	14.166	5.553	5.137	252	2949	275	99,1	91,7	52,6	5.602
PR	Figueira	20.204	7.170	6.756	369	5060	849	93,2	87,8	65,7	7.696
PR	Flor Da Serra Do Sul	11.807	4.485	4.265	100	2585	372	97,4	92,7	56,2	4.603
PR	Floraí	12.940	4.648	4.491	154	2951	696	94,7	91,5	60,2	4.906
PR	Floresta	20.128	7.876	7.004	134	4357	757	115,0	102,2	63,6	6.851
PR	Florestópolis	23.387	10.008	8.622	382	3967	408	95,7	82,5	38,0	10.453
PR	Flórida	6.960	2.585	2.427	45	1650	253	95,8	89,9	61,1	2.699
PR	Formosa Do Oeste	17.680	6.541	6.294	270	4126	449	101,3	97,4	63,9	6.460
PR	Foz Do Iguaçu	595.430	247.178	227.633	7.444	102777	10.398	95,7	88,1	39,8	258.248
PR	Foz Do Jordão	11.838	4.724	4.194	77	2350	493	103,7	92,1	51,6	4.556
PR	Francisco Alves	15.532	6.529	6.010	127	2640	226	108,9	100,3	44,1	5.993
PR	Francisco Beltrão	214.820	82.753	77.264	2.368	44960	7.475	89,7	83,8	48,8	92.216
PR	General Carneiro	24.700	9.761	8.700	386	5604	249	71,3	63,6	40,9	13.685
PR	Godoy Moreira	8.036	2.835	2.773	31	2042	355	97,8	95,7	70,5	2.898
PR	Goioerê	63.192	24.456	22.579	822	14050	1.285	84,9	78,4	48,8	28.808
PR	Goioxim	15.896	6.272	5.888	137	3203	396	88,9	83,5	45,4	7.053
PR	Grandes Rios	12.984	5.083	4.550	102	2700	549	92,5	82,8	49,1	5.497
PR	Guaíra	61.355	25.603	22.728	679	11033	1.312	76,9	68,2	33,1	33.310
PR	Guaíraçá	18.134	6.242	6.099	268	4281	1.244	94,4	92,3	64,8	6.609
PR	Guamiranga	19.758	7.300	7.021	308	4650	479	82,9	79,7	52,8	8.811
PR	Guapirama	10.519	4.043	3.790	150	2300	236	106,8	100,2	60,8	3.784
PR	Guaporema	5.576	1.989	1.937	47	1362	241	88,8	86,4	60,8	2.241
PR	Guaraci	12.801	4.761	4.357	79	3600	4	86,1	78,8	65,1	5.530
PR	Guaraniçã	29.379	11.690	10.503	351	5678	1.157	95,7	86,0	46,5	12.217
PR	Guarapuava	309.379	155.820	139.910	6.766	6812	71	85,3	76,6	3,7	182.644
PR	Guaraqueçaba	17.440	7.571	5.996	2	3543	328	99,7	79,0	46,7	7.594
PR	Guaratuba	89.343	35.306	32.444	805	17551	3.237	94,1	86,5	46,8	37.527
PR	Honório Serpa	12.893	4.774	4.668	65	3132	254	93,3	91,2	61,2	5.119
PR	Ibaiti	60.272	23.728	20.783	738	14446	577	75,0	65,7	45,7	31.644
PR	Ibema	14.377	5.610	5.354	117	2803	493	88,1	84,1	44,0	6.370
PR	Ibiporã	120.874	46.297	42.696	1.456	24906	5.519	84,0	77,4	45,2	55.131
PR	Icaraíma	20.589	7.931	7.483	215	4472	488	101,9	96,1	57,4	7.786
PR	Iguaraçu	10.569	4.172	3.634	113	2389	261	94,0	81,8	53,8	4.440
PR	Iguatu	5.334	1.996	1.826	46	1270	196	88,6	81,0	56,4	2.253
PR	Imbaú	27.974	10.796	9.615	900	5920	743	81,3	72,4	44,6	13.282
PR	Imbituva	70.884	28.035	26.028	799	13993	2.029	85,1	79,0	42,5	32.940
PR	Inácio Martins	24.089	9.481	8.592	261	5250	505	85,3	77,3	47,2	11.121
PR	Inajá	6.894	2.518	2.391	41	1634	310	80,8	76,7	52,4	3.116
PR	Indianópolis	11.464	4.268	3.901	174	2487	634	95,6	87,4	55,7	4.465
PR	Ipiranga	28.098	11.774	11.032	439	4849	4	77,2	72,3	31,8	15.251
PR	Iporã	31.506	12.891	11.314	345	6004	952	93,5	82,1	43,6	13.782
PR	Iracema Do Oeste	5.710	2.179	2.050	61	1156	264	96,8	91,1	51,4	2.251
PR	Irati	140.285	52.735	49.731	1.530	30947	5.342	86,3	81,4	50,7	61.088
PR	Iretama	23.760	9.408	8.461	180	5033	678	93,2	83,8	49,8	10.098
PR	Itaguajé	9.890	3.760	3.247	149	2244	490	84,6	73,0	50,5	4.446
PR	Itaipulândia	24.688	10.006	9.256	234	4532	660	87,9	81,3	39,8	11.385

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	Itamaracá	14.574	5.480	5.070	135	3072	817	83,7	77,4	46,9	6.549
PR	Itambé	14.912	5.369	5.093	152	3546	752	87,9	83,4	58,0	6.109
PR	Itapejara D'oeste	26.729	10.704	9.844	389	5122	670	88,5	81,4	42,4	12.094
PR	Itaperuçu	64.734	24.898	21.620	2.149	14994	1.073	85,6	74,4	51,6	29.070
PR	Itaúna Do Sul	9.069	3.019	2.911	88	2402	649	108,6	104,7	86,4	2.781
PR	Ivaí	30.940	11.976	11.170	407	6624	763	85,8	80,0	47,4	13.965
PR	Ivaiporã	77.771	29.257	27.409	766	17303	3.036	91,6	85,8	54,2	31.935
PR	Ivaté	17.641	6.552	6.222	204	4238	425	79,5	75,5	51,4	8.240
PR	Ivatuba	7.876	2.967	2.811	72	1878	148	90,5	85,7	57,3	3.279
PR	Jaboti	12.999	4.775	4.603	90	3076	455	90,0	86,8	58,0	5.303
PR	Jacarezinho	90.669	35.498	31.759	649	19261	3.502	90,3	80,8	49,0	39.322
PR	Jaguapitã	29.454	12.223	10.174	482	6575	0	88,9	74,0	47,8	13.742
PR	Jaguariaíva	75.209	28.386	25.755	2.110	17194	1.764	81,0	73,5	49,1	35.027
PR	Jandaia Do Sul	49.559	19.481	17.782	472	10531	1.293	91,8	83,8	49,6	21.230
PR	Janiópolis	12.280	5.305	4.986	105	1797	87	104,1	97,9	35,3	5.095
PR	Japira	11.610	4.268	4.044	95	2613	590	86,6	82,0	53,0	4.930
PR	Japurá	21.756	8.075	7.642	284	4738	1.017	85,0	80,4	49,9	9.500
PR	Jardim Alegre	28.019	10.440	9.813	205	6212	1.349	93,2	87,6	55,5	11.196
PR	Jardim Olinda	3.380	1.275	1.187	60	751	107	96,6	89,9	56,9	1.320
PR	Jataizinho	28.023	10.680	9.668	479	5815	1.381	84,5	76,5	46,0	12.638
PR	Jesuítas	22.488	8.408	7.850	229	4791	1.210	100,9	94,2	57,5	8.330
PR	Joaquim Távora	27.882	10.725	10.006	410	5739	1.002	89,3	83,3	47,8	12.009
PR	Jundiá Do Sul	6.080	2.785	2.384	50	805	56	85,2	72,9	24,6	3.269
PR	Juranda	17.386	6.999	6.698	180	3509	0	96,0	91,9	48,1	7.292
PR	Jussara	15.209	5.774	5.264	175	3368	628	82,0	74,8	47,8	7.041
PR	Kaloré	12.027	4.350	4.108	124	2873	572	107,5	101,5	71,0	4.047
PR	Lapa	107.057	42.110	38.213	1.216	24408	1.110	87,0	78,9	50,4	48.410
PR	Laranjal	12.749	5.321	4.571	152	2414	291	92,0	79,0	41,7	5.784
PR	Laranjeiras Do Sul	75.219	29.047	26.811	1.024	15560	2.777	90,4	83,4	48,4	32.139
PR	Leópolis	9.967	3.457	3.261	173	2498	578	88,1	83,1	63,6	3.925
PR	Lidianópolis	9.759	3.478	3.285	280	2196	520	107,6	101,7	68,0	3.231
PR	Lindoele	13.021	5.016	4.772	120	2722	391	109,2	103,9	59,3	4.592
PR	Loanda	51.729	19.976	18.096	586	10584	2.487	85,9	77,9	45,5	23.242
PR	Lobato	11.366	4.094	3.935	102	2725	510	85,0	81,7	56,5	4.819
PR	Londrina	1.298.435	483.244	448.044	13.156	299095	54.896	84,0	77,9	52,0	575.377
PR	Luiziana	16.386	6.623	6.005	117	3292	349	91,5	82,9	45,5	7.240
PR	Lunardelli	12.294	4.485	4.379	79	2688	663	94,5	92,3	56,7	4.744
PR	Lupionópolis	11.796	4.353	4.093	75	2785	490	88,0	82,8	56,3	4.945
PR	Mallet	30.743	11.678	10.809	561	6767	928	85,5	79,1	49,5	13.663
PR	Mamborê	30.858	12.192	11.476	284	6327	579	93,7	88,2	48,6	13.014
PR	Mandaguaçu	54.012	21.713	19.874	684	10517	1.224	94,0	86,0	45,5	23.100
PR	Mandaguari	78.270	29.411	26.980	2.539	17045	2.295	85,2	78,2	49,4	34.515
PR	Mandirituba	59.869	24.063	20.759	1.592	11758	1.697	88,1	76,0	43,0	27.315
PR	Manfrinópolis	6.827	2.646	2.505	22	1562	92	105,6	100,0	62,3	2.506
PR	Mangueirinha	40.253	15.221	14.576	404	8971	1.081	91,5	87,6	53,9	16.642
PR	Manoel Ribas	32.173	11.966	11.199	946	6931	1.131	88,6	82,9	51,3	13.510
PR	Marechal Cândido Rondon	103.004	44.249	39.308	1.215	16695	1.537	82,7	73,5	31,2	53.495
PR	Maria Helena	13.161	5.032	4.795	151	2707	476	89,3	85,1	48,0	5.634
PR	Mariaíva	86.755	34.351	31.132	935	17850	2.487	95,9	87,0	49,9	35.804
PR	Mariilândia Do Sul	19.784	7.662	6.988	246	4094	794	86,9	79,3	46,4	8.814
PR	Marilena	17.161	6.642	6.261	172	3500	586	93,8	88,4	49,4	7.084
PR	Mariluz	21.589	8.534	7.666	298	4414	677	82,6	74,2	42,7	10.336
PR	Maringá	1.048.430	408.899	367.080	9.434	263017	0	95,1	85,3	61,1	430.157
PR	Mariópolis	14.753	5.632	5.257	137	3025	702	84,9	79,3	45,6	6.632
PR	Maripá	13.045	5.235	4.866	124	2442	378	93,8	87,2	43,7	5.582
PR	Marmeleiro	32.818	12.469	11.808	636	6552	1.353	86,7	82,1	45,5	14.387
PR	Marquinho	10.354	4.070	3.600	87	2324	273	93,8	82,9	53,5	4.340
PR	Marumbi	11.186	4.203	3.952	79	2767	185	89,9	84,5	59,2	4.677
PR	Matelândia	38.774	15.228	13.850	814	7631	1.251	84,1	76,5	42,1	18.107
PR	Matinhos	91.427	37.664	33.313	407	18233	1.810	106,9	94,6	51,8	35.219
PR	Mato Rico	8.331	3.186	3.063	35	1824	223	99,4	95,5	56,9	3.206
PR	Mauá Da Serra	22.100	8.832	7.570	439	4518	741	81,8	70,1	41,8	10.800
PR	Medianeira	100.000	42.594	38.221	1.279	16289	1.617	91,5	82,1	35,0	46.574
PR	Mercedes	12.359	4.963	4.647	159	2156	434	89,0	83,3	38,7	5.577
PR	Mirador	4.978	2.037	1.759	41	892	249	92,8	80,1	40,6	2.196
PR	Miraselva	5.190	1.874	1.806	25	1222	263	104,3	100,6	68,0	1.796
PR	Missal	21.950	9.221	8.196	395	3682	456	86,1	76,6	34,4	10.704
PR	Moreira Sales	25.812	10.040	9.045	273	5504	950	83,4	75,1	45,7	12.042
PR	Morretes	39.032	15.610	13.596	387	8031	1.408	94,9	82,7	48,8	16.446
PR	Munhoz De Melo	10.006	3.690	3.379	105	2324	508	92,0	84,3	58,0	4.009
PR	Nossa Senhora Das Graças	9.490	3.405	3.183	121	2342	439	85,0	79,4	58,4	4.008
PR	Nova Aliança Do Ivaí	3.876	1.404	1.332	30	941	169	90,5	85,9	60,7	1.551

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	Nova América Da Colina	8.946	3.113	3.037	100	2241	455	90,7	88,4	65,3	3.434
PR	Nova Aurora	29.415	11.171	10.346	374	6215	1.309	108,5	100,5	60,3	10.299
PR	Nova Cantu	14.600	6.496	5.799	104	2199	2	128,4	114,6	43,4	5.061
PR	Nova Esperança	65.147	23.856	22.045	1.028	14980	3.238	85,2	78,8	53,5	27.984
PR	Nova Esperança Do Sudoeste	12.891	5.120	4.691	140	2554	386	101,8	93,3	50,8	5.030
PR	Nova Fátima	18.238	6.772	6.037	228	4460	741	83,2	74,2	54,8	8.136
PR	Nova Laranjeiras	25.054	9.995	9.099	107	5243	610	86,9	79,1	45,6	11.507
PR	Nova Londrina	29.223	11.277	10.339	437	5978	1.192	85,4	78,3	45,3	13.200
PR	Nova Olímpia	14.687	5.310	5.190	141	3518	528	91,1	89,1	60,4	5.826
PR	Nova Prata Do Iguaçu	23.602	9.066	8.483	250	4934	869	86,0	80,5	46,8	10.544
PR	Nova Santa Bárbara	11.234	4.129	3.745	126	2493	741	96,5	87,6	58,3	4.277
PR	Nova Santa Rosa	14.796	6.712	5.722	165	2104	93	81,2	69,2	25,5	8.266
PR	Nova Tebas	16.658	6.313	5.806	87	3955	497	115,9	106,6	72,6	5.448
PR	Novo Itacolomi	7.948	2.819	2.709	95	1935	390	99,3	95,4	68,1	2.840
PR	Ortigueira	50.989	21.638	18.084	565	9990	712	98,5	82,3	45,5	21.960
PR	Ourizona	8.636	3.072	2.928	88	2032	516	89,7	85,5	59,3	3.425
PR	Ouro Verde Do Oeste	13.583	5.309	4.927	156	2657	534	88,2	81,9	44,2	6.016
PR	Paçandu	93.576	36.508	32.814	1.577	19618	3.059	87,4	78,6	47,0	41.773
PR	Palmas	103.723	41.677	36.482	1.467	21083	3.014	80,5	70,5	40,7	51.755
PR	Palmeira	80.727	30.097	28.733	1.156	18136	2.605	88,5	84,5	53,4	33.994
PR	Palmital	29.679	11.934	10.885	275	5943	642	92,1	84,0	45,9	12.960
PR	Palotina	69.440	28.585	25.960	814	12459	1.622	89,0	80,8	38,8	32.121
PR	Paraíso Do Norte	32.862	12.080	11.595	341	7617	1.229	86,1	82,7	54,3	14.023
PR	Paranacity	22.584	8.656	8.247	274	4924	483	74,7	71,2	42,5	11.580
PR	Paranaguá	332.392	132.888	118.399	5.681	75424	0	85,1	75,8	48,3	156.174
PR	Paranapoema	6.240	2.357	2.172	81	1461	169	72,7	67,0	45,1	3.241
PR	Paranavaí	209.758	79.342	72.961	2.759	45444	9.252	89,2	82,1	51,1	88.922
PR	Pato Bragado	12.266	4.839	4.649	135	2232	411	85,1	81,8	39,3	5.684
PR	Pato Branco	205.622	80.063	74.341	1.790	42693	6.735	95,5	88,7	50,9	83.843
PR	Paula Freitas	12.317	4.739	4.529	308	2345	396	80,2	76,7	39,7	5.908
PR	Paulo Frontin	15.143	6.076	5.557	174	2978	358	82,3	75,2	40,3	7.387
PR	Peabiru	29.343	11.517	10.693	292	6211	630	82,2	76,3	44,3	14.007
PR	Perobal	14.571	5.790	5.234	151	3027	369	94,0	85,0	49,1	6.160
PR	Pérola	24.610	10.034	8.494	189	4911	982	88,6	75,0	43,4	11.321
PR	Pérola D'oeste	14.149	5.247	5.036	161	3071	634	83,4	80,1	48,8	6.288
PR	Piên	25.719	11.125	10.008	399	3982	205	86,4	77,7	30,9	12.882
PR	Pinhais	315.818	118.988	111.082	3.444	69826	12.478	89,1	83,2	52,3	133.490
PR	Pinhal De São Bento	6.437	2.448	2.240	46	1437	266	89,4	81,8	52,5	2.737
PR	Pinhalão	16.214	6.055	5.574	214	3809	562	95,7	88,1	60,2	6.324
PR	Pinhão	64.723	26.540	23.159	1.180	12882	962	81,5	71,1	39,6	32.559
PR	Pirai Do Sul	52.613	20.747	19.219	1.011	10498	1.138	81,0	75,0	41,0	25.617
PR	Piraquara	245.802	104.121	89.554	3.239	44283	4.605	90,6	77,9	38,5	114.970
PR	Pitanga	73.933	30.226	26.349	817	15306	1.235	100,8	87,8	51,0	29.994
PR	Pitangueiras	7.864	2.849	2.807	120	1856	232	87,3	86,1	56,9	3.262
PR	Planaltina Do Paraná	9.862	3.808	3.369	118	2173	394	89,1	78,9	50,9	4.272
PR	Planalto	30.245	11.269	10.548	353	6522	1.553	83,9	78,5	48,6	13.431
PR	Ponta Grossa	684.318	273.394	230.491	12.728	150742	16.963	76,9	64,9	42,4	355.336
PR	Pontal Do Paraná	70.720	27.478	24.519	569	15063	3.091	98,4	87,8	54,0	27.915
PR	Porecatu	29.321	10.529	10.030	292	6734	1.736	82,6	78,7	52,8	12.748
PR	Porto Amazonas	10.322	3.935	3.730	136	2305	216	80,7	76,5	47,3	4.874
PR	Porto Barreiro	7.864	2.985	2.845	35	1806	193	93,8	89,4	56,7	3.184
PR	Porto Rico	8.097	3.064	2.994	33	1619	387	119,9	117,1	63,3	2.556
PR	Porto Vitória	9.455	3.240	3.149	405	2222	439	79,8	77,5	54,7	4.061
PR	Prado Ferreira	10.205	3.647	3.485	105	2568	400	96,5	92,2	67,9	3.780
PR	Pranchita	12.617	4.831	4.670	154	2599	363	94,8	91,7	51,0	5.095
PR	Presidente Castelo Branco	12.286	4.265	4.062	276	3032	651	79,7	75,9	56,7	5.351
PR	Primeiro De Maio	24.403	9.404	8.479	147	5366	1.007	84,5	76,2	48,2	11.130
PR	Prudentópolis	108.086	43.746	39.195	1.371	21237	2.537	83,3	74,6	40,4	52.513
PR	Quarto Centenário	10.725	3.855	3.661	167	2480	562	86,3	82,0	55,5	4.465
PR	Quatiguá	20.623	7.411	6.892	451	4836	1.033	99,1	92,2	64,7	7.477
PR	Quatro Barras	53.504	20.010	18.725	1.103	12573	1.093	83,7	78,3	52,6	23.911
PR	Quatro Pontes	8.761	3.580	3.303	134	1538	206	88,9	82,0	38,2	4.029
PR	Quedas Do Iguaçu	66.146	26.776	23.845	652	12701	2.172	77,8	69,3	36,9	34.409
PR	Querência Do Norte	24.661	9.437	8.741	358	5127	998	77,2	71,5	41,9	12.232
PR	Quinta Do Sol	12.778	4.481	4.372	90	3006	829	99,4	97,0	66,7	4.508
PR	Quitandinha	42.707	16.185	15.166	559	9273	1.524	84,2	78,9	48,2	19.221

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	Ramilândia	8.765	3.618	3.159	90	1572	326	80,8	70,6	35,1	4.476
PR	Rancho Alegre	9.511	3.263	3.121	96	2269	762	86,2	82,5	60,0	3.784
PR	Rancho Alegre D' oeste	6.420	2.314	2.265	66	1580	195	88,1	86,2	60,1	2.628
PR	Realeza	40.758	15.604	14.728	357	8318	1.751	92,1	86,9	49,1	16.950
PR	Rebouças	37.470	13.890	12.952	275	9054	1.299	92,9	86,7	60,6	14.946
PR	Renascença	15.467	6.051	5.549	238	3157	472	89,2	81,8	46,5	6.787
PR	Reserva	57.520	22.266	20.308	959	12888	1.099	83,0	75,7	48,0	26.825
PR	Reserva Do Iguaçu	15.256	6.036	5.342	140	3193	545	74,8	66,2	39,6	8.069
PR	Ribeirão Claro	27.377	10.548	9.872	217	5642	1.098	99,1	92,7	53,0	10.645
PR	Ribeirão Do Pinhal	30.087	11.876	10.323	210	6409	1.269	91,7	79,7	49,5	12.948
PR	Rio Azul	32.183	12.929	11.370	309	7092	483	84,3	74,1	46,2	15.336
PR	Rio Bom	8.976	3.122	3.010	60	2155	629	98,1	94,6	67,7	3.182
PR	Rio Bonito Do Iguaçu	32.000	12.893	11.344	256	7162	345	97,3	85,6	54,0	13.255
PR	Rio Branco Do Ivaí	9.669	3.618	3.466	102	2164	319	88,1	84,4	52,7	4.109
PR	Rio Branco Do Sul	63.549	27.641	22.899	1.750	10994	265	85,0	70,4	33,8	32.517
PR	Rio Negro	66.939	26.439	23.715	1.094	14085	1.606	76,8	68,9	40,9	34.411
PR	Rolândia	158.685	59.741	55.962	1.634	34723	6.625	88,7	83,1	51,5	67.383
PR	Roncador	24.163	9.783	8.960	133	5085	202	101,4	92,9	52,7	9.645
PR	Rondon	22.636	8.294	7.958	316	5090	978	86,2	82,7	52,9	9.622
PR	Rosário Do Ivaí	13.624	5.095	4.814	77	3102	536	108,7	102,7	66,2	4.689
PR	Sabáudia	17.957	7.241	6.474	180	3523	539	105,1	93,9	51,1	6.891
PR	Salgado Filho	10.039	3.787	3.668	65	2205	314	108,7	105,3	63,3	3.483
PR	Salto Do Itararé	12.094	4.655	4.036	109	2662	632	95,0	82,4	54,3	4.898
PR	Salto Do Lontra	30.186	12.000	11.004	339	5688	1.155	80,7	74,0	38,2	14.872
PR	Santa Amélia	8.625	3.233	3.103	31	1877	381	99,0	95,0	57,5	3.266
PR	Santa Cecília Do Pavão	9.422	3.318	3.190	78	2237	599	100,8	96,9	67,9	3.293
PR	Santa Cruz De Monte Castelo	17.837	7.182	6.298	221	3599	537	92,7	81,3	46,4	7.751
PR	Santa Fé	26.942	9.913	9.242	260	6383	1.144	81,3	75,8	52,4	12.186
PR	Santa Helena	57.060	22.518	21.073	951	10685	1.833	84,1	78,7	39,9	26.767
PR	Santa Inês	4.606	1.697	1.651	5	1076	177	106,5	103,6	67,5	1.594
PR	Santa Isabel Do Ivaí	20.306	7.468	7.097	199	4417	1.125	87,6	83,3	51,8	8.523
PR	Santa Izabel Do Oeste	28.441	10.738	9.916	395	5908	1.484	72,6	67,0	39,9	14.794
PR	Santa Lúcia	8.292	3.265	3.079	118	1526	304	86,1	81,2	40,2	3.793
PR	Santa Maria Do Oeste	22.137	8.838	8.004	200	4590	505	93,9	85,1	48,8	9.410
PR	Santa Mariana	25.683	10.035	8.998	446	5412	792	86,3	77,4	46,6	11.622
PR	Santa Mônica	7.486	3.035	2.751	85	1460	155	75,6	68,5	36,3	4.017
PR	Santa Tereza Do Oeste	25.634	10.458	9.193	278	5032	673	103,6	91,1	49,8	10.096
PR	Santa Terezinha De Itaipu	46.208	18.891	16.588	989	8541	1.199	79,7	70,0	36,0	23.699
PR	Santana Do Itararé	13.449	4.959	4.460	161	3166	703	100,1	90,0	63,9	4.954
PR	Santo Antônio Da Platina	97.082	38.447	34.546	1.475	20133	2.481	83,1	74,7	43,5	46.251
PR	Santo Antônio Do Caiuá	6.963	2.402	2.318	65	1680	498	91,5	88,3	64,0	2.626
PR	Santo Antônio Do Paraíso	6.183	2.103	2.052	40	1551	437	101,7	99,2	75,0	2.068
PR	Santo Antônio Do Sudoeste	42.902	17.038	15.601	537	8330	1.396	84,1	77,0	41,1	20.261
PR	Santo Inácio	13.840	5.258	4.814	215	3126	427	97,1	88,9	57,7	5.416
PR	São Carlos Do Ivaí	13.977	5.813	4.720	258	3186	0	84,0	68,2	46,0	6.920
PR	São Jerônimo Da Serra	25.508	9.274	8.794	279	6277	884	83,3	79,0	56,4	11.128
PR	São João	25.731	9.862	9.314	638	5544	373	96,9	91,5	54,5	10.181
PR	São João Do Caiuá	13.958	5.149	4.779	159	3093	778	88,2	81,9	53,0	5.837
PR	São João Do Ivaí	25.775	9.577	8.959	329	5788	1.122	95,2	89,1	57,6	10.056
PR	São João Do Triunfo	32.699	12.402	11.900	325	7383	689	81,4	78,1	48,4	15.241
PR	São Jorge Do Ivaí	14.573	4.993	4.892	105	3597	986	90,1	88,3	64,9	5.543
PR	São Jorge Do Patrocínio	14.651	5.631	5.382	123	3084	431	100,8	96,3	55,2	5.586
PR	São Jorge D' oeste	22.856	8.691	8.438	179	4839	709	96,3	93,5	53,6	9.028
PR	São José Da Boa Vista	14.730	5.384	4.922	146	3317	961	87,4	79,9	53,8	6.160
PR	São José Das Palmeiras	8.554	3.356	3.083	87	1771	257	92,5	85,0	48,8	3.627
PR	São José Dos Pinhais	579.594	262.905	229.593	12.003	72861	2.232	79,9	69,8	22,1	329.058
PR	São Manoel Do Paraná	5.518	1.959	1.902	105	1297	255	90,6	87,9	60,0	2.163

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	São Mateus Do Sul	106.595	38.860	36.751	2.260	25633	3.091	83,2	78,7	54,9	46.705
PR	São Miguel Do Iguaçu	58.983	24.241	22.068	642	10539	1.493	87,9	80,0	38,2	27.576
PR	São Pedro Do Iguaçu	12.952	5.419	4.619	113	2487	314	93,1	79,4	42,7	5.820
PR	São Pedro Do Ivaí	22.406	8.131	7.525	322	5283	1.145	73,6	68,1	47,8	11.046
PR	São Pedro Do Paraná	6.813	2.518	2.477	20	1523	275	110,0	108,2	66,5	2.289
PR	São Sebastião Da Amoreira	19.239	7.253	6.709	299	4632	346	81,9	75,7	52,3	8.859
PR	São Tomé	13.748	5.098	4.769	178	3034	669	88,7	82,9	52,8	5.750
PR	Sapopema	13.412	5.913	4.913	146	2322	118	88,0	73,1	34,5	6.722
PR	Sarandi	218.682	93.584	78.120	2.371	39644	4.963	95,7	79,9	40,5	97.803
PR	Saudade Do Iguaçu	14.202	5.679	5.094	200	2909	320	102,5	92,0	52,5	5.539
PR	Sengés	41.183	15.342	14.393	892	9271	1.285	79,1	74,2	47,8	19.385
PR	Serranópolis Do Iguaçu	10.861	4.294	4.074	104	1985	404	95,9	91,0	44,3	4.477
PR	Sertaneja	15.413	5.049	4.906	400	3940	1.118	96,8	94,1	75,5	5.216
PR	Sertanópolis	33.722	13.435	11.956	1.341	6244	746	81,9	72,8	38,0	16.413
PR	Siqueira Campos	52.157	18.551	17.194	1.826	12210	2.376	87,3	80,9	57,5	21.249
PR	Sulina	8.497	3.160	3.082	6	1849	400	107,8	105,2	63,1	2.930
PR	Tamarana	28.866	10.941	9.883	241	7039	762	72,7	65,7	46,8	15.040
PR	Tamboara	11.660	4.293	4.025	118	2618	606	83,2	78,0	50,8	5.158
PR	Tapejara	34.327	13.378	12.506	410	7002	1.031	81,8	76,5	42,8	16.345
PR	Tapira	13.247	5.014	4.673	141	3343	76	91,2	85,0	60,8	5.495
PR	Teixeira Soares	23.967	8.874	8.129	315	5907	742	70,6	64,7	47,0	12.567
PR	Telêmaco Borba	186.036	69.202	63.587	3.471	43060	6.716	86,7	79,7	54,0	79.792
PR	Terra Boa	39.008	15.459	14.194	533	7504	1.318	89,9	82,5	43,6	17.200
PR	Terra Rica	36.069	13.579	12.458	436	7760	1.836	80,2	73,6	45,9	16.924
PR	Terra Roxa	21.640	12.738	8.551	300	49	2	72,7	48,8	0,3	17.522
PR	Tibagi	42.923	16.927	15.410	632	9070	884	82,1	74,8	44,0	20.607
PR	Tijucas Do Sul	43.018	15.598	14.614	588	9797	2.421	91,3	85,5	57,3	17.084
PR	Toledo	322.484	128.081	116.104	4.426	63135	10.738	89,8	81,4	44,3	142.645
PR	Tomazina	19.150	7.292	6.771	198	4209	680	93,4	86,7	53,9	7.807
PR	Três Barras Do Paraná	22.920	9.590	8.221	256	4059	794	79,7	68,3	33,7	12.038
PR	Tunas Do Paraná	13.463	5.790	4.717	343	2610	3	64,2	52,3	28,9	9.022
PR	Tuneiras Do Oeste	19.810	7.423	6.873	187	4528	799	87,0	80,5	53,1	8.533
PR	Tupãssi	17.948	6.780	6.161	304	3756	947	83,6	76,0	46,3	8.109
PR	Turvo	34.946	13.529	12.526	372	7257	1.262	103,3	95,7	55,4	13.095
PR	Ubiratã	56.546	21.633	19.487	1.064	11967	2.395	103,5	93,2	57,2	20.909
PR	Umuarama	224.618	97.528	84.284	2.726	39212	868	86,7	74,9	34,9	112.500
PR	União Da Vitória	119.292	47.906	43.139	1.317	22626	4.304	82,7	74,5	39,1	57.913
PR	Uniflor	6.085	2.071	2.017	130	1591	276	79,2	77,2	60,9	2.614
PR	Uraí	27.726	10.017	9.416	323	6701	1.269	88,9	83,5	59,4	11.273
PR	Ventania	23.958	8.779	8.190	527	5560	902	72,6	67,8	46,0	12.088
PR	Vera Cruz Do Oeste	19.286	7.228	6.629	183	4447	799	85,5	78,4	52,6	8.454
PR	Verê	19.193	7.218	6.899	310	4221	545	100,6	96,2	58,8	7.174
PR	Virmond	9.888	3.617	3.528	118	2289	336	89,9	87,7	56,9	4.022
PR	Vitorino	15.961	6.137	5.900	326	3182	416	89,5	86,0	46,4	6.859
PR	Wenceslau Braz	43.496	17.112	15.700	476	8871	1.337	88,3	81,0	45,8	19.386
PR	Xambê	14.473	5.439	5.223	105	3129	577	96,6	92,8	55,6	5.630
RJ	Angra Dos Reis	348.664	147.619	129.291	4.519	59538	7.697	71,3	62,4	28,8	207.044
RJ	Aperibé	25.171	9.641	9.038	301	5460	731	81,0	75,9	45,9	11.901
RJ	Araruama	291.583	118.963	108.605	3.283	56069	4.663	88,6	80,9	41,8	134.293
RJ	Areal	32.505	11.790	10.739	344	7821	1.811	93,1	84,8	61,7	12.669
RJ	Armação Dos Búzios	68.311	32.690	24.111	603	9976	931	94,8	69,9	28,9	34.477
RJ	Arraial Do Cabo	69.042	30.246	25.782	718	12020	276	98,9	84,3	39,3	30.593
RJ	Barra Do Piraí	176.143	70.683	62.355	2.219	35841	5.045	70,1	61,9	35,6	100.764
RJ	Barra Mansa	339.412	139.663	122.173	3.818	70093	3.665	75,6	66,1	37,9	184.833
RJ	Belford Roxo	695.676	331.388	262.066	9.483	91497	1.242	64,6	51,1	17,8	513.118
RJ	Bom Jardim	59.593	23.523	21.947	578	11880	1.665	85,2	79,5	43,0	27.616
RJ	Bom Jesus Do Itabapoana	80.205	32.653	29.469	830	15965	1.288	87,8	79,2	42,9	37.203
RJ	Cabo Frio	451.126	191.109	164.997	5.087	79862	10.071	83,0	71,6	34,7	230.378
RJ	Cachoeiras De Macacu	115.279	47.601	42.116	1.331	22513	1.718	80,3	71,0	38,0	59.303
RJ	Cambuci	33.511	13.007	11.981	405	7573	545	83,8	77,2	48,8	15.514
RJ	Campos Dos Goytacazes	989.662	415.305	355.204	10.918	194268	13.967	81,2	69,5	38,0	511.168
RJ	Cantagalo	48.459	17.146	16.347	503	12100	2.363	85,0	81,1	60,0	20.168
RJ	Carapebus	29.907	12.996	11.296	405	4839	371	78,4	68,1	29,2	16.586
RJ	Cardoso Moreira	26.560	11.205	10.281	299	4436	339	87,4	80,2	34,6	12.821
RJ	Carmo	41.889	16.349	14.832	441	9157	1.110	85,9	77,9	48,1	19.030

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	Casimiro De Abreu	93.619	39.847	34.488	1.110	17019	1.155	88,5	76,6	37,8	45.041
RJ	Comendador Levy Gasparian	19.360	8.242	7.067	200	3527	324	96,1	82,4	41,1	8.576
RJ	Conceição De Macabu	52.291	20.808	18.221	517	10808	1.937	88,9	77,9	46,2	23.398
RJ	Cordeiro	50.067	18.769	17.780	476	11049	1.993	85,2	80,7	50,1	22.041
RJ	Duas Barras	23.138	9.835	8.197	354	4567	185	85,3	71,1	39,6	11.528
RJ	Duque De Caxias	1.435.818	609.220	526.102	21.337	243651	35.508	65,9	56,9	26,4	924.624
RJ	Engenheiro Paulo De Frontin	32.085	11.850	10.974	331	7913	1.017	84,2	78,0	56,2	14.071
RJ	Guapimirim	111.624	47.783	40.888	1.455	18651	2.847	77,8	66,6	30,4	61.388
RJ	Iguaba Grande	73.326	29.214	24.369	644	14987	4.112	101,3	84,5	52,0	28.837
RJ	Itaboraí	411.755	177.085	151.607	5.349	71283	6.431	73,0	62,5	29,4	242.543
RJ	Itaguaí	248.511	105.291	88.419	3.416	43771	7.614	78,1	65,6	32,5	134.819
RJ	Italva	27.701	11.479	9.938	361	5434	489	75,0	65,0	35,5	15.299
RJ	Itaocara	48.159	19.747	16.434	542	10433	1.003	85,0	70,8	44,9	23.222
RJ	Itaperuna	188.765	80.393	69.387	2.471	34467	2.047	77,4	66,8	33,2	103.800
RJ	Itatiaia	70.134	27.617	25.110	782	14080	2.545	86,1	78,3	43,9	32.064
RJ	Japeri	182.056	80.065	65.399	2.358	31446	2.788	75,9	62,0	29,8	105.548
RJ	Laje Do Muriaé	13.573	6.144	5.465	155	1772	37	83,9	74,6	24,2	7.326
RJ	Macaé	422.992	197.109	147.253	6.293	65993	6.344	75,4	56,3	25,2	261.501
RJ	Macuco	19.309	7.635	6.994	210	4142	328	135,8	124,4	73,7	5.623
RJ	Magé	506.337	208.901	176.639	5.642	95871	19.284	84,8	71,7	38,9	246.433
RJ	Mangaratiba	92.451	38.400	32.966	1.049	18260	1.776	84,9	72,9	40,4	45.220
RJ	Maricá	324.057	137.758	123.885	4.040	52228	6.146	83,7	75,3	31,7	164.504
RJ	Mendes	41.695	15.752	14.351	420	9603	1.569	84,5	77,0	51,5	18.648
RJ	Mesquita	334.104	137.029	120.953	4.073	61347	10.702	77,6	68,5	34,7	176.569
RJ	Miguel Pereira	63.019	23.124	21.782	605	14885	2.623	90,4	85,1	58,2	25.581
RJ	Miracema	54.650	22.869	19.126	566	11124	965	84,2	70,4	41,0	27.154
RJ	Natividade	32.280	13.387	11.615	394	6237	647	87,4	75,9	40,7	15.311
RJ	Nilópolis	288.553	115.520	98.882	4.165	60688	9.298	71,0	60,8	37,3	162.693
RJ	Niterói	1.266.520	476.694	445.796	12.722	284716	46.592	92,5	86,5	55,3	515.317
RJ	Nova Friburgo	407.142	160.930	147.137	4.692	84363	10.020	84,2	77,0	44,1	191.158
RJ	Nova Iguaçu	1.299.463	583.532	500.245	18.486	186634	10.566	70,9	60,8	22,7	823.302
RJ	Paracambi	76.951	33.248	28.628	1.185	13516	374	63,1	54,3	25,7	52.683
RJ	Paraíba Do Sul	71.047	37.963	27.963	973	4110	38	85,3	62,8	9,2	44.518
RJ	Paraty	68.799	36.500	27.184	981	3914	220	83,6	62,2	9,0	43.680
RJ	Paty Do Alferes	62.246	24.965	21.898	594	12671	2.118	89,6	78,6	45,5	27.858
RJ	Petrópolis	647.204	253.478	236.655	6.756	132078	18.237	82,7	77,2	43,1	306.678
RJ	Pinheiral	57.107	23.945	19.551	612	11183	1.816	94,4	77,1	44,1	25.364
RJ	Piraí	65.110	24.298	22.582	654	15393	2.183	82,2	76,4	52,1	29.545
RJ	Porciúncula	37.983	15.169	13.526	449	7761	1.078	80,0	71,3	40,9	18.960
RJ	Porto Real	43.855	18.269	16.531	416	8206	433	91,5	82,8	41,1	19.974
RJ	Quatis	25.404	11.510	10.091	296	3138	369	79,7	69,9	21,7	14.435
RJ	Queimados	238.274	106.325	82.905	3.288	40570	5.186	70,3	54,8	26,8	151.335
RJ	Quissamã	56.171	21.772	19.801	644	12193	1.761	86,7	78,8	48,5	25.126
RJ	Resende	292.994	119.002	103.978	3.236	59272	7.506	89,9	78,6	44,8	132.312
RJ	Rio Bonito	115.328	47.980	42.245	1.344	21733	2.026	79,2	69,7	35,9	60.573
RJ	Rio Claro	41.632	16.015	14.849	457	9271	1.040	86,1	79,8	49,8	18.605
RJ	Rio Das Flores	21.287	8.572	8.084	202	4352	77	91,7	86,5	46,6	9.344
RJ	Rio Das Ostras	277.701	115.893	104.681	3.451	53603	73	74,7	67,5	34,5	155.193
RJ	Rio De Janeiro	16.469.900	6.246.311	5.737.821	159.605	3580603	745.560	92,6	85,0	53,1	6.747.815
RJ	Santa Maria Madalena	21.663	8.615	7.436	232	4934	446	82,9	71,6	47,5	10.392
RJ	Santo Antônio De Pádua	76.546	33.030	25.891	1.088	15456	1.081	77,5	60,8	36,3	42.594
RJ	São Fidélis	34.138	18.030	11.841	683	3321	263	46,6	30,6	8,6	38.710
RJ	São Francisco De Itabapoana	86.606	38.612	32.260	929	14195	610	91,5	76,4	33,6	42.210
RJ	São Gonçalo	1.742.205	698.635	721.649	23.160	262481	36.280	64,0	66,1	24,0	1.091.737
RJ	São João Da Barra	99.300	41.305	36.377	985	18996	1.637	113,4	99,9	52,2	36.423
RJ	São João De Meriti	510.790	259.430	188.901	8.761	50401	3.297	54,9	39,9	10,7	472.906
RJ	São José De Ubá	15.428	6.470	5.519	190	3118	131	89,8	76,6	43,3	7.206
RJ	São José Do Vale Do Rio Preto	40.746	16.618	14.861	488	7705	1.074	75,8	67,8	35,2	21.916
RJ	São Pedro Da Aldeia	178.882	76.996	66.391	2.398	29882	3.215	72,6	62,6	28,2	106.049
RJ	São Sebastião Do Alto	15.912	7.231	5.388	222	2804	267	77,0	57,4	29,9	9.387
RJ	Sapucaia	41.818	17.137	15.124	411	8798	348	93,9	82,9	48,2	18.249
RJ	Saquarema	180.395	80.413	68.539	2.154	29193	96	88,8	75,7	32,2	90.583
RJ	Seropédica	151.249	61.446	53.577	1.933	29426	4.867	73,9	64,5	35,4	83.092
RJ	Silva Jardim	48.623	19.009	17.278	478	10880	978	87,3	79,4	50,0	21.774
RJ	Sumidouro	35.410	14.150	12.796	369	6993	1.102	90,3	81,7	44,6	15.667
RJ	Tanguá	63.150	27.217	23.206	794	11338	595	78,6	67,0	32,8	34.610

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	Teresópolis	286.856	142.368	87.781	3.884	44412	8.411	77,3	47,6	24,1	184.240
RJ	Trajano De Moraes	19.829	8.929	7.299	186	2771	644	83,9	68,6	26,0	10.640
RJ	Três Rios	185.576	75.391	67.694	1.986	38488	2.017	91,8	82,4	46,9	82.142
RJ	Valença	174.884	66.887	62.232	1.935	39680	4.150	87,0	81,0	51,6	76.869
RJ	Varre-Sai	21.963	8.994	7.982	245	4155	587	81,0	71,9	37,4	11.106
RJ	Vassouras	82.417	33.302	28.509	827	18030	1.749	89,8	76,9	48,6	37.083
RJ	Volta Redonda	676.612	247.887	228.458	6.764	176531	16.972	90,5	83,4	64,4	273.988
RN	Acari	22.201	8.344	7.652	196	5756	253	75,0	68,8	51,8	11.121
RN	Açu	104.329	43.358	36.857	964	22737	413	74,3	63,1	38,9	58.384
RN	Afonso Bezerra	20.613	7.709	7.183	110	5495	116	69,9	65,1	49,8	11.029
RN	Água Nova	8.076	3.021	2.867	67	2114	7	92,3	87,6	64,6	3.272
RN	Alexandria	40.705	16.706	14.188	492	9198	121	123,3	104,7	67,9	13.553
RN	Almino Afonso	9.787	3.903	3.348	96	2440	0	82,9	71,1	51,8	4.710
RN	Alto Do Rodrigues	32.207	12.428	11.266	273	7995	245	84,4	76,5	54,3	14.728
RN	Angicos	22.884	9.432	8.176	202	4936	138	80,6	69,9	42,2	11.705
RN	Antônio Martins	14.667	5.689	5.146	104	3636	92	79,5	71,9	50,8	7.154
RN	Apodi	92.720	34.223	32.125	1.025	24030	1.317	95,4	89,5	67,0	35.874
RN	Areia Branca	51.494	21.082	18.166	734	11089	423	75,4	65,0	39,7	27.967
RN	Arês	29.101	11.700	10.291	188	6675	247	81,2	71,4	46,3	14.417
RN	Augusto Severo	27.600	11.219	9.997	253	6127	4	116,0	103,4	63,4	9.670
RN	Baía Formosa	20.084	8.130	7.060	231	4569	94	87,2	75,7	49,0	9.322
RN	Baraúna	52.339	21.610	18.980	579	10826	344	75,2	66,0	37,7	28.747
RN	Barcelona	8.569	3.381	3.070	79	2015	24	84,7	76,9	50,5	3.994
RN	Bento Fernandes	8.480	3.863	2.943	83	1588	3	69,9	53,3	28,7	5.525
RN	Bodó	6.456	2.519	2.318	37	1582	0	114,7	105,5	72,0	2.197
RN	Bom Jesus	21.065	8.536	7.440	160	4895	34	83,1	72,5	47,7	10.267
RN	Brejinho	23.531	9.333	8.710	219	5041	228	73,0	68,1	39,4	12.787
RN	Caicara Do Norte	13.105	5.084	4.723	80	3148	70	77,5	72,0	48,0	6.561
RN	Caicara Do Rio Do Vento	8.991	3.414	3.076	73	2238	190	91,9	82,8	60,2	3.715
RN	Caicó	141.801	54.786	50.015	1.365	35236	399	80,2	73,2	51,6	68.343
RN	Campo Redondo	11.246	2.095	2.946	82	5851	272	18,6	26,1	51,8	11.291
RN	Canguaretama	66.712	27.231	23.846	516	14907	212	78,8	69,0	43,1	34.548
RN	Caraúbas	56.446	20.944	19.619	390	14862	631	102,0	95,5	72,4	20.541
RN	Carnaúba Dos Dantas	16.930	6.769	5.812	393	3889	67	82,2	70,5	47,2	8.239
RN	Carnaubais	20.553	8.409	7.172	150	4674	148	77,4	66,0	43,0	10.867
RN	Ceará-Mirim	153.902	63.474	55.362	1.007	33265	794	85,9	74,9	45,0	73.886
RN	Cerro Corá	19.250	8.147	6.818	127	4122	36	72,9	61,0	36,9	11.181
RN	Coronel Ezequiel	11.333	4.575	4.051	106	2543	58	83,1	73,6	46,2	5.504
RN	Coronel João Pessoa	12.149	4.743	4.334	118	2917	37	96,5	88,2	59,3	4.915
RN	Cruzeta	18.480	7.116	6.343	171	4713	137	89,1	79,5	59,0	7.983
RN	Currais Novos	83.718	30.696	30.272	997	21236	517	68,4	67,4	47,3	44.905
RN	Doutor Severiano	15.930	6.097	5.642	132	3842	217	86,2	79,8	54,3	7.072
RN	Encanto	14.703	5.398	5.074	83	4006	142	95,2	89,5	70,7	5.668
RN	Equador	17.830	6.921	6.231	145	4395	138	114,3	102,9	72,6	6.054
RN	Espírito Santo	17.041	6.987	6.106	147	3765	36	66,6	58,2	35,9	10.484
RN	Extremoz	74.417	31.027	26.697	519	15716	458	107,2	92,3	54,3	28.936
RN	Felipe Guerra	17.472	7.514	6.186	116	3618	38	125,3	103,2	60,3	5.997
RN	Fernando Pedroza	9.968	4.185	3.488	79	2196	20	136,5	113,7	71,6	3.067
RN	Florânia	19.941	7.641	7.090	144	4761	305	78,1	72,5	48,7	9.786
RN	Francisco Dantas	7.032	2.528	2.357	52	2048	47	89,9	83,8	72,8	2.813
RN	Frutuoso Gomes	9.614	3.515	3.258	123	2718	0	87,0	80,6	67,3	4.041
RN	Galinhas	4.453	1.939	1.586	144	778	6	68,2	55,7	27,3	2.845
RN	Goianinha	55.182	22.932	19.991	530	11515	214	86,0	75,0	43,2	26.669
RN	Governador Dix-Sept Rosado	25.411	9.967	8.602	287	6398	157	76,2	65,8	48,9	13.076
RN	Grossos	19.125	8.058	6.776	198	4023	70	77,0	64,8	38,4	10.463
RN	Guamaré	45.727	21.993	15.336	289	7851	258	137,8	96,1	49,2	15.963
RN	Ielmo Marinho	25.635	10.372	8.971	263	5955	74	74,6	64,5	42,8	13.901
RN	Ipanguaçu	30.811	12.321	10.723	266	7432	69	78,8	68,6	47,6	15.626
RN	Ipueira	5.419	2.038	1.855	38	1488	0	90,5	82,3	66,0	2.253
RN	Itajá	14.373	6.242	5.045	114	2961	11	82,2	66,4	39,0	7.595
RN	Itaú	16.064	6.292	5.537	237	3604	394	106,7	93,9	61,1	5.897
RN	Jaçanã	17.464	6.878	6.283	154	4108	41	74,5	68,0	44,5	9.238
RN	Jandaíra	15.857	6.594	5.687	171	3363	42	95,7	82,5	48,8	6.893
RN	Janduí	20.222	7.903	6.853	192	5072	202	150,6	130,6	96,6	5.248
RN	Januário Cicco	12.907	5.618	4.620	110	2524	35	54,7	45,0	24,6	10.275
RN	Japi	12.400	5.187	4.694	108	2387	24	103,8	94,0	47,8	4.995
RN	Jardim De Angicos	11.312	3.348	4.043	62	3752	107	128,5	155,1	144,0	2.606
RN	Jardim De Piranhas	30.346	11.879	10.715	209	7410	133	79,5	71,7	49,6	14.942
RN	Jardim Do Seridó	36.355	15.954	11.663	276	7882	580	128,7	94,1	63,6	12.396
RN	João Câmara	70.102	29.611	25.035	699	14432	325	84,2	71,2	41,0	35.160
RN	João Dias	5.162	1.991	1.801	46	1230	94	75,0	67,9	46,3	2.654

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	José Da Penha	15.864	6.104	5.658	91	3917	94	102,7	95,2	65,9	5.946
RN	Jucurutu	37.937	15.549	13.439	344	8523	82	84,9	73,4	46,5	18.315
RN	Jundiá	7.397	3.032	2.664	55	1641	5	77,3	67,9	41,8	3.922
RN	Lagoa D'anta	13.260	5.326	4.785	130	2940	79	78,2	70,3	43,2	6.811
RN	Lagoa De Pedras	20.605	9.154	7.618	108	3690	35	120,7	100,4	48,7	7.584
RN	Lagoa De Velhos	5.934	2.324	2.152	51	1396	11	85,1	78,8	51,1	2.732
RN	Lagoa Nova	42.517	17.592	15.278	411	8888	348	111,7	97,0	56,4	15.749
RN	Lagoa Salgada	20.578	8.303	7.385	150	4613	127	100,1	89,0	55,6	8.297
RN	Lajes	22.214	9.235	7.364	626	4974	15	81,4	64,9	43,8	11.344
RN	Lajes Pintadas	12.246	5.000	4.329	124	2687	106	105,0	90,9	56,4	4.763
RN	Lucrécia	28.379	9.742	9.933	294	8246	164	242,0	246,8	204,9	4.025
RN	Luís Gomes	23.245	8.818	8.203	183	5769	272	86,9	80,8	56,9	10.146
RN	Macaíba	146.871	60.412	53.130	1.599	31421	309	73,8	64,9	38,4	81.821
RN	Macau	4.881	1.082	1.957	4	1783	55	3,4	6,1	5,6	32.039
RN	Major Sales	14.213	5.141	4.837	113	3905	217	126,6	119,1	96,1	4.062
RN	Marcelino Vieira	17.703	6.909	6.566	116	4112	0	82,9	78,8	49,3	8.336
RN	Martins	22.545	7.957	7.526	132	6453	477	90,9	85,9	73,7	8.758
RN	Maxaranguape	19.129	7.442	6.829	246	4525	87	59,3	54,4	36,1	12.544
RN	Messias Targino	8.731	3.589	3.064	143	1878	57	77,4	66,1	40,5	4.634
RN	Montanhas	28.688	11.483	9.875	253	6815	262	102,5	88,1	60,8	11.208
RN	Monte Alegre	47.020	19.086	17.177	378	10115	264	84,5	76,1	44,8	22.576
RN	Monte Das Gameleiras	8.539	3.597	3.296	62	1554	30	172,6	158,2	74,6	2.084
RN	Mossoró	625.496	246.909	218.403	5.832	149317	5.035	82,1	72,7	49,7	300.618
RN	Natal	1.813.627	724.765	645.902	15.974	410118	16.868	81,4	72,5	46,1	890.480
RN	Nísia Floresta	58.389	24.935	21.094	448	11808	104	89,3	75,5	42,3	27.938
RN	Nova Cruz	70.854	29.007	25.550	610	15529	158	77,5	68,2	41,5	37.450
RN	Ouro Branco	11.620	4.209	4.093	82	3118	118	87,5	85,0	64,8	4.813
RN	Paraná	9.413	3.546	3.469	77	2279	42	82,9	81,1	53,3	4.276
RN	Paraú	8.093	3.320	3.070	85	1609	9	88,5	81,9	42,9	3.750
RN	Parazinho	11.355	4.605	4.221	132	2276	121	87,3	80,1	43,2	5.272
RN	Parelhas	46.180	18.774	17.005	358	9844	199	87,1	78,9	45,7	21.545
RN	Parnamirim	475.352	197.182	171.798	5.094	98465	2.813	73,8	64,3	36,9	267.036
RN	Passa E Fica	25.774	9.586	9.091	274	6654	169	71,1	67,5	49,4	13.474
RN	Passagem	6.872	2.711	2.423	64	1644	30	87,4	78,1	53,0	3.102
RN	Patu	27.868	10.607	10.480	230	6443	108	82,8	81,8	50,3	12.809
RN	Pau Dos Ferros	61.125	24.170	21.543	490	14193	729	79,0	70,4	46,4	30.600
RN	Pedra Grande	7.816	3.250	2.890	66	1595	15	101,6	90,3	49,9	3.199
RN	Pedra Preta	7.069	2.677	2.295	73	1983	41	109,8	94,1	81,3	2.438
RN	Pedro Avelino	67.783	27.658	23.154	976	15384	611	415,7	348,0	231,2	6.653
RN	Pedro Velho	28.971	12.102	10.462	255	6083	69	81,5	70,5	41,0	14.844
RN	Pendências	29.048	11.029	10.401	233	7152	233	72,2	68,1	46,8	15.272
RN	Pilões	22.982	10.239	8.702	265	3524	252	264,6	224,9	91,1	3.869
RN	Poço Branco	13.241	5.809	4.644	23	2688	77	37,4	29,9	17,3	15.531
RN	Portalegre	19.734	7.112	6.771	115	5519	217	90,0	85,6	69,8	7.906
RN	Porto Do Mangue	7.099	2.827	2.612	80	1542	38	43,3	40,0	23,6	6.522
RN	Pureza	30.151	13.323	11.423	185	5053	167	137,0	117,5	52,0	9.724
RN	Rafael Fernandes	16.845	6.082	5.696	134	4801	132	118,6	111,1	93,6	5.128
RN	Rafael Godeiro	6.915	2.641	2.455	73	1718	28	82,3	76,5	53,6	3.208
RN	Riacho Da Cruz	7.739	3.047	2.691	61	1899	41	84,3	74,5	52,5	3.614
RN	Riacho De Santana	460	380	80	0	0	0	9,0	1,9	0,0	4.199
RN	Riachuelo	19.348	9.357	6.232	352	3319	88	113,8	75,8	40,4	8.220
RN	Rio Do Fogo	19.381	8.439	7.141	230	3567	4	77,4	65,5	32,7	10.905
RN	Rodolfo Fernandes	11.736	4.186	3.994	102	3335	119	93,8	89,5	74,7	4.462
RN	Ruy Barbosa	7.095	2.757	2.544	64	1677	53	76,8	70,8	46,7	3.592
RN	Santa Cruz	60.818	26.066	21.509	491	12350	402	65,2	53,8	30,9	39.988
RN	Santa Maria	10.261	4.163	3.665	91	2260	82	74,1	65,2	40,2	5.621
RN	Santana Do Matos	28.363	10.626	9.993	215	7439	90	88,9	83,6	62,2	11.956
RN	Santana Do Seridó	6.040	2.278	2.138	55	1569	0	84,7	79,5	58,3	2.689
RN	Santo Antônio	42.829	16.944	15.205	366	10037	277	69,8	62,6	41,3	24.280
RN	São Bento Do Norte	9.519	3.931	3.462	96	2030	0	144,7	127,4	74,7	2.717
RN	São Bento Do Trairí	8.116	3.509	2.866	119	1620	2	78,1	63,8	36,0	4.495
RN	São Fernando	8.317	3.171	2.795	60	2172	119	88,2	77,7	60,4	3.595
RN	São Francisco Do Oeste	22.475	8.980	7.797	188	5242	268	211,0	183,2	123,2	4.255
RN	São Gonçalo Do Amarante	209.250	85.565	74.490	1.856	46109	1.230	82,5	71,9	44,5	103.672
RN	São João Do Sabugi	13.900	5.325	5.059	98	3361	57	85,8	81,5	54,1	6.207
RN	São José De Mipibu	77.203	31.341	27.472	1.150	16845	395	70,8	62,1	38,1	44.236
RN	São José Do Campestre	23.490	9.778	8.170	221	5297	24	75,9	63,4	41,1	12.879
RN	São José Do Seridó	11.059	4.183	3.675	99	2959	143	89,7	78,8	63,4	4.665
RN	São Miguel	53.195	21.129	18.759	296	12683	328	89,3	79,3	53,6	23.655

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	São Miguel Do Gostoso	19.378	8.488	7.194	135	3524	37	81,9	69,4	34,0	10.362
RN	São Paulo Do Potengi	31.151	12.809	11.126	252	6852	112	72,3	62,8	38,7	17.720
RN	São Pedro	11.210	5.052	3.823	102	2224	9	85,2	64,5	37,5	5.930
RN	São Rafael	17.893	7.051	6.291	185	4149	217	86,1	76,8	50,6	8.192
RN	São Tomé	21.962	8.708	7.751	185	5149	169	78,8	70,1	46,6	11.053
RN	São Vicente	12.940	5.048	4.551	174	3112	55	78,3	70,6	48,2	6.450
RN	Senador Elói De Souza	2.266	1.083	696	38	390	59	17,7	11,4	6,4	6.127
RN	Senador Georgino Avelino	8.923	3.513	3.112	114	2175	9	78,3	69,4	48,5	4.484
RN	Serra Caiada	17.147	7.023	6.277	123	3600	124	66,7	59,7	34,2	10.522
RN	Serra De São Bento	12.967	5.031	4.731	98	3023	84	87,5	82,3	52,6	5.751
RN	Serra Do Mel	23.026	9.838	8.238	166	4700	84	81,4	68,2	38,9	12.083
RN	Serra Negra Do Norte	15.566	6.423	5.739	182	3211	11	79,4	70,9	39,7	8.092
RN	Serrinha	10.207	3.273	3.768	49	3066	51	53,0	61,0	49,6	6.178
RN	Serrinha Dos Pintos	12.587	4.625	4.177	93	3502	190	96,0	86,7	72,7	4.816
RN	Severiano Melo	9.579	3.084	3.111	17	3065	302	147,7	149,0	146,8	2.088
RN	Sítio Novo	8.647	3.722	3.009	25	1838	53	66,9	54,1	33,1	5.561
RN	Taboleiro Grande	8.015	3.188	2.649	100	2075	3	123,3	102,4	80,2	2.586
RN	Taipu	34.998	15.210	12.119	387	7102	180	123,7	98,6	57,8	12.297
RN	Tangará	29.298	11.694	10.526	197	6780	101	73,7	66,3	42,7	15.869
RN	Tenente Ananias	25.070	9.216	8.744	144	6714	252	84,9	80,6	61,9	10.855
RN	Tenente Laurentino Cruz	12.297	5.076	4.389	98	2733	1	84,3	72,9	45,4	6.019
RN	Tibau	11.223	4.737	3.948	82	2352	104	114,4	95,4	56,8	4.140
RN	Tibau Do Sul	28.482	12.994	10.117	173	5146	52	90,0	70,1	35,6	14.440
RN	Timbaúba Dos Batistas	5.251	2.004	1.875	49	1307	16	82,8	77,4	54,0	2.421
RN	Touros	62.231	27.381	22.727	616	11396	111	81,7	67,8	34,0	33.503
RN	Triunfo Potiguar	6.458	3.026	2.354	43	1022	13	94,1	73,2	31,8	3.216
RN	Umarizal	20.110	7.762	6.732	160	5377	79	73,8	64,0	51,1	10.520
RN	Upanema	25.776	10.744	9.295	245	5450	42	72,6	62,8	36,8	14.800
RN	Várzea	11.153	4.380	4.240	106	2382	45	79,4	76,9	43,2	5.515
RN	Venha-Ver	7.867	3.120	2.792	86	1855	14	74,2	66,4	44,1	4.205
RN	Vera Cruz	27.041	10.653	9.516	267	6429	176	84,3	75,3	50,9	12.637
RN	Viçosa	214	65	3	1	23	122	3,8	0,2	1,3	1.725
RN	Vila Flor	5.453	2.358	2.075	73	946	1	73,8	65,0	29,6	3.194
RO	Alta Floresta D'oeste	42.330	18.449	16.633	449	6506	293	81,2	73,2	28,6	22.728
RO	Alto Alegre Dos Parecis	19.478	8.953	7.255	240	2744	286	67,5	54,7	20,7	13.255
RO	Alto Paraíso	24.592	11.026	9.237	397	3593	339	50,5	42,3	16,4	21.847
RO	Alvorada D'oeste	25.405	10.588	9.538	307	4541	431	75,1	67,6	32,2	14.106
RO	Ariquemes	151.207	76.141	62.674	80	10429	1.883	69,5	57,2	9,5	109.523
RO	Buritis	45.643	21.410	17.242	773	5748	470	53,1	42,7	14,2	40.356
RO	Cabixi	11.228	4.757	4.243	121	1987	120	91,7	81,8	38,3	5.188
RO	Cacaulândia	8.557	3.658	3.226	107	1386	180	58,4	51,5	22,1	6.269
RO	Cacoal	163.234	74.136	61.050	1.880	24776	1.392	86,3	71,1	28,8	85.893
RO	Campo Novo De Rondônia	15.049	6.762	5.699	264	2286	38	47,4	39,9	16,0	14.266
RO	Candeias Do Jamari	38.649	17.985	14.348	476	5556	284	65,7	52,4	20,3	27.388
RO	Castanheiras	8.324	3.419	3.148	125	1541	91	114,5	105,4	51,6	2.987
RO	Cerejeiras	30.810	12.909	11.503	377	5334	687	79,7	71,0	32,9	16.204
RO	Chupinguaia	15.460	7.213	5.783	215	2169	80	62,9	50,4	18,9	11.472
RO	Colorado Do Oeste	31.719	13.586	12.009	343	5627	154	87,4	77,3	36,2	15.544
RO	Corumbiara	14.761	6.152	5.447	165	2623	374	85,2	75,4	36,3	7.220
RO	Costa Marques	20.531	9.239	7.708	328	3001	255	49,1	41,0	16,0	18.798
RO	Cujubim	21.670	10.299	8.129	585	2543	114	39,3	31,0	9,7	26.183
RO	Espigão D'oeste	53.736	23.856	20.827	591	8387	75	73,0	63,7	25,7	32.695
RO	Governador Jorge Teixeira	15.139	6.547	5.841	191	2445	115	87,9	78,5	32,8	7.445
RO	Guajará-Mirim	63.778	31.635	23.605	1.113	7174	251	68,0	50,7	15,4	46.556
RO	Itapuã Do Oeste	16.923	7.894	6.186	259	2383	201	74,2	58,1	22,4	10.641
RO	Jaru	95.239	42.654	35.796	7	16755	27	82,6	69,3	32,5	51.620
RO	Ji-Paraná	222.327	98.656	82.500	2.599	35127	3.445	75,9	63,5	27,0	130.009
RO	Machadinho D'oeste	51.049	23.072	19.717	850	6871	539	56,5	48,2	16,8	40.867
RO	Ministro Andreazza	14.594	6.123	5.615	188	2445	223	64,1	58,7	25,6	9.559
RO	Mirante Da Serra	17.682	7.945	6.784	229	2593	131	73,4	62,7	24,0	10.818
RO	Monte Negro	21.679	9.957	8.213	342	2968	199	62,2	51,3	18,5	16.007
RO	Nova Brasilândia D'oeste	32.424	13.519	11.979	440	5526	960	66,0	58,5	27,0	20.489

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
RO	Nova Mamoré	34.648	16.171	13.438	684	3936	419	51,5	42,8	12,5	31.392
RO	Nova União	12.061	5.254	4.438	164	2032	173	76,2	64,4	29,5	6.895
RO	Novo Horizonte Do Oeste	15.977	6.675	5.890	178	2938	296	80,1	70,7	35,3	8.329
RO	Ouro Preto Do Oeste	63.445	28.038	22.832	771	11036	768	78,5	63,9	30,9	35.737
RO	Parecis	7.922	3.283	2.876	119	1485	159	53,0	46,4	24,0	6.198
RO	Pimenta Bueno	69.154	29.478	26.003	812	11625	1.236	79,9	70,5	31,5	36.881
RO	Pimenteiras Do Oeste	4.828	2.147	1.654	53	863	111	100,0	77,0	40,2	2.148
RO	Porto Velho	912.171	397.031	335.277	10.734	149764	19.365	73,6	62,2	27,8	539.354
RO	Presidente Médici	37.261	16.454	13.606	600	6041	560	88,6	73,3	32,5	18.571
RO	Primavera De Rondônia	6.598	2.903	2.398	86	1064	147	104,6	86,4	38,3	2.776
RO	Rio Crespo	6.401	2.871	2.342	82	985	121	75,5	61,6	25,9	3.804
RO	Rolim De Moura	101.753	45.164	37.985	1.148	15766	1.690	81,5	68,6	28,5	55.407
RO	Santa Luzia D'oeste	16.293	6.641	6.009	223	3258	162	106,8	96,7	52,4	6.216
RO	São Felipe D'oeste	11.621	4.560	4.107	130	2434	390	90,0	81,1	48,0	5.066
RO	São Francisco Do Guaporé	21.079	11.702	9.161	6	196	14	56,6	44,3	0,9	20.681
RO	São Miguel Do Guaporé	29.539	14.309	11.349	512	3369	0	62,0	49,2	14,6	23.077
RO	Seringueiras	17.315	8.090	6.496	261	2231	237	68,3	54,8	18,8	11.851
RO	Teixeirópolis	9.553	3.835	3.419	123	1997	179	90,6	80,8	47,2	4.233
RO	Theobroma	15.710	6.742	6.055	207	2408	298	64,9	58,2	23,2	10.395
RO	Urupá	20.379	8.740	7.554	288	3480	317	77,5	67,0	30,9	11.272
RO	Vale Do Anari	14.664	6.237	5.574	241	2433	179	54,8	49,0	21,4	11.377
RO	Vale Do Paraíso	12.068	5.152	4.659	134	2038	85	77,4	70,0	30,6	6.656
RO	Vilhena	171.574	75.850	65.370	1.983	25531	2.840	74,2	64,0	25,0	102.211
RR	Alto Alegre	24.831	12.512	9.328	199	2705	87	81,4	60,7	17,6	15.380
RR	Amajari	15.250	7.797	5.876	205	1338	34	59,1	44,6	10,1	13.185
RR	Boa Vista	598.329	287.171	225.380	9.119	71571	5.088	68,4	53,7	17,1	419.652
RR	Bonfim	19.630	10.217	7.497	126	1781	9	81,4	59,7	14,2	12.557
RR	Cantá	26.890	13.516	9.507	181	3539	147	71,9	50,6	18,8	18.799
RR	Caracarái	22.724	11.817	8.211	95	2557	44	53,0	36,8	11,5	22.283
RR	Caroebe	10.306	5.123	3.826	158	1133	66	49,3	36,8	10,9	10.383
RR	Iracema	9.827	4.793	3.602	92	1286	54	39,0	29,3	10,5	12.296
RR	Mucajái	24.832	12.310	9.043	220	3137	122	67,7	49,8	17,3	18.172
RR	Normandia	13.792	7.418	5.239	0	1132	3	64,3	45,4	9,8	11.532
RR	Pacaraima	39.467	22.899	11.889	325	4330	24	121,1	62,9	22,9	18.913
RR	Rorainópolis	37.716	19.358	14.473	196	3602	87	62,9	47,0	11,7	30.782
RR	São João Da Baliza	8.222	4.202	3.057	105	849	9	50,3	36,6	10,2	8.348
RR	São Luiz	6.684	3.459	2.585	106	515	19	42,7	31,9	6,4	8.110
RR	Uiramutã	13.262	7.197	5.298	0	767	0	66,7	49,1	7,1	10.789
RS	Aceguá	10.381	4.417	3.643	143	1893	285	89,4	73,7	38,3	4.942
RS	Água Santa	7.953	3.239	2.907	86	1641	80	86,5	77,7	43,8	3.743
RS	Agudo	34.210	13.786	12.712	445	6576	691	84,1	77,5	40,1	16.401
RS	Ajuricaba	15.337	5.987	5.577	202	3432	139	85,7	79,8	49,1	6.987
RS	Alecrim	15.404	5.708	5.526	135	3558	477	98,0	94,8	61,1	5.827
RS	Alegrete	173.694	65.911	60.131	1.919	38282	7.451	90,3	82,3	52,4	73.028
RS	Alegria	8.542	3.333	3.171	81	1877	80	98,8	94,0	55,6	3.374
RS	Almirante Tamandaré Do Sul	4.549	1.724	1.602	48	1034	141	88,5	82,2	53,1	1.949
RS	Alpestre	16.169	6.087	5.911	150	3552	469	100,3	97,4	58,5	6.067
RS	Alto Alegre	4.258	1.510	1.355	47	1156	190	93,6	84,0	71,7	1.613
RS	Alto Feliz	7.740	2.749	2.771	91	2129	0	90,5	91,3	70,1	3.036
RS	Alvorada	396.996	161.957	141.946	4.574	77060	11.459	76,6	67,2	36,5	211.352
RS	Amaral Ferrador	10.035	4.191	3.679	166	1902	97	59,2	51,9	26,8	7.085
RS	Ametista Do Sul	17.103	6.604	6.184	229	3732	354	89,2	83,5	50,4	7.403
RS	André Da Rocha	3.563	1.179	1.121	35	941	287	87,8	83,5	70,1	1.343
RS	Anta Gorda	13.158	4.952	4.860	135	2919	292	83,1	81,5	49,0	5.961
RS	Antônio Prado	30.116	11.668	11.285	328	5943	892	89,4	86,5	45,6	13.045
RS	Arambaré	10.058	3.757	3.305	87	2442	467	105,5	92,8	68,6	3.562
RS	Araricá	14.507	6.062	5.354	216	2520	355	105,0	92,8	43,7	5.771
RS	Aratiba	16.905	5.798	5.742	145	4533	687	93,7	92,8	73,2	6.189
RS	Arroio Do Meio	46.675	18.361	17.339	614	9295	1.066	87,6	82,7	44,3	20.967
RS	Arroio Do Padre	6.371	2.371	2.314	80	1458	148	80,3	78,4	49,4	2.951
RS	Arroio Do Sal	28.317	10.297	9.273	288	6616	1.843	100,2	90,2	64,4	10.279
RS	Arroio Do Tigre	26.358	10.359	10.044	324	5021	610	77,2	74,9	37,4	13.413
RS	Arroio Dos Ratos	32.584	12.439	10.947	690	7088	1.420	87,7	77,2	50,0	14.177
RS	Arroio Grande	43.706	15.906	15.074	418	10160	2.148	87,2	82,7	55,7	18.238
RS	Arvorezinha	23.139	9.021	8.512	230	4856	520	86,5	81,7	46,6	10.423
RS	Augusto Pestana	17.069	6.261	6.035	173	3974	626	94,8	91,4	60,2	6.602
RS	Áurea	9.112	3.230	3.169	93	2361	259	91,4	89,6	66,8	3.535
RS	Bagé	272.231	109.205	96.220	3.400	59231	4.175	90,0	79,3	48,8	121.335

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	Balneário Pinhal	35.329	13.213	11.123	359	8293	2.341	92,0	77,4	57,7	14.363
RS	Barão	14.839	5.228	5.057	176	3602	776	84,3	81,5	58,1	6.202
RS	Barão De Cotegipe	16.458	5.966	5.824	175	3890	603	90,1	88,0	58,8	6.620
RS	Barão Do Triunfo	14.103	5.234	4.856	180	3358	475	69,6	64,6	44,7	7.519
RS	Barra Do Guarita	7.707	2.766	2.704	92	1819	326	84,9	83,0	55,8	3.257
RS	Barra Do Quaraí	8.015	3.309	2.875	124	1597	110	78,3	68,0	37,8	4.227
RS	Barra Do Ribeiro	39.144	14.751	13.731	300	8718	1.644	108,8	101,3	64,3	13.556
RS	Barra Do Rio Azul	5.075	1.805	1.804	46	1414	6	109,1	109,0	85,4	1.655
RS	Barra Funda	6.673	2.296	2.245	65	1763	304	90,0	88,0	69,1	2.551
RS	Barracão	11.469	4.327	4.189	114	2531	308	82,3	79,7	48,2	5.256
RS	Barros Cassal	23.047	8.393	7.849	276	5540	989	75,1	70,2	49,5	11.182
RS	Benjamin Constant Do Sul	4.535	1.896	1.711	48	827	53	96,8	87,4	42,2	1.958
RS	Bento Gonçalves	261.389	101.516	89.815	4.556	64996	506	83,3	73,7	53,4	121.803
RS	Boa Vista Das Missões	5.332	1.876	1.780	52	1410	214	89,7	85,1	67,4	2.092
RS	Boa Vista Do Buricá	15.979	6.036	5.887	183	3430	443	89,9	87,7	51,1	6.712
RS	Boa Vista Do Cadeado	5.948	2.151	2.049	64	1490	194	87,2	83,0	60,4	2.468
RS	Boa Vista Do Incra	6.136	2.210	2.104	70	1534	218	84,5	80,4	58,6	2.616
RS	Boa Vista Do Sul	6.970	2.503	2.476	72	1670	249	90,1	89,1	60,1	2.778
RS	Bom Jesus	25.383	10.370	9.444	246	4727	596	91,7	83,5	41,8	11.309
RS	Bom Princípio	27.087	11.255	10.415	405	4662	350	79,0	73,1	32,7	14.255
RS	Bom Progresso	4.713	1.931	1.705	51	977	49	101,7	89,8	51,4	1.899
RS	Bom Retiro Do Sul	25.584	10.256	9.650	317	4940	421	82,8	77,9	39,9	12.390
RS	Boqueirão Do Leão	14.768	5.702	5.406	202	3145	313	74,0	70,2	40,8	7.702
RS	Bossoroca	14.709	5.331	5.179	164	3853	182	85,9	83,5	62,1	6.205
RS	Bozano	5.847	1.981	1.932	67	1488	379	93,8	91,5	70,5	2.111
RS	Braga	7.059	2.939	2.559	87	1472	2	88,8	77,3	44,5	3.311
RS	Brochier	12.331	4.799	4.728	110	2298	396	94,0	92,6	45,0	5.104
RS	Butiá	46.220	17.259	15.993	493	10624	1.851	82,4	76,3	50,7	20.952
RS	Caçapava Do Sul	87.166	30.407	29.281	820	21721	4.937	90,6	87,3	64,7	33.548
RS	Cacequi	24.999	9.626	8.723	301	5576	773	77,5	70,2	44,9	12.423
RS	Cachoeira Do Sul	186.995	72.411	67.175	2.098	40606	4.705	88,4	82,1	49,6	81.869
RS	Cachoeirinha	276.125	108.987	97.134	3.197	55883	10.924	83,0	74,0	42,6	131.240
RS	Cacique Doble	12.709	4.560	4.212	125	3118	694	89,9	83,0	61,5	5.074
RS	Caibaté	11.928	4.419	4.193	121	2825	370	91,6	86,9	58,6	4.823
RS	Caíçara	11.908	4.208	4.078	112	2843	667	89,5	86,8	60,5	4.700
RS	Camaquã	148.001	56.152	52.722	1.790	30997	6.340	84,5	79,3	46,6	66.478
RS	Camargo	6.806	2.607	2.490	63	1441	205	95,1	90,8	52,6	2.742
RS	Cambará Do Sul	9.857	4.854	3.665	166	1119	53	75,8	57,2	17,5	6.406
RS	Campestre Da Serra	7.593	2.945	2.699	91	1647	211	86,7	79,5	48,5	3.395
RS	Campina Das Missões	14.773	5.126	5.023	141	3713	770	95,0	93,1	68,8	5.398
RS	Campinas Do Sul	12.663	4.644	4.480	120	2988	431	85,4	82,4	54,9	5.438
RS	Campo Bom	141.827	54.713	50.527	1.879	29611	5.097	78,8	72,7	42,6	69.458
RS	Campo Novo	11.184	4.381	4.162	102	2169	370	100,1	95,1	49,6	4.376
RS	Campos Borges	8.232	3.174	2.969	83	1774	232	96,3	90,1	53,8	3.295
RS	Candelária	62.230	25.045	22.657	825	12065	1.638	79,7	72,1	38,4	31.421
RS	Cândido Godói	14.250	5.595	5.119	140	3213	183	91,0	83,2	52,2	6.151
RS	Candiota	23.165	9.133	8.106	260	5086	580	94,7	84,0	52,7	9.647
RS	Canela	96.369	39.977	35.379	1.483	17188	2.342	87,9	77,8	37,8	45.488
RS	Canguçu	128.050	47.678	43.896	1.347	29375	5.754	84,8	78,1	52,3	56.211
RS	Canoas	780.457	305.861	278.332	11.115	167963	17.186	87,8	79,9	48,2	348.208
RS	Canudos Do Vale	4.347	1.621	1.536	45	1110	35	95,1	90,1	65,1	1.705
RS	Capão Bonito Do Sul	4.772	1.794	1.662	60	1145	111	109,3	101,3	69,8	1.641
RS	Capão Da Canoa	136.838	54.475	46.905	1.534	29539	4.385	100,8	86,8	54,7	54.051
RS	Capão Do Cipó	8.381	2.886	2.824	84	2104	483	78,0	76,3	56,9	3.699
RS	Capão Do Leão	54.437	21.861	19.220	533	11552	1.271	86,0	75,6	45,5	25.409
RS	Capela De Santana	18.961	8.063	7.565	281	3052	0	66,8	62,7	25,3	12.064
RS	Capitão	7.384	2.631	2.605	70	1945	133	95,2	94,3	70,4	2.763
RS	Capivari Do Sul	10.766	4.015	3.746	119	2351	535	84,9	79,2	49,7	4.728
RS	Caráá	18.002	6.527	6.109	185	4514	667	78,2	73,2	54,1	8.350
RS	Carazinho	138.181	54.506	48.549	120	29866	5.140	87,5	78,0	48,0	62.265
RS	Carlos Barbosa	69.896	26.165	24.698	1.065	15855	2.113	86,5	81,7	52,4	30.241
RS	Carlos Gomes	4.075	1.343	1.323	35	1134	240	99,4	97,9	83,9	1.351
RS	Casca	20.116	7.948	7.461	246	3922	539	87,8	82,4	43,3	9.051
RS	Caseiros	7.491	2.814	2.726	79	1698	174	87,5	84,8	52,8	3.216
RS	Catuípe	22.147	7.872	7.648	206	5178	1.243	90,5	87,9	59,5	8.701
RS	Caxias Do Sul	1.060.272	412.446	381.086	12.748	217600	36.392	79,7	73,6	42,1	517.451
RS	Centenário	7.679	2.617	2.561	75	2131	295	91,0	89,0	74,1	2.877
RS	Cerrito	14.527	5.346	5.118	176	3718	169	88,4	84,6	61,5	6.047
RS	Cerro Branco	8.924	3.388	3.292	115	1944	185	72,0	70,0	41,3	4.706

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	Cerro Grande	5.686	2.208	2.019	61	1189	209	96,2	87,9	51,8	2.296
RS	Cerro Grande Do Sul	23.080	8.809	8.499	262	4868	642	71,0	68,5	39,2	12.413
RS	Cerro Largo	33.081	11.970	11.504	379	7884	1.344	84,4	81,1	55,6	14.189
RS	Chapada	22.422	8.168	7.911	246	5267	830	88,4	85,6	57,0	9.239
RS	Charqueadas	88.046	31.405	29.427	3.381	20968	2.865	76,1	71,3	50,8	41.258
RS	Charrua	6.917	2.728	2.532	65	1391	201	83,9	77,9	42,8	3.252
RS	Chiapetta	8.970	3.434	3.217	97	1836	386	92,3	86,5	49,4	3.719
RS	Chuí	7.554	2.998	2.695	164	1470	227	44,3	39,8	21,7	6.770
RS	Chuí	11.526	4.384	4.117	146	2479	400	80,0	75,1	45,2	5.480
RS	Cidreira	44.627	16.214	14.214	673	11766	1.760	97,8	85,7	71,0	16.583
RS	Ciriaco	9.657	3.706	3.505	100	2045	301	78,5	74,3	43,3	4.719
RS	Colinas	5.494	2.229	2.124	60	988	93	90,3	86,0	40,0	2.469
RS	Colorado	8.325	2.982	2.851	75	2093	324	95,3	91,1	66,9	3.130
RS	Condor	15.037	5.807	5.665	196	2936	433	85,9	83,8	43,4	6.759
RS	Constantina	24.806	9.024	8.632	239	5824	1.087	91,1	87,1	58,8	9.907
RS	Coqueiro Baixo	3.964	1.292	1.294	40	1148	190	86,4	86,6	76,8	1.495
RS	Coqueiros Do Sul	5.809	2.215	2.064	62	1390	78	96,9	90,3	60,8	2.286
RS	Coronel Barros	6.552	2.447	2.283	73	1492	257	97,1	90,6	59,2	2.520
RS	Coronel Bicaco	15.263	6.052	5.549	178	3411	73	83,3	76,3	46,9	7.268
RS	Coronel Pilar	4.147	1.528	1.476	34	993	116	94,7	91,4	61,5	1.614
RS	Cotiporã	10.183	3.538	3.515	86	2588	456	92,2	91,6	67,4	3.838
RS	Coxilha	7.504	2.695	2.617	68	1863	261	98,3	95,4	67,9	2.743
RS	Crissiumal	29.442	11.383	10.467	303	6617	672	85,2	78,4	49,5	13.357
RS	Cristal	17.647	6.954	6.411	178	3748	356	86,2	79,5	46,5	8.067
RS	Cristal Do Sul	7.263	2.540	2.491	65	1837	330	89,3	87,6	64,6	2.844
RS	Cruz Alta	137.732	54.393	48.572	44	29755	4.968	90,8	81,1	49,7	59.922
RS	Cruzaltense	4.613	1.571	1.543	41	1230	228	87,3	85,8	68,4	1.799
RS	Cruzeiro Do Sul	25.621	10.224	9.349	334	5001	713	82,4	75,4	40,3	12.402
RS	David Canabarro	10.176	3.844	3.588	120	2254	370	81,2	75,8	47,6	4.736
RS	Derrubadas	7.173	2.589	2.513	77	1654	340	93,8	91,0	59,9	2.761
RS	Dezesseis De Novembro	6.327	2.267	2.260	73	1497	230	95,3	95,0	63,0	2.378
RS	Dilermando De Aguiar	7.540	2.794	2.658	70	1781	237	93,1	88,5	59,3	3.002
RS	Dois Irmãos	68.064	25.809	24.540	888	14719	2.108	77,9	74,1	44,4	33.119
RS	Dois Irmãos Das Missões	5.061	1.933	1.785	47	1117	179	96,3	88,9	55,6	2.008
RS	Dois Lajeados	7.246	2.813	2.733	86	1474	140	82,6	80,3	43,3	3.405
RS	Dom Feliciano	28.652	12.184	10.520	2	5946	0	78,7	67,9	38,4	15.487
RS	Dom Pedrito	85.183	32.108	29.291	1.012	18459	4.313	83,7	76,4	48,1	38.339
RS	Dom Pedro De Alcântara	6.599	2.529	2.374	63	1372	261	100,1	93,9	54,3	2.527
RS	Dona Francisca	7.875	2.883	2.709	73	1866	344	96,1	90,3	62,2	2.999
RS	Doutor Maurício Cardoso	10.302	3.972	3.674	107	2270	279	89,0	82,3	50,9	4.462
RS	Doutor Ricardo	5.181	1.751	1.705	55	1455	215	88,7	86,3	73,7	1.975
RS	Eldorado Do Sul	85.560	34.527	29.936	943	19117	1.037	82,4	71,4	45,6	41.902
RS	Encantado	46.816	18.712	17.159	613	9137	1.195	81,8	75,0	39,9	22.880
RS	Encruzilhada Do Sul	56.726	21.473	20.521	621	12592	1.519	82,7	79,0	48,5	25.960
RS	Engenho Velho	3.811	1.309	1.272	26	1019	185	133,3	129,5	103,8	982
RS	Entre Rios Do Sul	7.162	2.570	2.449	79	1780	284	93,2	88,8	64,5	2.758
RS	Entre-Ijuís	19.881	7.745	7.072	207	4346	511	92,1	84,1	51,7	8.411
RS	Erebango	7.359	2.718	2.661	65	1801	114	91,1	89,2	60,4	2.982
RS	Erechim	222.967	91.375	83.718	3.176	44235	463	85,7	78,5	41,5	106.633
RS	Ernestina	7.612	2.861	2.732	87	1740	192	90,3	86,2	54,9	3.170
RS	Erval Grande	13.218	4.511	4.410	108	3358	831	93,6	91,5	69,7	4.819
RS	Erval Seco	16.175	5.927	5.626	169	3802	651	87,1	82,7	55,9	6.802
RS	Esmeralda	6.948	2.892	2.656	89	1311	0	88,0	80,8	39,9	3.287
RS	Esperança Do Sul	7.725	2.908	2.778	77	1734	228	100,8	96,3	60,1	2.885
RS	Espumoso	31.606	12.847	11.829	464	6313	153	82,4	75,9	40,5	15.591
RS	Estação	13.849	4.998	4.793	141	3446	471	84,1	80,7	58,0	5.940
RS	Estância Velha	106.839	40.728	38.081	1.420	22274	4.336	80,4	75,2	44,0	50.672
RS	Esteio	187.197	70.430	65.437	2.084	41884	7.362	84,6	78,6	50,3	83.279
RS	Estrela	67.151	27.512	25.123	969	12596	951	80,0	73,0	36,6	34.399
RS	Estrela Velha	8.813	2.962	2.907	92	2304	548	81,2	79,6	63,1	3.650
RS	Eugênio De Castro	6.573	2.429	2.318	55	1494	277	103,3	98,6	63,5	2.352
RS	Fagundes Varela	6.456	2.292	2.217	81	1663	203	83,6	80,9	60,7	2.741
RS	Farroupilha	155.186	60.563	56.139	1.889	32540	4.055	82,9	76,8	44,5	73.061
RS	Faxinal Do Soturno	15.728	6.006	5.633	166	3605	318	90,1	84,5	54,1	6.663
RS	Faxinalzinho	5.336	1.892	1.839	58	1308	239	82,8	80,5	57,3	2.284
RS	Fazenda Vilanova	8.843	3.667	3.396	125	1492	163	79,6	73,7	32,4	4.608
RS	Feliz	29.320	11.271	10.730	423	6058	838	82,6	78,7	44,4	13.640
RS	Flores Da Cunha	65.978	26.376	24.668	750	12715	1.469	84,9	79,4	40,9	31.063
RS	Floriano Peixoto	4.391	1.599	1.525	46	1218	3	92,1	87,8	70,1	1.737

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
RS	Fontoura Xavier	22.608	8.698	7.977	282	5150	501	84,9	77,9	50,3	10.241
RS	Formigueiro	18.151	6.258	6.002	138	4410	1.343	94,6	90,7	66,7	6.616
RS	Forquethina	5.476	2.119	2.078	70	1125	84	88,3	86,6	46,9	2.400
RS	Fortaleza Dos Valos	12.337	4.312	4.135	131	3327	432	100,6	96,5	77,6	4.285
RS	Frederico Westphalen	70.192	27.598	25.213	1.390	14255	1.736	87,6	80,0	45,3	31.498
RS	Garibaldi	78.411	29.431	28.641	889	17088	2.362	83,0	80,8	48,2	35.440
RS	Garruchos	7.459	2.711	2.571	73	1799	305	93,9	89,1	62,3	2.886
RS	Gaurama	14.134	5.133	4.920	138	3360	583	93,5	89,6	61,2	5.489
RS	General Câmara	19.781	6.893	6.446	197	4682	1.563	82,4	77,1	56,0	8.361
RS	Gentil	3.822	1.449	1.371	48	950	4	89,1	84,3	58,4	1.626
RS	Getúlio Vargas	35.993	13.800	13.045	508	7560	1.080	85,3	80,6	46,7	16.184
RS	Giruá	33.226	13.223	12.228	409	6497	869	83,4	77,1	41,0	15.863
RS	Glorinha	14.663	6.432	5.305	209	2035	682	78,4	64,7	24,8	8.204
RS	Gramado	86.137	34.608	31.815	1.006	16295	2.413	94,7	87,0	44,6	36.555
RS	Gramado Dos Loureiros	5.219	2.158	1.882	58	1003	118	104,9	91,4	48,7	2.058
RS	Gramado Xavier	7.455	2.936	2.646	108	1561	204	67,5	60,8	35,9	4.352
RS	Gravataí	591.806	231.385	210.347	6.409	122680	20.985	81,6	74,2	43,3	283.620
RS	Guabiju	4.118	1.385	1.275	36	1073	349	93,0	85,6	72,0	1.490
RS	Guaíba	220.332	81.546	75.738	2.428	49877	10.743	83,0	77,1	50,8	98.239
RS	Guaporé	54.963	21.499	20.375	770	10939	1.380	82,8	78,5	42,1	25.968
RS	Guarani Das Missões	18.461	6.776	6.352	196	4319	818	90,8	85,1	57,9	7.463
RS	Harmonia	9.251	4.081	3.791	146	1085	148	83,0	77,1	22,1	4.917
RS	Herval	15.625	5.883	5.495	169	3600	478	86,3	80,6	52,8	6.814
RS	Herveiras	6.208	2.395	2.294	75	1330	114	79,3	76,0	44,1	3.019
RS	Horizontina	38.952	15.647	15.016	481	7109	699	80,7	77,4	36,7	19.389
RS	Hulha Negra	12.949	4.956	4.639	152	2897	305	72,5	67,9	42,4	6.836
RS	Humaitá	11.204	4.149	3.966	130	2704	255	87,6	83,7	57,1	4.736
RS	Ibarama	9.514	3.470	3.391	115	2161	377	78,9	77,1	49,1	4.399
RS	Ibiaçá	12.007	4.269	4.120	108	3032	478	90,8	87,7	64,5	4.699
RS	Ibiraiaras	18.226	6.213	6.039	173	4677	1.124	85,5	83,1	64,4	7.265
RS	Ibirapuitã	8.711	3.399	3.162	98	1795	257	85,0	79,0	44,9	4.000
RS	Ibirubá	48.067	18.374	17.090	545	10427	1.631	90,0	83,7	51,1	20.413
RS	Igrejinha	71.918	28.895	26.812	1.025	14988	198	77,4	71,8	40,1	37.340
RS	Ijuí	184.735	72.148	66.407	2.623	38479	5.078	86,1	79,3	45,9	83.764
RS	Ilópolis	10.186	3.731	3.553	85	2534	283	91,8	87,4	62,3	4.066
RS	Imbé	65.001	24.636	21.140	660	14975	3.590	105,9	90,8	64,4	23.271
RS	Imigrante	7.677	2.952	2.780	77	1611	257	95,2	89,7	52,0	3.100
RS	Independência	14.663	5.549	5.316	138	3247	413	90,8	87,0	53,2	6.109
RS	Inhacorá	4.244	1.768	1.582	45	781	68	79,8	71,4	35,3	2.215
RS	Ipê	15.436	5.658	5.493	159	3501	625	84,6	82,1	52,3	6.689
RS	Ipiranga Do Sul	4.227	1.591	1.575	65	925	71	84,6	83,8	49,2	1.880
RS	Iraí	16.968	6.079	5.923	214	3981	771	85,1	82,9	55,7	7.141
RS	Itaara	12.632	4.600	4.372	136	2980	544	83,1	79,0	53,8	5.537
RS	Itacurubi	7.490	2.894	2.552	70	1618	356	83,6	73,8	46,8	3.460
RS	Itapuca	5.091	1.787	1.758	50	1343	153	86,5	85,1	65,0	2.065
RS	Itaqui	80.899	31.454	28.223	1.259	17483	2.480	83,9	75,3	46,6	37.489
RS	Itati	7.407	2.753	2.555	91	1638	370	114,9	106,6	68,3	2.397
RS	Itatiba Do Sul	8.676	3.044	2.937	84	2314	297	94,2	90,9	71,6	3.231
RS	Ivorá	5.823	1.839	1.787	57	1562	578	97,8	95,0	83,0	1.881
RS	Ivoti	50.416	19.286	18.043	708	10991	1.388	78,1	73,1	44,5	24.690
RS	Jaboticaba	9.363	3.346	3.181	101	2369	366	88,7	84,3	62,8	3.773
RS	Jacuzinho	5.314	2.028	1.940	76	1131	139	74,9	71,7	41,8	2.706
RS	Jacutinga	9.285	3.117	3.072	76	2462	558	87,9	86,6	69,4	3.546
RS	Jaguarão	61.448	23.628	21.211	645	14517	1.447	89,2	80,0	54,8	26.500
RS	Jaguari	30.154	10.053	9.941	334	7910	1.916	93,4	92,3	73,5	10.765
RS	Jaquirana	10.840	3.709	3.629	98	2739	665	101,3	99,1	74,8	3.662
RS	Jari	7.905	2.958	2.695	78	2090	84	84,9	77,3	60,0	3.486
RS	Jóia	17.482	6.636	6.261	199	3685	701	77,5	73,1	43,0	8.566
RS	Júlio De Castilhos	47.919	17.574	16.266	10	12855	1.214	91,4	84,6	66,9	19.224
RS	Lagoa Bonita Do Sul	6.249	2.224	2.154	71	1596	204	76,1	73,7	54,6	2.921
RS	Lagoa Dos Três Cantos	4.733	1.658	1.574	47	1197	257	103,2	97,9	74,5	1.607
RS	Lagoa Vermelha	62.367	24.112	22.890	771	13054	1.540	86,8	82,4	47,0	27.778
RS	Lagoão	13.263	4.786	4.637	164	3214	462	74,1	71,8	49,7	6.461
RS	Lajeado	179.045	74.125	65.980	3.238	32283	3.419	87,2	77,6	38,0	85.033
RS	Lajeado Do Bugre	5.488	2.083	1.993	67	1246	99	81,2	77,7	48,6	2.566
RS	Lavras Do Sul	17.722	6.580	6.020	217	4268	637	88,4	80,9	57,3	7.444
RS	Liberato Salzano	12.639	4.618	4.467	217	2962	375	89,6	86,7	57,5	5.152
RS	Lindolfo Collor	11.961	4.947	4.540	182	2179	113	80,8	74,1	35,6	6.125
RS	Linha Nova	3.783	1.410	1.390	50	838	95	82,0	80,9	48,7	1.719
RS	Maçambará	9.328	3.594	3.303	132	2036	263	78,8	72,4	44,6	4.562

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	Machadinho	13.483	5.056	4.765	155	2942	565	93,2	87,8	54,2	5.427
RS	Mampituba	6.957	2.706	2.507	73	1509	162	91,0	84,3	50,8	2.973
RS	Manoel Viana	17.719	6.446	6.152	195	4184	742	88,2	84,2	57,3	7.307
RS	Maquiné	17.821	6.546	6.149	210	4011	905	98,0	92,0	60,0	6.681
RS	Maratá	6.241	2.405	2.331	79	1305	121	89,0	86,3	48,3	2.702
RS	Marau	91.323	35.948	32.984	1.206	21063	122	80,1	73,5	47,0	44.858
RS	Marcelino Ramos	10.650	4.033	3.778	101	2318	420	93,4	87,5	53,7	4.319
RS	Mariana Pimentel	10.029	3.586	3.381	93	2408	561	92,2	87,0	61,9	3.888
RS	Mariano Moro	4.988	1.834	1.765	56	1306	27	91,3	87,9	65,0	2.009
RS	Marques De Souza	10.446	3.693	3.564	102	2709	378	92,4	89,2	67,8	3.995
RS	Mata	12.249	4.158	4.135	110	3193	653	86,7	86,2	66,6	4.797
RS	Mato Castelhano	6.242	2.188	2.121	81	1574	278	86,1	83,4	61,9	2.542
RS	Mato Leitão	11.480	4.262	4.069	141	2713	295	93,2	89,0	59,3	4.573
RS	Mato Queimado	4.426	1.542	1.500	68	1201	115	94,7	92,1	73,7	1.629
RS	Maximiliano De Almeida	10.084	3.759	3.672	105	2323	225	87,1	85,1	53,8	4.314
RS	Minas Do Leão	18.127	7.164	6.229	178	4086	470	88,4	76,9	50,4	8.103
RS	Miraguaí	11.606	4.453	4.207	124	2471	351	90,7	85,7	50,3	4.911
RS	Montauri	3.986	1.438	1.405	33	1033	77	99,8	97,5	71,7	1.441
RS	Monte Alegre Dos Campos	7.992	3.036	2.794	100	1880	182	93,9	86,4	58,2	3.232
RS	Monte Belo Do Sul	6.875	2.361	2.329	68	1798	319	93,3	92,1	71,1	2.530
RS	Montenegro	148.522	56.986	52.467	2.889	33119	3.061	86,7	79,8	50,4	65.721
RS	Mormaço	6.077	2.453	2.271	83	1202	68	78,8	73,0	38,6	3.113
RS	Morrinhos Do Sul	8.132	2.993	2.712	106	1912	409	102,5	92,9	65,5	2.919
RS	Morro Redondo	16.625	5.920	5.773	159	4009	764	89,8	87,6	60,8	6.589
RS	Morro Reuter	15.166	5.607	5.433	186	3569	371	86,1	83,4	54,8	6.513
RS	Mostardas	28.600	11.104	10.408	294	5973	821	86,4	81,0	46,5	12.847
RS	Muçum	12.475	4.266	4.267	140	3011	791	86,0	86,0	60,7	4.961
RS	Muitos Capões	6.983	2.723	2.489	101	1472	198	85,8	78,4	46,4	3.173
RS	Muliterno	4.602	1.578	1.479	43	1348	154	83,2	78,0	71,1	1.897
RS	Não-Me-Toque	39.209	15.612	14.583	448	7651	915	87,9	82,1	43,1	17.758
RS	Nicolau Vergueiro	4.671	1.898	1.564	39	966	204	113,4	93,4	57,7	1.674
RS	Nonoai	26.803	11.264	9.914	299	4798	528	96,8	85,2	41,2	11.633
RS	Nova Alvorada	7.650	2.855	2.736	77	1845	137	77,9	74,7	50,4	3.663
RS	Nova Araçá	11.222	4.662	4.210	144	2082	124	96,6	87,2	43,1	4.826
RS	Nova Bassano	20.425	7.760	7.487	247	4597	334	77,6	74,8	45,9	10.005
RS	Nova Boa Vista	5.502	1.856	1.804	45	1513	284	105,9	102,9	86,3	1.753
RS	Nova Brésia	8.160	2.799	2.768	75	2175	343	83,9	82,9	65,2	3.337
RS	Nova Candelária	7.945	2.779	2.726	95	2179	166	103,4	101,4	81,1	2.688
RS	Nova Esperança Do Sul	14.026	4.714	4.690	132	3812	678	87,1	86,7	70,5	5.410
RS	Nova Hartz	42.114	17.048	15.559	547	7700	1.260	77,9	71,1	35,2	21.875
RS	Nova Pádua	6.226	2.299	2.253	47	1418	209	89,9	88,1	55,4	2.558
RS	Nova Palma	15.582	5.313	5.187	155	3938	989	81,6	79,6	60,4	6.515
RS	Nova Petrópolis	47.953	19.433	18.238	651	8268	1.363	90,2	84,7	38,4	21.536
RS	Nova Prata	57.017	21.862	20.705	851	12397	1.202	79,1	74,9	44,8	27.648
RS	Nova Ramada	5.690	2.036	2.014	60	1293	287	91,8	90,8	58,3	2.218
RS	Nova Roma Do Sul	8.393	3.079	3.051	92	1879	292	82,8	82,1	50,6	3.717
RS	Nova Santa Rita	64.155	25.198	23.111	999	13096	1.751	84,3	77,3	43,8	29.905
RS	Novo Barreiro	11.111	3.758	3.636	114	2994	609	90,0	87,1	71,7	4.175
RS	Novo Cabrais	9.225	3.398	3.263	86	2165	313	80,5	77,3	51,3	4.222
RS	Novo Hamburgo	465.104	199.685	170.686	5.807	88926	0	80,8	69,1	36,0	247.032
RS	Novo Machado	7.480	2.835	2.702	85	1637	221	87,1	83,0	50,3	3.256
RS	Novo Tiradentes	5.644	1.940	1.908	57	1481	258	88,2	86,7	67,3	2.200
RS	Novo Xingu	4.893	1.540	1.514	52	1304	483	90,0	88,4	76,2	1.712
RS	Osório	119.549	44.683	40.656	2.142	28098	3.970	96,3	87,6	60,5	46.414
RS	Paim Filho	9.708	3.464	3.384	85	2341	434	91,7	89,6	62,0	3.778
RS	Palmares Do Sul	31.279	12.213	10.278	285	6946	1.557	107,8	90,7	61,3	11.330
RS	Palmeira Das Missões	75.894	29.294	26.882	916	16809	1.993	88,4	81,1	50,7	33.131
RS	Palmitinho	17.371	6.550	6.245	186	3793	597	92,8	88,5	53,8	7.056
RS	Panambi	86.815	34.676	32.669	1.119	16401	1.950	78,6	74,0	37,2	44.128
RS	Pantano Grande	23.698	9.150	8.243	226	5187	892	100,7	90,8	57,1	9.083
RS	Paraí	17.204	6.401	6.262	204	3982	355	82,8	81,0	51,5	7.727
RS	Paraíso Do Sul	15.131	5.870	5.568	180	3041	472	77,0	73,0	39,9	7.623
RS	Pareci Novo	8.647	3.368	3.191	122	1676	290	87,2	82,6	43,4	3.862
RS	Parobé	108.335	44.800	39.867	1.432	19443	2.793	76,1	67,7	33,0	58.858
RS	Passa Sete	10.567	3.878	3.812	136	2454	287	67,5	66,3	42,7	5.747
RS	Passo Do Sobrado	14.870	5.412	5.205	160	3571	522	82,3	79,2	54,3	6.574
RS	Passo Fundo	461.185	180.764	163.621	5.403	94561	16.836	88,3	79,9	46,2	204.722
RS	Paulo Bento	5.217	1.959	1.913	49	1178	118	85,2	83,2	51,2	2.299
RS	Paverama	16.141	6.350	6.119	193	3179	300	74,6	71,9	37,3	8.515
RS	Pedras Altas	6.043	2.248	2.003	55	1447	290	115,0	102,5	74,1	1.954
RS	Pedro Osório	18.266	6.999	6.390	176	4676	25	90,8	82,9	60,7	7.706

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	Pejuçara	8.881	3.415	3.182	100	1966	218	88,5	82,5	51,0	3.857
RS	Pelotas	786.128	296.764	268.720	8.742	188461	23.441	86,5	78,3	54,9	343.132
RS	Picada Café	14.236	4.997	4.857	165	3667	550	87,1	84,6	63,9	5.738
RS	Pinhal	6.980	2.652	2.541	51	1736	0	102,8	98,5	67,3	2.580
RS	Pinhal Da Serra	6.078	2.148	2.100	56	1671	103	112,0	109,5	87,1	1.918
RS	Pinhal Grande	9.998	3.575	3.398	97	2566	362	82,6	78,5	59,3	4.329
RS	Pinheirinho Do Vale	11.006	4.142	4.014	115	2521	214	84,5	81,9	51,5	4.899
RS	Pinho Machado	31.474	10.894	10.486	296	7849	1.949	89,3	86,0	64,4	12.195
RS	Pinto Bandeira	6.311	2.429	2.380	67	1303	132	80,0	78,4	42,9	3.036
RS	Pirapó	6.645	2.231	2.169	62	1779	404	99,0	96,2	78,9	2.254
RS	Piratini	42.509	16.416	14.834	461	9206	1.592	79,3	71,6	44,5	20.704
RS	Planalto	22.717	8.765	8.229	236	4954	533	87,5	82,1	49,4	10.019
RS	Poço Das Antas	5.730	2.032	2.007	55	1559	77	96,7	95,5	74,2	2.101
RS	Pontão	8.124	3.198	2.931	104	1734	157	82,0	75,1	44,5	3.901
RS	Ponte Preta	4.271	1.485	1.456	36	1174	120	97,4	95,5	77,0	1.524
RS	Portão	72.386	28.648	26.104	868	14487	2.279	76,3	69,5	38,6	37.561
RS	Porto Alegre	3.429.164	1.271.984	1.192.774	47.229	777716	139.461	85,5	80,1	52,3	1.488.252
RS	Porto Lucena	10.920	4.112	3.835	116	2749	108	89,5	83,5	59,8	4.594
RS	Porto Mauá	5.811	2.153	2.098	45	1395	120	91,5	89,2	59,3	2.352
RS	Porto Vera Cruz	4.588	1.595	1.540	31	1258	164	121,9	117,7	96,2	1.308
RS	Porto Xavier	23.728	8.991	8.400	257	5294	786	88,2	82,4	51,9	10.194
RS	Pouso Novo	4.900	1.647	1.637	50	1257	309	102,2	101,6	78,0	1.612
RS	Presidente Lucena	7.117	2.723	2.629	85	1550	130	92,7	89,5	52,8	2.937
RS	Progresso	13.351	5.070	4.901	160	2933	287	81,3	78,6	47,0	6.239
RS	Protásio Alves	5.431	1.854	1.815	56	1375	331	95,7	93,7	70,9	1.938
RS	Putinga	9.327	3.330	3.287	87	2372	251	85,6	84,5	61,0	3.889
RS	Quaraí	48.235	18.761	16.667	569	10241	1.997	83,0	73,7	45,3	22.607
RS	Quatro Irmãos	3.839	1.407	1.356	47	981	48	75,8	73,1	52,9	1.856
RS	Quevedos	6.550	2.546	2.295	75	1509	125	91,3	82,3	54,1	2.790
RS	Quinze De Novembro	10.209	3.674	3.487	90	2439	519	96,6	91,7	64,1	3.803
RS	Redentora	17.527	7.758	6.322	228	3203	16	66,5	54,2	27,4	11.669
RS	Relvado	5.353	1.766	1.751	40	1474	322	84,9	84,2	70,9	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	428.837	173.497	157.037	6.140	91189	974	81,9	74,1	43,0	211.965
RS	Rio Pardo	84.994	31.976	29.597	881	19299	3.241	83,6	77,3	50,4	38.265
RS	Riozinho	10.453	3.926	3.879	116	2258	274	84,0	83,0	48,3	4.676
RS	Roca Sales	23.131	8.921	8.257	300	4991	662	77,8	72,0	43,5	11.471
RS	Rodeio Bonito	15.037	5.643	5.360	150	3382	502	96,2	91,3	57,6	5.868
RS	Rolador	6.220	2.210	2.133	53	1593	231	96,3	92,9	69,4	2.296
RS	Rolante	45.754	18.712	17.094	561	9177	210	87,2	79,7	42,8	21.453
RS	Ronda Alta	23.401	8.399	8.131	236	5648	987	79,1	76,6	53,2	10.617
RS	Rondinha	14.084	4.833	4.647	131	3587	886	95,1	91,5	70,6	5.080
RS	Roque Gonzales	15.203	5.901	5.534	155	3416	197	86,8	81,4	50,3	6.797
RS	Rosário Do Sul	87.571	33.635	30.362	993	19459	3.122	85,6	77,2	49,5	39.314
RS	Sagrada Família	5.553	2.143	1.983	64	1334	29	82,3	76,1	51,2	2.605
RS	Saldanha Marinho	6.956	2.495	2.405	78	1758	220	95,2	91,7	67,0	2.622
RS	Salto Do Jacuí	23.847	9.249	8.581	313	5029	675	74,1	68,8	40,3	12.481
RS	Salvador Das Missões	7.943	2.674	2.677	75	2257	260	97,8	98,0	82,6	2.733
RS	Salvador Do Sul	16.910	6.355	5.994	205	3847	509	80,6	76,0	48,8	7.889
RS	Sananduva	40.130	14.350	14.027	395	9741	1.617	87,9	85,9	59,7	16.328
RS	Santa Bárbara Do Sul	18.998	7.252	6.710	233	4138	665	91,7	84,8	52,3	7.909
RS	Santa Cecília Do Sul	4.605	1.651	1.612	41	1066	235	101,0	98,7	65,2	1.634
RS	Santa Clara Do Sul	15.122	5.758	5.597	189	3054	524	86,2	83,8	45,7	6.681
RS	Santa Cruz Do Sul	300.453	116.155	108.034	3.855	63760	8.649	88,4	82,2	48,5	131.365
RS	Santa Margarida Do Sul	6.309	2.235	2.147	69	1553	305	86,7	83,3	60,2	2.578
RS	Santa Maria	619.413	243.984	223.364	7.156	136080	8.829	86,0	78,7	48,0	283.677
RS	Santa Maria Do Herval	14.239	5.626	5.270	196	2963	184	88,4	82,8	46,6	6.364
RS	Santa Rosa	159.222	65.030	60.022	2.279	29310	2.581	88,4	81,6	39,8	73.575
RS	Santa Tereza	4.319	1.462	1.442	36	1152	227	84,7	83,5	66,7	1.726
RS	Santa Vitória Do Palmar	72.417	27.479	24.451	876	17089	2.522	93,2	82,9	58,0	29.483
RS	Santana Da Boa Vista	19.590	7.343	6.896	204	4613	534	91,0	85,5	57,2	8.067
RS	Sant'ana Do Livramento	176.241	67.691	60.003	2.433	37633	8.481	88,7	78,6	49,3	76.321
RS	Santiago	123.394	44.737	41.995	1.287	29125	6.250	90,6	85,1	59,0	49.360
RS	Santo Ângelo	179.872	68.045	63.516	2.245	39995	6.071	87,7	81,9	51,6	77.568
RS	Santo Antônio Da Patrulha	97.069	37.488	34.367	1.414	20431	3.369	86,8	79,6	47,3	43.171

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	Santo Antônio Das Missões	24.035	9.296	8.332	268	6126	13	92,5	82,9	61,0	10.050
RS	Santo Antônio Do Palma	5.177	1.950	1.875	58	1184	110	91,9	88,3	55,8	2.123
RS	Santo Antônio Do Planalto	4.451	1.820	1.704	45	859	23	90,1	84,4	42,5	2.019
RS	Santo Augusto	29.471	11.718	10.839	401	5895	618	84,6	78,3	42,6	13.848
RS	Santo Cristo	33.952	13.063	12.667	386	6831	1.005	91,9	89,1	48,1	14.216
RS	Santo Expedito Do Sul	5.785	2.204	2.013	49	1354	165	95,6	87,3	58,7	2.305
RS	São Borja	144.691	53.807	50.202	1.725	32447	6.510	89,6	83,6	54,1	60.019
RS	São Domingos Do Sul	7.511	2.560	2.505	70	2027	349	83,0	81,3	65,7	3.083
RS	São Francisco De Assis	45.095	15.865	15.289	465	10902	2.574	87,1	84,0	59,9	18.205
RS	São Francisco De Paula	47.356	18.264	16.347	596	10228	1.921	83,8	75,0	46,9	21.801
RS	São Gabriel	139.856	53.314	49.203	1.698	32087	3.554	85,8	79,2	51,6	62.147
RS	São Jerônimo	51.285	19.169	17.828	592	11364	2.332	78,5	73,0	46,6	24.412
RS	São João Da Urtiga	11.070	4.134	3.979	115	2423	419	89,1	85,7	52,2	4.641
RS	São João Do Polêsine	6.824	2.533	2.392	65	1569	265	99,6	94,1	61,7	2.543
RS	São Jorge	6.773	2.440	2.392	50	1574	317	86,6	84,9	55,9	2.816
RS	São José Das Missões	6.527	2.217	2.188	55	1705	362	88,2	87,0	67,8	2.514
RS	São José Do Herval	4.582	1.787	1.645	52	976	122	92,0	84,7	50,2	1.943
RS	São José Do Hortêncio	10.173	3.892	3.748	127	2269	137	80,0	77,0	46,6	4.865
RS	São José Do Inhacorá	6.581	2.128	2.051	62	1802	538	103,5	99,8	87,6	2.056
RS	São José Do Norte	59.663	23.123	21.028	610	14076	826	83,4	75,9	50,8	27.721
RS	São José Do Ouro	15.912	6.016	5.706	187	3528	475	86,9	82,4	51,0	6.922
RS	São José Do Sul	5.482	2.062	1.977	61	1137	245	84,6	81,1	46,7	2.437
RS	São José Dos Ausentes	8.989	3.666	3.242	113	1840	128	103,5	91,5	51,9	3.543
RS	São Leopoldo	484.557	196.797	170.127	4.687	98406	14.540	82,5	71,3	41,2	238.648
RS	São Lourenço Do Sul	105.427	38.054	36.821	1.086	25492	3.974	87,4	84,6	58,5	43.540
RS	São Luiz Gonzaga	80.892	30.734	28.557	1.031	19245	1.325	92,3	85,8	57,8	33.293
RS	São Marcos	46.405	18.495	17.206	540	9626	538	85,4	79,4	44,4	21.658
RS	São Martinho	14.104	5.058	5.013	142	3257	634	94,0	93,2	60,5	5.380
RS	São Martinho Da Serra	7.014	3.021	2.474	68	1451	0	93,5	76,6	44,9	3.231
RS	São Miguel Das Missões	17.546	6.519	6.091	181	4044	711	84,8	79,3	52,6	7.683
RS	São Nicolau	12.350	4.704	4.513	133	2691	309	90,3	86,7	51,7	5.208
RS	São Paulo Das Missões	13.614	5.131	4.884	147	3033	419	89,7	85,4	53,0	5.720
RS	São Pedro Da Serra	9.564	3.373	3.265	101	2386	439	87,8	85,0	62,1	3.842
RS	São Pedro Das Missões	5.043	1.690	1.663	55	1366	269	83,8	82,4	67,7	2.017
RS	São Pedro Do Butiá	8.253	2.793	2.763	60	2265	372	94,7	93,7	76,8	2.949
RS	São Pedro Do Sul	38.598	14.212	13.305	397	9533	1.151	88,0	82,4	59,0	16.148
RS	São Sebastião Do Caí	50.619	20.643	18.449	604	9549	1.374	79,5	71,1	36,8	25.959
RS	São Sepé	54.305	20.211	18.598	577	12732	2.187	85,8	79,0	54,1	23.555
RS	São Valentim	8.132	3.128	2.947	77	1780	200	96,0	90,4	54,6	3.259
RS	São Valentim Do Sul	5.519	1.996	1.920	55	1449	99	88,9	85,5	64,5	2.245
RS	São Valério Do Sul	6.044	2.368	2.084	66	1474	52	86,8	76,4	54,0	2.729
RS	São Vendelino	5.687	2.184	2.144	62	1193	104	96,4	94,6	52,6	2.266
RS	São Vicente Do Sul	18.218	7.524	6.623	0	4071	0	86,2	75,8	46,6	8.732
RS	Sapiranga	159.919	67.010	59.448	115	31016	2.330	83,7	74,3	38,8	80.037
RS	Sapucaia Do Sul	298.706	115.867	102.549	3.625	64878	11.787	81,7	72,3	45,8	141.808
RS	Sarandi	49.802	19.251	17.622	782	10905	1.242	77,7	71,2	44,0	24.763
RS	Seberi	27.350	10.215	9.471	257	6506	901	95,4	88,4	60,7	10.713
RS	Sede Nova	6.834	2.467	2.372	75	1726	194	85,3	82,0	59,7	2.891
RS	Segredo	16.560	5.975	5.770	180	3968	667	80,3	77,5	53,3	7.444
RS	Selbach	13.076	4.710	4.429	132	3081	724	92,2	86,7	60,3	5.107
RS	Senador Salgado Filho	6.224	2.343	2.256	71	1398	156	84,6	81,4	50,5	2.770
RS	Sentinela Do Sul	13.238	4.795	4.589	128	3009	717	85,5	81,8	53,6	5.609
RS	Serafina Corrêa	35.492	14.368	13.503	443	6721	457	80,7	75,9	37,8	17.795
RS	Sério	5.342	1.898	1.875	60	1357	152	98,6	97,5	70,5	1.924
RS	Sertão	14.999	5.251	5.105	173	3732	738	98,8	96,0	70,2	5.315
RS	Sertão Santana	14.513	5.639	4.917	141	3304	512	86,3	75,2	50,5	6.537

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	Sete De Setembro	5.379	1.814	1.794	51	1484	236	93,0	92,0	76,1	1.950
RS	Severiano De Almeida	9.012	3.314	3.237	73	2318	70	91,3	89,1	63,8	3.631
RS	Silveira Martins	5.883	2.143	2.023	52	1419	246	90,3	85,2	59,8	2.374
RS	Sinimbu	19.389	7.718	7.192	232	4053	194	75,9	70,8	39,9	10.162
RS	Sobradinho	32.195	12.287	11.508	467	6843	1.090	81,9	76,7	45,6	15.005
RS	Soledade	63.609	25.406	22.736	1.021	13178	1.268	81,9	73,3	42,5	31.035
RS	Tabaí	9.642	3.806	3.440	142	2079	175	79,8	72,1	43,6	4.769
RS	Tapejara	52.833	20.683	19.216	610	11188	1.136	84,2	78,3	45,6	24.552
RS	Tapera	23.145	8.936	8.556	267	4495	891	84,5	80,9	42,5	10.577
RS	Tapes	32.462	13.344	11.937	441	6739	1	77,0	68,9	38,9	17.332
RS	Taquara	103.054	43.258	37.109	1.719	19505	1.463	75,1	64,4	33,9	57.584
RS	Taquari	58.377	22.343	20.623	681	12516	2.214	83,1	76,7	46,6	26.885
RS	Taquaruçu Do Sul	7.938	2.806	2.681	79	1959	413	91,2	87,1	63,7	3.077
RS	Tavares	12.775	4.817	4.486	116	3124	232	87,9	81,8	57,0	5.483
RS	Tenente Portela	33.671	12.748	11.889	321	7725	988	94,9	88,5	57,5	13.434
RS	Terra De Areia	24.041	9.589	8.506	269	4792	885	84,7	75,2	42,4	11.315
RS	Teutônia	69.481	27.760	25.842	890	13333	1.656	82,2	76,5	39,5	33.766
RS	Tio Hugo	7.346	2.764	2.679	89	1524	290	90,5	87,7	49,9	3.055
RS	Tiradentes Do Sul	12.520	4.670	4.500	124	2967	259	83,2	80,1	52,8	5.616
RS	Toropi	7.698	2.594	2.561	70	1990	483	93,6	92,4	71,8	2.772
RS	Torres	110.052	40.567	37.277	1.709	25166	5.333	103,8	95,4	64,4	39.064
RS	Tramandaí	118.955	48.865	40.959	1.166	24032	3.933	92,8	77,8	45,7	52.632
RS	Travesseiro	5.703	2.009	1.973	55	1422	244	86,1	84,5	60,9	2.334
RS	Três Arroios	7.039	2.377	2.355	65	2009	233	89,9	89,1	76,0	2.643
RS	Três Cachoeiras	23.964	9.428	8.639	263	4780	854	84,8	77,7	43,0	11.115
RS	Três Coroas	48.985	19.224	17.755	716	10002	1.288	67,3	62,1	35,0	28.581
RS	Três De Maio	56.962	21.750	20.126	638	12322	2.126	91,1	84,3	51,6	23.876
RS	Três Forquilhas	7.764	2.763	2.606	85	1832	478	103,5	97,6	68,6	2.669
RS	Três Palmeiras	10.613	4.138	3.799	106	2409	161	97,3	89,4	56,7	4.251
RS	Três Passos	57.690	22.054	20.835	752	12345	1.704	92,5	87,4	51,8	23.852
RS	Trindade Do Sul	14.987	5.766	5.430	152	3369	270	99,6	93,8	58,2	5.791
RS	Triunfo	64.394	24.344	22.634	703	14315	2.398	81,5	75,8	47,9	29.856
RS	Tucunduva	14.165	4.897	4.744	130	3479	915	86,8	84,1	61,6	5.644
RS	Tunas	9.531	3.383	3.316	110	2551	171	73,9	72,4	55,7	4.577
RS	Tupanci Do Sul	3.658	1.330	1.293	36	889	110	91,2	88,6	60,9	1.459
RS	Tupanciretã	50.021	18.623	17.030	587	11771	2.010	77,4	70,8	48,9	24.068
RS	Tupandi	10.307	4.304	3.951	135	1809	108	87,1	80,0	36,6	4.939
RS	Tuparendi	21.083	7.488	7.447	200	5119	829	95,9	95,4	65,5	7.810
RS	Turuçu	9.421	3.409	3.293	104	2320	295	99,6	96,2	67,8	3.423
RS	Ubiretama	4.683	1.845	1.757	49	1003	29	93,0	88,6	50,6	1.983
RS	União Da Serra	2.805	1.108	1.013	29	646	9	99,1	90,6	57,8	1.118
RS	Unistalda	6.541	2.302	2.219	62	1562	396	99,2	95,6	67,3	2.321
RS	Uruguaiana	256.513	104.030	91.333	3.937	52907	4.306	82,0	72,0	41,7	126.866
RS	Vacaria	142.040	56.554	51.557	1.838	28315	3.776	84,9	77,4	42,5	66.575
RS	Vale Do Sol	22.864	8.846	8.290	301	5101	326	74,8	70,1	43,1	11.828
RS	Vale Real	12.975	4.833	4.548	238	2933	423	80,8	76,0	49,0	5.981
RS	Vale Verde	7.971	3.039	2.975	90	1700	167	86,5	84,6	48,4	3.515
RS	Vanini	4.685	1.735	1.671	60	1140	79	81,8	78,7	53,7	2.122
RS	Venâncio Aires	152.126	60.184	55.491	2.199	31212	3.040	83,6	77,1	43,4	71.973
RS	Vera Cruz	56.655	22.384	20.271	732	11984	1.284	82,6	74,8	44,2	27.099
RS	Veranópolis	52.704	20.576	19.554	700	10633	1.241	77,5	73,7	40,1	26.533
RS	Viadutos	11.998	4.226	4.142	117	3151	362	90,1	88,3	67,2	4.690
RS	Viamão	532.739	208.878	184.717	5.731	112926	20.487	81,5	72,1	44,1	256.302
RS	Vicente Dutra	9.709	3.794	3.585	112	2067	151	82,5	78,0	44,9	4.599
RS	Victor Graeff	7.242	2.658	2.555	95	1715	219	92,9	89,3	60,0	2.860
RS	Vila Flores	8.973	3.248	3.180	85	2202	258	95,6	93,6	64,8	3.396
RS	Vila Lângaro	5.716	2.013	1.942	59	1463	239	96,8	93,4	70,3	2.080
RS	Vila Maria	11.667	4.022	3.944	102	3141	458	92,2	90,4	72,0	4.363
RS	Vila Nova Do Sul	11.892	3.976	3.787	101	3122	906	93,0	88,5	73,0	4.277
RS	Vista Alegre	6.727	2.466	2.399	57	1535	270	90,0	87,6	56,0	2.739
RS	Vista Alegre Do Prata	3.872	1.413	1.361	37	1004	57	90,8	87,4	64,5	1.557
RS	Vista Gaúcha	7.293	2.490	2.379	86	1902	436	87,2	83,3	66,6	2.855
RS	Vitória Das Missões	8.112	2.922	2.833	87	1995	275	94,5	91,6	64,5	3.092
RS	Xangri-Lá	38.639	14.923	13.352	443	8361	1.560	89,0	79,6	49,8	16.775
SC	Abdon Batista	7.516	2.817	2.675	85	1689	250	110,6	105,0	66,3	2.548
SC	Abelardo Luz	33.721	13.704	12.551	603	6350	513	76,3	69,9	35,4	17.960
SC	Agrolândia	21.847	8.708	8.311	418	3989	421	79,1	75,5	36,2	11.013
SC	Agronômica	11.653	4.695	4.495	245	2068	150	85,2	81,6	37,5	5.509
SC	Água Doce	14.848	5.867	5.547	226	2852	356	82,0	77,6	39,9	7.152
SC	Águas De Chapecó	12.439	4.974	4.595	216	2491	163	76,3	70,5	38,2	6.515
SC	Águas Frias	7.169	2.637	2.588	85	1791	68	112,0	109,9	76,1	2.354
SC	Águas Mornas	15.208	5.739	5.433	231	3347	458	87,5	82,8	51,0	6.559
SC	Alfredo Wagner	20.844	8.249	7.798	330	3957	510	81,8	77,3	39,2	10.086

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	Alto Bela Vista	4.936	1.766	1.713	65	1258	134	91,7	88,9	65,3	1.926
SC	Anchieta	15.183	5.538	5.367	170	3664	444	99,7	96,6	65,9	5.557
SC	Angelina	11.545	4.899	4.679	172	1759	36	103,3	98,7	37,1	4.743
SC	Anita Garibaldi	18.638	7.162	6.903	219	3931	423	102,9	99,2	56,5	6.957
SC	Anitápolis	8.012	3.079	2.971	127	1734	101	95,4	92,0	53,7	3.228
SC	Antônio Carlos	24.685	9.908	8.896	307	4883	691	115,0	103,3	56,7	8.613
SC	Apiúna	18.808	7.784	6.719	372	3478	455	71,8	61,9	32,1	10.848
SC	Arabitã	9.740	3.704	3.241	139	2530	126	86,8	76,0	59,3	4.267
SC	Araquari	67.875	28.537	26.229	1.054	11370	685	72,2	66,4	28,8	39.524
SC	Araranguá	132.130	54.338	48.598	2.289	24291	2.614	78,9	70,6	35,3	68.867
SC	Armazém	17.483	7.045	6.417	347	3213	461	80,4	73,3	36,7	8.759
SC	Arroio Trinta	8.985	3.292	3.145	122	2232	194	92,8	88,6	62,9	3.549
SC	Arvoredo	6.572	2.426	2.249	83	1631	183	108,6	100,7	73,0	2.234
SC	Ascurra	14.825	6.048	5.622	265	2570	320	75,8	70,5	32,2	7.978
SC	Atalanta	6.843	2.677	2.520	113	1347	186	83,8	78,9	42,2	3.195
SC	Aurora	13.460	5.490	5.098	204	2354	314	96,6	89,7	41,4	5.683
SC	Balneário Arroio Do Silva	32.251	12.351	11.013	449	7511	927	92,0	82,0	55,9	13.430
SC	Balneário Barra Do Sul	26.091	10.501	9.528	336	5134	592	95,2	86,3	46,5	11.035
SC	Balneário Camboriú	305.418	124.536	115.154	4.905	56216	4.607	85,4	79,0	38,6	145.796
SC	Balneário Gaivota	27.606	11.518	9.806	353	4966	963	102,3	87,1	44,1	11.260
SC	Balneário Piçarras	53.583	22.253	19.925	763	9482	1.160	93,6	83,8	39,9	23.772
SC	Balneário Rincão	33.069	13.300	11.804	421	6522	1.022	102,7	91,2	50,4	12.946
SC	Bandeirante	7.552	2.881	2.721	80	1778	92	108,8	102,8	67,1	2.648
SC	Barra Bonita	4.730	1.676	1.646	55	1275	78	101,5	99,7	77,2	1.651
SC	Barra Velha	71.825	30.185	26.463	1.096	12132	1.949	101,1	88,6	40,6	29.860
SC	Bela Vista Do Toldo	11.724	4.998	4.695	215	1800	16	78,6	73,8	28,3	6.362
SC	Belmonte	6.922	2.486	2.422	80	1715	219	91,8	89,4	63,3	2.709
SC	Benedito Novo	20.152	7.714	7.712	385	4203	138	65,5	65,5	35,7	11.775
SC	Biguaçu	152.076	62.353	54.699	2.353	29084	3.587	89,7	78,7	41,9	69.486
SC	Blumenau	684.741	287.175	260.935	12.957	114538	9.136	79,4	72,1	31,7	361.855
SC	Bocaina Do Sul	7.110	2.967	2.598	121	1370	54	85,1	74,5	39,3	3.488
SC	Bom Jardim Da Serra	8.880	3.717	3.261	200	1630	72	77,9	68,3	34,2	4.772
SC	Bom Jesus	5.564	2.216	2.066	108	1174	0	72,5	67,6	38,4	3.057
SC	Bom Jesus Do Oeste	4.931	1.820	1.743	65	1104	199	85,1	81,5	51,6	2.139
SC	Bom Retiro	18.469	7.212	6.603	340	3689	625	71,7	65,6	36,7	10.060
SC	Bombinhas	44.152	18.560	16.524	692	7634	742	91,3	81,3	37,5	20.335
SC	Botuverá	11.880	4.677	4.343	196	2448	216	87,9	81,6	46,0	5.322
SC	Braço Do Norte	72.308	29.509	26.960	1.224	13146	1.469	87,1	79,6	38,8	33.876
SC	Braço Do Trombudo	7.765	3.141	2.936	164	1369	155	83,3	77,9	36,3	3.769
SC	Brunópolis	7.148	2.474	2.473	84	1994	123	104,5	104,4	84,2	2.368
SC	Brusque	252.504	110.853	97.278	4.749	39341	283	80,5	70,7	28,6	137.689
SC	Caçador	159.591	64.641	56.828	2.686	31957	3.479	81,5	71,7	40,3	79.313
SC	Caibi	13.121	5.291	4.783	196	2578	273	86,3	78,0	42,1	6.130
SC	Calmon	5.780	2.781	1.761	114	1096	28	83,4	52,8	32,9	3.335
SC	Camboriú	158.696	69.965	59.889	2.942	23648	2.252	82,2	70,4	27,8	85.105
SC	Campo Alegre	27.710	10.703	10.414	385	5891	317	89,3	86,9	49,2	11.981
SC	Campo Belo Do Sul	17.194	6.586	6.163	226	3868	351	94,7	88,7	55,6	6.952
SC	Campo Erê	20.968	8.142	7.568	260	4432	566	96,7	89,9	52,6	8.418
SC	Campos Novos	76.098	30.434	27.600	1.124	15332	1.608	83,3	75,5	41,9	36.556
SC	Canelinha	21.204	9.189	7.957	499	3429	130	74,1	64,2	27,7	12.398
SC	Canoinhas	109.469	45.848	36.585	1.928	21798	3.310	84,2	67,2	40,0	54.480
SC	Capão Alto	6.589	2.499	2.371	86	1633	0	100,1	95,0	65,4	2.496
SC	Capinzal	49.415	19.014	18.423	788	10093	1.097	82,5	80,0	43,8	23.035
SC	Capivari De Baixo	46.949	18.186	16.234	829	9995	1.705	72,2	64,5	39,7	25.177
SC	Catanduvas	23.675	9.233	8.528	365	5051	498	84,1	77,6	46,0	10.984
SC	Caxambu Do Sul	10.585	4.061	3.868	136	2466	54	114,4	108,9	69,4	3.551
SC	Celso Ramos	7.679	2.647	2.613	95	2006	318	97,4	96,1	73,8	2.719
SC	Cerro Negro	8.254	3.284	3.045	114	1680	131	107,0	99,3	54,8	3.068
SC	Chapadão Do Lageado	5.830	2.442	2.211	110	1022	45	81,2	73,6	34,0	3.006
SC	Chapécó	517.631	204.284	186.341	8.557	107875	10.574	91,2	83,2	48,2	224.013
SC	Cocal Do Sul	38.146	14.521	13.766	565	8138	1.156	86,3	81,8	48,4	16.821
SC	Concórdia	183.879	68.792	64.622	2.655	41269	6.541	91,5	86,0	54,9	75.167
SC	Cordilheira Alta	10.450	4.174	3.875	154	2143	104	92,3	85,7	47,4	4.520
SC	Coronel Freitas	21.734	8.448	7.920	379	4440	547	85,0	79,7	44,7	9.940
SC	Coronel Martins	5.589	1.957	1.911	95	1419	207	76,6	74,8	55,5	2.555
SC	Correia Pinto	30.061	12.081	10.736	424	6005	815	96,2	85,5	47,8	12.553
SC	Corupá	30.697	12.543	12.085	528	5348	193	77,9	75,0	33,2	16.107
SC	Criciúma	438.248	175.835	159.301	7.326	85005	10.781	80,9	73,3	39,1	217.311

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	Cunha Porã	25.085	9.556	9.041	603	5333	552	86,0	81,3	48,0	11.118
SC	Cunhataí	4.982	1.850	1.818	65	1131	118	94,1	92,4	57,5	1.967
SC	Curitibanos	85.643	34.817	31.302	1.373	16654	1.497	87,3	78,5	41,7	39.893
SC	Descanso	21.962	7.878	7.478	269	5541	796	96,2	91,3	67,6	8.192
SC	Dionísio Cerqueira	29.706	12.699	11.143	512	5318	34	81,7	71,7	34,2	15.545
SC	Dona Emma	9.387	3.558	3.447	145	2042	195	85,0	82,3	48,8	4.186
SC	Doutor Pedrinho	7.723	3.050	2.859	139	1426	249	74,1	69,5	34,7	4.115
SC	Entre Rios	5.500	1.973	1.938	103	1330	156	61,3	60,2	41,3	3.218
SC	Ermo	5.023	2.028	1.859	72	1011	53	98,4	90,2	49,1	2.061
SC	Erval Velho	11.886	4.372	4.238	140	2806	330	99,0	95,9	63,5	4.418
SC	Faxinal Dos Guedes	25.486	9.760	9.263	362	5375	726	91,7	87,0	50,5	10.649
SC	Flor Do Sertão	4.269	1.632	1.548	55	878	156	103,4	98,0	55,6	1.579
SC	Florianópolis	1.183.274	484.911	447.191	16.715	189596	44.861	95,3	87,9	37,3	508.826
SC	Formosa Do Sul	6.618	2.384	2.369	79	1774	12	95,6	94,9	71,1	2.495
SC	Forquilha	58.417	23.401	21.716	933	11269	1.098	86,0	79,8	41,4	27.211
SC	Fraiburgo	70.940	29.904	26.328	1.214	13486	8	81,7	72,0	36,9	36.584
SC	Frei Rogério	5.470	2.275	1.989	80	1050	76	115,5	101,0	53,3	1.970
SC	Galvão	7.899	2.905	2.822	95	1739	338	104,1	101,1	62,3	2.791
SC	Garopaba	60.415	24.857	21.971	871	11161	1.555	105,4	93,2	47,3	23.579
SC	Garuva	32.955	14.318	12.497	658	4937	545	77,5	67,6	26,7	18.484
SC	Gaspar	137.558	58.166	49.670	4.709	22170	2.843	82,2	70,2	31,3	70.793
SC	Governador Celso Ramos	35.975	14.504	13.037	540	7276	618	99,3	89,3	49,8	14.606
SC	Gravatal	23.041	9.337	8.389	365	4639	311	80,7	72,5	40,1	11.577
SC	Guabiruba	40.545	17.968	14.877	854	6291	555	73,7	61,0	25,8	24.382
SC	Guaraciaba	27.058	9.731	9.384	331	6641	971	97,1	93,6	66,2	10.026
SC	Guaramirim	71.460	30.337	28.615	1.539	10215	754	66,2	62,5	22,3	45.797
SC	Guarujá Do Sul	11.634	4.443	4.151	198	2576	266	85,8	80,2	49,7	5.178
SC	Guatambú	13.997	5.705	5.311	153	2828	0	121,4	113,0	60,2	4.698
SC	Herval D'oeste	46.285	17.944	16.602	747	9682	1.310	79,0	73,1	42,6	22.714
SC	Ibiam	5.310	1.938	1.868	71	1290	143	99,2	95,6	66,0	1.954
SC	Ibicaí	8.385	3.087	3.005	103	1922	268	97,1	94,6	60,5	3.178
SC	Ibirama	30.246	14.631	12.290	459	2450	416	76,6	64,4	12,8	19.096
SC	Içara	103.912	42.755	38.930	1.905	18537	1.785	74,7	68,0	32,4	57.247
SC	Ilhota	24.281	10.759	9.684	450	3387	1	74,9	67,4	23,6	14.359
SC	Imarui	25.046	9.716	8.868	344	5522	596	97,7	89,1	55,5	9.948
SC	Imbituba	105.565	44.288	38.589	1.542	19199	1.947	97,8	85,2	42,4	45.286
SC	Imbuia	13.010	5.296	5.105	244	2268	97	84,9	81,8	36,3	6.241
SC	Indaial	126.000	52.840	46.203	2.451	21826	2.680	74,5	65,2	30,8	70.900
SC	Iomerê	7.061	2.682	2.634	99	1473	173	90,5	88,9	49,7	2.962
SC	Ipirá	10.513	3.994	3.764	151	2365	239	90,6	85,4	53,7	4.406
SC	Iporã Do Oeste	23.466	8.352	8.199	316	6169	430	92,3	90,6	68,2	9.045
SC	Ipuacu	8.975	3.109	3.034	197	2152	483	41,0	40,0	28,4	7.579
SC	Ipumirim	18.343	6.896	6.389	280	4407	371	90,5	83,8	57,8	7.620
SC	Iraceminha	9.778	3.551	3.518	127	2418	164	90,2	89,3	61,4	3.938
SC	Irani	24.619	8.750	8.421	348	6126	974	83,3	80,2	58,4	10.498
SC	Irati	5.235	1.957	1.894	75	1269	40	102,5	99,2	66,5	1.909
SC	Irineópolis	23.646	9.177	9.022	365	4712	370	81,3	79,9	41,7	11.289
SC	Itá	16.638	6.102	6.007	195	3835	499	99,6	98,0	62,6	6.129
SC	Itaiópolis	46.824	18.225	17.082	739	9866	912	83,7	78,4	45,3	21.780
SC	Itajaí	421.522	194.536	160.521	7.826	57373	1.266	87,2	71,9	25,7	223.112
SC	Itapema	137.548	59.936	51.589	2.407	20615	3.001	89,0	76,6	30,6	67.338
SC	Itapiranga	40.309	14.837	14.346	555	10428	143	87,2	84,4	61,3	17.007
SC	Itapoá	63.343	24.283	22.598	1.174	13446	1.842	114,7	106,7	63,5	21.177
SC	Ituporanga	51.742	21.412	19.544	853	8829	1.104	84,4	77,1	34,8	25.355
SC	Jaborá	10.390	3.836	3.707	131	2318	398	97,9	94,6	59,2	3.918
SC	Jacinto Machado	22.185	8.932	8.051	371	4611	220	86,1	77,6	44,4	10.376
SC	Jaguaruna	43.387	17.495	15.608	667	8595	1.022	86,2	76,9	42,4	20.288
SC	Jaraguá Do Sul	330.122	137.747	128.465	6.253	53370	4.287	76,0	70,9	29,5	181.173
SC	Jardinópolis	4.001	1.566	1.437	66	874	58	101,3	92,9	56,5	1.546
SC	Joaçaba	67.349	26.259	24.387	1.045	14073	1.585	86,4	80,2	46,3	30.404
SC	Joinville	1.143.296	481.990	433.003	19.911	183697	24.695	80,6	72,4	30,7	597.658
SC	José Boiteux	11.200	4.675	4.067	145	2239	74	93,4	81,2	44,7	5.007
SC	Jupia	5.725	2.163	2.069	63	1358	72	103,4	98,9	64,9	2.092
SC	Lacerdópolis	5.947	2.218	2.156	79	1353	141	98,7	96,0	60,2	2.247
SC	Lages	345.928	141.437	127.204	5.452	64714	7.121	89,9	80,8	41,1	157.349
SC	Laguna	96.545	37.045	34.056	1.537	21210	2.697	80,3	73,8	46,0	46.122
SC	Lajeado Grande	3.867	1.398	1.374	60	1035	0	98,6	96,9	73,0	1.418
SC	Laurentino	14.450	5.920	5.546	322	2310	352	83,8	78,5	32,7	7.063
SC	Lauro Müller	30.058	12.216	10.950	519	6077	296	79,8	71,5	39,7	15.313
SC	Lebon Régis	23.132	9.577	8.778	382	4076	319	79,1	72,5	33,6	12.115
SC	Leoberto Leal	8.215	3.114	2.827	108	1904	262	103,8	94,2	63,5	3.000
SC	Lindóia Do Sul	12.204	4.222	4.131	148	3422	281	92,9	90,9	75,3	4.546
SC	Lontras	22.370	9.418	8.319	424	3700	509	76,5	67,6	30,0	12.315
SC	Luiz Alves	24.416	10.593	9.450	422	3706	245	80,8	72,1	28,3	13.107

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	Luzerna	13.693	5.334	5.010	189	2716	444	93,8	88,1	47,8	5.684
SC	Macieira	4.691	1.702	1.634	71	1225	59	96,4	92,5	69,4	1.766
SC	Mafra	121.981	48.137	43.622	1.956	24856	3.410	85,1	77,1	43,9	56.561
SC	Major Gercino	6.967	2.688	2.488	133	1627	31	77,8	72,0	47,1	3.454
SC	Major Vieira	14.940	6.457	5.757	282	2325	119	79,2	70,6	28,5	8.156
SC	Maracajá	14.346	5.847	5.209	242	2699	349	79,2	70,6	36,6	7.378
SC	Maravilha	57.540	23.280	21.559	847	10924	930	89,1	82,6	41,8	26.116
SC	Marema	5.553	1.987	1.916	71	1371	208	113,5	109,5	78,3	1.750
SC	Massaranduba	34.457	13.822	13.029	587	6272	747	80,7	76,1	36,6	17.125
SC	Matos Costa	5.908	2.298	2.196	90	1314	10	92,7	88,5	53,0	2.480
SC	Meleiro	15.060	5.869	5.501	248	2959	483	83,8	78,6	42,3	7.001
SC	Mirim Doce	5.612	2.237	2.047	91	1156	81	98,0	89,7	50,6	2.283
SC	Modelo	9.268	3.976	3.411	136	1742	3	94,3	80,9	41,3	4.218
SC	Mondai	23.062	8.592	8.269	435	5294	472	72,3	69,6	44,5	11.889
SC	Monte Carlo	18.689	7.703	6.645	410	3804	127	77,8	67,1	38,4	9.906
SC	Monte Castelo	17.511	7.137	6.822	276	3128	148	86,3	82,5	37,8	8.269
SC	Morro Da Fumaça	36.943	14.358	13.188	596	7813	988	80,0	73,5	43,5	17.947
SC	Morro Grande	6.471	2.490	2.421	101	1311	148	86,2	83,8	45,4	2.888
SC	Navegantes	160.769	69.285	59.255	2.900	26458	2.871	82,9	70,9	31,6	83.626
SC	Nova Erechim	10.244	4.106	3.808	180	2045	105	80,6	74,8	40,2	5.092
SC	Nova Itaberaba	9.110	3.687	3.467	142	1734	80	85,2	80,1	40,1	4.329
SC	Nova Trento	26.678	11.052	9.842	514	4685	585	74,8	66,6	31,7	14.782
SC	Nova Veneza	31.926	11.959	11.523	521	6949	974	77,9	75,1	45,3	15.342
SC	Novo Horizonte	6.473	2.429	2.337	90	1484	133	101,0	97,2	61,7	2.404
SC	Orleans	49.030	19.886	17.931	818	9739	656	86,3	77,8	42,3	23.038
SC	Otacílio Costa	37.346	14.824	13.358	661	7786	717	78,1	70,4	41,0	18.975
SC	Ouro	17.019	6.357	6.035	240	3723	664	87,4	83,0	51,2	7.272
SC	Ouro Verde	5.006	1.859	1.823	83	1106	135	84,2	82,6	50,1	2.207
SC	Paial	4.605	1.768	1.675	60	964	138	119,9	113,6	65,4	1.474
SC	Painel	6.678	2.488	2.278	84	1599	229	105,6	96,7	67,9	2.356
SC	Palhoça	393.684	167.325	144.311	6.222	75393	433	95,5	82,3	43,0	175.272
SC	Palma Sola	16.967	6.373	6.114	236	3694	550	86,4	82,9	50,1	7.372
SC	Palmeira	5.226	2.152	1.894	62	1037	81	81,2	71,5	39,1	2.650
SC	Palmitos	35.148	13.827	12.810	526	7253	732	85,6	79,3	44,9	16.157
SC	Papanduva	38.063	15.841	14.512	658	6728	324	81,6	74,7	34,6	19.422
SC	Paraíso	9.772	3.859	3.567	101	2096	149	114,9	106,2	62,4	3.360
SC	Passo De Torres	18.464	7.935	7.009	295	2975	250	87,7	77,5	32,9	9.048
SC	Passos Maia	10.798	3.951	3.857	154	2570	266	96,2	93,9	62,5	4.109
SC	Paulo Lopes	19.155	7.166	6.562	245	4618	564	94,7	86,7	61,0	7.569
SC	Pedras Grandes	10.004	3.765	3.534	134	2353	218	95,2	89,4	59,5	3.953
SC	Penha	68.189	28.924	24.599	1.093	11775	1.798	86,9	73,9	35,4	33.284
SC	Peritiba	7.762	2.735	2.719	92	2102	114	99,1	98,5	76,2	2.760
SC	Pescaria Brava	20.070	7.862	7.314	349	3930	615	77,4	72,0	38,7	10.159
SC	Petrolândia	12.912	5.234	4.889	236	2445	108	88,6	82,8	41,4	5.905
SC	Pinhalzinho	45.500	17.608	16.647	732	9316	1.197	85,0	80,4	45,0	20.712
SC	Pinheiro Preto	5.758	2.889	2.714	126	29	0	80,3	75,5	0,8	3.596
SC	Piratuba	13.490	4.965	4.790	112	3101	522	132,6	127,9	82,8	3.745
SC	Planalto Alegre	7.044	2.709	2.654	100	1456	125	93,8	91,9	50,4	2.888
SC	Pomerode	63.400	26.161	23.002	1.246	11615	1.376	76,9	67,6	34,2	34.010
SC	Ponte Alta	12.069	4.588	4.179	153	2751	398	98,7	89,9	59,2	4.650
SC	Ponte Alta Do Norte	7.638	3.293	2.653	122	1570	0	96,3	77,6	45,9	3.420
SC	Ponte Serrada	22.373	9.182	8.142	389	4318	342	78,9	70,0	37,1	11.634
SC	Porto Belo	50.347	21.011	18.292	859	10183	2	95,8	83,4	46,4	21.932
SC	Porto União	77.070	29.782	27.989	1.236	15873	2.190	83,8	78,7	44,7	35.543
SC	Pouso Redondo	30.691	12.902	11.542	607	5067	573	72,8	65,2	28,6	17.712
SC	Praia Grande	17.465	6.795	6.208	282	3556	624	92,9	84,9	48,6	7.312
SC	Presidente Castello Branco	4.130	1.556	1.500	61	932	81	100,6	97,0	60,2	1.547
SC	Presidente Getúlio	36.124	15.096	13.631	567	5951	879	85,2	76,9	33,6	17.726
SC	Presidente Nereu	4.796	1.917	1.808	79	919	73	84,0	79,2	40,3	2.283
SC	Princesa	6.931	2.697	2.618	95	1438	83	91,8	89,1	49,0	2.937
SC	Quilombo	24.091	9.692	8.239	355	5247	558	98,6	83,8	53,4	9.829
SC	Rancho Queimado	7.740	3.122	2.808	101	1546	163	108,1	97,3	53,6	2.887
SC	Rio Das Antas	12.917	5.426	4.871	203	2324	93	87,5	78,5	37,5	6.202
SC	Rio Do Campo	11.951	4.984	4.540	212	1985	230	84,4	76,9	33,6	5.902
SC	Rio Do Oeste	15.442	6.152	5.844	207	2708	531	81,8	77,7	36,0	7.520
SC	Rio Do Sul	135.461	56.682	51.958	2.361	22032	2.428	78,7	72,2	30,6	72.006
SC	Rio Dos Cedros	22.502	8.907	8.388	601	4244	362	75,4	71,0	35,9	11.808
SC	Rio Fortuna	10.834	4.373	4.194	165	2008	94	94,7	90,8	43,5	4.620
SC	Rio Negrinho	78.773	33.008	28.762	1.443	14170	1.390	77,7	67,7	33,3	42.495
SC	Rio Rufino	5.918	2.218	2.110	86	1328	176	89,3	85,0	53,5	2.483
SC	Riqueza	11.567	4.180	4.104	145	2857	281	91,6	90,0	62,6	4.561
SC	Rodeio	23.013	9.440	8.630	383	4101	459	81,4	74,4	35,4	11.600
SC	Romelândia	11.371	4.260	4.086	144	2598	283	90,9	87,2	55,5	4.684

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	Salete	13.802	6.041	5.135	271	2277	78	78,9	67,0	29,7	7.659
SC	Salinho	8.659	3.315	3.097	123	1909	215	88,3	82,5	50,9	3.754
SC	Salto Veloso	9.488	3.837	3.577	160	1815	99	80,7	75,2	38,2	4.756
SC	Sangão	21.727	9.711	8.164	504	3115	233	75,2	63,3	24,1	12.905
SC	Santa Cecília	29.323	12.452	11.289	543	4660	379	73,6	66,7	27,5	16.918
SC	Santa Helena	6.355	2.216	2.145	67	1703	224	100,7	97,5	77,4	2.200
SC	Santa Rosa De Lima	5.291	1.985	1.816	92	1357	41	92,5	84,6	63,2	2.147
SC	Santa Rosa Do Sul	19.844	7.743	7.202	298	3904	697	92,4	86,0	46,6	8.378
SC	Santa Terezinha	15.496	6.392	6.118	324	2568	94	72,9	69,7	29,3	8.773
SC	Santa Terezinha Do Progresso	6.851	2.458	2.404	82	1878	29	103,6	101,3	79,2	2.372
SC	Santiago Do Sul	3.808	1.492	1.395	52	831	38	120,8	113,0	67,3	1.235
SC	Santo Amaro Da Imperatriz	57.010	22.789	20.767	846	11136	1.472	96,6	88,1	47,2	23.579
SC	São Bento Do Sul	167.640	67.621	62.736	2.951	31422	2.910	79,2	73,4	36,8	85.421
SC	São Bernardino	5.901	2.326	2.208	75	1213	79	101,7	96,5	53,0	2.287
SC	São Bonifácio	7.312	2.862	2.639	101	1648	62	101,7	93,8	58,6	2.814
SC	São Carlos	20.360	8.244	7.642	402	3975	97	72,5	67,2	35,0	11.369
SC	São Cristóvão Do Sul	14.179	5.794	5.266	297	2727	95	103,5	94,1	48,7	5.598
SC	São Domingos	20.062	7.801	7.449	315	4292	205	82,7	79,0	45,5	9.434
SC	São Francisco Do Sul	138.886	65.071	49.079	3.286	19481	1.969	121,1	91,3	36,2	53.746
SC	São João Batista	52.707	22.929	19.666	1.291	8032	789	59,4	51,0	20,8	38.583
SC	São João Do Itaperiú	8.618	3.647	3.268	127	1433	143	97,0	86,9	38,1	3.759
SC	São João Do Oeste	15.480	5.595	5.505	211	3787	382	87,4	86,0	59,2	6.402
SC	São João Do Sul	17.417	6.838	6.357	239	3502	481	93,5	86,9	47,9	7.315
SC	São Joaquim	56.247	22.648	21.025	890	11143	541	83,5	77,5	41,1	27.139
SC	São José	526.607	220.422	193.933	8.237	89163	14.852	88,1	77,5	35,6	250.181
SC	São José Do Cedro	32.231	12.301	11.715	479	6847	889	89,0	84,8	49,5	13.820
SC	São José Do Cerrito	18.785	7.355	6.591	270	4204	365	90,0	80,6	51,4	8.173
SC	São Lourenço Do Oeste	51.873	20.635	19.764	924	10550	0	84,9	81,4	43,4	24.291
SC	São Ludgero	29.608	11.728	10.840	511	6000	529	85,9	79,4	44,0	13.650
SC	São Martinho	8.802	3.230	3.165	106	1982	319	101,9	99,8	62,5	3.171
SC	São Miguel Da Boa Vista	4.484	1.697	1.582	66	1009	130	93,9	87,5	55,8	1.807
SC	São Miguel Do Oeste	97.214	37.331	35.627	1.320	20709	2.227	91,3	87,2	50,7	40.868
SC	São Pedro De Alcântara	12.461	5.440	4.131	237	2436	217	91,7	69,6	41,0	5.935
SC	Saudades	21.809	8.163	7.914	351	4671	710	83,2	80,7	47,6	9.810
SC	Schroeder	32.901	13.931	12.819	751	5073	327	63,3	58,3	23,1	21.991
SC	Seara	45.196	16.215	15.681	614	11347	1.339	92,3	89,2	64,6	17.576
SC	Serra Alta	8.289	2.924	2.899	107	2142	217	89,8	89,0	65,8	3.256
SC	Siderópolis	29.020	11.428	10.286	449	6392	465	81,1	73,0	45,4	14.092
SC	Sombrio	54.816	22.100	20.389	1.075	10190	1.062	71,9	66,3	33,2	30.733
SC	Sul Brasil	6.208	2.323	2.219	87	1439	140	95,9	91,6	59,4	2.423
SC	Taió	34.531	14.303	13.280	612	5614	722	77,4	71,8	30,4	18.486
SC	Tangará	20.008	7.331	7.058	281	4591	747	84,6	81,5	53,0	8.662
SC	Tigrinhos	4.841	1.889	1.759	62	1084	47	116,7	108,6	67,0	1.619
SC	Tijucas	70.645	33.142	27.157	1.344	8942	60	84,6	69,4	22,8	39.155
SC	Timbé Do Sul	10.327	4.119	3.756	178	2017	257	77,1	70,3	37,8	5.343
SC	Timbó	89.654	35.953	33.621	1.703	16328	2.049	79,9	74,8	36,3	44.977
SC	Timbó Grande	12.774	5.703	4.721	257	1991	102	71,8	59,5	25,1	7.941
SC	Três Barras	44.349	17.053	16.044	612	9929	711	88,1	82,8	51,3	19.366
SC	Treviso	10.125	3.400	3.343	170	2703	509	85,7	84,3	68,2	3.966
SC	Treze De Maio	16.771	6.302	5.748	275	3741	705	88,8	81,0	52,7	7.093
SC	Treze Tilias	15.185	6.351	5.903	253	2538	140	79,5	73,9	31,8	7.991
SC	Trombudo Central	15.632	6.035	5.628	264	3102	603	81,2	75,7	41,7	7.434
SC	Tubarão	249.637	97.887	88.733	3.664	51812	7.541	92,0	83,4	48,7	106.422
SC	Tunápolis	12.467	4.482	4.417	147	3105	316	99,0	97,6	68,6	4.525
SC	Turvo	25.296	10.514	9.517	477	4365	423	80,9	73,3	33,6	12.990
SC	União Do Oeste	6.474	2.517	2.318	79	1449	111	104,4	96,1	60,1	2.412
SC	Urubici	22.358	8.855	8.218	362	4440	483	78,6	72,9	39,4	11.273
SC	Urupema	6.603	2.522	2.286	90	1579	126	102,6	93,0	64,2	2.459
SC	Urussanga	47.038	17.541	16.306	741	11346	1.104	82,2	76,4	53,2	21.344
SC	Vargão	9.080	3.370	3.260	112	2076	262	94,4	91,3	58,1	3.571
SC	Vargem	7.077	2.495	2.539	92	1828	123	102,6	104,4	75,2	2.432
SC	Vargem Bonita	10.891	4.129	3.987	150	2368	257	92,8	89,6	53,2	4.451
SC	Vidal Ramos	12.972	5.125	4.808	213	2541	285	81,0	76,0	40,1	6.329
SC	Videira	107.166	45.570	41.364	1.807	18184	241	85,0	77,2	33,9	53.610
SC	Vitor Meireles	10.470	4.253	3.899	129	1984	205	86,0	78,9	40,1	4.943
SC	Witmarsum	8.570	3.442	3.350	141	1465	172	86,1	83,8	36,6	3.998

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	Xanxerê	100.386	40.508	37.061	1.680	18885	2.252	78,4	71,8	36,6	51.642
SC	Xavantina	10.512	3.506	3.473	132	2957	444	89,8	89,0	75,8	3.903
SC	Xaxim	59.226	24.426	22.303	931	10715	851	84,3	77,0	37,0	28.983
SC	Zortéa	8.608	3.371	3.207	110	1757	163	99,2	94,4	51,7	3.398
SE	Aquidabã	44.733	17.764	16.233	216	9336	1.184	81,9	74,9	43,1	21.681
SE	Aracaju	1.462.177	559.895	510.818	13.488	314401	63.575	84,2	76,8	47,3	664.908
SE	Araúá	21.896	9.172	7.636	108	4672	308	92,2	76,8	47,0	9.947
SE	Areia Branca	39.348	16.244	14.370	315	7942	477	86,9	76,9	42,5	18.686
SE	Barra Dos Coqueiros	64.357	26.822	22.732	771	12631	1.401	86,7	73,5	40,8	30.930
SE	Boquim	53.246	21.017	18.488	245	11757	1.739	78,1	68,7	43,7	26.899
SE	Brejo Grande	14.540	6.606	5.213	79	2535	107	79,1	62,4	30,3	8.353
SE	Campo Do Brito	37.469	16.097	12.733	171	7704	764	88,4	69,9	42,3	18.218
SE	Canhoba	9.115	3.761	3.290	40	1909	115	93,9	82,1	47,7	4.006
SE	Canindé De São Francisco	56.208	23.987	20.254	273	10990	704	78,9	66,6	36,1	30.402
SE	Capela	76.214	30.249	27.801	308	15863	1.993	87,6	80,5	46,0	34.514
SE	Carira	42.315	18.354	15.676	195	7743	347	82,5	70,5	34,8	22.239
SE	Carmópolis	28.784	12.058	10.209	168	6000	349	71,2	60,3	35,4	16.937
SE	Cedro De São João	12.300	4.888	4.465	62	2413	472	82,7	75,5	40,8	5.913
SE	Cristinápolis	25.031	12.896	9.259	178	2502	196	71,5	51,4	13,9	18.029
SE	Cumbe	8.622	3.531	3.220	44	1615	212	88,3	80,5	40,4	3.998
SE	Divina Pastora	11.375	4.209	3.963	51	2699	453	80,7	76,0	51,8	5.215
SE	Estância	122.684	55.531	46.005	2.508	18598	42	79,8	66,1	26,7	69.556
SE	Feira Nova	11.855	5.150	4.440	57	2100	108	91,9	79,3	37,5	5.601
SE	Frei Paulo	31.602	13.432	11.629	152	5602	787	86,3	74,8	36,0	15.556
SE	Gararu	25.114	9.954	8.946	126	5582	506	85,8	77,1	48,1	11.601
SE	General Maynard	7.650	2.723	2.628	36	1974	289	80,5	77,7	58,3	3.384
SE	Gracho Cardoso	11.137	4.989	4.082	71	1971	24	85,7	70,1	33,8	5.824
SE	Ilha Das Flores	17.670	7.272	6.451	93	3445	409	85,3	75,7	40,4	8.521
SE	Indiaroba	33.203	13.881	12.124	163	6077	958	76,5	66,8	33,5	18.149
SE	Itabaiana	213.316	85.337	75.660	2.510	44303	5.506	88,8	78,7	46,1	96.142
SE	Itabaianinha	73.894	33.525	28.807	370	10849	343	79,5	68,3	25,7	42.166
SE	Itabi	10.879	4.375	3.838	33	2186	447	89,5	78,6	44,7	4.886
SE	Itaporanga D'ajuda	72.625	30.305	26.758	326	14122	1.114	87,3	77,1	40,7	34.709
SE	Japaratuba	34.873	14.402	11.958	191	7449	873	76,2	63,2	39,4	18.907
SE	Japoatã	28.555	11.740	9.725	172	6282	636	87,4	72,4	46,8	13.429
SE	Lagarto	204.771	87.321	73.653	3.006	37394	3.397	83,0	70,0	35,5	105.221
SE	Laranjeiras	36.938	21.199	13.615	493	1598	33	70,5	45,3	5,3	30.080
SE	Macambira	15.941	6.220	5.657	73	3412	579	89,4	81,3	49,0	6.961
SE	Malhada Dos Bois	7.532	3.266	2.784	44	1414	24	88,3	75,3	38,2	3.699
SE	Malhador	25.911	10.561	9.674	123	5024	529	83,5	76,5	39,7	12.653
SE	Maruim	31.841	12.872	11.302	172	6765	730	74,5	65,4	39,2	17.271
SE	Moita Bonita	27.418	10.356	9.663	141	6268	990	91,3	85,2	55,2	11.348
SE	Monte Alegre De Sergipe	30.545	12.567	11.377	143	5827	631	82,8	75,0	38,4	15.175
SE	Muribeca	19.713	8.039	7.268	108	3953	345	105,2	95,1	51,7	7.639
SE	Neópolis	36.659	15.382	13.559	180	7004	534	82,2	72,5	37,4	18.703
SE	Nossa Senhora Aparecida	19.853	8.117	7.021	111	4180	424	92,1	79,7	47,5	8.809
SE	Nossa Senhora Da Glória	81.671	33.538	29.441	956	15776	1.960	89,9	78,9	42,3	37.324
SE	Nossa Senhora Das Dores	55.655	23.366	20.529	251	10158	1.351	87,2	76,6	37,9	26.795
SE	Nossa Senhora De Lourdes	14.086	5.761	5.265	63	2759	238	88,7	81,0	42,5	6.496
SE	Nossa Senhora Do Socorro	356.136	151.523	125.954	4.149	68075	6.435	81,6	67,8	36,7	185.706
SE	Pacatuba	31.650	12.200	11.507	136	6828	979	83,9	79,1	47,0	14.540
SE	Pedra Mole	6.232	2.637	2.277	44	1197	77	80,3	69,3	36,4	3.285
SE	Pedrinhas	17.834	7.372	6.698	92	3373	299	76,3	69,3	34,9	9.665
SE	Pinhão	10.629	5.210	3.919	75	1264	161	78,6	59,1	19,1	6.627
SE	Pirambu	18.637	7.650	6.878	77	4031	1	81,7	73,5	43,1	9.359
SE	Poço Redondo	65.094	27.469	23.618	286	12626	1.095	78,2	67,2	35,9	35.122
SE	Poço Verde	43.329	18.652	16.077	205	8382	13	78,1	67,4	35,1	23.867
SE	Porto Da Folha	58.624	24.274	22.784	277	11279	10	84,6	79,4	39,3	28.693
SE	Propriá	57.020	24.370	20.466	465	10932	787	82,1	68,9	36,8	29.692
SE	Riachão Do Dantas	36.735	16.017	13.642	188	6727	161	80,9	68,9	34,0	19.809
SE	Riachuelo	17.938	7.780	6.650	105	3255	148	75,7	64,7	31,7	10.284
SE	Ribeirópolis	39.914	15.524	14.453	199	8998	740	82,7	77,0	47,9	18.773
SE	Rosário Do Catete	21.695	8.940	7.694	105	4634	322	81,2	69,9	42,1	11.008
SE	Salgado	39.763	16.969	13.871	202	7846	875	84,7	69,3	39,2	20.025
SE	Santa Luzia Do Itanhhy	28.576	11.826	10.448	115	5638	549	83,7	74,0	39,9	14.121
SE	Santa Rosa De Lima	7.047	3.569	2.759	36	671	12	91,0	70,3	17,1	3.923

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	Santana Do São Francisco	14.900	6.114	5.542	88	3007	149	77,9	70,7	38,3	7.844
SE	Santo Amaro Das Brotas	23.507	9.169	8.080	127	5443	688	75,5	66,5	44,8	12.151
SE	São Cristóvão	106.493	74.869	13.413	2.379	13598	2.234	82,2	14,7	14,9	91.093
SE	São Domingos	22.613	8.895	7.971	113	4766	868	79,4	71,1	42,5	11.207
SE	São Francisco	8.167	3.074	2.904	41	1961	187	81,3	76,8	51,9	3.781
SE	São Miguel Do Aleixo	8.376	3.476	3.023	58	1613	206	88,1	76,6	40,9	3.947
SE	Simão Dias	65.960	30.720	25.563	1.066	8593	18	75,7	63,0	21,2	40.606
SE	Siriri	18.455	7.148	6.784	76	4015	432	79,7	75,6	44,8	8.970
SE	Telha	7.216	2.821	2.604	45	1463	283	86,8	80,1	45,0	3.249
SE	Tobias Barreto	103.696	43.034	38.108	1.211	19483	1.860	81,9	72,5	37,1	52.530
SE	Tomar Do Geru	21.066	9.564	7.732	155	3438	177	70,7	57,1	25,4	13.535
SE	Umbaúba	48.035	20.351	18.553	225	8190	716	79,7	72,6	32,1	25.550
SP	Adamantina	92.504	32.107	32.842	903	26652	0	91,4	93,5	75,9	35.111
SP	Adolfo	13.129	4.260	4.519	83	4267	0	119,9	127,2	120,1	3.554
SP	Aguaí	88.472	31.308	31.764	1.085	24315	0	85,4	86,7	66,3	36.648
SP	Águas Da Prata	21.388	7.368	7.632	207	6181	0	89,6	92,8	75,2	8.221
SP	Águas De Lindóia	48.575	18.005	17.139	520	12911	0	95,7	91,1	68,6	18.808
SP	Águas De Santa Bárbara	16.500	6.009	6.031	139	4321	0	98,4	98,7	70,7	6.109
SP	Águas De São Pedro	12.438	3.865	4.075	85	4413	0	109,8	115,7	125,3	3.521
SP	Agudos	98.831	38.519	36.241	902	23169	0	103,0	96,9	61,9	37.401
SP	Alambari	15.061	5.330	5.356	175	4200	0	87,0	87,4	68,5	6.129
SP	Alfredo Marcondes	13.259	4.298	4.574	84	4303	0	102,7	109,3	102,8	4.184
SP	Altair	10.188	3.314	3.551	115	3208	0	79,2	84,8	76,6	4.186
SP	Altinópolis	51.898	16.098	17.221	451	18053	75	99,4	106,3	111,4	16.203
SP	Alto Alegre	10.852	3.825	3.961	101	2965	0	93,6	96,9	72,5	4.088
SP	Alumínio	46.527	16.317	16.638	528	13044	0	86,9	88,7	69,5	18.767
SP	Álvares Florence	11.098	3.761	3.955	87	3295	0	103,1	108,4	90,3	3.647
SP	Álvares Machado	63.106	22.456	22.851	634	17165	0	89,8	91,4	68,7	24.998
SP	Álvaro De Carvalho	17.179	5.974	6.013	162	5030	0	113,3	114,0	95,4	5.274
SP	Alvinlândia	7.814	2.768	2.798	69	2179	0	85,5	86,4	67,3	3.237
SP	Americana	563.755	210.485	207.050	6.873	139347	0	87,0	85,6	57,6	242.018
SP	Américo Brasileiro	91.063	32.522	32.832	1.150	24559	0	79,3	80,0	59,9	41.032
SP	Américo De Campos	16.253	5.372	5.754	154	4973	0	89,8	96,2	83,1	5.981
SP	Amparo	187.992	65.952	67.852	1.837	52351	0	90,7	93,4	72,0	72.677
SP	Análândia	11.418	4.187	4.284	143	2804	0	82,8	84,7	55,5	5.056
SP	Andradina	148.466	53.021	53.678	1.413	40354	0	92,7	93,8	70,5	57.202
SP	Angatuba	62.484	24.917	21.973	823	14771	0	97,8	86,2	58,0	25.479
SP	Anhembi	16.385	5.900	5.902	158	4425	0	86,5	86,6	64,9	6.819
SP	Anhumas	10.424	3.787	3.981	88	2568	0	91,4	96,1	62,0	4.144
SP	Aparecida	82.354	31.790	30.104	964	19496	0	87,9	83,2	53,9	36.185
SP	Aparecida D'oste	15.663	5.686	5.690	160	4127	0	136,7	136,8	99,3	4.158
SP	Apiáí	64.233	23.210	23.683	543	16796	1	95,8	97,8	69,3	24.226
SP	Araçatuba	53.105	20.485	19.587	619	12400	14	89,6	85,7	54,2	22.860
SP	Araçatuba	485.328	182.128	178.370	5.326	119504	0	91,9	90,0	60,3	198.129
SP	Araçoiaba Da Serra	86.442	30.460	29.998	886	25098	0	87,6	86,3	72,2	34.776
SP	Aramina	15.689	5.263	5.597	150	4679	0	93,1	99,0	82,7	5.655
SP	Arandu	18.390	6.269	6.519	168	5434	0	98,5	102,4	85,4	6.365
SP	Arapeí	6.510	2.305	2.420	71	1714	0	93,7	98,4	69,7	2.460
SP	Araraquara	628.838	224.055	225.252	6.751	172780	0	94,0	94,5	72,5	238.339
SP	Araras	342.478	120.442	122.947	4.022	95067	0	88,9	90,7	70,2	135.506
SP	Arco-Íris	6.072	2.037	2.163	34	1838	0	114,9	122,0	103,7	1.773
SP	Arealva	22.835	7.824	8.170	193	6648	0	90,8	94,9	77,2	8.613
SP	Areias	9.652	3.523	3.504	72	2553	0	90,4	89,9	65,5	3.896
SP	Areiópolis	25.098	8.971	9.226	327	6574	0	80,4	82,7	58,9	11.158
SP	Ariranha	21.902	7.436	7.747	263	6456	0	76,2	79,4	66,1	9.761
SP	Artur Nogueira	127.813	47.174	48.286	1.811	30542	0	85,2	87,3	55,2	55.340
SP	Arujá	217.481	79.487	81.829	2.427	53738	0	87,2	89,8	59,0	91.157
SP	Aspásia	5.222	1.819	1.894	15	1494	0	100,1	104,2	82,2	1.818
SP	Assis	263.719	96.591	96.679	2.425	68023	1	91,9	92,0	64,7	105.087
SP	Atibaia	395.281	143.689	138.760	3.628	109159	45	99,7	96,3	75,8	144.088
SP	Auriflama	34.514	12.196	12.448	368	9502	0	80,0	81,6	62,3	15.253
SP	Avai	13.794	4.772	4.977	60	3985	0	87,8	91,6	73,3	5.436
SP	Avanhandava	29.883	11.073	11.027	240	7543	0	79,9	79,6	54,4	13.859
SP	Avaré	245.896	86.727	87.378	2.194	69593	4	95,1	95,8	76,3	91.232
SP	Bady Bassitt	51.621	19.329	19.861	405	12026	0	108,8	111,8	67,7	17.761
SP	Balbino	14.259	4.755	4.961	60	4483	0	80,1	83,6	75,5	5.934
SP	Bálsamo	24.754	8.385	9.016	257	7096	0	91,7	98,7	77,6	9.139
SP	Bananal	26.421	9.792	9.691	308	6630	0	89,1	88,2	60,3	10.993
SP	Barão De Antonina	9.833	3.359	3.550	48	2876	0	96,0	101,5	82,2	3.498

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	Barbosa	16.519	6.035	5.905	127	4452	0	80,8	79,1	59,6	7.468
SP	Bariri	76.873	28.127	28.181	882	19683	0	79,1	79,3	55,4	35.558
SP	Barra Bonita	98.167	32.126	35.035	981	30025	0	88,9	97,0	83,1	36.126
SP	Barra Do Chapéu	14.269	5.114	5.278	138	3739	0	88,8	91,6	64,9	5.760
SP	Barra Do Turvo	17.549	7.192	6.668	115	3574	0	94,2	87,4	46,8	7.632
SP	Barretos	329.044	115.775	118.635	3.002	91632	0	94,3	96,6	74,6	122.833
SP	Barrinha	76.708	28.793	28.066	1.008	18841	0	86,8	84,6	56,8	33.180
SP	Barueri	749.397	276.330	276.654	7.095	189318	0	99,8	99,9	68,4	276.982
SP	Bastos	59.833	20.823	21.566	498	16946	0	99,4	102,9	80,9	20.953
SP	Batatais	166.767	56.080	57.092	1.470	52125	0	89,0	90,7	82,8	62.980
SP	Bauru	945.355	347.932	344.899	9.599	242925	0	91,7	90,9	64,0	379.297
SP	Bebedouro	198.704	70.680	72.225	1.841	53958	0	91,1	93,1	69,6	77.555
SP	Bento De Abreu	7.544	2.609	2.627	84	2224	0	86,8	87,4	74,0	3.005
SP	Bernardino De Campos	34.551	11.702	11.735	347	10736	31	104,9	105,2	96,2	11.158
SP	Bertioga	163.090	64.867	60.648	1.986	35589	0	100,2	93,7	55,0	64.723
SP	Bilac	20.256	7.016	7.197	211	5832	0	86,4	88,7	71,8	8.117
SP	Birigui	293.462	107.841	107.953	3.598	74070	0	86,4	86,4	59,3	124.883
SP	Boa Esperança Do Sul	36.139	12.516	13.137	423	10063	0	83,3	87,5	67,0	15.018
SP	Bocaina	30.500	10.320	10.799	325	9056	0	82,9	86,7	72,7	12.452
SP	Bofete	27.837	9.953	9.871	298	7715	0	83,5	82,8	64,7	11.921
SP	Boituva	149.548	55.063	54.747	1.917	37821	0	88,6	88,1	60,8	62.170
SP	Bom Jesus Dos Perdões	61.961	22.742	22.973	773	15473	0	87,5	88,4	59,5	25.985
SP	Bom Sucesso De Itararé	10.671	3.623	3.833	78	3137	0	90,9	96,2	78,7	3.984
SP	Borá	2.488	917	937	13	621	0	109,4	111,8	74,1	838
SP	Boracéia	12.079	4.469	4.497	110	3003	0	91,8	92,4	61,7	4.868
SP	Borborema	46.792	14.522	15.417	553	16300	0	89,8	95,4	100,8	16.164
SP	Borebi	6.033	2.408	2.522	51	1052	0	89,8	94,0	39,2	2.683
SP	Botucatu	390.084	153.178	148.267	12	88590	37	103,4	100,1	59,8	148.130
SP	Bragança Paulista	472.687	168.417	165.861	4.967	133442	0	98,8	97,3	78,2	170.533
SP	Braúna	13.385	4.898	4.993	146	3348	0	85,3	87,0	58,3	5.741
SP	Brejo Alegre	6.870	2.485	2.523	79	1783	0	86,0	87,3	61,7	2.889
SP	Brodowski	64.266	23.016	23.039	651	17560	0	91,1	91,1	69,5	25.277
SP	Brotas	60.838	22.074	22.308	631	15825	0	89,6	90,6	64,2	24.636
SP	Buri	49.955	18.856	18.337	501	12261	0	94,4	91,8	61,4	19.965
SP	Buritama	46.882	15.800	16.855	463	13764	0	91,4	97,5	79,6	17.281
SP	Buritizal	10.774	3.879	3.705	100	3090	0	85,9	82,1	68,5	4.514
SP	Cabrália Paulista	11.456	4.015	4.199	108	3134	0	94,6	99,0	73,9	4.243
SP	Cabreúva	108.160	42.483	38.070	1.478	26129	0	84,2	75,5	51,8	50.429
SP	Caçapava	243.005	87.787	86.957	2.572	65662	27	92,4	91,5	69,1	95.018
SP	Cachoeira Paulista	75.921	29.107	26.951	1.050	18813	0	86,7	80,3	56,0	33.581
SP	Caconde	45.827	16.994	16.471	416	11946	0	89,4	86,6	62,8	19.009
SP	Cafelândia	45.239	15.857	16.508	482	12392	0	88,9	92,5	69,5	17.843
SP	Caiabu	10.506	3.943	3.914	58	2591	0	94,0	93,3	61,8	4.193
SP	Caieiras	249.424	87.682	88.384	3.005	70353	0	85,3	86,0	68,5	102.775
SP	Caiuá	20.022	7.008	7.168	108	5738	0	117,9	120,6	96,5	5.946
SP	Cajamar	230.502	84.285	83.847	2.727	59643	0	108,1	107,6	76,5	77.934
SP	Cajati	71.895	28.258	26.579	719	15828	511	99,2	93,3	55,5	28.494
SP	Cajobi	27.743	9.667	9.926	318	7832	0	91,2	93,7	73,9	10.596
SP	Cajuru	62.675	23.086	22.341	608	16640	0	87,5	84,6	63,0	26.393
SP	Campina Do Monte Alegre	18.021	6.262	6.704	176	4879	0	103,4	110,7	80,6	6.057
SP	Campinas	2.979.138	1.074.753	1.082.967	35.562	785855	1	88,5	89,2	64,7	1.213.792
SP	Campo Limpo Paulista	192.545	72.440	70.816	2.448	46841	0	84,7	82,8	54,8	85.541
SP	Campos Do Jordão	129.839	47.641	49.787	1.411	31000	0	90,9	95,0	59,2	52.405
SP	Campos Novos Paulista	12.846	4.636	4.565	111	3534	0	92,8	91,4	70,7	4.997
SP	Cananéia	33.024	12.129	11.938	299	8658	0	96,7	95,2	69,0	12.541
SP	Canas	10.573	4.148	4.166	131	2128	0	79,7	80,1	40,9	5.204
SP	Cândido Mota	78.066	27.714	27.683	690	21976	3	88,4	88,3	70,1	31.346
SP	Cândido Rodrigues	8.640	2.721	2.940	63	2916	0	97,2	105,0	104,2	2.799
SP	Canitar	13.434	4.806	4.918	165	3545	0	90,8	92,9	67,0	5.292
SP	Capão Bonito	122.066	43.541	43.915	1.173	33437	0	92,4	93,2	71,0	47.118
SP	Capela Do Alto	59.648	22.113	21.758	650	15127	0	105,4	103,7	72,1	20.985
SP	Capivari	128.728	46.717	47.257	1.528	33226	0	82,9	83,8	58,9	56.379
SP	Caragatatuba	324.905	119.337	128.053	3.116	74398	1	96,7	103,8	60,3	123.389
SP	Carapicuíba	926.313	358.852	339.621	10.649	217191	0	89,0	84,2	53,9	403.183
SP	Cardoso	33.076	11.340	11.808	276	9652	0	91,8	95,6	78,2	12.349
SP	Casa Branca	72.852	26.744	25.470	801	19837	0	87,6	83,5	65,0	30.520
SP	Cássia Dos Coqueiros	8.225	3.016	2.873	85	2251	0	120,4	114,7	89,9	2.505

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	Castilho	51.308	18.358	18.244	641	14065	0	86,3	85,8	66,1	21.267
SP	Catanduva	295.841	107.725	109.282	3.003	75831	0	87,9	89,2	61,9	122.497
SP	Catiguá	20.073	6.825	7.186	192	5870	0	86,9	91,5	74,7	7.855
SP	Cedral	27.158	9.893	9.780	256	7229	0	105,9	104,6	77,3	9.346
SP	Cerqueira César	63.196	21.681	22.275	626	18614	0	107,4	110,3	92,2	20.191
SP	Cerquillo	123.321	42.377	43.459	1.373	36112	0	85,1	87,3	72,5	49.802
SP	Cesário Lange	47.792	17.572	17.143	706	12371	0	95,6	93,3	67,3	18.375
SP	Charqueada	40.671	15.126	15.169	571	9805	0	87,1	87,3	56,5	17.367
SP	Chavantes	31.891	11.194	11.433	329	8935	0	90,1	92,1	72,0	12.418
SP	Clementina	19.336	6.685	7.254	288	5109	0	76,3	82,8	58,3	8.757
SP	Colina	46.771	17.266	16.406	528	12571	0	93,2	88,5	67,8	18.535
SP	Colômbia	19.526	6.457	6.809	174	6086	0	103,9	109,5	97,9	6.216
SP	Conchal	74.132	30.176	26.338	1.120	16332	166	106,7	93,2	57,8	28.273
SP	Conchas	43.202	15.546	15.513	432	11711	0	86,3	86,1	65,0	18.019
SP	Cordeirópolis	65.362	23.037	23.682	702	17928	13	92,8	95,4	72,2	24.826
SP	Coroados	14.107	5.192	5.195	164	3556	0	84,7	84,8	58,0	6.129
SP	Coronel Macedo	15.816	5.562	5.432	155	4667	0	120,0	117,2	100,7	4.635
SP	Corumbataí	10.647	3.830	4.074	98	2645	0	94,2	100,2	65,1	4.064
SP	Cosmópolis	140.872	52.388	51.057	2.156	35271	0	71,3	69,5	48,0	73.474
SP	Cosmorama	23.196	7.996	8.395	183	6622	0	109,6	115,0	90,7	7.298
SP	Cotia	627.736	229.667	228.893	6.455	162721	0	90,6	90,3	64,2	253.608
SP	Cravinhos	89.046	33.026	33.932	1.107	20981	0	92,8	95,4	59,0	35.579
SP	Cristais Paulista	23.199	8.334	8.371	226	6268	0	95,6	96,0	71,9	8.718
SP	Cruzália	7.866	3.317	2.736	59	1754	0	162,1	133,7	85,7	2.046
SP	Cruzeiro	198.101	73.513	71.385	2.206	50896	101	89,0	86,5	61,6	82.571
SP	Cubatão	277.262	102.141	100.622	3.524	70975	0	77,6	76,4	53,9	131.626
SP	Cunha	56.586	20.245	20.751	504	15086	0	94,3	96,7	70,3	21.459
SP	Descalvado	90.283	30.960	31.428	1.031	26864	0	91,3	92,7	79,2	33.910
SP	Diadema	1.050.981	383.070	379.277	11.543	277091	0	89,8	88,9	64,9	426.757
SP	Dirce Reis	5.236	1.671	1.836	20	1709	0	92,9	102,1	95,0	1.799
SP	Divinolândia	33.933	11.463	11.984	246	10240	0	103,4	108,1	92,4	11.086
SP	Dobrada	21.867	7.996	7.902	322	5647	0	88,7	87,7	62,7	9.010
SP	Dois Córregos	63.664	23.309	23.227	723	16405	0	84,7	84,4	59,6	27.512
SP	Dolcinópolis	7.079	2.329	2.437	51	2262	0	110,3	115,4	107,1	2.112
SP	Dourado	24.349	8.321	8.692	247	7076	13	93,7	97,9	79,7	8.878
SP	Dracena	108.793	41.736	41.771	962	24324	0	88,7	88,8	51,7	47.043
SP	Duartina	35.927	11.806	12.176	321	11624	0	95,0	97,9	93,5	12.433
SP	Dumont	26.018	9.392	9.249	292	7085	0	93,7	92,3	70,7	10.023
SP	Echaporã	16.949	6.066	6.064	145	4674	0	100,0	100,0	77,1	6.064
SP	Eldorado	32.326	12.847	12.039	200	7026	214	82,6	77,5	45,2	15.544
SP	Elias Fausto	45.455	16.497	16.663	560	11735	0	92,0	92,9	65,4	17.936
SP	Elisiário	8.781	2.949	3.156	105	2571	0	79,8	85,4	69,5	3.697
SP	Embaúba	6.097	2.113	2.243	61	1680	0	86,3	91,6	68,6	2.449
SP	Embu-Guaçu	166.043	60.642	60.013	1.581	43807	0	86,8	85,9	62,7	69.901
SP	Emilianópolis	9.672	3.038	3.230	102	3284	18	94,1	100,1	101,8	3.227
SP	Engenheiro Coelho	45.935	18.493	17.614	730	9098	0	87,0	82,9	42,8	21.249
SP	Espírito Santo Do Pinhal	106.559	38.928	38.243	1.105	28283	0	87,5	86,0	63,6	44.471
SP	Espírito Santo Do Turvo	12.287	4.563	4.533	117	3074	0	93,5	92,9	63,0	4.878
SP	Estiva Gerbi	26.907	10.207	9.985	340	6375	0	89,5	87,5	55,9	11.407
SP	Estrela Do Norte	7.628	2.568	2.754	49	2257	0	92,7	99,4	81,5	2.770
SP	Estrela D'Oeste	28.204	9.434	9.504	319	8947	0	112,1	112,9	106,3	8.419
SP	Euclides Da Cunha Paulista	21.463	7.972	7.372	234	5885	0	85,5	79,1	63,1	9.325
SP	Fartura	43.837	15.150	15.297	413	12956	21	94,3	95,2	80,6	16.070
SP	Fernando Prestes	16.816	5.507	5.971	144	5194	0	95,0	103,1	89,6	5.794
SP	Fernandópolis	194.538	66.906	69.140	1.602	56890	0	96,4	99,6	82,0	69.402
SP	Fernão	6.766	1.817	1.731	45	2958	215	105,2	100,2	171,3	1.727
SP	Ferraz De Vasconcelos	405.481	151.208	147.406	5.526	101341	0	77,0	75,0	51,6	196.500
SP	Flora Rica	5.731	1.681	2.353	42	1649	6	117,6	164,5	115,3	1.430
SP	Floreial	8.393	2.721	2.901	53	2718	0	93,8	100,0	93,7	2.900
SP	Flórida Paulista	32.999	11.086	11.440	307	10166	0	75,0	77,3	68,7	14.790
SP	Florínea	12.364	4.379	4.290	37	3658	0	165,1	161,7	137,9	2.653
SP	Franca	843.416	318.834	306.791	9.565	208226	0	89,6	86,2	58,5	355.901
SP	Francisco Morato	420.085	161.360	155.663	4.840	98222	0	90,8	87,6	55,3	177.633
SP	Franco Da Rocha	396.031	146.905	141.725	7.501	99900	0	93,9	90,6	63,8	156.492
SP	Gabriel Monteiro	8.069	2.622	2.877	66	2504	0	94,5	103,6	90,2	2.776
SP	Gália	19.353	6.336	6.622	157	6238	0	97,7	102,2	96,2	6.482
SP	Garça	108.105	39.103	38.378	1.040	29584	0	88,1	86,4	66,6	44.409
SP	Gastão Vidigal	9.649	3.251	3.383	150	2865	0	66,9	69,6	59,0	4.860
SP	Gavião Peixoto	13.306	4.539	4.817	155	3795	0	94,3	100,0	78,8	4.815
SP	General Salgado	27.014	9.499	9.772	254	7489	0	87,5	90,0	68,9	10.862
SP	Getulina	28.122	10.126	9.889	275	7832	0	88,5	86,4	68,4	11.447

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	Glicério	11.722	4.125	4.144	138	3315	0	85,4	85,8	68,6	4.829
SP	Guaíçara	29.992	10.715	10.802	360	8115	0	87,2	87,9	66,0	12.294
SP	Guaimbê	14.909	5.058	5.273	148	4430	0	87,4	91,1	76,6	5.785
SP	Guaíra	111.437	38.316	38.823	1.083	33215	0	93,4	94,6	80,9	41.040
SP	Guapiaçu	55.144	19.806	19.687	620	15031	0	91,0	90,4	69,0	21.775
SP	Guapirara	46.608	16.913	16.552	442	12701	0	99,3	97,2	74,6	17.025
SP	Guará	50.816	17.775	18.232	522	14287	0	83,4	85,6	67,0	21.308
SP	Guaraçai	20.032	6.976	7.245	197	5614	0	84,1	87,4	67,7	8.290
SP	Guaraci	27.607	9.593	9.572	319	8123	0	85,0	84,8	72,0	11.287
SP	Guarani D'oeste	6.983	2.096	2.243	46	2526	72	104,9	112,3	126,4	1.998
SP	Guarantã	16.406	5.996	5.884	213	4313	0	89,8	88,1	64,6	6.675
SP	Guararapes	82.664	28.724	29.546	835	23559	0	86,8	89,3	71,2	33.100
SP	Guararema	85.248	29.885	30.000	893	24470	0	99,2	99,5	81,2	30.136
SP	Guaratinguetá	293.880	107.948	108.127	3.322	74483	0	88,1	88,3	60,8	122.505
SP	Guareí	41.175	14.694	14.866	448	11167	0	77,8	78,7	59,1	18.887
SP	Guariba	99.477	35.273	35.796	1.196	27212	0	87,1	88,4	67,2	40.487
SP	Guarujá	731.723	292.330	259.475	9.044	170874	0	90,6	80,4	52,9	322.750
SP	Guarulhos	3.250.784	1.206.834	1.195.570	42.103	806277	0	86,7	85,9	57,9	1.392.121
SP	Guataporã	20.664	7.069	7.238	230	6127	0	91,7	93,9	79,5	7.709
SP	Guzolândia	12.181	4.214	4.338	112	3517	0	79,4	81,7	66,3	5.307
SP	Herculândia	28.793	11.648	10.256	401	6050	438	121,5	107,0	63,1	9.588
SP	Holambra	41.077	15.204	14.788	428	10657	0	99,6	96,8	69,8	15.272
SP	Hortolândia	558.343	212.021	210.312	7.812	128198	0	90,5	89,8	54,7	234.259
SP	Iacanga	30.146	10.058	10.488	402	9198	0	84,8	88,4	77,6	11.858
SP	Iacri	17.036	5.910	6.106	145	4875	0	93,9	97,0	77,4	6.295
SP	Iaras	25.414	8.331	8.779	227	8077	0	87,5	92,2	84,9	9.517
SP	Ibaté	85.803	31.287	32.191	1.046	21279	0	88,2	90,8	60,0	35.472
SP	Ibirá	34.858	11.807	11.695	372	10965	19	94,3	93,4	87,6	12.518
SP	Ibirarema	17.481	6.078	6.256	164	4983	0	77,5	79,8	63,6	7.841
SP	Ibitinga	149.564	54.275	53.230	1.829	40230	0	89,6	87,8	66,4	60.600
SP	Ibiúna	191.104	75.432	69.235	2.248	44189	0	94,9	87,1	55,6	79.479
SP	Icém	21.091	7.123	7.496	249	6223	0	85,8	90,3	74,9	8.304
SP	Iepê	22.075	7.344	7.992	209	6530	0	89,6	97,5	79,7	8.194
SP	Igarapava	61.411	21.389	22.110	759	17153	0	86,4	89,3	69,3	24.749
SP	Igarapava	70.162	24.611	24.431	835	20285	0	80,4	79,8	66,3	30.614
SP	Igaratá	30.191	10.585	10.792	271	8409	134	110,5	112,6	87,7	9.583
SP	Iguape	77.797	28.100	28.251	629	20754	63	90,7	91,2	67,0	30.989
SP	Ilha Comprida	36.386	13.040	12.726	236	10384	0	114,8	112,0	91,4	11.362
SP	Ilha Solteira	72.029	24.476	25.833	518	21202	0	91,4	96,4	79,1	26.788
SP	Ilhabela	95.768	36.263	36.620	929	21956	0	101,9	102,9	61,7	35.591
SP	Indaiatuba	680.009	237.056	233.393	7.204	202356	0	92,5	91,1	79,0	256.223
SP	Indiana	12.784	4.491	4.678	119	3496	0	92,0	95,9	71,7	4.879
SP	Indiaporã	11.700	3.832	4.098	90	3680	0	98,6	105,5	94,7	3.886
SP	Indúbia Paulista	10.000	3.382	3.612	92	2914	0	84,2	89,9	72,5	4.019
SP	Ipaussu	33.666	12.309	12.280	400	8677	0	81,7	81,5	57,6	15.069
SP	Iperó	84.663	30.605	30.670	1.083	22305	0	80,6	80,8	58,8	37.964
SP	Ipeúna	15.847	6.027	5.934	190	3696	0	78,4	77,2	48,1	7.687
SP	Ipirigatã	15.578	5.545	5.683	139	4211	0	101,3	103,8	76,9	5.476
SP	Iporanga	9.905	3.651	3.873	36	2345	0	86,9	92,2	55,8	4.199
SP	Ipuã	43.439	14.542	14.666	529	13506	196	87,6	88,3	81,3	16.604
SP	Itacemópolis	54.278	19.973	20.275	727	13303	0	81,1	82,4	54,0	24.614
SP	Itapetininga	23.402	7.565	7.205	311	8321	0	94,0	89,5	103,4	8.048
SP	Itapetininga	21.591	7.559	7.359	103	6570	0	90,8	88,4	78,9	8.325
SP	Itaberá	52.748	17.238	18.764	372	16374	0	98,6	107,3	93,7	17.480
SP	Itaí	71.851	24.894	25.682	746	20529	0	90,9	93,8	75,0	27.382
SP	Itajobi	42.596	15.088	15.911	357	11240	0	98,6	104,0	73,5	15.297
SP	Itaju	10.086	3.691	3.427	105	2863	0	95,0	88,2	73,7	3.887
SP	Itanhaém	296.031	106.747	102.959	2.769	83556	0	103,5	99,9	81,0	103.102
SP	Itaoca	10.542	3.345	3.560	56	3581	0	100,5	106,9	107,5	3.330
SP	Itapeva	400.324	150.926	145.090	5.076	99227	5	85,0	81,7	55,9	177.662
SP	Itapetininga	424.090	158.024	149.373	3.463	113192	38	95,5	90,2	68,4	165.526
SP	Itapeva	245.695	87.735	88.272	2.223	67460	5	92,5	93,1	71,2	94.804
SP	Itapevi	554.107	228.111	202.703	7.424	115869	0	94,7	84,1	48,1	240.961
SP	Itapira	196.425	67.935	70.364	1.928	56198	0	90,3	93,5	74,7	75.234
SP	Itapirapuã Paulista	12.002	4.140	4.302	92	3468	0	97,0	100,8	81,3	4.268
SP	Itápolis	101.382	36.627	36.307	1.128	27320	0	84,5	83,8	63,0	43.331
SP	Itaporanga	40.124	13.669	14.364	337	11754	0	90,1	94,7	77,5	15.173
SP	Itapuí	33.907	12.395	12.291	412	8809	0	87,6	86,9	62,3	14.147
SP	Itapura	10.952	3.902	3.970	81	2999	0	78,8	80,2	60,6	4.951
SP	Itaquaquecetuba	844.542	332.170	306.717	10.533	195122	0	88,6	81,8	52,0	375.011
SP	Itararé	121.851	42.426	44.071	1.337	34017	0	83,8	87,0	67,2	50.642
SP	Itariri	32.878	12.337	12.339	410	7792	0	70,1	70,1	44,3	17.598
SP	Itatiba	295.787	107.934	106.527	3.570	77756	0	88,1	86,9	63,4	122.581
SP	Itatinga	52.088	17.930	18.097	550	15511	0	85,7	86,5	74,1	20.921

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	Itirapina	43.224	15.924	16.151	418	10731	0	86,6	87,8	58,4	18.387
SP	Itirapuã	15.911	5.888	5.729	173	4121	0	90,0	87,6	63,0	6.543
SP	Itobi	19.685	7.184	6.918	215	5368	0	91,5	88,1	68,4	7.852
SP	Itu	451.320	165.720	163.251	5.307	117042	0	94,4	93,0	66,7	175.568
SP	Itupeva	162.802	61.548	60.399	1.993	38862	0	98,0	96,2	61,9	62.813
SP	Ituverava	105.590	35.859	36.429	1.174	32122	6	85,3	86,6	76,4	42.045
SP	Jaborandi	18.938	6.848	6.699	236	5155	0	98,6	96,4	74,2	6.946
SP	Jaboticabal	198.712	68.148	69.338	1.840	59385	1	87,8	89,3	76,5	77.652
SP	Jacareí	560.869	211.626	199.626	5.811	143806	0	89,9	84,8	61,1	235.416
SP	Jaci	20.640	7.228	7.569	215	5628	0	100,4	105,2	78,2	7.196
SP	Jacupiranga	39.701	15.631	14.841	431	8714	84	87,4	83,0	48,7	17.889
SP	Jaguariúna	150.647	56.435	56.719	1.717	35776	0	96,1	96,6	60,9	58.722
SP	Jales	126.403	45.327	46.591	1.030	33436	19	92,1	94,7	68,0	49.201
SP	Jambeiro	15.683	5.407	5.655	189	4432	0	80,5	84,2	66,0	6.717
SP	Jandira	280.798	108.302	101.890	3.744	66862	0	85,7	80,6	52,9	126.356
SP	Jardinópolis	111.688	41.620	40.393	1.193	28482	0	92,6	89,8	63,3	44.970
SP	Jarinu	83.977	33.166	30.794	954	19063	0	108,3	100,6	62,3	30.617
SP	Jaú	342.198	122.880	121.352	4.076	93890	0	80,9	79,9	61,8	151.881
SP	Jeriquara	9.160	3.386	3.436	81	2257	0	107,5	109,0	71,6	3.151
SP	Joanópolis	34.844	12.663	12.381	389	9411	0	94,9	92,8	70,6	13.338
SP	João Ramalho	11.465	4.064	4.118	126	3157	0	89,3	90,5	69,4	4.551
SP	José Bonifácio	94.399	33.330	34.293	1.060	25716	0	89,2	91,8	68,8	37.366
SP	Júlio Mesquita	11.212	4.118	4.264	122	2708	0	85,8	88,8	56,4	4.800
SP	Jumirim	9.264	3.374	3.280	100	2510	0	98,7	96,0	73,4	3.418
SP	Jundiaí	1.136.319	398.997	404.588	12.896	319838	0	94,3	95,6	75,6	423.006
SP	Junqueirópolis	54.971	19.172	20.309	454	15036	0	92,0	97,5	72,2	20.831
SP	Juquiá	43.483	16.668	15.766	434	10615	0	89,0	84,2	56,7	18.718
SP	Juquitiba	76.535	29.950	28.625	768	17192	0	94,6	90,5	54,3	31.646
SP	Lagoinha	18.324	5.569	6.317	120	6233	85	113,9	129,2	127,5	4.889
SP	Laranjal Paulista	74.013	26.849	26.578	683	19903	0	93,3	92,3	69,1	28.785
SP	Lavínia	32.084	10.704	11.327	139	9914	0	87,1	92,2	80,7	12.285
SP	Lavrinhas	15.529	5.883	5.628	191	3827	0	80,5	77,0	52,3	7.311
SP	Leme	251.290	91.026	90.889	2.760	66615	0	87,2	87,1	63,8	104.346
SP	Lençóis Paulista	158.678	60.886	58.503	1.904	37385	0	88,3	84,8	54,2	68.990
SP	Limeira	685.314	264.530	254.281	9.165	157338	0	85,8	82,4	51,0	308.482
SP	Lindóia	18.416	6.649	6.502	234	5031	0	82,2	80,4	62,2	8.092
SP	Lins	197.995	69.617	70.460	1.862	56056	0	88,7	89,8	71,4	78.503
SP	Lorena	204.289	77.934	73.741	2.216	50398	0	87,4	82,7	56,5	89.125
SP	Lourdes	7.361	2.651	2.660	68	1982	0	115,3	115,7	86,2	2.300
SP	Louveira	130.964	47.330	48.963	1.841	32830	0	94,7	97,9	65,7	49.993
SP	Lucélia	54.060	18.713	19.207	610	15530	0	85,5	87,8	71,0	21.886
SP	Lucianópolis	7.128	2.442	2.590	50	2046	0	101,6	107,8	85,1	2.403
SP	Luís Antônio	32.262	11.785	11.804	443	8230	0	77,1	77,2	53,8	15.292
SP	Luiziânia	12.639	4.587	4.723	121	3208	0	78,3	80,7	54,8	5.855
SP	Lupércio	10.804	3.887	4.025	116	2776	0	84,6	87,6	60,4	4.596
SP	Lutécia	7.666	2.576	2.737	55	2298	0	97,7	103,8	87,2	2.636
SP	Macatuba	41.412	14.860	15.208	506	10838	0	86,3	88,3	63,0	17.214
SP	Macaubal	19.457	7.048	6.950	222	5237	0	86,5	85,3	64,3	8.147
SP	Macedônia	11.558	3.806	3.990	123	3639	0	103,1	108,1	98,6	3.692
SP	Magda	8.555	2.947	3.190	68	2350	0	95,0	102,8	75,8	3.102
SP	Mairinque	138.962	51.930	49.154	1.334	36544	0	109,5	103,6	77,0	47.441
SP	Mairiporã	229.943	84.975	83.414	2.653	58901	0	83,4	81,8	57,8	101.937
SP	Manduri	27.469	9.214	9.813	247	8195	0	93,0	99,0	82,7	9.910
SP	Marabá Paulista	13.854	4.784	4.834	67	4169	0	80,4	81,3	70,1	5.948
SP	Maracá	34.583	12.209	12.283	298	9793	0	87,0	87,5	69,8	14.036
SP	Marapoama	8.304	2.955	3.059	73	2217	0	96,4	99,8	72,4	3.064
SP	Mariápolis	9.934	3.324	3.539	121	2950	0	81,3	86,5	72,1	4.091
SP	Marília	584.749	219.317	210.903	4.638	149770	121	91,2	87,7	62,3	240.590
SP	Marinópolis	6.031	1.989	2.080	82	1880	0	94,4	98,8	89,3	2.106
SP	Martinópolis	70.458	24.711	25.119	591	20037	0	92,8	94,3	75,2	26.628
SP	Matão	217.009	77.020	78.397	2.377	59215	0	92,1	93,7	70,8	83.626
SP	Mauá	1.064.526	377.602	377.908	14.033	294983	0	79,1	79,1	61,8	477.552
SP	Mendonça	17.009	5.869	5.988	152	5000	0	105,5	107,6	89,8	5.565
SP	Meridiano	11.908	4.014	4.299	101	3494	0	105,0	112,4	91,4	3.824
SP	Mesópolis	5.679	2.015	2.018	43	1603	0	105,8	105,9	84,1	1.905
SP	Miguelópolis	53.202	18.471	18.799	654	15278	0	82,6	84,1	68,3	22.355
SP	Mineiros Do Tietê	31.179	10.677	11.218	336	8948	0	82,3	86,5	69,0	12.966
SP	Mira Estrela	8.864	2.851	3.115	72	2826	0	91,8	100,3	91,0	3.106
SP	Miracatu	47.117	18.228	17.835	455	10599	0	92,8	90,8	54,0	19.643
SP	Mirandópolis	75.541	26.423	27.334	618	21166	0	88,9	92,0	71,3	29.706
SP	Mirante Do Paranapanema	42.248	15.227	14.840	432	11749	0	83,0	80,9	64,1	18.338
SP	Mirassol	154.705	55.152	56.703	1.761	41089	0	91,5	94,0	68,1	60.303
SP	Mirassolândia	13.946	4.757	4.905	129	4155	0	96,7	99,7	84,5	4.919
SP	Mococa	185.370	65.034	65.298	1.802	53236	0	94,3	94,7	77,2	68.980

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	Mogi Das Cruzes	1.096.970	395.033	393.871	11.563	296503	0	87,6	87,4	65,8	450.785
SP	Mogi Guaçu	364.137	135.689	131.778	4.443	92227	0	88,7	86,1	60,3	153.033
SP	Mogi Mirim	244.199	86.898	88.320	2.582	66399	0	92,8	94,3	70,9	93.650
SP	Mombuca	10.412	3.919	3.767	103	2623	0	111,7	107,4	74,8	3.508
SP	Monções	6.026	1.954	2.110	54	1908	0	86,2	93,1	84,2	2.267
SP	Mongaguá	103.243	36.514	32.652	965	33112	0	63,3	56,6	57,4	57.648
SP	Monte Alegre Do Sul	20.557	7.241	7.353	193	5770	0	89,3	90,7	71,1	8.111
SP	Monte Alto	128.590	44.413	45.759	1.174	37244	0	87,5	90,1	73,4	50.772
SP	Monte Aprazível	59.252	20.538	21.054	721	16939	0	80,9	83,0	66,8	25.373
SP	Monte Azul Paulista	50.446	18.224	19.223	355	12644	0	96,1	101,3	66,7	18.968
SP	Monte Castelo	10.780	3.749	3.923	123	2985	0	90,0	94,2	71,7	4.166
SP	Monte Mor	152.010	60.014	56.285	1.939	33772	0	98,8	92,6	55,6	60.754
SP	Monteiro Lobato	11.573	4.222	4.255	98	2998	0	89,9	90,6	63,8	4.696
SP	Morro Agudo	71.997	26.072	25.963	913	19048	1	78,3	78,0	57,2	33.288
SP	Morungaba	38.058	13.253	13.524	407	10874	0	96,2	98,1	78,9	13.781
SP	Motuca	11.865	3.951	4.245	127	3542	0	82,4	88,5	73,9	4.795
SP	Murutinga Do Sul	11.705	4.191	3.812	98	3604	0	93,0	84,6	80,0	4.506
SP	Nantes	11.969	4.341	4.489	133	2892	114	136,6	141,2	91,0	3.179
SP	Narandiba	17.689	6.837	6.396	201	4254	1	139,4	130,4	86,7	4.904
SP	Natividade Da Serra	16.947	6.566	6.178	166	4036	1	98,9	93,0	60,8	6.642
SP	Nazaré Paulista	47.685	17.374	17.241	508	12562	0	92,9	92,2	67,2	18.698
SP	Neves Paulista	26.768	8.799	9.285	239	8445	0	98,6	104,1	94,6	8.923
SP	Nhandeara	27.080	9.483	9.818	257	7522	0	82,3	85,2	65,3	11.527
SP	Nipoã	12.635	4.641	4.503	175	3316	0	87,6	85,0	62,6	5.298
SP	Nova Aliança	20.183	6.907	7.466	183	5604	23	97,7	105,6	79,3	7.068
SP	Nova Campina	27.223	8.911	9.175	339	8784	14	90,4	93,1	89,1	9.860
SP	Nova Canaã Paulista	6.362	2.396	2.214	43	1709	0	129,4	119,5	92,3	1.852
SP	Nova Castilho	4.050	1.272	1.240	32	1501	5	99,5	97,0	117,4	1.278
SP	Nova Europa	25.631	8.836	8.799	309	7687	0	77,8	77,5	67,7	11.355
SP	Nova Granada	53.291	18.399	19.085	589	15218	0	84,8	88,0	70,2	21.689
SP	Nova Guataporanga	8.170	2.812	2.629	38	2686	5	120,9	113,1	115,5	2.325
SP	Nova Independência	16.049	5.158	5.506	103	5282	0	127,3	135,8	130,3	4.053
SP	Nova Luzitânia	8.081	2.773	2.784	135	2389	0	66,7	66,9	57,4	4.160
SP	Nova Odessa	141.162	52.060	51.065	1.937	36100	0	85,4	83,8	59,2	60.956
SP	Noais	10.145	4.097	3.959	165	1924	0	68,9	66,6	32,4	5.945
SP	Novo Horizonte	101.185	35.887	36.558	1.089	27651	0	86,7	88,3	66,8	41.414
SP	Nuporanga	20.066	7.135	7.206	192	5533	0	95,4	96,4	74,0	7.478
SP	Ocaçu	12.215	4.050	4.354	104	3707	0	94,4	101,5	86,4	4.291
SP	Óleo	7.866	2.741	2.913	58	2154	0	110,9	117,9	87,2	2.471
SP	Olímpia	140.411	48.966	50.717	1.409	39319	0	88,8	92,0	71,3	55.130
SP	Onda Verde	12.660	4.443	4.613	108	3496	0	100,5	104,3	79,1	4.422
SP	Oriente	16.708	5.815	5.770	191	4929	3	88,9	88,2	75,3	6.542
SP	Orindiúva	17.504	5.814	6.167	198	5325	0	80,8	85,7	74,0	7.194
SP	Orlândia	102.518	35.421	36.201	1.280	29616	0	79,8	81,6	66,8	44.360
SP	Osasco	1.867.247	690.101	658.527	20.649	497970	0	98,6	94,1	71,1	699.944
SP	Oscar Bressane	7.394	2.393	2.531	49	2421	0	91,9	97,2	93,0	2.603
SP	Osvaldo Cruz	83.239	29.381	29.676	745	23437	0	89,0	89,9	71,0	33.000
SP	Osinhos	260.641	97.547	94.217	2.418	66459	0	85,3	82,4	58,1	114.352
SP	Ouro Verde	19.572	7.284	7.296	183	4809	0	84,5	84,6	55,8	8.620
SP	Ouroeste	28.309	9.730	9.975	274	8330	0	92,3	94,6	79,0	10.539
SP	Pacaembu	42.377	14.670	13.860	301	13546	0	102,9	97,2	95,0	14.263
SP	Palestina	29.576	10.470	10.708	360	8038	0	79,8	81,6	61,3	13.123
SP	Palmares Paulista	24.976	8.741	8.937	469	6829	0	64,8	66,3	50,6	13.486
SP	Palmeira D'oeste	27.255	8.510	9.138	210	9397	0	92,2	99,0	101,8	9.227
SP	Palmital	59.234	19.803	20.655	473	18303	0	88,9	92,7	82,2	22.272
SP	Panorama	36.266	13.544	13.207	288	9227	0	85,4	83,3	58,2	15.862
SP	Paraguaçu Paulista	111.569	39.313	40.785	1.169	30302	0	85,6	88,8	66,0	45.945
SP	Paraibuna	57.663	29.466	17.002	440	10755	0	161,3	93,1	58,9	18.263
SP	Paraíso	17.108	5.424	6.657	175	4852	0	83,5	102,5	74,7	6.496
SP	Paranapanema	52.179	18.619	18.419	563	14578	0	91,3	90,3	71,5	20.395
SP	Paranapuã	11.125	3.880	4.126	102	3017	0	94,7	100,8	73,7	4.095
SP	Parapuã	29.633	11.254	10.499	348	7529	3	102,8	95,9	68,8	10.949
SP	Pardinho	18.328	6.814	6.690	168	4656	0	104,7	102,8	71,5	6.508
SP	Pariqueira-Açu	51.583	18.844	18.975	395	13369	0	95,5	96,2	67,8	19.723
SP	Parisi	8.261	2.494	2.734	45	2988	0	115,0	126,0	137,8	2.169
SP	Patrocínio Paulista	37.719	13.627	13.972	340	9780	0	92,0	94,4	66,0	14.807
SP	Paulicéia	18.980	6.934	7.037	258	4751	0	93,0	94,4	63,7	7.454
SP	Paulínia	276.705	97.947	100.241	3.344	75173	0	87,5	89,5	67,1	112.003
SP	Paulistânia	5.743	1.906	1.981	54	1802	0	103,9	108,0	98,3	1.834

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	Paulo De Faria	23.371	8.111	8.208	201	6851	0	90,5	91,6	76,5	8.959
SP	Pederneiras	109.449	40.828	40.253	1.313	27055	0	86,7	85,4	57,4	47.111
SP	Pedra Bela	18.270	6.129	6.429	166	5546	0	100,3	105,2	90,8	6.110
SP	Pedranópolis	8.030	2.671	2.756	57	2546	0	107,7	111,1	102,6	2.481
SP	Pedregulho	48.311	17.183	19.095	453	11580	0	102,2	113,6	68,9	16.811
SP	Pedreira	115.927	41.980	41.331	1.461	31155	0	86,6	85,3	64,3	48.463
SP	Pedrinhas Paulista	8.469	2.750	3.077	55	2587	0	88,7	99,2	83,4	3.101
SP	Pedro De Toledo	27.840	10.669	9.930	333	6714	194	93,4	86,9	58,8	11.421
SP	Penápolis	153.513	56.254	55.843	1.376	40040	0	88,2	87,6	62,8	63.757
SP	Pereira Barreto	62.460	22.643	22.265	617	16935	0	88,2	86,7	66,0	25.677
SP	Pereiras	22.571	7.675	8.376	219	6301	0	87,5	95,5	71,8	8.773
SP	Peruibe	189.560	71.768	68.086	1.524	48182	0	104,0	98,7	69,8	69.001
SP	Piacatu	14.191	5.089	5.318	141	3643	0	84,3	88,1	60,3	6.038
SP	Piedade	141.814	51.357	49.246	1.922	39289	0	92,5	88,7	70,7	55.542
SP	Pilar Do Sul	77.558	26.981	27.520	732	22323	2	91,8	93,6	75,9	29.402
SP	Pindamonhangaba	402.943	149.706	146.836	4.689	101712	0	88,0	86,3	59,8	170.132
SP	Pindorama	38.247	13.436	14.042	439	10330	0	78,0	81,6	60,0	17.216
SP	Pinhalzinho	40.167	14.120	14.539	400	11108	0	91,8	94,5	72,2	15.388
SP	Piquerobi	8.747	3.102	3.149	55	2441	0	83,9	85,1	66,0	3.699
SP	Piquete	33.200	12.099	12.023	354	8724	0	89,1	88,6	64,3	13.575
SP	Piracaia	75.655	26.720	27.448	792	20695	0	97,3	99,9	75,4	27.462
SP	Piracicaba	1.022.942	376.104	368.888	12.203	265747	0	92,4	90,6	65,3	407.252
SP	Piraju	78.189	28.327	27.711	602	21549	0	94,8	92,8	72,1	29.869
SP	Pirajuí	55.528	21.016	19.158	444	14910	0	81,7	74,5	58,0	25.719
SP	Pirangi	29.159	10.056	10.403	283	8417	0	87,7	90,7	73,4	11.471
SP	Pirapora Do Bom Jesus	45.818	17.948	16.375	487	11008	0	93,6	85,4	57,4	19.178
SP	Pirapozinho	65.364	23.451	23.148	585	18180	0	84,5	83,4	65,5	27.754
SP	Pirassununga	185.792	66.928	67.926	1.825	49113	0	87,1	88,4	63,9	76.877
SP	Piratininga	37.595	13.468	13.642	394	10091	0	97,8	99,1	73,3	13.765
SP	Pitangueiras	89.133	31.852	32.557	1.201	23523	0	79,5	81,2	58,7	40.080
SP	Planalto	12.276	4.243	4.404	140	3489	0	80,0	83,0	65,8	5.304
SP	Platina	8.930	3.003	3.147	78	2702	0	83,9	88,0	75,5	3.578
SP	Poá	283.432	106.955	102.707	3.097	70673	0	90,4	86,8	59,7	118.349
SP	Poloni	17.175	5.634	6.117	214	5210	0	92,2	100,1	85,2	6.113
SP	Pompéia	52.411	19.082	18.749	546	14034	0	86,1	84,6	63,3	22.172
SP	Pongai	9.636	3.363	3.409	113	2751	0	98,9	100,3	80,9	3.400
SP	Pontal	98.487	35.141	35.477	1.618	26251	0	69,1	69,8	51,6	50.852
SP	Pontalinda	10.774	3.885	3.949	125	2815	0	83,1	84,5	60,2	4.674
SP	Pontes Gestal	7.069	2.378	2.545	61	2085	0	92,3	98,8	80,9	2.577
SP	Populina	12.655	4.114	4.481	85	3975	0	99,1	107,9	95,7	4.152
SP	Porangaba	26.524	8.932	9.147	228	8146	71	88,7	90,9	80,9	10.067
SP	Porto Feliz	136.213	50.708	49.620	1.426	34459	0	95,0	92,9	64,5	53.402
SP	Porto Ferreira	139.333	50.288	49.972	1.501	37572	0	89,0	88,4	66,5	56.504
SP	Potim	55.431	21.209	21.189	617	12416	0	84,4	84,3	49,4	25.130
SP	Potirendaba	45.085	16.274	16.447	527	11836	1	92,9	93,9	67,6	17.516
SP	Pracinha	9.024	2.956	3.155	11	2902	0	70,2	74,9	68,9	4.212
SP	Pradópolis	47.301	16.645	17.248	706	12702	0	76,1	78,9	58,1	21.873
SP	Praia Grande	851.768	323.644	305.162	8.771	214191	0	97,8	92,2	64,7	330.845
SP	Pratânia	14.852	5.480	5.436	147	3789	0	103,1	102,2	71,3	5.317
SP	Presidente Alves	10.895	3.761	3.727	100	3307	0	92,2	91,3	81,1	4.080
SP	Presidente Bernardes	41.684	14.464	14.295	257	12668	0	111,1	109,8	97,3	13.023
SP	Presidente Epitácio	99.493	35.647	36.682	985	26179	0	80,3	82,6	59,0	44.389
SP	Presidente Prudente	594.386	213.338	217.945	5.451	157652	0	92,6	94,6	68,4	230.371
SP	Presidente Venceslau	90.662	32.393	32.358	977	24934	0	81,8	81,7	63,0	39.583
SP	Promissão	102.622	37.240	34.125	1.392	29456	409	91,2	83,6	72,1	40.828
SP	Quadra	10.289	3.614	3.616	144	2915	0	93,8	93,8	75,6	3.854
SP	Quatá	35.247	12.391	12.952	346	9558	0	87,2	91,1	67,3	14.210
SP	Queiroz	8.958	3.222	3.370	86	2280	0	93,1	97,4	65,9	3.460
SP	Queluz	23.463	9.154	8.605	320	5384	0	67,3	63,2	39,6	13.606
SP	Quintana	18.682	6.287	6.656	179	5532	28	94,0	99,5	82,7	6.688
SP	Rafard	23.982	8.697	8.586	278	6421	0	95,6	94,3	70,6	9.101
SP	Rancharia	79.224	27.432	29.349	747	21696	0	92,3	98,7	73,0	29.726
SP	Redenção Da Serra	11.245	3.940	3.918	85	3302	0	102,6	102,1	86,0	3.839
SP	Regente Feijó	53.201	18.436	19.226	510	15029	0	90,4	94,3	73,7	20.394
SP	Reginópolis	26.878	9.076	9.359	83	8360	0	92,3	95,1	85,0	9.837
SP	Registro	142.398	55.530	48.688	1.176	36962	42	98,5	86,3	65,5	56.393
SP	Restinga	19.225	6.769	7.217	173	5066	0	88,1	94,0	66,0	7.679
SP	Ribeira	9.443	3.282	3.332	62	2767	0	98,6	100,1	83,1	3.330
SP	Ribeirão Bonito	31.531	10.980	11.158	331	9062	0	82,6	83,9	68,1	13.299
SP	Ribeirão Branco	47.693	17.211	17.208	430	12844	0	106,2	106,2	79,2	16.211
SP	Ribeirão Corrente	20.652	8.350	7.777	268	4223	34	175,7	163,7	88,9	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	13.307	4.369	4.622	92	4224	0	96,3	101,8	93,1	4.539
SP	Ribeirão Dos Índios	6.232	2.011	2.085	44	2092	0	90,4	93,8	94,1	2.224
SP	Ribeirão Grande	26.488	8.983	10.611	237	6657	0	117,0	138,2	86,7	7.679
SP	Ribeirão Pires	300.538	106.697	106.899	3.464	83478	0	85,9	86,1	67,2	124.159
SP	Ribeirão Preto	1.762.203	634.502	611.543	20.699	495459	0	89,1	85,9	69,6	711.825
SP	Rifaina	11.543	4.047	4.174	103	3219	0	111,2	114,7	88,4	3.640
SP	Rincão	25.752	8.897	9.198	310	7347	0	82,3	85,1	68,0	10.812
SP	Rinópolis	22.604	8.441	8.080	278	5805	0	84,7	81,1	58,3	9.961
SP	Rio Claro	484.952	178.588	166.987	5.288	134089	0	85,9	80,3	64,5	208.008
SP	Rio Das Pedras	77.061	28.976	27.903	1.033	19149	0	81,1	78,1	53,6	35.738
SP	Rio Grande Da Serra	94.128	39.089	31.774	1.532	21733	0	76,0	61,8	42,3	51.436
SP	Riolândia	30.088	11.353	10.954	325	7456	0	89,5	86,3	58,8	12.689
SP	Riversul	16.816	5.510	5.974	122	5210	0	101,2	109,8	95,7	5.443
SP	Rosana	45.633	16.073	16.449	443	12668	0	98,7	101,0	77,8	16.281
SP	Roseira	26.309	9.704	9.498	358	6749	0	89,8	87,9	62,5	10.801
SP	Rubiácea	7.864	2.751	2.818	50	2240	5	87,0	89,1	70,8	3.162
SP	Rubineia	11.683	4.111	3.872	118	3447	135	129,7	122,1	108,7	3.170
SP	Sabino	16.001	5.132	5.348	153	5368	0	91,4	95,3	95,6	5.614
SP	Sagres	6.479	2.398	2.294	52	1735	0	98,7	94,4	71,4	2.430
SP	Sales	17.073	5.880	6.440	164	4589	0	91,8	100,5	71,6	6.407
SP	Sales Oliveira	30.063	10.554	10.896	297	8316	0	88,0	90,8	69,3	11.998
SP	Salesópolis	45.573	16.427	16.572	481	12092	1	95,2	96,1	70,1	17.252
SP	Salmourão	12.786	4.445	4.607	145	3589	0	83,3	86,3	67,2	5.337
SP	Saltinho	22.251	8.571	8.010	280	5390	0	102,1	95,4	64,2	8.393
SP	Salto	305.739	113.030	108.937	3.445	80327	0	94,4	91,0	67,1	119.736
SP	Salto De Pirapora	114.147	41.575	40.957	1.531	30084	0	90,7	89,3	65,6	45.860
SP	Salto Grande	22.716	8.237	7.857	231	6391	0	88,0	83,9	68,3	9.364
SP	Sandovalina	10.305	3.563	3.656	81	3000	5	81,8	84,0	68,9	4.354
SP	Santa Adélia	40.172	13.836	15.408	457	10471	0	88,9	99,0	67,3	15.561
SP	Santa Albertina	17.407	5.866	6.103	144	5294	0	97,4	101,3	87,9	6.022
SP	Santa Bárbara D'oeste	448.756	164.902	164.235	5.499	114120	0	84,8	84,5	58,7	194.390
SP	Santa Branca	35.609	12.685	12.848	365	9711	0	85,4	86,5	65,4	14.857
SP	Santa Clara D'oeste	7.199	2.375	2.504	48	2272	0	112,4	118,5	107,5	2.113
SP	Santa Cruz Da Conceição	12.677	4.127	4.227	118	4205	0	90,8	93,0	92,5	4.544
SP	Santa Cruz Da Esperança	5.900	2.065	2.051	57	1727	0	95,9	95,3	80,2	2.153
SP	Santa Cruz Das Palmeiras	74.191	26.963	26.570	1.035	19623	0	77,6	76,5	56,5	34.737
SP	Santa Cruz Do Rio Pardo	125.048	44.147	45.598	1.039	34264	0	92,1	95,1	71,5	47.943
SP	Santa Ernestina	15.795	5.445	5.619	167	4564	0	97,4	100,6	81,7	5.588
SP	Santa Fé Do Sul	91.155	32.557	32.821	745	25032	0	100,0	100,8	76,9	32.563
SP	Santa Gertrudes	56.237	21.811	20.614	797	13015	0	79,7	75,3	47,5	27.381
SP	Santa Isabel	143.179	51.390	51.385	1.372	39032	0	88,7	88,6	67,3	57.966
SP	Santa Lúcia	19.965	7.010	7.218	252	5485	0	79,2	81,5	61,9	8.854
SP	Santa Maria Da Serra	14.295	5.290	5.315	191	3499	0	84,8	85,2	56,1	6.236
SP	Santa Mercedes	8.477	2.998	3.002	59	2418	0	101,9	102,0	82,2	2.943
SP	Santa Rita Do Passa Quatro	71.320	24.667	24.684	581	21388	0	89,4	89,4	77,5	27.600
SP	Santa Rita D'oeste	7.480	2.534	2.603	60	2283	0	101,9	104,7	91,8	2.487
SP	Santa Rosa De Viterbo	66.002	22.597	23.633	705	19067	0	84,5	88,3	71,3	26.753
SP	Santa Salete	5.232	1.781	1.798	36	1617	0	114,8	115,9	104,2	1.552
SP	Santana Da Ponte Pensa	4.690	1.441	1.649	44	1556	0	98,2	112,4	106,1	1.467
SP	Santana De Parnaíba	403.021	144.113	142.015	4.010	112883	0	101,3	99,8	79,3	142.301
SP	Santo Anastácio	48.415	17.098	17.720	526	13071	0	81,9	84,9	62,6	20.866
SP	Santo André	1.888.279	701.656	618.788	18.976	548859	0	97,3	85,8	76,1	721.368
SP	Santo Antônio Da Alegria	20.324	6.774	6.938	174	6438	0	97,1	99,4	92,3	6.977
SP	Santo Antônio De Posse	57.617	21.769	20.812	670	14366	0	92,5	88,5	61,1	23.529
SP	Santo Antônio Do Aracanguá	21.507	7.493	7.741	236	6037	0	88,4	91,3	71,2	8.481
SP	Santo Antônio Do Jardim	16.763	5.750	5.956	202	4855	0	96,8	100,3	81,7	5.940
SP	Santo Antônio Do Pinhal	18.723	6.869	6.824	149	4881	0	100,6	100,0	71,5	6.827
SP	Santo Expedito	8.111	2.923	2.863	60	2265	0	93,2	91,3	72,2	3.135
SP	Santópolis Do Aguapeí	12.574	3.603	3.847	177	4947	0	74,8	79,9	102,7	4.817

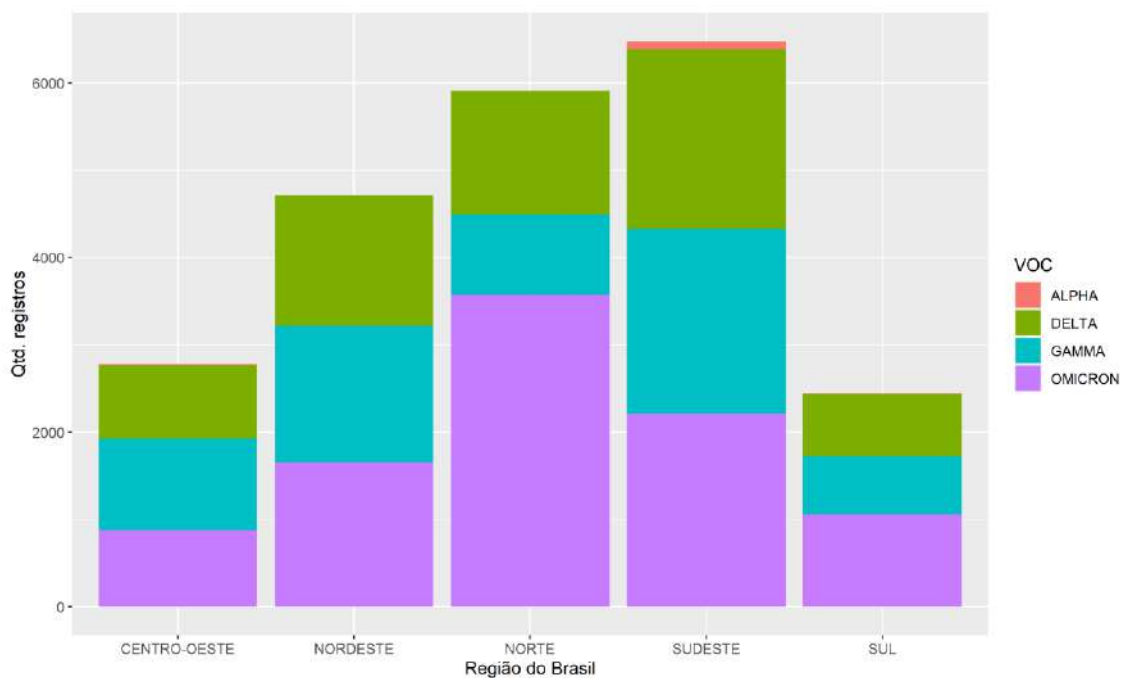
UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
SP	Santos	1.156.601	412.516	412.365	8.763	322957	0	95,1	95,1	74,5	433.656
SP	São Bento Do Sapucaí	32.059	11.305	11.472	278	9002	2	103,8	105,3	82,6	10.893
SP	São Bernardo Do Campo	2.136.719	745.453	742.762	22.686	625818	0	88,3	88,0	74,1	844.483
SP	São Caetano Do Sul	450.544	150.071	152.735	5.025	142712	1	92,7	94,3	88,1	161.957
SP	São Carlos	684.052	238.603	242.838	7.605	195006	0	93,8	95,4	76,6	254.484
SP	São Francisco	8.598	2.636	2.841	44	3077	0	93,6	100,9	109,2	2.817
SP	São João Da Boa Vista	246.187	86.428	88.698	2.223	68838	0	94,2	96,7	75,0	91.771
SP	São João Das Duas Pontes	7.472	2.585	2.534	66	2161	126	100,9	98,9	84,4	2.561
SP	São João De Iracema	5.745	1.776	1.790	36	2143	0	91,9	92,7	110,9	1.932
SP	São João Do Pau D'alho	6.052	2.170	2.206	38	1638	0	103,3	105,0	78,0	2.100
SP	São Joaquim Da Barra	144.680	47.063	46.878	1.550	49189	0	90,0	89,6	94,0	52.319
SP	São José Da Bela Vista	19.634	7.237	7.406	235	4756	0	80,8	82,7	53,1	8.960
SP	São José Do Barreiro	10.568	3.762	3.783	94	2929	0	90,8	91,3	70,7	4.144
SP	São José Do Rio Pardo	143.465	51.328	50.472	1.301	40364	0	93,1	91,6	73,2	55.124
SP	São José Do Rio Preto	1.252.060	442.250	455.284	13.510	341016	0	95,1	97,9	73,3	464.983
SP	São José Dos Campos	1.776.161	666.547	644.519	19.208	445887	0	91,3	88,3	61,1	729.737
SP	São Lourenço Da Serra	39.900	15.448	13.855	417	10180	0	96,7	86,7	63,7	15.978
SP	São Luiz Do Paraitinga	31.888	10.447	11.087	258	10096	0	97,7	103,7	94,4	10.690
SP	São Manuel	97.794	34.103	35.130	1.086	27475	0	82,9	85,4	66,8	41.123
SP	São Miguel Arcanjo	89.221	32.241	31.544	1.012	24424	0	97,7	95,6	74,0	33.002
SP	São Paulo	33.655.848	11.944.911	11.935.605	365.292	9409411	629	96,9	96,8	76,3	12.325.232
SP	São Pedro	91.675	34.699	32.114	840	24022	0	96,4	89,3	66,8	35.980
SP	São Pedro Do Turvo	22.957	7.639	7.775	263	7089	191	99,3	101,0	92,1	7.696
SP	São Roque	219.576	82.782	75.696	2.215	58883	0	89,9	82,2	64,0	92.060
SP	São Sebastião	206.507	83.438	78.806	2.546	41717	0	92,4	87,2	46,2	90.328
SP	São Sebastião Da Gramma	30.220	10.021	10.532	302	9365	0	82,4	86,6	77,0	12.159
SP	São Simão	38.407	13.118	14.094	389	10806	0	85,3	91,6	70,2	15.385
SP	São Vicente	836.845	317.145	299.812	8.176	211712	0	86,1	81,4	57,5	368.355
SP	Sarapuá	25.707	9.650	9.180	276	6601	0	92,9	88,4	63,5	10.390
SP	Sarutaiá	10.324	3.543	3.620	64	3097	0	97,6	99,7	85,3	3.630
SP	Sebastianópolis Do Sul	10.564	3.284	3.435	93	3752	0	92,4	96,7	105,6	3.554
SP	Serra Azul	35.994	13.321	12.544	223	9906	0	88,9	83,7	66,1	14.981
SP	Serra Negra	75.007	26.638	26.978	631	20760	0	90,4	91,6	70,5	29.452
SP	Serrana	108.912	40.583	39.059	0	29270	0	88,9	85,6	64,1	45.644
SP	Sertãozinho	326.436	115.258	115.534	3.626	92018	0	90,7	90,9	72,4	127.142
SP	Sete Barras	34.605	14.228	12.582	464	7331	0	111,3	98,5	57,4	12.780
SP	Severínia	40.646	14.283	14.289	537	11537	0	80,9	80,9	65,3	17.661
SP	Silveiras	17.309	5.904	6.242	170	4993	0	93,1	98,5	78,8	6.339
SP	Socorro	103.947	37.353	38.379	1.021	27194	0	90,3	92,8	65,8	41.352
SP	Sorocaba	1.762.906	668.033	623.716	20.329	450828	0	97,2	90,7	65,6	687.357
SP	Sud Mennucci	20.434	6.985	7.149	233	6067	0	90,4	92,5	78,5	7.728
SP	Sumaré	663.804	256.427	246.480	9.228	151245	424	89,6	86,1	52,8	286.211
SP	Suzanópolis	11.179	3.723	3.664	90	3702	0	92,8	91,3	92,2	4.014
SP	Suzano	751.335	286.601	269.067	8.059	187608	0	95,4	89,5	62,4	300.559
SP	Tabapuã	31.588	10.956	11.498	284	8850	0	87,8	92,1	70,9	12.485
SP	Tabatinga	38.596	13.538	13.539	573	10946	0	81,3	81,3	65,8	16.644
SP	Taboão Da Serra	679.603	255.236	247.126	8.191	169049	1	86,9	84,2	57,6	293.652
SP	Taciba	15.097	5.615	5.564	203	3715	0	88,7	87,9	58,7	6.329
SP	Taguaí	34.521	12.092	12.709	353	9367	0	85,5	89,9	66,2	14.141
SP	Taiacu	17.014	5.431	5.873	167	5543	0	85,9	92,9	87,7	6.320
SP	Taiúva	19.080	6.121	6.356	244	6359	0	110,0	114,2	114,3	5.564
SP	Tambaú	55.066	19.792	19.655	595	15024	0	85,2	84,6	64,7	23.232
SP	Tanabi	69.554	23.733	24.124	644	20951	102	90,9	92,4	80,3	26.101
SP	Tapiraí	21.733	7.735	8.111	173	5714	0	99,6	104,4	73,6	7.766
SP	Tapiratiba	34.501	11.790	12.116	300	10295	0	91,0	93,6	79,5	12.950
SP	Taquaral	8.299	2.596	3.015	59	2629	0	92,3	107,2	93,5	2.813
SP	Taquaritinga	146.278	49.618	52.128	1.447	43085	0	86,5	90,9	75,1	57.364
SP	Taquarituba	71.301	23.860	24.977	525	21939	0	102,6	107,4	94,3	23.256
SP	Taquarivaí	17.267	6.056	6.078	134	4999	0	102,5	102,8	84,6	5.911

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	Tarabai	18.284	6.555	6.510	219	5000	0	86,9	86,3	66,3	7.540
SP	Tarumã	37.660	13.846	14.342	456	9016	0	91,2	94,5	59,4	15.183
SP	Tatuí	313.528	114.765	113.206	3.394	82163	0	93,3	92,1	66,8	122.967
SP	Taubaté	780.488	280.966	285.969	9.502	204051	0	88,4	90,0	64,2	317.915
SP	Tejupá	10.969	4.102	4.117	97	2653	0	91,3	91,7	59,1	4.491
SP	Teodoro Sampaio	58.190	20.974	20.600	728	15888	0	90,1	88,5	68,3	23.273
SP	Terra Roxa	22.019	7.426	7.765	253	6575	0	78,7	82,3	69,7	9.437
SP	Tietê	101.681	35.756	37.203	1.173	27549	0	84,1	87,5	64,8	42.517
SP	Timburi	8.197	2.571	2.694	49	2883	0	96,9	101,6	108,7	2.652
SP	Torre De Pedra	7.753	2.698	2.851	72	2132	0	111,4	117,7	88,0	2.422
SP	Torrinha	25.701	8.882	9.221	293	7305	0	88,3	91,7	72,6	10.056
SP	Trabiju	5.009	1.703	1.859	35	1412	0	98,0	107,0	81,2	1.738
SP	Tremembé	127.559	45.579	45.706	1.387	34887	0	95,5	95,8	73,1	47.714
SP	Três Fronteiras	17.123	5.975	6.156	144	4848	0	102,5	105,6	83,1	5.832
SP	Tuiuti	17.934	6.219	6.246	197	5272	0	89,1	89,5	75,6	6.977
SP	Tupã	175.336	63.449	63.338	1.443	47102	4	96,8	96,6	71,8	65.570
SP	Tupi Paulista	43.484	15.166	15.886	421	12011	0	97,3	101,9	77,1	15.583
SP	Turiúba	5.570	1.810	1.973	38	1749	0	89,6	97,7	86,6	2.020
SP	Turmalina	6.154	1.954	1.963	26	2211	0	115,2	115,7	130,4	1.696
SP	Ubarana	15.225	5.299	5.566	174	4186	0	82,8	87,0	65,4	6.400
SP	Ubatuba	221.804	90.324	82.587	2.435	46457	1	98,4	89,9	50,6	91.824
SP	Ubirajara	12.248	4.898	4.504	103	2743	0	102,0	93,8	57,1	4.804
SP	Uchoa	27.324	9.141	9.526	249	8408	0	90,1	93,8	82,8	10.151
SP	União Paulista	4.633	1.586	1.778	45	1224	0	85,0	95,3	65,6	1.865
SP	Urânia	23.326	8.093	8.452	242	6539	0	88,7	92,7	71,7	9.120
SP	Uru	4.431	1.394	1.511	38	1488	0	120,9	131,0	129,1	1.153
SP	Urupês	37.579	12.598	13.676	372	10933	0	90,7	98,5	78,7	13.888
SP	Valentim Gentil	36.300	13.138	13.349	430	9383	0	97,1	98,6	69,3	13.532
SP	Valinhos	309.856	113.670	113.244	3.690	79252	0	86,6	86,3	60,4	131.210
SP	Valparaíso	64.282	22.907	23.045	629	17701	0	85,4	85,9	66,0	26.822
SP	Vargem	25.707	9.404	9.291	272	6740	0	88,0	86,9	63,0	10.692
SP	Vargem Grande Do Sul	108.652	38.528	38.131	1.036	30957	0	89,4	88,5	71,8	43.110
SP	Vargem Grande Paulista	125.424	47.262	44.431	1.507	32224	0	88,4	83,1	60,3	53.468
SP	Várzea Paulista	262.120	103.108	98.532	4.227	56253	0	83,8	80,1	45,7	123.071
SP	Vera Cruz	25.786	9.396	9.309	202	6879	0	86,8	86,0	63,6	10.823
SP	Vinhedo	195.927	70.927	71.469	2.419	51112	0	88,5	89,2	63,8	80.111
SP	Viradouro	49.314	17.125	17.400	516	14273	0	90,1	91,5	75,1	19.017
SP	Vista Alegre Do Alto	20.525	7.392	7.485	269	5379	0	82,2	83,3	59,8	8.989
SP	Vitória Brasil	4.863	1.772	1.696	37	1358	0	96,0	91,9	73,6	1.846
SP	Votorantim	277.816	100.750	100.013	3.358	73607	88	81,5	80,9	59,6	123.599
SP	Votuporanga	250.887	89.542	91.110	2.387	67848	0	93,9	95,6	71,2	95.338
SP	Zacarias	6.925	2.377	2.459	76	2013	0	86,4	89,4	73,1	2.752
TO	Abreulândia	4.557	2.031	1.652	49	765	60	78,3	63,7	29,5	2.594
TO	Aguarnópolis	8.571	3.392	2.675	926	1463	115	49,2	38,8	21,2	6.892
TO	Aliança Do Tocantins	9.467	4.063	3.527	98	1685	94	76,0	66,0	31,5	5.346
TO	Almas	12.032	5.579	4.430	91	1904	28	79,9	63,5	27,3	6.979
TO	Alvorada	14.877	6.647	5.748	125	2141	216	79,2	68,5	25,5	8.396
TO	Ananás	14.765	6.777	5.613	210	2152	13	71,4	59,1	22,7	9.492
TO	Angico	4.942	2.136	1.785	46	975	0	61,8	51,7	28,2	3.454
TO	Aparecida Do Rio Negro	7.756	3.539	2.989	110	1089	29	73,0	61,7	22,5	4.848
TO	Aragominas	8.769	3.937	3.220	109	1407	96	68,7	56,2	24,6	5.731
TO	Araguacema	10.957	4.771	4.087	180	1791	128	66,7	57,1	25,0	7.155
TO	Araguaçu	15.869	6.439	5.804	241	2901	484	76,0	68,5	34,3	8.467
TO	Araguaína	299.503	134.872	112.325	3.773	44536	3.997	73,5	61,3	24,3	183.381
TO	Araguanã	6.685	3.331	2.439	135	739	41	57,5	42,1	12,8	5.793
TO	Araguatins	41.502	20.006	15.461	365	5278	392	55,3	42,7	14,6	36.170
TO	Arapoema	10.876	4.494	3.848	540	1871	123	67,9	58,2	28,3	6.616
TO	Arraias	20.779	8.782	7.522	292	4048	135	83,4	71,4	38,4	10.534
TO	Augustinópolis	26.889	13.156	10.263	197	3236	37	70,6	55,1	17,4	18.643
TO	Aurora Do Tocantins	6.599	2.761	2.338	58	1271	171	73,0	61,8	33,6	3.783
TO	Axixá Do Tocantins	16.073	7.691	6.062	119	2151	50	78,6	61,9	22,0	9.787
TO	Babaçulândia	14.204	5.849	4.933	490	2749	183	54,8	46,2	25,8	10.666
TO	Bandeirantes Do Tocantins	5.164	2.449	2.026	46	643	0	68,2	56,4	17,9	3.592
TO	Barra Do Ouro	6.387	3.066	2.487	56	731	47	66,2	53,7	15,8	4.632
TO	Barrolândia	8.438	3.796	3.206	107	1265	64	67,2	56,7	22,4	5.651
TO	Bernardo Sayão	7.935	3.269	3.029	326	1283	28	73,5	68,1	28,8	4.448
TO	Bom Jesus Do Tocantins	6.871	3.061	2.478	125	1113	94	61,1	49,5	22,2	5.008

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	Brasilândia Do Tocantins	3.786	1.546	1.453	31	745	11	69,9	65,7	33,7	2.211
TO	Brejinho De Nazaré	8.188	3.701	3.061	119	1307	0	67,1	55,5	23,7	5.519
TO	Burití Do Tocantins	12.551	5.729	4.773	147	1802	100	49,8	41,5	15,7	11.497
TO	Cachoeirinha	2.697	1.317	1.042	33	305	0	57,7	45,6	13,4	2.284
TO	Campos Lindos	11.756	5.910	4.565	91	1160	30	57,3	44,3	11,2	10.312
TO	Cariri Do Tocantins	7.843	3.359	2.933	284	1262	5	75,6	66,0	28,4	4.441
TO	Carmolândia	3.593	1.632	1.396	30	535	0	62,7	53,6	20,6	2.603
TO	Carrasco Bonito	5.693	2.562	2.279	50	802	0	62,0	55,2	19,4	4.130
TO	Caseara	6.941	3.342	2.576	194	822	7	61,4	47,3	15,1	5.442
TO	Centenário	4.214	1.788	1.604	38	731	53	60,9	54,6	24,9	2.936
TO	Chapada Da Natividade	6.160	2.722	2.294	45	1063	36	81,7	68,9	31,9	3.331
TO	Chapada De Areia	3.001	1.321	1.116	50	509	5	93,7	79,1	36,1	1.410
TO	Colinas Do Tocantins	50.851	23.146	18.682	1.306	7091	626	64,6	52,1	19,8	35.851
TO	Colméia	14.622	5.742	5.110	1.028	2597	145	70,5	62,8	31,9	8.141
TO	Combinado	8.449	3.605	3.325	57	1462	0	74,2	68,4	30,1	4.861
TO	Conceição Do Tocantins	7.866	3.362	3.086	55	1357	6	82,3	75,5	33,2	4.087
TO	Couto Magalhães	8.820	3.969	3.287	82	1450	32	70,4	58,3	25,7	5.639
TO	Cristalândia	12.600	5.318	4.413	269	2263	337	73,1	60,6	31,1	7.278
TO	Crixás Do Tocantins	3.477	1.356	1.155	163	701	102	78,2	66,6	40,4	1.735
TO	Darcinópolis	8.274	4.056	2.924	67	1109	118	65,7	47,4	18,0	6.174
TO	Dianópolis	38.940	16.436	14.572	244	6781	907	73,3	65,0	30,2	22.424
TO	Divinópolis Do Tocantins	11.075	5.136	4.288	103	1482	66	74,0	61,8	21,3	6.943
TO	Dois Irmãos Do Tocantins	12.231	5.339	4.302	133	2242	215	74,3	59,9	31,2	7.185
TO	Dueré	8.194	3.626	2.962	82	1412	112	77,4	63,2	30,1	4.686
TO	Esperantina	13.141	6.124	4.849	115	1976	77	55,0	43,5	17,7	11.139
TO	Fátima	7.030	2.953	2.587	56	1254	180	77,1	67,5	32,7	3.830
TO	Figueirópolis	8.951	3.781	3.314	138	1505	213	72,1	63,2	28,7	5.243
TO	Filadélfia	10.161	5.090	3.924	108	1034	5	57,4	44,2	11,7	8.874
TO	Formoso Do Araguaia	28.492	13.667	10.881	241	3373	330	74,3	59,1	18,3	18.399
TO	Fortaleza Do Taboão	5.750	2.546	2.379	80	741	4	97,8	91,4	28,5	2.602
TO	Goianorte	8.504	3.830	3.201	94	1267	112	74,7	62,4	24,7	5.130
TO	Goiatins	17.674	8.266	6.510	146	2532	220	63,1	49,7	19,3	13.095
TO	Guaraí	40.742	18.791	15.138	313	6099	401	71,8	57,9	23,3	26.165
TO	Gurupi	140.276	64.577	52.953	1.788	19771	1.187	73,8	60,5	22,6	87.545
TO	Ipueiras	3.589	1.531	1.383	33	642	0	74,6	67,4	31,3	2.052
TO	Itacajá	11.905	5.241	4.283	235	2136	10	70,3	57,5	28,7	7.452
TO	Itaguatins	9.289	4.409	3.342	76	1431	31	75,6	57,3	24,5	5.832
TO	Itapiratins	6.397	2.746	2.393	98	1109	51	72,4	63,1	29,2	3.795
TO	Itaporã Do Tocantins	4.516	1.840	1.639	82	939	16	76,0	67,7	38,8	2.420
TO	Jaú Do Tocantins	7.072	3.005	2.496	213	1271	87	77,5	64,4	32,8	3.878
TO	Juarina	3.386	1.646	1.297	30	406	7	75,4	59,4	18,6	2.184
TO	Lagoa Da Confusão	15.725	8.114	6.018	123	1407	63	59,3	44,0	10,3	13.676
TO	Lagoa Do Tocantins	4.436	2.241	1.721	64	402	8	51,0	39,2	9,2	4.393
TO	Lajeado	6.661	2.870	2.495	45	1164	87	90,6	78,8	36,8	3.167
TO	Lavandeira	3.765	1.517	1.342	29	877	0	77,6	68,7	44,9	1.954
TO	Lizarda	5.819	2.537	2.154	134	974	20	68,0	57,7	26,1	3.733
TO	Luzinópolis	4.450	2.057	1.697	36	646	14	65,2	53,8	20,5	3.154
TO	Marianópolis Do Tocantins	7.034	3.245	2.686	138	921	44	61,8	51,1	17,5	5.254
TO	Mateiros	4.511	2.179	1.618	20	687	7	79,8	59,3	25,2	2.729
TO	Maurilândia Do Tocantins	4.761	2.272	1.765	61	647	16	65,9	51,2	18,8	3.448
TO	Miracema Do Tocantins	33.616	14.430	12.537	505	5486	658	80,5	69,9	30,6	17.936
TO	Miranorte	22.333	10.108	8.584	176	3204	261	74,9	63,6	23,7	13.493
TO	Monte Do Carmo	11.122	4.575	4.140	110	2090	207	56,7	51,3	25,9	8.066
TO	Monte Santo Do Tocantins	4.188	1.738	1.565	35	799	51	75,7	68,2	34,8	2.295
TO	Muricilândia	6.149	2.744	2.271	46	1013	75	76,5	63,3	28,2	3.587
TO	Natividade	14.120	6.543	5.364	116	2015	82	70,7	58,0	21,8	9.250
TO	Nazaré	8.372	3.607	3.142	62	1561	0	94,1	82,0	40,7	3.834
TO	Nova Olinda	18.541	8.066	6.877	272	3111	215	67,7	57,7	26,1	11.917
TO	Nova Rosalândia	6.678	2.989	2.613	65	1010	1	69,4	60,7	23,5	4.304
TO	Novo Acordo	6.611	3.099	2.419	71	964	58	70,5	55,0	21,9	4.397
TO	Novo Alegre	4.795	1.765	1.737	35	1184	74	75,7	74,5	50,8	2.332
TO	Novo Jardim	4.000	1.855	1.472	72	580	21	67,6	53,6	21,1	2.745

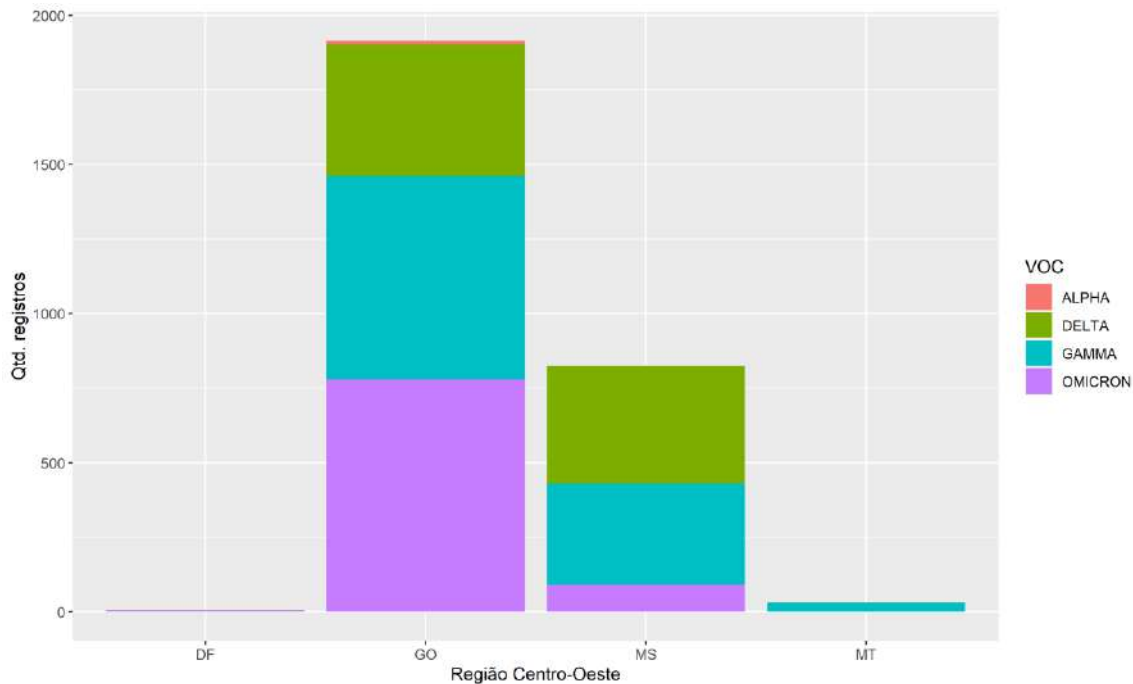
UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
TO	Oliveira De Fátima	2.320	976	897	20	427	0	87,3	80,2	38,2	1.118
TO	Palmas	530.187	235.728	199.760	5.935	82521	6.243	77,0	65,2	26,9	306.296
TO	Palmeirante	6.676	3.376	2.688	82	516	14	55,1	43,8	8,4	6.131
TO	Palmeiras Do Tocantins	7.704	3.430	2.977	70	1172	55	50,9	44,1	17,4	6.745
TO	Palmeirópolis	13.297	5.811	5.088	123	2275	0	75,7	66,3	29,6	7.676
TO	Paraíso Do Tocantins	84.294	40.222	32.863	109	10115	985	77,5	63,3	19,5	51.891
TO	Paraná	18.252	8.100	7.096	152	2748	156	77,6	68,0	26,3	10.437
TO	Pau D'arco	6.191	2.792	2.373	65	941	20	57,4	48,8	19,3	4.867
TO	Pedro Afonso	23.606	10.186	8.439	831	3839	311	74,0	61,3	27,9	13.773
TO	Peixe	17.185	7.572	6.559	170	2838	46	63,8	55,2	23,9	11.873
TO	Pequizeiro	8.652	4.069	3.300	88	1178	17	73,8	59,9	21,4	5.512
TO	Pindorama Do Tocantins	6.167	3.044	2.301	74	736	12	68,7	51,9	16,6	4.430
TO	Piraquê	4.662	2.398	1.579	97	587	1	79,1	52,1	19,4	3.033
TO	Pium	12.220	4.921	4.364	110	2569	256	63,6	56,4	33,2	7.743
TO	Ponte Alta Do Bom Jesus	9.142	3.656	3.209	75	1862	340	79,6	69,9	40,6	4.591
TO	Ponte Alta Do Tocantins	10.884	4.981	4.270	141	1468	24	61,4	52,6	18,1	8.116
TO	Porto Alegre Do Tocantins	5.669	2.259	2.122	60	1073	155	71,3	66,9	33,8	3.170
TO	Porto Nacional	105.645	48.836	40.116	111	16005	577	91,6	75,2	30,0	53.316
TO	Praia Norte	9.493	4.608	3.547	105	1215	18	54,2	41,7	14,3	8.498
TO	Presidente Kennedy	5.698	2.566	2.130	49	953	0	69,8	57,9	25,9	3.676
TO	Pugmil	4.072	1.796	1.583	39	637	17	66,1	58,3	23,4	2.717
TO	Recursolândia	6.062	2.741	2.266	101	939	15	63,1	52,2	21,6	4.342
TO	Riachinho	6.870	3.132	2.561	63	1110	4	66,9	54,7	23,7	4.684
TO	Rio Da Conceição	3.264	1.507	1.260	23	454	20	69,4	58,0	20,9	2.171
TO	Rio Dos Bois	4.760	2.092	1.859	50	746	13	73,2	65,1	26,1	2.856
TO	Rio Sono	9.774	4.163	3.417	87	1934	173	64,2	52,7	29,8	6.488
TO	Sampaio	7.152	3.319	2.762	64	968	39	69,2	57,6	20,2	4.794
TO	Sandolândia	6.069	2.852	2.343	60	786	28	84,6	69,5	23,3	3.373
TO	Santa Fé Do Araguaia	11.343	5.190	4.111	77	1752	213	68,3	54,1	23,1	7.595
TO	Santa Maria Do Tocantins	4.904	2.170	1.800	48	861	25	62,2	51,6	24,7	3.486
TO	Santa Rita Do Tocantins	3.886	1.637	1.422	74	704	49	68,6	59,6	29,5	2.386
TO	Santa Rosa Do Tocantins	8.405	3.799	3.016	309	1246	35	78,4	62,2	25,7	4.846
TO	Santa Tereza Do Tocantins	5.437	2.441	1.999	81	916	0	84,3	69,0	31,6	2.897
TO	Santa Terezinha Do Tocantins	4.665	1.930	1.817	31	887	0	76,3	71,8	35,1	2.530
TO	São Bento Do Tocantins	7.140	3.516	2.762	53	802	7	65,2	51,2	14,9	5.391
TO	São Félix Do Tocantins	3.332	1.429	1.275	20	604	4	89,4	79,8	37,8	1.598
TO	São Miguel Do Tocantins	16.046	7.762	6.095	140	2029	20	63,1	49,6	16,5	12.294
TO	São Salvador Do Tocantins	5.869	2.458	2.236	47	1127	1	79,4	72,3	36,4	3.094
TO	São Sebastião Do Tocantins	6.689	2.955	2.640	57	961	76	60,9	54,4	19,8	4.852
TO	São Valério	7.401	3.227	2.848	106	1189	31	82,7	73,0	30,5	3.904
TO	Silvanópolis	10.541	4.672	3.916	75	1709	169	86,1	72,1	31,5	5.428
TO	Sítio Novo Do Tocantins	15.114	6.553	5.465	532	2499	65	72,8	60,7	27,8	8.997
TO	Sucupira	3.371	1.414	1.225	54	623	55	71,2	61,7	31,4	1.986
TO	Taguatinga	31.019	12.414	11.291	204	6198	912	73,8	67,1	36,8	16.825
TO	Taipas Do Tocantins	4.575	1.666	1.606	123	1068	112	76,9	74,1	49,3	2.166
TO	Talismã	5.207	2.150	1.940	85	937	95	76,5	69,0	33,3	2.812
TO	Tocantinópolis	11.228	5.205	4.206	67	1675	75	68,3	55,2	22,0	7.617
TO	Tocantinópolis	38.334	17.168	14.120	371	6249	426	75,1	61,8	27,4	22.845
TO	Tupirama	3.383	1.480	1.207	104	587	5	77,0	62,8	30,5	1.922
TO	Tupiratis	3.297	1.542	1.266	40	449	0	56,5	46,4	16,5	2.729
TO	Wanderlândia	13.857	6.276	4.968	378	2185	50	53,5	42,3	18,6	11.734
TO	Xambioá	18.208	8.306	6.900	135	2731	136	72,1	59,9	23,7	11.520

Fonte: Vacinômetro-SUS atualizado em 21/06/2022, 01:00, 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 25*-2022.

* Semana Epidemiológica em andamento.

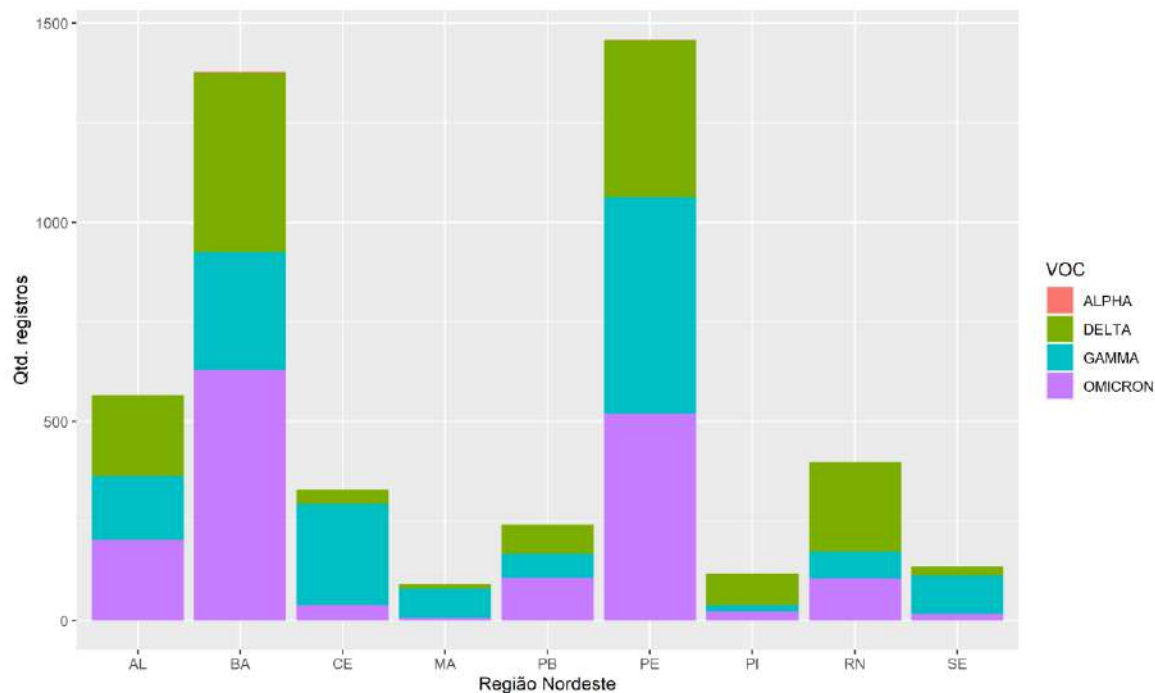
Fonte: Dados consolidados de registros verificados no GISAID, acesso em: 21/06/2022 às 11h42m.

Figura 2. Distribuição de registros submetidos no GISAID por VOC e UF da Região Centro-Oeste, Brasil, SE 25*-2022.

* Semana Epidemiológica em andamento.

Fonte: Dados consolidados de registros verificados no GISAID, acesso em: 21/06/2022 às 11h42m.

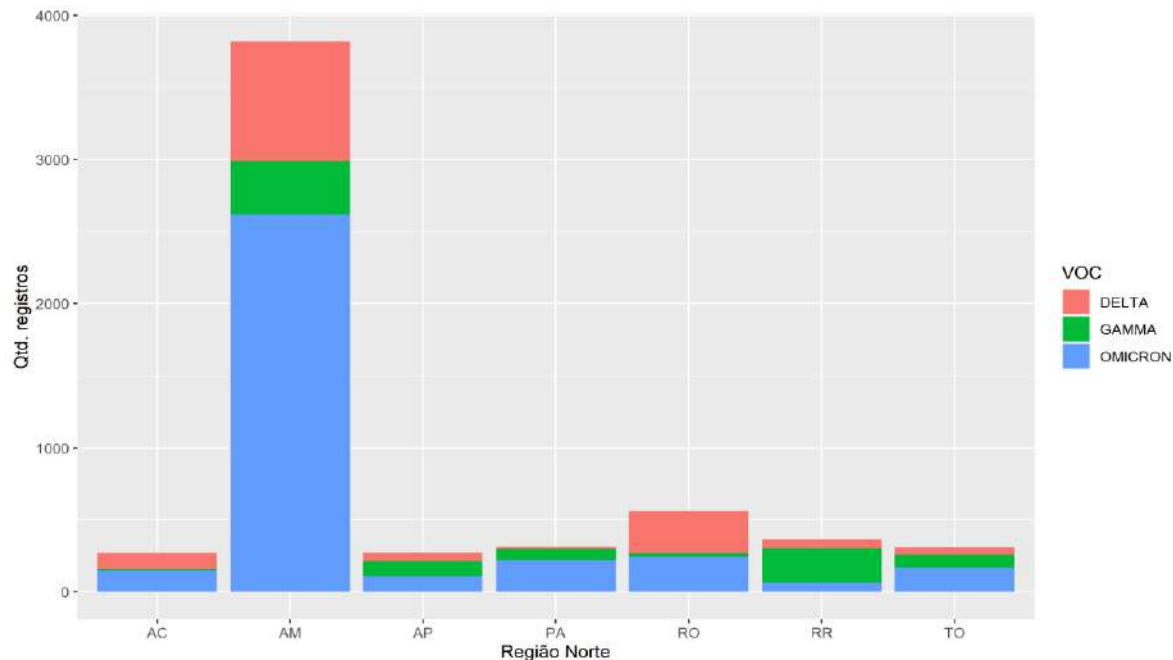
Figura 3. Distribuição de registros submetidos no GISAID por VOC e UF da Região Nordeste, Brasil, SE 25*-2022.



* Semana Epidemiológica em andamento.

Fonte: Dados consolidados de registros verificados no GISAID, acesso em: 21/06/2022 às 11h42m.

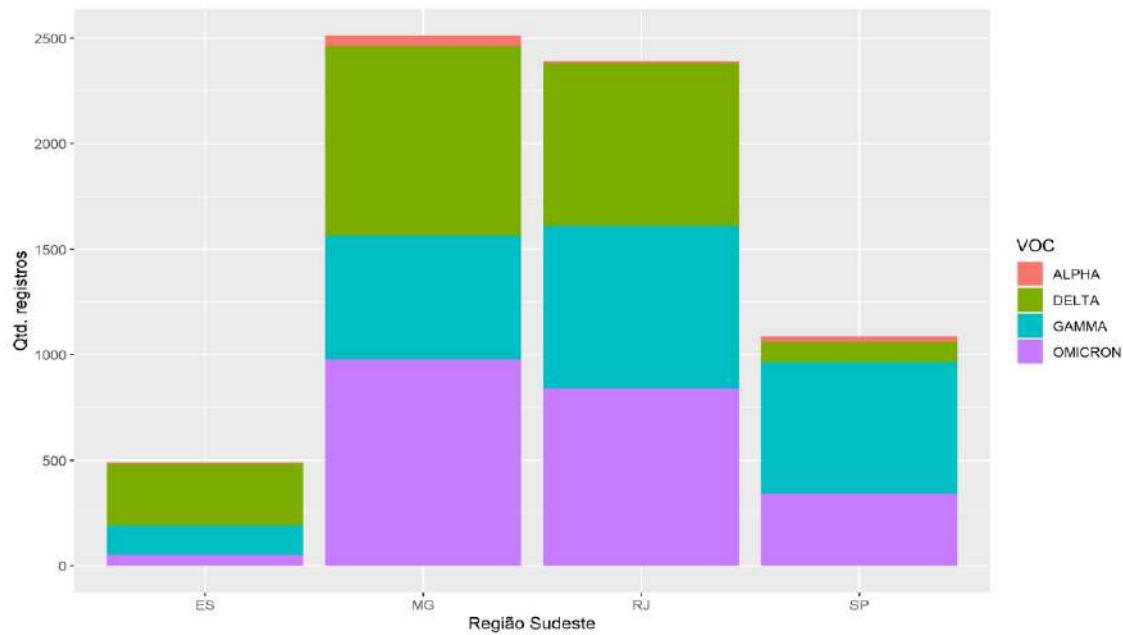
Figura 4. Distribuição de registros submetidos no GISAID por VOC e UF da Região Norte, Brasil, SE 25*-2022.



* Semana Epidemiológica em andamento.

Fonte: Dados consolidados de registros verificados no GISAID, acesso em: 21/06/2022 às 11h42m.

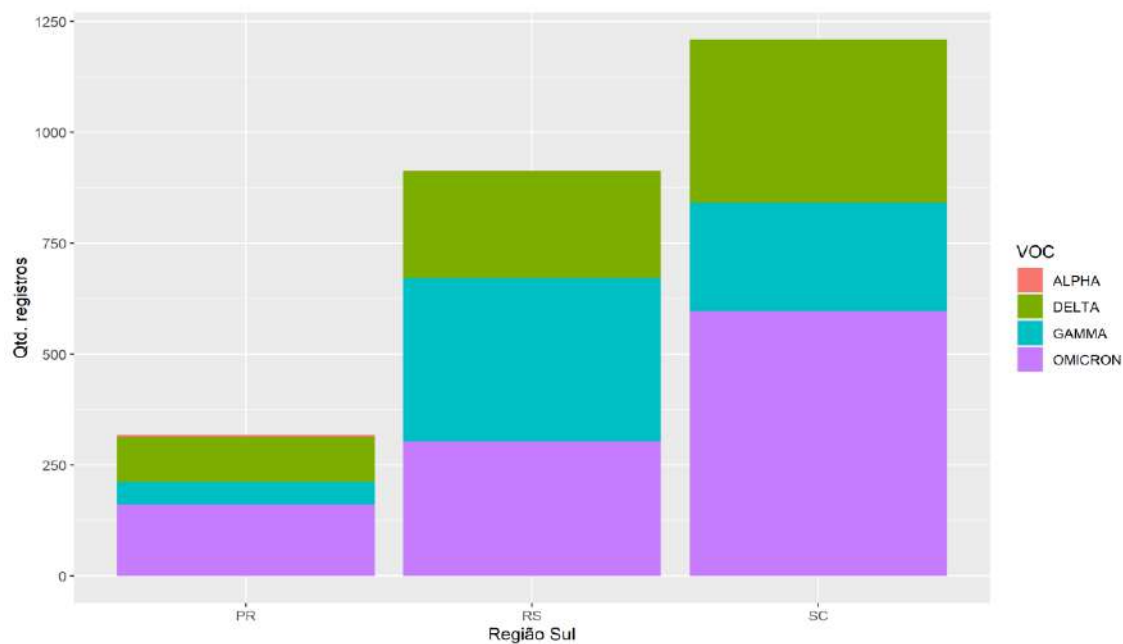
Figura 5. Distribuição de registros submetidos no GISAID por VOC e UF da Região Sudeste, Brasil, SE 25*-2022.



* Semana Epidemiológica em andamento.

Fonte: Dados consolidados de registros verificados no GISAID, acesso em: 21/06/2022 às 11h42m.

Figura 6. Distribuição de registros submetidos no GISAID por VOC e UF da Região Sul, Brasil, SE 25*-2022.



* Semana Epidemiológica em andamento.

Fonte: Dados consolidados de registros verificados no GISAID, acesso em: 21/06/2022 às 11h42m.

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: 21/06/2022 às 19:11.



REDE CIEVS

VIGILÂNCIA, ALERTA E RESPOSTA



DISQUE
SAÚDE
136



MINISTÉRIO DA
SAÚDE



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL