

AVALIAÇÃO DE RISCO NO CENÁRIO DA COVID-19

REDE CIEVS

Secretaria de Vigilância em Saúde | Ministério da Saúde

Número 81 | SE 29

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 19/07/2022, às 18:00, e os dados do mundo no dia 19/07/2022, às 7:15pm CEST.

No mundo, foram notificados 561.156.416 casos e 6.365.510 para covid-19. A Região da Europa apresenta a maior distribuição de casos nos períodos analisados e a Região das Américas apresentou a maior distribuição de óbitos. Em relação aos óbitos, nos últimos 14 dias e 7 dias, a Região das Américas concentrou o maior número, com 10.208 e 4.847 óbitos, respectivamente. Os números de casos e de óbitos nas últimas 24 horas não foram atualizados. Nenhuma região apresentou letalidade superior a 2%. Na variação de casos por semana epidemiológica, três regiões apresentaram incremento, sendo nas seis últimas semanas a Região do Sudeste Asiático. Em relação a variação de óbitos, três regiões apresentaram incremento, sendo as Américas nas seis últimas semanas.

Atualmente, existem 40 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 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 apresentaram o maior número nos últimos 14 dias e 7 dias e, o Brasil, nas últimas 24 horas. Entre os 20 países com maiores números de casos, 14 países apresentaram aumento de casos, sendo Índia, Alemanha, Holanda e Indonésia nas últimas sete semanas. Entre os 20 países com maiores números de óbitos, 13 países apresentaram aumento de óbitos, sendo México nas seis últimas semanas.

Na América do Sul, foram registrados 61.307.617 casos e 1.311.394 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 3,45%. Todos os outros países apresentaram escore de risco de letalidade baixo. Os números de casos e de óbitos, com exceção do Brasil, não foram atualizados nas últimas 24 horas. Na variação de casos, nove países da América do Sul apresentaram aumento de casos, sendo na Bolívia, Paraguai e Peru nas sete últimas semanas. Oito países apresentaram aumento de óbitos, sendo Chile nas seis últimas semanas.

No Brasil, até o dia 19 de julho de 2022, foram notificados 33.397.814 casos e 675.871 óbitos por covid-19. A Região Sul apresenta a maior incidência de casos do país, com 23.520,86 casos por 100 mil habitantes, e a Região Centro-Oeste com o maior coeficiente de mortalidade, com 390,20 óbitos por 100 mil habitantes. O estado do ES apresenta a maior incidência acumulada por 100 mil habitantes do país e o RJ o maior coeficiente de mortalidade. Quatorze UF apresentaram incidência de casos acumulados maiores que o nacional e doze UF apresentaram coeficiente de mortalidade acumulado maiores que o nacional. Com relação ao alerta de saúde, 16 UF apresentaram nível 3 (151 a 499 casos por 100.000 hab em 14 dias) e nove UF apresentaram o nível 4 (mais de 500 casos por 100.000 hab em 14 dias). O Brasil apresentou o nível 3 de alerta de saúde.

Nos últimos 14 dias, Minas Gerais (MG) foi a UF que mais apresentou casos, com 103.781 casos. Nos últimos 7 dias, Ceará (CE) apresentou maior número de casos, com 60.056 casos. Nas últimas 24 horas, o estado de São Paulo (SP) apresentou 9.502 casos, sendo o maior para esse período. O Estado do Espírito Santo (ES) apresentou a maior incidência nos últimos 14 dias (1.151,29 por 100 mil habitantes). Com relação aos óbitos, São Paulo apresentou o maior número nos últimos 14 dias, 7 dias e 24 horas. Quatro estados (AM, TO, AC, AP) não apresentaram óbitos nas últimas 24 horas. Todos os estados apresentaram letalidade nos últimos 7 dias abaixo de 2%. O Brasil apresentou letalidade de 0,45%.

Rio de Janeiro (RJ) é a capital que concentra o maior número de casos acumulados, com 1.129.792 casos, e Vitória (ES) a maior taxa de incidência por 100 mil habitantes, com 35.638,44. Nos últimos 14 dias, Rio de Janeiro (RJ) apresentou o maior número de casos, com 2.488 casos, e Goiânia (GO) a maior incidência acumulada neste período, com 1.667,41 casos por 100 mil habitantes. Ainda, quanto a incidência acumulada nos últimos 14 dias, 23 capitais apresentaram mais de 150 casos por 100 mil habitantes. Nos últimos 7 dias e 24 horas, Rio de Janeiro (RJ) também apresentou o maior número de casos, com 15.645 e 2.235 casos, respectivamente. Com relação ao alerta de saúde, nenhuma capital apresentou nível 1, quatro capitais apresentaram nível 2, 15 capitais apresentaram nível 3 e oito capitais apresentaram nível 4.

São Paulo (SP) é a capital com o maior número de óbitos do país, apresentando um total de 43.231 óbitos acumulados. No entanto, Cuiabá (MT) apresentou o maior coeficiente de mortalidade acumulado, com 599,07 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 245 óbitos, seguido por Rio de Janeiro (RJ), com 105 óbitos. Maceió (AL) foi a capital que apresentou o maior coeficiente de mortalidade acumulado do período de 14 dias, com 3,02 óbitos por 100 mil habitantes. Nos últimos 7 dias e 24 horas, São Paulo (SP) também apresentou o maior número de óbitos, com 134 e 27 óbitos, respectivamente. A capital Maceió apresentou a maior letalidade nos últimos 7 dias, sendo de 3,38%, seguido de Teresina (2,85%) e São Paulo (2,68%). Com relação a variação de casos por covid-19, 13 capitais apresentaram aumento, sendo Rio Branco (AC) e Macapá (AP) nas cinco últimas semanas. Treze capitais apresentaram aumento de óbitos, sendo Rio de Janeiro (RJ) nas últimas três semanas.

Sessenta e quatro municípios fronteiriços apresentaram incidência nos últimos 14 dias igual ou maior do que 150 casos por 100 mil habitantes. O município de Porto Velho (RO) apresentou o maior número de casos nos últimos 14 dias, 7 dias e 24 horas. Com relação ao nível de alerta de saúde, dos 121 municípios fronteiriços, 19 foram classificados como Nível 1, 38 como Nível 2, 36 como Nível 3 e 28 como Nível 4.

Porto Velho (RO) apresentou o maior número de óbitos acumulados (2.689). Pirapó (RS) apresentou o maior coeficiente de mortalidade, com 842,95 óbitos por 100 mil habitantes. Nos últimos 14 dias e 7 dias, Foz do Iguaçu (PR) apresentou o maior número de óbitos, com oito e cinco óbitos, respectivamente. Nas últimas 24 horas, Uruguiana (RS) apresentou o maior número de óbitos, com dois óbitos. Dois municípios fronteiriços (Santa Terezinha de Itaipu (PR) e São Miguel do Iguaçu (PR)) apresentaram letalidade superior a 3% nos últimos 7 dias.

Cinquenta e um municípios fronteiriços apresentaram incremento de casos, sendo nas sete últimas semanas em Cáceres (MT), nas quatro últimas semanas em Bonfim (RR) e São Gabriel da Cachoeira (AM), cinco municípios apresentaram aumento nas três últimas semanas, 12 municípios apresentaram aumento nas duas últimas semanas e, 31 municípios apresentaram aumento na última semana. Apenas cinco municípios fronteiriços apresentaram comportamento de aumento de óbitos, sendo Marechal Cândido Rondon (PR) nas duas últimas semanas e quatro municípios na última semana.

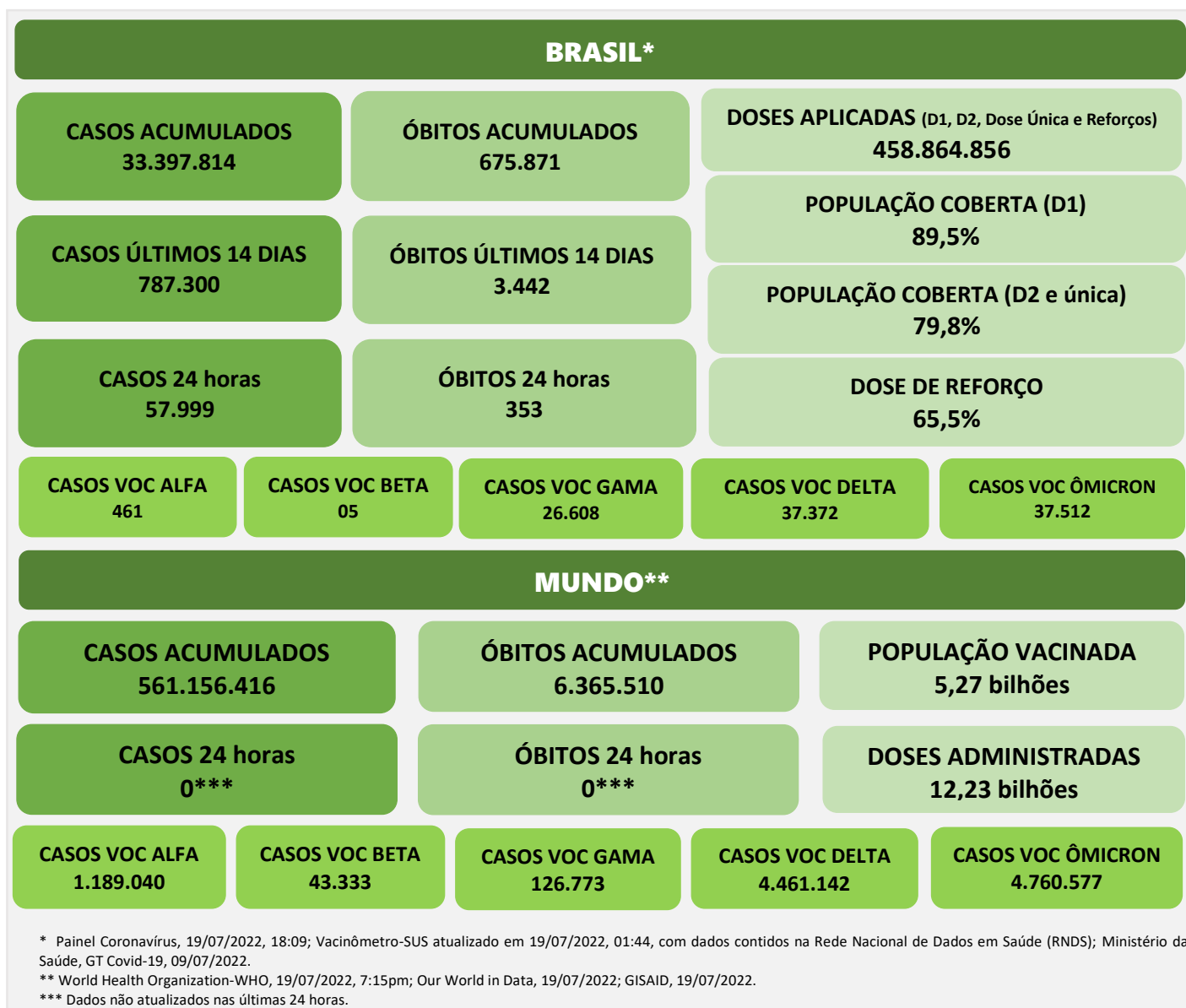
No cenário mundial, existem cinco VOC para SARS-CoV-2, sendo quatro classificadas como previamente circulantes: Alfa, Beta Gama e Delta; e uma classificada como atualmente circulantes: Ômicron. No Brasil, já foram detectadas as cinco VOC, sendo a circulação da VOC Ômicron predominante. Até o dia 09 de julho de 2022, foram confirmados 37.512 casos da VOC Ômicron. Até o momento, foram identificados 4.987 casos da sublinhagem BA.2 da VOC Ômicron distribuídos em 16 UF e nove óbitos confirmados, sendo cinco no PR, dois no RS e dois no RJ. Foram identificados 435 casos da sublinhagem BA.4 da VOC Ômicron e 988 casos da sublinhagem BA.5 da VOC Ômicron.

No mundo, 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. Também foram registrados 2.763 casos da variante recombinante XE, sendo 2.135 no Reino Unido, 59 casos de variante recombinante XS, todos nos Estados Unidos, 141 casos de variante XQ, sendo 121 no Reino Unido, 34 casos de variante recombinante XF, sendo 33 no Reino Unido, 477 casos de variante recombinante XG, sendo 441 na Dinamarca, 497 casos de variante recombinante XM, sendo 448 na Região da Europa, e 259 casos de variante XAG, sendo 199 na Região da América do Sul.

No Brasil, até o momento, foram confirmados quatro casos da variante recombinante XE (combinação das sublinhagens BA.1 e BA.2 da VOC Ômicron), todos em SP, um caso da variante XS (combinação VOC Delta com a sublinhagens BA.1.1 da VOC Ômicron) no RS, 89 casos da variante XQ (combinação das sublinhagens BA.1.1 e BA.2 da VOC Ômicron), distribuídos nos estados: RS (78), SC (05), SP (04), RJ (01) e PR (01), dois casos da variante XF (combinação da VOC Delta e da sublinhagem BA.1 da VOC Ômicron), ambos na BA, dois casos da variante XG (combinação das sublinhagens BA.1 e BA.2 da VOC Ômicron), em SP (01) e MG (01). Foram identificados cinco casos da variante XM (combinação das sublinhagens BA.1.1 e BA.2 da VOC Ômicron), no estado de SP e 40 casos da variante recombinante XAG (combinação das sublinhagens BA.1 e BA.2 da VOC Ômicron) no estado de SC (18), SP (15), PR (03), MG (02), GO (01) e RJ (01).

A vacinação contra covid-19 no mundo registra 12,23 bilhões de doses administradas, sendo 5,27 bilhões com pelo menos uma dose e 4,84 bilhões totalmente vacinadas. O Brasil é o quarto país em vacinados, tendo 458.864.856 doses aplicadas, 177.793.953 com a primeira dose, 158.578.445 com duas doses, 4.953.080 com dose única, 103.586.149 com a 1ª dose de reforço e 13.953.229 com a 2ª dose de reforço.

PAINEL COVID-19



Avaliação de risco no cenário da covid-19

Centro de Informações Estratégicas em Vigilância em Saúde – CIEVS

Coordenação de Análise dos Riscos de Eventos em Saúde Pública – CARESP

Coordenação-Geral do Centro de Informações Estratégicas em Vigilância em Saúde – CGCIEVS

Departamento de Emergências em Saúde Pública – DEMSP

Secretaria de Vigilância em Saúde – SVS

Ministério da Saúde – MS

Secretário de Vigilância em Saúde

Arnaldo Correia de Medeiros

Diretora DEMSP

Daniela Buosi

Coordenadora CGCIEVS

Janaína Sallas

Ponto Focal do CIEVS Nacional

Pedro Henrique Presta Dias

Equipe Técnica de Análise

Carolina Musso

Julio Cesar Verneque Lacerda

Maria Cristina Lima Fontenele Presta

Marina Pissurno do Nascimento

Otto Henrique Nienov

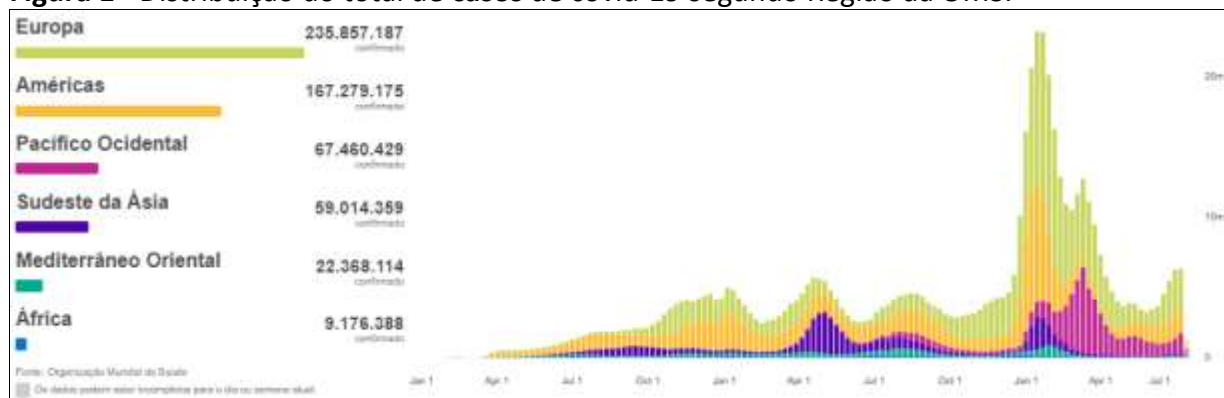
SUMÁRIO

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 NO MUNDO	3
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	24
SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 POR UNIDADE FEDERATIVA E REGIÕES/BRASIL	25
ANÁLISE DE COMPORTAMENTO DA VARIAÇÃO DE CASOS E ÓBITOS COM ÊNFASE NOS ÚLTIMOS 14 DIAS (SE 27/2022 – SE 28/2022) – UNIDADE FEDERATIVA/BRASIL.....	28
SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 POR CAPITAIS/BRASIL	32
ANÁLISE DE COMPORTAMENTO DA VARIAÇÃO DE CASOS E ÓBITOS COM ÊNFASE NOS ÚLTIMOS 14 DIAS (SE 27/2022 – SE 28/2022) – CAPITAIS/BRASIL.....	34
ANÁLISE DE COMPORTAMENTO DA VARIAÇÃO DE CASOS E ÓBITOS COM ÊNFASE NOS ÚLTIMOS 14 DIAS (SE 27/2022 – SE 28/2022) – FRONTEIRA/BRASIL.....	37
COBERTURA VACINAL DA COVID-19 NO BRASIL POR UF.....	42
COBERTURA VACINAL DA COVID-19 NO BRASIL POR CAPITAIS.....	44
COBERTURA VACINAL DA COVID-19 NO BRASIL POR MUNICÍPIOS DE FRONTEIRAS.....	45
VARIANTES DE PREOCUPAÇÃO (VOC) DA SARS-COV-2 NO BRASIL.....	47
CONCLUSÃO	51
ANEXOS	55
Anexo I – Lista de países, fonte, data de última atualização e vacinas em utilização.	55
APÊNDICES	60
Apêndice I – Metodologia da Avaliação de Risco.....	60
Apêndice II – Distribuição de incidência de casos de covid-19 nos últimos 14 dias e nível de alerta em saúde.....	62
Apêndice III – Distribuição do número de casos da covid-19 por países da América do Sul, SE 41-2021 a 29-2022*.	66
Apêndice IV – Distribuição do número de óbitos da covid-19 por países da América do Sul, SE 41-2021 a 29-2022*.	67
Apêndice V – Média móvel de casos e óbitos dos Países da América do Sul.	68
Apêndice VI – Características das cinco variantes de preocupação (VOC) no mundo, até o dia 19/07/2022.....	80
Apêndice VII – Casos novos de covid-19 por UF.....	108
Apêndice VIII – Similaridade de casos de covid-19 por UF	109
Apêndice IX – Óbitos novos de covid-19 por UF	110
Apêndice X – Similaridade de óbitos de covid-19 por UF	111
Apêndice XI – Casos novos de covid-19 por Capitais.....	112
Apêndice XII – Similaridade de casos de covid-19 por Capitais	113
Apêndice XIII – Óbitos novos de covid-19 por Capitais	114
Apêndice XIV – Similaridade de óbitos de covid-19 por Capitais.....	115
Apêndice XV - 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 19/07/2022.	116
Apêndice XVI - Distribuição de número de casos e variações entre as SE dos 121 municípios fronteiriços do Brasil, SE 22-2022 a SE 29*-2022.	120
Apêndice XVII - 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 19/07/2022.	123
Apêndice XVIII. Distribuição de número de óbitos e variações entre as SE dos 121 municípios fronteiriços do Brasil, SE 22-2022 a SE 29*-2022.	128
Apêndice XIX – Situação das doses aplicadas (1º, 2º, Dose Única e Doses Reforço) e cobertura vacinal, por municípios no Brasil	131
Apêndice XX – Distribuição de registros de VOC no Brasil.	207
Apêndice XXI - Quadro de Portarias que regulamentam a entrada de estrangeiros no país durante a pandemia da covid-19	210

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 NO MUNDO

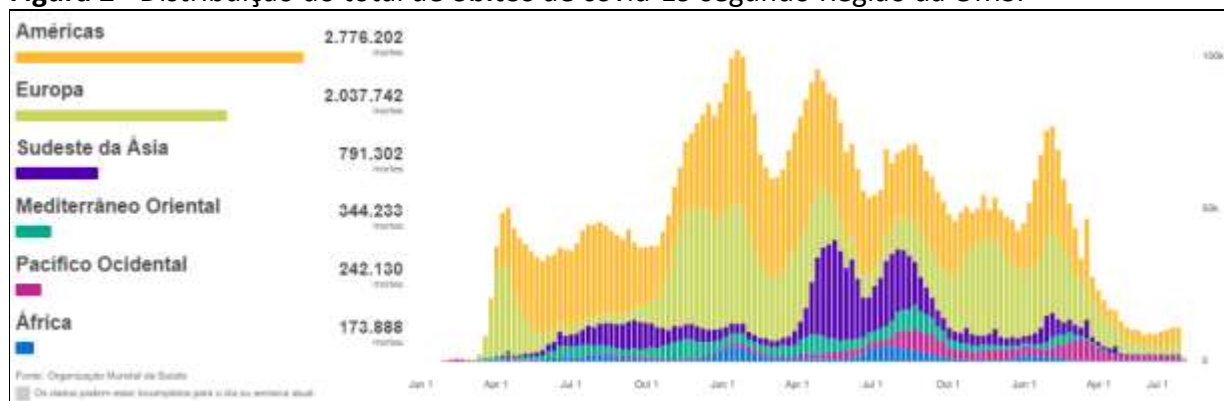
Até o dia **19 de julho de 2022**, a OMS confirmou **561.156.416** casos e **6.365.510** óbitos por covid-19 no mundo. As figuras 1 e 2 apresentam a distribuição de casos e óbitos de covid-19 no mundo, sendo a maior concentração de casos observada na Região da Europa, com **235.857.187** casos, e de óbitos na Região da América, com **2.776.202** 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: 7:15pm CEST de 19 de julho 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: 7:15pm CEST de 19 de julho de 2022.

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

No Quadro 1, observa-se os maiores números de casos acumulados e de incidência acumulada na Região da Europa (42,03%), seguida das Américas (29,81%). **Nos últimos 14 dias**, a Região da **Europa** apresentou o maior número de casos absolutos (5.250.262) e a maior incidência de casos (562,49 por 100 mil habitantes). **Nos últimos 7 dias**, a **Europa** também apresentou o maior número de casos, com 1.923.278 casos. **Nas últimas 24 horas**, o número de casos não foi atualizado (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*	9.176.388	1,64	1.121.932.757	817,91	31.132	2,77	11.675	0
Américas*	167.279.175	29,81	1.022.775.788	16.355,41	3.221.059	314,93	1.497.743	0
Mediterrâneo*	22.368.114	3,99	730.822.202	3.060,68	263.722	36,09	146.935	0
Europa*	235.857.187	42,03	933.398.321	25.268,65	5.250.262	562,49	1.923.278	0
Sudeste Asiático*	59.014.359	10,52	2.021.386.630	2.919,50	321.328	15,90	156.026	0
Pacífico Ocidental*	67.460.429	12,02	1.964.556.695	3.433,88	2.608.819	132,79	1.423.403	0
Outros	764	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0
Mundo	561.156.416	100	7.794.872.393	7.199,05	11.696.322	150,05	5.159.060	0

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 7:15pm CEST de 19 de julho de 2022. *Dados não informados 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). Números negativos representam dados revisados.

No Quadro 2, observa-se os maiores números de óbitos e coeficiente de mortalidade acumulado na Região das Américas (43,61%), seguida da Europa (32,01%). Nos últimos 14 dias e 7 dias, a Região das Américas apresentou o maior número absoluto de óbitos, com 10.208 e 4.847 óbitos, respectivamente. A Região das Américas também apresentou o maior coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias, com 1,00 óbitos por 100 mil habitantes. Nenhuma região apresentou letalidade superior a 2%. Nas últimas 24 horas, o número de óbitos não foi atualizado (Quadro 2).

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

Região da OMS	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulados	População	Coeficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 14 dias	Coeficiente de mortalidade acumulado últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Óbitos nos últimos 7 dias	Óbitos nas últimas 24 horas	Letalidade nos últimos 7 dias
África*	173.888	2,73	1.121.932.757	15,50	185	0,02	51	0	0,44
Américas*	2.776.202	43,61	1.022.775.788	271,44	10.208	1,00	4.847	0	0,32
Mediterrâneo*	344.233	5,41	730.822.202	47,10	520	0,07	310	0	0,21
Europa*	2.037.742	32,01	933.398.321	218,31	6.368	0,68	2.347	0	0,12
Sudeste Asiático*	791.302	12,43	2.021.386.630	39,15	949	0,05	468	0	0,30
Pacífico Ocidental*	242.130	3,80	1.964.556.695	12,32	2.637	0,13	1.237	0	0,09
Outros	13	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00
Mundo	6.365.510	100,00	7.794.872.393	81,66	20.867	0,27	9.260	0	0,18

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 7:15pm CEST de 19 de julho de 2022. *Dados não informados 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). Números negativos representam dados revisados.

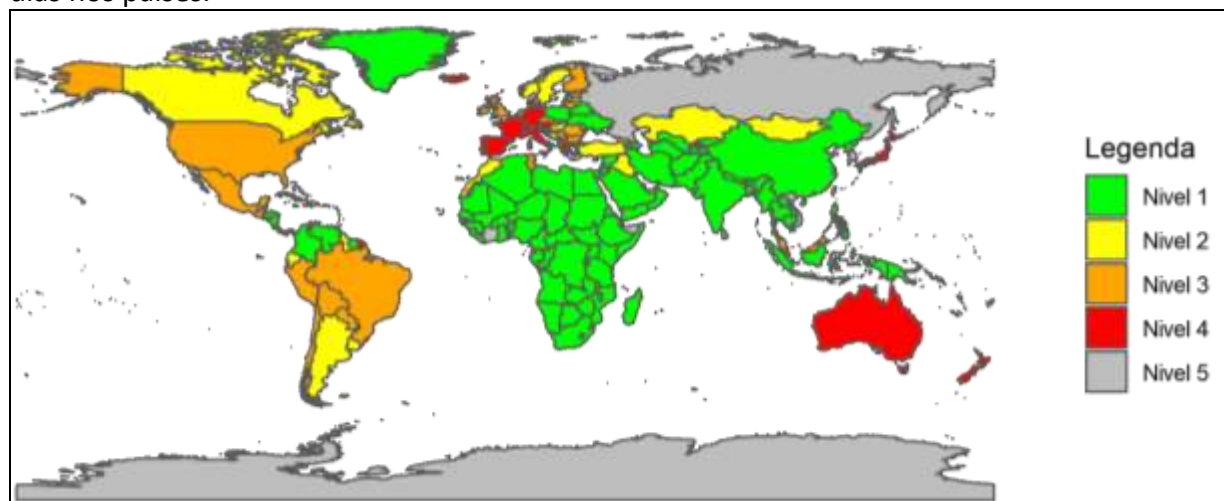
Na avaliação da **variação do número de casos** no período entre as SE 22/2022-29*/2022, **três regiões** apresentaram **incremento**, sendo nas **seis** últimas semanas a Região do **Sudeste Asiático**, nas **quatro** últimas semanas a Região das **Américas**, e nas **três** últimas semanas a Região do **Pacífico Ocidental**. **Três regiões** apresentaram **redução**, sendo nas **três** últimas semanas a Região da **África** e na **última semana** as Regiões do **Mediterrâneo** e **Europa** (Quadro 3).

Na **variação do número de óbitos** no período entre as SE 22/2022-29*/2022, **três regiões** apresentaram **incremento**, sendo as **Américas** nas **seis** últimas semanas e o **Mediterrâneo** e **Sudeste Asiático** nas **quatro** últimas semanas. **Três regiões** apresentaram

redução, sendo a Região da **África** nas **três** últimas semanas e, as Regiões da **Europa e Pacífico Ocidental** na **última** semana (Quadro 4).

Na análise do nível de alerta em saúde, que se baseia na incidência de casos nos últimos 14 dias, dos 205 países analisados, **40** foram classificados como nível 4 - muito alto (mais de 500 casos de covid-19 por 100 mil habitantes), **54** com nível 3 - alto (com 151 a 499 casos por 100 mil habitantes), **45** com nível 2 - moderado (25 a 150 casos por 100 mil habitantes) e **66** 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/DASTE/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: 7:15pm CEST de 19 de julho de 2022. **Dados Brasil:** Painel Coronavírus, atualizado em 19/07/2022, 18:00, sujeitos a revisões.

Na avaliação de **casos absolutos**, os Estados Unidos lideram com **88.411.460** casos confirmados, seguido pela Índia com **43.783.062** e Brasil com **33.397.814*** (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: 7:15pm CEST de 19 de julho de 2022. ***Dados Brasil:** Painel Coronavírus, atualizado em 19/07/2022, 18:00, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.69.

Quadro 3. Distribuição e variação percentual de **casos** por SE 22/2022-29*/2022, na Região da OMS.

Região da OMS	Número de casos 2022-SE								Variação de casos 2022-SE							Variação
	22	23	24	25	26	27	28	29*	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	
África**	33.726	30.039	25.683	34.141	25.849	19.885	17.191	2.478	-12,2	-10,9	-14,5	32,9	-24,3	-23,1	-13,5	-3
Américas**	1.158.089	1.264.950	1.255.472	1.317.001	1.550.853	1.599.865	1.730.150	573.589	5	9,2	-0,7	4,9	17,8	3,2	8,1	+4
Mediterrâneo**	20.610	30.376	48.526	70.911	95.316	121.412	120.719	92.985	17,9	47,4	59,8	46,1	34,4	27,4	-0,6	-1
Europa**	958.046	1.102.517	1.391.035	2.039.144	2.692.195	3.234.269	2.981.542	684.175	2,5	15,1	26,2	46,6	32	20,1	-7,8	-1
Sudeste Asiático**	49.652	64.013	94.437	130.209	152.633	163.544	170.616	73.972	-1,9	28,9	47,5	37,9	17,2	7,1	4,3	+6
Pacífico Ocidental**	1.137.684	943.348	859.015	800.244	816.579	1.018.675	1.373.498	724.328	-11,2	-17,1	-8,9	-6,8	2	24,7	34,8	+3

*Semana em andamento. **Dados não informados nas últimas 24 horas, sujeitos a alterações. **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 7:15pm CEST de 19 de julho de 2022. Números negativos representam dados revisados.

Quadro 4. Distribuição e variação percentual de **óbitos** por SE 22/2022-29*/2022, na Região da OMS.

Região da OMS	Número de óbitos 2022-SE								Variação de óbitos 2022-SE							Variação
	22	23	24	25	26	27	28	29*	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	
África**	208	238	179	267	152	138	113	13	-15,8	14,4	-24,8	49,2	-43,1	-9,2	-18,1	-3
Américas**	3.771	3.850	4.073	4.208	5.080	5.145	5.554	1.420	-10,5	2,1	5,8	3,3	20,7	1,3	7,9	+6
Mediterrâneo**	82	73	64	86	109	197	212	241	-13,7	-11	-12,3	34,4	26,7	80,7	7,6	+4
Europa**	3.029	2.861	2.689	2.941	3.136	3.840	3.550	933	-17,4	-5,5	-6	9,4	6,6	22,4	-7,6	-1
Sudeste Asiático**	342	285	259	307	354	433	528	220	-33,8	-16,7	-9,1	18,5	15,3	22,3	21,9	+4
Pacífico Ocidental**	1.602	1.841	1.707	1.778	1.354	1.595	1.347	625	8,7	14,9	-7,3	4,2	-23,8	17,8	-15,5	-1

*Semana em andamento. **Dados não informados nas últimas 24 horas, sujeitos a alterações. **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 7:15pm CEST de 19 de julho de 2022. Números negativos representam dados revisados.

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 França com 49.141,57, Holanda com 48.364,91, Coreia do Sul com 36.789,34, Alemanha com 35.631,74, Austrália com 34.518,70, Reino Unido com 33.991,34 e Itália com 33.372,97. **Nos últimos 14 dias e 7 dias**, os Estados Unidos apresentaram o maior registro de casos absolutos, com **1.542.361 e 715.109 casos**, respectivamente e, a França apresentou a maior incidência de casos nos últimos 14 dias, com **2.071,47 por 100 mil habitantes**. **Nas últimas 24 horas**, a Alemanha registrou o maior número de casos, com **93.499 casos**, representando **19,1%** 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**	88.411.460	21,55	331.002.647	26.710,20	1.542.361	465,97	715.109	40.278	NIVEL 3
2	Índia**	43.783.062	10,67	1.380.004.385	3.172,68	235.253	17,05	113.212	15.528	NIVEL 1
3	Brasil*	33.397.814	8,14	211.755.692	15.771,86	787.300	371,80	393.259	57.999	NIVEL 3
4	França**	32.076.429	7,82	65.273.512	49.141,57	1.352.118	2.071,47	474.678	40.951	NIVEL 4
5	Alemanha**	29.853.680	7,28	83.783.945	35.631,74	1.118.588	1.335,09	475.736	93.499	NIVEL 4
6	Reino Unido**	23.075.360	5,62	67.886.004	33.991,34	195.005	287,25	15.859	0	NIVEL 3
7	Itália**	20.177.910	4,92	60.461.828	33.372,97	1.239.139	2.049,46	510.590	32.051	NIVEL 4
8	Coreia do Sul**	18.861.593	4,60	51.269.183	36.789,34	428.242	835,28	259.511	73.582	NIVEL 4
9	Rússia**	18.499.044	4,51	145.934.460	12.676,27	50.593	34,67	26.805	4.200	NIVEL 2
10	Turquia**	15.297.539	3,73	84.339.067	18.138,14	117.095	138,84	0	0	NIVEL 2
11	Espanha**	13.090.476	3,19	46.754.783	27.998,15	200.474	428,78	57.635	0	NIVEL 3
12	Vietnã**	10.760.595	2,62	97.338.583	11.054,81	10.282	10,56	4.341	0	NIVEL 1
13	Japão**	10.388.078	2,53	126.476.458	8.213,45	936.272	740,27	577.204	79.633	NIVEL 4
14	Argentina**	9.465.827	2,31	45.195.777	20.944,05	71.501	158,20	39.656	0	NIVEL 3
15	Austrália**	8.802.227	2,15	25.499.881	34.518,70	517.906	2.031,01	250.261	39.046	NIVEL 4
16	Holanda**	8.287.266	2,02	17.134.873	48.364,91	76.633	447,23	33.455	3.238	NIVEL 3
17	Irã**	7.284.165	1,78	83.992.953	8.672,35	42.517	50,62	29.148	5.687	NIVEL 2
18	México**	6.448.477	1,57	128.932.753	5.001,43	266.397	206,62	89.303	2	NIVEL 3
19	Colômbia**	6.223.497	1,52	50.882.884	12.231,02	48.316	94,96	24.649	0	NIVEL 2
20	Indonésia**	6.143.431	1,50	273.523.621	2.246,03	42.760	15,63	23.262	5.085	NIVEL 1
Total 20 Países		410.327.930	100,00	3.377.443.289	12.149,07	9.278.752	274,73	4.113.673	490.779	NIVEL 3

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 7:15pm CEST de 19 de julho de 2022. ***Dados Brasil:** Painel Coronavírus, atualizado em 19/07/2022, 18:00, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692. ****Dados não disponíveis nas últimas 24 horas.** **Nota:** Adotou-se um escore de incidência de casos nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes: <25 – baixo (em verde); 25-150 moderado (em laranja) e >151 – alto (em vermelho); Nível de alerta em saúde para aviso de viagens conforme preconizado ECDC: Nível 1 – Baixo (verde): Menos de 25 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 2 (amarelo) - Moderado: 25 a 150 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 3 – Alto (laranja): 151 a 499 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 4 - Muito alto (vermelho): Mais de 500 casos por 100.000 pessoas em 14 dias. Nível 5 – Informações insuficientes (cinza). **Elaborado por:** CGEMSP/DSASTE/SVS, **Adaptado de:** <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/situation-updates/weekly-maps-coordinated-restriction-free-movement>. Números negativos representam dados revisados.

Em relação aos números de **óbitos acumulados**, os Estados Unidos, com **1.013.960 óbitos**, continuam em **primeiro** lugar, seguido por Brasil com **675.871*** e Índia com **525.785** (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: 7:15pm CEST de 19 de julho de 2022. *Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 19/07/2022, 18:00, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692. **Dados não disponíveis nas últimas 24 horas.

Cinco países apresentaram **coeficiente de mortalidade acumulado maior do que 300 óbitos por 100 mil habitantes, sendo:** Peru com 648,51, Romênia com 342,12, Brasil com 319,17, Polônia com 307,76 e Estados Unidos com 306,33. **Nos últimos 14 dias**, os Estados Unidos apresentaram o maior registro de óbitos absolutos, com **4.392 óbitos**, seguido por **Brasil**, com **3.442 óbitos**, e **Itália**, com **1.339 óbitos**. O maior **coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias** foi no Espanha (2,31 por 100 mil habitantes), seguido da Itália (2,21 por 100 mil habitantes), Brasil (1,63 por 100 mil habitantes), França (1,54 por 100 mil habitantes) e Estados Unidos (1,33 por 100 mil habitantes). **Nos últimos 7 dias**, os Estados Unidos também apresentaram o maior registro de óbitos absolutos, com **2.041 óbitos**, seguido por Brasil, com **1.769 óbitos**, e Itália, com **647 óbitos**. A Rússia obteve a maior **letalidade nos últimos 7 dias**, com 0,93%. **Nas últimas 24 horas**, o Brasil apresentou o maior número de óbitos (**353**), representando **44,1%** 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**	1.013.960	20,49	331.002.647	306,33	4.392	1,33	2.041	32	0,29
2	Brasil*	675.871	13,66	211.755.692	319,17	3.442	1,63	1.769	353	0,45
3	Índia**	525.785	10,62	1.380.004.385	38,10	515	0,04	266	25	0,23
4	Rússia**	381.960	7,72	145.934.460	261,73	562	0,39	249	44	0,93
5	México**	326.504	6,60	128.932.753	253,24	459	0,36	171	0	0,19
6	Peru**	213.825	4,32	32.971.846	648,51	246	0,75	130	24	0,20
7	Reino Unido**	181.580	3,67	67.886.004	267,48	599	0,88	0	0	0,00
8	Itália**	170.037	3,44	60.461.828	281,23	1.339	2,21	647	112	0,13
9	Indonésia**	156.865	3,17	273.523.621	57,35	95	0,03	47	6	0,20
10	França**	147.423	2,98	65.273.512	225,85	1.005	1,54	536	174	0,11
11	Alemanha**	142.635	2,88	83.783.945	170,24	265	0,32	63	9	0,01
12	Irã**	141.513	2,86	83.992.953	168,48	105	0,13	62	14	0,21
13	Colômbia**	140.365	2,84	50.882.884	275,86	295	0,58	163	0	0,66
14	Argentina**	129.202	2,61	45.195.777	285,87	93	0,21	57	0	0,14
15	Polônia**	116.475	2,35	37.846.605	307,76	35	0,09	11	5	0,11
16	Espanha**	109.348	2,21	46.754.783	233,88	1.081	2,31	392	0	0,68
17	Ucrânia**	108.690	2,20	43.733.759	248,53	19	0,04	0	0	0,00
18	África do Sul**	101.922	2,06	59.308.690	171,85	63	0,11	15	0	0,85
19	Turquia**	99.088	2,00	84.339.067	117,49	31	0,04	0	0	0,00
20	Romênia**	65.815	1,33	19.237.682	342,12	60	0,31	18	2	0,09
Total 20 Países		4.948.863	100,00	3.252.822.893	152,14	14.701	0,45	6.637	800	0,02

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 7:15pm CEST de 19 de julho de 2022. *Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 19/07/2022, 18:00, 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 seis países**, sendo **Brasil, França, Reino Unido, Espanha, Austrália e México** na última semana epidemiológica. Observa-se **aumento de casos em 14 países**, sendo **Índia, Alemanha, Holanda e Indonésia** nas últimas sete semanas, **Itália e Turquia** nas seis últimas semanas, **Irã** nas cinco últimas semanas, **Japão** nas últimas quatro semanas, **Coréia do Sul e Rússia** nas três últimas semanas, **Vietnã e Argentina** nas duas últimas semanas e, **Estados Unidos e Colômbia** na última semana (Quadro 7).

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

Quadro 7. Distribuição e variação percentual de **casos** por SE 22/2022-29*/2022, nos 20 principais países.

Nº	Países	Número de casos novos 2022-SE								Variação de casos novos (2022-SE)							Variação
		22	23	24	25	26	27	28	29*	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	
1	Estados Unidos**	682.956	730.965	692.627	670.530	762.259	745.206	854.946	251.762	-7,9	7	-5,2	-3,2	13,7	-2,2	14,7	+1
2	Índia**	22.332	40.888	70.358	94.441	108.092	118.068	125.677	52.991	39	83,1	72,1	34,2	14,5	9,2	6,4	+7
3	Brasil****	220.778	259.560	283.853	318.079	395.236	401.712	382.428	158.960	72,1	17,6	9,4	12,1	24,3	1,6	-4,8	-1
4	França**	143.794	156.030	302.195	422.234	684.000	893.899	692.611	215.410	19,8	8,5	93,7	39,7	62	30,7	-22,5	-1
5	Alemanha**	242.019	318.737	408.144	565.975	624.162	625.310	660.544	125.668	26,9	31,7	28,1	38,7	10,3	0,2	5,6	+7
6	Reino Unido**	43.490	70.166	92.978	125.770	154.750	193.194	108.647	0	1,5	61,3	32,5	35,3	23	24,8	-43,8	-1
7	Itália**	112.523	143.965	198.327	318.110	481.967	649.026	726.442	192.431	-25	27,9	37,8	60,4	51,5	34,7	11,9	+6
8	Coreia do Sul**	86.182	64.227	52.407	49.288	59.779	111.883	229.980	140.178	-33,3	-25,5	-18,4	-6	21,3	87,2	105,6	+3
9	Rússia**	28.217	25.119	21.995	20.698	20.802	22.134	26.819	13.412	-9,3	-11	-12,4	-5,9	0,5	6,4	21,2	+3
10	Turquia**	3.713	5.439	7.556	10.954	26.635	57.113	117.095	0	-53	46,5	38,9	45	143,2	114,4	105	+6
11	Espanha**	75.612	73.773	20.601	118.421	136.364	155.431	116.861	0	-7,7	-2,4	-72,1	474,8	15,2	14	-24,8	-1
12	Vietnã**	8.426	6.008	6.727	5.826	5.163	5.545	6.203	1.450	-7,8	-28,7	12	-13,4	-11,4	7,4	11,9	+2
13	Japão**	147.160	110.893	93.308	106.716	128.701	241.349	506.017	288.067	-31	-24,6	-15,9	14,4	20,6	87,5	109,7	+4
14	Argentina**	51.778	46.045	36.835	28.039	25.680	27.154	31.845	39.656	19,1	-11,1	-20	-23,9	-8,4	5,7	17,3	+2
15	Austrália**	261.990	194.158	181.980	196.360	210.389	257.002	229.874	158.522	3,1	-25,9	-6,3	7,9	7,1	22,2	-10,6	-1
16	Holanda**	8.422	11.606	20.419	30.511	37.475	40.802	43.185	13.053	24,3	37,8	75,9	49,4	22,8	8,9	5,8	+7
17	Irã**	1.330	858	1.051	1.405	2.661	8.118	23.316	14.142	-21,9	-35,5	22,5	33,7	89,4	205,1	187,2	+5
18	México**	17.630	30.864	49.365	85.748	135.270	173.217	156.856	14.137	58,6	75,1	59,9	73,7	57,8	28,1	-9,4	-1
19	Colômbia**	5.650	8.742	13.810	19.697	23.827	23.667	24.649	0	30,1	54,7	58	42,6	21	-0,7	4,1	+1
20	Indonésia**	2.239	3.525	6.971	11.817	13.578	16.426	22.684	12.018	23,7	57,4	97,8	69,5	14,9	21	38,1	+7

*Semana em andamento. **Dados não disponíveis nas últimas 24 horas. ***Dados revisados. Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 7:15pm CEST de 19 de julho de 2022. ****Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 19/07/2022, 18:00, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692. Números negativos representam dados revisados.

Quadro 8. Distribuição e variação percentual de óbitos por SE 22/2022-29*/2022, nos 20 principais países.

Nº	Países	Número de óbitos novos (2022-SE)								Variação de óbitos novos (2022-SE)							Variação
		22	23	24	25	26	27	28	29*	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	
1	Estados Unidos**	2.065	2.284	2.129	2.301	2.515	2.266	2.465	447	-17,3	10,6	-6,8	8,1	9,3	-9,9	8,8	+1
2	Brasil****	748	862	1.054	1.051	1.521	1.657	1.706	571	0,1	15,2	22,3	-0,3	44,7	8,9	3	+3
3	Índia**	105	80	83	134	194	218	274	125	-53,1	-23,8	3,8	61,4	44,8	12,4	25,7	+5
4	Rússia**	575	510	446	436	379	328	291	125	-4,2	-11,3	-12,5	-2,2	-13,1	-13,5	-11,3	-7
5	México**	32	34	63	98	167	230	332	22	-15,8	6,2	85,3	55,6	70,4	37,7	44,3	+6
6	Peru**	82	69	65	71	77	114	123	79	20,6	-15,9	-5,8	9,2	8,5	48,1	7,9	+4
7	Reino Unido**	369	308	312	423	496	708	282	0	-20,1	-16,5	1,3	35,6	17,3	42,7	-60,2	-1
8	Itália**	399	430	353	360	407	544	766	302	-38,5	7,8	-17,9	2	13,1	33,7	40,8	+4
9	Indonésia**	37	31	43	30	31	40	54	26	-31,5	-16,2	38,7	-30,2	3,3	29	35	+3
10	França**	322	265	281	270	241	404	523	293	3,5	-17,7	6	-3,9	-10,7	67,6	29,5	+2
11	Alemanha**	181	210	261	350	322	236	142	20	-7,2	16	24,3	34,1	-8	-26,7	-39,8	-3
12	Irã**	19	22	18	18	11	37	50	36	-52,5	15,8	-18,2	0	-38,9	236,4	35,1	+2
13	Colômbia**	13	27	24	52	100	132	163	0	-38,1	107,7	-11,1	116,7	92,3	32	23,5	+4
14	Argentina**	64	84	21	22	54	39	36	57	30,6	31,2	-75	4,8	145,5	-27,8	-7,7	-2
15	Polônia**	37	22	22	24	18	18	17	5	-14	-40,5	0	9,1	-25	0	-5,6	-1
16	Espanha**	299	238	237	317	312	619	610	0	-22,9	-20,4	-0,4	33,8	-1,6	98,4	-1,5	-1
17	Ucrânia**	31	36	17	16	18	15	19	0	-24,4	16,1	-52,8	-5,9	12,5	-16,7	26,7	+1
18	África do Sul**	157	183	121	138	84	65	42	4	-25,9	16,6	-33,9	14	-39,1	-22,6	-35,4	-3
19	Turquia**	13	11	20	19	17	25	31	0	-56,7	-15,4	81,8	-5	-10,5	47,1	24	+2
20	Romênia**	13	17	8	12	13	16	50	10	-59,4	30,8	-52,9	50	8,3	23,1	212,5	+4

*Semana em andamento. **Dados não disponíveis nas últimas 24 horas. ***Dados revisados. Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 7:15pm CEST de 19 de julho de 2022. ****Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 19/07/2022, 18:00, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692. Números negativos representam dados revisados.

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 NA AMÉRICA DO SUL

Até o dia **19 de julho de 2022**, a América do Sul apresentou **61.307.617** casos confirmados. Entre os 13 países da região, o Brasil concentrou mais da metade dos casos **33.397.814 (54,48%)**, seguido da Argentina com **9.465.827 (15,44%)**, Colômbia com **6.223.497 (10,15%)** e Chile com **4.141.778 (6,76%)**. A Guiana Francesa apresentou o maior coeficiente de incidência acumulada, com **30.058,39** por 100 mil habitantes e, **nos últimos 14 dias**, o Chile apresentou maior coeficiente de incidência, com **556,59** por 100 mil habitantes. **Oito países (Brasil, Argentina, Chile, Peru, Bolívia, Paraguai, Guiana Francesa e Guiana)** apresentaram 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 **787.300, 393.259 e 57.999 casos**, respectivamente. **Doze países não reportaram os dados nas últimas 24 horas**. Em relação ao alerta de saúde, o Chile é o único a apresentar alerta de nível 4, enquanto Brasil, Argentina, Peru, Bolívia, Paraguai, Guiana Francesa e Guiana apresentaram nível 3. A região da América do Sul apresenta alerta de nível 3 (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 19/07/2022.

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*	33.397.814	54,48	211.755.692	15.771,86	787.300	371,80	393.259	57.999	NÍVEL 3
2	Argentina**	9.465.827	15,44	45.195.777	20.944,05	71.501	158,20	39.656	0	NÍVEL 3
3	Colômbia**	6.223.497	10,15	50.882.884	12.231,02	48.316	94,96	24.649	0	NÍVEL 2
4	Chile**	4.141.778	6,76	19.116.209	21.666,31	106.399	556,59	46.682	0	NÍVEL 4
5	Peru**	3.749.635	6,12	32.971.846	11.372,23	109.574	332,33	66.422	0	NÍVEL 3
6	Bolívia**	969.652	1,58	11.673.029	8.306,77	37.697	322,94	20.997	0	NÍVEL 3
7	Uruguai**	965.370	1,57	3.473.727	27.790,61	3.119	89,79	0	0	NÍVEL 2
8	Equador**	935.211	1,53	17.643.060	5.300,73	21.413	121,37	13.045	0	NÍVEL 2
9	Paraguai**	688.820	1,12	7.132.530	9.657,44	27.979	392,27	14.991	0	NÍVEL 3
10	Venezuela**	530.402	0,87	28.435.943	1.865,25	3.328	11,70	1.973	0	NÍVEL 1
11	Guiana Francesa**	89.779	0,15	298.682	30.058,39	1.417	474,42	0	0	NÍVEL 3
12	Suriname**	80.919	0,13	586.634	13.793,78	55	9,38	29	0	NÍVEL 1
13	Guiana**	68.913	0,11	786.559	8.761,33	1.256	159,68	688	0	NÍVEL 3
América do Sul		61.307.617	100,00	429.952.572	14.259,16	1.219.354	283,60	622.391	57.999	NÍVEL 3

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 7:15pm CEST de 19 de julho de 2022. *Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 19/07/2022, 18:00, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692. **Dados não disponíveis nas últimas 24 horas. Nota: Adotou-se um escore de incidência de casos nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes: <25 – baixo (em verde); 25-150 moderado (em laranja) e >151 – alto (em vermelho): Nível de alerta em saúde para aviso de viagens conforme preconizado ECDC: Nível 1 – Baixo (verde): Menos de 25 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 2 (amarelo) - Moderado: 25 a 150 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 3 – Alto (laranja): 151 a 499 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 4 - Muito alto (vermelho): Mais de 500 casos por 100.000 pessoas em 14 dias. Nível 5 – Informações insuficientes (cinza). Elaborado por: CGEMSP/DSASTE/SVS, Adaptado de: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/situation-updates/weekly-maps-coordinated-restriction-free-movement>. Números negativos representam dados revisados.

A América do Sul apresentou **1.311.394 óbitos** confirmados. Entre os 13 países da região, o Brasil concentrou mais da metade dos óbitos, com **675.871 (51,54%)**, seguido pelo Peru com **213.825 (16,31%)** e Colômbia com **140.365 (10,70%)**. O Peru apresentou o maior coeficiente de mortalidade acumulado, com **648,51 por 100 mil habitantes**, e o Chile obteve o maior coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias, com **2,59 óbitos por 100 mil habitantes**. **Nos últimos 14 dias, 7 dias e 24 horas**, o Brasil apresentou o maior número de óbitos, com **3.442, 1.769 e 353 óbitos**, respectivamente. O Suriname obteve a maior letalidade nos últimos

7 dias, com 3,45%. 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 19/07/2022.

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*	675.871	51,54	211.755.692	319,17	3.442	1,63	1.769	353	0,45
2	Peru**	213.825	16,31	32.971.846	648,51	246	0,75	130	0	0,20
3	Colômbia**	140.365	10,70	50.882.884	275,86	295	0,58	163	0	0,66
4	Argentina**	129.202	9,85	45.195.777	285,87	93	0,21	57	0	0,14
5	Chile**	59.126	4,51	19.116.209	309,30	495	2,59	248	0	0,53
6	Equador**	35.774	2,73	17.643.060	202,77	29	0,16	19	0	0,15
7	Bolívia**	21.982	1,68	11.673.029	188,31	24	0,21	12	0	0,06
8	Paraguai**	19.083	1,46	7.132.530	267,55	89	1,25	47	0	0,31
9	Uruguai**	7.373	0,56	3.473.727	212,25	22	0,63	0	0	0,00
10	Venezuela**	5.748	0,44	28.435.943	20,21	13	0,05	7	0	0,35
11	Suriname**	1.377	0,11	586.634	234,73	8	1,36	1	0	3,45
12	Guiana**	1.266	0,10	786.559	160,95	10	1,27	4	0	0,58
13	Guiana Francesa**	402	0,03	298.682	134,59	1	0,33	0	0	0,00
	América do Sul	1.311.394	100,00	429.952.572	305,01	4.767	1,11	2.457	353	0,39

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 7:15pm CEST de 19 de julho de 2022. ***Dados Brasil:** Painel Coronavírus, atualizado em 19/07/2022, 18:00, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692. ****Dados** não disponíveis nas últimas 24 horas. **Nota:** Adotou-se um escore de risco para a letalidade nos últimos 7 dias para avaliar a gravidade da doença, sendo alto se maior que 3% (em vermelho), moderado se entre 2% a 3% (em laranja) e baixo se menor que 2% (em verde). Números negativos representam dados revisados.

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

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

Quadro 11. Distribuição do número e variação percentual de **casos** da covid-19 por países da América do Sul, SE 22/2022-29*/2022.

Nº	Países	Número de casos novos (2022-SE)								Variação de casos novos (2022-SE)							Variação
		22	23	24	25	26	27	28	29*	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	
1	Argentina**	51.778	46.045	36.835	28.039	25.680	27.154	31.845	39.656	19,1	-11,1	-20	-23,9	-8,4	5,7	17,3	+2
2	Bolívia**	1.496	2.002	2.617	4.299	8.167	12.894	17.017	13.023	7,3	33,8	30,7	64,3	90	57,9	32	+7
3	Brasil***	220.778	259.560	283.853	318.079	395.236	401.712	382.428	158.960	72,1	17,6	9,4	12,1	24,3	1,6	-4,8	-1
4	Chile**	54.821	67.003	73.838	64.628	67.163	63.340	56.523	19.377	23,6	22,2	10,2	-12,5	3,9	-5,7	-10,8	-2
5	Colômbia**	5.650	8.742	13.810	19.697	23.827	23.667	24.649	0	30,1	54,7	58	42,6	21	-0,7	4,1	+1
6	Equador**	7.154	4.911	6.218	8.043	8.143	7.011	10.807	7.511	206,1	-31,4	26,6	29,4	1,2	-13,9	54,1	+1
7	Guiana Francesa**	719	836	1.089	1.315	1.451	1.417	0	0	12,5	16,3	30,3	20,8	10,3	-2,3	-100	-2
8	Guiana**	583	639	586	535	560	534	698	286	42,2	9,6	-8,3	-8,7	4,7	-4,6	30,7	+1
9	Paraguai**	607	776	1.384	2.104	5.309	12.988	14.991	0	60,6	27,8	78,4	52	152,3	144,6	15,4	+7
10	Peru**	4.697	5.302	7.071	13.588	18.237	29.507	58.052	35.274	26,1	12,9	33,4	92,2	34,2	61,8	96,7	+7
11	Suriname**	131	126	93	51	47	26	29	0	-25,6	-3,8	-26,2	-45,2	-7,8	-44,7	11,5	+1
12	Uruguai**	9.389	9.184	8.916	8.071	5.681	4.622	3.119	0	13	-2,2	-2,9	-9,5	-29,6	-18,6	-32,5	-6
13	Venezuela**	278	316	503	752	874	1.379	1.401	1.408	-12,3	13,7	59,2	49,5	16,2	57,8	1,6	+6

*Semana em andamento. **Dados não disponíveis nas últimas 24 horas. Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 7:15pm CEST de 19 de julho de 2022. ***Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 19/07/2022, 18:00, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692. Números negativos representam dados revisados.

Quadro 12. Distribuição do número e variação percentual dos **óbitos** por covid-19 por países da América do Sul, SE 22/2022-29*/2022.

Nº	Países	Número de óbitos novos (2022-SE)								Variação de óbitos novos (2022-SE)							Variação
		22	23	24	25	26	27	28	29*	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	
1	Argentina**	64	84	21	22	54	39	36	57	30,6	31,2	-75	4,8	145,5	-27,8	-7,7	-2
2	Bolívia**	2	2	1	1	1	10	14	5	-33,3	0	-50	0	0	900	40	+2
3	Brasil***	748	862	1.054	1.051	1.521	1.657	1.706	571	0,1	15,2	22,3	-0,3	44,7	8,9	3	+3
4	Chile**	65	122	140	152	179	232	233	136	-23,5	87,7	14,8	8,6	17,8	29,6	0,4	+6
5	Colômbia**	13	27	24	52	100	132	163	0	-38,1	107,7	-11,1	116,7	92,3	32	23,5	+4
6	Equador**	32	3	31	22	20	23	21	5	433,3	-90,6	933,3	-29	-9,1	15	-8,7	-1
7	Guiana Francesa**	0	2	1	1	0	1	0	0	0	0,1	-50	0	-100	0,1	-100	-1
8	Guiana**	5	2	5	5	5	4	6	2	66,7	-60	150	0	0	-20	50	+1
9	Paraguai**	17	21	15	16	31	42	47	0	88,9	23,5	-28,6	6,7	93,8	35,5	11,9	+4
10	Peru**	82	69	65	71	77	114	123	79	20,6	-15,9	-5,8	9,2	8,5	48,1	7,9	+4
11	Suriname**	9	2	3	4	10	7	1	0	350	-77,8	50	33,3	150	-30	-85,7	-2
12	Uruguai**	11	24	28	22	19	20	22	0	-8,3	118,2	16,7	-21,4	-13,6	5,3	10	+2
13	Venezuela**	3	0	2	1	8	6	4	5	-25	-100	0,1	-50	700	-25	-33,3	-2

*Semana em andamento. **Dados não disponíveis nas últimas 24 horas. Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 7:15pm CEST de 19 de julho de 2022. ***Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 19/07/2022, 18:00, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692. Números negativos representam dados revisados.

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 **40** vacinas aprovadas (Quadro 13, Anexo I).

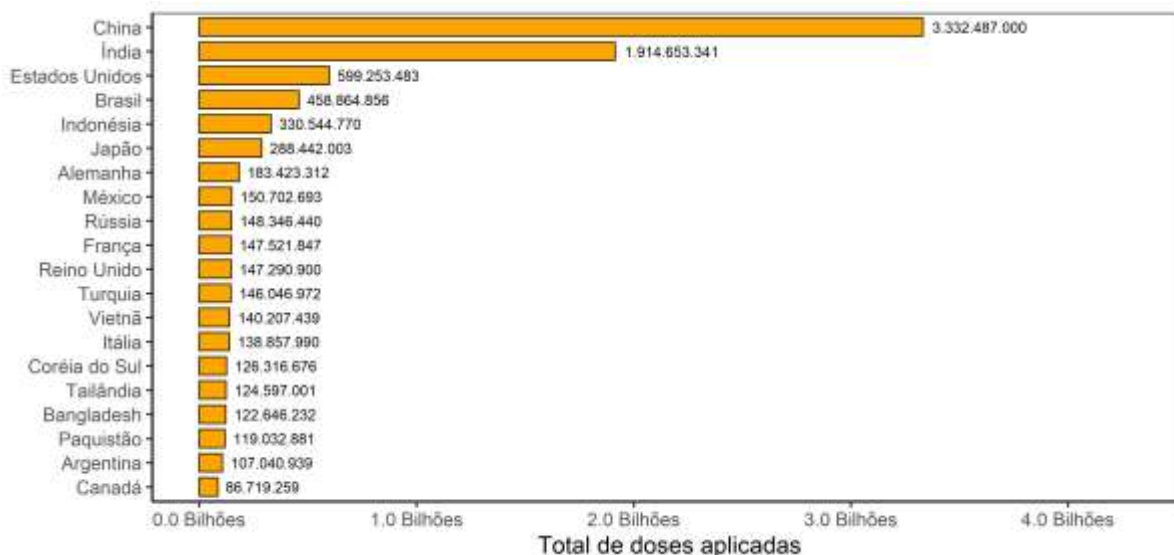
Quadro 13. Vacinas aprovadas para covid-19 e número de países utilizando-as.

Nº	Vacina	Países
1.	Pfizer/Biontech Comirnaty	146
2.	Oxford /Astrazeneca Vaxzevria	141
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	39
10.	Valneva VLA2001	33
11.	Gamaleya Sputnik Light	26
12.	Bharat Biotech Covaxin	14
13.	CanSino Convidecia	10
14.	Center for Genetic Engineering and Biotechnology (CIGB) Abdala	6
15.	Serum Institute of India COVOVAX (Novavax formulation)	5
16.	Instituto Finlay de Vacunas Soberana 02	4
17.	Vector State Research Center of Virology and Biotechnology EpiVacCorona	4
18.	Anhui Zhifei Longcom Zifivax	4
19.	Chumakov Center KoviVac	3
20.	Medigen MVC-COV1901	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.	Biological E Limited Corbevax	2
25.	Takeda TAK-019 (Novavax 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
39.	Genova Biopharmaceuticals Limited GEMCOVAC-19	1
40.	SK Bioscience Co Ltd SKYCovione	1

Fonte: Covid19 – TrackVaccine, 19/07/2022. Disponível em: <https://covid19.trackvaccines.org/vaccines/>.

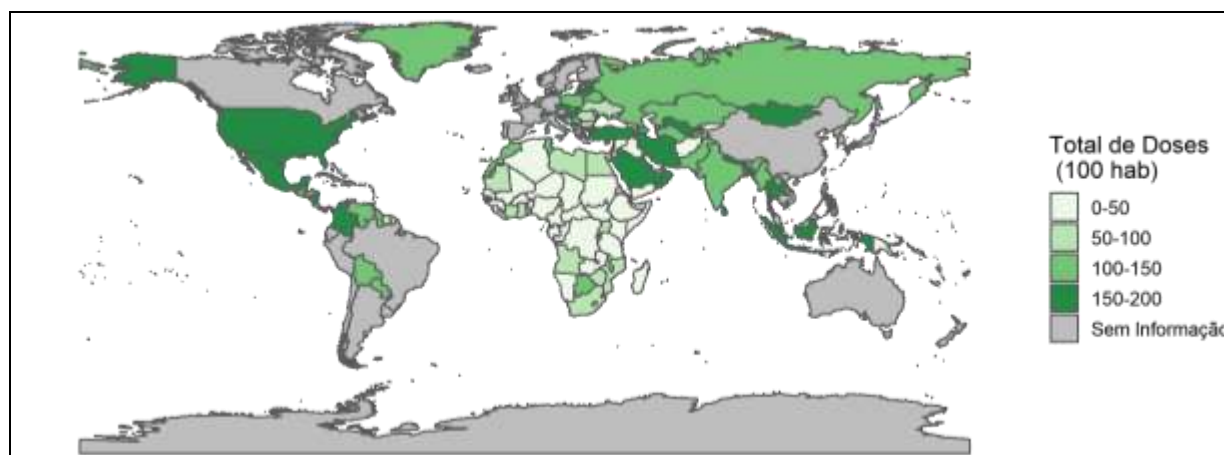
A cobertura de vacinação no mundo é de **12,23 bilhões** de doses administradas, dessas, **5,27 bilhões** receberam pelo menos uma dose e **4,84 bilhões** de pessoas foram totalmente vacinadas. Os 20 países que apresentam os maiores números absolutos de vacinação estão apresentados na Figura 6 e a distribuição 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. 19/07/2022. Disponível em: <https://ourworldindata.org/covid-vaccinations>. Vacinômetro-SUS atualizado em 19/07/2022, 01:44, 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 12/07/2022.



Fonte: Our World in Data. 19/07/2022. 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 19 de julho de 2022, disponível em: <https://www.who.int/en/activities/tracking-SARS-CoV-2-variants/>.

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

Conforme 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 Epsilon, Zeta, Eta, Theta, Iota, Kappa, Mu e Lambda** foram designadas como **'VOI previamente circulantes'**. Atualmente, a **VOC Delta** também foi classificada como **'VOC previamente circulante'** (Apêndice VI).

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).

Atualmente, a **sublinhagem BA.2 é dominante**. No entanto, as sublinhagens BA.4 e BA.5 estão aumentando. As investigações sobre as características de BA.2, BA.4 e BA.5, incluindo

propriedades de escape imunológico e virulência, devem ser priorizadas independentemente (e comparativamente) a BA.1.

Nos Quadros 15 e 16 é apresentado o resumo das evidências das sublinhagens BA.2, BA.4 e BA.5 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 (Quadros 15 e 16).

Quadro 15. 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 16. Resumo das evidências das sublinhagens BA.1, BA.2, BA.4 e BA.5.

Indicador	Omicron (BA.1.1.529)	Sublinhagens			
		BA.1	BA.2	BA.4	BA.5
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.	Vantagem de crescimento em comparação com BA.2, sendo a vantagem de crescimento para BA.5 maior do que BA.4.	
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.	As evidências atualmente disponíveis não sugerem uma diferença na gravidade da doença em comparação com a BA.1, mas estima-se que BA.4 e BA.5 são cerca de 36% mais infecciosas do que BA.2.	
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.	Não há dados específicos disponíveis.	
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.	Títulos de anticorpos neutralizantes mais baixos (7,6 vezes) em comparação com BA.1.	Títulos de anticorpos neutralizantes mais baixos (7,5 vezes) em comparação com BA.1.
Impacto no diagnóstico	Ensaio de PCR que incluem alvos de genes múltiplos mantém 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.	Sem falha no alvo do gene S.	A maioria será alvo do gene S positivo (SGTF). A falha do alvo do gene N pode detectar BA.2.	Sem falha no alvo do gene S.	
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.	Atividade neutralizante reduzida de casirivimab e imdevimab.	
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>. COVID-19 Weekly Epidemiological Update Edition 97, publicado 22 de junho de 2022, disponível em: <https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update-on-covid-19---22-june-2022>. COVID-19 Weekly Epidemiological Update Edition 99, publicado 06 de julho de 2022, disponível em: <https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update-on-covid-19---6-july-2022>.

Conforme 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. Da mesma forma, as VOIs Lambda (C.37) e a Mu (B.1.621) também foram classificadas como **previamente circulantes** (Quadro 17).

Quadro 17. Variantes de interesse (VOI) previamente circulantes no mundo, até o dia 19/07/2022.

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	45*	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 100, publicado 13 de julho de 2022, disponível em: <https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update-on-covid-19---13-july-2022>; Living Evidence – SARS-CoV-2 variants, atualizado 19 de julho de 2022, disponível em: <https://aci.health.nsw.gov.au/covid-19/critical-intelligence-unit/sars-cov-2-variants>; ECDC, atualizado em 19 de julho de 2022, disponível em: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/variants-concern>; GISAID, Tracking of variants, atualizado 19 de julho de 2022, disponível em: <https://www.gisaid.org/hcov19-variants/>; Tracking SARS-CoV-2-variants, atualizado em 19 de julho 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).

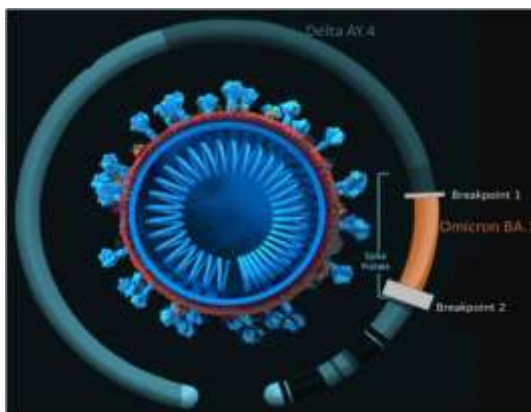


Figura 8. Representação do genoma viral do vírus recombinante BA.1 x AY.4, indicando os pontos de corte e emenda (*Breakpoints*) dentro do gene da proteína S.

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.

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

Fonte: SARSCoV-2-variants, atualizado em 19 de julho de 2022, disponível em: <https://www.who.int/en/activities/tracking-SARS-CoV-2-variants/>; COVID-19 Weekly Epidemiological Update Edition 100, publicado 13 de julho de 2022, disponível em: <https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update-on-covid-19--13-july-2022>; ECDC, atualizado em 19 de julho 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 43. 28 June 2022, disponível em: <https://www.gov.uk/government/publications/investigation-of-sars-cov-2-variants-technical-briefings>; GISAID, Tracking of variants, atualizado 19 de julho 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 **2.763** sequenciamentos carregados, sendo 2.135 no Reino Unido. 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 **29** países com ao menos uma das cinco VOC em quantidade de importância (Quadro 19).

Quadro 19. Países com pelo menos uma das cinco VOC, exceto a P.1, e da VUM AY.4 x BA.1, com circulação ativa nas últimas 4 semanas e distribuição dos coeficientes de incidência e mortalidade, casos e óbitos nos últimos 14 dias e nas últimas 24 horas.

País	Casos Acumulados	% Casos Acumulados	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 14 dias	Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos nas últimas 24 horas	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulados	Coefficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 14 dias	Coefficiente de mortalidade nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Óbitos nas últimas 24 horas	VOC Alfa (B.1.1.7) nas últimas 4 semanas	VOC Beta (B.1.351) nas últimas 4 semanas	VOC Delta (B.1.617.2) nas últimas 4 semanas	VOC Omicron (B.1.1.529) nas últimas 4 semanas	Nível de Alerta de Saúde
África do Sul	4.000.631	1,10	6.745,44	4.847	8,17	0	101.922	2,80	171,85	75	0,13	0	0	0	1	102	NÍVEL 1
Alemanha	29.853.680	8,21	35.631,74	1.254.655	1.497,49	93.499	142.635	3,92	170,24	316	0,38	9	0	0	1	10.311	NÍVEL 4
Austrália	8.802.227	2,42	34.518,70	547.323	2.146,37	39.046	10.719	0,29	42,04	680	2,67	137	0	0	0	5.148	NÍVEL 4
Áustria	4.663.725	1,28	51.782,34	158.256	1.757,15	8.183	20.183	0,55	224,10	90	1,00	1	0	0	0	5.565	NÍVEL 4
Bélgica	4.368.611	1,20	37.694,18	90.181	778,12	16	32.089	0,88	276,88	121	1,04	2	0	0	0	3.448	NÍVEL 4
Canadá	3.978.338	1,09	10.540,83	46.188	122,38	0	42.148	1,16	111,67	289	0,77	0	0	0	6	5.084	NÍVEL 2
Chile	4.141.778	1,14	21.666,31	111.511	583,33	4.626	59.126	1,62	309,30	509	2,66	40	0	0	0	1.075	NÍVEL 4
Cingapura	1.602.273	0,44	27.387,68	129.093	2.206,59	6.227	1.457	0,04	24,90	38	0,65	4	0	0	0	887	NÍVEL 4
Dinamarca	3.209.307	0,88	55.407,36	31.816	549,29	5.568	6.563	0,18	113,31	76	1,31	12	0	0	0	10.977	NÍVEL 4
Espanha	13.090.476	3,60	27.998,15	272.292	582,38	0	109.348	3,00	233,88	1.229	2,63	0	0	0	2	1.587	NÍVEL 4
Estados Unidos	88.411.460	24,32	26.710,20	1.592.188	481,02	40.278	1.013.960	27,83	306,33	4.504	1,36	32	0	0	3	49.955	NÍVEL 3
França	32.076.429	8,82	49.141,57	1.558.672	2.387,91	40.951	147.423	4,05	225,85	1.080	1,65	174	0	0	0	5.681	NÍVEL 4
Holanda	8.287.266	2,28	48.364,91	83.293	486,10	3.238	22.432	0,62	130,91	49	0,29	2	0	0	0	1.956	NÍVEL 3
Índia	43.783.062	12,04	3.172,68	251.412	18,22	15.528	525.785	14,43	38,10	543	0,04	25	0	0	3	1.249	NÍVEL 1
Indonésia	6.143.431	1,69	2.246,03	45.503	16,64	5.085	156.865	4,31	57,35	99	0,04	6	0	0	0	2.034	NÍVEL 1
Israel	4.521.562	1,24	52.238,93	124.154	1.434,39	8.492	11.208	0,31	129,49	140	1,62	1	0	0	0	11.902	NÍVEL 4
Itália	20.177.910	5,55	33.372,97	1.372.154	2.269,46	32.051	170.037	4,67	281,23	1.433	2,37	112	0	0	0	2.142	NÍVEL 4
Japão	10.388.078	2,86	8.213,45	969.178	766,29	79.633	31.610	0,87	24,99	278	0,22	16	0	0	0	710	NÍVEL 4
Luxemburgo	277.350	0,08	44.306,81	10.446	1.668,75	13	1.107	0,03	176,84	12	1,92	0	0	0	0	909	NÍVEL 4
México	6.448.477	1,77	5.001,43	300.522	233,08	2	326.504	8,96	253,24	501	0,39	0	0	0	0	1.036	NÍVEL 3
Nova Zelândia	1.508.837	0,42	31.289,18	141.984	2.944,36	10.772	1.803	0,05	37,39	269	5,58	19	0	0	0	1.181	NÍVEL 4
Peru	3.749.635	1,03	11.372,23	112.106	340,01	8.774	213.825	5,87	648,51	274	0,83	24	0	-	0	948	NÍVEL 3
Polónia	6.036.042	1,66	15.948,70	18.441	48,73	3.248	116.475	3,20	307,76	38	0,10	5	0	0	1	213	NÍVEL 1
Portugal	5.294.315	1,46	51.921,81	90.934	891,80	1.692	24.474	0,67	240,02	245	2,40	13	0	0	0	1.085	NÍVEL 4
Reino Unido	23.075.360	6,35	33.991,34	228.568	336,69	0	181.580	4,98	267,48	703	1,04	0	0	0	1	25.542	NÍVEL 3
República Tcheca	3.955.555	1,09	36.936,80	18.595	173,64	2.895	40.360	1,11	376,88	30	0,28	0	0	0	1	395	NÍVEL 3
Suécia	2.528.166	0,70	25.033,16	6.955	68,87	0	19.203	0,53	190,14	33	0,33	0	0	0	0	1.059	NÍVEL 2
Suíça	3.843.543	1,06	44.410,31	51.511	595,19	0	13.352	0,37	154,28	16	0,18	0	0	0	0	861	NÍVEL 4
Turquia	15.297.539	4,21	18.138,14	117.095	138,84	0	99.088	2,72	117,49	31	0,04	0	0	0	0	853	NÍVEL 2

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 7:15pm CEST de 19 de julho de 2022. *Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 19/07/2022, 18:00, 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>.

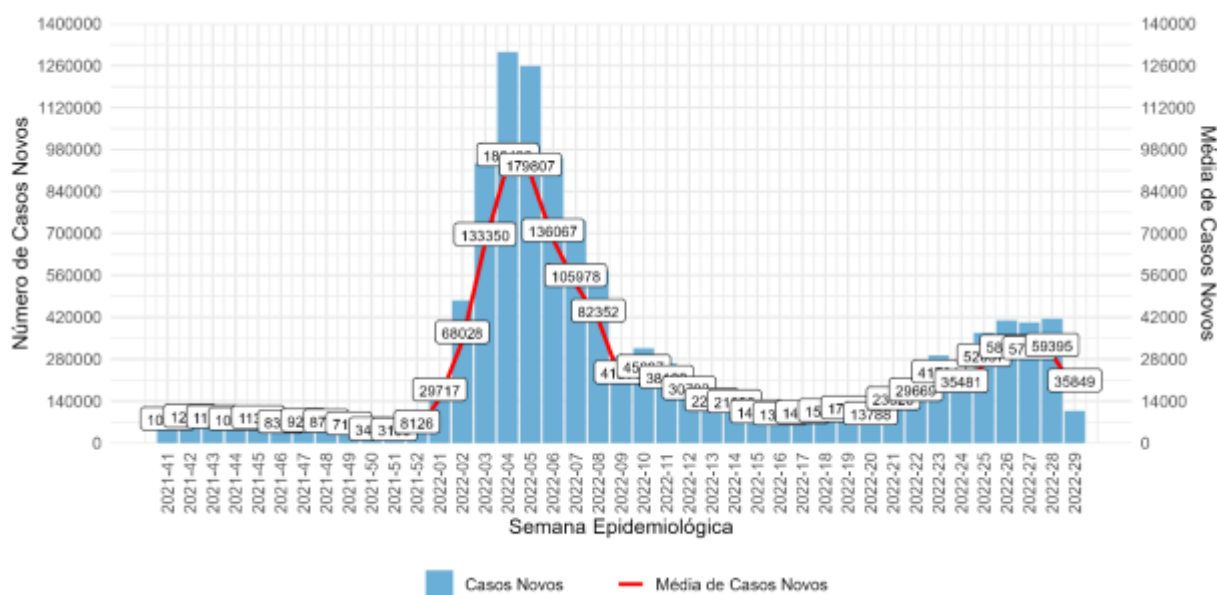
SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 NO BRASIL

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 19 de julho de 2022** foram confirmados **33.397.814 casos e 675.871 óbitos** por covid-19 no país. O Brasil apresenta uma **taxa de incidência acumulada de 15.771,86 e coeficiente de mortalidade acumulado de 319,17 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.

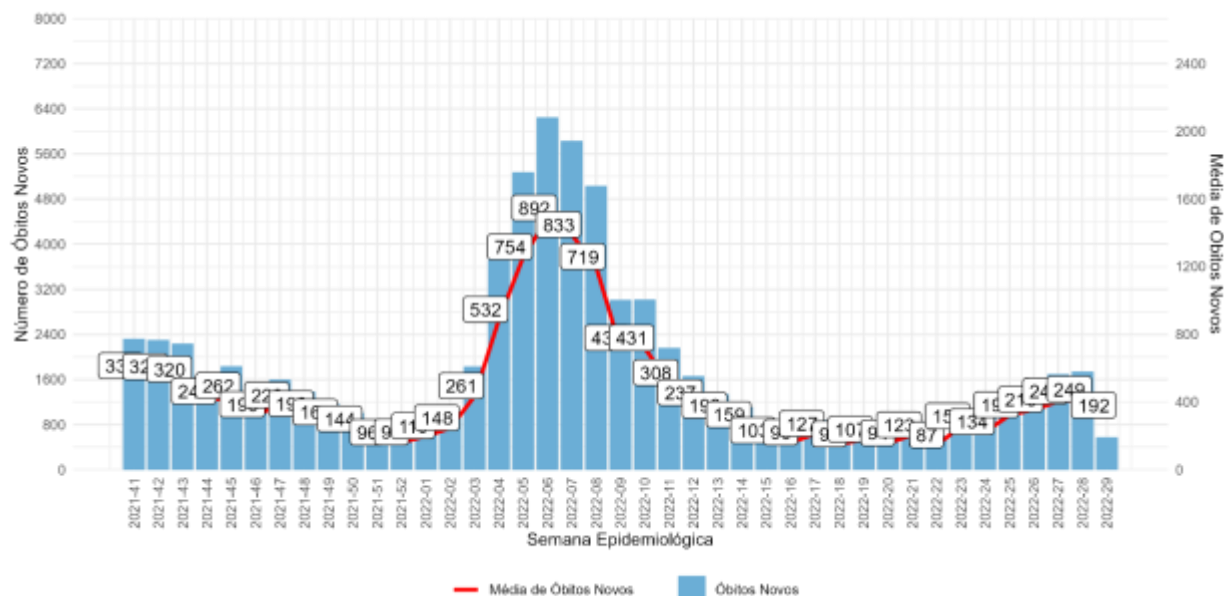
No Brasil, observou-se um aumento do **número e média de casos** a partir da SE 52/2021 até a SE 04/2022. Durante a SE 05 até a SE 16/2022 ocorre uma queda constante chegando a uma média móvel de 13.640 casos por semana, mantendo baixa até a SE 20/2022. Atualmente, percebe-se uma tendência de aumento no número de casos entre a SE 20/2022 até a SE atual (SE 29*/2022). A semana epidemiológica atual apresenta média móvel de 35.849 casos, mantendo a tendência de aumento (Figura 9).

Figura 9. Média diária de casos por SE no Brasil, entre as SE 41/2021 e 29*/2022.



*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 19/07/2022, 18:00, 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 29*/2022, verifica-se uma média móvel de 192 óbitos por semana, o que demonstra uma tendência de aumento (Figura 10).

Figura 10. Média diária de óbitos por semana epidemiológica Brasil, SE 41/2021 e 29*/2022.

*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 19/07/2022, 18:00, sujeitos a revisões.

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

A distribuição do número de casos e óbitos acumulados, coeficiente de incidência e mortalidade por covid-19 por região e Unidade Federativa (UF), até o dia **19 de julho de 2022**, estão descritos no Quadro 20.

Observa-se a maior incidência na **Região Sul**, com **23.520,86** casos por 100 mil habitantes e um coeficiente de mortalidade de **353,48** óbitos por 100 mil habitantes. Nesta região, o estado de **Santa Catarina (SC)** obteve a maior incidência com **25.150,66** casos por 100 mil habitantes, enquanto o **Paraná (PR)** apresentou o maior coeficiente de mortalidade com **384,19** óbitos por 100 mil habitantes (Quadro 20).

A **Região Centro-Oeste** foi a que apresentou a segunda maior incidência, com **22.828,46** casos por 100 mil habitantes. Além disso, apresentou o maior coeficiente de mortalidade entre as regiões do país, com **390,20** óbitos por 100 mil habitantes. O **Distrito Federal (DF)** apresentou a maior incidência de casos nesta região, com **27.035,02** por 100 mil habitantes, enquanto o **Mato Grosso (MT)** apresentou o maior coeficiente de mortalidade da sua região com **420,31** por 100 mil habitantes (Quadro 20).

A **Região Sudeste** apresentou a terceira maior incidência, com **14.854,95** casos por 100 mil habitantes e coeficiente de mortalidade de **363,91** óbitos por 100 mil habitantes. O Estado do **Espírito Santo (ES)** apresentou a maior incidência da sua região e do país com **29.158,78** casos por 100 mil habitantes e o **Rio de Janeiro (RJ)** o maior coeficiente de mortalidade da região e do país com **429,10** 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 **14.158,36** casos por 100 mil habitantes e um coeficiente de mortalidade de **270,26** óbitos por 100 mil habitantes. O estado de **Roraima (RR)** apresentou a maior incidência da sua região com **26.939,82** casos por 100 mil habitantes e o estado de **Rondônia**

(RO) apresentou o maior coeficiente de mortalidade da região com **405,13** óbitos por 100 mil habitantes (Quadro 20).

A **Região Nordeste** apresentou a menor incidência do país com **11.611,81** casos por 100 mil habitantes e o menor coeficiente de mortalidade do país com **227,20** óbitos por 100 mil habitantes. O estado da **Paraíba (PB)** obteve a maior incidência da região com **15.779,36** casos por 100 mil habitantes e o estado do **Ceará (CE)** apresentou o maior coeficiente de mortalidade da região com **297,65** 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 19/07/2022.

Região	Casos	Óbitos	Incidência/100 mil hab	Mortalidade/100 mil hab	População
Centro-Oeste	3.767.678	64.400	22.828,46	390,20	16.504.303
DF	825.960	11.809	27.035,02	386,53	3.055.149
GO	1.585.532	27.089	22.288,93	380,81	7.113.540
MT	796.461	14.821	22.586,82	420,31	3.526.220
MS	559.725	10.681	19.923,34	380,19	2.809.394
Sul	7.101.493	106.725	23.520,86	353,48	30.192.315
SC	1.824.052	22.160	25.150,66	305,55	7.252.502
PR	2.670.311	44.247	23.186,14	384,19	11.516.840
RS	2.607.130	40.318	22.823,57	352,96	11.422.973
Nordeste	6.662.190	130.355	11.611,81	227,20	57.374.243
AL	315.701	7.029	9.419,57	209,72	3.351.543
BA	1.637.088	30.210	10.964,62	202,34	14.930.634
PB	637.372	10.319	15.779,36	255,47	4.039.277
PE	1.014.752	21.978	10.552,06	228,54	9.616.621
SE	338.392	6.392	14.593,27	275,66	2.318.822
PI	381.259	7.838	11.618,51	238,86	3.281.480
CE	1.341.996	27.345	14.607,39	297,65	9.187.103
MA	453.801	10.919	6.378,45	153,47	7.114.598
RN	541.829	8.325	15.331,17	235,56	3.534.165
Sudeste	13.222.721	323.926	14.854,95	363,91	89.012.240
MG	3.764.256	62.606	17.678,65	294,03	21.292.666
RJ	2.420.477	74.518	13.937,87	429,10	17.366.189
SP	5.852.960	172.185	12.644,30	371,98	46.289.333
ES	1.185.028	14.617	29.158,78	359,67	4.064.052
Norte	2.643.732	50.465	14.158,36	270,26	18.672.591
AC	136.628	2.009	15.274,74	224,60	894.470
AM	597.920	14.199	14.210,09	337,45	4.207.714
TO	334.388	4.176	21.027,41	262,60	1.590.248
RO	436.546	7.278	24.300,35	405,13	1.796.460
AP	172.041	2.149	19.963,61	249,37	861.773
PA	796.170	18.499	9.161,12	212,86	8.690.745
RR	170.039	2.155	26.939,82	341,42	631.181
BRASIL	33.397.814	675.871	15.771,86	319,17	211.755.692

Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 19/07/2022, 18:00, sujeitos a revisões.

Quatorze UF apresentaram incidência de casos acumulados maiores que a nacional (15.771,86 por 100 mil habitantes). **Nos últimos 14 dias**, Minas Gerais (MG) foi a UF que mais apresentou casos, com **103.781**. **Nos últimos 7 dias**, Ceará (CE) apresentou o maior número de casos, com **60.056**. **Nas últimas 24 horas**, o estado de São Paulo (SP) apresentou **9.502** casos, sendo o maior para esse período. O Estado do Espírito Santo (ES) apresentou a maior incidência nos últimos 14 dias (1.151,29 por 100 mil habitantes). Com relação ao **alerta de saúde**,

nenhuma UF apresentou nível 1, **duas** UF apresentaram nível 2, **16** UF apresentaram nível 3 e **9** UF apresentaram o nível 4 (AC, RR, AP, TO, RO, MT, ES, GO e CE). 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 19/07/2022.

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	5.852.960	17,52	46.289.333	12.644,30	98.882	213,62	44.501	9.502	NÍVEL 3
MG	3.764.256	11,27	21.292.666	17.678,65	103.781	487,40	48.350	7.242	NÍVEL 3
PR	2.670.311	8,00	11.516.840	23.186,14	33.151	287,85	15.893	2.463	NÍVEL 3
RS	2.607.130	7,81	11.422.973	22.823,57	45.959	402,34	21.802	4.197	NÍVEL 3
RJ	2.420.477	7,25	17.366.189	13.937,87	51.426	296,13	25.118	3.989	NÍVEL 3
SC	1.824.052	5,46	7.252.502	25.150,66	23.440	323,20	11.682	1.929	NÍVEL 3
BA	1.637.088	4,90	14.930.634	10.964,62	45.819	306,88	20.306	3.386	NÍVEL 3
GO	1.585.532	4,75	7.113.540	22.288,93	62.626	880,38	25.362	1.847	NÍVEL 4
CE	1.341.996	4,02	9.187.103	14.607,39	69.574	757,30	60.056	2.915	NÍVEL 4
ES	1.185.028	3,55	4.064.052	29.158,78	46.789	1.151,29	20.558	3.545	NÍVEL 4
PE	1.014.752	3,04	9.616.621	10.552,06	27.995	291,11	11.927	1.780	NÍVEL 3
DF	825.960	2,47	3.055.149	27.035,02	13.557	443,74	5.376	738	NÍVEL 3
MT	796.461	2,38	3.526.220	22.586,82	28.400	805,40	14.651	2.578	NÍVEL 4
PA	796.170	2,38	8.690.745	9.161,12	11.618	133,68	7.269	1.482	NÍVEL 2
PB	637.372	1,91	4.039.277	15.779,36	13.979	346,08	6.582	95	NÍVEL 3
AM	597.920	1,79	4.207.714	14.210,09	10.609	252,13	6.027	1.276	NÍVEL 3
MS	559.725	1,68	2.809.394	19.923,34	6.519	232,04	3.485	322	NÍVEL 3
RN	541.829	1,62	3.534.165	15.331,17	11.197	316,82	4.864	841	NÍVEL 3
MA	453.801	1,36	7.114.598	6.378,45	9.749	137,03	5.219	1.252	NÍVEL 2
RO	436.546	1,31	1.796.460	24.300,35	15.517	863,75	7.338	1.833	NÍVEL 4
PI	381.259	1,14	3.281.480	11.618,51	7.117	216,88	3.777	723	NÍVEL 3
SE	338.392	1,01	2.318.822	14.593,27	6.663	287,34	3.005	433	NÍVEL 3
TO	334.388	1,00	1.590.248	21.027,41	9.964	626,57	3.902	688	NÍVEL 4
AL	315.701	0,95	3.351.543	9.419,57	7.514	224,20	2.768	308	NÍVEL 3
AP	172.041	0,52	861.773	19.963,61	9.714	1.127,21	5.444	870	NÍVEL 4
RR	170.039	0,51	631.181	26.939,82	6.818	1.080,20	2.638	527	NÍVEL 4
AC	136.628	0,41	894.470	15.274,74	8.923	997,57	5.359	1.238	NÍVEL 4
Brasil	33.397.814	100,00	211.755.692	15.771,86	787.300	371,80	393.259	57.999	NÍVEL 3

Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 19/07/2022, 18:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692. **Nota:** Nível de alerta em saúde conforme preconizado ECDC: Nível 1 – Baixo (verde): Menos de 25 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 2 (amarelo) - Moderado: 25 a 150 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 3 – Alto (laranja): 151 a 499 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 4 - Muito alto (vermelho): Mais de 500 casos por 100.000 pessoas em 14 dias. Nível 5 – Informações insuficientes (cinza). Elaborado por: CGEMSP/DSASTE/SVS, Adaptado de: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/situation-updates/weekly-maps-coordinated-restriction-free-movement>. Adotou-se um escore de incidência de casos nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes: <25 – baixo (em verde); 25-150 moderado (em laranja) e >151 – alto (em vermelho). *Dados não atualizados nas últimas 24 horas. Números negativos correspondem a revisão de dados.

Doze UF apresentaram coeficiente de mortalidade acumulado maior que a nacional (319,17 por 100 mil habitantes). Ao avaliarmos o **número de óbitos nos últimos 14 dias**, os maiores números foram registrados em São Paulo (977), Paraná (384) e Minas Gerais (371). **Nos últimos 7 dias**, São Paulo também apresentou o maior número de óbitos, com 490 óbitos. O Estado do Paraná apresentou o maior **coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias** (3,33 por 100 mil habitantes). **Nas últimas 24 horas**, São Paulo também apresentou o maior número de óbitos, com 111 óbitos. **Quatro** estados não apresentaram óbitos nas últimas 24 horas (AM, TO,

AC, AP). Todos os estados apresentaram **letalidade nos últimos 7 dias** abaixo de 2%. O Brasil apresentou letalidade de 0,45% (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 19/07/2022.

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	172.185	25,48	46.289.333	371,98	977	2,11	490	111	1,10
RS	40.318	5,97	11.422.973	352,96	218	1,91	109	25	0,50
MG	62.606	9,26	21.292.666	294,03	371	1,74	191	39	0,40
RJ	74.518	11,03	17.366.189	429,10	287	1,65	181	29	0,72
PR	44.247	6,55	11.516.840	384,19	384	3,33	174	27	1,09
BA	30.210	4,47	14.930.634	202,34	161	1,08	112	13	0,55
CE	27.345	4,05	9.187.103	297,65	118	1,28	36	3	0,06
GO	27.089	4,01	7.113.540	380,81	135	1,90	63	18	0,25
SC	22.160	3,28	7.252.502	305,55	97	1,34	40	10	0,34
PE	21.978	3,25	9.616.621	228,54	86	0,89	45	8	0,38
PB	10.319	1,53	4.039.277	255,47	50	1,24	24	2	0,36
MS	10.681	1,58	2.809.394	380,19	36	1,28	18	18	0,52
PA	18.499	2,74	8.690.745	212,86	26	0,30	16	4	0,22
ES	14.617	2,16	4.064.052	359,67	91	2,24	40	12	0,19
MA	10.919	1,62	7.114.598	153,47	20	0,28	11	1	0,21
AL	7.029	1,04	3.351.543	209,72	63	1,88	32	8	1,16
AM	14.199	2,1	4.207.714	337,45	20	0,48	11	0	0,18
RN	8.325	1,23	3.534.165	235,56	47	1,33	30	5	0,62
PI	7.838	1,16	3.281.480	238,86	62	1,89	38	7	1,01
DF	11.809	1,75	3.055.149	386,53	32	1,05	12	3	0,22
SE	6.392	0,95	2.318.822	275,66	31	1,34	18	3	0,60
RO	7.278	1,08	1.796.460	405,13	27	1,50	14	2	0,19
MT	14.821	2,19	3.526.220	420,31	81	2,30	52	4	0,35
TO	4.176	0,62	1.590.248	262,60	8	0,50	5	0	0,13
RR	2.155	0,32	631.181	341,42	2	0,32	1	1	0,04
AC	2.009	0,3	894.470	224,60	4	0,45	2	0	0,04
AP	2.149	0,32	861.773	249,37	8	0,93	4	0	0,07
Brasil	675.871	100,00	211.755.692	319,17	3.442	1,63	1.769	353	0,45

Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 19/07/2022, 18:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692. **Nota:** Adotou-se um escore de risco para a letalidade nos últimos 7 dias para avaliar a gravidade da doença, sendo alto se maior que 3% (em vermelho), moderado se entre 2% a 3% (em laranja) e baixo se menor que 2% (em verde). * Dados não atualizados nas últimas 24 horas. Números negativos correspondem a revisão de dados.

ANÁLISE DE COMPORTAMENTO DA VARIAÇÃO DE CASOS E ÓBITOS COM ÊNFASE NOS ÚLTIMOS 14 DIAS (SE 27/2022 – SE 28/2022) – UNIDADE FEDERATIVA/BRASIL

O Quadro 23 demonstra as similaridades de aumento de casos e óbitos de covid-19 por UF, avaliados até o **dia 19 de julho de 2022**, compreendendo o período entre as SE 22/2022-29*/2022.

Em relação à **variação de casos por covid-19**, observa-se um **aumento em 10 UF e redução em 17 UF**. Houve **aumento de casos** nas sete últimas semanas em **SE**, nas seis últimas semanas no **AM**, nas cinco últimas semanas no **AC e AP**, nas quatro últimas semanas no **MA, MT e PA**, nas duas últimas semanas no **PI** e, na última semana, em **SC e CE**. Houve **redução de casos** nas quatro últimas no **DF**, nas três últimas em **MG e RJ**, nas duas últimas semanas no **ES, GO, PR, SP e TO** e, na última semana, em **AL, BA, MS, PB, PE, RN, RO, RR e RS**. 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 VII e VIII.

Oito UF apresentaram **redução no número de óbitos**, sendo **GO** nas **duas** últimas semanas e **CE, DF, ES, MS, PR, RS e SP** na **última** semana. **Dezenove UF** apresentaram **aumento do número de óbitos**, sendo **RJ** nas **seis** últimas semanas, **AL** nas **cinco** últimas semanas, **AM e SE** nas **três** últimas semanas, nas **duas** últimas semanas no **AP, MA, MG, MT, PB, PE, PI** e, na **última** semana, **AC, BA, PA, RN, RO, RR, SC, TO**. 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 IX e X.

Quadro 23. Resumo da distribuição de similaridade de aumento de casos e óbitos de covid-19 por UF, nas SE 22/2022-29*/2022, Brasil.

UF	Casos	Óbitos
RJ	-	+06
AL	-	+05
SE	+07	+03
AM	+06	+03
AP	+05	+02
MA, MT	+04	+02
PI	+02	+02
MG, PB, PE	-	+02
AC	+05	+01
PA	+04	+01
SC	+01	+01
BA, RN, RO, RR, TO	-	+01
CE	+01	-

*Semana em andamento. Fonte: Paineis Coronavírus, atualizado em 19/07/2022, 18:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692.

Quadro 24. Distribuição de números e variação percentual de **casos** de covid-19 por UF, nas SE 22/2022-29*/2022, Brasil.

UF	Número de casos novos (2022-SE)								Variação de casos novos (2022-SE)							Variação
	22	23	24	25	26	27	28	29*	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	
AC	136	65	76	249	1.403	3.000	4.962	524	13500	-52,2	16,9	227,6	463,5	113,8	65,4	+5
AL	451	463	912	2.012	3.436	5.130	3.266	663	18,7	2,7	97	120,6	70,8	49,3	-36,3	-1
AM	87	158	227	749	2.061	4.271	5.727	595	-25,6	81,6	43,7	230	175,2	107,2	34,1	+6
AP	27	26	45	255	837	2.811	5.757	992	440	-3,7	73,1	466,7	228,2	235,8	104,8	+5
BA	1.165	4.448	4.389	7.229	17.585	25.709	22.438	646	-21,1	186,5	-2,9	64,8	140	44,8	-13	-1
CE	651	2.611	2.618	4.796	11.742	9.565	58.562	764	39,2	249,2	5,8	84,1	130	-15,6	466,9	+1
DF	12.294	22.670	25.480	25.190	16.123	9.150	7.442	925	167,4	84,4	12,4	-1,1	-36	-43,2	-18,7	-4
ES	3.922	8.090	12.074	22.731	28.804	27.427	22.856	2.636	77	105,5	49,5	87,8	26,6	-4,7	-16,5	-2
GO	18.257	24.596	25.805	36.614	39.448	35.199	31.728	5.113	45,3	34,7	4,9	41,9	7,7	-10,8	-9,9	-2
MA	1.310	1.276	700	1.027	1.499	2.294	5.561	1.181	45,6	-2,6	-45,1	46,7	46	53	142,4	+4
MG	32.351	43.074	29.113	64.631	61.145	57.950	51.779	13.821	67,8	33,1	-32,4	122	-5,4	-5,2	-10,6	-3
MS	2.137	5.205	3.077	3.762	3.201	3.547	3.292	1.254	8,1	143,6	-40,9	22,3	-14,9	10,8	-7,2	-1
MT	1.849	3.109	3.064	9.824	12.071	14.203	14.443	3.242	118,8	68,1	-1,4	220,6	22,9	17,7	1,7	+4
PA	1.070	1.578	1.453	1.836	3.300	3.837	6.850	287	-28,7	47,5	-7,9	26,4	79,7	16,3	78,5	+4
PB	672	2.123	2.448	4.902	6.152	7.962	6.896	1.078	-42,1	215,9	15,3	100,2	25,5	29,4	-13,4	-1
PE	4.178	5.969	8.679	10.949	16.165	16.739	13.066	845	3,8	42,9	45,4	26,2	47,6	3,6	-21,9	-1
PI	16	145	132	2.766	2.351	3.291	3.608	142	0	806,2	-9	1995,5	-15	40	9,6	+2
PR	27.019	21.500	16.563	22.258	22.441	18.145	16.400	1.936	151,2	-20,5	-23	34,6	0,8	-19,3	-9,6	-2
RJ	23.974	34.925	31.372	41.674	39.188	31.104	25.365	4.648	53,3	45,7	-10,2	32,8	-6	-20,6	-18,5	-3
RN	2.072	3.226	4.376	6.600	6.769	6.784	5.489	248	137,6	55,7	35,6	50,8	2,6	0,2	-19,1	-1
RO	867	1.690	1.813	4.151	6.207	8.618	6.248	1.237	84,5	94,9	7,3	129	49,5	38,8	-27,5	-1
RR	94	159	198	1.249	3.472	4.668	3.193	460	-4,9	64,3	29,2	512	179	36,7	-29,9	-1
RS	30.838	28.629	21.269	25.055	23.148	23.439	22.741	1.692	-7,1	-7,2	-25,7	17,8	-7,6	1,3	-3	-1
SC	12.875	12.083	9.587	12.968	12.599	11.735	12.212	689	-1	-6,2	-20,7	35,3	-2,8	-6,9	4,1	+1
SE	89	185	372	1.054	1.761	3.113	3.188	758	17,1	107,9	101,1	183,3	67,1	76,8	2,4	+7
SP	27.958	63.550	40.188	50.771	56.010	55.756	47.002	2.455	-30,3	127,3	-36,8	26,3	10,3	-0,5	-15,7	-2
TO	902	204	1.972	2.524	10.153	6.211	4.957	658	42,7	-77,4	866,7	28	302,3	-38,8	-20,2	-2

*Semana em andamento. **Fonte:** Painel Coronavírus, atualizado em 19/07/2022, 18:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692. Números negativos correspondem a revisão de dados.

Quadro 25. Distribuição de números e variação de óbitos de covid-19 por UF, nas SE 22/2022-29*/2022, Brasil.

UF	Número de óbitos (2022-SE)								Variação de óbitos (2022-SE)							Variação
	22	23	24	25	26	27	28	29*	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	
AC	0	0	0	0	2	2	3	0	0	0	0	0	+	0	50	+1
AL	0	0	3	5	14	25	30	8	0	0	+	66,7	180	78,6	20	+5
AM	1	0	2	0	1	5	12	4	-50	-100	+	-100	+	400	140	+3
AP	0	3	3	0	0	1	8	0	-100	+	0	-100	0	+	700	+2
BA	16	14	25	30	34	32	100	19	77,8	-12,5	78,6	20	13,3	-5,9	218,8	+1
CE	38	27	8	25	48	88	39	3	-11,6	-28,9	-70,4	212,5	92	83,3	-55,7	-1
DF	2	7	9	38	20	24	13	3	-66,7	250	28,6	322,2	-47,4	20	-45,8	-1
ES	9	11	12	22	38	56	38	6	57,1	36,4	-6,7	57,1	81,8	40	-35,7	-1
GO	14	45	49	68	112	74	58	4	-71,4	221,4	8,9	38,8	64,7	-33,9	-21,6	-2
MA	1	1	0	4	2	10	11	1	0	0	-100	+	-50	400	10	+2
MG	34	139	125	172	154	175	193	26	-58,1	291,7	-12,8	39,8	-9,3	14,7	8,9	+2
MS	4	6	28	7	16	19	18	0	-73,3	50	366,7	-75	128,6	18,8	-5,3	-1
MT	9	11	12	28	25	39	41	22	80	22,2	9,1	133,3	-10,7	56	5,1	+2
PA	17	27	20	18	17	10	13	4	-39,3	58,8	-25,9	-10	-5,6	-41,2	30	+1
PB	0	5	1	18	18	21	25	9	-100	+	-80	1700	0	16,7	19	+2
PE	29	29	34	36	35	39	45	10	7,4	0	17,2	5,9	-2,8	11,4	15,4	+2
PI	0	2	1	11	7	22	37	5	-100	+	-50	1000	-36,4	214,3	68,2	+2
PR	81	73	51	126	167	211	186	4	16,9	-9,6	-29,3	137,7	32,5	27,5	-12,7	-1
RJ	33	40	87	96	104	131	173	28	-53,5	21,2	117,5	10,3	8,3	26	32,1	+6
RN	9	6	6	18	31	12	22	14	80	-33,3	0	200	72,2	-61,3	83,3	+1
RO	4	5	2	10	14	9	15	3	100	25	-60	400	40	-35,7	66,7	+1
RR	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	+	-100	+	+1
RS	75	161	112	128	91	127	102	7	53,1	114,7	-30,4	14,3	-28,9	39,6	-19,7	-1
SC	25	38	26	48	66	45	53	6	-10,7	52	-31,6	84,6	37,5	-31,8	17,8	+1
SE	0	2	3	2	5	8	16	5	-100	+	50	-33,3	150	60	100	+3
SP	202	421	316	448	455	507	485	27	-42,1	108,4	-24,9	41,8	1,6	11,4	-4,3	-1
TO	0	0	0	1	10	1	3	4	-100	0	0	+	900	-90	200	+1

*Semana em andamento. **Fonte:** Painel Coronavírus, atualizado em 19/07/2022, 18:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692. Números negativos correspondem a revisão de dados.

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. **Rio de Janeiro (RJ)** é a capital que concentra o maior número de **casos acumulados**, com **1.129.792 casos**, e **Vitória (ES)** a maior **taxa de incidência por 100 mil habitantes**, com **35.638,44**. Nos últimos 14 dias, **Rio de Janeiro (RJ)** apresentou o maior número de casos, com **29.488 casos**, e **Goiânia (GO)** a maior incidência acumulada neste período, com **1.667,41 casos por 100 mil habitantes**. Ainda, quanto a incidência acumulada nos últimos 14 dias, **23 capitais** apresentaram **mais de 150 casos por 100 mil habitantes**. Nos últimos 7 dias e 24 horas, **Rio de Janeiro (RJ)** também apresentou o maior número de casos, com **15.645** e **2.235 casos**, respectivamente.

Com relação ao **alerta de saúde**, **nenhuma capital** apresentou nível 1, **quatro capitais** apresentaram **nível 2**, **15 capitais** apresentaram **nível 3** e **oito capitais** apresentaram **nível 4**. Nas últimas 24 horas, além do Rio de Janeiro, Belo Horizonte (1.400), São Paulo (948) e Brasília (738) apresentaram maior número de casos (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 19/07/2022.

UF	Capital	Casos acumulados	% Casos Acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 14 dias	Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos últimos 7 dias	Casos nas últimas 24 horas	Nível de Alerta de Saúde
RJ	Rio de Janeiro	1.129.792	14,75	6.747.815	16.743,08	29.488	437,00	15.645	2.235	NÍVEL 3
SP	São Paulo	1.098.422	14,34	12.325.232	8.911,98	11.245	91,24	4.993	948	NÍVEL 2
DF	Brasília	825.960	10,78	3.055.149	27.035,02	13.557	443,74	5.376	738	NÍVEL 3
MG	Belo Horizonte	431.247	5,63	2.521.564	17.102,36	9.923	393,53	5.502	1.400	NÍVEL 3
CE	Fortaleza	383.787	5,01	2.686.612	14.285,17	12.649	470,82	10.511	316	NÍVEL 3
GO	Goiânia	375.170	4,90	1.536.097	24.423,59	25.613	1.667,41	10.119	75	NÍVEL 4
BA	Salvador	309.954	4,05	2.886.698	10.737,32	4.447	154,05	1.735	266	NÍVEL 3
AM	Manaus	299.167	3,90	2.219.580	13.478,54	4.791	215,85	2.346	570	NÍVEL 3
RS	Porto Alegre	288.256	3,76	1.488.252	19.368,76	6.560	440,79	3.213	652	NÍVEL 3
PE	Recife	252.367	3,29	1.653.461	15.262,95	4.733	286,25	2.176	228	NÍVEL 3
PR	Curitiba	248.900	3,25	1.948.626	12.773,10	6.551	336,19	3.008	140	NÍVEL 3
MS	Campo Grande	201.478	2,63	906.092	22.235,93	2.862	315,86	1.735	10	NÍVEL 3
SE	Aracaju	157.437	2,05	664.908	23.678,01	3.690	554,96	1.648	138	NÍVEL 4
PB	João Pessoa	157.371	2,05	817.511	19.250,02	3.096	378,71	1.913	20	NÍVEL 3
RN	Natal	145.420	1,90	890.480	16.330,52	2.709	304,22	1.116	142	NÍVEL 3
PA	Belém	143.680	1,88	1.499.641	9.580,96	1.599	106,63	1.005	157	NÍVEL 2
MT	Cuiabá	138.440	1,81	618.124	22.396,80	1.969	318,54	967	199	NÍVEL 3
SC	Florianópolis	135.724	1,77	508.826	26.673,95	2.061	405,05	958	25	NÍVEL 3
RR	Boa Vista	131.053	1,71	419.652	31.228,97	5.067	1.207,43	1.817	352	NÍVEL 4
ES	Vitória	130.385	1,70	365.855	35.638,44	5.544	1.515,35	2.872	475	NÍVEL 4
AL	Maceió	123.725	1,61	1.025.360	12.066,49	1.365	133,12	444	88	NÍVEL 2
PI	Teresina	121.834	1,59	868.075	14.034,96	807	92,96	491	71	NÍVEL 2
RO	Porto Velho	117.413	1,53	539.354	21.769,19	2.750	509,87	1.205	369	NÍVEL 4
AP	Macapá	91.049	1,19	512.902	17.751,73	6.915	1.348,21	3.754	565	NÍVEL 4
TO	Palmas	81.485	1,06	306.296	26.603,35	1.950	636,64	823	176	NÍVEL 4
AC	Rio Branco	71.152	0,93	413.418	17.210,67	6.197	1.498,97	3.632	705	NÍVEL 4
MA	São Luís	70.701	0,92	1.108.975	6.375,35	3.313	298,74	2.228	608	NÍVEL 3
-	-	7.661.369	100,00	50.534.555	15.160,65	181.451	359,06	91.232	11.668	NÍVEL 3

Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 19/07/2022, 18:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692. *Dados em revisão. **Dados não atualizados nas últimas 24 horas. **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 correspondem a revisão de dados.

São Paulo (SP) é a capital com o maior número de óbitos do país, apresentando um total de **43.231 óbitos acumulados**. No entanto, **Cuiabá (MT)** apresentou o maior **coeficiente de mortalidade acumulado**, com **599,07 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 **245 óbitos**, seguido por Rio de Janeiro (RJ), com 105 óbitos. **Maceió (AL)** foi a capital que apresentou o maior **coeficiente de mortalidade acumulado do período de 14 dias**, com **3,02 óbitos por 100 mil habitantes**. Nos últimos 7 dias e 24 horas, **São Paulo (SP)** também apresentou o maior número de óbitos, com **134 e 27 óbitos**, respectivamente. A capital **Maceió** apresentou a maior **letalidade nos últimos 7 dias**, sendo de **3,38%**, seguido de Teresina (2,85%) e São Paulo (2,68%). Das capitais, **10 não registraram 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 19/07/2022.

UF	Capital	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulado	População	Coeficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 14 dias	Coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 7 dias	Óbitos nas últimas 24 horas	Letalidade nos últimos 7 dias
SP	São Paulo	43.231	21,61	12.325.232	350,75	245	1,99	134	27	2,68
RJ	Rio de Janeiro	37.086	18,53	6.747.815	549,60	105	1,56	82	0	0,52
DF	Brasília	11.809	5,90	3.055.149	386,53	32	1,05	12	3	0,22
CE	Fortaleza	11.348	5,67	2.686.612	422,39	28	1,04	8	1	0,08
AM	Manaus	9.720	4,86	2.219.580	437,92	14	0,63	8	0	0,34
BA	Salvador	8.738	4,37	2.886.698	302,70	24	0,83	21	1	1,21
PR	Curitiba	8.334	4,17	1.948.626	427,69	35	1,80	19	4	0,63
MG	Belo Horizonte	7.939	3,97	2.521.564	314,84	49	1,94	26	5	0,47
GO	Goiânia	7.700	3,85	1.536.097	501,27	29	1,89	19	7	0,19
RS	Porto Alegre	6.387	3,19	1.488.252	429,16	39	2,62	24	6	0,75
PE	Recife	6.276	3,14	1.653.461	379,57	26	1,57	18	3	0,83
PA	Belém	5.366	2,68	1.499.641	357,82	3	0,20	3	1	0,30
MS	Campo Grande	4.519	2,26	906.092	498,74	21	2,32	10	10	0,58
MT	Cuiabá	3.703	1,85	618.124	599,07	16	2,59	10	1	1,03
PB	João Pessoa	3.221	1,61	817.511	394,00	14	1,71	9	0	0,47
AL	Maceió	3.132	1,57	1.025.360	305,45	31	3,02	15	3	3,38
RN	Natal	2.972	1,49	890.480	333,75	10	1,12	6	1	0,54
PI	Teresina	2.812	1,41	868.075	323,94	25	2,88	14	1	2,85
RO	Porto Velho	2.689	1,34	539.354	498,56	3	0,56	0	0	0,00
MA	São Luís	2.673	1,34	1.108.975	241,03	4	0,36	3	0	0,13
SE	Aracaju	2.581	1,29	664.908	388,17	15	2,26	9	0	0,55
RR	Boa Vista	1.623	0,81	419.652	386,75	1	0,24	0	0	0,00
AP	Macapá	1.601	0,80	512.902	312,15	8	1,56	4	0	0,11
ES	Vitória	1.425	0,71	365.855	389,50	4	1,09	3	1	0,10
SC	Florianópolis	1.289	0,64	508.826	253,33	9	1,77	2	2	0,21
AC	Rio Branco	1.189	0,59	413.418	287,60	2	0,48	1	0	0,03
TO	Palmas	732	0,37	306.296	238,98	4	1,31	4	0	0,49
-	-	200.095	100,00	50.534.555	395,96	796	1,58	464	77	0,51

Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 19/07/2022, 18:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692. *Dados em revisão. **Dados não atualizados 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). (Números negativos são resultados de revisões de dados realizadas no local). Números negativos correspondem a revisão de dados.

ANÁLISE DE COMPORTAMENTO DA VARIAÇÃO DE CASOS E ÓBITOS COM ÊNFASE NOS ÚLTIMOS 14 DIAS (SE 27/2022 – SE 28/2022) – 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 19 de julho de 2022, compreendendo o período entre as SE 22/2022-29*/2022.

Com relação a **variação de casos por covid-19**, **13 capitais apresentaram aumento**, sendo Rio Branco (AC) e Macapá (AP) nas **cinco** últimas semanas, Belém (PA) nas **três** últimas semanas, Porto Alegre (RS) e Cuiabá (MT) nas **duas** últimas semanas, São Luís (MA), Teresina (PI), Fortaleza (CE), João Pessoa (PB), Recife (PE), Vitória (ES), Florianópolis (SC) e Goiânia (GO) na **última** semana. **Quatorze capitais apresentaram redução** de casos, sendo Brasília (DF) nas **quatro** últimas semanas, Rio de Janeiro (RJ) nas **três** últimas semanas, Palmas (TO), Natal (RN), Maceió (AL), Belo Horizonte (MG), São Paulo (SP) e Curitiba (PR) nas **duas** últimas semanas, e Porto Velho (RO), Manaus (AM), Boa Vista (RR), Aracajú (SE), Salvador (BA) 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 XI e XII.

Em relação à **variação de número de óbitos**, **sete capitais apresentaram redução**, sendo Curitiba (PR) nas **duas** últimas semanas e Porto Velho (RO), São Luís (MA), Fortaleza (CE), São Paulo (SP), Porto Alegre (PA) e Brasília (DF) na **última** semana (Quadro 30).

Observa-se um **aumento de óbitos em 13 capitais**, sendo Rio de Janeiro (RJ) nas últimas **três** semanas, Belo Horizonte (MG), Macapá (AP), Manaus (AM) e Teresina (PI) nas últimas **duas** semanas e, na **última** semana. Sete Rio Branco (AC), João Pessoa (PB), Aracajú (SE), Salvador (BA), Florianópolis (SC), Cuiabá (MT), Boa Vista (RR) e Goiânia (GO) capitais (Belém, Palmas, Natal, Recife, Maceió, Vitória e Campo Grande) 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 XIII e XIV.

Quadro 28. Distribuição de similaridade de aumento de casos e óbitos de covid-19 por Capitais, entre as SE 22/2022-29*/2022.

Capital	Casos	Óbitos
Rio de Janeiro (RJ)	-	+03
Macapá (AP)	+05	+02
Teresina (PI)	+01	+02
Manaus (AM), Belo Horizonte (MG)	-	+02
Rio Branco (AC)	+05	+01
Cuiabá (MT)	+02	+01
João Pessoa (PB), Florianópolis (SC), Goiânia (GO)	+01	+01
Aracajú (SE), Salvador (BA), Boa Vista (RR)	-	+01
Belém (PA)	+03	-
Porto Alegre (RS)	+02	-
Fortaleza (CE), São Luís (MA), Recife (PE), Vitória (ES)	+01	-

*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 19/07/2022, 18:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692.

Quadro 29. Distribuição de números e variação percentual de **casos** de covid-19 por capitais, nas SE 22/2022-29*/2022, Brasil.

UF	Capital	Número de casos novos (2022-SE)								Variação de casos novos (2022-SE)								Variação
		22	23	24	25	26	27	28	29*	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	
RO	Porto Velho	33	240	104	246	713	1.450	1.087	745	-5,0	-42,1	627,3	-56,7	136,5	189,8	103,4	-25,0	-1
AC	Rio Branco	-39	47	67	234	1.158	2.162	3.516	1.178	-66,7	-4.000,0	-220,5	42,6	249,3	394,9	86,7	62,6	+5
AM	Manaus	38	96	181	615	1.598	2.661	2.361	707	100,0	35,7	152,6	88,5	239,8	159,8	66,5	-11,3	-1
RR	Boa Vista	53	110	183	1.202	2.766	3.824	2.396	682	63,2	71,0	107,5	66,4	556,8	130,1	38,3	-37,3	-1
PA	Belém	156	423	343	142	505	667	908	290	-29,7	15,6	171,2	-18,9	-58,6	255,6	32,1	36,1	+3
AP	Macapá	19	19	36	209	643	2.025	4.128	1.221	-75,0	533,3	0,0	89,5	480,6	207,7	214,9	103,9	+5
TO	Palmas	447	115	639	521	2.625	1.089	1.055	321	-	-99,4	-74,3	455,7	-18,5	403,8	-58,5	-3,1	-2
MA	São Luís	894	812	322	563	636	560	1.679	1.329	-11,7	35,9	-9,2	-60,3	74,8	13,0	-11,9	199,8	+1
PI	Teresina	10	9	15	852	824	372	469	84	-	-	-10,0	66,7	5.580,0	-3,3	-54,9	26,1	+1
CE	Fortaleza	421	872	1.184	2.011	3.407	2.376	10.789	401	24,7	113,7	107,1	35,8	69,8	69,4	-30,3	354,1	+1
RN	Natal	587	1.331	1.720	1.696	1.792	1.464	1.289	253	163,5	76,8	126,7	29,2	-1,4	5,7	-18,3	-12,0	-2
PB	João Pessoa	311	772	618	920	1.142	1.028	1.918	411	116,1	-43,4	148,2	-19,9	48,9	24,1	-10,0	86,6	+1
PE	Recife	1.317	1.566	2.348	2.542	2.648	2.409	2.604	453	87,6	27,9	18,9	49,9	8,3	4,2	-9,0	8,1	+1
AL	Maceió	375	355	682	1.079	1.339	1.157	610	204	263,3	14,7	-5,3	92,1	58,2	24,1	-13,6	-47,3	-2
SE	Aracaju	72	156	300	908	1.320	2.010	1.871	441	100,0	28,6	116,7	92,3	202,7	45,4	52,3	-6,9	-1
BA	Salvador	537	1.566	1.164	1.868	2.541	2.630	2.135	390	141,3	10,7	191,6	-25,7	60,5	36,0	3,5	-18,8	-1
MG	Belo Horizonte	3.464	4.393	2.999	6.118	6.205	5.652	4.610	2.593	210,8	27,5	26,8	-31,7	104,0	1,4	-8,9	-18,4	-2
ES	Vitória	884	1.363	2.064	2.488	3.718	2.551	2.552	1.184	79,5	52,9	54,2	51,4	20,5	49,4	-31,4	+	+1
RJ	Rio de Janeiro	12.140	21.147	20.279	26.678	24.271	18.040	14.676	4.956	199,6	69,9	74,2	-4,1	31,6	-9,0	-25,7	-18,6	-3
SP	São Paulo	1.727	3.550	3.355	4.737	7.991	6.662	5.340	1.080	201,3	-43,6	105,6	-5,5	41,2	68,7	-16,6	-19,8	-2
PR	Curitiba	628	1.478	2.344	3.504	4.798	3.679	3.280	1.005	-3.068,5	-103,2	135,4	58,6	49,5	36,9	-23,3	-10,8	-2
SC	Florianópolis	1.403	1.238	924	1.665	1.469	1.084	1.087	200	49,7	5,4	-11,8	-25,4	80,2	-11,8	-26,2	0,3	+1
RS	Porto Alegre	3.777	3.644	2.534	3.156	3.108	3.218	3.235	936	102,8	-13,6	-3,5	-30,5	24,5	-1,5	3,5	0,5	+2
MS	Campo Grande	294	2.448	1.168	1.350	663	1.596	1.449	1.111	67,9	-19,7	732,7	-52,3	15,6	-50,9	140,7	-9,2	-1
MT	Cuiabá	260	306	481	888	830	870	1.010	535	-67,3	56,6	17,7	57,2	84,6	-6,5	4,8	16,1	+2
GO	Goiânia	3.514	3.801	4.868	6.512	13.371	13.279	13.544	3.172	47,8	34,7	8,2	28,1	33,8	105,3	-0,7	2,0	+1
DF	Brasília	12.294	22.670	25.480	25.190	16.123	9.150	7.442	1.663	80,8	167,4	84,4	12,4	-1,1	-36,0	-43,2	-18,7	-4

*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 19/07/2022, 18:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692. Números negativos correspondem a revisão de dados.

Quadro 30. Distribuição de números e variação de óbitos de covid-19 por capitais, nas SE 22/2022-29*/2022, Brasil.

UF	Capital	Número de óbitos novos (2022-SE)								Variação de óbitos novos (2022-SE)								Variação
		22	23	24	25	26	27	28	29*	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	
RO	Porto Velho	1	3	0	4	2	4	0	0	-	-	200,00	-100,00	+	-50,00	100,00	-100,00	-1
AC	Rio Branco	0	0	0	0	2	1	2	0	-	-	0	0	0	+	-50,00	100,00	+1
AM	Manaus	0	0	1	0	1	5	6	4	-	-	0	+	-100,00	+	400,00	20,00	+2
RR	Boa Vista	0	0	0	0	1	0	1	0	-	-	0	0	0	+	-100,00	+	+1
PA	Belém	1	2	0	4	4	1	1	2	-66,70	-50,00	100,00	-100,00	+	0	-75,00	0	
AP	Macapá	0	3	3	0	0	1	8	0	-	-100,00	+	0	-100,00	0	+	700,00	+2
TO	Palmas	0	0	0	0	0	0	0	4	-	-100,00	0	0	0	0	0	0	
MA	São Luís	0	0	38	-36	2	38	-34	0	-	-	0	+	-194,70	-105,60	1.800,00	-189,50	-1
PI	Teresina	0	1	1	4	3	8	18	1	-75,00	-100,00	+	0	300,00	-25,00	166,70	125,00	+2
CE	Fortaleza	36	18	6	18	26	30	4	3	29,00	-10,00	-50,00	-66,70	200,00	44,40	15,40	-86,70	-1
RN	Natal	1	2	2	6	8	4	4	4	-	-	100,00	0	200,00	33,30	-50,00	0	
PB	João Pessoa	0	0	1	8	6	5	6	4	0	-100,00	0	+	700,00	-25,00	-16,70	20,00	+1
PE	Recife	9	8	19	17	14	11	11	9	-60,00	350,00	-11,10	137,50	-10,50	-17,60	-21,40	0	
AL	Maceió	0	0	3	2	10	14	14	7	-	-	0	+	-33,30	400,00	40,00	0	
SE	Aracaju	0	0	0	2	4	4	9	3	-	-100,00	0	0	+	100,00	0	125,00	+1
BA	Salvador	7	2	17	15	8	1	16	7	-40,00	16,70	-71,40	750,00	-11,80	-46,70	-87,50	1.500,00	+1
MG	Belo Horizonte	1	14	32	26	11	18	30	7	25,00	-90,00	1.300,00	128,60	-18,80	-57,70	63,60	66,70	+2
ES	Vitória	0	1	1	3	1	3	3	1	0	-100,00	+	0,00	200,00	-66,70	200,00	0	
RJ	Rio de Janeiro	6	5	6	5	15	22	84	9	-69,20	50,00	-16,70	20,00	-16,70	200,00	46,70	281,80	+3
SP	São Paulo	63	87	50	99	80	122	121	46	126,30	-51,20	38,10	-42,50	98,00	-19,20	52,50	-0,80	-1
PR	Curitiba	14	17	12	32	46	25	17	4	-233,30	-216,70	21,40	-29,40	166,70	43,80	-45,70	-32,00	-2
SC	Florianópolis	2	5	5	2	7	1	5	3	-	0	150,00	0	-60,00	250,00	-85,70	400,00	+1
RS	Porto Alegre	11	17	23	21	19	26	18	5	-60,00	175,00	54,50	35,30	-8,70	-9,50	36,80	-30,80	-1
MS	Campo Grande	1	3	10	2	6	11	11	10	500,00	-91,70	200,00	233,30	-80,00	200,00	83,30	0	
MT	Cuiabá	3	0	1	2	4	4	10	6	-	200,00	-100,00	+	100,00	100,00	0	150,00	+1
GO	Goiânia	6	18	8	12	39	9	13	9	-50,00	-45,50	200,00	-55,60	50,00	225,00	-76,90	44,40	+1
DF	Brasília	2	7	9	38	20	24	13	6	-57,10	-66,70	250,00	28,60	322,20	-47,40	20,00	-45,80	-1

*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 19/07/2022, 18:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692. Números negativos correspondem a revisão de dados.

ANÁLISE DE COMPORTAMENTO DA VARIAÇÃO DE CASOS E ÓBITOS COM ÊNFASE NOS ÚLTIMOS 14 DIAS (SE 27/2022 – SE 28/2022) – 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** (117.413), representando 17,28% de todos casos registrados nos 121 municípios fronteiriços (Apêndice XV). No entanto, **Japurá (AM)** apresentou o maior **coeficiente de incidência acumulada** (54.064,86 por 100 mil habitantes). **Sessenta e quatro** municípios fronteiriços apresentaram **incidência nos últimos 14 dias**, igual ou maior do que **150 casos por 100 mil habitantes**. O município de **Porto Velho (RO)** apresentou o maior número de casos nos **últimos 14 dias e 7 dias**, com 2.750 e 1.205 casos, respectivamente. **Plácido de Castro (AC)** apresentou o maior coeficiente de incidência nos últimos 14 dias (2.214,98 por 100 mil habitantes). **Nas últimas 24 horas, Porto Velho (RO)** também apresentou o maior número de casos, com 369 casos, seguido de Cruzeiro do Sul (AC), com 220 casos, Cáceres (MT), com 122 casos, e Bagé (RS), com 109 casos (Quadro 31). **Sessenta e quatro municípios fronteiriços** tiveram pelo menos um caso notificado **nas últimas 24 horas**. **Quarenta e nove** municípios fronteiriços não apresentaram casos nas últimas 24 horas (Apêndice XV).

Com relação ao **nível de alerta de saúde**, dos 121 municípios fronteiriços, **19** foram classificados como **Nível 1**, **38** como **Nível 2**, **36** como **Nível 3** e **28** 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 XV.

Quadro 31. Distribuição de **casos**, incidência acumulada, nos últimos 14 dias, nos últimos 7 dias, nas últimas 24 horas e nível de alerta de saúde dos principais municípios fronteiriços **com pelo menos 1 (um) caso nos últimos 14 dias**.

UF	Município fronteiriço	Casos acumulados	% Casos Acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 14 dias	Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos nos últimos 7 dias	Casos nas últimas 24 horas	Alerta de Saúde
AC	Cruzeiro do Sul	13.158	1,94	89.072	14.772,32	770	864,47	607	220	NÍVEL 4
AC	Sena Madureira	7.478	1,10	46.511	16.077,92	428	920,21	257	76	NÍVEL 4
AC	Feijó	3.801	0,56	34.884	10.896,11	30	86,00	20	5	NÍVEL 2
AC	Brasiléia	3.777	0,56	26.702	14.145,01	163	610,44	124	25	NÍVEL 4
AC	Xapuri	3.426	0,50	19.596	17.483,16	61	311,29	49	23	NÍVEL 3
AC	Plácido de Castro	3.226	0,47	19.955	16.166,37	442	2.214,98	156	32	NÍVEL 4
AC	Mâncio Lima	3.091	0,45	19.311	16.006,42	1	5,18	1	0	NÍVEL 1
AC	Acrelândia	2.938	0,43	15.490	18.967,08	28	180,76	19	3	NÍVEL 3
AC	Assis Brasil	2.055	0,30	7.534	27.276,35	19	252,19	11	0	NÍVEL 3
AC	Epitaciolândia	2.035	0,30	18.696	10.884,68	9	48,14	3	1	NÍVEL 2
AC	Marechal Thaumaturgo	1.704	0,25	19.299	8.829,47	72	373,08	34	0	NÍVEL 3
AC	Santa Rosa do Purus	1.179	0,17	6.717	17.552,48	5	74,44	4	0	NÍVEL 2
AC	Manoel Urbano	1.095	0,16	9.581	11.428,87	6	62,62	4	1	NÍVEL 2
AC	Rodrigues Alves	1.062	0,16	19.351	5.488,09	8	41,34	6	2	NÍVEL 2
AC	Capixaba	1.048	0,15	12.008	8.727,51	159	1.324,12	74	5	NÍVEL 4
AC	Jordão	727	0,11	8.473	8.580,20	3	35,41	0	0	NÍVEL 2
AC	Porto Walter	564	0,08	12.241	4.607,47	3	24,51	3	0	NÍVEL 1
AM	São Gabriel da Cachoeira	10.572	1,56	46.303	22.832,21	100	215,97	45	7	NÍVEL 3

UF	Município fronteiriço	Casos acumulados	% Casos Acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 14 dias	Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos nos últimos 7 dias	Casos nas últimas 24 horas	Alerta de Saúde
AM	Barcelos	5.319	0,78	27.638	19.245,24	4	14,47	3	0	NÍVEL 1
AM	Tabatinga	4.844	0,71	67.182	7.210,26	21	31,26	19	6	NÍVEL 2
AM	Benjamin Constant	3.995	0,59	43.935	9.092,98	1	2,28	0	0	NÍVEL 1
AM	Atalaia do Norte	3.938	0,58	20.398	19.305,81	23	112,76	20	0	NÍVEL 2
AM	Santa Isabel do Rio Negro	3.157	0,46	25.865	12.205,68	1	3,87	0	0	NÍVEL 1
AM	Santo Antônio do Içá	2.300	0,34	21.243	10.827,10	1	4,71	0	0	NÍVEL 1
AM	Japurá	1.217	0,18	2.251	54.064,86	2	88,85	2	0	NÍVEL 2
AP	Laranjal do Jari	11.128	1,64	51.362	21.665,82	142	276,47	27	0	NÍVEL 3
AP	Oiapoque	7.471	1,10	27.906	26.772,02	183	655,77	143	28	NÍVEL 4
MS	Corumbá	20.978	3,09	112.058	18.720,66	252	224,88	135	2	NÍVEL 3
MS	Ponta Porã	12.765	1,88	93.937	13.588,89	165	175,65	84	0	NÍVEL 3
MS	Mundo Novo	4.627	0,68	18.473	25.047,37	29	156,99	24	5	NÍVEL 3
MS	Bela Vista	2.731	0,40	24.735	11.041,03	7	28,30	6	0	NÍVEL 2
MS	Porto Murtinho	2.159	0,32	17.298	12.481,21	10	57,81	8	0	NÍVEL 2
MS	Antônio João	1.234	0,18	9.020	13.680,71	16	177,38	1	-5	NÍVEL 3
MS	Paranhos	1.092	0,16	14.404	7.581,23	24	166,62	4	3	NÍVEL 3
MS	Sete Quedas	881	0,13	10.771	8.179,37	9	83,56	4	0	NÍVEL 2
MT	Cáceres	19.534	2,88	94.861	20.592,23	1.278	1.347,23	691	122	NÍVEL 4
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	3.883	0,57	16.271	23.864,54	154	946,47	98	0	NÍVEL 4
MT	Comodoro	3.475	0,51	21.008	16.541,32	179	852,06	109	18	NÍVEL 4
MT	Porto Esperidião	2.247	0,33	12.097	18.574,85	73	603,46	27	10	NÍVEL 4
PA	Oriximiná	11.852	1,74	74.016	16.012,75	263	355,33	175	32	NÍVEL 3
PA	Óbidos	8.279	1,22	52.306	15.828,01	80	152,95	64	17	NÍVEL 3
PA	Almeirim	4.637	0,68	34.076	13.607,82	79	231,83	55	16	NÍVEL 3
PR	Foz do Iguaçu	79.392	11,69	258.248	30.742,54	853	330,30	361	67	NÍVEL 3
PR	Marechal Cândido Rondon	12.753	1,88	53.495	23.839,61	90	168,24	39	9	NÍVEL 3
PR	Guaiará	7.939	1,17	33.310	23.833,68	64	192,13	27	7	NÍVEL 3
PR	São Miguel do Iguaçu	6.594	0,97	27.576	23.912,10	94	340,88	47	4	NÍVEL 3
PR	Santa Terezinha de Itaipu	6.312	0,93	23.699	26.634,04	8	33,76	8	1	NÍVEL 2
PR	Santa Helena	5.514	0,81	26.767	20.599,99	23	85,93	5	0	NÍVEL 2
PR	Santo Antônio do Sudoeste	5.442	0,80	20.261	26.859,48	34	167,81	17	5	NÍVEL 3
PR	Capitão	5.391	0,79	19.148	28.154,38	30	156,67	20	5	NÍVEL 3
PR	Itaipulândia	2.798	0,41	11.385	24.576,20	39	342,56	19	4	NÍVEL 3
PR	Barracão	2.673	0,39	10.312	25.921,26	11	106,67	7	1	NÍVEL 2
PR	Missal	2.259	0,33	10.704	21.104,26	22	205,53	9	0	NÍVEL 3
PR	Planalto	2.003	0,29	13.431	14.913,26	2	14,89	2	0	NÍVEL 1
PR	Pranchita	1.604	0,24	5.095	31.481,84	2	39,25	-1	-1	NÍVEL 2
PR	Mercedes	1.395	0,21	5.577	25.013,45	4	71,72	4	4	NÍVEL 2
PR	Serranópolis do Iguaçu	1.294	0,19	4.477	28.903,28	20	446,73	10	3	NÍVEL 3
PR	Pato Bragado	1.193	0,18	5.684	20.988,74	3	52,78	0	0	NÍVEL 2
PR	Pérola d'Oeste	1.180	0,17	6.288	18.765,90	16	254,45	7	0	NÍVEL 3
PR	Entre Rios do Oeste	862	0,13	4.596	18.755,44	5	108,79	5	0	NÍVEL 2
RO	Porto Velho	117.413	17,28	539.354	21.769,19	2.750	509,87	1.205	369	NÍVEL 4
RO	Alta Floresta D'Oeste	8.732	1,29	22.728	38.419,57	459	2.019,54	170	37	NÍVEL 4
RO	Nova Mamoré	6.652	0,98	31.392	21.190,11	482	1.535,42	251	64	NÍVEL 4
RO	Guajará-Mirim	6.264	0,92	46.556	13.454,76	55	118,14	41	20	NÍVEL 2
RO	São Francisco do Guaporé	5.517	0,81	20.681	26.676,66	149	720,47	64	19	NÍVEL 4
RO	Costa Marques	3.953	0,58	18.798	21.028,83	2	10,64	2	0	NÍVEL 1
RO	Alto Alegre dos Parecis	2.304	0,34	13.255	17.382,12	12	90,53	2	1	NÍVEL 2
RO	Cabixi	1.776	0,26	5.188	34.232,85	1	19,28	0	0	NÍVEL 1
RO	Pimenteiras do Oeste	740	0,11	2.148	34.450,65	25	1.163,87	17	0	NÍVEL 4
RR	Caracaraí	3.816	0,56	22.283	17.125,16	370	1.660,46	209	31	NÍVEL 4
RR	Bonfim	3.096	0,46	12.557	24.655,57	152	1.210,48	61	3	NÍVEL 4
RR	Pacaraima	2.845	0,42	18.913	15.042,56	37	195,63	13	4	NÍVEL 3
RR	Caroebe	2.569	0,38	10.383	24.742,37	70	674,18	22	0	NÍVEL 4
RR	Alto Alegre	2.519	0,37	15.380	16.378,41	166	1.079,32	20	7	NÍVEL 4

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
RR	Iracema	1.741	0,26	12.296	14.159,08	67	544,89	34	22	NÍVEL 4
RR	Uiramutã	1.418	0,21	10.789	13.143,02	3	27,81	3	1	NÍVEL 2
RR	Amajari	1.384	0,20	13.185	10.496,78	14	106,18	9	0	NÍVEL 2
RR	Normandia	1.004	0,15	11.532	8.706,21	5	43,36	5	0	NÍVEL 2
RS	Bagé	25.019	3,68	121.335	20.619,77	663	546,42	290	109	NÍVEL 4
RS	Uruguaiana	24.696	3,64	126.866	19.466,21	582	458,75	368	59	NÍVEL 3
RS	Sant'Ana do Livramento	19.524	2,87	76.321	25.581,43	352	461,21	176	24	NÍVEL 3
RS	São Borja	16.883	2,49	60.019	28.129,43	385	641,46	136	19	NÍVEL 4
RS	Dom Pedrito	8.532	1,26	38.339	22.254,10	234	610,34	131	7	NÍVEL 4
RS	Itaqui	8.488	1,25	37.489	22.641,31	722	1.925,90	272	66	NÍVEL 4
RS	Santa Vitória do Palmar	6.837	1,01	29.483	23.189,63	144	488,42	54	4	NÍVEL 3
RS	Jaguarão	6.695	0,99	26.500	25.264,15	146	550,94	22	1	NÍVEL 4
RS	Quaraí	4.491	0,66	22.607	19.865,53	39	172,51	15	3	NÍVEL 3
RS	Porto Xavier	2.953	0,43	10.194	28.968,02	57	559,15	25	4	NÍVEL 4
RS	Crissiumal	2.521	0,37	13.357	18.374,00	24	179,68	4	0	NÍVEL 3
RS	Herval	1.333	0,20	6.814	19.562,67	4	58,70	2	0	NÍVEL 2
RS	Roque Gonzales	1.285	0,19	6.797	18.905,40	6	88,27	4	2	NÍVEL 2
RS	Barra do Quaraí	1.035	0,15	4.227	24.485,45	8	189,26	7	1	NÍVEL 3
RS	Aceguá	1.008	0,15	4.942	20.396,60	35	708,22	16	8	NÍVEL 4
RS	Chuí	972	0,14	6.770	14.357,46	3	44,31	1	0	NÍVEL 2
RS	Derrubadas	858	0,13	2.761	31.075,70	10	362,19	5	1	NÍVEL 3
RS	Porto Lucena	777	0,11	4.594	16.913,37	16	348,28	6	0	NÍVEL 3
RS	Alecrim	630	0,09	5.827	10.811,74	1	17,16	0	0	NÍVEL 1
RS	Tiradentes do Sul	470	0,07	5.616	8.368,95	11	195,87	1	0	NÍVEL 3
RS	Novo Machado	390	0,06	3.256	11.977,89	3	92,14	1	0	NÍVEL 2
RS	Porto Mauá	387	0,06	2.352	16.454,08	3	127,55	1	0	NÍVEL 2
RS	Pedras Altas	351	0,05	1.954	17.963,15	4	204,71	4	0	NÍVEL 3
RS	Pirapó	253	0,04	2.254	11.224,49	1	44,37	0	0	NÍVEL 2
RS	São Nicolau	181	0,03	5.208	3.475,42	3	57,60	2	0	NÍVEL 2
RS	Garruchos	164	0,02	2.886	5.682,61	2	69,30	1	0	NÍVEL 2
SC	Dionísio Cerqueira	3.256	0,48	15.545	20.945,64	14	90,06	14	2	NÍVEL 2
SC	São José do Cedro	2.988	0,44	13.820	21.620,84	7	50,65	3	1	NÍVEL 2
SC	Itapiranga	2.714	0,40	17.007	15.958,13	2	11,76	1	0	NÍVEL 1
SC	Guaraciaba	2.475	0,36	10.026	24.685,82	9	89,77	4	2	NÍVEL 2
SC	Tunápolis	1.688	0,25	4.525	37.303,87	7	154,70	0	0	NÍVEL 3
SC	Princesa	765	0,11	2.937	26.046,99	1	34,05	1	0	NÍVEL 2
SC	Bandeirante	746	0,11	2.648	28.172,21	1	37,76	0	0	NÍVEL 2
SC	Belmonte	642	0,09	2.709	23.698,78	32	1.181,25	15	4	NÍVEL 4
SC	Paraíso	349	0,05	3.360	10.386,90	1	29,76	0	0	NÍVEL 2

Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 12/07/2022, 18:00. Sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692. **Nota:** Municípios com algum caso notificado nos últimos 14 dias. Nível de alerta em saúde conforme preconizado ECDC: Nível 1 – Baixo (verde): Menos de 25 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 2 (amarelo) - Moderado: 25 a 150 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 3 – Alto (laranja): 151 a 499 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 4 - Muito alto (vermelho): Mais de 500 casos por 100.000 pessoas em 14 dias. Nível 5 – Informações insuficientes (cinza). Elaborado por: CGEMSP/DSASTE/SVS, Adaptado de: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/situation-updates/weekly-maps-coordinated-restriction-free-movement>. Adotou-se um escore de incidência de casos nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes: <25 – baixo (em verde); 25-150 moderado (em laranja) e >151 – alto (em vermelho). Números negativos correspondem a revisão de dados.

A partir da análise da **variação de casos por SE**, **50 municípios fronteiriços** apresentaram **redução**, **51** apresentaram **aumento** e **20 não apresentaram variação** no período analisado. **Três** municípios fronteiriços apresentaram redução nas **três** últimas semanas, **quatro** municípios fronteiriços nas **duas** últimas semanas e **43** municípios fronteiriços apresentaram redução na **última** semana (Quadro 32).

Observou-se **aumento de casos** nas **sete** últimas semanas em **Cáceres (MT)**, nas **quatro** últimas semanas em **Bonfim (RR)** e **São Gabriel da Cachoeira (AM)**, **cinco** municípios apresentaram aumento nas **três** últimas semanas, **12** municípios apresentaram aumento nas **duas** últimas semanas e, **31** municípios apresentaram aumento na **última** semana (Quadro 32). Os valores absolutos dos 121 municípios fronteiriços e suas respectivas variações estão descritas no Apêndice XVI. 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 22/2022-29*/2022, Brasil.

UF	Município fronteiriço	Número de casos novos (202-SE)								Variação de casos novos (2022-SE)								Variação
		22	23	24	25	26	27	28	29	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28		
MT	Cáceres	22	39	47	412	591	628	741	220	37,5	77,3	20,5	776,6	43,4	6,3	18,0	+7	
RR	Bonfim	0	1	1	3	26	55	106	10	-100,0	-	0,0	200,0	766,7	111,5	92,7	+4	
AM	São Gabriel da Cachoeira	36	37	21	24	29	41	58	7	33,3	2,8	-43,2	14,3	20,8	41,4	41,5	+4	
AC	Cruzeiro do Sul	42	4	4	2	16	110	436	252	-	-90,5	0,0	-50,0	700,0	587,5	296,4	+3	
AC	Capixaba	2	0	1	1	16	58	105	5	-	-100,0	-	0,0	1.500,0	262,5	81,0	+3	
PR	Missal	5	4	4	3	5	9	14	0	-58,3	-20,0	0,0	-25,0	66,7	80,0	55,6	+3	
PA	Oriximiná	0	0	36	16	55	87	164	32	-	-	-	-55,6	243,8	58,2	88,5	+3	
AC	Sena Madureira	-1	8	0	2	32	123	229	83	-	-900,0	-100,0	-	1.500,0	284,4	86,2	+3	
AP	Oiapoque	4	0	2	0	6	21	118	47	300,0	-100,0	-	-100,0	-	250,0	461,9	+2	
AC	Rodrigues Alves	2	0	0	0	1	2	3	3	-	-100,0	-	-	-	100,0	50,0	+2	
AC	Xapuri	0	0	0	0	1	6	33	23	-	-	-	-	-	500,0	450,0	+2	
PA	Almeirim	6	0	0	0	4	16	52	16	-89,7	-100,0	-	-	-	300,0	225,0	+2	
AC	Feijó	6	0	1	0	1	5	19	6	-	-100,0	-	-100,0	-	400,0	280,0	+2	
RO	Guajará-Mirim	2	1	1	22	10	15	21	22	100,0	-50,0	0,0	2.100,0	-54,5	50,0	40,0	+2	
PR	Serranópolis do Iguaçu	2	8	6	12	3	9	10	3	-87,5	300,0	-25,0	100,0	-75,0	200,0	11,1	+2	
RO	Nova Mamoré	4	-1	3	0	23	183	261	64	-33,3	-125,0	-400,0	-100,0	-	695,7	42,6	+2	
PA	Óbidos	33	0	0	3	3	16	47	17	-	-100,0	-	-	0,0	433,3	193,8	+2	
RS	Santa Vitória do Palmar	41	37	27	99	69	74	76	5	-30,5	-9,8	-27,0	266,7	-30,3	7,2	2,7	+2	
RR	Amajari	0	1	1	4	4	5	11	0	-	-	0,0	300,0	0,0	25,0	120,0	+2	
AC	Brasiléia	7	0	0	0	6	45	104	25	-	-100,0	-	-	-	650,0	131,1	+2	
AM	Atalaia do Norte	0	1	0	0	1	1	23	0	-	-	-100,0	-	-	0,0	2.200,0	+1	
AM	Barcelos	0	1	0	1	3	2	3	0	-	-	-100,0	-	200,0	-33,3	50,0	+1	
AC	Santa Rosa do Purus	7	2	0	0	0	1	4	0	-	-71,4	-100,0	-	-	-	300,0	+1	
AM	Tabatinga	0	0	1	0	8	1	12	8	-100,0	-	-	-100,0	-	-87,5	1.100,0	+1	
RR	Uiramutã	0	2	1	0	4	1	2	1	-100,0	-	-50,0	-100,0	-	-75,0	100,0	+1	
PR	Barracão	9	17	8	9	6	3	7	1	-55,0	88,9	-52,9	12,5	-33,3	-50,0	133,3	+1	
MS	Ponta Porã	25	214	169	177	45	44	131	0	-66,2	756,0	-21,0	4,7	-74,6	-2,2	197,7	+1	
RS	Roque Gonzales	5	2	4	12	1	1	3	2	150,0	-60,0	100,0	200,0	-91,7	0,0	200,0	+1	
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	2	11	1	29	59	49	86	32	-	450,0	-90,9	2.800,0	103,4	-16,9	75,5	+1	
RS	Barra do Quaraí	0	1	0	0	0	1	5	2	-	-	-100,0	-	-	-	400,0	+1	
RS	Uruguaiana	410	210	297	123	371	262	346	71	22,4	-48,8	41,4	-58,6	201,6	-29,4	32,1	+1	
RR	Caracaraí	40	32	2	-46	127	127	219	95	-21,6	-20,0	-93,8	-2.400,0	-376,1	0,0	72,4	+1	
SC	Dionísio Cerqueira	12	6	20	0	22	1	12	2	300,0	-50,0	233,3	-100,0	-	-95,5	1.100,0	+1	
RS	Dom Pedrito	138	127	99	101	133	107	138	32	15,0	-8,0	-22,0	2,0	31,7	-19,5	29,0	+1	
PR	Santa Terezinha de Itaipu	7	1	3	3	3	1	5	2	-81,6	-85,7	200,0	0,0	0,0	-66,7	400,0	+1	
MS	Sete Quedas	0	3	6	4	15	2	9	0	-	-	100,0	-33,3	275,0	-86,7	350,0	+1	
AC	Acrelândia	12	1	0	4	10	10	18	3	-	-91,7	-100,0	-	150,0	0,0	80,0	+1	
SC	São José do Cedro	144	14	27	0	4	3	4	1	136,1	-90,3	92,9	-100,0	-	-25,0	33,3	+1	
AC	Assis Brasil	2	4	0	0	28	2	17	1	-	100,0	-100,0	-	-	-92,9	750,0	+1	
MS	Bela Vista	14	21	4	5	10	3	6	0	-33,3	50,0	-81,0	25,0	100,0	-70,0	100,0	+1	
SC	Guaraciaba	0	3	1	107	50	3	4	2	-100,0	-	-66,7	10.600,0	-53,3	-94,0	33,3	+1	
RS	Herval	11	16	8	6	0	1	2	1	83,3	45,5	-50,0	-25,0	-100,0	-	100,0	+1	
MS	Mundo Novo	19	11	6	6	10	6	19	5	-38,7	-42,1	-45,5	0,0	66,7	-40,0	216,7	+1	
RO	Pimenteiras do Oeste	3	0	0	4	11	2	10	14	-	-100,0	-	-	175,0	-81,8	400,0	+1	
MT	Porto Esperidião	0	0	0	2	41	19	43	24	-	-	-	-	1.950,0	-53,7	126,3	+1	
MS	Antônio João	21	40	27	33	13	9	14	-5	162,5	90,5	-32,5	22,2	-60,6	-30,8	55,6	+1	
SC	Itapiranga	1	1	1	1	-1	1	2	0	0,0	0,0	0,0	0,0	-200,0	-200,0	100,0	+1	
AC	Marechal Thaumaturgo	9	0	0	0	0	26	46	0	-	-100,0	-	-	-	-	76,9	+1	
RR	Normandia	0	0	0	0	0	1	5	0	-	-	-	-	-	-	400,0	+1	
MS	Porto Murtinho	2	10	8	2	30	2	7	1	0,0	400,0	-20,0	-75,0	1.400,0	-93,3	250,0	+1	
PR	Capanema	38	27	15	21	26	14	17	5	-17,4	-28,9	-44,4	40,0	23,8	-46,2	21,4	+1	
RO	São Francisco do Guaporé	14	64	54	105	94	82	59	35	7,7	357,1	-15,6	94,4	-10,5	-12,8	-28,0	-3	
RS	Derrubadas	17	36	8	20	18	5	4	1	-29,2	111,8	-77,8	150,0	-10,0	-72,2	-20,0	-3	
RS	Bagé	691	1.264	500	590	312	311	298	124	169,9	82,9	-60,4	18,0	-47,1	-0,3	-4,2	-3	
SC	Santa Helena	1	3	1	0	1	-1	0	0	0,0	200,0	-66,7	-100,0	-	-200,0	-100,0	-2	
RS	Chuí	1	1	1	2	4	2	1	0	-87,5	0,0	0,0	100,0	100,0	-50,0	-50,0	-2	
AC	Epitaciolândia	34	0	0	0	7	6	3	1	-	-100,0	-	-	-	-14,3	-50,0	-2	
RS	Novo Machado	3	5	2	5	6	2	1	0	-	66,7	-60,0	150,0	20,0	-66,7	-50,0	-2	
RR	Alto Alegre	0	2	0	15	91	160	23	9	-	-	-100,0	-	506,7	75,8	-85,6	-1	
SC	Paraíso	0	0	1	0	0	1	0	0	-	-	-	-100,0	-	-	-100,0	-1	
RS	Porto Mauá	6	6	1	2	0	2	1	0	100,0	0,0	-83,3	100,0	-100,0	-	-50,0	-1	
AM	Santa Isabel do Rio Negro	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1	
RS	São Nicolau	3	6	0	7	0	2	1	1	-50,0	100,0	-100,0	-	-100,0	-	-50,0	-1	
RS	Aceguá	11	40	32	27	3	22	10	7	-47,6	263,6	-20,0	-15,6	-88,9	633,3	-54,5	-1	
RS	Alecrim	2	3	3	4	1	1	0	0	0,0	50,0	0,0	33,3	-75,0	0,0	-100,0	-1	
MT	Comodoro	0	27	15	80	111	113	104	36	-	-	-44,4	433,3	38,8	1,8	-8,0	-1	
MS	Corumbá	17	32	34	80	71	110	74	84	325,0	88,2	6,2	135,3	-11,2	54,9	-32,7	-1	
RS	Crissiumal	49	9	11	29	22	26	4	0	1.533,3	-81,6	22,2	163,6	-24,1	18,2	-84,6	-1	
RS	Jaguarão	77	45	78	46	32	105	51	1	-32,5	-41,6	73,3	-41,0	-30,4	228,1	-51,4	-1	
RR	Pacaraima	1	2	1	0	8	23	15	7	-	100,0	-50,0	-100,0	-	187,5	-34,8	-1	
PR	Pérola d'Oeste	15	27	30	11	9	10	7	0	-16,7	80,0	11,1	-63,3	-18,2	11,1	-30,0	-1	
RS	Pirapó	7	4	5	0	0	2	0	0	-12,5	-42,9	25,0	-100,0	-	-	-100,0	-1	

RS	Quaraí	62	43	15	17	26	26	17	3	-16,2	-30,6	-65,1	13,3	52,9	0,0	-34,6	-1
PR	Santa Helena	15	15	13	40	23	27	10	0	50,0	0,0	-13,3	207,7	-42,5	17,4	-63,0	-1
RS	Sant'Ana do Livramento	89	105	283	289	185	193	181	37	-67,5	18,0	169,5	2,1	-36,0	4,3	-6,2	-1
PR	Santo Antônio do Sudoeste	45	25	7	6	10	23	19	5	-33,8	-44,4	-72,0	-14,3	66,7	130,0	-17,4	-1
RS	São Borja	223	238	188	171	181	227	164	19	42,9	6,7	-21,0	-9,0	5,8	25,4	-27,8	-1
RS	Porto Lucena	2	0	2	0	1	11	6	0	-80,0	-100,0	-	-100,0	-	1.000,0	-45,5	-1
RO	Alto Alegre dos Parecis	0	21	16	2	2	11	1	2	-	-	-23,8	-87,5	0,0	450,0	-90,9	-1
AM	Benjamin Constant	0	1	0	3	0	1	0	0	-	-	-100,0	-	-100,0	-	-100,0	-1
RO	Cabixi	4	1	0	0	1	1	0	0	-60,0	-75,0	-100,0	-	-	0,0	-100,0	-1
RR	Caroebe	0	0	0	0	7	53	39	7	-	-	-	-	-	657,1	-26,4	-1
RR	Iracema	0	0	1	1	15	56	14	22	-	-	-	0,0	1.400,0	273,3	-75,0	-1
SC	Bandeirante	0	1	1	0	1	1	0	0	-100,0	-	0,0	-100,0	-	0,0	-100,0	-1
PR	Foz do Iguaçu	377	315	281	321	397	492	422	83	-44,6	-16,4	-10,8	14,2	23,7	23,9	-14,2	-1
RS	Itaqui	324	222	51	121	13	413	246	66	-8,0	-31,5	-77,0	137,3	-89,3	3.076,9	-40,4	-1
RO	Porto Velho	33	240	104	246	713	1.450	1.087	745	-42,1	627,3	-56,7	136,5	189,8	103,4	-25,0	-1
RO	Alta Floresta D'Oeste	17	12	19	64	95	258	178	69	240,0	-29,4	58,3	236,8	48,4	171,6	-31,0	-1
RO	Costa Marques	4	3	9	63	27	35	2	0	0,0	-25,0	200,0	600,0	-57,1	29,6	-94,3	-1
PR	Pato Bragado	6	10	4	5	0	3	0	0	-33,3	66,7	-60,0	25,0	-100,0	-	-100,0	-1
PR	Pranchita	16	5	2	1	2	3	0	-1	-51,5	-68,8	-60,0	-50,0	100,0	50,0	-100,0	-1
SC	Tunápolis	27	4	1	12	0	7	0	0	-52,6	-85,2	-75,0	1.100,0	-100,0	-	-100,0	-1
MS	Paranhos	3	1	0	7	13	19	6	3	-	-66,7	-100,0	-	85,7	46,2	-68,4	-1
PR	São Miguel do Iguaçu	48	22	20	26	32	70	53	13	-4,0	-54,2	-9,1	30,0	23,1	118,8	-24,3	-1
RS	Tiradentes do Sul	2	0	2	0	0	9	2	0	-50,0	-100,0	-	-100,0	-	-	-77,8	-1
PR	Mercedes	31	11	6	13	0	2	0	4	19,2	-64,5	-45,5	116,7	-100,0	-	-100,0	-1
AC	Plácido de Castro	9	-2	0	3	90	293	162	32	-	-122,2	-100,0	-	2.900,0	225,6	-44,7	-1
PR	Guaíra	60	67	46	48	29	44	23	12	-18,9	11,7	-31,3	4,3	-39,6	51,7	-47,7	-1
AP	Laranjal do Jari	0	0	0	0	0	166	60	2	-	-	-	-	-	-	-63,9	-1
PR	Marechal Cândido Rondon	95	60	57	79	46	54	43	9	10,5	-36,8	-5,0	38,6	-41,8	17,4	-20,4	-1
PR	Itaipulândia	5	7	11	7	11	21	19	4	-44,4	40,0	57,1	-36,4	57,1	90,9	-9,5	-1

*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 19/07/2022, 18:00. Sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692. Números negativos correspondem a revisão de dados.

Ao avaliar a **distribuição de óbitos** nos municípios fronteiriços, **Porto Velho (RO)** apresentou o maior número de óbitos acumulados (2.689). **Pirapó (RS)** apresentou o maior coeficiente de mortalidade, com 842,95 óbitos por 100 mil habitantes (Apêndice XVII). **Nos últimos 14 dias e 7 dias, Foz do Iguaçu (PR)** apresentou o maior número de óbitos, com oito e cinco óbitos, respectivamente. **Nas últimas 24 horas, Uruguaiana (RS)** apresentou o maior número de óbitos, com dois óbitos. **Dois** municípios fronteiriços apresentaram letalidade superior a 3%, sendo a maior **letalidade nos últimos 7 dias** em **Santa Terezinha de Itaipu (PR)**, seguido de **São Miguel do Iguaçu (PR)**, sendo de 37,50% e 4,26%, respectivamente (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 XVII.

Quadro 33. Distribuição de **óbitos** acumulados, coeficiente de mortalidade, nos últimos 14 dias, nos últimos 7 dias, nas últimas 24 horas e letalidade nos últimos 7 dias nos principais municípios fronteiriços.

UF	Município	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulados	População	Coeficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 14 dias	Coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Óbitos nos últimos 7 dias	Óbitos nas últimas 24 horas	Letalidade últimos 7 dias
AC	Brasiléia	47	0.68	26.702	176,02	1	3,75	1	0	0,81
AC	Plácido de Castro	26	0.38	19.955	130,29	1	5,01	0	0	0,00
AM	Santa Isabel do Rio Negro	57	0.83	25.865	220,38	1	3,87	1	0	
MS	Corumbá	507	7.34	112.058	452,44	3	2,68	1	1	0,74
MT	Cáceres	485	7.02	94.861	511,27	2	2,11	2	0	0,29
MT	Porto Esperidião	62	0.90	12.097	512,52	1	8,27	0	0	0,00
PR	Foz do Iguaçu	1.284	18.58	258.248	497,20	8	3,10	5	0	1,39
PR	Marechal Cândido Rondon	188	2.72	53.495	351,43	3	5,61	1	0	2,56
PR	São Miguel do Iguaçu	87	1.26	27.576	315,49	3	10,88	2	0	4,26

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	Santa Terezinha de Itaipu	123	1.78	23.699	519,01	5	21,10	3	0	37,50
PR	Pato Bragado	13	0.19	5.684	228,71	1	17,59	0	0	
RO	Porto Velho	2.689	38.92	539.354	498,56	3	0,56	0	0	0,00
RS	Bagé	341	4.94	121.335	281,04	2	1,65	0	0	0,00
RS	Uruguaiana	497	7.19	126.866	391,75	3	2,36	2	2	0,54
RS	Sant'Ana do Livramento	219	3.17	76.321	286,95	3	3,93	1	0	0,57
RS	Pirapó	19	0.16	2.254	842,95	0	0,00	0	0	
RS	São Borja	284	4.11	60.019	473,18	4	6,66	2	0	1,47

Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 19/07/2022, 18:00. Sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692. Nota: Municípios com algum óbito notificado nos últimos 14 dias. Adotou-se um escore de risco para a letalidade nos últimos 7 dias para avaliar a gravidade da doença, sendo classificado como “alto” se maior que 3% (em vermelho), “moderado” se entre 2% a 3% (em laranja) e “baixo” se menor que 2% (em verde). Números negativos correspondem a revisão de dados.

A partir da análise da **variação de óbitos por SE**, **oito municípios fronteiriços** apresentaram **redução**, sendo todos na **última** semana. **Cinco** municípios fronteiriços apresentaram **aumento** de óbitos, sendo Marechal Cândido Rondon (PR) nas **duas** últimas semanas e quatro municípios na **última** semana. **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 XVIII.

Quadro 34. Distribuição de números e variação de **óbitos** de covid-19 por município fronteiriço, nas SE 22/2022-29*/2022, Brasil.

UF	Município fronteiriço	Número de óbitos novos (2022-SE)								Variação de óbitos novos (2022-SE)							Variação
		22	23	24	25	26	27	28	29*	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	
PR	Marechal Cândido Rondon	0	1	2	2	1	2	3	0	-100,0	-	100,0	0,0	-50,0	100,0	50,0	+2
PR	Santa Terezinha de Itaipu	0	0	0	0	0	2	3	0	-	-	-	-	-	-	50,0	+1
PR	São Miguel do Iguaçu	0	0	0	0	3	1	2	0	-	-	-	-	-	-66,7	100,0	+1
MT	Cáceres	1	-2	-1	1	-1	1	2	0	0,0	-300,0	-50,0	-200,0	-200,0	-200,0	100,0	+1
PR	Foz do Iguaçu	1	1	0	1	0	2	6	0	-66,7	0,0	-100,0	-	-100,0	-	200,0	+1
PR	Pato Bragado	0	1	0	0	0	1	0	0	-	-	-100,0	-	-	-	-100,0	-1
AC	Plácido de Castro	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
MT	Porto Esperidião	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
RS	Sant'Ana do Livramento	0	0	0	1	1	2	1	0	-	-	-	-	0,0	100,0	-50,0	-1
RS	Bagé	3	2	1	2	0	3	1	0	200,0	-33,3	-50,0	100,0	-100,0	-	-66,7	-1
RS	Uruguaiana	0	2	1	0	1	2	0	2	-	-	-50,0	-100,0	-	100,0	-100,0	-1
MS	Coronel Sapucaia	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
RO	Porto Velho	1	3	0	4	2	4	0	0	-	200,0	-100,0	-	-50,0	100,0	-100,0	-1

*Semana em andamento. **Fonte:** Painel Coronavírus, atualizado em 19/07/2022, 18:00. Sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692. Números negativos correspondem a revisão de dados.

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 **458.864.856** doses. Com isso, **177.793.953** pessoas tomaram a primeira dose, **158.578.445** tomaram as duas doses, **4.953.080** tomaram dose única, **103.586.149** de 1ª dose de reforço e **13.953.229** de 2ª dose de reforço. No total de doses administradas, **30,26%** são do laboratório Fiocruz (AstraZeneca), **22,75%** são do laboratório Sinovac Butantan (Coronavac), **40,97%** do laboratório BioNTech/Pfizer e **5,68%** 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
458.864.856	177.793.953	163.531.525	103.586.149	13.953.229	30,26%	22,75%	40,97%	5,68%

Fonte: Vacinômetro-SUS atualizado em 19/07/2022, 01:44, 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 **89,5% para a primeira dose, 79,8% da segunda dose ou única e 65,5%** 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 85,1%, seguido da **região Sul** com 83,5%. As **menores coberturas** da 1ª e 2ª doses e de reforço estão na **região Norte**, com 78,0%, 64,2% e 33,2%, respectivamente.

Os estados com maior número de doses aplicadas, são: São Paulo, com **118.350.472** e Minas Gerais com **48.099.515**. 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 (97,1%) 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 **100,8%**, e a menor corresponde ao estado do Amazonas, com **23,5%**.

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	32.821.974	13.328.326	11.664.545	511.573	5.964.242	1.353.288	86,1	75,3	49,0	15.481.291	12.172.852
DF	6.618.387	2.490.099	2.307.351	63.959	1.348.006	408.972	86,3	80,0	58,4	2.885.450	2.309.063
GO	14.322.360	5.806.180	5.045.670	163.701	2.687.857	618.952	86,8	75,4	51,0	6.692.842	5.272.323
MS	5.323.085	2.240.833	1.936.079	187.145	835.897	123.131	85,5	73,9	40,8	2.619.938	2.046.341
MT	6.558.142	2.791.214	2.375.445	96.768	1.092.482	202.233	85,0	72,4	42,9	3.283.061	2.545.126
Nordeste	116.242.384	46.999.257	40.721.792	966.960	23.214.047	4.340.328	87,8	76,1	55,6	53.540.669	41.780.329
AL	6.207.197	2.591.680	2.239.211	55.967	1.119.642	200.697	83,2	71,9	47,1	3.113.998	2.374.828
BA	30.277.340	12.180.451	10.517.755	282.424	6.177.426	1.119.284	87,2	75,3	56,0	13.962.626	11.039.276
CE	19.627.119	7.895.142	6.729.137	157.682	4.052.128	793.030	91,9	78,4	59,8	8.586.388	6.776.777
MA	11.588.415	5.083.557	4.193.466	121.791	1.922.148	267.453	77,4	63,9	39,3	6.566.416	4.884.889
PB	8.764.542	3.445.975	3.119.565	46.476	1.859.157	293.369	91,3	82,6	62,4	3.774.551	2.981.502
PE	19.653.171	8.068.496	7.032.839	139.032	3.672.003	740.801	89,7	78,2	52,2	8.992.217	7.027.878
PI	7.783.301	2.891.184	2.627.409	54.443	1.728.795	481.470	94,7	86,1	72,7	3.051.791	2.378.190
RN	7.510.960	2.912.599	2.593.328	67.211	1.715.791	222.031	87,6	78,0	65,2	3.323.905	2.630.479
SE	4.830.339	1.930.173	1.669.082	41.934	966.957	222.193	89,0	77,0	57,3	2.168.777	1.686.510
Norte	29.611.684	13.484.708	11.106.581	300.899	4.225.351	494.145	78,0	64,2	33,2	17.294.222	12.735.060
AC	1.499.073	665.110	547.019	13.294	250.452	23.198	80,8	66,4	43,1	823.662	581.615
AM	6.535.543	3.144.687	2.616.527	56.448	650.287	67.594	81,3	67,7	23,5	3.865.994	2.764.835
AP	1.277.404	583.891	459.796	11.118	200.122	22.477	73,2	57,6	35,2	797.875	569.316
PA	13.759.107	6.200.937	5.088.191	143.214	2.112.833	213.932	76,9	63,1	35,4	8.059.088	5.970.353
RO	2.999.956	1.301.664	1.099.835	33.739	479.964	84.754	77,7	65,7	37,1	1.674.852	1.293.318
RR	902.413	434.027	329.189	11.159	112.391	15.647	73,3	55,6	26,7	591.803	420.654
TO	2.638.188	1.154.392	966.024	31.927	419.302	66.543	77,9	65,2	37,3	1.480.948	1.124.970
Sudeste	211.987.564	78.066.353	71.339.632	2.276.506	55.571.385	4.733.688	93,1	85,1	81,5	83.873.362	68.224.696
ES	8.465.948	3.377.927	3.006.252	111.567	1.737.644	232.558	88,4	78,7	57,1	3.820.255	3.044.542
MG	48.099.515	17.973.615	16.383.206	515.577	10.673.874	2.553.243	89,5	81,6	65,1	20.084.667	16.401.778
RJ	37.071.629	14.343.198	12.878.236	399.163	7.508.700	1.942.332	87,8	78,8	56,0	16.341.344	13.403.453
SP	118.350.472	42.371.613	39.071.938	1.250.199	35.651.167	5.555	97,1	89,6	100,8	43.627.096	35.374.922
Sul	68.201.250	25.915.309	23.745.895	897.142	14.611.124	3.031.780	91,2	83,5	63,0	28.424.814	23.182.157

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
PR	26.647.973	10.030.400	9.201.492	336.180	6.053.679	1.026.222	92,8	85,1	69,4	10.809.580	8.720.953
RS	26.076.982	9.720.871	8.950.288	310.230	5.669.936	1.425.657	90,3	83,1	63,8	10.764.084	8.887.984
SC	15.476.295	6.164.038	5.594.115	250.732	2.887.509	579.901	90,0	81,7	51,8	6.851.150	5.573.220
Brasil	458.864.856	177.793.953	158.578.445	4.953.080	103.586.149	13.953.229	89,5	79,8	65,5	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 19/07/2022, 01:44, 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 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 (219,7%) e Macapá a menor (65,6%). Quanto a 2ª dose e dose única, **22 capitais apresentaram cobertura vacinal igual ou maior que 70%**, sendo Fortaleza (CE) com a maior cobertura (182,1%) e Macapá a menor (52,2%). Para as **doses de reforço, 21 capitais alcançaram mais de 30%**, enquanto **duas** 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	12.922.083	5.903.803	4.892.793	128.351	1.666.546	330.590	219,7	182,1	62,0	2.686.612
SP	São Paulo	33.890.247	11.865.081	11.050.552	351.425	10.622.557	632	96,3	89,7	86,2	12.325.232
SC	Florianópolis	1.225.128	485.903	449.564	16.732	200.081	72.848	95,5	88,4	39,3	508.826
PE	Recife	3.376.859	1.576.778	1.373.946	3.021	337.466	85.648	95,4	83,1	20,4	1.653.461
ES	Vitória	976.374	348.773	349.971	7.196	221.430	49.004	95,3	95,7	60,5	365.855
RJ	Rio De Janeiro	17.154.519	6.262.611	5.776.139	160.215	3.768.487	1.187.067	92,8	85,6	55,8	6.747.815
MG	Belo Horizonte	6.445.387	2.301.649	2.111.306	66.136	1.598.842	367.454	91,3	83,7	63,4	2.521.564
PI	Teresina	2.142.176	774.144	710.650	14.047	462.613	180.722	89,2	81,9	53,3	868.075
MA	São Luís	2.252.377	961.388	835.784	18.448	387.812	48.945	86,7	75,4	35,0	1.108.975
PR	Curitiba	4.750.303	1.684.153	1.593.026	38.385	1.434.272	467	86,4	81,8	73,6	1.948.626
RS	Porto Alegre	3.589.408	1.273.782	1.197.857	47.407	809.280	261.082	85,6	80,5	54,4	1.488.252
MS	Campo Grande	1.417.309	771.799	645.315	31	160	4	85,2	71,2	0,0	906.092
PA	Belém	3.084.767	1.275.989	1.194.265	299	564.999	49.215	85,1	79,6	37,7	1.499.641
SE	Aracaju	1.555.854	562.767	522.595	13.550	339.644	117.298	84,6	78,6	51,1	664.908
MT	Cuiabá	1.266.910	516.008	461.310	15.213	224.847	49.532	83,5	74,6	36,4	618.124
AM	Manaus	3.626.271	1.851.238	1.598.792	26.400	149.723	118	83,4	72,0	6,7	2.219.580
AL	Maceió	2.113.554	849.155	754.976	16.390	392.303	100.730	82,8	73,6	38,3	1.025.360
BA	Salvador	6.439.756	2.356.465	2.114.979	90.384	1.461.323	416.605	81,6	73,3	50,6	2.886.698
DF	Brasília	6.618.387	2.490.099	2.307.351	63.959	1.348.006	408.972	81,5	75,5	44,1	3.055.149
RN	Natal	1.876.283	725.523	650.344	16.007	424.844	59.565	81,5	73,0	47,7	890.480
PB	João Pessoa	1.655.884	656.348	641.781	194	349.596	7.965	80,3	78,5	42,8	817.511
GO	Goiânia	3.250.313	1.229.288	1.128.972	31.631	673.127	187.295	80,0	73,5	43,8	1.536.097
TO	Palmas	548.498	236.770	201.261	5.988	88.680	15.799	77,3	65,7	29,0	306.296
AC	Rio Branco	733.006	315.082	268.976	5.488	131.888	11.572	76,2	65,1	31,9	413.418
RO	Porto Velho	946.307	399.221	338.852	10.835	163.248	34.151	74,0	62,8	30,3	539.354
RR	Boa Vista	619.481	289.292	228.067	9.140	80.088	12.894	68,9	54,3	19,1	419.652
AP	Macapá	737.835	336.344	267.739	6.754	114.712	12.286	65,6	52,2	22,4	512.902

Fonte: Vacinômetro-SUS atualizado em 19/07/2022, 01:44, 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 (206,4%) e Santa Isabel do Rio Negro (AM) a menor (37,0%). Quanto a 2ª dose e dose única, **61 municípios apresentaram cobertura vacinal igual ou maior que 70%**, sendo Japurá (AM) com a maior cobertura (134,7%) e Santo Antônio do Içá (AM) a menor (27,6%). Para as doses de reforço, **80 municípios alcançaram 30% ou mais de cobertura**, sendo Porto Vera Cruz (RS) com a maior cobertura (97,6%) e São Francisco do Guaporé (RO) a menor (1,0%). **Três municípios estão abaixo de 10% de cobertura para a dose reforço** (Quadro 38).

Quadro 38. Situação das doses aplicadas (1º, 2º, 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
AM	Japurá	8.755	4.647	3.031	101	963	13	206,4	134,7	42,8	2.251
RR	Pacaraima	41.539	23.785	12.331	326	4.963	134	125,8	65,2	26,2	18.913
RS	Porto Vera Cruz	4.818	1.595	1.543	31	1.276	373	121,9	118,0	97,6	1.308
RS	Pedras Altas	6.355	2.251	2.012	55	1.521	516	115,2	103,0	77,8	1.954
SC	Paraíso	10.095	3.860	3.581	101	2.167	386	114,9	106,6	64,5	3.360
SC	Bandeirante	7.809	2.882	2.770	80	1.795	282	108,8	104,6	67,8	2.648
AC	Assis Brasil	18.189	8.069	6.425	88	3.201	406	107,1	85,3	42,5	7.534
RS	Esperança Do Sul	7.873	2.910	2.784	77	1.773	329	100,9	96,5	61,5	2.885
SC	Santa Helena	6.646	2.220	2.151	68	1.798	409	100,9	97,8	81,7	2.200
RO	Pimenteiras Do Oeste	4.858	2.149	1.659	53	868	129	100,0	77,2	40,4	2.148
SC	Tunápolis	12.969	4.483	4.422	147	3.253	664	99,1	97,7	71,9	4.525
RS	Pirapó	6.949	2.231	2.178	62	1.848	630	99,0	96,6	82,0	2.254
RS	Alecrim	15.944	5.708	5.532	135	3.654	915	98,0	94,9	62,7	5.827
SC	Guaraciaba	28.128	9.735	9.437	331	6.889	1.736	97,1	94,1	68,7	10.026
PR	Serranópolis Do Iguaçu	10.967	4.295	4.087	105	2.018	462	95,9	91,3	45,1	4.477
PR	Pranchita	12.959	4.831	4.674	154	2.719	581	94,8	91,7	53,4	5.095
RS	Garruchos	7.797	2.714	2.594	73	1.898	518	94,0	89,9	65,8	2.886
RS	Derrubadas	7.418	2.589	2.515	77	1.709	528	93,8	91,1	61,9	2.761
RS	Santa Vitória Do Palmar	75.908	27.509	24.563	880	18.334	4.622	93,3	83,3	62,2	29.483
SC	Belmonte	7.168	2.494	2.438	80	1.824	332	92,1	90,0	67,3	2.709
RO	Cabixi	11.611	4.772	4.278	121	2.074	366	92,0	82,5	40,0	5.188
SC	Princesa	7.147	2.700	2.630	95	1.494	228	91,9	89,5	50,9	2.937
PR	Foz Do Iguaçu	600.792	237.059	220.800	7.136	111.740	24.057	91,8	85,5	43,3	258.248
RS	Porto Mauá	6.038	2.154	2.103	45	1.428	308	91,6	89,4	60,7	2.352
RS	São Nicolau	12.800	4.704	4.527	133	2.781	655	90,3	86,9	53,4	5.208
RS	Bagé	280.709	109.394	96.604	3.401	62.374	8.936	90,2	79,6	51,4	121.335
RS	São Borja	150.716	53.899	50.433	1.742	33.707	10.935	89,8	84,0	56,2	60.019
RS	Porto Lucena	11.552	4.120	3.854	116	2.830	632	89,7	83,9	61,6	4.594
AC	Manoel Urbano	19.005	8.574	6.748	250	3.181	252	89,5	70,4	33,2	9.581
RS	Aceguá	10.613	4.422	3.662	144	1.938	447	89,5	74,1	39,2	4.942
RS	Jaguarão	62.727	23.650	21.296	647	14.717	2.417	89,2	80,4	55,5	26.500
PR	Mercedes	12.572	4.969	4.661	159	2.224	559	89,1	83,6	39,9	5.577
SC	São José Do Cedro	33.338	12.315	11.768	479	7.170	1.606	89,1	85,2	51,9	13.820
RS	Doutor Maurício Cardoso	10.454	3.973	3.675	107	2.280	419	89,0	82,4	51,1	4.462
RS	Sant'ana Do Livramento	181.147	67.771	60.254	2.447	38.641	12.034	88,8	78,9	50,6	76.321
RS	Porto Xavier	24.560	9.010	8.438	257	5.486	1.369	88,4	82,8	53,8	10.194
PR	Itaipulândia	25.124	10.020	9.307	235	4.676	886	88,0	81,7	41,1	11.385
PR	São Miguel Do Iguaçu	60.033	24.263	22.124	651	10.849	2.146	88,0	80,2	39,3	27.576
SC	Itapiranga	42.123	14.847	14.429	555	11.083	1.209	87,3	84,8	65,2	17.007
RS	Roque Gonzales	16.016	5.923	5.604	155	3.535	799	87,1	82,4	52,0	6.797
RS	Novo Machado	7.599	2.836	2.703	85	1.668	307	87,1	83,0	51,2	3.256
RS	Herval	16.119	5.891	5.518	169	3.721	820	86,5	81,0	54,6	6.814
PR	Missal	22.236	9.236	8.220	398	3.778	604	86,3	76,8	35,3	10.704
AC	Jordão	15.882	7.298	5.363	45	2.928	248	86,1	63,3	34,6	8.473
PA	Óbidos	106.538	44.723	38.182	987	20.147	2.499	85,5	73,0	38,5	52.306
PR	Pato Bragado	12.543	4.847	4.671	135	2.313	577	85,3	82,2	40,7	5.684

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
RS	Crissiumal	30.442	11.387	10.583	303	6.792	1.377	85,3	79,2	50,8	13.357
PR	Entre Rios Do Oeste	9.616	3.899	3.763	96	1.540	318	84,8	81,9	33,5	4.596
PR	Santo Antônio Do Sudoeste	43.668	17.057	15.664	539	8.523	1.885	84,2	77,3	42,1	20.261
RS	Itaqui	83.643	31.540	28.433	1.259	18.362	4.049	84,1	75,8	49,0	37.489
PR	Planalto	30.991	11.276	10.597	354	6.697	2.067	84,0	78,9	49,9	13.431
RS	Dom Pedrito	88.057	32.160	29.435	1.012	19.053	6.397	83,9	76,8	49,7	38.339
PR	Pérola D'oeste	14.420	5.254	5.051	161	3.113	841	83,6	80,3	49,5	6.288
AC	Cruzeiro Do Sul	162.912	74.408	62.207	879	23.342	2.076	83,5	69,8	26,2	89.072
AM	São Gabriel Da Cachoeira	79.221	38.638	28.408	487	11.676	12	83,4	61,4	25,2	46.303
RS	Tiradentes Do Sul	12.902	4.675	4.558	124	3.017	528	83,2	81,2	53,7	5.616
RS	Quaraí	49.975	18.803	16.748	571	10.779	3.074	83,2	74,1	47,7	22.607
PR	Marechal Cândido Rondon	105.334	44.353	39.497	1.223	17.456	2.805	82,9	73,8	32,6	53.495
RS	Uruguaiana	265.874	104.228	91.914	3.945	55.223	10.564	82,2	72,4	43,5	126.866
RR	Alto Alegre	25.309	12.615	9.398	199	2.812	285	82,0	61,1	18,3	15.380
SC	Dionísio Cerqueira	29.808	12.721	11.221	512	5.318	36	81,8	72,2	34,2	15.545
RR	Bonfim	19.954	10.255	7.538	127	1.937	97	81,7	60,0	15,4	12.557
RO	Alta Floresta D'oeste	43.573	18.485	16.727	449	6.900	1.012	81,3	73,6	30,4	22.728
PR	Capanema	38.460	15.293	14.252	487	6.842	1.586	79,9	74,4	35,7	19.148
PR	Santa Terezinha De Itaipu	47.385	18.909	16.671	990	8.920	1.895	79,8	70,3	37,6	23.699
MS	Japorã	18.193	7.361	6.239	405	3.888	300	79,6	67,5	42,1	9.243
PA	Oriximiná	137.607	58.652	48.682	732	25.441	4.100	79,2	65,8	34,4	74.016
PR	Barracão	21.252	8.164	7.719	390	4.192	787	79,2	74,9	40,7	10.312
AC	Mâncio Lima	32.131	15.262	11.840	278	4.280	471	79,0	61,3	22,2	19.311
PR	Santa Helena	54.844	21.128	19.869	903	10.520	2.424	78,9	74,2	39,3	26.767
MS	Antônio João	22.115	7.087	6.280	2.344	5.253	1.151	78,6	69,6	58,2	9.020
RS	Barra Do Quaraí	8.310	3.317	2.890	125	1.648	330	78,5	68,4	39,0	4.227
PR	Guaíra	62.775	25.675	22.867	682	11.460	2.091	77,1	68,6	34,4	33.310
MT	Cáceres	173.505	70.254	60.173	3.364	32.149	7.565	74,1	63,4	33,9	94.861
RO	Porto Velho	946.307	399.221	338.852	10.835	163.248	34.151	74,0	62,8	30,3	539.354
AC	Xapuri	31.462	14.386	11.434	114	5.180	348	73,4	58,3	26,4	19.596
MT	Vila Bela Da Santíssima Trindade	24.119	11.930	8.775	304	2.748	362	73,3	53,9	16,9	16.271
MT	Porto Esperidião	20.988	8.829	7.418	186	3.729	826	73,0	61,3	30,8	12.097
PA	Almeirim	57.678	24.563	20.536	1.001	11.210	368	72,1	60,3	32,9	34.076
MS	Coronel Sapucaia	25.951	11.051	8.658	1.470	4.150	622	72,0	56,4	27,0	15.352
AC	Feijó	53.552	25.016	19.084	629	8.000	823	71,7	54,7	22,9	34.884
MS	Paranhos	26.371	10.245	8.945	1.722	4.949	510	71,1	62,1	34,4	14.404
AC	Brasiléia	39.033	18.391	14.191	167	5.830	454	68,9	53,1	21,8	26.702
RO	Guajará-Mirim	64.478	31.698	23.694	1.113	7.527	446	68,1	50,9	16,2	46.556
RR	Uiramutã	13.508	7.318	5.352	0	821	17	67,8	49,6	7,6	10.789
RO	Alto Alegre Dos Parecis	19.680	8.966	7.289	240	2.801	384	67,6	55,0	21,1	13.255
AC	Santa Rosa Do Purus	10.502	4.504	3.501	236	1.890	371	67,1	52,1	28,1	6.717
AC	Marechal Thaumaturgo	27.909	12.939	10.133	232	4.539	66	67,0	52,5	23,5	19.299
AC	Sena Madureira	69.344	30.737	25.252	599	11.289	1.467	66,1	54,3	24,3	46.511
AC	Plácido De Castro	30.975	13.037	11.445	102	5.513	878	65,3	57,4	27,6	19.955
AC	Porto Walter	15.937	7.950	6.005	91	1.887	4	64,9	49,1	15,4	12.241
RR	Normandia	13.888	7.425	5.248	0	1.174	41	64,4	45,5	10,2	11.532
AP	Laranjal Do Jari	72.930	32.696	25.999	467	11.815	1.953	63,7	50,6	23,0	51.362
AM	Benjamin Constant	60.263	27.764	21.318	742	10.165	274	63,2	48,5	23,1	43.935
AC	Epitaciolândia	25.666	11.795	9.487	238	3.744	402	63,1	50,7	20,0	18.696
AC	Acrelândia	21.444	9.683	7.872	248	3.196	445	62,5	50,8	20,6	15.490
AM	Santo Antônio Do Itá	22.523	13.217	5.856	311	2.998	141	62,2	27,6	14,1	21.243
MT	Comodoro	29.541	13.013	10.695	366	4.697	770	61,9	50,9	22,4	21.008
AP	Oiapoque	34.690	17.210	11.786	217	5.231	246	61,7	42,2	18,7	27.906
RR	Amajari	16.111	8.093	5.982	205	1.709	122	61,4	45,4	13,0	13.185
MS	Bela Vista	47.926	14.913	13.280	6.365	12.013	1.355	60,3	53,7	48,6	24.735
MS	Sete Quedas	20.231	6.429	6.105	3.315	4.231	151	59,7	56,7	39,3	10.771
MS	Ponta Porã	173.965	55.588	47.757	38.361	31.255	1.004	59,2	50,8	33,3	93.937
MS	Mundo Novo	37.949	10.910	9.529	6.530	9.284	1.696	59,1	51,6	50,3	18.473
MS	Aral Moreira	21.612	7.138	6.037	2.582	5.141	714	57,9	49,0	41,7	12.332
MS	Corumbá	206.878	64.857	57.526	27.927	56.565	3	57,9	51,3	50,5	112.058
MS	Porto Murtinho	28.442	9.951	8.342	2.702	6.058	1.389	57,5	48,2	35,0	17.298
RO	São Francisco Do Guaporé	21.611	11.781	9.342	8	217	263	57,0	45,2	1,0	20.681
MS	Caracol	11.157	3.375	3.081	1.683	2.447	571	54,6	49,8	39,6	6.182
AC	Capixaba	14.595	6.494	5.229	503	2.188	181	54,1	43,5	18,2	12.008
RR	Caracará	24.038	11.983	8.478	98	3.157	322	53,8	38,0	14,2	22.283

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	Atalaia Do Norte	23.086	10.650	7.822	434	3.854	326	52,2	38,3	18,9	20.398
RO	Nova Mamoré	35.632	16.221	13.550	684	4.359	818	51,7	43,2	13,9	31.392
AM	Tabatinga	57.298	33.806	18.709	285	4.485	13	50,3	27,8	6,7	67.182
RR	Caroebe	10.607	5.165	3.862	164	1.251	165	49,7	37,2	12,0	10.383
RO	Costa Marques	21.540	9.308	7.791	339	3.359	743	49,5	41,4	17,9	18.798
AM	Barcelos	28.652	13.638	10.091	273	4.490	160	49,3	36,5	16,2	27.638
AC	Rodrigues Alves	19.531	9.509	7.010	328	2.646	38	49,1	36,2	13,7	19.351
RS	Chuí	7.714	3.002	2.709	164	1.507	332	44,3	40,0	22,3	6.770
RR	Iracema	10.135	4.853	3.653	92	1.376	161	39,5	29,7	11,2	12.296
AM	Santa Isabel Do Rio Negro	23.000	9.576	8.063	196	4.748	417	37,0	31,2	18,4	25.865

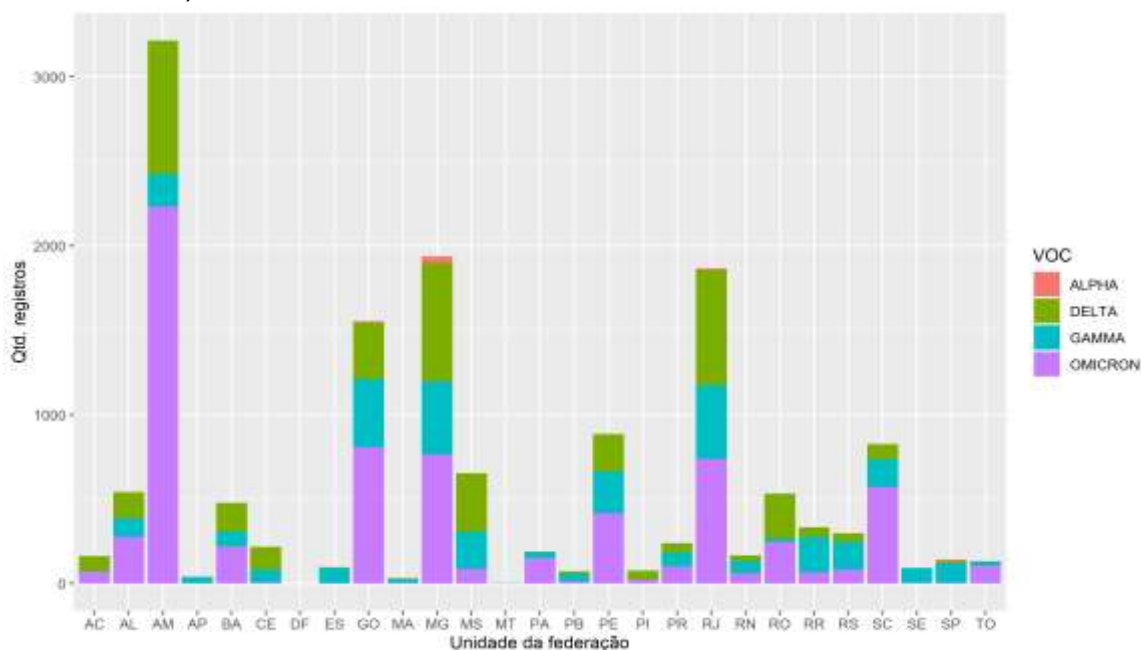
Fonte: Vacinômetro-SUS atualizado em 19/07/2022, 01:44, com dados contidos na Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDs). Disponível em: https://infoms.saude.gov.br/extensions/DEMSP_Vacina_v2/DEMSP_Vacina_v2.html.

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 19 de julho de 2022 foram: AM, MG, RJ, GO e PE (Figura 11). A distribuição por região e UF das VOC estão apresentados no **Apêndice XX**. Até o momento, foram registrados um total de **101.958 casos confirmados**, sendo 37.512 casos para VOC Ômicron, representando 36,79% das VOC registradas.

Figura 11. Distribuição de registros submetidos no GISAID por VOC detectadas no Brasil, por Unidade Federada, SE 29*-2022.



*Semana em andamento.

Fonte: Dados consolidado de registros verificados no GISAID, acesso em: 19/07/2022 às 09:56.

Até 09 de julho de 2022, 101.958 casos de VOC para SARS-CoV-2 foram notificados ao Ministério da Saúde pelas Secretarias de Saúde Estaduais e Distrito Federal, sendo: **37.372 casos da VOC Delta, 26.608 da VOC Gama, 37.512 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 29-2022*.

UF	GAMA			ALFA			BETA			DELTA			ÔMICRON			Total confirmados	Total em investigação	Total Geral
	Confirmado*	Em Investigação**	Total	Confirmado*	Em Investigação**	Total	Confirmado*	Em Investigação**	Total	Confirmado*	Em Investigação**	Total	Confirmado*	Em Investigação**	Total			
AC	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	1.557	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	2.742	0	2.742	5.815	305	6.120
BA	1.284	217	1.501	41	10	51	1	0	1	696	484	1.180	1.472	0	1.472	3.494	711	4.205
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	399	0	399	2.779	0	2.779
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	1.326	0	1.326	5.275	78	5.353
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	2.760	0	2.760	3.611	0	3.611	9.743	0	9.743
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	1.727	0	1.727	2.998	294	3.292
PE	1.328	0	1.328	3	2	5	0	0	0	828	175	1.003	1.452	0	1.452	3.611	177	3.788
PI	114	22	136	0	0	0	0	0	0	17	56	73	15	0	15	146	78	224
RJ	3.809	600	4.409	59	5	64	0	0	0	3.887	1.016	4.903	3.379	0	3.379	1.1134	1.621	12.755
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	3.182	0	3.182	6203	0	6.203
SP	2.950	22.097	25.047	54	82	136	3	6	9	16.248	2.808	19.056	13.563	0	13.563	32.818	24.993	57.811
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	100.768	31.393	132.161
Brasil	26.608	24.606	51.214	461	119	580	5	6	11	37.372	6.338	43.710	37.512	356	37.868	10.1958	31.425	133.383
%	26,10	-	-	0,45	-	-	0,00	-	-	36,65	-	-	36,79	-	-	100,00	-	-

* **Fonte:** Dados coletados no boletim semanal do MS com registros informados por Secretarias Estaduais. Dados atualizados em 09/07/2022.****Fonte:** Dados consolidado de registros verificados no GISAID, acesso em: 19/07/2022 às 09:56.

No Brasil, até o dia **19 de julho de 2022**, foram registrados no GISAID e pelas Secretarias de Saúde Estaduais, **4.987 casos** da **sublinhagem BA.2** da VOC Ômicron distribuídos em dezesseis Estados: SP (2.362), SC (864), RJ (688), PE (282), PR (246), RS (225), RN (84), MG (77), DF (51), AM (50), BA (37), CE (08), SE (07), GO (03), PB (02) e TO (01), com **nove óbitos** confirmados, sendo cinco no PR, dois no RS e dois no RJ. Até o momento **171 casos permanecem em investigação** nos estados de MG (165) e RS (06). Foram identificados **435 casos** da **sublinhagem BA.4** da VOC Ômicron nos Estados: SP (257), PE (90), AM (41), BA (15), RJ (13), SC (07), RS (03), SE (03), GO (02), PR (01), PB (01), MG (01) e TO (01). Em relação a **sublinhagem BA.5** da VOC Ômicron, foram registrados **988 casos** nos Estados: SP (431), RJ (425), AM (55), SC (32), PE (15), PR (09), BA (08), MG (05), RS (03), SE (02), PB (01), GO (01) e TO (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 29*/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	50	1,0	0	0	41	9,4	55	5,6
BA	37	0,7	0	0	15	3,4	8	0,8
CE	8	0,2	0	0	0	0,0	0	0,0
DF	51	1,0	0	0	0	0,0	0	0,0
ES	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0,0
GO	3	0,1	0	0	2	0,5	1	0,1
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	77	1,5	165	0	1	0,2	5	0,5
PA	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0,0
PB	2	0,0	0	0	1	0,2	1	0,1
PR	246	4,9	0	5	1	0,2	9	0,9
PE	282	5,7	0	0	90	20,7	15	1,5
PI	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0,0
RJ	688	13,8	0	2	13	3,0	425	43,0
RN	84	1,7	0	0	0	0,0	0	0,0
RS	225	4,5	6	2	3	0,7	3	0,3
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	864	17,3	0	0	7	1,6	32	3,2
SP	2362	47,4	0	0	257	59,1	431	43,6
SE	7	0,1	0	0	3	0,7	2	0,2
TO	1	0,0	0	0	1	0,2	1	0,1
Brasil	4987	100	171	9	435	100	988	100

Fonte: Ministério da Saúde. GT Covid-19, Relatório de Sublinhagens da Fiocruz e Rede CIEVS. Dados de 19/07/2022.

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 RS. 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, em SP. Os casos foram confirmados pelo Instituto Butantan.

Até o momento, foram confirmados **89 casos da variante XQ** (combinação das sublinhagens BA.1.1 e BA.2 da VOC Ômicron), distribuídos nos estados: RS (78), SC (05), SP (04), RJ (01) e PR (01), **dois casos da variante XF** (combinação da VOC Delta e da sublinhagem BA.1 da VOC Ômicron), ambos na BA, **dois casos da variante XG** (combinação das sublinhagens BA.1 e BA.2 da VOC Ômicron), em SP (01) e MG (01), **cinco casos da variante XM** (combinação das sublinhagens BA.1.1 e BA.2 da VOC Ômicron), no estado de SP e **40 casos da variante recombinante XAG** (combinação das sublinhagens BA.1 e BA.2 da VOC Ômicron) nos estados de SC (18), SP (15), PR (03), MG (02), GO (01) e RJ (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, mantendo-se uma tendência de diminuição nas últimas semanas.

No mundo, foram notificados **561.156.416 casos e 6.365.510 para covid-19**. A Região da **Europa** apresenta a maior distribuição de **casos** nos períodos analisados e a Região das **Américas** apresentou a maior distribuição de óbitos. Em relação aos **óbitos, nos últimos 14 dias e 7 dias**, a Região das **Américas** concentrou o maior número, com 10.208 e 4.847 óbitos, respectivamente. **Os números de casos e de óbitos nas últimas 24 horas não foram atualizados**. Nenhuma região apresentou letalidade superior a 2%. Na **variação de casos** por semana epidemiológica, **três regiões** apresentaram **incremento**, sendo nas **seis** últimas semanas a Região do **Sudeste Asiático**, nas **quatro** últimas semanas a Região das **Américas**, e nas **três** últimas semanas a Região do **Pacífico Ocidental**. Em relação a **variação de óbitos**, **três regiões** apresentaram **incremento**, sendo as **Américas** nas **seis** últimas semanas e o **Mediterrâneo e Sudeste Asiático** nas **quatro** últimas semanas.

Atualmente, existem **40 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 apresentaram o maior número **nos últimos 14 dias e 7 dias** e, o Brasil, **nas últimas 24 horas**. Entre os **20 países com maiores números de casos**, **14** países apresentaram **aumento de casos**, sendo **Índia, Alemanha, Holanda e Indonésia** nas últimas **sete** semanas, **Itália e Turquia** nas **seis** últimas semanas, **Irã** nas **cinco** últimas semanas, **Japão** nas últimas **quatro** semanas, **Coréia do Sul e Rússia** nas **três** últimas semanas, **Vietnã e Argentina** nas **duas** últimas semanas e, **Estados Unidos e Colômbia**

na **última** semana. Entre os **20 países com maiores números de óbitos**, **13** países apresentaram **aumento de óbitos**, sendo **México** nas **seis** últimas semanas, **Índia** nas **cinco** últimas semanas, **Peru, Itália, Colômbia e Romênia** nas **quatro** últimas semanas, **Brasil e Indonésia** nas **três** últimas semanas, **França, Irã e Turquia** nas **duas** últimas semanas e, **Estados Unidos e Ucrânia** na **última** semana.

Na **América do Sul**, foram registrados **61.307.617 casos e 1.311.394 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 3,45%. 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 na **Bolívia, Paraguai e Peru** nas **sete** últimas semanas, **Venezuela** nas últimas **seis** últimas semanas, na **Argentina** nas **duas** últimas semanas e, **Colômbia, Equador, Guiana e Suriname** na **última** semana. **Oito** países apresentaram aumento de óbitos, sendo **Chile** nas **seis** últimas semanas, **Colômbia, Paraguai e Peru** nas **quatro** últimas semanas, **Brasil** nas **três** últimas semanas, **Bolívia e Uruguai** nas **duas** últimas semanas e, na **última** semana na **Guiana**.

No **Brasil**, até o dia **19 de julho de 2022**, foram **notificados 33.397.814 casos e 675.871 óbitos por covid-19**. A Região **Sul** apresenta a maior incidência de casos do país, com **23.520,86** casos por 100 mil habitantes, e a Região **Centro-Oeste** com o maior coeficiente de mortalidade, com **390,20** óbitos por 100 mil habitantes. O estado do **ES** apresenta a maior incidência acumulada por 100 mil habitantes do país e o **RJ** o maior coeficiente de mortalidade. **Quatorze** UF apresentaram incidência de casos acumulados maiores que o nacional e **doze** UF apresentaram coeficiente de mortalidade acumulado maiores que a nacional. Com relação ao **alerta de saúde**, **nenhuma** UF apresentou nível 1, **duas** UF apresentaram nível 2, **16** UF apresentaram nível 3 e **9** UF apresentaram o nível 4 (AC, RR, AP, TO, RO, MT, ES, GO e CE). O **Brasil** apresentou o **nível 3** de alerta de saúde considerando a **incidência acumulada nos últimos 14 dias**.

Nos **últimos 14 dias**, Minas Gerais (MG) foi a UF que mais apresentou casos, com **103.781**. Nos **últimos 7 dias**, Ceará (CE) apresentou o maior número de casos, com **60.056**. Nas **últimas 24 horas**, o estado de São Paulo (SP) apresentou **9.502** casos, sendo o maior para esse período. O Estado do Espírito Santo (ES) apresentou a maior incidência nos últimos 14 dias (1.151,29 por 100 mil habitantes). Com relação aos **óbitos**, São Paulo apresentou o maior número **nos últimos 14 dias, 7 dias e 4 horas**. **Quatro** estados não apresentaram óbitos nas últimas 24 horas (AM, TO, AC, AP). Todos os estados apresentaram **letalidade nos últimos 7 dias** abaixo de 2%. O Brasil apresentou letalidade de 0,45%.

Rio de Janeiro (RJ) é a capital que concentra o maior número de **casos acumulados**, com **1.129.792 casos**, e **Vitória (ES)** a maior **taxa de incidência por 100 mil habitantes**, com **35.638,44**. Nos **últimos 14 dias**, **Rio de Janeiro (RJ)** apresentou o maior número de casos, com **29.488 casos**, e **Goiânia (GO)** a maior **incidência acumulada** neste período, com **1.667,41 casos por 100 mil habitantes**. Ainda, quanto a incidência acumulada nos últimos 14 dias, **23 capitais** apresentaram **mais de 150 casos por 100 mil habitantes**. Nos **últimos 7 dias e 24 horas**, **Rio de Janeiro (RJ)** também apresentou o maior número de casos, com **15.645 e 2.235 casos**, respectivamente.

Com relação ao **alerta de saúde**, **nenhuma capital** apresentou nível 1, **quatro capitais** apresentaram **nível 2**, **15 capitais** apresentaram **nível 3** e **oito** capitais apresentaram **nível 4**. Nas **últimas 24 horas**, além do Rio de Janeiro, Belo Horizonte (1.400), São Paulo (948) e Brasília (738) apresentaram maior número de casos.

São Paulo (SP) é a capital com o maior número de óbitos do país, apresentando um total de **43.231 óbitos acumulados**. No entanto, **Cuiabá (MT)** apresentou o maior **coeficiente de**

mortalidade acumulado, com 599,07 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 **245 óbitos**, seguido por Rio de Janeiro (RJ), com 105 óbitos. **Maceió (AL)** foi a capital que apresentou o maior **coeficiente de mortalidade acumulado do período de 14 dias**, com **3,02 óbitos por 100 mil habitantes**. **Nos últimos 7 dias e 24 horas, São Paulo (SP)** também apresentou o maior número de óbitos, com **134 e 27 óbitos**, respectivamente. A capital **Maceió** apresentou a maior **letalidade nos últimos 7 dias**, sendo de **3,38%**, seguido de Teresina (2,85%) e São Paulo (2,68%).

Com relação a **variação de casos por covid-19**, **13 capitais apresentaram aumento**, sendo Rio Branco (AC) e Macapá (AP) nas **cinco** últimas semanas, Belém (PA) nas **três** últimas semanas, Porto Alegre (RS) e Cuiabá (MT) nas **duas** últimas semanas, São Luís (MA), Teresina (PI), Fortaleza (CE), João Pessoa (PB), Recife (PE), Vitória (ES), Florianópolis (SC) e Goiânia (GO) na **última** semana. **Treze capitais apresentaram aumento de óbitos**, sendo Curitiba (PR) nas **duas** últimas semanas e Porto Velho (RO), São Luís (MA), Fortaleza (CE), São Paulo (SP), Porto Alegre (PA) e Brasília (DF) na **última** semana.

Sessenta e quatro municípios fronteiriços tiveram pelo menos um caso notificado nas últimas 24 horas e 64 municípios fronteiriços apresentaram incidência nos últimos 14 dias, igual ou maior do que **150 casos por 100 mil habitantes**. O município de **Porto Velho (RO)** apresentou o maior número de casos nos **últimos 14 dias e 7 dias**, com 2.750 e 1.205 casos, respectivamente. **Plácido de Castro (AC)** apresentou o maior coeficiente de incidência nos últimos 14 dias (2.214,98 por 100 mil habitantes). **Nas últimas 24 horas, Porto Velho (RO)** também apresentou o maior número de casos, com 369 casos, seguido de Cruzeiro do Sul (AC), com 220 casos, Cáceres (MT), com 122 casos, e Bagé (RS), com 109 casos. Com relação ao **nível de alerta de saúde**, dos 121 municípios fronteiriços, 19 foram classificados como Nível 1, 38 como Nível 2, 36 como Nível 3 e 28 como Nível 4.

Porto Velho (RO) apresentou o maior número de óbitos acumulados (2.689). **Pirapó (RS)** apresentou o maior coeficiente de mortalidade, com 842,95 óbitos por 100 mil habitantes. **Nos últimos 14 dias e 7 dias, Foz do Iguaçu (PR)** apresentou o maior número de óbitos, com oito e cinco óbitos, respectivamente. **Nas últimas 24 horas, Uruguaiana (RS)** apresentou o maior número de óbitos, com dois óbitos. **Dois** municípios fronteiriços apresentaram letalidade superior a 3%, sendo a maior **letalidade nos últimos 7 dias** em **Santa Terezinha de Itaipu (PR)**, seguido de **São Miguel do Iguaçu (PR)**, sendo de 37,50% e 4,26%, respectivamente.

Cinquenta e um municípios fronteiriços apresentaram incremento de casos, sendo nas **sete** últimas semanas em **Cáceres (MT)**, nas **quatro** últimas semanas em **Bonfim (RR)** e **São Gabriel da Cachoeira (AM)**, **cinco** municípios apresentaram aumento nas **três** últimas semanas, **12** municípios apresentaram aumento nas **duas** últimas semanas e, **31** municípios apresentaram aumento na **última** semana. Apenas **cinco** municípios fronteiriços apresentaram comportamento de **aumento de óbitos**, sendo **Marechal Cândido Rondon (PR)** nas **duas** últimas semanas e quatro municípios na **última** semana.

No cenário mundial, existem cinco VOC para SARS-CoV-2, sendo quatro classificadas como previamente circulantes: Alfa, Beta Gama e Delta; e uma classificada como atualmente circulantes: Ômicron. **No Brasil**, já foram detectadas as cinco VOC, sendo a circulação da VOC Ômicron predominante. Até o dia 09 de julho de 2022, foram confirmados **37.512 casos da VOC Ômicron**. Até o momento, foram identificados **4.987 casos da sublinhagem BA.2** da VOC Ômicron distribuídos em dezesseis Estados: SP (2362), SC (864), RJ (688), PE (282), PR (246), RS (225), RN (84), MG (77), DF (51), AM (50), BA (37), CE (08), SE (07), GO (03), PB (02) e TO (01), com **nove óbitos confirmados**, sendo cinco no PR, dois no RS e dois no RJ. Foram identificados **435 casos da sublinhagem BA.4** da VOC Ômicron nos Estados: SP (257), PE (90), AM (41), BA (15), RJ (13), SC (07), RS (03), SE (03), GO (02), PR (01), PB (01), MG (01) e TO (01) e **988 casos**

da sublinhagem BA.5 da VOC Ômicron nos Estados: SP (431), RJ (425), AM (55), SC (32), PE (15), PR (09), BA (08), MG (05), RS (03), SE (02), PB (01), GO (01) e TO (01).

No mundo, 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. Também foram registrados **2.763 casos da variante recombinante XE**, sendo 2.135 no Reino Unido, **59 casos de variante recombinante XS**, todos nos Estados Unidos, **141 casos de variante XQ**, sendo 121 no Reino Unido, **34 casos de variante recombinante XF**, sendo 33 no Reino Unido, **477 casos de variante recombinante XG**, sendo 441 na Dinamarca, **497 casos de variante recombinante XM**, sendo 448 na Região da Europa, e **259 casos de variante XAG**, sendo 199 na Região da América do Sul.

No Brasil, até o momento, foram confirmados **quatro casos da variante recombinante XE** (combinação das sublinhagens BA.1 e BA.2 da VOC Ômicron), todos em SP, **um caso da variante recombinante XS** (combinação VOC Delta com a sublinhagens BA.1.1 da VOC Ômicron) no RS, **89 casos da variante XQ** (combinação das sublinhagens BA.1.1 e BA.2 da VOC Ômicron), distribuídos nos estados: RS (78), SC (05), SP (04), RJ (01) e PR (01), **dois casos da variante XF** (combinação da VOC Delta e da sublinhagem BA.1 da VOC Ômicron), ambos na BA, **dois casos da variante XG** (combinação das sublinhagens BA.1 e BA.2 da VOC Ômicron), em SP (01) e MG (01). Foram identificados **cinco casos da variante XM** (combinação das sublinhagens BA.1.1 e BA.2 da VOC Ômicron) em SP e **40 casos da variante recombinante XAG** (combinação das sublinhagens BA.1 e BA.2 da VOC Ômicron) nos estados de SC (18), SP (15), PR (03), MG (02), GO (01) e RJ (01).

A vacinação contra covid-19 no mundo registra 12,23 bilhões de doses administradas, sendo 5,27 bilhões com pelo menos uma dose e 4,84 bilhões totalmente vacinadas. O **Brasil** é o **quarto** país em vacinados, tendo **458.864.856** doses aplicadas, **177.793.953** com a primeira dose, **158.578.445** com duas doses, **4.953.080** com dose única, **103.586.149** com a 1ª dose de reforço e **13.953.229** 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 a VOC Ômicron e o surgimento de novas sublinhagens e variantes recombinantes, como XD, 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	30 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	26 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac, Sputnik V
Argélia	Organização Mundial da Saúde	Poderia. 29, 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V
Andorra	Organização Mundial da Saúde	26 de junho de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Angola	Organização Mundial da Saúde	3 de julho de 2022	Oxford/AstraZeneca
Anguila	Organização Mundial da Saúde	8 de julho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Antigua e Barbuda	Ministério da Saúde	17 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sputnik V
Argentina	Ministério da Saúde	19 de julho de 2022	CanSino, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Armênia	Organização Mundial da Saúde	Poderia. 22, 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinopharm/Wuhan, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Aruba	Governo de Aruba	19 de julho de 2022	Pfizer/BioNTech
Austrália	Governo da Austrália via CovidBaseAU	19 de julho de 2022	Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Áustria	CDC Europeu	1º de julho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Azerbaijão	Governo do Azerbaijão	19 de julho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac, Sputnik V
Bahamas	Organização Pan-Americana da Saúde	13 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Bahrein	Ministério da Saúde	19 de julho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Bangladesh	Direção-Geral dos Serviços de Saúde	19 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Barbados	Ministério da Saúde	18 de julho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Bielorrússia	Organização Mundial da Saúde	19 de junho de 2022	KoviVac/Chumakov, Sinopharm/Pequim, Sputnik Light, Sputnik V
Bélgica	Sciensano	16 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Belize	Organização Mundial da Saúde	15 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Benim	Ministério da Saúde	3 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Bermudas	Organização Pan-Americana da Saúde	8 de julho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Butão	Organização Mundial da Saúde	10 de julho de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Bolívia	Ministério da Saúde via https://www.boligrafa.com/	13 de julho 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	19 de junho de 2022	Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Brasil	Governos estaduais via coronavirusbra1.github.io	17 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Ilhas Virgens Britânicas	Organização Mundial da Saúde	8 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca
Brunei	Organização Mundial da Saúde	Poderia. 27, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Bulgária	Ministério da Saúde	19 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Burkina Faso	Organização Mundial da Saúde	26 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Burundi	Organização Mundial da Saúde	10 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Sinopharm/Pequim
Camboja	Organização Mundial da Saúde	8 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Camarões	Organização Mundial da Saúde	10 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Canadá	Dados oficiais das províncias via covid19tracker.ca	15 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
cabo Verde	Organização Mundial da Saúde	10 de julho de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Ilhas Cayman	Organização Mundial da Saúde	8 de julho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
República Centro-Africana	Centros da África para Controle e Prevenção de Doenças	3 de julho de 2022	Covaxin, Oxford/AstraZeneca
Chade	Centros da África para Controle e Prevenção de Doenças	19 de junho de 2022	Sinopharm/Pequim
Chile	Ministério da Saúde, através do repositório GitHub do Ministério da Ciência	18 de julho de 2022	CanSino, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
China	Comissão Nacional de Saúde	19 de julho de 2022	CanSino, IMBCAMS, KCONVAC, Sinopharm/Pequim, Sinopharm/Wuhan, Sinovac, ZF2001
Colômbia	Organização Mundial da Saúde	8 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Comores	Organização Mundial da Saúde	3 de julho de 2022	Covaxin, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Congo	Centros da África para Controle e Prevenção de Doenças	19 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
Costa Rica	Fundo de Segurança Social da Costa Rica	Poderia. 23, 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Costa do Marfim	Organização Mundial da Saúde	3 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Cróacia	Ministério da Saúde	18 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Cuba	Ministério da Saúde	17 de julho de 2022	Abdala, Soberana Plus, Soberana02

País	Fonte	Data da última observação	Vacinas
Curaçao	Governo de Curaçao	19 de julho de 2022	Moderna, Pfizer/BioNTech
Chipre	Ministério da Saúde	28 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
República Tcheca	Ministério da Saúde	18 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
República Democrática do Congo	Organização Mundial da Saúde	10 de julho de 2022	Oxford/AstraZeneca
Dinamarca	Instituto de Soro de Statens	18 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Pfizer/BioNTech
Djibuti	Organização Mundial da Saúde	28 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	30 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
República Dominicana	Ministério da Saúde Pública	18 de julho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Equador	Governo do Equador via Ecuacovid	11 de julho de 2022	CanSino, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Egito	Organização Mundial da Saúde	29 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	8 de julho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Inglaterra	Governo do Reino Unido	12 de julho de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Guiné Equatorial	Organização Mundial da Saúde	26 de junho de 2022	Sinopharm/Pequim, Sinovac
Estônia	Conselho Nacional de Saúde	18 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Eswatini	Organização Mundial da Saúde	3 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Etiópia	Organização Mundial da Saúde	10 de julho de 2022	Covaxin, Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Ilhas Faroé	Governo das Ilhas Faroé	18 de fevereiro de 2022	Moderna, Pfizer/BioNTech
Ilhas Malvinas	Governo das Ilhas Malvinas	14 de abril de 2021	Oxford/AstraZeneca
Fiji	Divisão de Saúde Pública do SPC	11 de julho de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Finlândia	Instituto Finlandês de Saúde e Bem-Estar	13 de julho de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
França	Saúde Pública França	18 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Polinésia Francesa	Divisão de Saúde Pública do SPC	Poderia. 23, 2022	Johnson&Johnson, Pfizer/BioNTech
Gabão	Centros da África para Controle e Prevenção de Doenças	10 de julho de 2022	Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Gâmbia	Centros da África para Controle e Prevenção de Doenças	19 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Geórgia	Centro Nacional de Controle de Doenças e Saúde Pública	19 de julho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Alemanha	Instituto Robert Koch	19 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Gana	Organização Mundial da Saúde	10 de julho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Sputnik V
Gibraltar	Governo de Gibraltar	21 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Grécia	Ministério da Saúde	19 de julho 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 julho de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Guatemala	Ministério da Saúde	15 de julho de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sputnik V
Guernsey	Governo de Guernsey	12 de julho de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Guiné	Agência Nacional de Segurança Sanitária	10 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V
Guiné-Bissau	Organização Mundial da Saúde	10 de julho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Guiana	Ministério da Saúde	15 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Haiti	Organização Mundial da Saúde	8 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna
Honduras	Organização Mundial da Saúde	15 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sputnik V
Hong Kong	Secretaria de Alimentação e Saúde	17 de julho de 2022	Pfizer/BioNTech, Sinovac
Hungria	Governo da Hungria	12 de julho 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	19 de julho de 2022	Corbevax, Covaxin, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Sputnik V
Indonésia	Governo da Indonésia	12 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Irã	Organização Mundial da Saúde	15 de julho de 2022	COVIran Barekat, Covaxin, FAKHRAVAC, Oxford/AstraZeneca, Razi Cov Pars, Sinopharm/Pequim, Soberana02, SpikoGen, Sputnik V
Iraque	Organização Mundial da Saúde	27 de junho de 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Irlanda	Executivo de Saúde	17 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Ilha de Man	Governo da Ilha de Man	23 de junho de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Israel	Governo de Israel	19 de julho de 2022	Moderna, Pfizer/BioNTech
Itália	Comissário extraordinário para a emergência Covid-19	19 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Jamaica	Ministério da Saúde	18 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Japão	Gabinete do primeiro-ministro	18 de julho de 2022	Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Jersey	Governo de Jersey	10 de julho de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Jordânia	Organização Mundial da Saúde	28 de junho de 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Cazaquistão	Governo do Cazaquistão	19 de julho de 2022	QazVac, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Quênia	Organização Mundial da Saúde	19 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Kiribati	Divisão de Saúde Pública do SPC	Poderia. 23, 2022	Oxford/AstraZeneca

País	Fonte	Data da última observação	Vacinas
Kosovo	Ministério da Saúde	19 de julho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Kuwait	Organização Mundial da Saúde	30 de junho de 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Quirguistão	Ministério da Saúde	19 de julho 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	11 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Líbano	Organização Mundial da Saúde	27 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	10 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Libéria	Organização Mundial da Saúde	3 de julho de 2022	Oxford/AstraZeneca
Libia	Organização Mundial da Saúde	27 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	16 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Pfizer/BioNTech
Lituânia	Ministério da Saúde	19 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Luxemburgo	Governo do Luxemburgo	17 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Macau	Governo de Macau	19 de julho de 2022	Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Madagáscar	Organização Mundial da Saúde	10 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Malawi	Organização Mundial da Saúde	10 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca
Malásia	Governo da Malásia	19 de julho de 2022	CanSino, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Maldivas	Organização Mundial da Saúde	11 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V
Mali	Organização Mundial da Saúde	3 de julho de 2022	Oxford/AstraZeneca
Malta	Equipe de Resposta à Saúde Pública COVID-19 de Malta	18 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Mauritânia	Centros da África para Controle e Prevenção de Doenças	3 de julho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Maurício	Organização Mundial da Saúde	10 de julho de 2022	Covaxin, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
México	Organização Mundial da Saúde	8 de julho 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	Poderia. 18, 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Montenegro	Governo de Montenegro	19 de julho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Montserrat	Organização Mundial da Saúde	8 de julho de 2022	Oxford/AstraZeneca
Marrocos	Organização Mundial da Saúde	3 de julho de 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Moçambique	Organização Mundial da Saúde	26 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Mianmar	Organização Mundial da Saúde	18 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Namíbia	Centros da África para Controle e Prevenção de Doenças	10 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Nauru	Organização Mundial da Saúde	11 de julho de 2022	Oxford/AstraZeneca
Nepal	Organização Mundial da Saúde	11 de julho de 2022	Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Holanda	CDC Europeu, via Marino van Zelst	8 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Nova Caledônia	Divisão de Saúde Pública do SPC	4 de julho de 2022	Pfizer/BioNTech
Nova Zelândia	Ministério da Saúde	19 de julho de 2022	Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Nicarágua	Organização Mundial da Saúde	15 de julho de 2022	Abdala, Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Soberana02, Sputnik Light, Sputnik V
Níger	Organização Mundial da Saúde	3 de julho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Nigéria	Organização Mundial da Saúde	10 de julho 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	26 de junho de 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	12 de julho de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Noruega	Instituto Norueguês de Saúde Pública	18 de julho de 2022	Moderna, Pfizer/BioNTech
Omã	Organização Mundial da Saúde	20 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	19 de julho de 2022	CanSino, Covaxin, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V
Palestina	Organização Mundial da Saúde	28 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	15 de julho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Papua Nova Guiné	Divisão de Saúde Pública do SPC	11 de julho de 2022	Oxford/AstraZeneca
Paraguai	Organização Pan-Americana da Saúde	15 de julho de 2022	Covaxin, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V
Peru	Ministerio de Salud via github.com/lmcasaghetto/covid-19-peru-vacunas	18 de julho de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Filipinas	Departamento de Saúde via ABS-CBN Grupo de Investigação e Pesquisa	7 de julho 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

País	Fonte	Data da última observação	Vacinas
Polônia	Ministério da Saúde	18 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Portugal	Organização Mundial da Saúde	8 de julho de 2022	Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Catar	Ministério da Saúde Pública	30 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	26 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Rússia	Dados oficiais dos governos locais via gogov.ru	19 de julho de 2022	EpiVacCorona, Sputnik V
Ruanda	Organização Mundial da Saúde	10 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V
Santa Helena	Governo de Santa Helena	Poderia. 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 julho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
São Vicente e Granadinas	Organização Mundial da Saúde	8 de julho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sputnik Light, Sputnik V
Samoa	Divisão de Saúde Pública do SPC	11 de julho de 2022	Oxford/AstraZeneca
São Marinho	Organização Mundial da Saúde	Poderia. 22, 2022	Pfizer/BioNTech, Sputnik V
São Tomé e Príncipe	Organização Mundial da Saúde	26 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca
Arábia Saudita	Conselho de Saúde Saudita	28 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Escócia	Governo do Reino Unido	10 de julho de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Senegal	Organização Mundial da Saúde	3 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Sérvia	Governo da Sérvia	23 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Seicheles	Organização Mundial da Saúde	3 de julho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Serra Leoa	Organização Mundial da Saúde	10 de julho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Cingapura	Governo de Cingapura	11 de julho de 2022	Moderna, Novavax, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Sint Maarten (parte holandesa)	Organização Mundial da Saúde	8 de julho de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Eslováquia	Ministério da Saúde	17 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sputnik V
Eslovênia	Instituto Nacional de Saúde Pública via covid-19.sledilnik.org	6 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Ilhas Salomão	Divisão de Saúde Pública do SPC	11 de julho de 2022	Oxford/AstraZeneca
Somália	Organização Mundial da Saúde	28 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	19 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Pfizer/BioNTech
Coreia do Sul	Centros da Coreia para Controle e Prevenção de Doenças	19 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Sudão do Sul	Organização Mundial da Saúde	10 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca
Espanha	Ministério da Saúde	13 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Sri Lanka	Unidade de Epidemiologia do Ministério da Saúde	11 de julho de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Sudão	Organização Mundial da Saúde	28 de junho de 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Suriname	Governo do Suriname	Poderia. 23, 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Suécia	Agência de Saúde Pública da Suécia	23 de junho de 2022	Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Suíça	Secretaria Federal de Saúde Pública	18 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Pfizer/BioNTech
Síria	Organização Mundial da Saúde	28 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	19 de julho de 2022	Medigen, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Taijiquistão	Organização Mundial da Saúde	12 de junho de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac, Sputnik V
Tanzânia	Organização Mundial da Saúde	3 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Tailândia	Governo da Tailândia	19 de julho de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Timor	Organização Mundial da Saúde	12 de julho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Togo	Organização Mundial da Saúde	10 de julho 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	19 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Tunísia	Organização Mundial da Saúde	21 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	19 de julho 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	8 de julho de 2022	Pfizer/BioNTech
Tuvalu	Organização Mundial da Saúde	5 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca
Uganda	Organização Mundial da Saúde	10 de julho 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	21 de junho de 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Reino Unido	Governo do Reino Unido	6 de julho de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Estados Unidos	Centros de Controle e Prevenção de Doenças	12 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Pfizer/BioNTech
Uruguai	Ministério da Saúde via vacuna.uy	19 de julho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Uzbequistão	Organização Mundial da Saúde	26 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

País	Fonte	Data da última observação	Vacinas
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	7 de julho de 2022	Abdala, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
País de Gales	Governo do Reino Unido	6 de julho de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Wallis e Futuna	Divisão de Saúde Pública do SPC	Poderia. 2, 2022	Moderna
Iémen	Organização Mundial da Saúde	19 de junho de 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Zâmbia	Governo da Zâmbia	18 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Zimbábue	Ministério da Saúde	8 de julho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V

Fonte: Our World in Data. Disponível em: <https://ourworldindata.org/covid-vaccinations>. Acesso em: 20/07/2022 às 11:00.

APÊNDICES

Apêndice I – Metodologia da Avaliação de Risco

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

Para a análise da situação epidemiológica da covid-19 no mundo, por região e os 20 países com maiores números de casos e óbitos, e da América do Sul, considerando os 13 países da Região, é utilizada a base de dados da OMS (<https://covid19.who.int/>), exceto para o Brasil, das quais são retiradas as informações de casos, óbitos, incidência, mortalidade, nos últimos 14 dias, nos últimos sete dias e nas últimas 24 horas. Os dados de população dos países foram extraídos conforme realizado pela OMS (<https://covid19.who.int/info/>): Ilhas Pitcairn <http://www.pitcairn.pn/>; Malta https://nso.gov.mt/en/News_Releases/Documents/2020/07/News2020_114.xls; 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 GISAIID (<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 GISAD (<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
Ilhas Marianas do Norte	57.557	639	1.110,20	NÍVEL 4
Singapura	5.850.343	116.309	1.988,07	NÍVEL 4
Itália	60.461.828	1.239.139	2.049,46	NÍVEL 4
França	65.273.512	1.352.118	2.071,47	NÍVEL 4
Islândia	341.250	2.232	654,07	NÍVEL 4
Eslovênia	2.078.932	17.511	842,31	NÍVEL 4
San Marino	33.938	784	2.310,09	NÍVEL 4
Japão	126.476.458	936.272	740,27	NÍVEL 4
Luxemburgo	625.976	9.643	1.540,47	NÍVEL 4
Samoa Americana	55.197	639	1.157,67	NÍVEL 4
Porto Rico	2.860.840	37.158	1.298,85	NÍVEL 4
Áustria	9.006.400	147.214	1.634,55	NÍVEL 4
Chile	19.116.209	106.399	556,59	NÍVEL 4
Austrália	25.499.881	517.906	2.031,01	NÍVEL 4
Alemanha	83.783.945	1.118.588	1.335,09	NÍVEL 4
Bélgica	11.589.616	80.378	693,53	NÍVEL 4
Ilhas Cayman	65.720	795	1.209,68	NÍVEL 4
Coreia do Sul	51.269.183	428.242	835,28	NÍVEL 4
Brunei	437.483	20.055	4.584,18	NÍVEL 4
Grécia	10.423.056	88.068	844,93	NÍVEL 4
Portugal	10.196.707	77.460	759,66	NÍVEL 4
Israel	8.655.541	112.089	1.295,00	NÍVEL 4
Bahrein	1.701.583	17.276	1.015,29	NÍVEL 4
Nova Zelândia	4.822.233	125.176	2.595,81	NÍVEL 4
Guadalupe	400.127	7.854	1.962,88	NÍVEL 4
Chipre	1.207.361	30.300	2.509,61	NÍVEL 4
São Pedro e Miquelão	5.795	191	3.295,94	NÍVEL 4
Malta	514.564	5.081	987,44	NÍVEL 4
Montenegro	628.062	5.980	952,14	NÍVEL 4
Andorra	77.265	884	1.144,11	NÍVEL 4
São Martinho (França)	38.659	349	902,77	NÍVEL 4
Martinica	375.265	6.792	1.809,92	NÍVEL 4
Nauru	10.834	58	535,35	NÍVEL 4
Bermudas	62.273	560	899,27	NÍVEL 4
Barbados	287.371	2.665	927,37	NÍVEL 4
Santo Eustáquio	3.142	57	1.814,13	NÍVEL 4
Ilhas Virgens Britânicas	30.237	190	628,37	NÍVEL 4
Guam	168.783	944	559,30	NÍVEL 4
Mônaco	39.244	579	1.475,38	NÍVEL 4
Wallis e Futuna	11.246	77	684,69	NÍVEL 4
Estados Unidos da América	331.002.647	1.542.361	465,97	NÍVEL 3
Brasil	211.755.692	765.195	361,36	NÍVEL 3
Espanha	46.754.783	200.474	428,78	NÍVEL 3
Líbano	6.825.442	25.104	367,80	NÍVEL 3
Ilhas Maurício	1.271.767	2.808	220,80	NÍVEL 3
Reino Unido	67.886.004	195.005	287,25	NÍVEL 3
Bulgária	6.948.445	12.056	173,51	NÍVEL 3
Eslováquia	5.459.643	8.847	162,04	NÍVEL 3
Peru	32.971.846	109.574	332,33	NÍVEL 3
Lituânia	2.722.291	7.532	276,68	NÍVEL 3
Panamá	4.314.768	16.143	374,13	NÍVEL 3
Argentina	45.195.777	71.501	158,20	NÍVEL 3
Sérvia	8.737.370	25.438	291,14	NÍVEL 3
Polinésia Francesa	280.904	662	235,67	NÍVEL 3
Holanda	17.134.873	76.633	447,23	NÍVEL 3
Maldivas	540.542	1.188	219,78	NÍVEL 3
México	128.932.753	266.397	206,62	NÍVEL 3
El Salvador	6.486.201	11.324	174,59	NÍVEL 3
Paraguai	7.132.530	27.979	392,27	NÍVEL 3

Ilha de Man	85.032	241	283,42	NIVEL 3
Emirados Árabes Unidos	9.890.400	20.110	203,33	NIVEL 3
Guatemala	17.915.567	63.331	353,50	NIVEL 3
Dinamarca	5.792.203	28.915	499,21	NIVEL 3
Catar	2.881.060	10.514	364,94	NIVEL 3
Finlândia	5.540.718	13.292	239,90	NIVEL 3
Macedônia do Norte	2.083.380	4.256	204,28	NIVEL 3
Suíça	8.654.618	41.922	484,39	NIVEL 3
Seychelles	98.340	269	273,54	NIVEL 3
Aruba	106.766	445	416,80	NIVEL 3
Croácia	4.105.268	15.856	386,24	NIVEL 3
Romênia	19.237.682	40.035	208,11	NIVEL 3
Irlanda	4.937.796	15.909	322,19	NIVEL 3
Letônia	1.886.202	8.658	459,02	NIVEL 3
Guiana Francesa	298.682	1.417	474,42	NIVEL 3
Guiana	786.559	1.256	159,68	NIVEL 3
Estônia	1.326.539	2.644	199,32	NIVEL 3
Nova Caledônia	285.491	1.325	464,11	NIVEL 3
Liechtenstein	38.137	156	409,05	NIVEL 3
Ilhas Cook	17.564	39	222,05	NIVEL 3
Bolívia	11.673.029	37.697	322,94	NIVEL 3
Albânia	2.877.800	7.143	248,21	NIVEL 3
Niue	1.618	6	370,83	NIVEL 3
Belize	397.621	1.623	408,18	NIVEL 3
Tunísia	11.818.618	48.243	408,19	NIVEL 3
Santa Lúcia	183.629	331	180,25	NIVEL 3
São Cristóvão e Neves	53.192	193	362,84	NIVEL 3
República Tcheca	10.708.982	18.057	168,62	NIVEL 3
Saba	1.918	8	417,10	NIVEL 3
Ilhas Virgens dos Estados Unidos	104.423	331	316,98	NIVEL 3
Granada	112.519	180	159,97	NIVEL 3
Bonaire	21.745	58	266,73	NIVEL 3
Gibraltar	33.691	163	483,81	NIVEL 3
Palau	18.092	39	215,56	NIVEL 3
Malvinas	3.483	8	229,69	NIVEL 3
Vanuatu	307.150	260	84,65	NIVEL 2
Iraque	40.222.503	45.188	112,35	NIVEL 2
Guiné Equatorial	1.402.985	430	30,65	NIVEL 2
Suécia	10.099.270	6.392	63,29	NIVEL 2
Mongólia	3.278.292	2.574	78,52	NIVEL 2
Rússia	145.934.460	50.593	34,67	NIVEL 2
Jordânia	10.203.140	4.590	44,99	NIVEL 2
Malásia	32.365.998	47.320	146,20	NIVEL 2
Honduras	9.904.608	3.353	33,85	NIVEL 2
Equador	17.643.060	21.413	121,37	NIVEL 2
Polônia	37.846.605	17.477	46,18	NIVEL 2
Canadá	37.742.157	46.188	122,38	NIVEL 2
Colômbia	50.882.884	48.316	94,96	NIVEL 2
Turquia	84.339.067	117.095	138,84	NIVEL 2
Samoa	198.410	126	63,50	NIVEL 2
Noruega	5.421.242	3.542	65,34	NIVEL 2
Fiji	896.444	1.086	121,15	NIVEL 2
Uruguai	3.473.727	3.119	89,79	NIVEL 2
China	1.439.323.774	372.976	25,91	NIVEL 2
Bósnia e Herzegovina	3.280.815	2.018	61,51	NIVEL 2
Tailândia	69.799.978	26.523	38,00	NIVEL 2
Butão	771.612	265	34,34	NIVEL 2
Irã	83.992.953	42.517	50,62	NIVEL 2
Marrocos	36.910.558	21.671	58,71	NIVEL 2
Geórgia	3.989.175	5.154	129,20	NIVEL 2
Armênia	2.963.234	983	33,17	NIVEL 2
Anguilla	15.002	20	133,32	NIVEL 2
Hungria	9.660.350	8.036	83,19	NIVEL 2
Moldávia	4.033.963	1.852	45,91	NIVEL 2

Mayotte	272.813	181	66,35	NIVEL 2
Cabo verde	555.988	681	122,48	NIVEL 2
Trindade e Tobago	1.399.491	1.595	113,97	NIVEL 2
Jamaica	2.961.161	1.641	55,42	NIVEL 2
Cazaquistão	18.776.707	11.698	62,30	NIVEL 2
República Dominicana	10.847.904	9.884	91,11	NIVEL 2
Kuwait	4.270.563	1.645	38,52	NIVEL 2
Omã	5.106.622	1.361	26,65	NIVEL 2
Mauritânia	4.649.660	1.376	29,59	NIVEL 2
Bahamas	393.248	312	79,34	NIVEL 2
Ilhas Turcas e Caicos	38.718	21	54,24	NIVEL 2
Tonga	105.697	57	53,93	NIVEL 2
Ilhas Marshall	59.194	17	28,72	NIVEL 2
São Vicente e Granadinas	110.947	165	148,72	NIVEL 2
Montserrat	4.999	5	100,02	NIVEL 2
Antígua e Barbuda	97.928	47	47,99	NIVEL 2
Quênia	53.771.300	1.998	3,72	NIVEL 1
Argélia	43.851.043	323	0,74	NIVEL 1
Nepal	29.136.808	2.064	7,08	NIVEL 1
Uganda	45.741.000	632	1,38	NIVEL 1
Cuba	11.326.616	676	5,97	NIVEL 1
Azerbaijão	10.139.175	1.219	12,02	NIVEL 1
Gana	31.072.945	399	1,28	NIVEL 1
Indonésia	273.523.621	42.760	15,63	NIVEL 1
Madagascar	27.691.019	502	1,81	NIVEL 1
Somália	15.893.219	109	0,69	NIVEL 1
Haiti	11.402.533	195	1,71	NIVEL 1
Ucrânia	43.733.759	1.056	2,41	NIVEL 1
Angola	32.866.268	457	1,39	NIVEL 1
Laos	7.275.556	222	3,05	NIVEL 1
República Unida da Tanzânia	59.734.213	346	0,58	NIVEL 1
Guiné-Bissau	1.967.998	4	0,20	NIVEL 1
Filipinas	109.581.085	25.313	23,10	NIVEL 1
Malawi	19.129.955	197	1,03	NIVEL 1
Etiópia	114.963.583	1.516	1,32	NIVEL 1
Índia	1.380.004.385	235.253	17,05	NIVEL 1
Uzbequistão	33.469.199	1.083	3,24	NIVEL 1
Paquistão	220.892.331	7.469	3,38	NIVEL 1
São Tomé e Príncipe	219.161	23	10,49	NIVEL 1
Bangladesh	164.689.383	12.712	7,72	NIVEL 1
África do Sul	59.308.690	4.190	7,06	NIVEL 1
Essuatíni	1.160.164	88	7,59	NIVEL 1
Vietnã	97.338.583	10.282	10,56	NIVEL 1
Serra Leoa	7.976.985	18	0,23	NIVEL 1
Venezuela	28.435.943	3.328	11,70	NIVEL 1
Congo	5.518.092	183	3,32	NIVEL 1
Arábia Saudita	34.813.867	6.630	19,04	NIVEL 1
Zâmbia	18.383.956	1.694	9,21	NIVEL 1
Sri Lanka	21.413.250	375	1,75	NIVEL 1
Camboja	16.718.971	176	1,05	NIVEL 1
Namíbia	2.540.916	164	6,45	NIVEL 1
Zimbábue	14.862.927	403	2,71	NIVEL 1
Gabão	2.225.728	350	15,73	NIVEL 1
Burundi	11.890.781	718	6,04	NIVEL 1
Chade	16.425.859	1	0,01	NIVEL 1
Nigéria	206.139.587	1.370	0,66	NIVEL 1
Togo	8.278.737	298	3,60	NIVEL 1
Afeganistão	38.928.341	814	2,09	NIVEL 1
Ruanda	12.952.209	636	4,91	NIVEL 1
Gâmbia	2.416.664	19	0,79	NIVEL 1
Botsuana	2.351.625	0	0,00	NIVEL 1
Quirguistão	6.524.191	603	9,24	NIVEL 1
Líbia	6.871.287	453	6,59	NIVEL 1
Moçambique	31.255.435	760	2,43	NIVEL 1

Iémen	29.825.968	16	0,05	NÍVEL 1
Timor-Leste	1.318.442	16	1,21	NÍVEL 1
Sudão	43.849.269	115	0,26	NÍVEL 1
República Árabe da Síria	17.500.657	68	0,39	NÍVEL 1
República Democrática do Congo	89.561.404	153	0,17	NÍVEL 1
Comores	869.595	61	7,01	NÍVEL 1
Papua-Nova Guiné	8.947.027	22	0,25	NÍVEL 1
Mali	20.250.834	27	0,13	NÍVEL 1
Nicarágua	6.624.554	30	0,45	NÍVEL 1
Egito	102.334.403	280	0,27	NÍVEL 1
Níger	24.206.636	10	0,04	NÍVEL 1
Myanmar	54.409.794	172	0,32	NÍVEL 1
Eritreia	3.546.427	72	2,03	NÍVEL 1
Suriname	586.634	55	9,38	NÍVEL 1
Bielorrússia	9.449.321	0	0,00	NÍVEL 1
Senegal	16.743.930	392	2,34	NÍVEL 1
Benin	12.123.198	25	0,21	NÍVEL 1
Libéria	5.057.677	3	0,06	NÍVEL 1

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 7:15pm CEST de 19 de julho de 2022. Dados Brasil: Paineis Coronavírus, atualizado em 19/07/2022, 18:00, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692. **Nota:** Nível de alerta em saúde para aviso de viagens conforme preconizado pelo CDC: Nível 1- Baixo: Menos de 25 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 2 -Moderado: 25 a 150 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 3-Alto: 151 a 499 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 4 - Muito alto: Mais de 500 casos por 100.000 pessoas em 14 dias. **Metodologia:** ECDC. Mapas de apoio à recomendação do Conselho sobre uma abordagem coordenada das medidas de viagem na União Europeia. Disponível em: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/situation-updates/weekly-maps-coordinated-restriction-free-movement>.

Apêndice III – Distribuição do número de casos da covid-19 por países da América do Sul, SE 41-2021 a 29-2022*.

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	4.299	318.079	64.628	19.697	8.043	1.315	535	2.104	13.588	51	8.071	752
2022-26	25.680	8.167	395.236	67.163	23.827	8.143	1.451	560	5.309	18.237	47	5.681	874
2022-27	27.154	12.894	401.712	63.340	23.667	7.011	1.417	534	12.988	29.507	26	4.622	1.379
2022-28	31.845	17.017	317.049	47.410	0	7.991	0	571	0	47.442	29	3.119	1.192
2022-29*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

* Semana em andamento. Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 7:05pm CEST de 19 de julho de 2022.

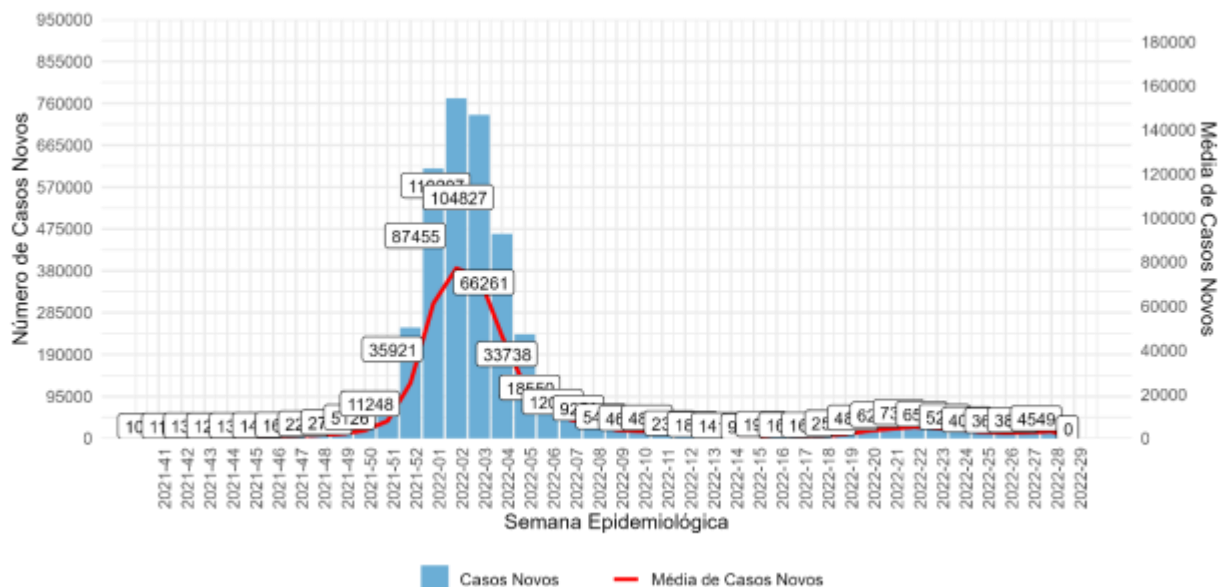
Apêndice IV – Distribuição do número de óbitos da covid-19 por países da América do Sul, SE 41-2021 a 29-2022*.

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	1	1.051	152	52	22	1	5	16	71	4	22	1
2022-26	54	1	1.521	179	100	20	0	5	31	77	10	19	8
2022-27	39	10	1.657	232	132	23	1	4	42	114	7	20	6
2022-28	36	14	1.409	198	0	15	0	6	0	108	1	22	3
2022-29*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

* Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 7:05pm CEST de 19 de julho de 2022.

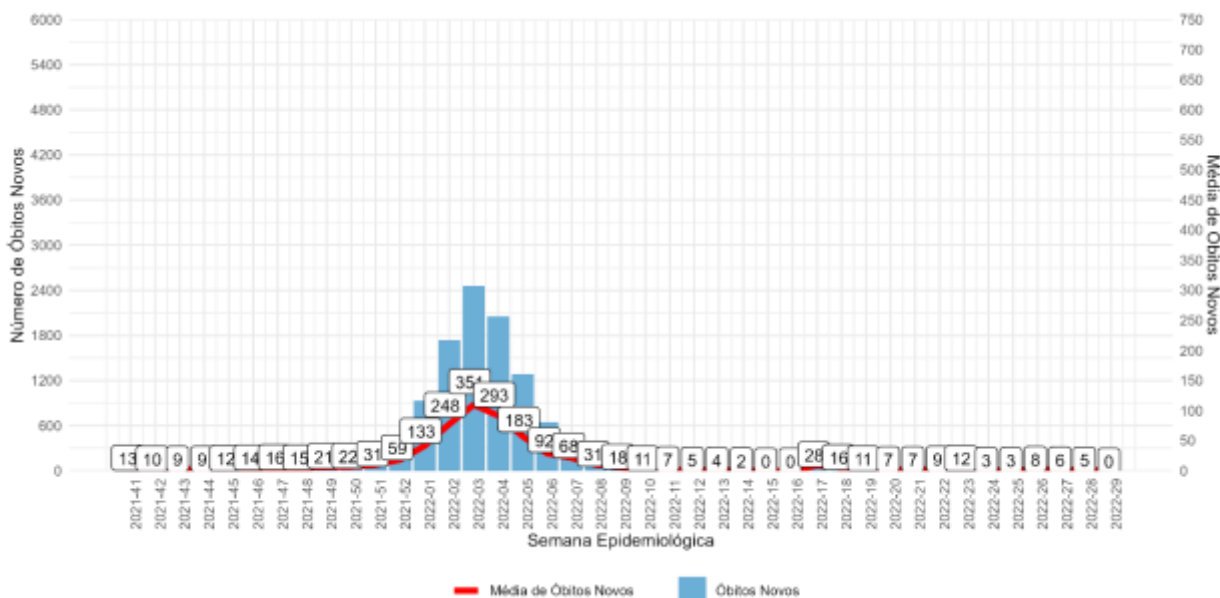
Apêndice V – Média móvel de casos e óbitos dos Países da América do Sul.

Figura 1. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Argentina** referente às SE 41-2021 a 29-2022*.



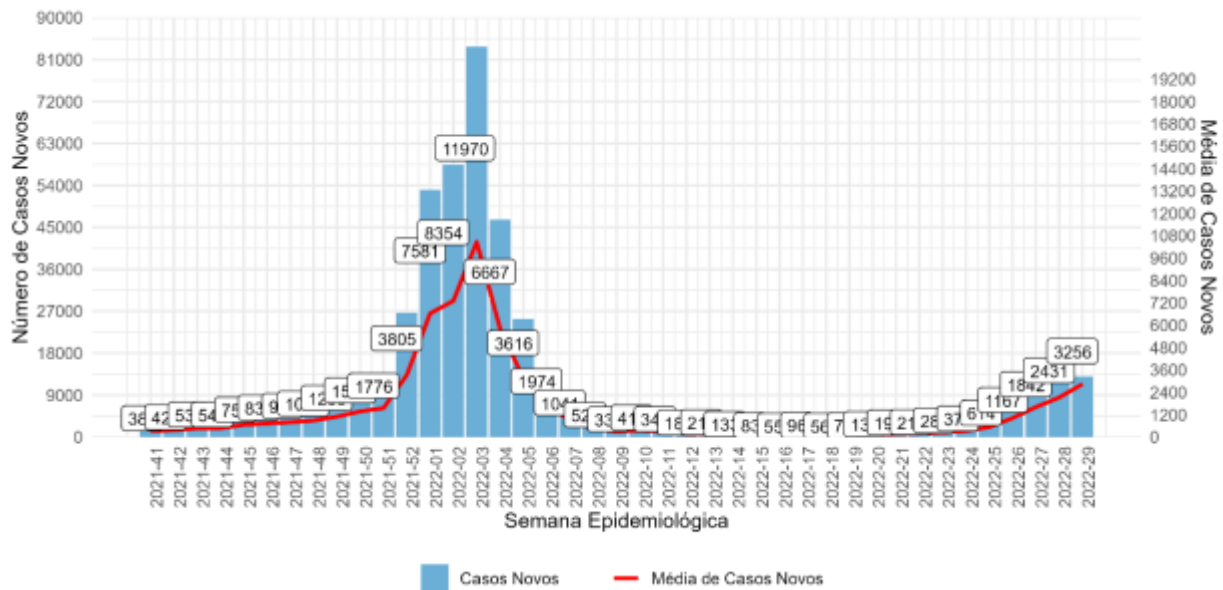
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 7:05pm CEST de 19 de julho de 2022.

Figura 2. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Argentina** referente às SE 41-2021 a 29-2022*.



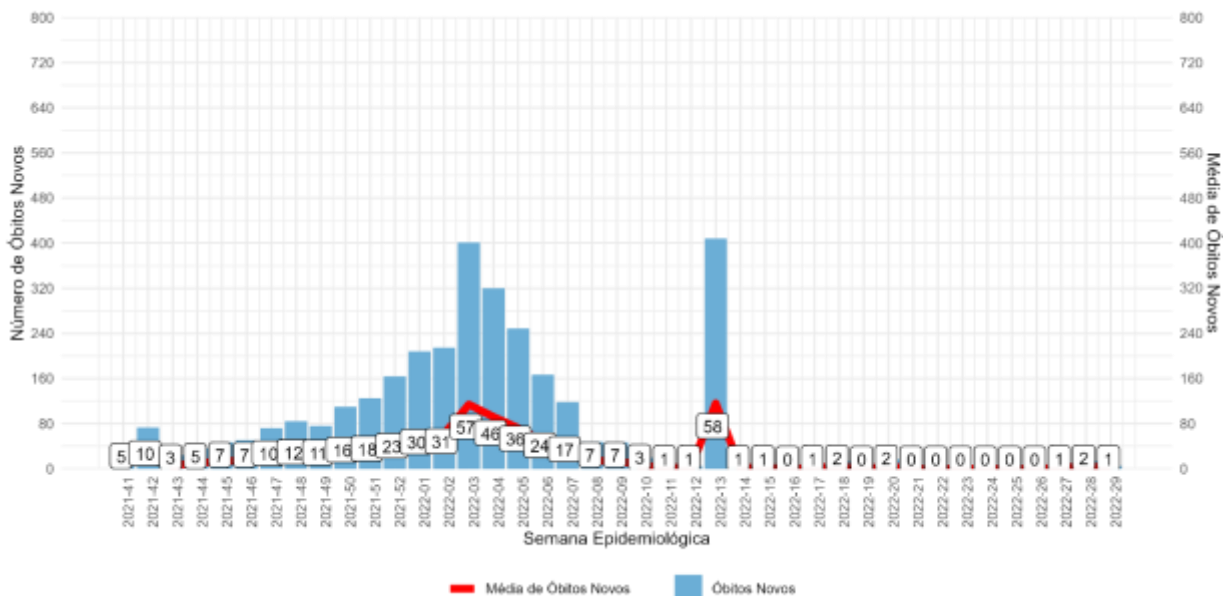
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 7:05pm CEST de 19 de julho de 2022.

Figura 3. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Bolívia** referente às SE 41-2021 a 29-2022*.



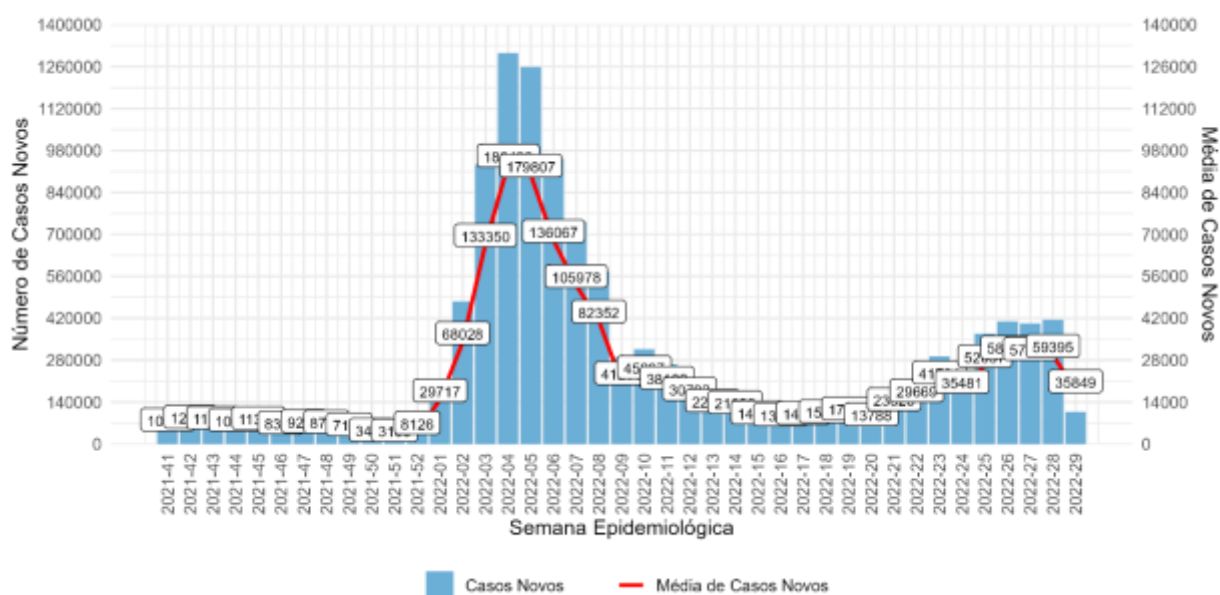
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 7:05pm CEST de 19 de julho de 2022.

Figura 4. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Bolívia** referente às SE 41-2021 a 29-2022*.



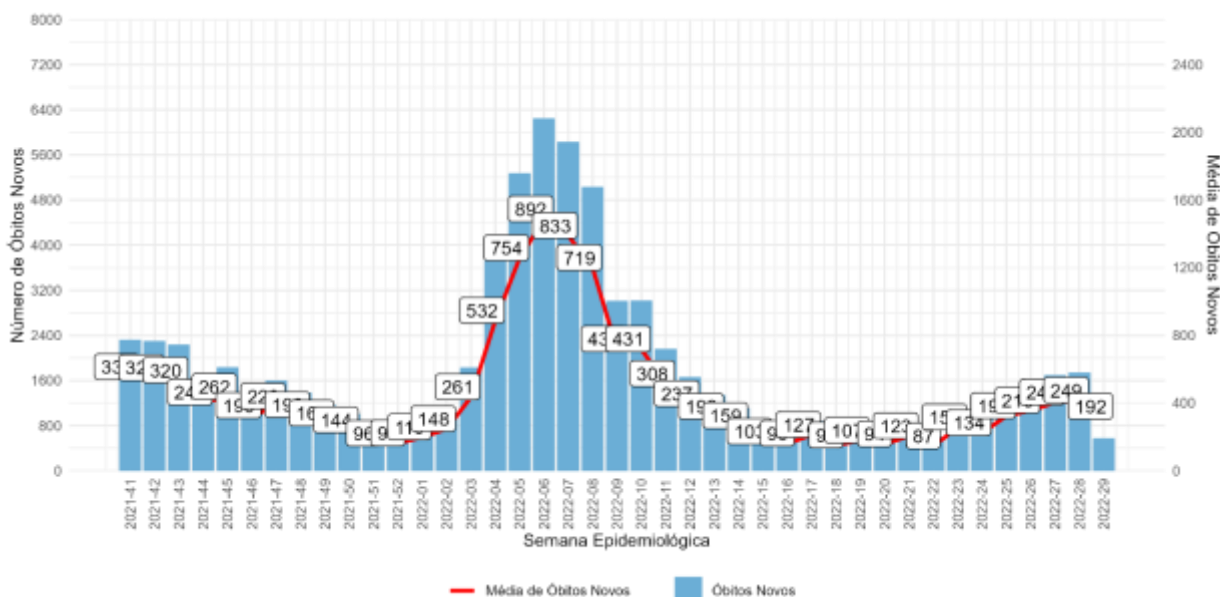
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 7:05pm CEST de 19 de julho de 2022.

Figura 5. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Brasil** referente às SE 41-2021 a 29-2022*.



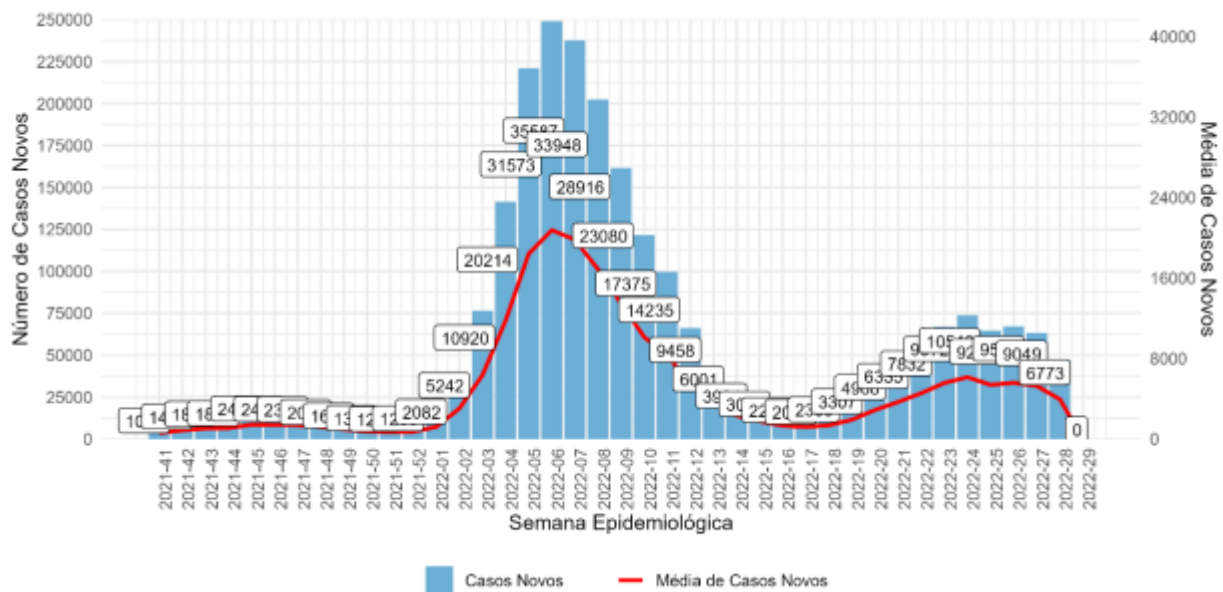
*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus. Última atualização de dados: 19/07/2022, 18:00.

Figura 6. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Brasil** referente às SE 41-2021 a 29-2022*.



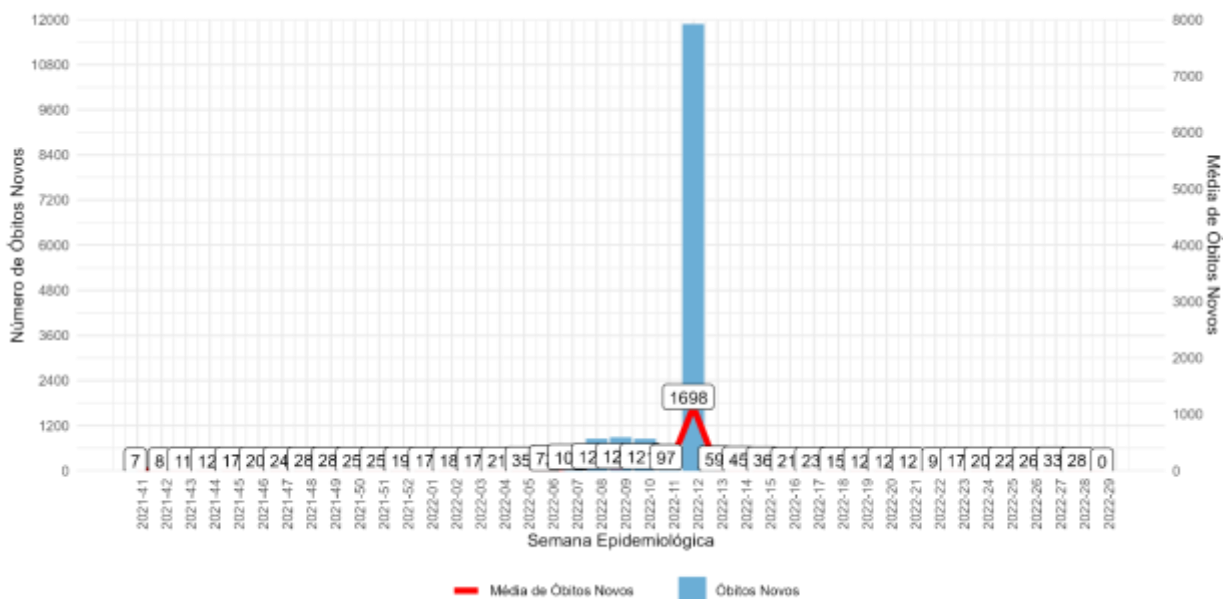
*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus. Última atualização de dados: 19/07/2022, 18:00.

Figura 7. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Chile** referente às SE 41-2021 a 29-2022*.



*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 7:05pm CEST de 19 de julho de 2022.

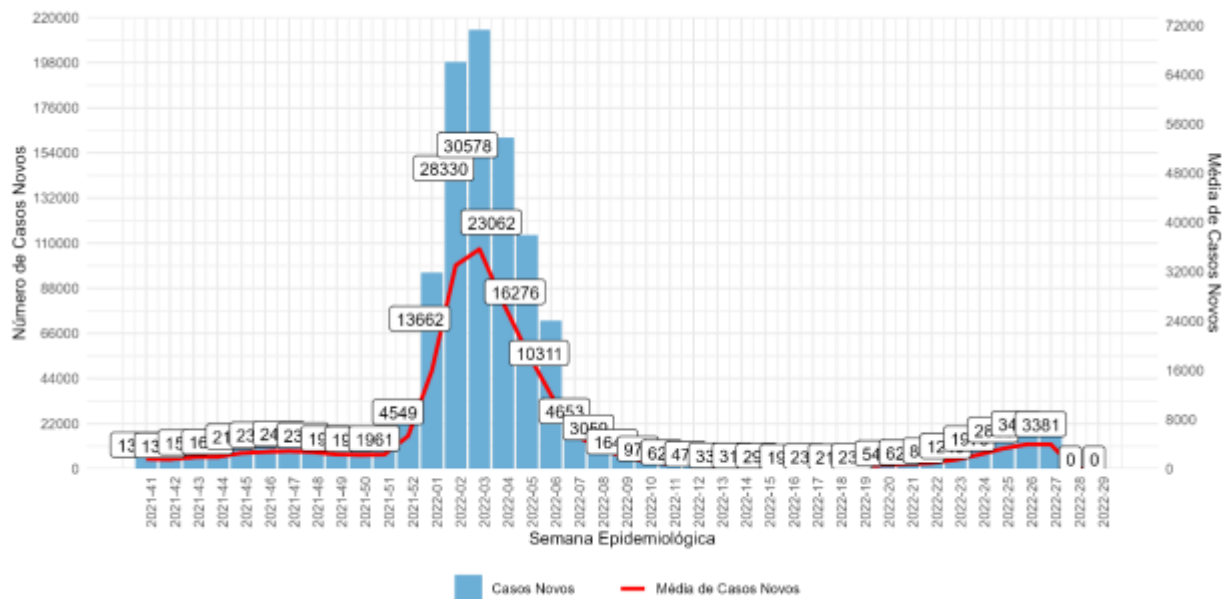
Figura 8. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Chile** referente às SE 41-2021 a 29-2022*.



*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 7:05pm CEST de 19 de julho de 2022.

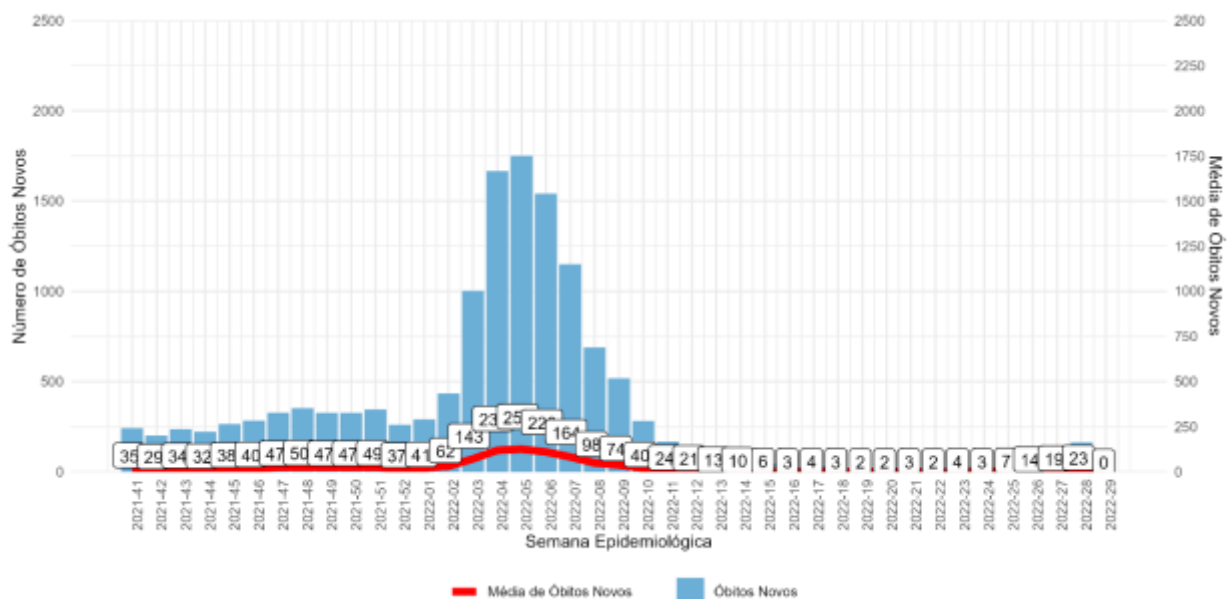
** Revisão de dados na semana epidemiológica 12.

Figura 9. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Colômbia** referente às SE 41-2021 a 29-2022*.



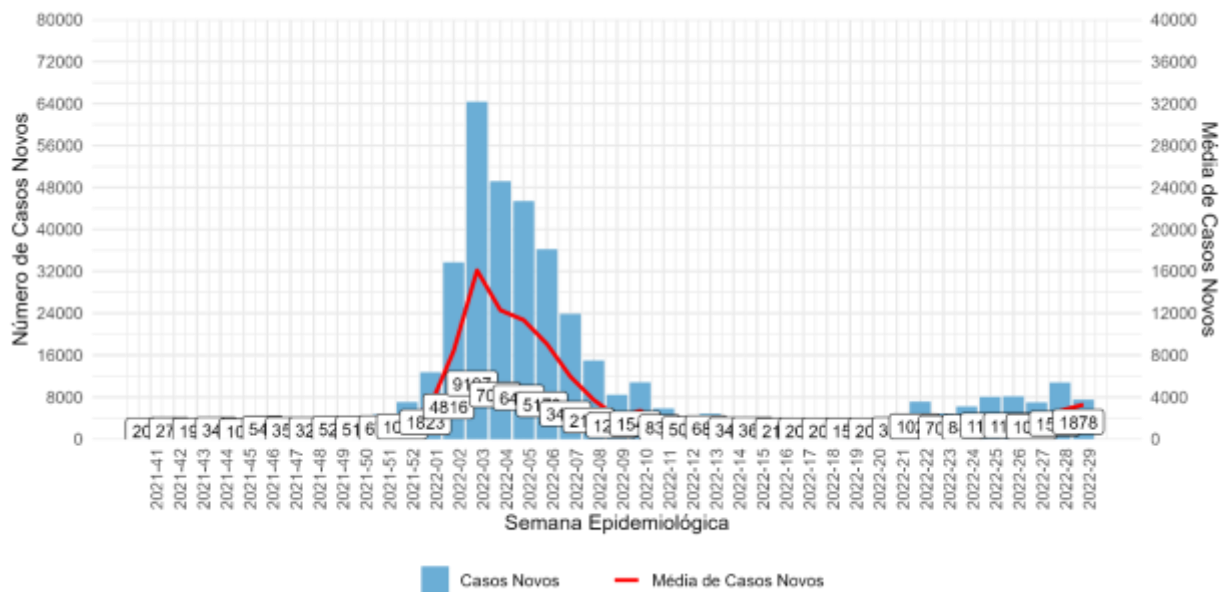
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 7:05pm CEST de 19 de julho de 2022.

Figura 10. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Colômbia** referente às SE 41-2021 a 29-2022*.



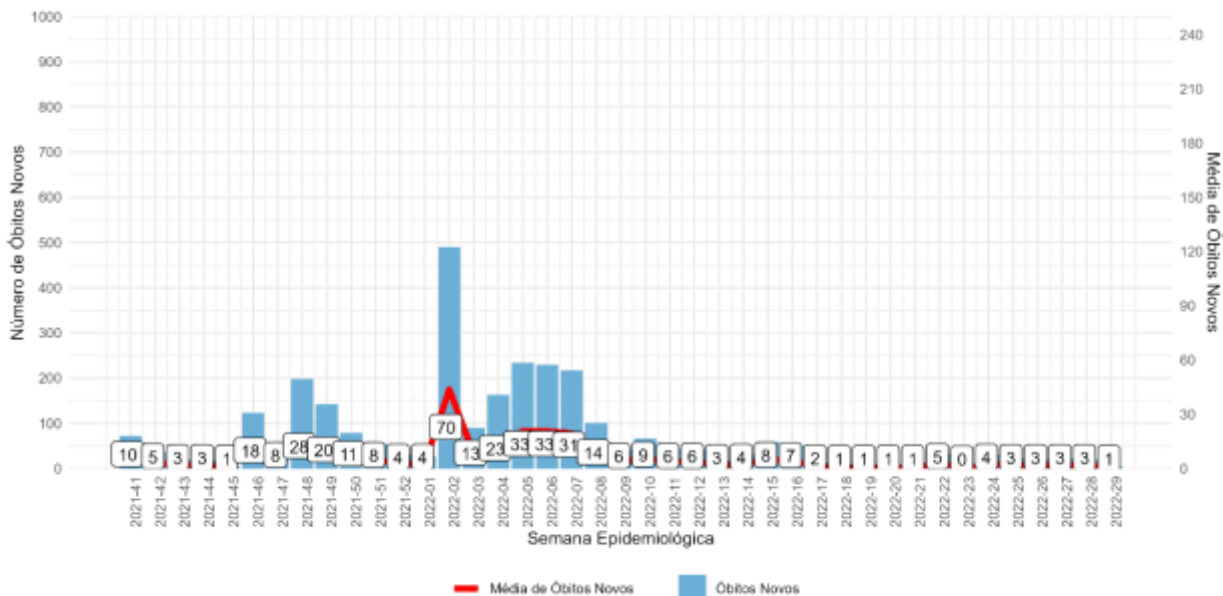
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 7:05pm CEST de 19 de julho de 2022.

Figura 11. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Equador** referente às SE 41-2021 a 29-2022*.



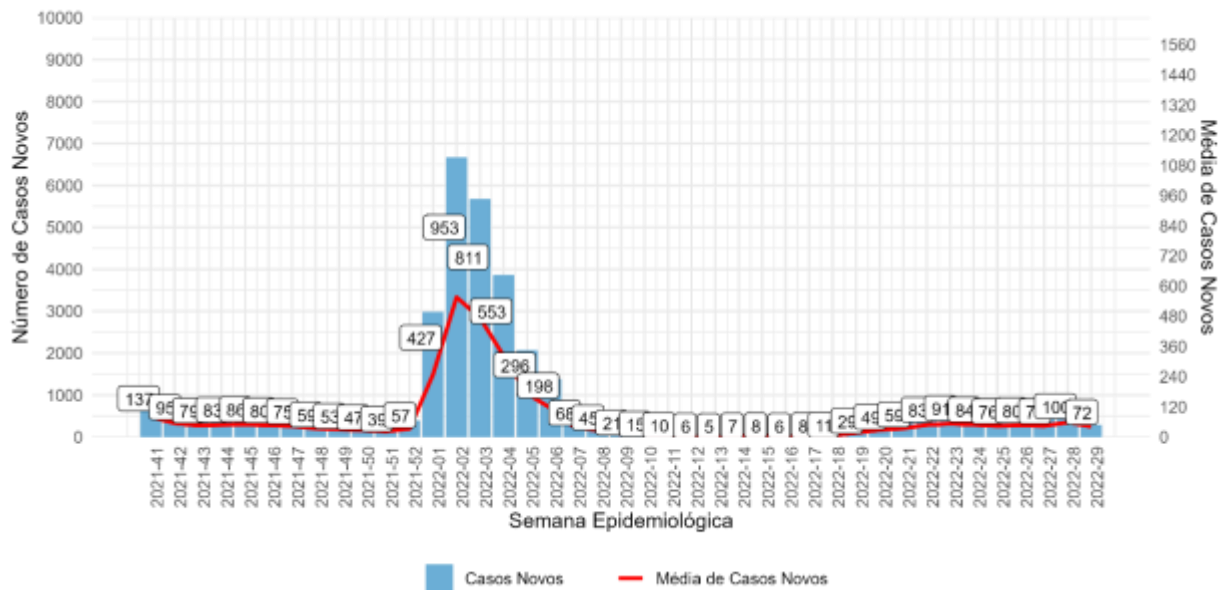
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 7:05pm CEST de 19 de julho de 2022.

Figura 12. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Equador** referente às SE 41-2021 a 29-2022*.



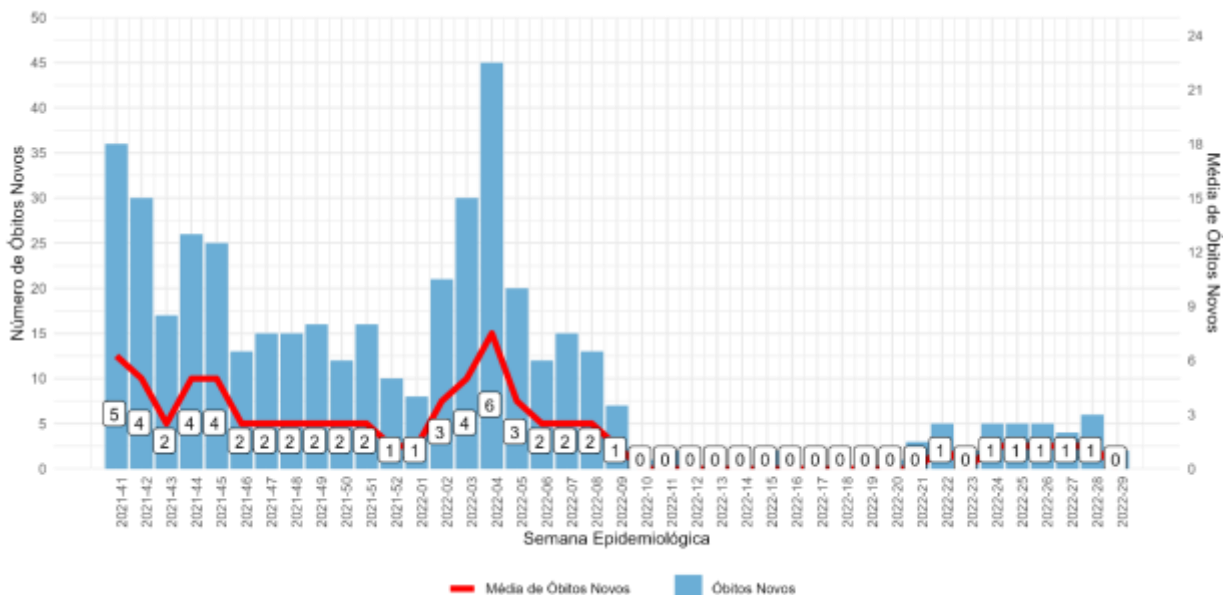
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 7:05pm CEST de 19 de julho de 2022.

Figura 13. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Guiana** referente às SE 41-2021 a 29-2022*.



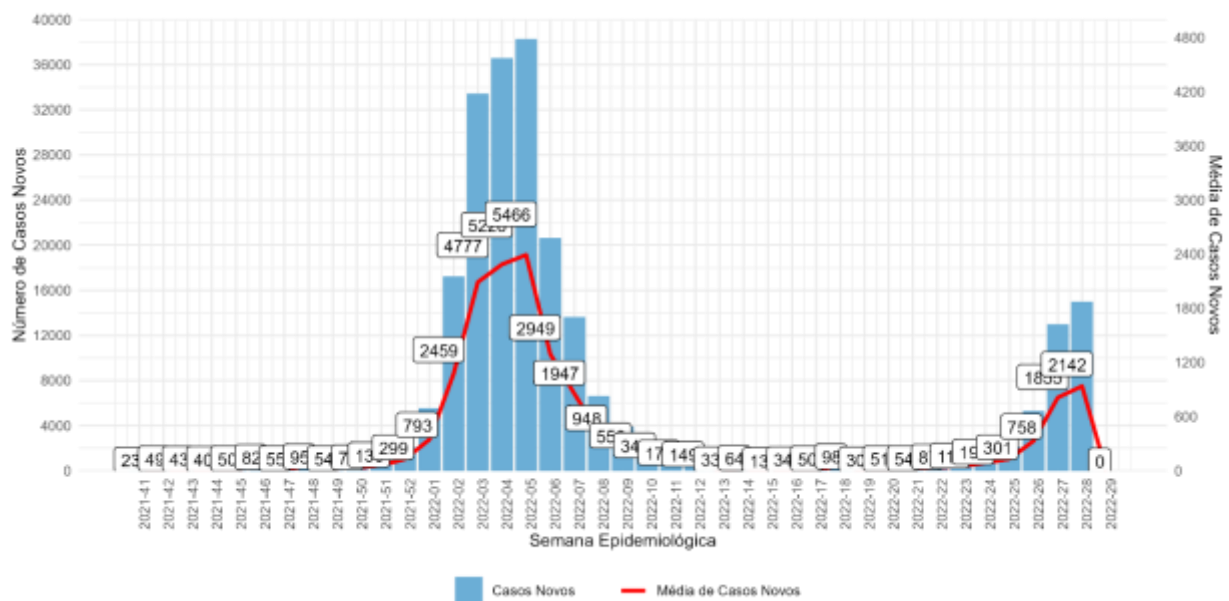
*Semana em andamento **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 7:05pm CEST de 19 de julho de 2022.

Figura 14. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Guiana** referente às SE 41-2021 a 29-2022*.



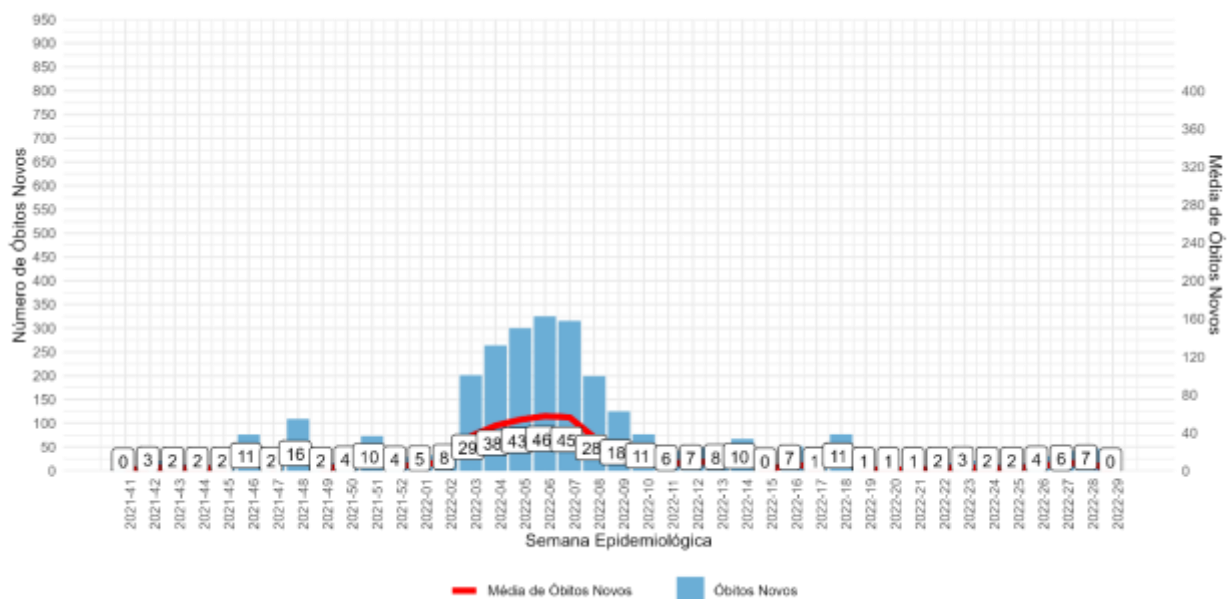
*Semana em andamento **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 7:05pm CEST de 19 de julho de 2022.

Figura 15. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Paraguai** referente às SE 41-2021 a 29-2022*.



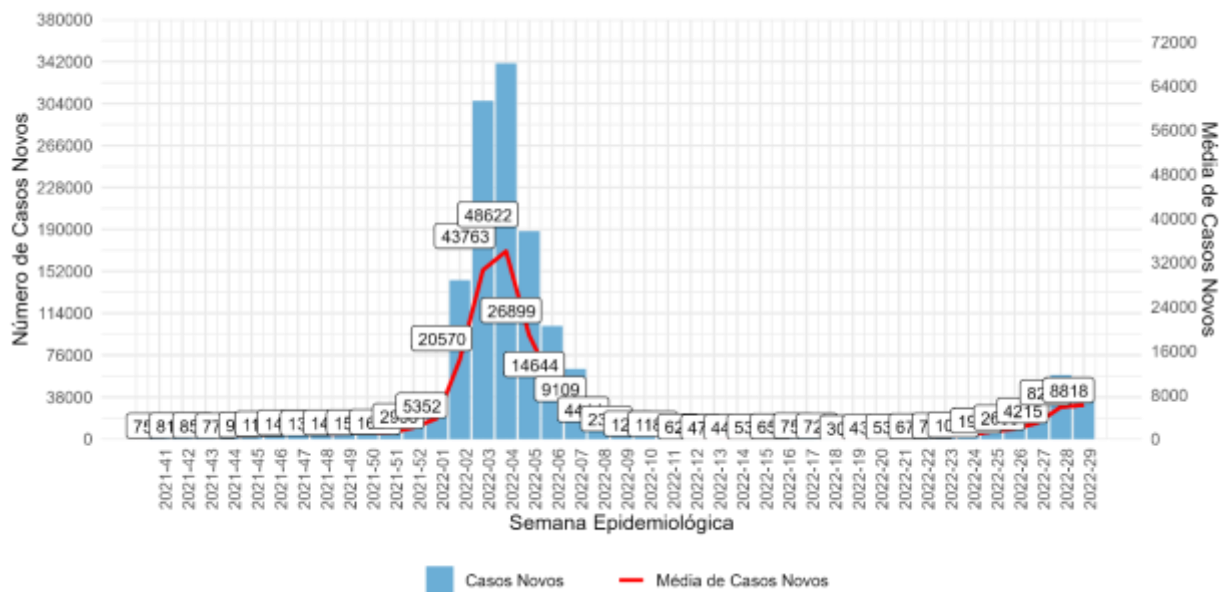
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 7:05pm CEST de 19 de julho de 2022.

Figura 16. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Paraguai** referente às SE 41-2021 a 29-2022*.



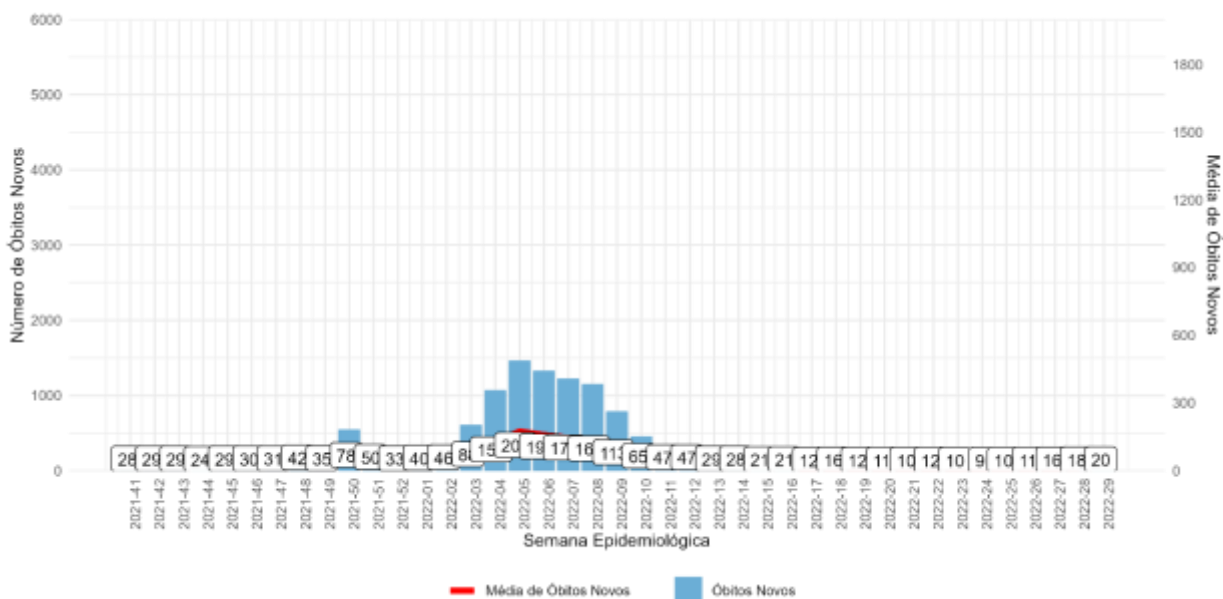
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 7:05pm CEST de 19 de julho de 2022.

Figura 17. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Peru** referente às SE 41-2021 a 29-2022*.



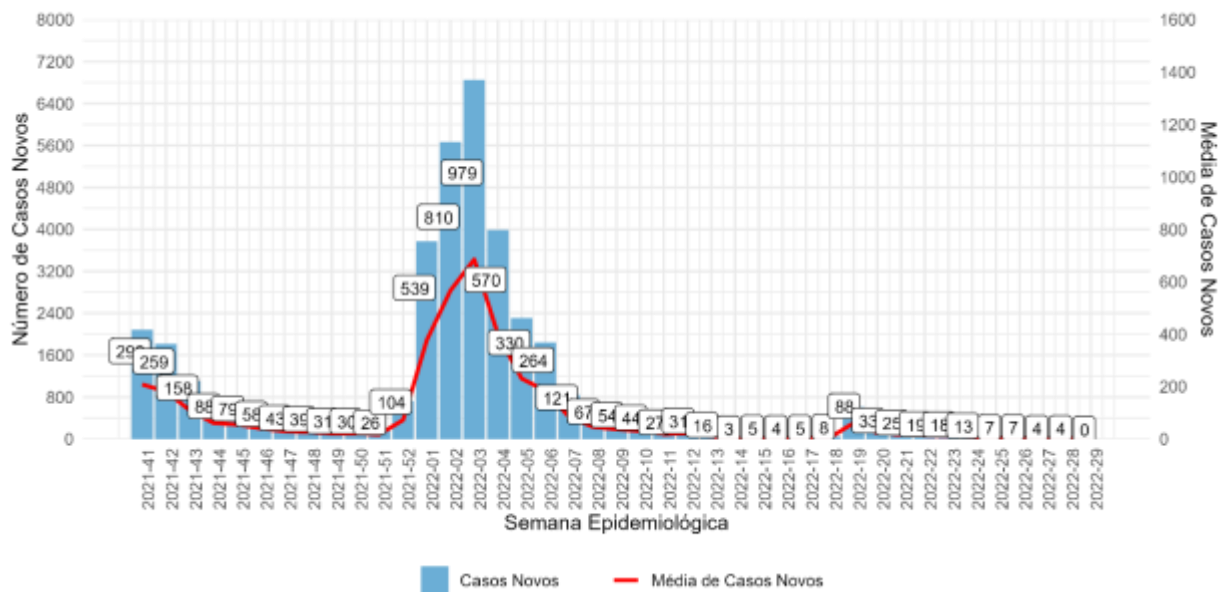
*Semana em andamento **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 7:05pm CEST de 19 de julho de 2022.

Figura 18. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Peru** referente às SE 41-2021 a 29-2022*.



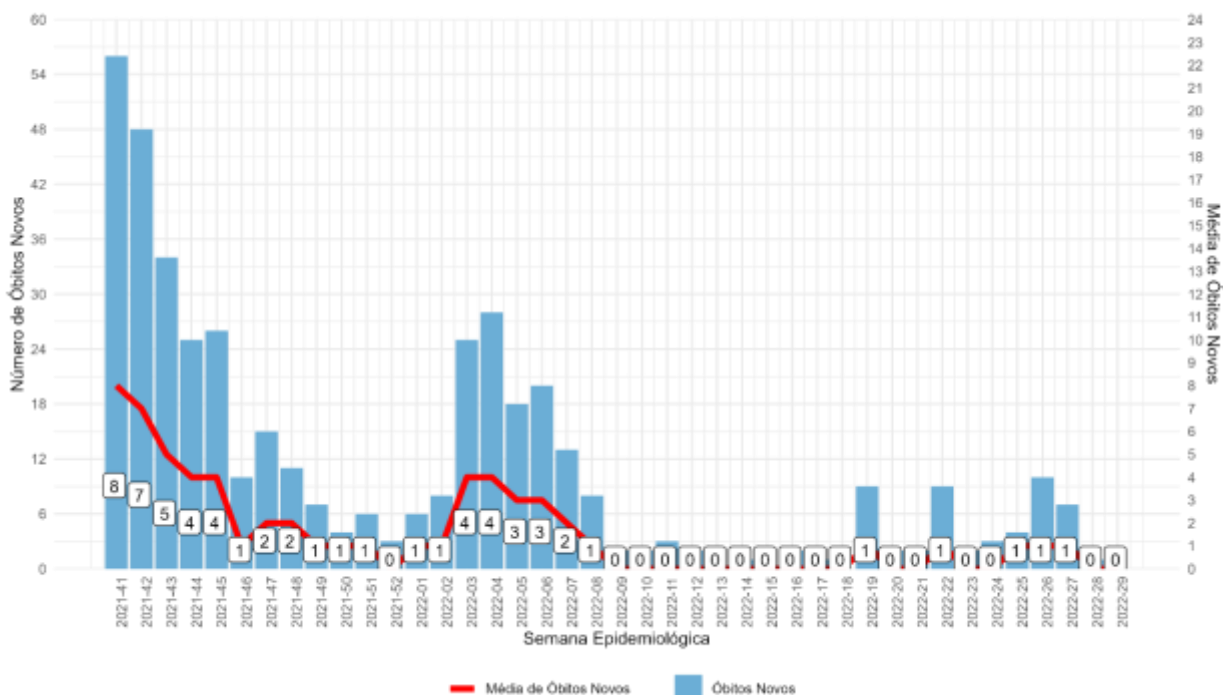
*Semana em andamento **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 7:05pm CEST de 19 de julho de 2022.

Figura 19. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Suriname** referente às SE 41-2021 a 29-2022*.



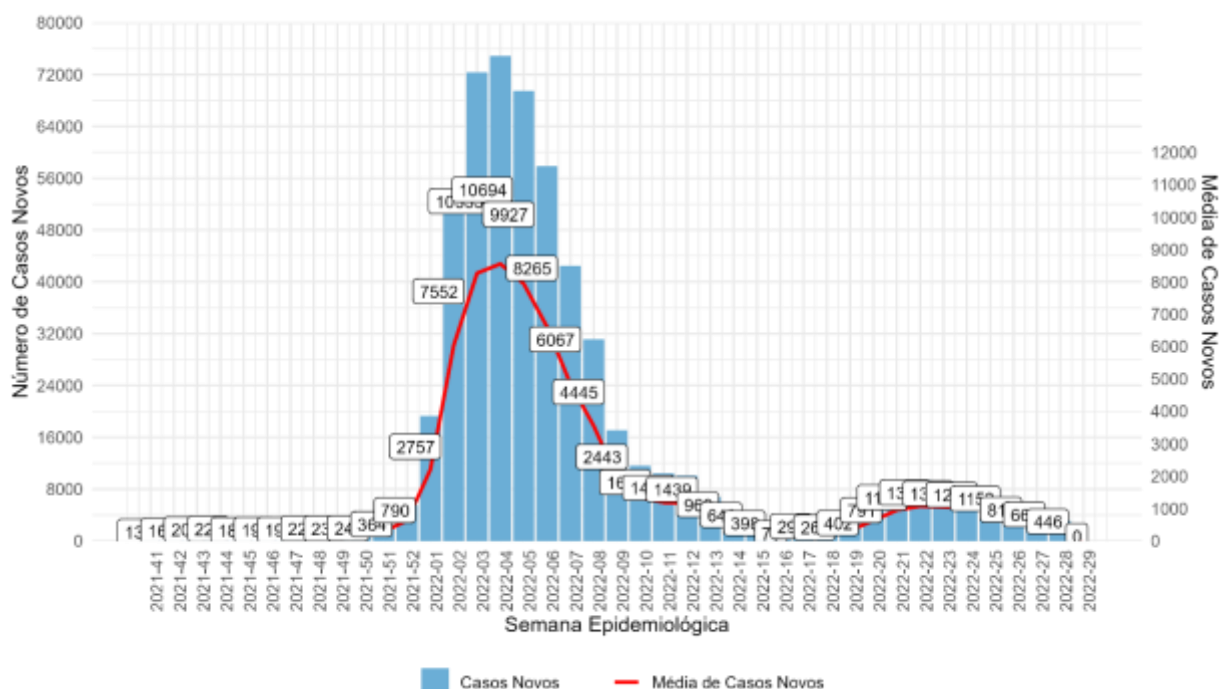
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 7:05pm CEST de 19 de julho de 2022.

Figura 20. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Suriname** referente às SE 41-2021 a 29-2022*.



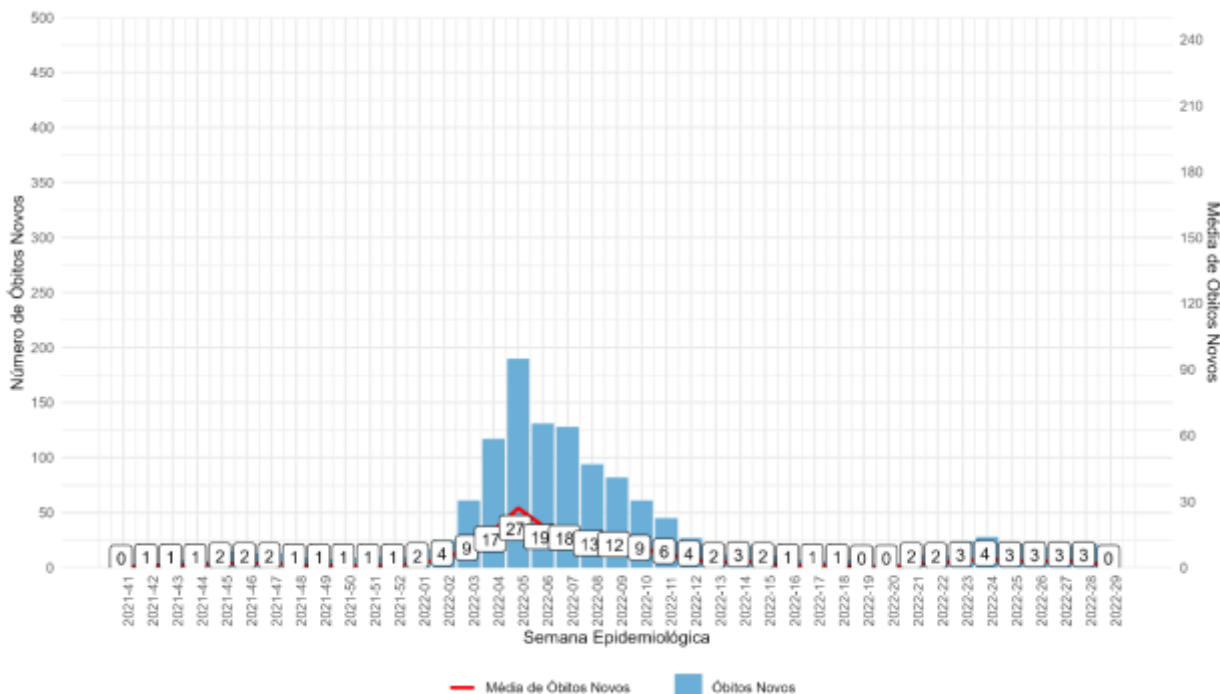
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 7:05pm CEST de 19 de julho de 2022.

Figura 21. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Uruguai** referente às SE 41-2021 a 29-2022*.



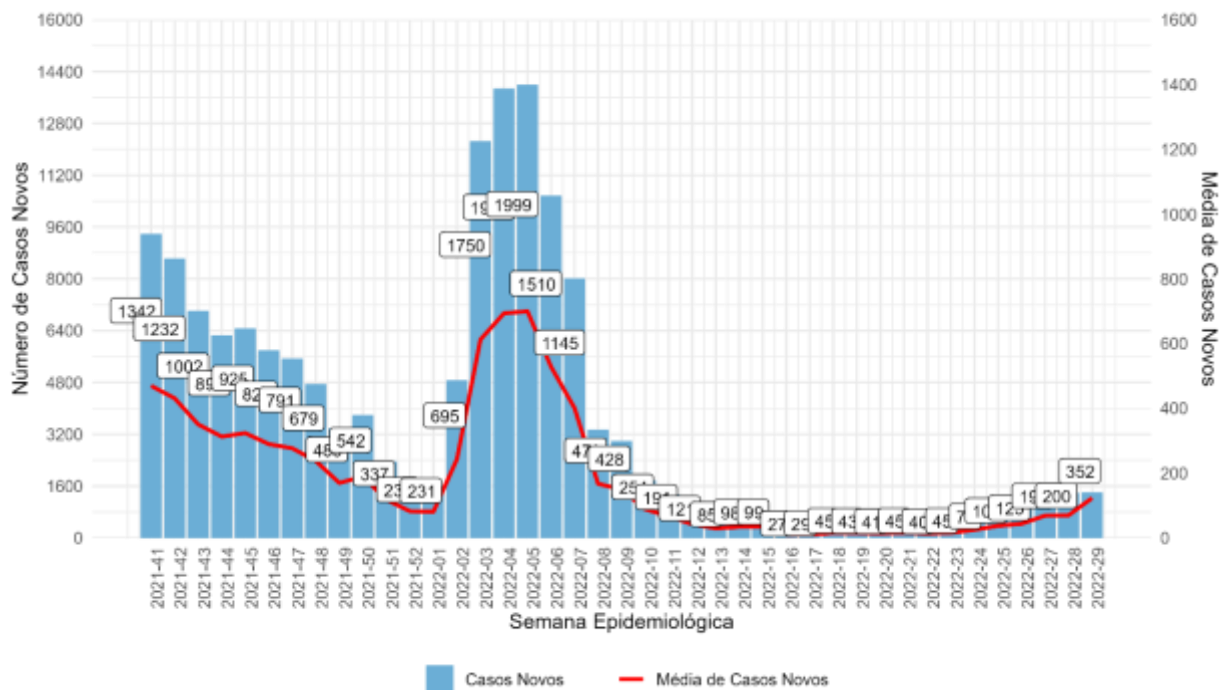
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 7:05pm CEST de 19 de julho de 2022.

Figura 22. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Uruguai** referente às SE 41-2021 a 29-2022*.



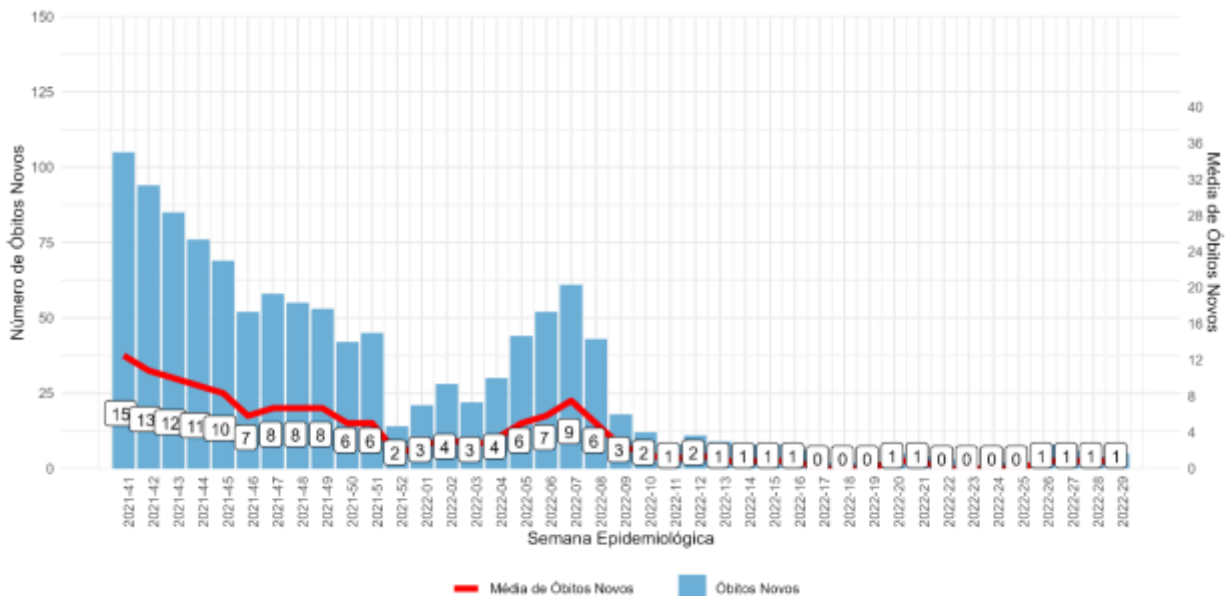
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 7:05pm CEST de 19 de julho de 2022.

Figura 23. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Venezuela** referente às SE 41-2021 a 29-2022*.



*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 7:05pm CEST de 19 de julho de 2022.

Figura 24. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Venezuela** referente às SE 41-2021 a 29-2022*.



*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 7:05pm CEST de 19 de julho de 2022.

Apêndice VI – Características das cinco variantes de preocupação (VOC) no mundo, até o dia 19/07/2022.

Classificação OMS	VOC previamente circulantes				VOC atualmente circulante
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 A OMS está monitorando as sublinhagens BA.4, BA.5, BA.2.12.1, BA.2.9.1, BA.2.11 e BA.2.13
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,

Classificação OMS	VOC previamente circulantes				VOC atualmente circulante
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					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; 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);

Classificação OMS	VOC previamente circulantes				VOC atualmente circulante
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					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	Maior 2020	Novembro 2020	Outubro 2020	Novembro 2021
Data de designação pela OMS	VOC 18/12/2020 VOC anterior 09/03/2022	VOC 18/12/2020 VOC anterior 09/03/2022	VOC 11/01/2021 VOC anterior 09/03/2022	VOI 04/04/2021 VOC 11/05/2021	VUM 24/11/2021 VOC 26/11/2021
Primeiro país de detecção	Reino Unido / Inglaterra	África do Sul	Brasil	Índia	África do Sul, Botsuana, Holanda, vários países
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;	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	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;

Classificação OMS		VOC previamente circulantes			VOC atualmente circulante
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
	Alta taxa de soroprevalência estimada em crianças em idade escolar e alguns estudos que inferem um aumento na transmissão dentro da escola.			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.	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 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

Classificação OMS	VOC previamente circulantes				VOC atualmente circulante
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					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 GISAIID 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

Classificação OMS	VOC previamente circulantes				VOC atualmente circulante
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					contextos epidemiológicos sob a suposição de um tempo de geração inalterado; As evidências atualmente disponíveis sobre a taxa de ataque secundário (SAR) entre os contatos de BA.2 em comparação com BA.1 foram obtidas de estudos de transmissão domiciliar na Dinamarca e no Reino Unido. Pesquisadores dinamarqueses encontraram maior taxa de ataque secundário para BA.2 em comparação com BA.1 em um (8% vs 6%), sete (39% vs 29%) e 14 (42% vs 36%) dias de acompanhamento. Resultados semelhantes foram relatados no Reino Unido com uma SAR mais alta para BA.2 (13,4%; IC 95%: 10,7%-16,8%) em comparação com BA.1 (10,3%; IC 95%: 10,1%-10,4%). Essas estimativas provavelmente mudarão ao longo do tempo à medida que mais dados se tornarem disponíveis; A análise preliminar sugere intervalo seriado médio de 3,27 dias comparado a 3,72 dias para BA.1, ambos mais curtos em comparação a Delta (4,09 dias); Evidência de que reinfecções por Omicron BA.2 ocorrem logo após as infecções por BA.1, mas são raras; Os primeiros estudos sugerem que a eficácia da infecção BA.1 contra a reinfecção com BA.2 é de ~94,9%; Relatórios iniciais de uma vantagem de crescimento para BA.2.12 sobre BA.2. Vantagens de crescimento estimadas para BA.4 e BA.5 de 0,08 e 0,12 por dia, respectivamente, sobre BA.2 na África do Sul. Linhagem primitiva: O número de reprodução varia de 2,6 a 4,0, com um tempo estimado de duplicação de 1,5-3 dias;

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

Classificação OMS	VOC previamente circulantes				VOC atualmente circulante
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					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 reinfecção estimado de ~ 46%; Infecções anteriores resultam em doenças menos graves contra infecções subsequentes; Um estudo sugere que a imunidade induzida por vacina fornece maior proteção do que a imunidade induzida por infecção contra covid-19 confirmado em laboratório; Alguns estudos sugerem que os sintomas podem diferir do tipo selvagem; Relato de que os casos assintomáticos são resolvidos mais rapidamente, 11 dias em comparação com 1 dia, e tinham níveis médios de anticorpos mais elevados do que os casos sintomáticos; A duração estimada da doença para crianças é de 5 dias, com sintomas incluindo dor de cabeça e febre; Relatos de baixa apresentação hospitalar e a presença de doença prolongada.	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; 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

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

Classificação OMS	VOC previamente circulantes				VOC atualmente circulante
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					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, 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

Classificação OMS	VOC previamente circulantes				VOC atualmente circulante
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					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: 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. Quarta dose de vacinação: Comirnaty (Pfizer - BNT162b2) e Spikevax (Moderna -mRNA-1273): a

Classificação OMS	VOC previamente circulantes				VOC atualmente circulante
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					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. Imunidade híbrida: Infecção prévia e vacinação com Comirnaty, Vaxzevria ou Johnson & Johnson): a proteção estimada contra desfechos 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, mas com 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. As sublinhagens BA.2.12.1, BA.4 e BA.5 podem escapar substancialmente de anticorpos neutralizantes induzidos por vacinação e infecção.
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	Os ensaios de PCR e teste de diagnóstico rápido baseado em antígeno (Ag-RDT) detectam o Omicron. No entanto, os resultados são mistos sobre se pode ou não haver diminuição da sensibilidade; A falha do alvo do gene S é indicada para Omicron e pode ser usada como marcador; RT-PCR: impacto limitado na precisão dos ensaios. Todas as sublinhagens da VOC Omicron apresentam a deleção na proteína Spike 69-70 responsável pela

Classificação OMS	VOC previamente circulantes				VOC atualmente circulante
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
				indivíduos totalmente vacinados versus indivíduos não totalmente vacinados, ou na duração da positividade da cultura.	falha do alvo do gene S (exceto a sublinhagem BA.2). Testes rápidos: variabilidade na sensibilidade dos testes. Dados preliminares mostraram resultados contraditórios, com alguns estudos indicando que os testes rápidos de Ag têm sensibilidade semelhante com outras VOC, enquanto outros estudos encontraram diferenças. Sublinhagem BA.2 difere da BA.1 em algumas das mutações (38 em comum e 27 adicionais), inclusive na proteína Spike. Em comparação com as sublinhagens BA.1 e BA.1.1, a linhagem BA.2 não possui a deleção 69-70 na proteína Spike responsável pela falha do alvo do gene S. Testes de antígeno, anticorpo e PCR apresentam desempenho similar na detecção de infecções por SARS-CoV-2 causadas pelas linhagens BA.1 e BA.2.12. Não tem interferência no diagnóstico por RT-PCR; Dados preliminares sugerem que as sequências BA.4 e BA.5 têm a deleção 69-70 responsável pela falha do alvo do gene S; 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	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;	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;	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;	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

Classificação OMS	VOC previamente circulantes				VOC atualmente circulante
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
	estimada de 5 a <10 vezes na neutralização; Vacinação (≥14 dias após a dose 1 apenas) até 64% de eficácia contra a infecção sintomática. Spikevac (Moderna -mRNA-1273): Redução estimada de <2 vezes na neutralização; Vacinação completa (≥7 dias após a dose 2) até 92% de eficácia contra a infecção sintomática. Novavax: Redução estimada de <2 vezes na neutralização; Estimativa de 86% de eficácia para a prevenção de doenças sintomáticas, com um estudo sugerindo 89,7% de proteção após duas doses. Johnson & Johnson (Ad26.COV2.S): Redução estimada de 2 a <5 vezes na neutralização. Sinovac-CoronaVac: redução significativa na capacidade de neutralização de anticorpos em comparação com o tipo selvagem.	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 a dose 1 apenas) até 48% de eficácia contra infecção sintomática. Spikevac (Moderna -mRNA-1273): Redução estimada de 5 a <10 vezes na neutralização; Vacinação (≥14 dias após a dose 1 apenas) até 77% de eficácia contra a infecção sintomática. Novavax: Redução estimada ≥10 vezes na neutralização; Eficácia estimada para doença moderada a grave (52% ≥14 dias e 64% ≥28 dias) e para doença grave a crítica (73,1% ≥14 dias e 81,7% após ≥28 dias). Johnson & Johnson (Ad26.COV2.S): Redução estimada ≥10 vezes na neutralização; Eficácia estimada de 85% para a prevenção de doenças sintomáticas. Sputnik: Redução estimada de 5 a <10 vezes na neutralização. Bharat-Covaxin: Neutralização com uma redução estimada de 3 vezes. Sinovac-CoronaVac: redução significativa na capacidade de neutralização de	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% de eficácia contra a infecção sintomática. Spikevac (Moderna -mRNA-1273): Redução estimada de 2 a <5 vezes na neutralização; Vacinação (≥14 dias após a dose 1 apenas) até 77% de eficácia contra a infecção sintomática. Johnson & Johnson (Ad26.COV2.S): Redução estimada de 2 a <5 vezes na neutralização. Sinovac-CoronaVac: Redução estimada de <2 vezes na neutralização e redução na eficácia da vacina.	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; A eficácia estimada da vacina de 14 dias após o reforço foi de ~ 93,1% quando o curso primário foi Vaxzevria	de eficácia da vacina contra a Omicron permanecem mais altas para doenças graves, enquanto são mais baixas para doenças e infecções sintomáticas. A vacinação de reforço melhora substancialmente a eficácia da vacina; As estimativas de eficácia da vacina para a vacina Pfizer BioNTech-Comirnaty contra doença grave devido à variante Omicron nos primeiros três meses após a série primária (sem dose de reforço) variam de 70 a 74% e diminuem ao longo do tempo desde a vacinação, com estimativas de eficácia da vacina de 60% entre três e seis meses, e 35-68% em seis meses ou mais. Entre três e seis meses e seis meses ou mais, as estimativas de eficácia da vacina AstraZeneca-Vaxzevria contra doenças graves reduziram de 56% para 33%; As estimativas iniciais de eficácia da vacina (medidas de 14 dias até três meses após a vacinação) da série primária contra doença sintomática são geralmente mais baixas do que aquelas para doença grave, embora permaneçam em 50% ou acima para AstraZenecaVaxzevria, Moderna-Spikevax e Pfizer BioNTech. Em contraste, a maioria das estimativas de eficácia da vacina contra a infecção em 14 dias até três meses após a série primária está abaixo de 50%. Todas as estimativas disponíveis contra doença sintomática e infecção após três meses ou mais da série primária indicam estimativas de eficácia da vacina de menos de 50% para as três vacinas (Pfizer BioNTech-Comirnaty, Moderna-Spikevax e AstraZeneca-Vaxzevria); Uma dose de reforço aumenta as estimativas de eficácia da vacina contra doença grave para mais de 75% para

Classificação OMS	VOC previamente circulantes				VOC atualmente circulante
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
		anticorpos em comparação com o tipo selvagem.		(AstraZeneca) e ~ 94% para Comirnaty (Pfizer) contra doença sintomática; Relatórios iniciais de infecções disruptivas. Spikevac (Moderna -mRNA-1273): Redução estimada de 2 a <5 vezes na neutralização; Vacinação (≥14 dias após a dose 1 apenas) até 72% de eficácia contra a infecção sintomática; Dados de eficácia da vacina de duas doses foi de ~ 86,7% contra infecção por Delta e ~ 97,6% contra hospitalização, no entanto, diminuiu com o aumento do tempo desde a vacinação; 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 heterólogos ("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.	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;

Classificação OMS	VOC previamente circulantes				VOC atualmente circulante
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					Temos evidências de baixa certeza de que 3 doses de BNT162b2 [Pfizer] preveniram a morte por VOC Omicron (90,8% [IC 95%, 81,5 a 95,5] – 1 Obs) até 49 dias após a 3ª dose; Estimativa de redução de 20 a 40 vezes na atividade de neutralização por duas doses de Comirnaty em comparação com outras cepas; Redução da eficácia da vacina contra infecção sintomática; estima-se que seja de 10% às 20 semanas após a segunda dose. A eficácia aumenta com uma dose de reforço de Comirnaty ou Spikevax; A proteção contra infecção sintomática aumenta com três doses de vacina. Um estudo sugere que a eficácia do reforço em relação à série primária é de 50,1% para infecção sintomática; Em um estudo, uma dose de reforço da Comirnaty aumentou a atividade de neutralização independentemente do tipo de vacinação primária (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;

Classificação OMS	VOC previamente circulantes				VOC atualmente circulante
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					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 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 dose; Temos evidências de baixa certeza de que 3 doses de mRNA-1273 [Moderna] preveniram a morte por VOC Omicron (80,5% [IC 95%, -51,9 a 97,6] – 1 Obs) até 42 dias após a 3ª dose; Redução estimada > 10 vezes na neutralização; Redução da eficácia da vacina contra infecção sintomática, estimado em 10%

Classificação OMS	VOC previamente circulantes				VOC atualmente circulante
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					em 20 semanas após a segunda dose. No entanto, a eficácia aumentou com uma dose de reforço de Comirnaty ou Spikevax. A proteção contra infecção sintomática aumenta com três doses de vacina. Um estudo sugere que a eficácia do reforço em relação à série primária foi de 50,8% para infecção sintomática. Uma dose de reforço de Spikevax no nível de 50 microgramas (ug) aumenta os níveis de anticorpos neutralizantes Omicron aproximadamente 37 vezes em comparação com o nível pré-reforço. Uma dose de reforço de 100ug aumentou os níveis de anticorpos neutralizantes Omicron aproximadamente 83 vezes; Os dados sugerem que os reforços podem reduzir o risco de infecções sintomáticas e prevenir a hospitalização; A eficácia estimada da vacina é de 30% e 11% para Pfizer e Moderna, respectivamente, após uma quarta dose de vacina; Temos evidências de baixa certeza de que 2 ou 3 doses de BNT162b2 [Pfizer] ou mRNA-1273 [Moderna] fornecem pouca proteção contra a transmissão de VOC Omicron para contatos domésticos ou próximos vacinados (16% [IC 95%, 0 a 37] – 1 Obs) pelo menos 7 dias após a 2ª dose e (47% [IC 95%, 17 a 64] – 1 Obs) pelo menos 7 dias após a 3ª dose; Temos evidência de certeza moderada de que 2 doses de ChAdOx1 [AstraZeneca] seguidas de BNT162b2 [Pfizer] forneceram proteção contra infecção sintomática por VOC Omicron (93 a 94% - 2 Obs) em 14 dias após a última dose;

Classificação OMS	VOC previamente circulantes				VOC atualmente circulante
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					Temos evidências de baixa certeza de que 2 doses de ChAdOx1 [Astra Zeneca] seguidas por uma vacina de mRNA [Pfizer ou Moderna] forneceram proteção contra infecção sintomática por VOC Omicron (71,4% [IC 95%, 41,8 a 86] - 1 Obs) a 175 dias após a última dose; Com relação a sublinhagem BA.2, um preprint incluindo 08 indivíduos com histórico de infecção por SARS-CoV-2 e 24 indivíduos que receberam vacinação primária e um reforço com Pfizer BioNTech-Comirnaty mostrou títulos de anticorpos neutralizantes semelhantes para BA.1 e BA.2; Estudos preliminares não mostraram diferença na eficácia da vacina, entre as sublinhagens BA.1 e BA.2, 25 semanas após duas doses da série primária ou duas semanas após uma dose de reforço. Além disso, casos primários infectados com BA.2 que receberam duas doses ou uma dose de reforço foram menos propensos a infectar contatos domiciliares em comparação com BA.1. 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; 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;

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

Classificação OMS	VOC previamente circulantes				VOC atualmente circulante
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					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: 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

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

Classificação OMS	VOC previamente circulantes				VOC atualmente circulante
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					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 hospitalizados com BA.2 e não necessitarem 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).

Classificação OMS	VOC previamente circulantes				VOC atualmente circulante
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					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 epítomos de pico não-RBD e RBD.	A infecção anterior impediu a reinfeção 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

Classificação OMS	VOC previamente circulantes				VOC atualmente circulante
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					funciona contra BA.2 como BA.1 e, notavelmente, a antigenicidade de BA.2 é diferente de BA.1. Experimentos de infecção usando hamsters mostram que BA.2 é mais patogênico que BA.1. Um estudo avaliou a gravidade das infecções por BA.2 em comparação com BA.1 na África do Sul. Os resultados sugerem que, embora BA.2 possa ter uma vantagem competitiva sobre BA.1 em alguns contextos, o perfil clínico da doença permanece semelhante. Linhagem primitiva: O risco estimado de reinfeção é 5,4 vezes maior que a VOC Delta. Relatos de que a infecção prévia previne a reinfeção 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 reinfeção 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 sublinhagens BA.1 e BA.2: Evidência de que reinfeções 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 reinfeção com BA.2 é de ~94,9%. Específico para as sublinhagens BA.4 e B.5: 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 a 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,

Classificação OMS	VOC previamente circulantes				VOC atualmente circulante
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					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; Experimentos de neutralização também sugerem que a imunidade induzida por infecções BA.1 e BA.2 é menos eficaz contra BA.4 e BA.5.
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; Relatos de redução nas chances de COVID longo com a variante Omicron versus a variante Delta, com uma razão de chances variando de 0,24 a 0,50.
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	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 reinfecção; 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

Classificação OMS	VOC previamente circulantes				VOC atualmente circulante
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
				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 sublinhagem 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.	de pandemia de covid-19 na França para 7 pacientes imunocompetentes e epidemiologicamente não relacionados. Essas co-infecções 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 100, publicado 13 de julho de 2022, disponível em: <https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update-on-covid-19---13-july-2022>; ECDC, atualizado em 19 de julho de 2022, disponível em: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/variants-concern>; Living Evidence – SARS-CoV-2 variants, atualizado 19 de julho 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 19 de julho 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 19 de julho 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>; SARS-CoV-2 variants of concern and variants under investigation in England. Technical briefing 43. 28 June 2022, disponível em: <https://www.gov.uk/government/publications/investigation-of-sars-cov-2-variants-technical-briefings>.

Apêndice VII – Casos novos de covid-19 por UF

UF	Número de casos novos (2021-SE)																			
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29*
AC	852	297	110	36	12	529	279	288	48	1	4	1	136	65	76	249	1.403	3.000	4.962	1.762
AL	934	1.133	658	276	763	186	428	347	381	220	107	380	451	463	912	2.012	3.436	5.130	3.266	971
AM	3.445	2.148	798	317	282	172	145	241	155	149	149	117	87	158	227	749	2.061	4.271	5.727	1.871
AP	70	53	63	26	13	9	11	12	8	2	14	5	27	26	45	255	837	2.811	5.757	1.862
BA	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	7.229	17.585	25.709	22.438	4.016
CE	-7.329	2.374	3.382	1.132	1.988	627	422	441	433	607	337	557	651	2.611	2.618	4.796	11.742	9.565	58.562	3.679
DF	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	25.190	16.123	9.150	7.442	1.663
ES	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	22.731	28.804	27.427	22.856	6.181
GO	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	36.614	39.448	35.199	31.728	6.960
MA	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	1.027	1.499	2.294	5.561	2.433
MG	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	64.631	61.145	57.950	51.779	21.063
MS	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	3.762	3.201	3.547	3.292	1.576
MT	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	9.824	12.071	14.203	14.443	5.820
PA	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	1.836	3.300	3.837	6.850	1.769
PB	7.537	5.420	2.506	3.087	1.925	952	1.018	777	642	676	448	1.161	672	2.123	2.448	4.902	6.152	7.962	6.896	1.173
PE	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	10.949	16.165	16.739	13.066	2.625
PI	636	661	318	191	185	96	39	8	11	18	10	16	16	145	132	2.766	2.351	3.291	3.608	865
PR	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	22.258	22.441	18.145	16.400	4.387
RJ	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	41.674	39.188	31.104	25.365	8.637
RN	4.510	7.723	3.129	2.056	2.709	1.478	762	794	350	508	282	872	2.072	3.226	4.376	6.600	6.769	6.784	5.489	1.089
RO	4.648	3.642	4.620	3.179	1.597	1.546	2.537	978	704	857	227	470	867	1.690	1.813	4.151	6.207	8.618	6.248	3.070
RR	575	237	248	141	64	110	25	61	73	75	51	87	94	159	198	1.249	3.472	4.668	3.193	970
RS	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	25.055	23.148	23.439	22.741	5.889
SC	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	12.968	12.599	11.735	12.212	2.618
SE	1.222	1.372	1.329	1.108	521	181	111	71	68	110	109	76	89	185	372	1.054	1.761	3.113	3.188	1.191
SP	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	50.771	56.010	55.756	47.002	11.957
TO	1.552	704	855	587	526	160	431	235	240	438	368	632	902	204	1.972	2.524	10.153	6.211	4.957	1.346

*Semana em andamento. Painel Coronavírus. Dados atualizados em 19/07/2022, 18:00, sujeitos a revisões. Números negativos representam dados revisados.

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

UF	Variação de casos novos (2022-SE)																		
	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	24-25	25-26	26-27	27-28
AC	-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	227,6	463,5	113,8	65,4
AL	-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	120,6	70,8	49,3	-36,3
AM	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	230	175,2	107,2	34,1
AP	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	466,7	228,2	235,8	104,8
BA	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	64,8	140	44,8	-13
CE	-330	-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	84,1	130	-15,6	466,9
DF	-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	-1,1	-36	-43,2	-18,7
ES	-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	87,8	26,6	-4,7	-16,5
GO	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	41,9	7,7	-10,8	-9,9
MA	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	46,7	46	53	142,4
MG	-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	122	-5,4	-5,2	-10,6
MS	-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	22,3	-14,9	10,8	-7,2
MT	-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	220,6	22,9	17,7	1,7
PA	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	26,4	79,7	16,3	78,5
PB	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	100,2	25,5	29,4	-13,4
PE	-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	26,2	47,6	3,6	-21,9
PI	-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	1996	-15	40	9,6
PR	-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	34,6	0,8	-19,3	-9,6
RJ	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	32,8	-6	-20,6	-18,5
RN	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	50,8	2,6	0,2	-19,1
RO	-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	129	49,5	38,8	-27,5
RR	-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	512	179	36,7	-29,9
RS	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	17,8	-7,6	1,3	-3
SC	-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	35,3	-2,8	-6,9	4,1
SE	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	183,3	67,1	76,8	2,4
SP	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	26,3	10,3	-0,5	-15,7
TO	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	28	302,3	-38,8	-20,2

Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 19/07/2022, 18:00, sujeitos a revisões.

Apêndice IX – Óbitos novos de covid-19 por UF

UF	Número de óbitos novos (2021-SE)																			
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29*
AC	8	2	2	1	2	1	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	0
AL	58	46	28	19	15	11	7	5	7	3	0	0	0	0	3	5	14	25	30	16
AM	12	6	4	6	3	6	3	3	0	0	0	2	1	0	2	0	1	5	12	4
AP	5	2	2	4	2	0	2	0	2	0	0	2	0	3	3	0	0	1	8	0
BA	126	97	74	66	45	34	31	22	15	20	25	9	16	14	25	30	34	32	100	32
CE	312	98	38	57	61	21	38	31	38	38	40	43	38	27	8	25	48	88	39	6
DF	47	43	22	15	22	17	11	13	9	10	14	6	2	7	9	38	20	24	13	6
ES	53	59	26	15	20	20	13	1	4	1	4	7	9	11	12	22	38	56	38	18
GO	180	55	141	73	67	50	17	59	51	32	41	49	14	45	49	68	112	74	58	22
MA	14	15	11	5	4	1	1	4	4	0	0	1	1	1	0	4	2	10	11	2
MG	442	220	201	138	153	77	102	79	81	34	47	86	34	139	125	172	154	175	193	65
MS	45	26	15	26	6	6	2	7	5	10	7	15	4	6	28	7	16	19	18	18
MT	37	37	14	16	8	8	2	6	4	3	3	5	9	11	12	28	25	39	41	26
PA	78	58	48	37	41	35	39	40	32	15	27	28	17	27	20	18	17	10	13	8
PB	28	19	15	7	3	0	5	7	5	1	2	3	0	5	1	18	18	21	25	11
PE	64	65	82	75	49	52	35	34	36	24	26	27	29	29	34	36	35	39	45	18
PI	19	16	6	9	3	3	0	1	0	3	4	3	0	2	1	11	7	22	37	12
PR	180	144	93	39	45	57	40	26	39	50	54	69	81	73	51	126	167	211	186	31
RJ	233	284	186	208	181	89	79	230	106	89	94	71	33	40	87	96	104	131	173	57
RN	31	18	6	4	31	6	10	6	21	0	1	5	9	6	6	18	31	12	22	19
RO	26	23	32	9	10	2	6	4	3	7	-1	2	4	5	2	10	14	9	15	5
RR	5	5	0	1	1	1	0	1	3	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1
RS	220	167	110	101	69	50	49	40	40	49	58	49	75	161	112	128	91	127	102	32
SC	103	62	32	21	33	20	19	35	7	23	9	28	25	38	26	48	66	45	53	16
SE	18	13	10	14	12	6	3	1	1	1	1	2	0	2	3	2	5	8	16	8
SP	811	565	456	376	223	141	153	223	116	330	195	349	202	421	316	448	455	507	485	138
TO	19	9	2	4	1	1	1	4	0	3	0	1	0	0	0	1	10	1	3	4

* Semana em andamento. **Fonte:** Painel Coronavírus. Dados atualizados em 19/07/2022, 18:00, sujeitos a revisões. Números negativos representam dados revisados.

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

UF	Variação de óbitos novos (2022-SE)																		
	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	24-25	25-26	26-27	27-28
AC	-27,3	-75	0	-50	100	-50	100	100	-100	-	-	-	-	-	-	-	-	0	50
AL	-18,3	-20,7	-39,1	-32,1	-21,1	-26,7	-36,4	-28,6	40	-57,1	-100	-	-	-	-	66,7	180	78,6	20
AM	-14,3	-50	-33,3	50	-50	100	-50	0	-100	-	-	-	-50	-100	-	-100	-	400	140
AP	-54,5	-60	0	100	-50	-100	-	-100	-	-100	-	-	-100	-	0	-100	-	-	700
BA	-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	20	13,3	-5,9	218,8
CE	-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	212,5	92	83,3	-55,7
DF	-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	322,2	-47,4	20	-45,8
ES	-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	57,1	81,8	40	-35,7
GO	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	38,8	64,7	-33,9	-21,6
MA	-74,5	7,1	-26,7	-54,5	-20	-75	0	300	0	-100	-	-	0	0	-100	-	-50	400	10
MG	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	39,8	-9,3	14,7	8,9
MS	-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	-75	128,6	18,8	-5,3
MT	-28,8	0	-62,2	14,3	-50	0	-75	200	-33,3	-25	0	66,7	80	22,2	9,1	133,3	-10,7	56	5,1
PA	-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	-10	-5,6	-41,2	30
PB	-37,8	-32,1	-21,1	-53,3	-57,1	-100	-	40	-28,6	-80	100	50	-100	-	-80	1700	0	16,7	19
PE	-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	5,9	-2,8	11,4	15,4
PI	-51,3	-15,8	-62,5	50	-66,7	0	-100	-	-100	-	33,3	-25	-100	-	-50	1000	-36,4	214,3	68,2
PR	-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	137,7	32,5	27,5	-12,7
RJ	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	10,3	8,3	26	32,1
RN	93,8	-41,9	-66,7	-33,3	675	-80,6	66,7	-40	250	-100	-	400	80	-33,3	0	200	72,2	-61,3	83,3
RO	-23,5	-11,5	39,1	-71,9	11,1	-80	200	-33,3	-25	133,3	-114,3	-300	100	25	-60	400	40	-35,7	66,7
RR	66,7	0	-100	-	0	0	-100	-	200	-100	-	-100	-	-	-	-	-	-100	-
RS	-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	14,3	-28,9	39,6	-19,7
SC	-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	84,6	37,5	-31,8	17,8
SE	-18,2	-27,8	-23,1	40	-14,3	-50	-50	-66,7	0	0	0	100	-100	-	50	-33,3	150	60	100
SP	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	41,8	1,6	11,4	-4,3
TO	216,7	-52,6	-77,8	100	-75	0	0	300	-100	-	-100	-	-100	-	-	-	900	-90	200

Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 19/07/2022, 18:00, sujeitos a revisões.

Apêndice XI – Casos novos de covid-19 por Capitais

UF	Capitais	Número de casos novos (2021-SE)																			
		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29*
RO	Porto Velho	646	1.503	3.653	2.012	1.124	1.058	2.212	663	82	139	60	57	33	240	104	246	713	1.450	1.087	745
AC	Rio Branco	604	165	45	24	6	-222	43	29	34	0	3	1	-39	47	67	234	1.158	2.162	3.516	1.178
AM	Manaus	3.259	1.898	688	137	150	76	84	116	66	35	14	28	38	96	181	615	1.598	2.661	2.361	707
RR	Boa Vista	465	194	172	114	38	27	10	21	16	32	19	31	53	110	183	1.202	2.766	3.824	2.396	682
PA	Belém	2.960	3.035	2.562	1.153	560	207	164	241	249	234	192	135	156	423	343	142	505	667	908	290
AP	Macapá	10	27	28	17	9	6	8	10	3	0	12	3	19	19	36	209	643	2.025	4.128	1.221
TO	Palmas	121	61	49	19	21	11	-73.608	0	0	0	0	74.489	447	115	639	521	2.625	1.089	1.055	321
MA	São Luís	491	992	610	473	604	339	760	737	889	833	745	658	894	812	322	563	636	560	1.679	1.329
PI	Teresina	31	13	10	6	1	1	1	0	0	0	0	0	10	9	15	852	824	372	469	84
CE	Fortaleza	412	488	1.322	129	-23	163	196	150	151	227	158	197	421	872	1.184	2.011	3.407	2.376	10.789	401
RN	Natal	1.150	1.444	1.473	924	1.169	683	287	221	112	163	126	332	587	1.331	1.720	1.696	1.792	1.464	1.289	253
PB	João Pessoa	2.931	1.794	995	1.035	616	354	429	385	358	332	254	549	311	772	618	920	1.142	1.028	1.918	411
PE	Recife	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	2.542	2.648	2.409	2.604	453
AL	Maceió	464	665	336	183	473	200	360	306	363	189	90	327	375	355	682	1.079	1.339	1.157	610	204
SE	Aracaju	592	135	21	21	7	18	14	10	20	22	28	56	72	156	300	908	1.320	2.010	1.871	441
BA	Salvador	1.861	1.258	1.114	1.163	738	576	478	514	395	307	201	485	537	1.566	1.164	1.868	2.541	2.630	2.135	390
MG	Belo Horizonte	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	6.118	6.205	5.652	4.610	2.593
ES	Vitória	904	286	832	598	1.267	2.318	645	242	76	117	322	578	884	1.363	2.064	2.488	3.718	2.551	2.552	1.184
RJ	Rio de Janeiro	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	26.678	24.271	18.040	14.676	4.956
SP	São Paulo	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	4.737	7.991	6.662	5.340	1.080
PR	Curitiba	504	276	179	104	112	97	107	215	260	484	666	-19.770	628	1.478	2.344	3.504	4.798	3.679	3.280	1.005
SC	Florianópolis	566	383	199	426	383	361	726	807	459	1.173	889	1.331	1.403	1.238	924	1.665	1.469	1.084	1.087	200
RS	Porto Alegre	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	3.156	3.108	3.218	3.235	936
MS	Campo Grande	2.418	927	1.632	501	504	414	553	271	145	518	218	366	294	2.448	1.168	1.350	663	1.596	1.449	1.111
MT	Cuiabá	564	666	837	776	448	480	365	768	480	453	507	166	260	306	481	888	830	870	1.010	535
GO	Goiânia	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	6.512	13.371	13.279	13.544	3.172
DF	Brasília	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	25.190	16.123	9.150	7.442	1.663

*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 19/07/2022, 18:00, sujeitos a revisões. Números negativos representam dados revisados.

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

UF	Capitais	Variação de casos novos (2022-SE)																		
		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	24-25	25-26	26-27	27-28
RO	Porto Velho	-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	136,5	189,8	103,4	-25
AC	Rio Branco	-58,2	-72,7	-72,7	-46,7	-75	-3800	-119	-32,6	17,2	-100	-	-66,7	-4000	-220,5	42,6	249,3	394,9	86,7	62,6
AM	Manaus	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	239,8	159,8	66,5	-11,3
RR	Boa Vista	-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	556,8	130,1	38,3	-37,3
PA	Belém	-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	-58,6	255,6	32,1	36,1
AP	Macapá	-66,7	170	3,7	-39,3	-47,1	-33,3	33,3	25	-70	-100	-	-75	533,3	0	89,5	480,6	207,7	214,9	103,9
TO	Palmas	-194	-49,6	-19,7	-61,2	10,5	-47,6	-7E+05	-100	-	-	-	-	-99,4	-74,3	455,7	-18,5	403,8	-58,5	-3,1
MA	São Luís	-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	74,8	13	-11,9	199,8
PI	Teresina	-8,8	-58,1	-23,1	-40	-83,3	0	0	-100	-	-	-	-	-	-10	66,7	5580	-3,3	-54,9	26,1
CE	Fortaleza	-25,2	18,4	170,9	-90,2	-117,8	-809	20,2	-23,5	0,7	50,3	-30,4	24,7	113,7	107,1	35,8	69,8	69,4	-30,3	354,1
RN	Natal	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	-1,4	5,7	-18,3	-12
PB	João Pessoa	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	48,9	24,1	-10	86,6
PE	Recife	-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	8,3	4,2	-9	8,1
AL	Maceió	-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	58,2	24,1	-13,6	-47,3
SE	Aracaju	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	202,7	45,4	52,3	-6,9
BA	Salvador	-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	60,5	36	3,5	-18,8
MG	Belo Horizonte	-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	104	1,4	-8,9	-18,4
ES	Vitória	-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	20,5	49,4	-31,4	0
RJ	Rio de Janeiro	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	31,6	-9	-25,7	-18,6
SP	São Paulo	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	41,2	68,7	-16,6	-19,8
PR	Curitiba	-16	-45,2	-35,1	-41,9	7,7	-13,4	10,3	100,9	20,9	86,2	37,6	-3068,5	-103	135,4	58,6	49,5	36,9	-23,3	-10,8
SC	Florianópolis	-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	80,2	-11,8	-26,2	0,3
RS	Porto Alegre	-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	24,5	-1,5	3,5	0,5
MS	Campo Grande	-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	15,6	-50,9	140,7	-9,2
MT	Cuiabá	-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	84,6	-6,5	4,8	16,1
GO	Goiânia	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	33,8	105,3	-0,7	2
DF	Brasília	-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	-1,1	-36	-43,2	-18,7

Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 19/07/2022, 18:00, sujeitos a revisões.

*Revisão de dados Palmas/TO – Semana 16.

Apêndice XIII – Óbitos novos de covid-19 por Capitais

UF	Capitais	Número de óbitos novos (2021-SE)																			
		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29*
RO	Porto Velho	5	4	12	2	7	0	4	2	1	1	0	0	1	3	0	4	2	4	0	0
AC	Rio Branco	7	0	2	1	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	0
AM	Manaus	4	1	3	3	2	3	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	5	6	4
RR	Boa Vista	2	2	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
PA	Belém	15	9	9	8	3	2	9	4	17	0	6	2	1	2	0	4	4	1	1	2
AP	Macapá	4	1	1	4	1	0	1	0	2	0	0	2	0	3	3	0	0	1	8	0
TO	Palmas	7	0	0	0	0	1	-727	0	0	0	0	727	0	0	0	0	0	0	0	4
MA	São Luís	1	1	2	0	38	-37	38	2	-37	0	0	0	0	0	38	-36	2	38	-34	0
PI	Teresina	6	5	2	4	2	4	0	0	0	1	4	1	0	1	1	4	3	8	18	1
CE	Fortaleza	92	37	24	38	25	11	35	21	21	32	31	40	36	18	6	18	26	30	4	3
RN	Natal	15	10	3	1	4	2	0	1	2	0	0	0	1	2	2	6	8	4	4	4
PB	João Pessoa	5	8	7	5	0	0	3	1	2	0	1	1	0	0	1	8	6	5	6	4
PE	Recife	36	32	46	41	26	27	7	0	2	1	5	2	9	8	19	17	14	11	11	9
AL	Maceió	16	13	19	12	9	6	4	3	5	2	0	0	0	0	3	2	10	14	14	7
SE	Aracaju	4	5	2	11	6	6	3	0	1	0	0	1	0	0	0	2	4	4	9	3
BA	Salvador	21	13	15	16	7	4	7	6	4	7	10	6	7	2	17	15	8	1	16	7
MG	Belo Horizonte	80	40	54	34	45	23	16	21	27	9	8	10	1	14	32	26	11	18	30	7
ES	Vitória	3	2	5	3	1	3	0	0	1	0	1	1	0	1	1	3	1	3	3	1
RJ	Rio de Janeiro	126	125	104	94	70	12	37	35	27	23	13	4	6	5	6	5	15	22	84	9
SP	São Paulo	133	141	113	73	32	45	24	53	19	78	57	129	63	87	50	99	80	122	121	46
PR	Curitiba	29	22	15	-7	2	3	5	1	-1	3	9	-12	14	17	12	32	46	25	17	4
SC	Florianópolis	1	4	2	2	3	5	7	4	2	3	0	2	2	5	5	2	7	1	5	3
RS	Porto Alegre	24	20	17	12	12	-1	5	6	9	5	10	4	11	17	23	21	19	26	18	5
MS	Campo Grande	13	14	3	16	4	5	0	3	5	7	2	12	1	3	10	2	6	11	11	10
MT	Cuiabá	5	4	1	3	2	0	0	0	1	1	0	1	3	0	1	2	4	4	10	6
GO	Goiânia	84	23	47	20	21	17	1	21	17	15	22	11	6	18	8	12	39	9	13	9
DF	Brasília	47	43	22	15	22	17	11	13	9	10	14	6	2	7	9	38	20	24	13	6

*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 19/07/2022, 18:00, sujeitos a revisões. Números negativos representam dados revisados.

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

UF	Capitais	Variação de óbitos novos (2022-SE)																		
		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	24-25	25-26	26-27	27-28
RO	Porto Velho	-16,7	-20	200	-83,3	250	-100	-	-50	-50	0	-100	-	-	200	-100	-	-50	100	-100
AC	Rio Branco	-12,5	-100	-	-50	-100	-	-	50	-100	-	-	-	-	-	-	-	-	-50	100
AM	Manaus	-63,6	-75	200	0	-33,3	50	-100	-	-100	-	-	-	-	-	-	-100	-	400	20
RR	Boa Vista	-33,3	0	-100	-	0	-100	-	-	-100	-	-	-	-	-	-	-	-	-100	-
PA	Belém	-28,6	-40	0	-11,1	-62,5	-33,3	350	-55,6	325	-100	-	-66,7	-50	100	-100	-	0	-75	0
AP	Macapá	-42,9	-75	0	300	-75	-100	-	-100	-	-100	-	-	-100	-	0	-100	-	-	700
TO	Palmas	250	-100	-	-	-	-	#####	-100	-	-	-	-	-100	-	-	-	-	-	-
MA	São Luís	-90,9	0	100	-100	-	-197	-203	-94,7	-1950	-100	-	-	-	-	-	-194,7	-106	1800	-189,5
PI	Teresina	-53,8	-16,7	-60	100	-50	100	-100	-	-	-	300	-75	-100	-	0	300	-25	166,7	125
CE	Fortaleza	27,8	-59,8	-35,1	58,3	-34,2	-56	218,2	-40	0	52,4	-3,1	29	-10	-50	-66,7	200	44,4	15,4	-86,7
RN	Natal	150	-33,3	-70	-66,7	300	-50	-100	-	100	-100	-	-	-	100	0	200	33,3	-50	0
PB	João Pessoa	-50	60	-12,5	-28,6	-100	-	-	-66,7	100	-100	-	0	-100	-	-	700	-25	-16,7	20
PE	Recife	5,9	-11,1	43,8	-10,9	-36,6	3,8	-74,1	-100	-	-50	400	-60	350	-11,1	137,5	-10,5	-17,6	-21,4	0
AL	Maceió	-66	-18,8	46,2	-36,8	-25	-33,3	-33,3	-25	66,7	-60	-100	-	-	-	-	-33,3	400	40	0
SE	Aracaju	-60	25	-60	450	-45,5	0	-50	-100	-	-100	-	-	-100	-	-	-	100	0	125
BA	Salvador	-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	-11,8	-46,7	-87,5	1500
MG	Belo Horizonte	90,5	-50	35	-37	32,4	-48,9	-30,4	31,2	28,6	-66,7	-11,1	25	-90	1300	128,6	-18,8	-57,7	63,6	66,7
ES	Vitória	-50	-33,3	150	-40	-66,7	200	-100	-	-	-100	-	0	-100	-	0	200	-66,7	200	0
RJ	Rio de Janeiro	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	-16,7	200	46,7	281,8
SP	São Paulo	-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	98	-19,2	52,5	-0,8
PR	Curitiba	-6,5	-24,1	-31,8	-146,7	-128,6	50	66,7	-80	-200	-400	200	-233	-216,7	21,4	-29,4	166,7	43,8	-45,7	-32
SC	Florianópolis	-85,7	300	-50	0	50	66,7	40	-42,9	-50	50	-100	-	0	150	0	-60	250	-85,7	400
RS	Porto Alegre	-22,6	-16,7	-15	-29,4	0	-108	-600	20	50	-44,4	100	-60	175	54,5	35,3	-8,7	-9,5	36,8	-30,8
MS	Campo Grande	-65,8	7,7	-78,6	433,3	-75	25	-100	-	66,7	40	-71,4	500	-91,7	200	233,3	-80	200	83,3	0
MT	Cuiabá	-28,6	-20	-75	200	-33,3	-100	-	-	-	0	-100	-	200	-100	-	100	100	0	150
GO	Goiânia	180	-72,6	104,3	-57,4	5	-19	-94,1	2000	-19	-11,8	46,7	-50	-45,5	200	-55,6	50	225	-76,9	44,4
DF	Brasília	-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	322,2	-47,4	20	-45,8

Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 19/07/2022, 18:00, sujeitos a revisões.

Apêndice XV - 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 19/07/2022.

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	13.158	1,92	89.072	14.772,32	770	864,47	607	220	NÍVEL 4
AC	Sena Madureira	7.478	1,09	46.511	16.077,92	428	920,21	257	76	NÍVEL 4
AC	Feijó	3.801	0,56	34.884	10.896,11	30	86,00	20	5	NÍVEL 2
AC	Brasiléia	3.777	0,55	26.702	14.145,01	163	610,44	124	25	NÍVEL 4
AC	Xapuri	3.426	0,50	19.596	17.483,16	61	311,29	49	23	NÍVEL 3
AC	Plácido de Castro	3.226	0,47	19.955	16.166,37	442	2.214,98	156	32	NÍVEL 4
AC	Mâncio Lima	3.091	0,45	19.311	16.006,42	1	5,18	1	0	NÍVEL 1
AC	Acrelândia	2.938	0,43	15.490	18.967,08	28	180,76	19	3	NÍVEL 3
AC	Assis Brasil	2.055	0,30	7.534	27.276,35	19	252,19	11	0	NÍVEL 3
AC	Epitaciolândia	2.035	0,30	18.696	10.884,68	9	48,14	3	1	NÍVEL 2
AC	Marechal Thaumaturgo	1.704	0,25	19.299	8.829,47	72	373,08	34	0	NÍVEL 3
AC	Santa Rosa do Purus	1.179	0,17	6.717	17.552,48	5	74,44	4	0	NÍVEL 2
AC	Manoel Urbano	1.095	0,16	9.581	11.428,87	6	62,62	4	1	NÍVEL 2
AC	Rodrigues Alves	1.062	0,16	19.351	5.488,09	8	41,34	6	2	NÍVEL 2
AC	Capixaba	1.048	0,15	12.008	8.727,51	159	1.324,12	74	5	NÍVEL 4
AC	Jordão	727	0,11	8.473	8.580,20	3	35,41	0	0	NÍVEL 2
AC	Porto Walter	564	0,08	12.241	4.607,47	3	24,51	3	0	NÍVEL 1
AM	São Gabriel da Cachoeira	10.572	1,55	46.303	22.832,21	100	215,97	45	7	NÍVEL 3
AM	Barcelos	5.319	0,78	27.638	19.245,24	4	14,47	3	0	NÍVEL 1
AM	Tabatinga	4.844	0,71	67.182	7.210,26	21	31,26	19	6	NÍVEL 2
AM	Benjamin Constant	3.995	0,58	43.935	9.092,98	1	2,28	0	0	NÍVEL 1
AM	Atalaia do Norte	3.938	0,58	20.398	19.305,81	23	112,76	20	0	NÍVEL 2
AM	Santa Isabel do Rio Negro	3.157	0,46	25.865	12.205,68	1	3,87	0	0	NÍVEL 1
AM	Santo Antônio do Içá	2.300	0,34	21.243	10.827,10	1	4,71	0	0	NÍVEL 1
AM	Japurá	1.217	0,18	2.251	54.064,86	2	88,85	2	0	NÍVEL 2
AP	Laranjal do Jari	11.128	1,63	51.362	21.665,82	142	276,47	27	0	NÍVEL 3
AP	Oiapoque	7.471	1,09	27.906	26.772,02	183	655,77	143	28	NÍVEL 4

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	Corumbá	20.978	3,07	112.058	18.720,66	252	224,88	135	2	NÍVEL 3
MS	Ponta Porã	12.765	1,87	93.937	13.588,89	165	175,65	84	0	NÍVEL 3
MS	Mundo Novo	4.627	0,68	18.473	25.047,37	29	156,99	24	5	NÍVEL 3
MS	Bela Vista	2.731	0,40	24.735	11.041,03	7	28,30	6	0	NÍVEL 2
MS	Porto Murtinho	2.159	0,32	17.298	12.481,21	10	57,81	8	0	NÍVEL 2
MS	Coronel Sapucaia	1.503	0,22	15.352	9.790,26	0	0,00	1	0	NÍVEL 1
MS	Antônio João	1.234	0,18	9.020	13.680,71	16	177,38	1	-5	NÍVEL 3
MS	Paranhos	1.092	0,16	14.404	7.581,23	24	166,62	4	3	NÍVEL 3
MS	Caracol	916	0,13	6.182	14.817,21	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
MS	Sete Quedas	881	0,13	10.771	8.179,37	9	83,56	4	0	NÍVEL 2
MS	Aral Moreira	580	0,08	12.332	4.703,21	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	19.534	2,86	94.861	20.592,23	1.278	1.347,23	691	122	NÍVEL 4
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	3.883	0,57	16.271	23.864,54	154	946,47	98	0	NÍVEL 4
MT	Comodoro	3.475	0,51	21.008	16.541,32	179	852,06	109	18	NÍVEL 4
MT	Porto Esperidião	2.247	0,33	12.097	18.574,85	73	603,46	27	10	NÍVEL 4
PA	Oriximiná	11.852	1,73	74.016	16.012,75	263	355,33	175	32	NÍVEL 3
PA	Óbidos	8.279	1,21	52.306	15.828,01	80	152,95	64	17	NÍVEL 3
PA	Almeirim	4.637	0,68	34.076	13.607,82	79	231,83	55	16	NÍVEL 3
PR	Foz do Iguaçu	79.392	11,60	258.248	30.742,54	853	330,30	361	67	NÍVEL 3
PR	Marechal Cândido Rondon	12.753	1,86	53.495	23.839,61	90	168,24	39	9	NÍVEL 3
PR	Guaíra	7.939	1,16	33.310	23.833,68	64	192,13	27	7	NÍVEL 3
PR	São Miguel do Iguaçu	6.594	0,96	27.576	23.912,10	94	340,88	47	4	NÍVEL 3
PR	Santa Terezinha de Itaipu	6.312	0,92	23.699	26.634,04	8	33,76	8	1	NÍVEL 2
PR	Santa Helena	5.514	0,81	26.767	20.599,99	23	85,93	5	0	NÍVEL 2
PR	Santo Antônio do Sudoeste	5.442	0,80	20.261	26.859,48	34	167,81	17	5	NÍVEL 3
PR	Capanema	5.391	0,79	19.148	28.154,38	30	156,67	20	5	NÍVEL 3
PR	Itaipulândia	2.798	0,41	11.385	24.576,20	39	342,56	19	4	NÍVEL 3
PR	Barracão	2.673	0,39	10.312	25.921,26	11	106,67	7	1	NÍVEL 2
PR	Missal	2.259	0,33	10.704	21.104,26	22	205,53	9	0	NÍVEL 3
PR	Planalto	2.003	0,29	13.431	14.913,26	2	14,89	2	0	NÍVEL 1

UF	Município fronteiriço	Casos acumulados	% Casos Acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 14 dias	Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos nos últimos 7 dias	Casos nas últimas 24 horas	Alerta de Saúde
PR	Pranchita	1.604	0,23	5.095	31.481,84	2	39,25	-1	-1	NÍVEL 2
PR	Mercedes	1.395	0,20	5.577	25.013,45	4	71,72	4	4	NÍVEL 2
PR	Serranópolis do Iguaçu	1.294	0,19	4.477	28.903,28	20	446,73	10	3	NÍVEL 3
PR	Pato Bragado	1.193	0,17	5.684	20.988,74	3	52,78	0	0	NÍVEL 2
PR	Pérola d'Oeste	1.180	0,17	6.288	18.765,90	16	254,45	7	0	NÍVEL 3
PR	Entre Rios do Oeste	862	0,13	4.596	18.755,44	5	108,79	5	0	NÍVEL 2
RO	Porto Velho	117.413	17,16	539.354	21.769,19	2.750	509,87	1.205	369	NÍVEL 4
RO	Alta Floresta D'Oeste	8.732	1,28	22.728	38.419,57	459	2.019,54	170	37	NÍVEL 4
RO	Nova Mamoré	6.652	0,97	31.392	21.190,11	482	1.535,42	251	64	NÍVEL 4
RO	Guajará-Mirim	6.264	0,92	46.556	13.454,76	55	118,14	41	20	NÍVEL 2
RO	São Francisco do Guaporé	5.517	0,81	20.681	26.676,66	149	720,47	64	19	NÍVEL 4
RO	Costa Marques	3.953	0,58	18.798	21.028,83	2	10,64	2	0	NÍVEL 1
RO	Alto Alegre dos Parecis	2.304	0,34	13.255	17.382,12	12	90,53	2	1	NÍVEL 2
RO	Cabixi	1.776	0,26	5.188	34.232,85	1	19,28	0	0	NÍVEL 1
RO	Pimenteiras do Oeste	740	0,11	2.148	34.450,65	25	1.163,87	17	0	NÍVEL 4
RR	Caracaraí	3.816	0,56	22.283	17.125,16	370	1.660,46	209	31	NÍVEL 4
RR	Bonfim	3.096	0,45	12.557	24.655,57	152	1.210,48	61	3	NÍVEL 4
RR	Pacaraima	2.845	0,42	18.913	15.042,56	37	195,63	13	4	NÍVEL 3
RR	Caroebe	2.569	0,38	10.383	24.742,37	70	674,18	22	0	NÍVEL 4
RR	Alto Alegre	2.519	0,37	15.380	16.378,41	166	1.079,32	20	7	NÍVEL 4
RR	Iracema	1.741	0,25	12.296	14.159,08	67	544,89	34	22	NÍVEL 4
RR	Uiramutã	1.418	0,21	10.789	13.143,02	3	27,81	3	1	NÍVEL 2
RR	Amajari	1.384	0,20	13.185	10.496,78	14	106,18	9	0	NÍVEL 2
RR	Normandia	1.004	0,15	11.532	8.706,21	5	43,36	5	0	NÍVEL 2
RS	Bagé	25.019	3,66	121.335	20.619,77	663	546,42	290	109	NÍVEL 4
RS	Uruguaiana	24.696	3,61	126.866	19.466,21	582	458,75	368	59	NÍVEL 3
RS	Sant'Ana do Livramento	19.524	2,85	76.321	25.581,43	352	461,21	176	24	NÍVEL 3
RS	São Borja	16.883	2,47	60.019	28.129,43	385	641,46	136	19	NÍVEL 4
RS	Dom Pedrito	8.532	1,25	38.339	22.254,10	234	610,34	131	7	NÍVEL 4
RS	Itaqui	8.488	1,24	37.489	22.641,31	722	1.925,90	272	66	NÍVEL 4

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	Santa Vitória do Palmar	6.837	1,00	29.483	23.189,63	144	488,42	54	4	NÍVEL 3
RS	Jaguarão	6.695	0,98	26.500	25.264,15	146	550,94	22	1	NÍVEL 4
RS	Quaraí	4.491	0,66	22.607	19.865,53	39	172,51	15	3	NÍVEL 3
RS	Porto Xavier	2.953	0,43	10.194	28.968,02	57	559,15	25	4	NÍVEL 4
RS	Crissiumal	2.521	0,37	13.357	18.874,00	24	179,68	4	0	NÍVEL 3
RS	Herval	1.333	0,19	6.814	19.562,67	4	58,70	2	0	NÍVEL 2
RS	Roque Gonzales	1.285	0,19	6.797	18.905,40	6	88,27	4	2	NÍVEL 2
RS	Barra do Quaraí	1.035	0,15	4.227	24.485,45	8	189,26	7	1	NÍVEL 3
RS	Aceguá	1.008	0,15	4.942	20.396,60	35	708,22	16	8	NÍVEL 4
RS	Chuí	972	0,14	6.770	14.357,46	3	44,31	1	0	NÍVEL 2
RS	Derrubadas	858	0,13	2.761	31.075,70	10	362,19	5	1	NÍVEL 3
RS	Porto Lucena	777	0,11	4.594	16.913,37	16	348,28	6	0	NÍVEL 3
RS	Doutor Maurício Cardoso	696	0,10	4.462	15.598,39	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
RS	Alecrim	630	0,09	5.827	10.811,74	1	17,16	0	0	NÍVEL 1
RS	Tiradentes do Sul	470	0,07	5.616	8.368,95	11	195,87	1	0	NÍVEL 3
RS	Esperança do Sul	394	0,06	2.885	13.656,85	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
RS	Novo Machado	390	0,06	3.256	11.977,89	3	92,14	1	0	NÍVEL 2
RS	Porto Mauá	387	0,06	2.352	16.454,08	3	127,55	1	0	NÍVEL 2
RS	Pedras Altas	351	0,05	1.954	17.963,15	4	204,71	4	0	NÍVEL 3
RS	Pirapó	253	0,04	2.254	11.224,49	1	44,37	0	0	NÍVEL 2
RS	Porto Vera Cruz	203	0,03	1.308	15.519,88	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
RS	São Nicolau	181	0,03	5.208	3.475,42	3	57,60	2	0	NÍVEL 2
RS	Garruchos	164	0,02	2.886	5.682,61	2	69,30	1	0	NÍVEL 2
SC	Dionísio Cerqueira	3.256	0,48	15.545	20.945,64	14	90,06	14	2	NÍVEL 2
SC	São José do Cedro	2.988	0,44	13.820	21.620,84	7	50,65	3	1	NÍVEL 2
SC	Itapiranga	2.714	0,40	17.007	15.958,13	2	11,76	1	0	NÍVEL 1
SC	Guaraciaba	2.475	0,36	10.026	24.685,82	9	89,77	4	2	NÍVEL 2
SC	Tunápolis	1.688	0,25	4.525	37.303,87	7	154,70	0	0	NÍVEL 3
SC	Princesa	765	0,11	2.937	26.046,99	1	34,05	1	0	NÍVEL 2
SC	Bandeirante	746	0,11	2.648	28.172,21	1	37,76	0	0	NÍVEL 2
SC	Belmonte	642	0,09	2.709	23.698,78	32	1.181,25	15	4	NÍVEL 4
SC	Paraíso	349	0,05	3.360	10.386,90	1	29,76	0	0	NÍVEL 2
SC	Santa Helena	236	0,03	2.200	10.727,27	-1	-45,45	0	0	NÍVEL 1

* Dados revisados. Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 19/07/2022, 18:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692. Números negativos representam dados revisados.

Apêndice XVI - Distribuição de número de casos e variações entre as SE dos 121 municípios fronteiriços do Brasil, SE 22-2022 a SE 29*-2022.

UF	Município fronteiriço	Número de casos novos (202-SE)								Variação de casos novos (2022-SE)							Variação
		22	23	24	25	26	27	28	29*	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	
RO	São Francisco do Guaporé	14	64	54	105	94	82	59	35	7,7	357,1	-15,6	94,4	-10,5	-12,8	-28,0	-3
RS	Derrubadas	17	36	8	20	18	5	4	1	-29,2	111,8	-77,8	150,0	-10,0	-72,2	-20,0	-3
RS	Bagé	691	1.264	500	590	312	311	298	124	169,9	82,9	-60,4	18,0	-47,1	-0,3	-4,2	-3
SC	Santa Helena	1	3	1	0	1	-1	0	0	0,0	200,0	-66,7	-100,0	-	-200,0	-100,0	-2
RS	Chuí	1	1	1	2	4	2	1	0	-87,5	0,0	0,0	100,0	100,0	-50,0	-50,0	-2
AC	Epitaciolândia	34	0	0	0	7	6	3	1	-	-100,0	-	-	-	-14,3	-50,0	-2
RS	Novo Machado	3	5	2	5	6	2	1	0	-	66,7	-60,0	150,0	20,0	-66,7	-50,0	-2
RR	Alto Alegre	0	2	0	15	91	160	23	9	-	-	-100,0	-	506,7	75,8	-85,6	-1
SC	Paraíso	0	0	1	0	0	1	0	0	-	-	-	-100,0	-	-	-100,0	-1
RS	Porto Mauá	6	6	1	2	0	2	1	0	100,0	0,0	-83,3	100,0	-100,0	-	-50,0	-1
AM	Santa Isabel do Rio Negro	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
RS	São Nicolau	3	6	0	7	0	2	1	1	-50,0	100,0	-100,0	-	-100,0	-	-50,0	-1
RS	Aceguá	11	40	32	27	3	22	10	7	-47,6	263,6	-20,0	-15,6	-88,9	633,3	-54,5	-1
RS	Alecrim	2	3	3	4	1	1	0	0	0,0	50,0	0,0	33,3	-75,0	0,0	-100,0	-1
MT	Comodoro	0	27	15	80	111	113	104	36	-	-	-44,4	433,3	38,8	1,8	-8,0	-1
MS	Corumbá	17	32	34	80	71	110	74	84	325,0	88,2	6,2	135,3	-11,2	54,9	-32,7	-1
RS	Crissiumal	49	9	11	29	22	26	4	0	1.533,3	-81,6	22,2	163,6	-24,1	18,2	-84,6	-1
RS	Jaguarão	77	45	78	46	32	105	51	1	-32,5	-41,6	73,3	-41,0	-30,4	228,1	-51,4	-1
RR	Pacaraima	1	2	1	0	8	23	15	7	-	100,0	-50,0	-100,0	-	187,5	-34,8	-1
PR	Pérola d'Oeste	15	27	30	11	9	10	7	0	-16,7	80,0	11,1	-63,3	-18,2	11,1	-30,0	-1
RS	Pirapó	7	4	5	0	0	2	0	0	-12,5	-42,9	25,0	-100,0	-	-	-100,0	-1
RS	Quaraí	62	43	15	17	26	26	17	3	-16,2	-30,6	-65,1	13,3	52,9	0,0	-34,6	-1
PR	Santa Helena	15	15	13	40	23	27	10	0	50,0	0,0	-13,3	207,7	-42,5	17,4	-63,0	-1
RS	Sant'Ana do Livramento	89	105	283	289	185	193	181	37	-67,5	18,0	169,5	2,1	-36,0	4,3	-6,2	-1
PR	Santo Antônio do Sudoeste	45	25	7	6	10	23	19	5	-33,8	-44,4	-72,0	-14,3	66,7	130,0	-17,4	-1
RS	São Borja	223	238	188	171	181	227	164	19	42,9	6,7	-21,0	-9,0	5,8	25,4	-27,8	-1
RS	Porto Lucena	2	0	2	0	1	11	6	0	-80,0	-100,0	-	-100,0	-	1.000,0	-45,5	-1
RO	Alto Alegre dos Parecis	0	21	16	2	2	11	1	2	-	-	-23,8	-87,5	0,0	450,0	-90,9	-1
AM	Benjamin Constant	0	1	0	3	0	1	0	0	-	-	-100,0	-	-100,0	-	-100,0	-1
RO	Cabixi	4	1	0	0	1	1	0	0	-60,0	-75,0	-100,0	-	-	0,0	-100,0	-1
RR	Caroebe	0	0	0	0	7	53	39	7	-	-	-	-	-	657,1	-26,4	-1
RR	Iracema	0	0	1	1	15	56	14	22	-	-	-	0,0	1.400,0	273,3	-75,0	-1
SC	Bandeirante	0	1	1	0	1	1	0	0	-100,0	-	0,0	-100,0	-	0,0	-100,0	-1
PR	Foz do Iguaçu	377	315	281	321	397	492	422	83	-44,6	-16,4	-10,8	14,2	23,7	23,9	-14,2	-1
RS	Itaqui	324	222	51	121	13	413	246	66	-8,0	-31,5	-77,0	137,3	-89,3	3.076,9	-40,4	-1
RO	Porto Velho	33	240	104	246	713	1.450	1.087	745	-42,1	627,3	-56,7	136,5	189,8	103,4	-25,0	-1
RO	Alta Floresta D'Oeste	17	12	19	64	95	258	178	69	240,0	-29,4	58,3	236,8	48,4	171,6	-31,0	-1
RO	Costa Marques	4	3	9	63	27	35	2	0	0,0	-25,0	200,0	600,0	-57,1	29,6	-94,3	-1
PR	Pato Bragado	6	10	4	5	0	3	0	0	-33,3	66,7	-60,0	25,0	-100,0	-	-100,0	-1

PR	Pranchita	16	5	2	1	2	3	0	-1	-51,5	-68,8	-60,0	-50,0	100,0	50,0	-100,0	-1
SC	Tunápolis	27	4	1	12	0	7	0	0	-52,6	-85,2	-75,0	1.100,0	-100,0	-	-100,0	-1
MS	Paranhos	3	1	0	7	13	19	6	3	-	-66,7	-100,0	-	85,7	46,2	-68,4	-1
PR	São Miguel do Iguaçu	48	22	20	26	32	70	53	13	-4,0	-54,2	-9,1	30,0	23,1	118,8	-24,3	-1
RS	Tiradentes do Sul	2	0	2	0	0	9	2	0	-50,0	-100,0	-	-100,0	-	-	-77,8	-1
PR	Mercedes	31	11	6	13	0	2	0	4	19,2	-64,5	-45,5	116,7	-100,0	-	-100,0	-1
AC	Plácido de Castro	9	-2	0	3	90	293	162	32	-	-122,2	-100,0	-	2.900,0	225,6	-44,7	-1
PR	Guaíra	60	67	46	48	29	44	23	12	-18,9	11,7	-31,3	4,3	-39,6	51,7	-47,7	-1
AP	Laranjal do Jari	0	0	0	0	0	166	60	2	-	-	-	-	-	-	-63,9	-1
PR	Marechal Cândido Rondon	95	60	57	79	46	54	43	9	10,5	-36,8	-5,0	38,6	-41,8	17,4	-20,4	-1
PR	Itaipulândia	5	7	11	7	11	21	19	4	-44,4	40,0	57,1	-36,4	57,1	90,9	-9,5	-1
MT	Cáceres	22	39	47	412	591	628	741	220	37,5	77,3	20,5	776,6	43,4	6,3	18,0	+7
RR	Bonfim	0	1	1	3	26	55	106	10	-100,0	-	0,0	200,0	766,7	111,5	92,7	+4
AM	São Gabriel da Cachoeira	36	37	21	24	29	41	58	7	33,3	2,8	-43,2	14,3	20,8	41,4	41,5	+4
AC	Cruzeiro do Sul	42	4	4	2	16	110	436	252	-	-90,5	0,0	-50,0	700,0	587,5	296,4	+3
AC	Capixaba	2	0	1	1	16	58	105	5	-	-100,0	-	0,0	1.500,0	262,5	81,0	+3
PR	Missal	5	4	4	3	5	9	14	0	-58,3	-20,0	0,0	-25,0	66,7	80,0	55,6	+3
PA	Oriximiná	0	0	36	16	55	87	164	32	-	-	-	-55,6	243,8	58,2	88,5	+3
AC	Sena Madureira	-1	8	0	2	32	123	229	83	-	-900,0	-100,0	-	1.500,0	284,4	86,2	+3
AP	Oiapoque	4	0	2	0	6	21	118	47	300,0	-100,0	-	-100,0	-	250,0	461,9	+2
AC	Rodrigues Alves	2	0	0	0	1	2	3	3	-	-100,0	-	-	-	100,0	50,0	+2
AC	Xapuri	0	0	0	0	1	6	33	23	-	-	-	-	-	500,0	450,0	+2
PA	Almeirim	6	0	0	0	4	16	52	16	-89,7	-100,0	-	-	-	300,0	225,0	+2
AC	Feijó	6	0	1	0	1	5	19	6	-	-100,0	-	-100,0	-	400,0	280,0	+2
RO	Guajará-Mirim	2	1	1	22	10	15	21	22	100,0	-50,0	0,0	2.100,0	-54,5	50,0	40,0	+2
PR	Serranópolis do Iguaçu	2	8	6	12	3	9	10	3	-87,5	300,0	-25,0	100,0	-75,0	200,0	11,1	+2
RO	Nova Mamoré	4	-1	3	0	23	183	261	64	-33,3	-125,0	-400,0	-100,0	-	695,7	42,6	+2
PA	Óbidos	33	0	0	3	3	16	47	17	-	-100,0	-	-	0,0	433,3	193,8	+2
RS	Santa Vitória do Palmar	41	37	27	99	69	74	76	5	-30,5	-9,8	-27,0	266,7	-30,3	7,2	2,7	+2
RR	Amajari	0	1	1	4	4	5	11	0	-	-	0,0	300,0	0,0	25,0	120,0	+2
AC	Brasiléia	7	0	0	0	6	45	104	25	-	-100,0	-	-	-	650,0	131,1	+2
AM	Atalaia do Norte	0	1	0	0	1	1	23	0	-	-	-100,0	-	-	0,0	2.200,0	+1
AM	Barcelos	0	1	0	1	3	2	3	0	-	-	-100,0	-	200,0	-33,3	50,0	+1
AC	Santa Rosa do Purus	7	2	0	0	0	1	4	0	-	-71,4	-100,0	-	-	-	300,0	+1
AM	Tabatinga	0	0	1	0	8	1	12	8	-100,0	-	-	-100,0	-	-87,5	1.100,0	+1
RR	Uiramutã	0	2	1	0	4	1	2	1	-100,0	-	-50,0	-100,0	-	-75,0	100,0	+1
PR	Barracão	9	17	8	9	6	3	7	1	-55,0	88,9	-52,9	12,5	-33,3	-50,0	133,3	+1
MS	Ponta Porã	25	214	169	177	45	44	131	0	-66,2	756,0	-21,0	4,7	-74,6	-2,2	197,7	+1
RS	Roque Gonzales	5	2	4	12	1	1	3	2	150,0	-60,0	100,0	200,0	-91,7	0,0	200,0	+1
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	2	11	1	29	59	49	86	32	-	450,0	-90,9	2.800,0	103,4	-16,9	75,5	+1
RS	Barra do Quaraí	0	1	0	0	0	1	5	2	-	-	-100,0	-	-	-	400,0	+1
RS	Uruguaiana	410	210	297	123	371	262	346	71	22,4	-48,8	41,4	-58,6	201,6	-29,4	32,1	+1
RR	Caracará	40	32	2	-46	127	127	219	95	-21,6	-20,0	-93,8	-2.400,0	-376,1	0,0	72,4	+1
SC	Dionísio Cerqueira	12	6	20	0	22	1	12	2	300,0	-50,0	233,3	-100,0	-	-95,5	1.100,0	+1

RS	Dom Pedrito	138	127	99	101	133	107	138	32	15,0	-8,0	-22,0	2,0	31,7	-19,5	29,0	+1
PR	Santa Terezinha de Itaipu	7	1	3	3	3	1	5	2	-81,6	-85,7	200,0	0,0	0,0	-66,7	400,0	+1
MS	Sete Quedas	0	3	6	4	15	2	9	0	-	-	100,0	-33,3	275,0	-86,7	350,0	+1
AC	Acrelândia	12	1	0	4	10	10	18	3	-	-91,7	-100,0	-	150,0	0,0	80,0	+1
SC	São José do Cedro	144	14	27	0	4	3	4	1	136,1	-90,3	92,9	-100,0	-	-25,0	33,3	+1
AC	Assis Brasil	2	4	0	0	28	2	17	1	-	100,0	-100,0	-	-	-92,9	750,0	+1
MS	Bela Vista	14	21	4	5	10	3	6	0	-33,3	50,0	-81,0	25,0	100,0	-70,0	100,0	+1
SC	Guaraciaba	0	3	1	107	50	3	4	2	-100,0	-	-66,7	10.600,0	-53,3	-94,0	33,3	+1
RS	Herval	11	16	8	6	0	1	2	1	83,3	45,5	-50,0	-25,0	-100,0	-	100,0	+1
MS	Mundo Novo	19	11	6	6	10	6	19	5	-38,7	-42,1	-45,5	0,0	66,7	-40,0	216,7	+1
RO	Pimenteiras do Oeste	3	0	0	4	11	2	10	14	-	-100,0	-	-	175,0	-81,8	400,0	+1
MT	Porto Esperidião	0	0	0	2	41	19	43	24	-	-	-	-	1.950,0	-53,7	126,3	+1
MS	Antônio João	21	40	27	33	13	9	14	-5	162,5	90,5	-32,5	22,2	-60,6	-30,8	55,6	+1
SC	Itapiranga	1	1	1	1	-1	1	2	0	0,0	0,0	0,0	0,0	-200,0	-200,0	100,0	+1
AC	Marechal Thaumaturgo	9	0	0	0	0	26	46	0	-	-100,0	-	-	-	-	76,9	+1
RR	Normandia	0	0	0	0	0	1	5	0	-	-	-	-	-	-	400,0	+1
MS	Porto Murinho	2	10	8	2	30	2	7	1	0,0	400,0	-20,0	-75,0	1.400,0	-93,3	250,0	+1
PR	Capanema	38	27	15	21	26	14	17	5	-17,4	-28,9	-44,4	40,0	23,8	-46,2	21,4	+1
RS	Garruchos	0	0	0	0	0	0	2	0	-	-	-	-	-	-	-	
AM	Japurá	0	0	0	0	0	0	2	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Jordão	0	0	0	0	0	2	2	0	-	-	-	-	-	-	0,0	
RS	Pedras Altas	1	-1	1	1	1	0	4	0	-80,0	-200,0	-200,0	0,0	0,0	-100,0	-	
RS	Porto Vera Cruz	1	1	0	0	2	0	0	0	-	0,0	-100,0	-	-	-100,0	-	
AM	Santo Antônio do Içá	0	0	0	0	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	
SC	Belmonte	2	3	17	6	12	14	14	4	-	50,0	466,7	-64,7	100,0	16,7	0,0	
PR	Entre Rios do Oeste	5	1	0	1	10	0	4	1	-	-80,0	-100,0	-	900,0	-100,0	-	
AC	Mâncio Lima	3	0	2	0	0	1	1	0	-	-100,0	-	-100,0	-	-	0,0	
AC	Manoel Urbano	5	1	0	1	2	3	3	1	-	-80,0	-100,0	-	100,0	50,0	0,0	
MS	Aral Moreira	0	0	0	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-100,0	-	-	
RS	Esperança do Sul	1	0	0	2	0	0	0	0	-	-100,0	-	-	-100,0	-	-	
MS	Japorã	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Porto Walter	0	0	0	0	0	0	3	0	-	-	-	-	-	-	-	
SC	Princesa	7	1	0	4	1	0	1	0	40,0	-85,7	-100,0	-	-75,0	-100,0	-	
PR	Planalto	6	7	2	5	1	0	2	0	-71,4	16,7	-71,4	150,0	-80,0	-100,0	-	
MS	Coronel Sapucaia	0	0	6	4	4	1	1	0	-100,0	-	-	-33,3	0,0	-75,0	0,0	
MS	Caracol	5	1	0	4	0	0	0	0	-44,4	-80,0	-100,0	-	-100,0	-	-	
RS	Doutor Maurício Cardoso	1	0	8	1	1	0	0	0	0,0	-100,0	-	-87,5	0,0	-100,0	-	
RS	Porto Xavier	16	10	6	15	19	28	28	6	0,0	-37,5	-40,0	150,0	26,7	47,4	0,0	

*Semana epidemiológica em andamento. **Fonte:** Paineis Coronavírus. Dados atualizados em 19/07/2022, 18:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692. Números negativos representam dados revisados.

Apêndice XVII - 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 19/07/2022.

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	1.62	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	0,00
AC	Feijó	69	0.60	34.884	197,80	0	0,00	0	0	0,00
AC	Brasiléia	47	0.41	26.702	176,02	1	3,75	1	0	0,81
AC	Xapuri	33	0.29	19.596	168,40	0	0,00	0	0	0,00
AC	Plácido de Castro	26	0.23	19.955	130,29	1	5,01	0	0	0,00
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	0,00
AC	Assis Brasil	25	0.22	7.534	331,83	0	0,00	0	0	0,00
AC	Epitaciolândia	38	0.33	18.696	203,25	0	0,00	0	0	0,00
AC	Marechal Thaumaturgo	14	0.12	19.299	72,54	0	0,00	0	0	0,00
AC	Santa Rosa do Purus	7	0.06	6.717	104,21	0	0,00	0	0	0,00
AC	Manoel Urbano	17	0.15	9.581	177,43	0	0,00	0	0	0,00
AC	Rodrigues Alves	14	0.12	19.351	72,35	0	0,00	0	0	0,00
AC	Capixaba	19	0.16	12.008	158,23	0	0,00	0	0	0,00
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	0,00
AM	São Gabriel da Cachoeira	112	0.97	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	0,00
AM	Tabatinga	128	1.11	67.182	190,53	0	0,00	0	0	0,00
AM	Benjamin Constant	88	0.76	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	0,00
AM	Santa Isabel do Rio Negro	57	0.49	25.865	220,38	1	3,87	1	0	
AM	Santo Antônio do Içá	48	0.42	21.243	225,96	0	0,00	0	0	

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
AM	Japurá	12	0.10	2.251	533,10	0	0,00	0	0	0,00
AP	Laranjal do Jari	97	0.84	51.362	188,86	0	0,00	0	0	0,00
AP	Oiapoque	53	0.46	27.906	189,92	0	0,00	0	0	0,00
MS	Corumbá	507	4.40	112.058	452,44	3	2,68	1	1	0,74
MS	Ponta Porã	392	3.40	93.937	417,30	0	0,00	0	0	0,00
MS	Mundo Novo	47	0.41	18.473	254,43	0	0,00	0	0	0,00
MS	Bela Vista	42	0.36	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	43	0.37	15.352	280,09	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	0.16	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	
MS	Sete Quedas	25	0.22	10.771	232,10	0	0,00	0	0	0,00
MS	Aral Moreira	19	0.16	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	485	4.21	94.861	511,27	2	2,11	2	0	0,29
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	58	0.50	16.271	356,46	0	0,00	0	0	0,00
MT	Comodoro	43	0.37	21.008	204,68	0	0,00	0	0	0,00
MT	Porto Esperidião	62	0.54	12.097	512,52	1	8,27	0	0	0,00
PA	Oriximiná	199	1.73	74.016	268,86	0	0,00	0	0	0,00
PA	Óbidos	162	1.41	52.306	309,72	0	0,00	0	0	0,00
PA	Almeirim	55	0.48	34.076	161,40	0	0,00	0	0	0,00
PR	Foz do Iguaçu	1.284	11.14	258.248	497,20	8	3,10	5	0	1,39
PR	Marechal Cândido Rondon	188	1.63	53.495	351,43	3	5,61	1	0	2,56
PR	Guaira	118	1.02	33.310	354,25	0	0,00	0	0	0,00
PR	São Miguel do Iguaçu	87	0.75	27.576	315,49	3	10,88	2	0	4,26
PR	Santa Terezinha de Itaipu	123	1.07	23.699	519,01	5	21,10	3	0	37,50
PR	Santa Helena	94	0.82	26.767	351,18	0	0,00	0	0	0,00

UF	Município	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulados	População	Coeficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 14 dias	Coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Óbitos nos últimos 7 dias	Óbitos nas últimas 24 horas	Letalidade últimos 7 dias
PR	Santo Antônio do Sudoeste	38	0.33	20.261	187,55	0	0,00	0	0	0,00
PR	Capanema	32	0.28	19.148	167,12	0	0,00	0	0	0,00
PR	Itaipulândia	30	0.26	11.385	263,50	0	0,00	0	0	0,00
PR	Barracão	39	0.34	10.312	378,20	0	0,00	0	0	0,00
PR	Missal	21	0.18	10.704	196,19	0	0,00	0	0	0,00
PR	Planalto	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	0	0,00	0	0	0,00
PR	Serranópolis do Iguaçu	14	0.12	4.477	312,71	0	0,00	0	0	0,00
PR	Pato Bragado	13	0.11	5.684	228,71	1	17,59	0	0	
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	0,00
RO	Porto Velho	2.689	23.33	539.354	498,56	3	0,56	0	0	0,00
RO	Alta Floresta D'Oeste	81	0.70	22.728	356,39	0	0,00	0	0	0,00
RO	Nova Mamoré	97	0.84	31.392	309,00	0	0,00	0	0	0,00
RO	Guajará-Mirim	243	2.11	46.556	521,95	0	0,00	0	0	0,00
RO	São Francisco do Guaporé	58	0.50	20.681	280,45	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	0.44	13.255	384,76	0	0,00	0	0	0,00
RO	Cabixi	22	0.19	5.188	424,06	0	0,00	0	0	
RO	Pimenteiras do Oeste	17	0.15	2.148	791,43	0	0,00	0	0	0,00
RR	Caracarái	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	0,00
RR	Caroebe	21	0.18	10.383	202,25	0	0,00	0	0	0,00
RR	Alto Alegre	39	0.34	15.380	253,58	0	0,00	0	0	0,00
RR	Iracema	18	0.16	12.296	146,39	0	0,00	0	0	0,00
RR	Uiramutã	23	0.20	10.789	213,18	0	0,00	0	0	0,00

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
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	0,00
RS	Bagé	341	2.96	121.335	281,04	2	1,65	0	0	0,00
RS	Uruguaiana	497	4.31	126.866	391,75	3	2,36	2	2	0,54
RS	Sant'Ana do Livramento	219	1.90	76.321	286,95	3	3,93	1	0	0,57
RS	São Borja	284	2.46	60.019	473,18	4	6,66	2	0	1,47
RS	Dom Pedrito	120	1.04	38.339	313,00	0	0,00	0	0	0,00
RS	Itaqui	72	0.62	37.489	192,06	0	0,00	0	0	0,00
RS	Santa Vitória do Palmar	59	0.51	29.483	200,12	0	0,00	0	0	0,00
RS	Jaguarão	60	0.52	26.500	226,42	0	0,00	0	0	0,00
RS	Quaraí	66	0.57	22.607	291,94	0	0,00	0	0	0,00
RS	Porto Xavier	59	0.51	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	23	0.20	6.814	337,54	0	0,00	0	0	0,00
RS	Roque Gonzales	11	0.10	6.797	161,84	0	0,00	0	0	0,00
RS	Barra do Quaraí	9	0.08	4.227	212,92	0	0,00	0	0	0,00
RS	Aceguá	8	0.07	4.942	161,88	0	0,00	0	0	0,00
RS	Chuí	5	0.04	6.770	73,86	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	
RS	Alecrim	13	0.11	5.827	223,10	0	0,00	0	0	
RS	Tiradentes do Sul	8	0.07	5.616	142,45	0	0,00	0	0	0,00
RS	Esperança do Sul	16	0.14	2.885	554,59	0	0,00	0	0	
RS	Novo Machado	6	0.05	3.256	184,28	0	0,00	0	0	0,00
RS	Porto Mauá	8	0.07	2.352	340,14	0	0,00	0	0	0,00
RS	Pedras Altas	4	0.03	1.954	204,71	0	0,00	0	0	0,00
RS	Pirapó	19	0.16	2.254	842,95	0	0,00	0	0	
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	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
SC	Dionísio Cerqueira	57	0.49	15.545	366,68	0	0,00	0	0	0,00
SC	São José do Cedro	27	0.23	13.820	195,37	0	0,00	0	0	0,00
SC	Itapiranga	23	0.20	17.007	135,24	0	0,00	0	0	0,00
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	
SC	Princesa	13	0.11	2.937	442,63	0	0,00	0	0	0,00
SC	Bandeirante	7	0.06	2.648	264,35	0	0,00	0	0	
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	
SC	Santa Helena	4	0.03	2.200	181,82	0	0,00	0	0	

*Dados revisados. **Fonte:** Painel Coronavírus. Dados atualizados em 19/07/2022, 18:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692. Números negativos representam dados revisados.

Apêndice XVIII. Distribuição de número de óbitos e variações entre as SE dos 121 municípios fronteiriços do Brasil, SE 22-2022 a SE 29*-2022.

UF	Município fronteiriço	Número de óbitos novos (2022-SE)								Variação de óbitos novos (2022-SE)							Variação
		22	23	24	25	26	27	28	29*	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	
PR	Pato Bragado	0	1	0	0	0	1	0	0	-	-	-100,0	-	-	-	-100,0	-1
AC	Plácido de Castro	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
MT	Porto Esperidião	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
RS	Sant'Ana do Livramento	0	0	0	1	1	2	1	0	-	-	-	-	0,0	100,0	-50,0	-1
RS	Bagé	3	2	1	2	0	3	1	0	200,0	-33,3	-50,0	100,0	-100,0	-	-66,7	-1
RS	Uruguaiana	0	2	1	0	1	2	0	2	-	-	-50,0	-100,0	-	100,0	-100,0	-1
MS	Coronel Sapucaia	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
RO	Porto Velho	1	3	0	4	2	4	0	0	-	200,0	-100,0	-	-50,0	100,0	-100,0	-1
PR	Marechal Cândido Rondon	0	1	2	2	1	2	3	0	-100,0	-	100,0	0,0	-50,0	100,0	50,0	+2
PR	Santa Terezinha de Itaipu	0	0	0	0	0	2	3	0	-	-	-	-	-	-	50,0	+1
PR	São Miguel do Iguaçu	0	0	0	0	3	1	2	0	-	-	-	-	-	-66,7	100,0	+1
MT	Cáceres	1	-2	-1	1	-1	1	2	0	0,0	-300,0	-50,0	-200,0	-200,0	-200,0	100,0	+1
PR	Foz do Iguaçu	1	1	0	1	0	2	6	0	-66,7	0,0	-100,0	-	-100,0	-	200,0	+1
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	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-100,0	-	-	-	-	
RR	Amajari	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
MS	Aral Moreira	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Assis Brasil	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AM	Atalaia do Norte	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
SC	Bandeirante	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AM	Barcelos	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Barra do Quaraí	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
PR	Barracão	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
SC	Belmonte	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AM	Benjamin Constant	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RR	Bonfim	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Brasiléia	0	0	0	0	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	
RO	Cabixi	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RR	Caracarái	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
MS	Caracol	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RR	Caroebe	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
MT	Comodoro	0	0	0	0	1	0	0	0	-	-	-	-	-	-100,0	-	
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	1	2	0	1	1	0	0	0	-	100,0	-100,0	-	0,0	-100,0	-	-
RS	Doutor Maurício Cardoso	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
PR	Entre Rios do Oeste	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
AC	Epitaciolândia	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	Esperança do Sul	0	0	1	0	0	0	0	0	-	-	-	-100,0	-	-	-	-
AC	Feijó	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	Garruchos	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
PR	Guaiara	0	1	1	0	0	0	0	0	-	-	0,0	-100,0	-	-	-	-
RO	Guajará-Mirim	0	1	0	0	-1	0	0	0	-	-	-100,0	-	-	-100,0	-	-
SC	Guaraciaba	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	Herval	0	0	0	0	1	0	0	0	-	-	-	-	-	-100,0	-	-
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	1	0	0	0	0	-100,0	-	-	-	-	-100,0	-	-
RS	Itaqui	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	Jaguarão	0	0	0	0	0	0	0	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	-	-	-	-	-	-	-	-
AC	Marechal Thaumaturgo	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
PR	Mercedes	1	0	1	0	0	0	0	0	-	-100,0	-	-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	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-100,0	-	-	-	-	-
AP	Oiapoque	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
RR	Pacaraima	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
SC	Paraíso	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
MS	Paranhos	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	Pedras Altas	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
PR	Pérola d'Oeste	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-100,0	-	-	-	-	-	-
RO	Pimenteiras do Oeste	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	Pirapó	0	0	1	0	0	0	0	0	-	-	-	-100,0	-	-	-	-
RS	Porto Lucena	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	Porto Mauá	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
MS	Porto Murtinho	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	Porto Vera Cruz	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
AC	Porto Walter	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
PR	Pranchita	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
SC	Princesa	0	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-100,0	-	-	-	-	-
AC	Rodrigues Alves	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	Roque Gonzales	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-

PR	Santa Helena	1	1	0	1	3	0	0	0	-	0,0	-100,0	-	200,0	-100,0	-	
SC	Santa Helena	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AM	Santa Isabel do Rio Negro	0	0	0	0	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Santa Rosa do Purus	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AM	Santo Antônio do Itá	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
PR	Santo Antônio do Sudoeste	0	0	0	0	1	0	0	0	-	-	-	-	-	-100,0	-	
RO	São Francisco do Guaporé	0	0	0	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-100,0	-	-	
AM	São Gabriel da Cachoeira	0	0	0	0	0	0	0	0	-100,0	-	-	-	-	-	-	
SC	São José do Cedro	0	0	0	0	0	0	0	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	-	-	-	-	-	-	-	
PA	Oriximiná	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RO	Alta Floresta D'Oeste	1	0	0	0	0	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	Corumbá	0	0	0	0	0	0	2	1	-	-	-	-	-	-	-	
SC	Dionísio Cerqueira	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
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	1	0	0	0	-	-	-	-	-	-100,0	-	
PR	Planalto	0	0	0	0	0	0	0	0	-100,0	-	-	-	-	-	-	
MS	Ponta Porã	0	0	3	0	0	0	0	0	-	-	-	-100,0	-	-	-	
RS	Porto Xavier	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Quaraí	0	0	0	1	1	0	0	0	-	-	-	-	0,0	-100,0	-	
RS	Santa Vitória do Palmar	1	0	1	0	0	0	0	0	0,0	-100,0	-	-100,0	-	-	-	
RS	São Borja	0	0	0	0	1	2	2	0	-	-	-	-	-	100,0	0,0	
MS	Sete Quedas	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
MS	Bela Vista	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
PR	Capanema	0	0	0	1	1	0	0	0	-	-	-	-	0,0	-100,0	-	

*Semana epidemiológica em andamento. **Fonte:** Paineis Coronavírus. Dados atualizados em 19/07/2022, 18:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692. Números negativos representam dados revisados.

Apêndice XIX – 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	Assis Brasil	18.189	8.069	6.425	88	3201	406	107,1	85,3	42,5	7.534
AC	Bujari	22.366	9.990	8.114	150	3694	418	95,9	77,9	35,5	10.420
AC	Manoel Urbano	19.005	8.574	6.748	250	3181	252	89,5	70,4	33,2	9.581
AC	Jordão	15.882	7.298	5.363	45	2928	248	86,1	63,3	34,6	8.473
AC	Cruzeiro Do Sul	162.912	74.408	62.207	879	23342	2.076	83,5	69,8	26,2	89.072
AC	Mâncio Lima	32.131	15.262	11.840	278	4280	471	79,0	61,3	22,2	19.311
AC	Senador Guiomard	39.297	17.736	13.610	719	6752	480	76,3	58,6	29,1	23.236
AC	Rio Branco	733.006	315.082	268.976	5.488	131888	11.572	76,2	65,1	31,9	413.418
AC	Tarauacá	69.250	32.013	24.052	1.055	10855	1.275	74,2	55,7	25,2	43.151
AC	Xapuri	31.462	14.386	11.434	114	5180	348	73,4	58,3	26,4	19.596
AC	Feijó	53.552	25.016	19.084	629	8000	823	71,7	54,7	22,9	34.884
AC	Brasiléia	39.033	18.391	14.191	167	5830	454	68,9	53,1	21,8	26.702
AC	Marechal Thaumaturgo	10.502	4.504	3.501	236	1890	371	67,1	52,1	28,1	19.299
AC	Santa Rosa Do Purus	27.909	12.939	10.133	232	4539	66	67,0	52,5	23,5	6.717
AC	Sena Madureira	69.344	30.737	25.252	599	11289	1.467	66,1	54,3	24,3	46.511
AC	Plácido De Castro	30.975	13.037	11.445	102	5513	878	65,3	57,4	27,6	19.955
AC	Porto Walter	27.085	12.237	9.041	855	4429	523	65,0	48,0	23,5	12.241
AC	Porto Acre	15.937	7.950	6.005	91	1887	4	64,9	49,1	15,4	18.824
AC	Epitaciolândia	25.666	11.795	9.487	238	3744	402	63,1	50,7	20,0	18.696
AC	Acrelândia	21.444	9.683	7.872	248	3196	445	62,5	50,8	20,6	15.490
AC	Capixaba	14.595	6.494	5.229	503	2188	181	54,1	43,5	18,2	12.008
AC	Rodrigues Alves	19.531	9.509	7.010	328	2646	38	49,1	36,2	13,7	19.351
AL	Rio Largo	161.058	74.634	58.295	610	22767	4.752	99,0	77,3	30,2	75.394
AL	Jacaré Dos Homens	12.857	4.909	4.654	40	2940	314	94,1	89,2	56,3	5.219
AL	Lagoa Da Canoa	37.344	16.141	13.663	155	6578	807	90,8	76,9	37,0	17.771
AL	Pariconha	23.922	9.422	8.679	321	5333	167	89,4	82,4	50,6	10.539
AL	Belém	9.414	3.808	3.384	147	1869	206	88,9	79,0	43,6	4.284
AL	Marechal Deodoro	103.427	46.112	38.113	480	16559	2.163	88,0	72,8	31,6	52.380
AL	Santana Do Mundaú	24.097	9.329	8.974	198	5041	555	87,3	84,0	47,2	10.687
AL	Belo Monte	15.693	5.810	5.432	62	3926	463	86,6	81,0	58,5	6.710
AL	Feira Grande	45.095	19.085	16.668	216	8136	990	86,1	75,2	36,7	22.178
AL	Santa Luzia Do Norte	15.764	6.298	5.639	54	3230	543	86,0	77,0	44,1	7.320
AL	Quebrangulo	23.870	9.664	8.655	145	4758	648	85,9	76,9	42,3	11.248
AL	Satuba	28.381	11.923	10.105	126	5270	957	85,6	72,5	37,8	13.936
AL	Maravilha	19.087	7.701	7.298	65	3609	414	85,5	81,1	40,1	9.004
AL	Igaci	53.615	21.874	18.650	1.298	10878	915	85,4	72,8	42,5	25.613
AL	Paripueira	27.321	11.135	9.747	588	4958	893	83,5	73,1	37,2	13.332
AL	Coité Do Nóia	24.463	8.876	8.359	337	6367	524	83,4	78,5	59,8	10.643
AL	Tanque D'arca	13.799	5.105	4.713	229	3189	563	83,2	76,8	52,0	6.138
AL	Palestina	10.121	4.179	3.714	38	1846	344	83,0	73,7	36,6	5.037
AL	Maceió	2.113.554	849.155	754.976	16.390	392303	100.730	82,8	73,6	38,3	1.025.360
AL	Ouro Branco	22.897	9.548	8.540	81	4161	567	82,8	74,0	36,1	11.535
AL	São Sebastião	68.275	28.353	24.902	330	12629	2.061	82,7	72,6	36,8	34.290
AL	Porto Real Do Colégio	42.236	16.604	14.776	174	9461	1.221	82,6	73,5	47,0	20.112
AL	Taquarana	40.469	16.554	14.757	168	8208	782	82,5	73,5	40,9	20.072
AL	Mar Vermelho	8.249	2.859	2.711	25	2227	427	81,8	77,6	63,7	3.494
AL	Monteirópolis	13.167	5.861	4.940	50	2231	85	81,8	68,9	31,1	7.165
AL	Craibas	43.795	19.877	16.613	207	6402	696	81,8	68,3	26,3	24.309
AL	Olho D'água Das Flores	16.005	6.850	5.913	72	2679	491	81,8	70,6	32,0	21.738
AL	Barra De São Miguel	41.113	17.756	14.780	191	7639	747	81,7	68,0	35,1	8.378
AL	Pilar	72.108	28.735	25.673	1.228	14013	2.459	81,6	72,9	39,8	35.212
AL	Coqueiro Seco	11.402	4.779	4.127	45	2043	408	81,5	70,4	34,8	5.864
AL	Minador Do Negrão	12.026	4.311	4.139	184	2904	488	81,0	77,8	54,6	5.322
AL	Roteiro	11.896	5.382	4.535	50	1702	227	80,9	68,2	25,6	6.649
AL	Igreja Nova	50.841	19.867	18.485	220	11069	1.200	80,8	75,2	45,0	24.586
AL	Água Branca	42.475	16.169	14.971	714	9070	1.551	79,9	74,0	44,8	20.230
AL	Piranhas	50.537	20.114	18.006	800	10172	1.445	79,9	71,5	40,4	25.183
AL	São José Da Tapera	61.466	25.689	22.261	344	12262	910	79,3	68,7	37,8	32.405
AL	São Brás	48.558	20.353	17.505	215	8880	1.605	79,2	68,1	34,6	6.969
AL	Viçosa	13.159	5.518	4.988	59	2406	188	79,2	71,6	34,5	25.693
AL	Arapiraca	416.862	181.901	151.762	3.892	66874	12.433	78,1	65,1	28,7	233.047
AL	Palmeira Dos Índios	15.259	5.899	5.236	70	3294	760	78,0	69,3	43,6	73.337
AL	Paulo Jacinto	141.876	57.160	50.050	2.795	26950	4.921	77,9	68,2	36,7	7.560
AL	Santana Do Ipanema	85.818	37.143	31.883	401	14736	1.655	77,7	66,7	30,8	47.819
AL	Canapi	33.298	13.746	12.623	240	6160	529	77,6	71,2	34,8	17.719
AL	Maribondo	25.507	10.181	9.345	474	5184	323	77,2	70,8	39,3	13.193
AL	Jaramataia	10.384	4.423	3.799	45	1887	230	76,8	65,9	32,8	5.761
AL	Pão De Açúcar	14.391	7.334	5.225	27	1802	3	76,7	54,6	18,8	24.351
AL	Chã Preta	46.233	18.653	16.362	288	9064	1.866	76,6	67,2	37,2	7.311
AL	Campo Grande	98.635	43.342	37.033	520	15757	1.983	75,6	64,6	27,5	9.567

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
AL	Coruripe	14.084	5.529	5.095	124	3009	327	75,6	69,7	41,2	57.294
AL	Penedo	112.781	48.098	40.825	605	19695	3.558	75,3	63,9	30,8	63.846
AL	Cacimbinhas	20.749	8.170	7.466	432	4170	511	75,0	68,6	38,3	10.889
AL	Olho D'água Do Casado	16.680	7.049	5.996	297	3160	178	74,7	63,5	33,5	9.441
AL	Maragogi	53.896	24.609	19.372	428	8536	951	74,5	58,6	25,8	33.032
AL	São Miguel Dos Milagres	13.103	5.936	5.105	75	1713	274	74,1	63,7	21,4	8.013
AL	Batalha	32.078	13.566	12.061	165	5818	468	74,0	65,8	31,7	18.338
AL	Carneiros	15.779	6.736	5.965	65	2684	329	73,5	65,1	29,3	9.159
AL	Jundiá	91.611	38.301	29.790	2.214	17437	3.869	73,3	57,0	33,4	4.137
AL	Girau Do Ponciano	6.931	3.030	2.642	6	1082	171	73,2	63,9	26,2	41.237
AL	Delmiro Gouveia	32.758	13.071	11.689	164	6804	1.030	73,2	65,5	38,1	52.262
AL	Poço Das Trincheiras	70.359	30.177	26.564	353	12133	1.132	73,2	64,4	29,4	14.418
AL	Piaçabuçu	24.292	10.543	8.526	107	4958	158	73,1	59,1	34,4	17.848
AL	Teotônio Vilela	77.402	32.419	28.348	376	15173	1.086	73,1	63,9	34,2	44.372
AL	Major Isidoro	34.244	14.490	12.544	157	6270	783	72,9	63,1	31,6	19.864
AL	Olho D'água Grande	7.497	3.733	2.932	34	798	0	72,8	57,2	15,6	5.128
AL	Oliveira	39.539	17.431	14.763	197	6237	911	72,6	61,5	26,0	11.657
AL	São José Da Laje	18.260	8.460	7.164	95	2541	0	72,6	61,5	21,8	23.996
AL	Porto De Pedras	11.508	5.550	4.236	284	1283	155	72,1	55,0	16,7	7.701
AL	Anadia	32.464	12.598	11.342	160	7153	1.211	71,9	64,7	40,8	17.526
AL	Messias	28.891	12.959	10.721	157	4518	536	71,9	59,5	25,1	18.031
AL	União Dos Palmares	103.390	47.101	39.017	576	15211	1.485	71,6	59,3	23,1	65.790
AL	Estrela De Alagoas	32.860	13.007	11.523	612	6769	949	71,3	63,1	37,1	18.255
AL	Senador Rui Palmeira	22.485	9.880	8.537	90	3672	306	71,0	61,3	26,4	13.921
AL	Feliz Deserto	8.825	3.384	3.048	260	1963	170	70,8	63,8	41,1	4.779
AL	Murici	47.820	19.948	17.241	916	8614	1.101	70,4	60,9	30,4	28.333
AL	Inhapi	18.477	7.778	6.830	85	3521	263	70,3	61,7	31,8	18.392
AL	Dois Riachos	30.966	12.918	11.240	513	5721	574	70,2	61,1	31,1	11.067
AL	Branquinha	16.208	7.328	6.074	93	2541	172	70,1	58,1	24,3	10.460
AL	Pindoba	4.361	2.025	1.599	100	637	0	69,7	55,0	21,9	2.905
AL	Capela	27.065	11.756	10.031	251	4510	517	69,2	59,1	26,6	16.979
AL	Junqueiro	32.534	17.014	10.668	216	3824	812	68,8	43,2	15,5	24.722
AL	São Miguel Dos Campos	104.021	42.296	36.723	2.114	18799	4.089	68,4	59,4	30,4	61.797
AL	Boca Da Mata	47.778	18.618	17.128	231	9833	1.968	68,1	62,6	35,9	27.356
AL	Japaratinga	12.203	5.710	4.541	60	1692	200	68,0	54,0	20,1	8.403
AL	Ibateguara	22.243	10.521	8.341	119	3055	207	67,3	53,4	19,5	15.627
AL	Traipu	45.734	19.274	15.924	1.306	8448	782	67,0	55,3	29,4	27.826
AL	Limoeiro De Anadia	44.751	18.632	16.175	148	8653	1.143	67,0	58,1	31,1	28.771
AL	Jequiá Da Praia	18.384	7.716	7.084	99	3129	356	66,9	61,4	27,1	11.536
AL	Barra De Santo Antônio	24.780	10.704	8.724	1.347	3513	492	66,6	54,3	21,9	16.068
AL	Cajueiro	33.115	14.137	11.901	194	5914	969	66,3	55,8	27,7	21.331
AL	Passo De Camaragibe	22.281	10.056	8.524	128	3190	383	65,9	55,9	20,9	15.258
AL	Porto Calvo	40.057	17.693	14.532	251	6491	1.090	64,9	53,3	23,8	27.249
AL	Campestre	10.010	4.508	3.915	54	1484	49	64,8	56,3	21,3	6.954
AL	Flexeiras	18.405	8.223	6.802	96	3018	266	64,2	53,1	23,6	12.807
AL	Mata Grande	39.017	16.150	13.351	824	7805	887	64,1	53,0	31,0	25.207
AL	Atalaia	71.386	30.267	26.306	446	12617	1.750	63,9	55,5	26,6	47.365
AL	Matriz De Camaragibe	33.924	15.374	12.516	816	4827	391	62,4	50,8	19,6	24.634
AL	Jacuípe	10.341	4.309	3.823	50	1904	255	61,5	54,6	27,2	7.006
AL	São Luís Do Quitunde	46.132	20.697	16.846	1.048	7020	521	59,7	48,6	20,2	34.692
AL	Joaquim Gomes	31.182	14.198	11.133	182	5448	221	59,0	46,2	22,6	24.081
AL	Colônia Leopoldina	25.599	11.632	9.335	186	3895	551	53,3	42,8	17,9	21.818
AL	Campo Alegre	70.980	29.791	25.963	543	13885	798	51,8	45,1	24,1	57.537
AL	Novo Lino	13.158	6.459	5.012	110	1444	133	50,6	39,3	11,3	12.764
AM	Japurá	8.755	4.647	3.031	101	963	13	206,4	134,7	42,8	2.251
AM	Silves	24.942	10.291	8.808	4	5047	792	111,5	95,4	54,7	9.230
AM	Tefé	140.122	60.559	49.000	631	24961	4.971	101,7	82,3	41,9	59.547
AM	Irlanduba	102.669	46.207	34.825	3.382	15778	2.477	94,3	71,1	32,2	49.011
AM	Jutaí	27.176	13.088	9.623	453	3647	365	94,3	69,3	26,3	13.886
AM	Itapiranga	21.192	8.262	7.169	378	4438	945	89,5	77,7	48,1	9.230
AM	Barreirinha	71.622	29.073	24.696	564	15220	2.069	89,5	76,0	46,9	32.483
AM	Fonte Boa	30.512	14.676	10.463	127	4789	457	86,3	61,5	28,2	17.005
AM	Itamarati	13.805	6.566	4.835	220	2184	0	84,0	61,9	27,9	7.814
AM	São Gabriel Da Cachoeira	79.221	38.638	28.408	487	11676	12	83,4	61,4	25,2	46.303
AM	Manaus	3.626.271	1.851.238	1.598.792	26.400	149723	118	83,4	72,0	6,7	2.219.580
AM	Carauari	56.086	23.658	20.796	120	9709	1.803	83,0	72,9	34,1	28.508
AM	Alvarães	29.514	12.614	10.268	177	5681	774	77,8	63,3	35,0	16.220
AM	Urucará	31.077	12.507	10.878	84	6651	957	77,5	67,4	41,2	16.130
AM	Nhamundá	42.781	16.296	14.396	695	9767	1.627	76,0	67,1	45,5	21.443
AM	Autazes	71.324	30.460	25.479	439	13197	1.749	75,6	63,2	32,8	40.290
AM	Itacoatiara	186.270	77.123	64.022	2.649	34603	7.873	75,1	62,3	33,7	102.701
AM	Boa Vista Do Ramos	34.577	14.409	12.312	2	6719	1.135	73,4	62,7	34,2	19.626
AM	Parintins	212.686	83.967	73.628	1.041	43641	10.409	72,8	63,8	37,8	115.363

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	Manacapuru	153.068	70.045	54.366	835	24210	3.612	71,1	55,2	24,6	98.502
AM	Humaitá	92.972	39.589	33.020	543	17130	2.690	70,5	58,8	30,5	56.144
AM	Presidente Figueiredo	57.840	26.206	20.975	546	9740	373	70,5	56,4	26,2	37.193
AM	Maués	102.500	45.327	35.829	1.068	18545	1.731	69,7	55,1	28,5	65.040
AM	Uarini	19.682	9.337	6.609	359	3295	82	68,2	48,3	24,1	13.690
AM	Lábrea	72.158	31.284	25.662	894	12765	1.553	66,7	54,7	27,2	46.882
AM	Boca Do Acre	48.696	22.251	17.252	816	7891	486	64,2	49,8	22,8	34.635
AM	Caapiranga	19.497	8.502	6.956	430	3186	423	64,0	52,4	24,0	13.283
AM	Careiro	57.446	24.455	19.869	899	10306	1.917	63,8	51,8	26,9	38.348
AM	Beruri	27.086	12.793	9.484	434	4096	279	63,7	47,2	20,4	20.093
AM	Benjamin Constant	60.263	27.764	21.318	742	10165	274	63,2	48,5	23,1	43.935
AM	Tonantins	26.851	11.905	9.307	527	4606	506	63,0	49,3	24,4	18.897
AM	Santo Antônio Do Itá	22.523	13.217	5.856	311	2998	141	62,2	27,6	14,1	21.243
AM	Manicoré	33.894	14.396	12.302	143	6315	738	61,0	52,2	26,8	56.583
AM	Urucurituba	75.315	34.513	27.182	487	12205	928	61,0	48,0	21,6	23.585
AM	Coari	116.560	52.268	40.817	946	20026	2.503	60,8	47,5	23,3	85.910
AM	Envira	26.088	12.107	9.487	421	3877	196	59,4	46,5	19,0	20.393
AM	Eirunepé	42.891	20.889	15.285	394	6101	222	58,5	42,8	17,1	35.700
AM	Rio Preto Da Eva	55.057	23.702	19.475	443	10019	1.418	56,8	46,6	24,0	34.106
AM	Borba	43.948	19.363	15.292	251	7894	1.148	56,8	44,8	23,1	41.748
AM	Guajará	19.170	9.184	7.171	149	2473	193	54,2	42,3	14,6	16.937
AM	Ananã	17.651	7.486	6.407	487	3031	240	53,6	45,9	21,7	13.956
AM	Pauini	20.726	10.363	7.202	356	2698	107	53,1	36,9	13,8	19.522
AM	Codajás	34.537	15.461	12.124	285	6070	597	53,0	41,6	20,8	29.168
AM	Novo Aripuanã	30.218	13.743	11.113	84	4640	638	52,8	42,7	17,8	26.046
AM	São Sebastião Do Uatumã	18.141	7.555	6.521	44	3494	527	52,6	45,4	24,3	14.352
AM	Atalaia Do Norte	23.086	10.650	7.822	434	3854	326	52,2	38,3	18,9	20.398
AM	Novo Airão	15.942	8.043	5.614	505	1702	78	50,9	35,5	10,8	19.928
AM	Tabatinga	22.326	10.133	7.829	367	3486	511	50,8	39,3	17,5	67.182
AM	Canutama	57.298	33.806	18.709	285	4485	13	50,3	27,8	6,7	15.807
AM	Barcelos	28.652	13.638	10.091	273	4490	160	49,3	36,5	16,2	27.638
AM	Careiro Da Várzea	36.145	15.163	12.538	895	6776	773	49,2	40,6	22,0	30.846
AM	Juruá	20.130	8.826	7.129	125	3714	336	48,3	39,0	20,3	15.106
AM	São Paulo De Olivença	14.554	7.213	5.371	103	1867	0	47,7	35,6	12,4	40.073
AM	Nova Olinda Do Norte	38.374	17.968	14.134	302	5883	87	47,3	37,2	15,5	38.026
AM	Maraã	34.711	18.858	11.201	24	4195	433	47,1	28,0	10,5	18.261
AM	Manaquiri	34.547	13.846	11.170	854	7337	1.340	41,9	33,8	22,2	33.049
AM	Anori	19.049	8.873	6.585	455	2801	335	41,3	30,7	13,0	21.477
AM	Ipixuna	25.076	11.918	9.007	209	3611	331	39,2	29,6	11,9	30.436
AM	Apuí	19.893	8.615	7.285	237	3612	144	38,5	32,6	16,2	22.359
AM	Santa Isabel Do Rio Negro	23.000	9.576	8.063	196	4748	417	37,0	31,2	18,4	25.865
AM	Amaturá	6.734	4.019	1.679	97	723	216	34,2	14,3	6,2	11.736
AM	Tapauá	10.646	5.558	3.990	239	833	26	32,7	23,4	4,9	17.015
AP	Mazagão	37.056	18.003	12.644	166	5454	789	81,6	57,3	24,7	22.053
AP	Itaubal	8.767	4.481	2.843	49	1362	32	79,8	50,6	24,2	5.617
AP	Santana	214.447	97.857	78.306	2.428	32184	3.672	79,5	63,6	26,1	123.096
AP	Cutias	10.259	4.784	3.625	60	1663	127	78,4	59,4	27,3	6.101
AP	Amapá	16.193	6.792	5.648	97	3112	544	73,9	61,5	33,9	9.187
AP	Ferreira Gomes	12.677	5.827	4.570	86	2078	116	73,1	57,4	26,1	7.967
AP	Serra Do Navio	17.380	8.059	6.444	118	2542	217	71,3	57,0	22,5	5.488
AP	Calçoene	9.094	3.908	3.212	51	1766	157	71,2	58,5	32,2	11.306
AP	Macapá	737.835	336.344	267.739	6.754	114712	12.286	65,6	52,2	22,4	512.902
AP	Laranjal Do Jari	72.930	32.696	25.999	467	11815	1.953	63,7	50,6	23,0	51.362
AP	Tartarugalzinho	25.144	11.220	8.887	124	4322	591	63,1	50,0	24,3	17.769
AP	Oiapoque	34.690	17.210	11.786	217	5231	246	61,7	42,2	18,7	27.906
AP	Pracuúba	6.763	3.200	2.419	41	988	115	61,0	46,1	18,8	5.246
AP	Porto Grande	30.212	13.581	10.491	175	5260	705	60,5	46,7	23,4	22.452
AP	Vitória Do Jari	21.021	9.756	7.565	155	3121	424	60,0	46,5	19,2	16.254
AP	Pedra Branca Do Amapari	22.936	10.173	7.618	130	4512	503	59,6	44,6	26,4	17.067
BA	Maetinga	18.839	6.765	6.296	27	4559	1.192	244,8	227,8	164,9	2.764
BA	Muniz Ferreira	20.576	8.718	6.405	120	4593	740	117,1	86,1	61,7	7.443
BA	Palmeiras	23.688	10.567	8.012	117	4247	745	116,5	88,3	46,8	9.071
BA	Maracás	62.915	23.470	21.989	298	14085	3.073	115,1	107,8	69,1	20.393
BA	Jussiape	20.709	6.856	6.376	38	5655	1.784	114,7	106,7	94,6	5.976
BA	Lajedão	11.129	4.435	3.744	100	2209	641	111,6	94,2	55,6	3.975
BA	Contendas Do Sincorá	10.810	4.463	4.024	33	2106	184	110,3	99,5	52,1	4.045
BA	Mucugê	25.668	9.742	9.102	139	5912	773	109,6	102,4	66,5	8.889
BA	Barra Da Estiva	57.372	22.298	21.031	232	12490	1.321	109,3	103,1	61,2	20.392
BA	Catolândia	11.488	3.884	3.874	35	3031	664	107,9	107,6	84,2	3.599
BA	Iramaia	20.984	8.791	7.375	115	4318	385	107,2	90,0	52,7	8.197
BA	Ibirataia	37.787	15.929	13.743	355	6487	1.273	107,0	92,3	43,6	14.882
BA	Jitaúna	26.578	11.492	9.109	156	5222	599	106,3	84,3	48,3	10.808
BA	Mulungu Do Morro	28.709	11.217	10.459	60	6819	154	105,1	98,0	63,9	10.673
BA	Ibiquera	8.683	4.244	2.923	54	1406	56	104,9	72,2	34,8	4.046
BA	Heliópolis	33.624	13.510	10.848	351	7029	1.886	104,0	83,5	54,1	12.987

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	Guajeru	18.654	6.901	6.579	102	4659	413	103,8	99,0	70,1	6.646
BA	Jaborandi	22.802	8.584	7.952	129	5208	929	103,7	96,1	62,9	8.277
BA	Cravolândia	11.554	5.517	3.441	145	2107	344	103,1	64,3	39,4	5.351
BA	Piatã	12.049	5.421	4.403	115	1858	252	101,5	82,4	34,8	16.984
BA	Ribeirão Do Largo	44.145	17.220	15.639	81	9451	1.754	101,4	92,1	55,6	5.343
BA	Ibicuí	35.052	16.338	11.571	246	6664	233	100,7	71,3	41,1	16.230
BA	Brotas De Macaúbas	27.793	10.194	8.839	63	7026	1.671	100,6	87,3	69,4	10.130
BA	Potiraguá	14.805	6.934	5.241	118	2277	235	100,3	75,8	32,9	6.916
BA	Ibiassucê	39.833	16.201	14.369	198	7998	1.067	98,5	87,4	48,6	9.031
BA	Encruzilhada	21.773	8.896	8.282	116	4333	146	98,5	91,7	48,0	16.446
BA	São Desidério	73.301	33.726	26.857	637	10493	1.588	98,4	78,4	30,6	34.266
BA	Coribe	35.806	13.907	12.665	183	8549	502	98,3	89,5	60,4	14.149
BA	Varzedo	20.015	8.580	7.192	125	3843	275	97,7	81,9	43,7	8.785
BA	Barro Preto	11.956	5.315	4.062	81	2134	364	97,6	74,6	39,2	5.448
BA	Coaraci	15.477	6.266	5.526	76	3121	488	97,4	85,9	48,5	16.549
BA	Dom Macedo Costa	39.345	16.110	13.728	249	8300	958	97,3	83,0	50,2	4.065
BA	Itanagra	10.252	3.956	3.581	49	2225	441	97,3	88,1	54,7	6.436
BA	Sítio Do Quinto	23.780	9.405	7.639	140	5642	954	96,9	78,7	58,2	9.701
BA	Una	32.391	17.973	12.346	277	1787	8	96,9	66,6	9,6	18.544
BA	Caculé	59.326	22.548	20.718	282	13059	2.719	96,8	89,0	56,1	23.291
BA	Belo Campo	43.870	16.443	14.774	201	10077	2.375	96,1	86,4	58,9	17.109
BA	Malhada De Pedras	20.378	8.013	7.384	165	4031	785	95,9	88,3	48,2	8.359
BA	Coração De Maria	54.501	21.449	19.163	307	11339	2.243	95,4	85,2	50,4	22.495
BA	Barra Do Mendes	36.983	13.150	12.199	122	9266	2.246	95,1	88,2	67,0	13.833
BA	Caraibas	61.481	26.528	21.502	433	11317	1.701	95,0	77,0	40,5	8.801
BA	Santa Cruz Cabralia	21.622	8.359	7.395	125	4805	938	95,0	84,0	54,6	27.922
BA	Uauá	61.195	22.863	21.122	315	14348	2.547	94,8	87,6	59,5	24.113
BA	Rio De Contas	32.021	12.252	10.780	86	7830	1.073	94,7	83,4	60,5	12.932
BA	Remanso	35.619	13.889	12.566	197	7673	1.294	94,5	85,5	52,2	41.170
BA	Serra Preta	99.720	38.895	32.258	652	22016	5.899	94,5	78,4	53,5	14.699
BA	Quixabeira	21.482	7.960	7.423	145	4775	1.179	94,2	87,9	56,5	8.956
BA	Sapeçu	17.748	8.434	6.052	109	3153	0	94,2	67,6	35,2	17.409
BA	Salinas Da Margarida	40.088	14.898	13.498	135	9093	2.464	93,9	85,1	57,3	15.862
BA	Ibirapua	46.217	16.338	15.306	222	11529	2.822	93,8	87,9	66,2	8.690
BA	Mirante	19.647	8.136	6.897	104	3890	620	93,6	79,4	44,8	8.447
BA	Itapé	19.010	6.875	6.212	45	4403	1.475	93,4	84,4	59,8	8.526
BA	Teodoro Sampaio	17.728	7.964	6.336	98	2866	464	93,4	74,3	33,6	7.359
BA	Andorinha	36.628	13.521	12.838	223	8764	1.282	93,2	88,5	60,4	14.503
BA	Santa Brígida	31.075	13.055	11.101	257	6087	575	92,8	78,9	43,3	14.063
BA	São Gabriel	47.872	17.412	16.394	165	11755	2.146	92,7	87,3	62,6	18.789
BA	Guanambi	216.821	78.674	72.264	1.103	54874	9.906	92,6	85,1	64,6	84.928
BA	Uibaí	39.707	14.133	13.157	190	9834	2.393	92,6	86,2	64,4	13.891
BA	Governador Mangabeira	35.748	12.860	12.180	243	9965	500	92,6	87,7	71,7	20.762
BA	Jussara	48.707	19.202	16.967	283	10740	1.515	92,5	81,7	51,7	15.262
BA	Tanque Novo	30.399	12.099	10.786	190	6613	711	92,5	82,4	50,5	17.443
BA	Manoel Vitorino	40.853	16.113	14.091	244	9501	904	92,4	80,8	54,5	13.087
BA	Fátima	805.877	314.890	285.706	3.963	182134	19.184	92,3	83,8	53,4	17.845
BA	Ipupira	42.236	16.467	15.084	236	9599	850	92,3	84,5	53,8	9.911
BA	Vitória Da Conquista	75.446	29.698	27.751	429	15117	2.451	92,3	86,2	47,0	341.128
BA	Correntina	23.136	9.140	8.449	60	5487	0	92,2	85,2	55,4	32.191
BA	Sobradinho	50.856	21.411	18.234	269	9855	1.087	92,2	78,5	42,4	23.233
BA	Lafaiete Coutinho	8.239	3.402	3.054	56	1727	0	92,1	82,7	46,8	3.693
BA	São José Da Vitória	11.317	5.165	3.917	72	1924	239	92,1	69,8	34,3	5.608
BA	Caetité	120.661	46.951	44.302	629	26130	2.649	91,9	86,7	51,2	51.081
BA	Seabra	39.369	15.695	13.081	101	8369	2.123	91,9	76,6	49,0	44.234
BA	Ibititá	108.527	40.642	37.454	514	24417	5.500	91,9	84,7	55,2	17.080
BA	Lauro De Freitas	163.330	61.822	58.219	818	37799	4.672	91,8	86,5	56,1	201.635
BA	Santanópolis	32.899	11.237	10.753	144	8349	2.416	91,8	87,9	68,2	8.966
BA	Brumado	450.470	185.055	155.814	11.100	90630	7.871	91,8	77,3	44,9	67.335
BA	Dom Basílio	20.534	8.224	7.790	115	4337	68	91,7	86,9	48,4	12.240
BA	Várzea Nova	28.813	11.577	10.326	203	5932	775	91,7	81,8	47,0	12.625
BA	Presidente Jânio Quadros	29.459	11.138	10.394	196	7264	467	91,5	85,3	59,6	12.179
BA	Cristópolis	34.933	14.940	13.015	99	6135	744	91,4	79,6	37,5	13.947
BA	Condeúba	31.153	12.745	11.055	165	6293	895	91,4	79,3	45,1	17.178
BA	Filadélfia	44.713	15.685	14.849	224	10912	3.043	91,3	86,4	63,5	16.345
BA	Capim Grosso	20.246	8.263	7.181	51	4566	185	91,2	79,3	50,4	30.862
BA	Caém	61.576	28.133	21.685	689	9274	1.795	91,2	70,3	30,0	9.058
BA	Vereda	14.202	5.605	4.819	91	3008	679	91,1	78,3	48,9	6.153
BA	Morpará	39.172	14.585	13.125	126	8947	2.389	90,6	81,6	55,6	8.497
BA	Macururê	20.728	7.699	6.784	107	4801	1.337	90,6	79,8	56,5	7.787
BA	América Dourada	71.323	30.246	25.800	606	13826	845	90,6	77,3	41,4	16.090
BA	Conceição Do Jacuípe	18.142	7.043	6.303	95	4146	555	90,4	80,9	53,2	33.398
BA	Luís Eduardo Magalhães	179.934	81.410	70.597	928	24818	2.181	90,3	78,3	27,5	90.162
BA	Santa Rita De Cássia	64.631	25.701	22.880	318	13903	1.829	90,2	80,3	48,8	28.481
BA	Oliveira Dos Brejinhos	117.146	42.481	38.422	2.335	26451	7.457	90,1	81,5	56,1	21.810

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	Ponto Novo	52.408	19.656	17.382	272	12957	2.141	90,1	79,7	59,4	14.819
BA	Mata De São João	30.088	13.343	10.957	199	4943	646	90,0	73,9	33,4	47.126
BA	Aratuípe	18.571	7.928	6.632	124	3482	405	89,7	75,0	39,4	8.837
BA	Rodelas	21.052	8.384	7.539	114	4512	503	89,7	80,7	48,3	9.442
BA	Euclides Da Cunha	20.985	8.464	7.138	138	4707	538	89,6	75,6	49,9	60.858
BA	Amargosa	150.616	54.550	51.370	734	35955	8.007	89,6	84,4	59,1	37.441
BA	Cipó	85.953	33.549	30.772	469	17582	3.581	89,6	82,2	47,0	17.352
BA	Lajedinho	42.428	17.043	14.967	235	8901	1.282	89,6	78,6	46,8	3.758
BA	Cardeal Da Silva	34.363	15.539	12.318	251	5483	772	89,6	71,0	31,6	9.346
BA	Jaguarari	78.791	30.214	25.510	511	20358	2.198	89,5	75,6	60,3	33.746
BA	Ituaçu	8.412	3.364	3.086	25	1640	297	89,5	82,1	43,6	19.030
BA	Candeal	18.264	7.313	6.461	277	3637	576	89,4	79,0	44,5	8.181
BA	Conceição Do Almeida	43.417	15.332	14.304	236	13114	431	89,3	83,3	76,4	17.165
BA	Lamarão	16.498	7.314	6.110	98	2705	271	89,3	74,6	33,0	8.191
BA	Campo Alegre De Lourdes	55.273	25.675	19.949	353	9149	147	89,1	69,2	31,7	28.820
BA	Cocos	41.763	16.746	15.373	241	8129	1.274	89,0	81,7	43,2	18.807
BA	Itatim	30.698	12.927	11.536	222	5497	516	88,9	79,3	37,8	14.539
BA	Ibicaí	44.972	18.991	16.418	321	8158	1.084	88,8	76,8	38,2	21.378
BA	Gentio Do Ouro	32.755	12.339	11.000	219	7271	1.926	88,5	78,9	52,2	11.259
BA	Glória	28.961	9.967	9.287	149	7375	2.183	88,5	82,5	65,5	15.234
BA	Angical	62.193	24.135	21.758	154	15357	789	88,5	79,8	56,3	13.938
BA	Biritinga	34.018	13.480	11.925	191	7842	580	88,5	78,3	51,5	15.984
BA	Riachão Do Jacuípe	77.066	29.563	27.078	407	16637	3.381	88,3	80,9	49,7	33.468
BA	Gavião	36.138	14.119	12.792	194	7746	1.287	88,3	80,0	48,5	4.440
BA	Alagoinhas	125.400	47.626	43.551	621	29047	4.555	88,3	80,7	53,8	152.327
BA	Ribeira Do Pombal	10.463	3.914	3.682	60	2257	550	88,2	82,9	50,8	53.956
BA	Santaluz	311.156	134.238	116.460	1.882	58255	321	88,1	76,5	38,2	37.531
BA	Carinhanha	79.647	33.074	29.512	472	15630	959	88,1	78,6	41,6	29.070
BA	Itagimirim	14.812	6.014	5.265	82	2893	558	88,1	77,1	42,4	6.825
BA	Lapão	66.473	25.613	23.672	360	14163	2.665	88,1	81,4	48,7	27.274
BA	Canápolis	21.460	8.525	7.519	49	4392	975	87,9	77,5	45,3	9.703
BA	Cansanção	71.932	30.604	25.745	468	14007	1.108	87,7	73,8	40,2	34.882
BA	Serra Dourada	44.990	18.305	15.974	240	8928	1.543	87,7	76,5	42,8	17.321
BA	Santa Bárbara	39.793	15.178	14.074	239	8773	1.529	87,6	81,3	50,6	20.883
BA	Araçás	177.680	70.634	63.169	947	37722	5.208	87,6	78,3	46,8	12.208
BA	Jacobina	40.641	14.928	13.307	190	9617	2.599	87,6	78,0	56,4	80.635
BA	Souto Soares	24.563	10.683	9.256	151	4446	27	87,5	75,8	36,4	17.050
BA	Elísio Medrado	18.567	7.108	6.483	97	4067	812	87,5	79,8	50,0	8.126
BA	Santo Antônio De Jesus	40.135	18.027	14.631	113	6738	626	87,4	71,0	32,7	102.380
BA	Pé De Serra	210.551	89.515	79.569	1.205	39735	527	87,4	77,7	38,8	13.556
BA	Uruçuca	39.731	17.847	14.846	285	6197	556	87,4	72,7	30,4	20.413
BA	Aracatu	27.789	11.404	8.709	142	6538	996	87,4	66,8	50,1	13.045
BA	Maraú	29.835	11.850	10.962	198	5699	1.126	87,4	80,9	42,0	20.617
BA	Jequié	46.460	19.522	16.433	263	8412	1.830	87,4	73,6	37,7	156.126
BA	Riachão Das Neves	335.776	136.389	117.392	2.542	67657	11.796	87,4	75,2	43,3	22.334
BA	Tucano	64.312	25.420	22.617	360	14068	1.847	87,1	77,5	48,2	50.798
BA	Almadina	112.974	44.246	38.504	825	26512	2.887	87,1	75,8	52,2	5.366
BA	Licínio De Almeida	12.056	4.671	4.061	40	2789	495	87,0	75,7	52,0	12.373
BA	Casa Nova	27.411	10.766	9.915	152	6300	278	87,0	80,1	50,9	72.545
BA	Irará	154.465	63.105	54.192	860	30564	5.744	87,0	74,7	42,1	29.173
BA	Livramento De Nossa Senhora	114.355	40.029	38.424	578	28567	6.757	86,9	83,4	62,0	46.062
BA	Itagi	172.133	63.886	54.745	1.089	42292	10.121	86,9	74,5	57,5	12.242
BA	Banzaê	26.398	10.627	9.593	173	5217	788	86,8	78,4	42,6	13.240
BA	Feira Da Mata	42.539	17.170	15.450	224	8526	1.169	86,8	78,1	43,1	5.661
BA	Ichu	13.835	5.397	4.941	78	2771	648	86,8	79,4	44,5	6.220
BA	Tanquinho	30.655	11.488	10.221	76	7474	1.396	86,8	77,2	56,5	7.928
BA	Ibicoara	17.613	6.877	6.235	114	3801	586	86,7	78,6	47,9	19.786
BA	Nordestina	12.808	4.910	4.500	71	2914	413	86,7	79,5	51,5	13.164
BA	Presidente Dutra	27.965	11.399	9.578	87	5842	1.059	86,6	72,8	44,4	15.160
BA	Caatiba	13.801	5.615	4.884	113	2668	521	86,5	75,3	41,1	6.488
BA	Palmas De Monte Alto	36.935	13.116	11.637	188	9130	2.864	86,5	76,8	60,2	21.796
BA	Irecê	48.267	18.820	17.134	264	11933	116	86,3	78,6	54,7	73.524
BA	Cachoeira	76.194	28.765	26.484	405	17266	3.274	85,7	78,9	51,4	33.567
BA	Santana	50.565	22.849	21.037	307	6363	9	85,6	78,8	23,8	26.705
BA	São Francisco Do Conde	99.338	34.426	30.509	1.782	27488	5.133	85,5	75,8	68,3	40.245
BA	Barrocas	37.036	13.771	12.393	178	8471	2.223	85,5	77,0	52,6	16.105
BA	Conceição Do Coité	135.635	57.209	48.627	778	24782	4.239	85,4	72,6	37,0	67.013
BA	Curaçá	74.497	29.701	25.751	408	15668	2.969	85,1	73,8	44,9	34.886
BA	Antônio Cardoso	169.612	69.201	61.029	997	32326	6.059	85,1	75,1	39,8	11.677
BA	São Domingos	25.531	9.938	8.830	150	5788	825	85,1	75,6	49,6	9.072
BA	Serra Do Ramalho	58.219	26.730	19.972	359	9895	1.263	85,1	63,6	31,5	31.416
BA	Poções	54.684	22.969	18.826	336	11493	1.060	85,1	69,7	42,6	46.879
BA	Paripiranga	18.665	7.714	6.848	79	3725	299	85,0	75,5	41,1	29.058
BA	Abaira	17.107	6.647	6.119	119	3411	811	85,0	78,2	43,6	8.710

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	Ibotirama	22.221	7.402	7.116	39	5616	2.048	85,0	81,7	64,5	27.003
BA	Nova Fátima	105.682	39.838	35.729	684	24358	5.073	85,0	76,2	52,0	7.821
BA	Central	65.642	24.690	22.452	353	15260	2.887	85,0	77,3	52,5	17.280
BA	Entre Rios	82.077	41.846	28.643	570	10080	938	84,9	58,1	20,5	41.901
BA	Monte Santo	86.466	35.578	31.142	467	18276	1.003	84,9	74,3	43,6	49.278
BA	Serrinha	37.820	14.670	13.839	118	8533	660	84,9	80,1	49,4	81.286
BA	Cafarnaum	96.337	39.477	35.615	520	18842	1.883	84,9	76,6	40,5	18.513
BA	Apurema	38.307	15.680	13.804	273	7637	913	84,7	74,6	41,3	7.302
BA	Xique-Xique	13.611	6.173	4.745	119	2399	175	84,5	65,0	32,9	46.523
BA	Jiquiriçá	13.263	5.537	4.837	139	2482	268	84,5	73,8	37,9	14.557
BA	Santa Terezinha	23.097	8.839	8.118	127	5076	937	84,5	77,6	48,5	10.464
BA	Mortugaba	32.890	12.290	11.303	167	8786	344	84,4	77,6	60,4	12.052
BA	Nova Ibiá	27.932	10.171	9.828	164	6372	1.397	84,4	81,5	52,9	6.554
BA	Castro Alves	57.181	22.209	19.602	330	13269	1.771	84,4	74,5	50,4	26.318
BA	Ouriçangas	17.859	7.226	6.139	108	3960	426	84,3	71,6	46,2	8.570
BA	Anagé	23.158	10.266	8.834	156	3890	12	84,3	72,5	31,9	21.607
BA	São Felipe	38.309	18.208	13.499	274	5742	586	84,3	62,5	26,6	21.080
BA	Formosa Do Rio Preto	46.198	17.760	15.820	287	11085	1.246	84,3	75,0	52,6	25.857
BA	Wanderley	54.004	21.784	19.556	275	10504	1.885	84,2	75,6	40,6	12.180
BA	Senhor Do Bonfim	165.231	66.836	57.645	525	33208	7.017	84,2	72,6	41,8	79.424
BA	Iraquara	56.014	21.405	19.715	280	13398	1.216	84,0	77,4	52,6	25.478
BA	Morro Do Chapéu	106.573	44.738	38.324	658	20586	2.267	84,0	71,9	38,6	35.440
BA	Santo Estêvão	73.538	29.760	25.928	476	15107	2.267	84,0	73,2	42,6	53.269
BA	Itanhém	24.797	10.157	8.956	547	4825	312	83,9	74,0	39,9	19.316
BA	Saubara	44.261	18.739	14.964	1.136	8272	1.150	83,9	67,0	37,0	12.105
BA	Itaparica	60.989	23.169	20.928	297	14281	2.314	83,9	75,8	51,7	22.337
BA	Quijingue	40.449	16.199	14.257	267	7928	1.798	83,9	73,8	41,0	27.626
BA	Iaçu	46.325	20.225	17.015	237	7843	1.005	83,8	70,5	32,5	24.121
BA	Itambé	47.941	19.068	16.706	288	9701	2.178	83,8	73,4	42,6	22.754
BA	Botuporã	20.490	8.481	6.464	62	4973	510	83,7	63,8	49,1	10.129
BA	Santa Maria Da Vitória	80.713	33.270	28.634	470	15872	2.467	83,6	72,0	39,9	39.775
BA	Baianópolis	55.712	22.015	18.982	300	12003	2.412	83,6	72,1	45,6	13.929
BA	Érico Cardoso	38.804	17.540	14.182	244	6418	420	83,6	67,6	30,6	10.560
BA	Medeiros Neto	46.315	18.990	16.121	335	9257	1.612	83,6	71,0	40,8	22.716
BA	Wenceslau Guimarães	27.657	11.644	9.962	152	5424	475	83,6	71,5	38,9	20.978
BA	Canarana	24.840	8.827	8.373	168	6430	1.042	83,6	79,3	60,9	26.325
BA	Muquém Do São Francisco	23.028	9.540	8.421	55	4381	631	83,6	73,8	38,4	11.417
BA	Santa Inês	22.790	8.850	7.805	138	5150	847	83,4	73,6	48,6	10.606
BA	Candiba	32.289	11.986	11.526	176	7967	634	83,4	80,2	55,4	14.368
BA	Ruy Barbosa	64.504	25.717	23.595	439	12812	1.941	83,3	76,5	41,5	30.857
BA	Cotegipe	57.053	21.571	19.772	321	15389	0	83,3	76,4	59,4	13.769
BA	Paramirim	28.461	11.468	10.089	333	5925	646	83,3	73,3	43,0	21.695
BA	Miguel Calmon	46.670	18.550	16.855	324	9732	1.209	83,3	75,6	43,7	25.894
BA	Mutuípe	50.194	18.059	17.073	309	12857	1.896	83,2	78,7	59,3	22.282
BA	Pindaí	22.342	9.432	8.112	129	4150	519	83,2	71,6	36,6	16.285
BA	Cícero Dantas	260.084	98.598	89.559	1.113	58078	12.736	83,2	75,6	49,0	32.576
BA	Macajuba	66.526	27.101	23.654	384	13886	1.501	83,2	72,6	42,6	11.332
BA	Ribeira Do Amparo	36.825	13.546	12.742	187	9473	877	83,2	78,2	58,2	14.612
BA	Jeremoabo	28.119	12.126	9.847	203	5767	176	83,0	67,4	39,5	40.651
BA	Conceição Da Feira	86.337	33.724	30.512	630	19144	2.327	83,0	75,1	47,1	22.762
BA	Muritiba	132.465	57.770	47.815	775	21911	4.194	82,9	68,6	31,5	29.410
BA	Paulo Afonso	60.219	24.386	21.708	370	11995	1.760	82,9	73,8	40,8	118.516
BA	Bom Jesus Da Lapa	48.904	18.870	17.293	273	10942	1.526	82,9	76,0	48,1	69.662
BA	Cabaceiras Do Paraguauçu	45.518	18.686	15.548	275	9532	1.477	82,8	68,9	42,3	18.911
BA	Teofilândia	40.144	15.651	14.043	232	8610	1.608	82,8	74,3	45,5	22.555
BA	Igarorã	122.723	45.462	42.814	831	28914	4.702	82,7	77,9	52,6	15.650
BA	Catu	42.030	17.592	15.033	236	7810	1.359	82,7	70,7	36,7	54.970
BA	Buritirama	33.481	12.940	12.147	152	8076	166	82,7	77,6	51,6	21.276
BA	São Félix Do Coribe	32.650	12.784	11.738	184	6191	1.753	82,6	75,9	40,0	15.468
BA	Ilhéus	292.306	132.072	112.976	1.910	44340	1.008	82,6	70,6	27,7	159.923
BA	Taboas Do Brejo Velho	25.320	10.326	8.012	155	6063	764	82,5	64,0	48,4	12.516
BA	Caturama	119.437	53.311	44.673	717	18302	2.434	82,5	69,1	28,3	9.316
BA	Itaberaba	21.681	7.680	7.450	62	5389	1.100	82,4	80,0	57,8	64.646
BA	Campo Formoso	102.531	58.923	35.768	574	4687	2.579	82,4	50,0	6,6	71.487
BA	Nova Itarana	286.666	124.058	103.598	1.776	51228	6.006	82,3	68,8	34,0	8.279
BA	Porto Seguro	17.210	6.810	5.890	92	3749	669	82,3	71,1	45,3	150.658
BA	Cândido Sales	25.194	10.741	9.287	146	4457	563	82,2	71,1	34,1	25.053
BA	Serrolândia	26.482	11.059	9.746	168	4768	741	82,2	72,5	35,5	13.446
BA	Sítio Do Mato	51.848	20.601	17.952	359	11457	1.479	82,2	71,7	45,7	13.059
BA	Rafael Jambeiro	47.276	18.594	17.065	261	9859	1.497	82,2	75,4	43,6	22.633
BA	Caravelas	41.567	18.134	14.604	375	7411	1.043	82,1	66,1	33,5	22.093
BA	Aiquara	9.170	3.617	3.214	67	1954	318	81,9	72,8	44,2	4.416
BA	São Gonçalo Dos Campos	79.697	31.077	27.017	457	18060	3.086	81,9	71,2	47,6	37.942
BA	Ibipeba	39.702	14.987	13.780	130	9395	1.410	81,8	75,2	51,3	18.319

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	Queimadas	104.019	44.084	36.878	602	19883	2.572	81,8	68,4	36,9	25.433
BA	Lajedo Do Tabocal	50.120	20.782	16.780	340	10560	1.658	81,7	66,0	41,5	8.577
BA	Barra	17.428	7.004	6.188	108	3468	660	81,7	72,1	40,4	53.910
BA	Santo Amaro	6.439.756	2.356.465	2.114.979	90.384	1461323	416.605	81,6	73,3	50,6	60.131
BA	Boninal	50.643	20.711	18.225	292	9838	1.577	81,5	71,7	38,7	14.446
BA	Retirolândia	29.596	11.771	10.632	180	6638	375	81,5	73,6	46,0	14.495
BA	Cairu	34.379	15.009	12.857	240	5634	639	81,5	69,8	30,6	18.427
BA	Salvador	120.931	48.976	40.701	2.812	26297	2.145	81,4	67,7	43,7	2.886.698
BA	Itiúba	27.363	11.806	9.938	176	4806	637	81,4	68,6	33,2	36.116
BA	João Dourado	23.044	8.970	8.010	130	4957	977	81,4	72,7	45,0	25.402
BA	Itagilá	70.566	29.390	25.748	423	12831	2.174	81,4	71,3	35,5	14.452
BA	Iuiú	27.838	11.749	9.619	199	5488	783	81,3	66,6	38,0	11.016
BA	Milagres	19.165	8.838	6.798	141	3153	235	81,1	62,4	28,9	10.893
BA	Terra Nova	27.414	10.561	9.565	166	5983	1.139	81,1	73,4	45,9	13.025
BA	Capela Do Alto Alegre	24.457	9.408	8.145	149	5677	1.078	81,0	70,1	48,9	11.616
BA	Jacaraci	32.648	12.019	10.880	196	8055	1.498	80,9	73,3	54,2	14.850
BA	Urandi	35.882	13.487	12.490	316	8205	1.384	80,9	74,9	49,2	16.665
BA	Matina	29.071	9.937	9.527	148	7777	1.682	80,9	77,6	63,3	12.283
BA	Canudos	20.728	8.496	7.412	150	4110	560	80,9	70,6	39,1	16.753
BA	São José Do Jacuípe	36.127	13.548	12.612	195	8477	1.295	80,9	75,3	50,6	10.505
BA	Piripá	22.044	9.245	8.020	136	4639	4	80,7	70,0	40,5	10.475
BA	Abaré	24.277	8.444	8.064	148	6212	1.409	80,6	77,0	59,3	20.347
BA	Aramari	43.921	16.387	15.330	237	9615	2.352	80,5	75,3	47,3	11.461
BA	Paratinga	30.857	12.226	10.877	226	6907	621	80,5	71,6	45,5	32.141
BA	Candeias	188.941	70.382	63.021	4.515	41884	9.139	80,5	72,1	47,9	87.458
BA	Acajutiba	65.499	25.856	23.585	186	14700	1.172	80,4	73,4	45,7	15.187
BA	Presidente Tancredo Neves	50.832	22.494	19.106	337	8022	873	80,3	68,2	28,6	28.004
BA	Ouroândia	29.615	14.052	9.713	213	5219	418	80,2	55,5	29,8	17.511
BA	Andaraí	25.041	10.526	9.090	177	4404	844	80,2	69,2	33,5	13.132
BA	Camaçari	642.884	243.361	218.626	13.426	140546	26.925	80,0	71,8	46,2	304.302
BA	Boa Nova	22.511	9.840	7.519	150	4850	152	79,8	61,0	39,3	12.329
BA	Anguera	17.861	7.717	6.431	73	3428	212	79,7	66,4	35,4	11.297
BA	Pau Brasil	23.855	8.990	8.206	135	5279	1.245	79,6	72,6	46,7	9.686
BA	Caldeirão Grande	25.478	10.651	9.258	145	4585	839	79,5	69,1	34,2	13.391
BA	Sátiro Dias	109.404	50.565	43.042	810	12924	2.063	79,5	67,7	20,3	17.302
BA	Cruz Das Almas	31.018	13.753	10.501	195	5717	852	79,5	60,7	33,0	63.591
BA	Mairi	40.303	14.769	13.408	232	9196	2.698	79,4	72,1	49,4	18.602
BA	Barro Alto	30.642	11.919	10.609	109	6857	1.148	79,2	70,5	45,5	15.054
BA	Várzea Do Poço	20.261	7.272	6.940	112	4849	1.088	79,0	75,4	52,6	9.210
BA	Pedrao	15.166	5.822	4.737	77	3883	647	78,7	64,1	52,5	7.394
BA	Bom Jesus Da Serra	18.745	7.734	6.669	138	3965	239	78,7	67,9	40,4	9.823
BA	Madre De Deus	48.220	16.861	15.272	953	11707	3.427	78,7	71,3	54,6	21.432
BA	Conde	48.924	20.452	17.151	1.165	8919	1.237	78,6	65,9	34,3	26.035
BA	Feira De Santana	1.095.318	486.547	405.695	9.434	163164	30.478	78,5	65,5	26,3	619.609
BA	Ajustina	36.052	13.406	12.830	202	8633	981	78,3	74,9	50,4	17.126
BA	Eunápolis	93.280	34.746	31.183	2.009	20952	4.390	78,2	70,2	47,2	114.396
BA	São Sebastião Do Passé	192.486	89.430	73.366	1.327	28032	331	78,2	64,1	24,5	44.430
BA	Pintadas	66.949	34.130	18.673	2.450	10706	990	78,1	42,7	24,5	10.394
BA	Esplanada	70.740	29.265	24.979	415	14090	1.991	77,9	66,5	37,5	37.578
BA	Várzea Da Roça	20.651	8.093	7.195	144	4351	868	77,9	69,2	41,9	14.121
BA	Cordeiros	28.604	10.994	9.966	202	6284	1.158	77,9	70,6	44,5	8.642
BA	Amélia Rodrigues	45.566	19.472	16.791	294	8675	334	77,7	67,0	34,6	25.048
BA	Vera Cruz	18.430	6.708	6.280	138	4352	952	77,6	72,7	50,4	43.716
BA	Ibitiara	36.264	12.696	12.058	230	8988	2.292	77,4	73,5	54,8	16.403
BA	Wagner	280.898	121.469	103.255	1.634	47723	6.817	77,4	65,8	30,4	9.344
BA	Maragogipe	18.195	7.217	6.434	110	3978	456	77,2	68,9	42,6	44.793
BA	Pindobaçu	89.441	34.588	31.376	637	18649	4.191	77,2	70,0	41,6	20.098
BA	Jussari	34.637	15.502	11.660	134	6303	1.038	77,1	58,0	31,4	5.768
BA	Lençóis	95.677	42.119	32.972	654	17655	2.277	77,1	60,3	32,3	11.499
BA	Ibipitanga	10.992	5.081	3.850	39	1891	131	77,0	58,4	28,7	14.947
BA	Itaju Do Colônia	10.231	4.442	3.281	95	2023	390	77,0	56,9	35,1	6.596
BA	Araci	29.165	11.509	10.430	189	5867	1.170	77,0	69,8	39,3	54.648
BA	Barreiras	21.491	8.854	7.836	121	4077	603	77,0	68,1	35,5	156.975
BA	Marcionílio Souza	19.849	7.975	7.163	143	4059	509	76,8	69,0	39,1	10.380
BA	Juazeiro	20.107	7.847	6.675	120	4489	976	76,8	65,3	43,9	218.162
BA	Dário Meira	19.601	8.077	6.801	152	3960	611	76,7	64,6	37,6	10.525
BA	Itapebi	338.903	167.414	108.867	3.190	49860	9.572	76,7	49,9	22,9	10.215
BA	Pojuca	28.307	12.932	10.276	194	4634	271	76,7	60,9	27,5	39.972
BA	Brejões	26.979	9.585	8.913	148	6572	1.761	76,5	71,2	52,5	14.222
BA	Novo Horizonte	85.066	30.533	28.370	2.163	19717	4.283	76,4	71,0	49,3	12.522
BA	Igrapiúna	24.480	10.857	8.364	204	4733	322	76,3	58,8	33,3	13.091
BA	Malhada	23.248	9.982	8.380	156	4333	397	76,3	64,0	33,1	16.861
BA	Barra Do Rocha	22.671	8.915	7.969	147	4698	942	76,2	68,1	40,1	5.612
BA	São Miguel Das Matas	9.131	4.270	3.204	63	1403	191	76,1	57,1	25,0	11.704
BA	Itiruçu	23.922	9.525	8.458	148	5536	255	76,0	67,5	44,2	12.528

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
BA	Rio Do Antônio	31.225	11.726	10.847	217	6971	1.464	75,9	70,2	45,1	15.448
BA	Itajuípe	35.304	15.476	12.198	281	6286	1.063	75,9	59,8	30,8	20.398
BA	Buerarema	31.550	13.869	11.177	122	5619	763	75,8	61,1	30,7	18.306
BA	Tanhaçu	21.608	8.022	7.182	124	5023	1.257	75,6	67,6	47,3	20.393
BA	Brejolândia	36.526	15.406	11.172	244	8644	1.060	75,5	54,8	42,4	10.618
BA	Ubaítaba	34.400	14.230	12.128	253	6474	1.315	75,5	64,3	34,4	18.847
BA	Bonito	27.705	12.724	10.062	84	4478	357	75,4	59,6	26,5	16.884
BA	Nazaré	52.608	21.541	18.360	355	10578	1.774	75,3	64,2	37,0	28.594
BA	Ipecaetá	25.055	10.793	9.059	209	4671	323	75,2	63,1	32,5	14.354
BA	Nova Soure	47.436	20.284	16.815	317	9429	591	75,1	62,3	34,9	26.998
BA	Prado	44.213	21.171	15.380	477	6223	962	75,1	54,6	22,1	28.194
BA	Água Fria	32.130	12.741	11.168	192	6833	1.196	74,8	65,6	40,1	17.033
BA	Rio Real	73.025	30.523	26.403	426	13679	1.994	74,5	64,4	33,4	40.976
BA	Sento Sé	73.804	30.513	25.547	511	14361	2.872	74,5	62,3	35,0	40.989
BA	Ipiú	79.221	34.180	29.296	632	13796	1.317	74,4	63,8	30,0	45.922
BA	Laje	32.673	17.872	13.493	329	824	155	74,4	56,1	3,4	24.032
BA	Jaguaquara	88.832	40.598	32.434	667	13394	1.739	74,3	59,3	24,5	54.673
BA	Ipirá	14.441	6.194	5.138	123	2724	262	74,2	61,6	32,6	59.435
BA	Mirangaba	99.600	44.047	34.636	646	17877	2.394	74,1	58,3	30,1	18.474
BA	Floresta Azul	34.716	13.660	11.828	228	7840	1.160	73,9	64,0	42,4	10.575
BA	Valente	17.626	7.804	6.470	124	3093	135	73,8	61,2	29,2	28.800
BA	Rio Do Pires	54.769	21.251	19.575	385	11882	1.676	73,8	68,0	41,3	11.663
BA	Itaquara	24.665	8.588	8.204	151	6392	1.330	73,6	70,3	54,8	8.347
BA	Itabuna	389.304	157.291	137.343	2.334	77102	15.234	73,6	64,3	36,1	213.685
BA	Pilão Arcado	50.320	25.873	18.984	363	4652	448	73,6	54,0	13,2	35.175
BA	Irajuba	32.557	16.531	11.964	224	3628	210	73,5	53,2	16,1	7.279
BA	Alcobaça	29.788	13.613	10.448	176	5059	492	73,5	56,4	27,3	22.490
BA	Jandaíra	13.273	5.878	4.996	119	2218	62	73,4	62,4	27,7	10.726
BA	Valença	166.138	71.362	59.540	1.541	28871	4.824	73,4	61,2	29,7	97.233
BA	Itamari	16.139	6.875	5.765	112	3334	53	73,4	61,5	35,6	8.003
BA	Camamu	10.746	5.333	3.485	62	1855	11	73,3	47,9	25,5	35.382
BA	Baixa Grande	17.782	7.858	6.441	111	3047	325	73,3	60,1	28,4	20.449
BA	Boa Vista Do Tupim	54.886	25.903	20.124	489	7995	375	73,2	56,9	22,6	18.531
BA	Planaltino	34.461	14.930	12.132	234	6913	252	73,0	59,3	33,8	9.370
BA	Jaguaripe	30.693	13.853	11.178	241	5322	99	73,0	58,9	28,0	18.981
BA	Nova Canaã	28.475	11.975	9.675	212	5569	1.044	72,7	58,7	33,8	16.472
BA	Aurelino Leal	18.860	8.209	6.773	184	3293	401	72,7	59,9	29,1	11.299
BA	Simões Filho	257.663	98.608	88.985	6.346	54964	8.760	72,6	65,5	40,5	135.783
BA	Itooró	34.358	14.746	12.304	274	5993	1.041	72,3	60,3	29,4	20.388
BA	Chorrochó	19.608	8.094	7.039	125	3863	487	72,3	62,8	34,5	11.200
BA	Utinga	31.415	13.816	11.375	219	5265	740	71,7	59,1	27,3	19.256
BA	Santa Luzia	19.635	8.926	7.187	161	3019	342	71,7	57,7	24,3	12.449
BA	Riacho De Santana	48.935	18.946	17.641	291	11155	902	71,7	66,8	42,2	35.593
BA	Planalto	65.191	25.511	23.401	472	14832	975	71,7	65,7	41,7	26.426
BA	Itabela	49.091	22.018	17.612	391	8353	717	71,6	57,3	27,2	30.747
BA	Macarani	31.822	13.523	11.461	224	5632	982	71,5	60,6	29,8	18.909
BA	Dias D'ávil	153.019	58.919	51.909	3.862	32507	5.822	71,5	63,0	39,4	82.432
BA	Lagoa Real	28.269	11.219	10.509	832	5424	285	71,1	66,6	34,4	15.770
BA	Gandu	51.126	23.189	18.375	365	8156	1.041	71,1	56,4	25,0	32.596
BA	Ibirapitanga	33.099	11.509	9.975	205	8757	2.653	71,1	61,6	54,1	23.404
BA	Tremedal	36.910	16.629	13.674	231	5807	569	71,1	58,4	24,8	16.189
BA	Antônio Gonçalves	32.893	22.107	9.102	372	1289	23	70,8	29,2	4,1	11.878
BA	Barra Do Choça	20.446	8.410	7.325	151	3953	607	70,8	61,7	33,3	31.209
BA	Taperoá	34.600	15.146	13.251	231	4226	1.746	70,5	61,6	19,7	21.253
BA	Itapicuru	60.441	25.262	21.837	392	11926	1.024	70,4	60,9	33,2	35.883
BA	Boquira	34.207	14.951	12.132	229	5994	901	70,3	57,1	28,2	21.497
BA	Inhambupe	29.016	12.439	8.219	213	7328	817	69,9	46,2	41,2	40.333
BA	Aporá	65.281	28.174	23.523	356	11913	1.315	69,9	58,3	29,5	17.788
BA	Teixeira De Freitas	245.546	112.889	93.631	1.927	33985	3.114	69,5	57,6	20,9	162.438
BA	Olindina	43.529	19.650	16.339	352	7185	3	69,4	57,7	25,4	28.304
BA	Tapiramutá	31.159	11.749	10.932	206	6693	1.579	69,2	64,4	39,4	16.974
BA	Sebastião Laranjeiras	20.894	7.958	7.378	142	4855	561	69,1	64,1	42,2	11.512
BA	Santa Cruz Da Vitória	10.826	4.308	3.999	77	2255	187	68,6	63,7	35,9	6.278
BA	Itapetinga	124.567	52.593	43.886	851	22248	4.989	68,5	57,1	29,0	76.795
BA	Teolândia	23.481	10.267	8.448	168	4148	450	68,3	56,2	27,6	15.022
BA	São Félix	25.143	10.043	9.275	181	5007	637	68,0	62,8	33,9	14.762
BA	Itaeté	24.200	10.909	8.882	165	3719	525	67,7	55,1	23,1	16.110
BA	Nova Redenção	12.726	6.167	4.880	114	1372	193	67,6	53,5	15,0	9.123
BA	Ubaíra	31.146	13.409	11.024	239	5820	654	67,5	55,5	29,3	19.877
BA	Coronel João Sá	19.987	10.590	7.096	90	2155	56	67,4	45,1	13,7	15.717
BA	Itarantim	29.105	13.361	10.745	260	4476	263	67,3	54,2	22,6	19.843
BA	Canavieiras	36.163	20.685	13.285	388	1642	163	66,9	43,0	5,3	30.906
BA	Macaúbas	90.186	33.423	29.004	690	21687	5.382	66,6	57,8	43,2	50.161
BA	Mascote	20.407	9.135	7.282	170	3471	349	66,6	53,1	25,3	13.717
BA	Belmonte	37.018	15.574	12.427	264	7502	1.251	66,5	53,0	32,0	23.437
BA	Itacaré	40.957	19.045	14.515	283	6015	1.099	66,4	50,6	21,0	28.684
BA	Saúde	21.645	8.557	7.517	154	4596	821	66,1	58,1	35,5	12.943

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	Itaguaçu Da Bahia	22.099	9.599	8.562	84	3838	16	66,0	58,9	26,4	14.542
BA	Gongogi	11.086	4.554	3.731	107	2193	501	65,2	53,4	31,4	6.985
BA	Ituberá	41.283	18.460	15.031	337	6887	568	64,2	52,3	24,0	28.740
BA	Piritiba	41.177	15.989	14.737	287	8895	1.269	64,0	59,0	35,6	24.964
BA	Mansidão	26.178	13.190	10.412	218	2135	223	63,7	50,3	10,3	13.734
BA	Guaratinga	21.288	8.741	7.945	154	4281	167	63,6	57,8	31,2	20.700
BA	Nilo Peçanha	19.510	8.782	6.689	165	3294	580	62,4	47,5	23,4	14.079
BA	Pedro Alexandre	23.233	10.356	8.693	178	3976	30	62,1	52,1	23,8	16.682
BA	Piraj Do Norte	11.877	6.276	3.640	123	1729	109	61,5	35,7	16,9	10.036
BA	Maiquinique	12.941	6.103	4.647	112	1931	148	60,8	46,3	19,2	10.206
BA	Umburanas	27.804	11.562	9.822	272	5521	627	59,6	50,6	28,5	19.402
BA	Nova Viçosa	51.572	26.058	16.814	507	7916	277	59,5	38,4	18,1	43.783
BA	Mundo Novo	40.835	16.029	14.401	330	8353	1.722	59,4	53,4	31,0	26.970
BA	Crisópolis	47.178	24.978	16.794	524	4830	52	59,1	39,7	11,4	21.163
BA	Mucuri	18.715	12.489	4.460	257	1410	99	59,0	21,1	6,7	42.251
BA	Caetanos	14.336	6.021	4.812	123	2684	696	58,5	46,7	26,1	14.608
BA	Itapitanga	19.928	8.526	6.577	183	4396	246	58,4	45,0	30,1	10.298
BA	Jucuruçu	11.936	5.213	4.076	173	2240	234	58,0	45,3	24,9	8.988
BA	Itamaraju	86.074	37.244	30.566	555	15975	1.734	57,8	47,4	24,8	64.455
BA	Antas	26.335	10.953	9.059	274	5449	600	56,2	46,5	28,0	19.479
BA	Arataca	11.917	6.148	4.160	155	1454	0	56,1	38,0	13,3	10.961
BA	Camacan	39.132	17.775	14.055	255	6395	652	55,5	43,9	20,0	32.006
BA	Iguaí	29.621	14.905	11.610	217	2451	438	55,3	43,1	9,1	26.963
BA	Firmino Alves	7.305	2.886	2.761	76	1425	157	51,3	49,0	25,3	5.629
BA	Ubatã	30.338	13.833	10.466	291	4884	864	50,7	38,4	17,9	27.263
BA	Novo Triunfo	19.429	7.682	6.858	177	4440	272	49,7	44,4	28,8	15.443
CE	Fortaleza	12.922.083	5.903.803	4.892.793	128.351	1666546	330.590	219,7	182,1	62,0	2.686.612
CE	Itaitinga	135.141	51.499	46.277	894	32595	3.876	134,4	120,7	85,0	38.325
CE	Eusébio	147.083	55.199	50.212	1.445	33702	6.525	101,6	92,4	62,0	54.337
CE	Aratuba	33.019	11.449	11.093	258	8764	1.455	97,0	94,0	74,3	11.802
CE	Sobral	542.974	200.967	181.994	5.041	132715	22.257	95,4	86,4	63,0	210.711
CE	Reriutaba	45.579	16.576	14.957	444	10631	2.971	90,2	81,4	57,8	18.385
CE	Tianguá	156.535	67.061	55.508	1.484	28145	4.337	87,6	72,5	36,8	76.537
CE	Maracanaú	499.255	192.179	167.725	4.886	110611	23.854	83,8	73,1	48,2	229.458
CE	Cratêus	165.253	62.533	55.468	1.703	36193	9.356	83,2	73,8	48,2	75.159
CE	Alcântaras	27.284	9.729	8.944	272	7486	853	82,6	75,9	63,5	11.781
CE	Penaforte	18.693	7.414	6.298	119	4149	713	81,1	68,9	45,4	9.143
CE	Itaíba	18.818	6.351	5.868	181	5205	1.213	80,7	74,6	66,2	7.866
CE	Pires Ferreira	26.157	8.853	8.254	513	6999	1.538	80,5	75,0	63,6	11.001
CE	Uruoca	30.201	11.154	10.274	266	7540	967	80,2	73,8	54,2	13.915
CE	Jaguaruana	67.060	26.139	21.608	705	15863	2.745	77,3	63,9	46,9	33.834
CE	Salitre	33.062	12.681	12.199	122	6966	1.094	76,2	73,3	41,9	16.635
CE	Barro	49.354	17.294	15.986	481	12906	2.687	76,0	70,2	56,7	22.758
CE	Umarí	14.357	5.606	5.988	155	2542	66	72,5	77,4	32,9	7.736
CE	Tejuçoca	34.466	13.414	12.655	308	6924	1.165	69,2	65,3	35,7	19.371
CE	Potengi	18.999	7.465	6.701	120	4561	152	67,2	60,3	41,1	11.106
CE	Cascavel	125.889	47.876	36.653	1.280	33092	6.988	66,3	50,7	45,8	72.232
CE	Uruburetama	33.959	12.430	11.346	467	9201	515	56,4	51,5	41,7	22.040
CE	Morada Nova	103.442	33.944	39.377	310	25502	4.309	55,0	63,8	41,3	61.738
CE	Ipu	56.003	21.940	22.946	716	8414	1.987	52,2	54,6	20,0	42.058
CE	Ubajara	53.041	16.453	21.594	73	12471	2.450	46,9	61,6	35,6	35.047
CE	Ipaumirim	20.359	5.547	7.620	198	5803	1.191	44,4	61,0	46,5	12.485
CE	Palmácia	17.615	5.711	4.794	192	5450	1.468	42,5	35,7	40,6	13.439
CE	Alto Santo	22.330	7.242	6.939	95	6631	1.423	42,1	40,4	38,6	17.196
CE	Tururu	16.623	6.733	5.917	39	3452	482	41,0	36,0	21,0	16.431
CE	Ipueiras	53.688	15.048	17.262	620	18751	2.007	39,5	45,3	49,2	38.114
CE	Palhano	13.926	3.701	4.433	99	4717	976	39,3	47,0	50,1	9.422
CE	Mauriti	28.960	18.490	6.976	932	1215	1.347	38,4	14,5	2,5	48.168
CE	Monsenhor Tabosa	23.634	6.612	5.746	11	8377	2.888	38,3	33,3	48,6	17.249
CE	Icapuí	25.404	7.504	3.885	309	11788	1.918	37,4	19,4	58,8	20.060
CE	Lavras Da Mangabeira	52.126	11.638	20.754	54	14904	4.776	37,0	65,9	47,3	31.492
CE	Altaneira	10.117	2.660	2.190	4	4323	940	34,8	28,6	56,5	7.650
CE	Catunda	14.300	3.557	1.994	4	6497	2.248	34,3	19,2	62,6	10.376
CE	Ipaporanga	17.011	3.958	4.347	42	6536	2.128	34,1	37,5	56,4	11.596
CE	Campos Sales	23.234	9.243	7.197	561	4727	1.506	33,6	26,2	17,2	27.470
CE	Orós	26.875	7.108	5.356	42	10414	3.955	33,2	25,0	48,7	21.384
CE	Varjota	23.344	6.025	9.994	31	5577	1.717	32,6	54,1	30,2	18.471
CE	Pedra Branca	48.933	14.015	13.453	14	17832	3.619	32,4	31,1	41,2	43.309
CE	Moraújo	10.852	2.802	2.772	2	4308	968	31,9	31,6	49,1	8.779
CE	Mucambo	17.125	4.531	2.590	86	6999	2.919	31,1	17,8	48,1	14.549
CE	Bela Cruz	34.977	9.884	8.909	29	13049	3.106	30,2	27,2	39,9	32.722
CE	Santa Quitéria	43.094	13.115	10.581	481	14633	4.284	30,0	24,2	33,5	43.711
CE	Jaguaribe	38.524	10.197	9.122	43	14955	4.207	29,4	26,3	43,2	34.636
CE	Poranga	22.329	5.269	5.646	2	9336	2.076	29,0	31,1	51,4	12.347
CE	Jaguaratama	12.219	3.584	3.270	2	3467	1.896	29,0	26,5	28,1	18.147
CE	Viçosa Do Ceará	82.432	17.761	23.338	46	35383	5.904	28,9	38,0	57,6	61.410

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
CE	Antonina Do Norte	8.696	2.086	2.067	22	3965	556	28,3	28,0	53,7	7.378
CE	Itarema	36.077	11.588	10.262	229	12580	1.418	27,4	24,3	29,8	42.215
CE	Baixio	7.832	1.727	1.327	1	3801	976	27,4	21,1	60,3	6.303
CE	Iracema	14.110	3.913	3.827	5	5326	1.039	27,3	26,7	37,2	14.326
CE	Ibaretama	12.155	3.634	3.433	4	4226	858	27,2	25,7	31,6	13.369
CE	Milhã	20.558	6.621	6.312	19	5794	1.812	26,5	25,3	23,2	13.142
CE	Cruz	13.842	3.480	3.077	4	3880	3.401	26,5	23,4	29,5	24.977
CE	Guaramiranga	16.481	5.556	4.281	10	5619	1.015	26,2	20,2	26,5	5.132
CE	Quiterianópolis	4.040	1.338	609	0	891	1.202	26,1	11,9	17,4	21.166
CE	Cedro	32.364	6.594	6.323	4	14483	4.960	25,8	24,7	56,6	25.585
CE	Potiretama	6.459	1.646	1.145	7	3014	647	25,6	17,8	46,8	6.437
CE	Aquiraz	78.814	20.625	19.032	428	32842	5.887	25,5	23,5	40,6	80.935
CE	Pacujá	8.360	1.651	1.528	1	3909	1.271	25,2	23,3	59,7	6.549
CE	Parambu	24.681	5.219	6.202	11	12527	722	25,1	29,9	60,3	31.455
CE	Porteiras	16.389	3.748	3.277	0	7678	1.686	25,1	21,9	51,3	14.958
CE	Jijoca De Jericoacoara	24.914	7.869	7.393	18	9625	9	25,0	23,5	30,6	20.087
CE	Pindoretama	17.558	5.012	3.288	62	8058	1.138	25,0	16,4	40,1	20.769
CE	Ibicuitinga	13.925	3.075	2.351	10	6871	1.618	24,3	18,6	54,4	12.629
CE	Meruoca	17.052	3.680	2.614	6	8701	2.051	24,2	17,2	57,3	15.185
CE	Quixelô	19.924	3.901	3.851	3	10653	1.516	24,2	23,8	66,0	16.147
CE	Independência	19.730	6.326	6.101	26	5569	1.708	24,2	23,3	21,3	26.187
CE	Nova Russas	26.181	7.747	7.524	46	6961	3.903	23,9	23,2	21,5	32.408
CE	Jati	4.843	2.002	1.430	10	821	580	23,4	16,7	9,6	8.130
CE	Tamboril	17.289	6.099	5.730	2	3990	1.468	23,3	21,8	15,2	26.225
CE	Senador Pompeu	7.582	1.890	1.518	1	3648	525	23,2	18,7	44,9	25.456
CE	Ocara	30.100	5.951	5.338	122	14837	3.852	23,0	20,7	57,4	25.833
CE	São João Do Jaguaribe	33.892	5.850	5.607	1	18065	4.369	23,0	22,0	71,0	7.601
CE	Novo Oriente	7.887	1.735	1.509	2	3637	1.004	22,8	19,9	47,8	28.673
CE	Tauá	29.673	13.472	9.686	10	3576	2.929	22,8	16,4	6,1	59.062
CE	Tarrafas	28.938	6.540	4.912	8	14801	2.677	22,8	17,1	51,6	8.573
CE	Groaiaras	21.999	6.173	5.630	118	9106	972	22,7	20,7	33,5	11.144
CE	Jardim	9.046	2.492	1.650	5	3456	1.443	22,4	14,8	31,0	27.181
CE	Aiuaba	9.088	3.847	2.480	0	2188	573	22,0	14,2	12,5	17.493
CE	Aurora	8.175	5.412	2.686	56	19	2	22,0	10,9	0,1	24.610
CE	Caririaçu	23.955	5.875	3.985	114	12066	1.915	21,8	14,8	44,7	26.987
CE	Caucaia	270.601	79.245	70.686	115	115452	5.103	21,7	19,4	31,6	365.212
CE	Frecheirinha	10.668	3.055	2.373	31	3933	1.276	21,6	16,8	27,8	14.134
CE	Acarau	52.521	13.550	19.723	20	18739	489	21,5	31,3	29,7	63.104
CE	Várzea Alegre	40.719	8.726	9.315	21	19440	3.217	21,3	22,8	47,5	40.903
CE	Ararendá	5.222	2.316	1.183	7	1296	420	21,2	10,8	11,8	10.959
CE	Mulungu	9.381	2.319	2.416	0	2868	1.778	21,2	22,0	26,2	10.941
CE	Milagres	29.786	5.795	5.032	7	15284	3.668	21,1	18,3	55,7	27.462
CE	São Benedito	49.519	10.146	9.449	10	24529	5.385	21,1	19,6	51,0	48.131
CE	Assaré	20.273	4.933	5.068	11	7956	2.305	21,0	21,6	33,9	23.478
CE	Granjeiro	3.902	1.009	228	65	2064	536	21,0	4,7	42,9	4.814
CE	Pereiro	19.067	3.375	3.615	5	10388	1.684	20,7	22,1	63,6	16.331
CE	Farias Brito	16.359	3.957	3.919	5	6197	2.281	20,4	20,2	32,0	19.389
CE	Araripe	20.002	4.388	4.245	2	8506	2.861	20,3	19,6	39,3	21.654
CE	Mombaça	34.389	8.807	7.585	3	13793	4.201	20,1	17,3	31,4	43.858
CE	Boa Viagem	42.070	11.933	11.173	9	11148	7.807	19,9	18,7	18,6	54.577
CE	Limoeiro Do Norte	55.064	10.874	10.362	22	26095	7.711	19,9	19,0	47,8	59.890
CE	Piquet Carneiro	18.707	3.392	3.269	0	8733	3.313	19,9	19,1	51,1	17.086
CE	Graça	13.707	2.856	2.476	10	8234	131	19,8	17,2	57,2	14.407
CE	Ibiapina	17.855	3.657	3.868	0	8779	1.551	19,6	20,7	46,9	25.082
CE	Beberibe	35.553	10.407	10.957	62	11482	2.645	19,3	20,3	21,3	53.949
CE	Cariús	28.966	4.814	5.011	9	15334	3.798	19,2	20,0	61,1	18.699
CE	Cariré	8.176	3.537	2.493	5	1824	317	19,2	13,5	9,9	18.459
CE	Russas	74.153	15.056	14.683	42	36638	7.734	19,1	18,6	46,4	78.882
CE	Santana Do Cariri	15.980	3.352	3.206	0	7065	2.357	18,9	18,1	39,9	17.712
CE	Baturité	53.301	9.356	10.462	5	25911	7.567	18,8	21,0	52,0	35.941
CE	Brejo Santo	24.187	6.742	5.721	14	7965	3.745	18,8	15,9	22,2	49.842
CE	Jaguaribara	6.512	1.355	1.630	1	3303	223	18,8	22,6	45,7	11.492
CE	Itatira	19.239	5.433	6.229	4	6522	1.051	18,6	21,4	22,4	21.836
CE	Redenção	10.858	2.141	1.980	1	5258	1.478	18,6	17,2	45,8	29.146
CE	Croatá	10.820	3.363	2.571	4	3890	992	18,5	14,2	21,5	18.133
CE	Chorozinho	10.404	4.039	3.454	0	2891	20	18,5	15,8	13,2	20.274
CE	Ererê	13.456	3.729	3.889	9	4399	1.430	18,4	19,2	21,7	7.225
CE	Deputado Irapuan Pinheiro	20.336	4.565	3.817	8	9380	2.566	18,3	15,3	37,7	9.662
CE	Itó	42.655	12.490	11.316	158	17009	1.682	18,3	16,6	25,0	68.162
CE	Jucás	37.045	11.655	11.121	2	12959	1.308	18,2	17,4	20,3	24.892
CE	Quixeramobim	10.310	1.759	1.744	0	5507	1.300	18,2	18,1	57,0	81.778
CE	Solonópole	73.274	14.840	12.221	10	35411	10.792	18,1	14,9	43,3	18.357
CE	Camocim	8.007	3.312	2.821	0	1842	32	18,0	15,4	10,0	63.907
CE	Hidrolândia	11.368	3.593	3.345	1	3551	878	17,9	16,7	17,7	20.053
CE	Massapê	16.349	6.975	4.831	2	4282	259	17,9	12,4	11,0	39.044
CE	Tabuleiro Do Norte	3.688	1.396	912	4	1346	30	17,8	11,6	17,2	30.807

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	Barbalha	17.339	5.460	5.069	5	4831	1.974	17,7	16,5	15,7	61.228
CE	Iguatu	48.462	10.837	11.153	1	22838	3.633	17,7	18,2	37,3	103.074
CE	Chaval	62.121	18.184	17.441	79	24469	1.948	17,6	16,9	23,7	13.091
CE	Madalena	11.191	2.303	1.820	3	6478	587	17,6	13,9	49,5	19.864
CE	Forquilha	19.159	4.288	3.816	0	10359	696	17,5	15,6	42,4	24.452
CE	Irauçuba	18.139	3.474	2.664	5	9069	2.927	17,5	13,4	45,7	24.305
CE	Acopiara	17.759	4.219	3.722	50	8225	1.543	17,4	15,3	33,8	54.481
CE	Juazeiro Do Norte	222.852	47.727	47.334	121	118123	9.547	17,3	17,1	42,8	276.264
CE	Arneiroz	13.297	2.725	2.785	0	6624	1.163	17,3	17,6	42,0	7.844
CE	Saboeiro	46.523	9.397	9.096	55	23547	4.428	17,2	16,7	43,2	15.788
CE	Martinópolis	85.248	22.437	19.877	24	42161	749	17,2	15,2	32,3	11.321
CE	Quixadá	54.144	15.023	14.546	61	24405	109	17,0	16,5	27,6	88.321
CE	Canindé	7.699	1.903	1.675	16	3851	254	16,8	14,8	34,0	77.244
CE	Capistrano	60.486	12.810	12.125	42	27168	8.341	16,6	15,7	35,2	17.786
CE	Itapipoca	5.853	2.917	2.014	0	847	75	16,4	11,3	4,8	130.539
CE	Aracoiaba	14.051	5.735	4.683	12	3062	559	16,2	13,2	8,6	26.535
CE	São Gonçalo Do Amarante	34.146	7.877	8.314	52	11876	6.027	16,1	17,0	24,3	48.869
CE	Missão Velha	14.611	4.270	4.328	5	4562	1.446	16,1	16,3	17,2	35.480
CE	Paracuru	34.763	5.643	5.762	8	19585	3.765	16,0	16,3	55,5	35.304
CE	Pacatuba	74.188	13.436	15.439	13	37955	7.345	15,9	18,3	44,9	84.554
CE	Paramoti	9.866	1.915	1.752	0	4627	1.572	15,6	14,3	37,8	12.252
CE	Coreaú	8.291	3.630	1.643	2	2630	386	15,6	7,1	11,3	23.239
CE	Pentecoste	17.901	5.903	4.253	3	7676	66	15,6	11,2	20,3	37.900
CE	Barroquinha	9.785	2.314	2.226	20	4046	1.179	15,4	14,8	26,9	15.044
CE	Marco	16.987	4.238	3.904	14	6776	2.055	15,4	14,1	24,6	27.595
CE	Aracati	61.809	11.176	11.092	18	34955	4.568	14,9	14,8	46,6	74.975
CE	Quixeré	5.743	1.939	1.862	14	1800	128	14,9	14,3	13,8	22.293
CE	General Sampaio	12.314	3.313	3.448	1	3318	2.234	14,9	15,5	14,9	7.694
CE	São Luís Do Curu	7.242	1.135	1.128	0	4155	824	14,8	14,7	54,0	13.044
CE	Apuiarés	8.209	2.142	1.731	2	2824	1.510	14,6	11,8	19,2	14.672
CE	Acarape	7.694	2.183	2.124	6	2432	949	14,5	14,1	16,2	15.036
CE	Banabuiú	17.022	2.636	2.514	0	9327	2.545	14,4	13,8	51,1	18.256
CE	Granja	50.839	7.804	6.934	93	29787	6.221	14,2	12,6	54,2	54.962
CE	Pacajus	52.960	10.388	9.760	7	27441	5.364	14,2	13,3	37,5	73.188
CE	Miraima	9.014	1.932	1.396	0	5357	329	13,9	10,0	38,6	13.894
CE	Santana Do Acaraú	17.662	4.480	4.451	6	6626	2.099	13,7	13,6	20,3	32.654
CE	Barreira	11.656	3.087	3.212	0	3610	1.747	13,7	14,2	16,0	22.573
CE	Senador Sá	6.082	1.048	957	0	3727	350	13,6	12,4	48,5	7.691
CE	Choró	4.359	1.847	1.150	4	1357	1	13,6	8,5	10,0	13.565
CE	Pacoti	3.088	1.645	1.019	0	385	39	13,4	8,3	3,1	12.288
CE	Guaiúba	4.573	2.716	1.599	2	150	106	13,2	7,8	0,7	26.290
CE	Morrinhos	11.953	2.981	2.621	18	5924	409	13,1	11,6	26,1	22.685
CE	Itapiúna	7.059	3.448	2.231	43	1316	21	13,1	8,5	5,0	20.520
CE	Carnaubal	28.889	5.699	5.903	0	15543	1.744	13,0	13,5	35,5	17.685
CE	Amontada	15.322	2.285	1.255	1	9349	2.432	12,9	7,1	52,9	43.829
CE	Paraipaba	20.265	4.005	4.308	9	10385	1.558	12,1	13,1	31,5	32.992
CE	Catarina	14.251	2.519	2.364	2	7312	2.054	12,1	11,3	35,0	20.871
CE	Maranguape	65.814	15.647	18.627	89	28379	3.072	12,0	14,3	21,8	130.346
CE	Trairi	9.788	2.729	3.385	0	3629	45	12,0	14,9	15,9	56.291
CE	Caridade	40.834	6.607	6.718	10	23373	4.126	11,7	11,9	41,5	22.782
CE	Fortim	8.947	1.844	1.970	18	4676	439	11,1	11,8	28,1	16.631
CE	Horizonte	26.771	7.505	4.710	27	8939	5.590	11,0	6,9	13,0	68.529
CE	Umirim	10.583	2.121	1.489	5	5826	1.142	10,7	7,5	29,3	19.903
CE	Abaíara	4.365	1.180	876	4	1984	321	10,0	7,4	16,7	11.853
CE	Guaraciaba Do Norte	9.949	3.860	2.576	49	3145	319	9,5	6,3	7,7	40.784
CE	Nova Olinda	2.797	1.287	884	1	363	262	8,2	5,6	2,3	15.684
CE	Crato	87.885	9.154	9.102	4	58964	10.661	6,9	6,8	44,3	133.031
DF	Brasília	6.618.387	2.490.099	2.307.351	63.959	1348006	408.972	81,5	75,5	44,1	3.055.149
ES	Presidente Kennedy	30.625	11.983	10.881	427	6768	566	102,8	93,3	58,1	11.658
ES	Divino De São Lourenço	11.564	4.386	4.180	140	2622	236	102,7	97,9	61,4	4.270
ES	Domingos Martins	87.389	32.959	31.140	1.215	20194	1.881	97,0	91,6	59,4	33.986
ES	Itapemirim	77.653	33.207	27.590	1.190	13841	1.825	95,8	79,6	39,9	34.656
ES	Vitória	976.374	348.773	349.971	7.196	221430	49.004	95,3	95,7	60,5	365.855
ES	Viana	179.033	75.327	66.637	201	29989	6.879	94,8	83,8	37,7	79.500
ES	São Domingos Do Norte	20.771	8.225	7.336	315	4546	349	94,7	84,4	52,3	8.687
ES	Vila Valério	32.314	13.200	11.613	518	6472	511	93,8	82,5	46,0	14.073
ES	Laranja Da Terra	28.668	10.212	9.801	522	7137	996	93,4	89,6	65,3	10.933
ES	Santa Leopoldina	31.971	11.380	10.951	444	8579	617	93,3	89,8	70,3	12.197
ES	Muniz Freire	44.042	16.149	15.086	575	10602	1.630	93,2	87,1	61,2	17.319
ES	Água Doce Do Norte	25.689	10.117	9.238	357	5523	454	92,7	84,7	50,6	10.909
ES	Rio Bananal	46.469	17.824	16.362	718	10548	1.017	92,5	84,9	54,7	19.271
ES	Águia Branca	24.223	8.840	8.284	347	6132	620	91,8	86,0	63,7	9.631
ES	Marechal Floriano	40.613	15.470	14.336	588	8971	1.248	91,4	84,7	53,0	16.920
ES	Dores Do Rio Preto	15.580	6.158	5.472	253	3385	312	90,9	80,8	50,0	6.771

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	Marataizes	82.708	35.023	29.594	1.318	15083	1.690	90,1	76,1	38,8	38.883
ES	São José Do Calçado	24.870	9.485	8.695	387	5523	780	89,9	82,4	52,4	10.546
ES	Brejetuba	26.760	11.173	9.645	461	5140	341	89,9	77,6	41,4	12.427
ES	Itarana	25.898	9.410	8.963	392	6487	646	89,7	85,4	61,8	10.494
ES	Santa Teresa	57.556	21.243	19.880	849	13686	1.898	89,5	83,8	57,7	23.724
ES	Anchieta	68.747	26.646	24.349	1.057	15257	1.438	89,5	81,8	51,2	29.779
ES	Mucurici	12.985	4.903	4.429	192	3019	442	89,2	80,6	54,9	5.496
ES	Ibitirama	18.301	7.869	6.268	309	3147	708	88,8	70,8	35,5	8.859
ES	Montanha	41.871	16.663	15.031	637	8717	823	88,2	79,6	46,1	18.894
ES	Santa Maria De Jetibá	86.466	36.114	31.747	1.540	16005	1.060	88,1	77,4	39,0	41.015
ES	Vila Pavão	20.862	8.093	7.668	378	4474	249	87,5	83,0	48,4	9.244
ES	Itaguaçu	32.940	12.247	11.378	550	8007	758	87,3	81,1	57,1	14.023
ES	Conceição Do Castelo	27.369	11.163	9.922	425	5364	495	87,2	77,5	41,9	12.806
ES	Alegre	69.848	26.008	24.149	1.288	16756	1.647	86,8	80,6	55,9	29.975
ES	Afonso Cláudio	66.070	26.292	23.684	1.080	13577	1.437	86,3	77,8	44,6	30.455
ES	Venda Nova Do Imigrante	56.845	22.154	20.349	871	12468	1.003	86,1	79,0	48,4	25.745
ES	Jerônimo Monteiro	27.238	10.550	9.457	419	6186	626	86,0	77,1	50,4	12.265
ES	Marilândia	28.123	11.140	10.105	549	5914	415	85,9	78,0	45,6	12.963
ES	Alfredo Chaves	33.811	12.560	11.911	530	8087	723	85,8	81,4	55,3	14.636
ES	Boa Esperança	32.968	12.889	11.503	525	7394	657	85,4	76,2	49,0	15.092
ES	Aracruz	220.973	87.700	78.714	3.368	45140	6.051	85,1	76,3	43,8	103.101
ES	Colatina	261.312	104.767	92.271	4.449	55538	4.287	84,9	74,8	45,0	123.400
ES	Irupi	28.143	11.386	9.892	481	5810	574	84,2	73,1	43,0	13.526
ES	Apiacá	17.123	6.356	5.817	268	4342	340	84,1	77,0	57,5	7.554
ES	Castelo	82.398	31.586	29.073	1.351	18034	2.354	83,7	77,0	47,8	37.747
ES	Ibatiba	54.999	22.065	20.283	807	11014	830	83,5	76,8	41,7	26.426
ES	Baixo Guandu	66.810	25.826	22.700	1.087	14350	2.847	83,0	72,9	46,1	31.132
ES	Barra De São Francisco	89.535	37.227	31.425	1.508	17411	1.964	82,8	69,9	38,7	44.979
ES	Rio Novo Do Sul	25.345	9.619	8.889	425	6177	235	82,7	76,5	53,1	11.626
ES	Alto Rio Novo	360.614	145.901	127.841	6.516	74526	5.830	82,6	72,4	42,2	7.874
ES	Linhares	58.656	24.177	20.826	989	11351	1.313	82,5	71,1	38,8	176.688
ES	Iúna	16.895	6.499	5.787	289	3930	390	82,5	73,5	49,9	29.290
ES	Bom Jesus Do Norte	22.116	8.217	7.611	340	5168	780	82,5	76,4	51,9	9.962
ES	São Mateus	262.954	108.802	91.970	4.541	51439	6.202	82,0	69,3	38,8	132.642
ES	Guarapari	27.085	10.325	9.203	450	6239	868	82,0	73,1	49,6	126.701
ES	Nova Venécia	243.703	103.881	88.146	4.358	42997	4.321	82,0	69,6	33,9	50.434
ES	Ecoporanga	47.065	18.707	16.940	815	9413	1.190	81,9	74,2	41,2	22.835
ES	Vila Velha	985.665	410.629	332.897	10.144	196623	35.372	81,9	66,4	39,2	501.325
ES	João Neiva	103.608	41.304	37.407	1.672	21115	2.110	81,9	74,2	41,9	16.722
ES	Ibiraçu	38.179	13.683	13.071	608	9431	1.386	81,8	78,2	56,4	12.591
ES	Iconha	30.798	11.405	10.637	577	7416	763	81,6	76,1	53,1	13.973
ES	Cariacica	61.700	25.469	22.372	997	11521	1.341	81,4	71,5	36,8	383.917
ES	Conceição Da Barra	762.639	312.636	272.322	7.653	147118	22.910	81,4	70,9	38,3	31.273
ES	Piúma	43.596	17.905	15.342	755	8397	1.197	81,2	69,6	38,1	22.053
ES	Mimoso Do Sul	51.971	21.151	17.971	993	11195	661	81,0	68,8	42,9	26.115
ES	Fundão	44.013	17.715	15.357	718	9103	1.120	80,7	70,0	41,5	21.948
ES	Vargem Alta	45.716	17.341	15.895	820	10483	1.177	80,3	73,6	48,6	21.591
ES	Muqui	32.693	12.431	11.209	568	7390	1.095	80,1	72,2	47,6	15.526
ES	Ponto Belo	16.128	6.310	5.617	262	3542	397	79,5	70,7	44,6	7.940
ES	Guacuí	60.642	24.614	21.703	1.046	12227	1.052	79,1	69,7	39,3	31.122
ES	São Roque Do Canaã	26.682	9.871	9.206	444	6555	606	78,9	73,6	52,4	12.510
ES	Jaguaré	59.113	24.423	21.261	968	11621	840	78,7	68,5	37,4	31.039
ES	Governador Lindenberg	28.166	10.117	9.581	429	6844	1.195	78,5	74,4	53,1	12.880
ES	Cachoeiro De Itapemirim	404.991	163.671	143.259	7.114	80667	10.280	77,7	68,0	38,3	210.589
ES	Mantenópolis	30.002	11.649	10.471	566	6244	1.072	75,1	67,5	40,3	15.503
ES	Serra	958.645	393.069	356.575	8.950	183978	16.073	74,6	67,6	34,9	527.240
ES	Sooretama	53.183	22.296	19.391	936	9829	731	72,7	63,2	32,0	30.680
ES	Pinheiros	48.827	19.633	17.129	856	10099	1.110	71,8	62,7	37,0	27.327
ES	São Gabriel Da Palha	67.402	27.606	23.773	1.583	13324	1.116	71,7	61,7	34,6	38.522
ES	Pancas	42.512	16.432	14.838	794	9623	825	70,5	63,7	41,3	23.306
ES	Pedro Canário	45.015	18.269	15.898	875	8855	1.118	69,3	60,3	33,6	26.381
GO	Campos Verdes	8.773	3.466	3.232	0	1693	382	189,4	176,6	92,5	1.830
GO	Itapirapuã	16.305	6.483	5.931	25	3165	701	138,4	126,6	67,6	4.685
GO	São João Da Paraúna	4.879	1.737	1.656	0	1127	359	129,1	123,1	83,8	1.345
GO	Araçu	10.850	4.344	3.382	20	2376	728	124,6	97,0	68,2	3.486
GO	Guarinos	6.560	2.024	2.042	11	1752	731	116,5	117,6	100,9	1.737
GO	Mundo Novo	13.395	5.465	4.900	31	2474	525	116,0	104,0	52,5	4.713
GO	Pilar De Goiás	7.004	2.495	2.419	5	1617	468	113,7	110,3	73,7	2.194
GO	Arenópolis	7.361	2.840	2.702	20	1521	278	112,0	106,5	60,0	2.536
GO	Moiporá	4.635	1.606	1.516	13	1108	392	107,0	101,0	73,8	1.501
GO	Morro Agudo De Goiás	6.346	2.364	2.260	14	1337	371	105,9	101,3	59,9	2.232
GO	Novo Brasil	14.037	4.953	4.711	34	3344	995	105,7	100,6	71,4	2.843
GO	Itaguari	7.770	3.001	2.618	20	1668	463	105,6	92,1	58,7	4.685
GO	Cachoeira De Goiás	7.367	2.365	2.284	15	1981	722	105,0	101,4	88,0	1.342

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 Rosa De Goiás	3.832	1.409	1.297	10	904	212	105,0	96,6	67,4	2.252
GO	Abadia De Goiás	10.107	3.636	3.435	14	2169	853	104,7	98,9	62,5	8.958
GO	Cromínia	22.951	9.381	8.395	74	4276	825	104,7	93,7	47,7	3.472
GO	Burití De Goiás	7.103	2.586	2.499	15	1661	342	104,4	100,9	67,1	2.476
GO	Mairipotaba	7.279	2.458	2.362	13	1783	663	104,0	100,0	75,5	2.363
GO	Avelinópolis	7.284	2.500	2.341	13	1707	723	103,8	97,2	70,9	2.409
GO	Goianira	111.047	46.723	40.151	845	18959	4.369	103,2	88,6	41,9	45.296
GO	Marzagão	5.777	2.317	2.036	17	1155	252	103,0	90,5	51,3	2.250
GO	São Patrício	5.457	2.089	1.857	17	1351	143	102,6	91,2	66,3	2.037
GO	Damianópolis	8.774	3.390	3.191	45	1795	353	102,5	96,5	54,3	3.306
GO	Professor Jamil	9.573	3.273	3.145	17	2214	924	102,2	98,2	69,1	3.203
GO	Aparecida Do Rio Doce	6.238	2.519	2.264	38	1142	275	101,8	91,5	46,2	2.474
GO	Taquaral De Goiás	8.938	3.106	2.918	17	2105	792	101,6	95,4	68,8	3.521
GO	Aurilândia	10.666	3.575	3.449	35	2679	928	101,5	98,0	76,1	3.058
GO	Três Ranchos	7.728	2.834	2.655	23	1583	633	100,1	93,8	55,9	2.830
GO	Buriti Alegre	12.184	5.794	4.769	39	1572	10	99,9	82,3	27,1	9.484
GO	Guarani De Goiás	25.619	9.427	8.559	172	5798	1.663	99,4	90,2	61,1	3.846
GO	Ipiranga De Goiás	8.816	3.818	3.290	26	1375	307	99,3	85,5	35,8	2.893
GO	Nova América	11.401	4.161	3.928	31	2495	786	98,9	93,4	59,3	2.357
GO	Mossamedes	5.834	2.330	2.089	13	1120	282	98,9	88,6	47,5	4.206
GO	Guapó	7.457	2.859	2.566	31	1536	465	98,8	88,7	53,1	14.207
GO	Sanclerlândia	35.362	14.039	12.688	114	6890	1.631	98,8	89,3	48,5	7.632
GO	Britânia	19.745	7.513	6.881	59	4044	1.248	98,4	90,2	53,0	5.797
GO	Ivolândia	6.427	2.294	2.092	16	1461	564	98,3	89,6	62,6	2.334
GO	Cristianópolis	6.315	2.906	2.502	22	722	163	98,0	84,4	24,4	2.964
GO	Divinópolis De Goiás	12.129	4.681	4.265	22	2626	535	98,0	89,3	55,0	4.778
GO	Mutunópolis	5.122	1.903	1.734	16	1137	332	97,5	88,9	58,3	3.764
GO	Água Limpa	8.402	3.671	3.208	52	1268	203	97,5	85,2	33,7	1.830
GO	Guaraíta	5.061	1.784	1.662	11	1325	279	97,5	90,8	72,4	1.951
GO	Iporá	79.750	30.636	28.245	193	16095	4.581	97,3	89,7	51,1	31.499
GO	Santa Terezinha De Goiás	20.697	8.295	7.427	64	3832	1.079	96,9	86,7	44,8	8.562
GO	Amorinópolis	7.659	2.968	2.607	20	1633	431	96,7	84,9	53,2	3.069
GO	Caturai	13.562	4.931	4.429	47	3166	989	96,7	86,8	62,1	5.101
GO	Formoso	10.318	4.024	3.728	27	1827	712	96,5	89,4	43,8	4.172
GO	Brazabrantes	9.587	3.598	3.244	27	2094	624	96,0	86,6	55,9	3.746
GO	Palminópolis	18.161	6.503	6.224	53	4146	1.235	95,9	91,8	61,1	3.582
GO	Ouvidor	8.984	3.434	3.246	25	1754	525	95,9	90,6	49,0	6.782
GO	Piranhas	25.389	9.828	9.124	76	5105	1.256	95,7	88,8	49,7	10.272
GO	Santa Tereza De Goiás	8.806	3.126	2.993	32	2064	591	95,3	91,2	62,9	3.280
GO	Damolândia	8.817	2.811	2.776	27	2339	864	95,2	94,0	79,2	2.953
GO	Itapuranga	64.792	24.439	22.026	219	14387	3.721	95,2	85,8	56,0	25.681
GO	Aloândia	5.592	1.889	1.743	10	1405	545	95,1	87,8	70,7	1.986
GO	Campestre De Goiás	9.067	3.469	3.068	76	1858	596	95,1	84,1	50,9	3.649
GO	Aragoiânia	24.676	9.920	8.736	88	4591	1.341	94,5	83,2	43,7	10.496
GO	Estrela Do Norte	41.677	17.347	15.368	133	7766	1.063	94,4	83,7	42,3	3.264
GO	Jussara	8.260	3.080	2.862	25	1907	386	94,4	87,7	58,4	18.371
GO	Goiatuba	83.345	32.222	28.874	274	17084	4.891	94,2	84,4	50,0	34.202
GO	Montes Claros De Goiás	18.940	7.540	6.671	60	3786	883	93,7	82,9	47,0	8.047
GO	Alto Paraíso De Goiás	16.064	7.196	6.242	53	2493	80	93,6	81,2	32,4	7.688
GO	Goiás	57.429	20.948	19.044	109	13343	3.985	93,6	85,1	59,6	22.381
GO	Cachoeira Dourada	20.763	7.508	7.093	59	5020	1.083	93,5	88,3	62,5	8.031
GO	Jandaia	6.128	1.957	1.925	15	1552	679	93,5	91,9	74,1	6.025
GO	Faina	6.372	2.650	2.578	22	1121	1	93,4	90,9	39,5	6.576
GO	Uirapuru	15.740	5.627	5.433	41	3410	1.229	93,4	90,2	56,6	2.840
GO	Davinópolis	15.602	6.137	5.470	47	3112	836	93,3	83,2	47,3	2.094
GO	Santa Isabel	6.304	2.136	2.086	16	1482	584	93,3	91,1	64,7	3.815
GO	Córrego Do Ouro	7.896	3.134	2.796	74	1487	405	93,3	83,2	44,3	2.290
GO	Goianápolis	7.344	2.648	2.543	15	1633	505	93,2	89,5	57,5	11.224
GO	Cumari	23.832	10.459	8.756	194	3648	775	93,2	78,0	32,5	2.837
GO	Itaberaí	8.961	3.553	3.070	25	1832	481	93,1	80,5	48,0	43.622
GO	Caldazinha	9.734	3.581	3.331	30	2088	704	93,1	86,6	54,3	3.848
GO	Colinas Do Sul	103.559	40.567	36.432	768	20291	5.501	93,0	83,5	46,5	3.360
GO	Vianópolis	37.590	12.986	12.629	112	8990	2.873	92,9	90,4	64,3	13.977
GO	Jaupaci	10.334	3.562	3.280	32	2483	977	92,8	85,5	64,7	2.860
GO	Varjão	256.917	109.694	93.967	2.917	42576	7.763	92,6	79,3	35,9	3.838
GO	Senador Canedo	6.346	2.647	2.231	18	1259	191	92,6	78,0	44,0	118.451
GO	Edealina	8.861	3.401	3.135	36	1763	526	92,2	85,0	47,8	3.688
GO	Palmelo	5.911	2.195	2.048	22	1410	236	92,2	86,0	59,2	2.381
GO	Perolândia	7.404	2.895	2.656	20	1575	258	92,1	84,5	50,1	3.143
GO	Pires Do Rio	71.799	29.041	26.163	283	12843	3.469	91,7	82,6	40,5	31.686
GO	São Miguel Do Passa Quatro	10.665	3.736	3.559	29	2427	914	91,5	87,2	59,5	4.082
GO	Matrinchã	11.319	3.951	3.920	26	2680	742	91,1	90,4	61,8	4.336
GO	Heitorai	25.092	9.999	8.783	99	4911	1.300	91,1	80,0	44,7	3.733
GO	Paraúna	9.303	3.396	3.167	28	2038	674	91,0	84,8	54,6	10.980

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
GO	Orizona	37.663	14.294	13.317	124	7832	2.096	90,9	84,7	49,8	15.725
GO	Cavalcante	20.016	8.836	7.267	23	3454	436	90,9	74,7	35,5	9.725
GO	Palmeiras De Goiás	66.555	26.585	24.124	516	12966	2.364	90,4	82,1	44,1	29.392
GO	Itaguaru	12.900	4.699	4.492	37	2806	866	90,3	86,3	53,9	5.206
GO	Santa Cruz De Goiás	8.254	2.765	2.675	26	2076	712	90,2	87,2	67,7	2.819
GO	Vicentinópolis	9.147	3.353	3.231	31	1996	536	90,1	86,8	53,6	8.873
GO	Ouro Verde De Goiás	6.563	2.538	2.318	20	1344	343	90,0	82,2	47,7	3.723
GO	Turvânia	20.580	7.982	7.214	174	4425	785	90,0	81,3	49,9	4.564
GO	Urutaí	11.239	4.100	3.904	41	2423	771	89,8	85,5	53,1	3.066
GO	Pontalina	43.819	16.024	14.646	173	9631	3.345	89,7	82,0	53,9	17.860
GO	Gameleira De Goiás	8.382	3.473	2.891	37	1654	327	89,5	74,5	42,6	3.880
GO	Mara Rosa	19.525	8.377	7.159	65	3226	698	89,5	76,5	34,5	9.363
GO	Leopoldo De Bulhões	22.139	8.863	7.459	154	4306	1.357	89,4	75,2	43,4	7.651
GO	Bonfinópolis	16.686	6.829	6.204	62	2889	702	89,3	81,1	37,8	9.919
GO	Itajá	10.515	3.989	3.662	25	2165	674	89,1	81,8	48,4	4.475
GO	Panamá	6.733	2.320	2.244	15	1596	558	89,1	86,2	61,3	2.603
GO	Anhanguera	2.976	1.027	1.000	11	791	147	88,5	86,2	68,2	1.160
GO	Santa Fé De Goiás	31.161	12.227	10.698	118	6591	1.527	88,5	77,4	47,7	5.523
GO	Uruana	12.111	4.887	4.356	97	2220	551	88,5	78,9	40,2	13.818
GO	Goiânia	152.335	62.805	55.536	1.308	27363	5.323	88,4	78,1	38,5	71.075
GO	Cidade Ocidental	144.562	64.356	48.837	1.725	24858	4.786	88,3	67,0	34,1	72.890
GO	Silvânia	46.644	18.344	16.746	237	9281	2.036	88,1	80,4	44,6	20.816
GO	Ceres	51.976	19.604	17.487	180	11226	3.479	87,9	78,4	50,3	22.306
GO	Edéia	29.455	10.951	9.844	260	6531	1.869	87,8	79,0	52,4	12.467
GO	Cezarina	18.411	7.631	6.687	165	3253	675	87,7	76,8	37,4	8.703
GO	Santa Helena De Goiás	88.489	34.017	29.419	297	18610	6.146	87,7	75,8	48,0	38.808
GO	Nova Aurora	6.015	1.944	1.924	16	1557	574	87,5	86,6	70,1	2.222
GO	Rialma	23.922	9.560	8.409	90	4631	1.232	87,4	76,9	42,3	10.940
GO	Uruaçu	179.142	79.127	63.228	2.354	28285	6.148	87,3	69,8	31,2	40.840
GO	Planaltina	85.656	35.628	32.072	293	15196	2.467	87,2	78,5	37,2	90.640
GO	Morrinhos	102.296	40.573	36.814	765	18932	5.212	87,2	79,1	40,7	46.548
GO	Serranópolis	18.094	7.529	6.564	149	3239	613	87,1	76,0	37,5	8.642
GO	Porteirão	21.144	9.133	7.639	194	3731	447	87,1	72,8	35,6	3.931
GO	Chapadão Do Céu	8.437	3.421	3.214	65	1431	306	87,0	81,8	36,4	10.486
GO	Cocalzinho De Goiás	44.570	17.831	15.762	357	8550	2.070	87,0	76,9	41,7	20.504
GO	Inaciolândia	14.348	5.421	5.129	43	3228	527	86,9	82,3	51,8	6.235
GO	Pirenópolis	51.687	21.772	18.790	299	8831	1.995	86,9	75,0	35,2	25.064
GO	Itumbiara	235.817	91.862	81.717	1.994	49502	10.742	86,8	77,2	46,8	105.809
GO	Castelândia	8.052	2.942	2.819	27	1763	501	86,4	82,7	51,7	3.407
GO	Alexânia	54.278	24.162	19.256	490	8323	2.047	86,3	68,7	29,7	28.010
GO	Simolândia	13.722	4.847	4.249	37	3272	1.317	86,2	75,5	58,2	6.879
GO	Goiandira	13.938	5.925	4.708	86	2997	222	86,1	68,4	43,6	5.625
GO	Nova Iguaçu De Goiás	6.123	2.525	2.237	21	1098	242	86,1	76,2	37,4	2.934
GO	Piracanjuba	53.501	21.074	19.218	195	10826	2.188	85,8	78,3	44,1	24.548
GO	Alto Horizonte	18.345	6.963	6.173	44	3850	1.315	85,8	76,1	47,5	6.605
GO	Nova Glória	14.037	5.669	5.017	124	2745	482	85,8	76,0	41,6	8.112
GO	Hidrolândia	247.500	95.185	87.252	3.283	52598	9.182	85,8	78,6	47,4	22.124
GO	Catalão	47.495	18.973	17.056	388	9055	2.023	85,8	77,1	40,9	110.983
GO	São Francisco De Goiás	122.437	45.623	41.744	1.010	27339	6.721	85,7	78,4	51,3	6.267
GO	Inhumas	13.194	5.368	4.873	45	2435	473	85,7	77,8	38,9	53.259
GO	Rubiataba	265.554	111.157	90.437	3.588	49921	10.451	85,6	69,7	38,5	19.947
GO	Trindade	45.265	17.078	16.624	139	8956	2.468	85,6	83,3	44,9	129.823
GO	Mimoso De Goiás	5.602	2.205	2.057	16	1089	235	85,4	79,6	42,2	2.583
GO	Americano Do Brasil	15.220	5.250	4.898	48	3640	1.384	85,2	79,5	59,1	6.164
GO	Quirinópolis	60.709	25.960	22.638	604	10019	1.488	85,1	74,2	32,9	50.701
GO	Corumbáiba	110.580	43.137	38.848	1.507	23180	3.908	85,1	76,6	45,7	9.869
GO	São Miguel Do Araguaia	21.981	8.388	7.639	189	4586	1.179	85,0	77,4	46,5	21.920
GO	Santo Antônio De Goiás	26.191	11.615	10.032	245	4082	217	85,0	73,4	29,9	6.440
GO	Montividiu	41.990	18.611	17.066	363	5249	701	84,9	77,9	23,9	13.672
GO	Mineiros	14.351	5.467	4.951	108	2999	826	84,9	76,9	46,6	68.154
GO	Diorama	140.431	57.854	51.487	1.869	24940	4.281	84,9	75,5	36,6	2.479
GO	São Luís De Montes Belos	5.827	2.104	1.996	20	1297	410	84,9	80,5	52,3	34.157
GO	Joviânia	73.249	28.907	26.696	627	16705	314	84,6	78,2	48,9	7.402
GO	Bela Vista De Goiás	15.416	6.255	5.521	128	2948	564	84,5	74,6	39,8	30.492
GO	Aporé	8.513	3.573	3.054	69	1531	286	84,4	72,2	36,2	4.232
GO	Jatá	207.414	86.006	76.207	2.729	37950	4.522	84,3	74,7	37,2	102.065
GO	Caldas Novas	188.305	78.514	67.067	2.392	32326	8.006	84,2	72,0	34,7	93.196
GO	Nazário	18.480	7.788	6.388	68	3515	721	84,1	69,0	38,0	9.260
GO	Bom Jardim De Goiás	7.146	2.759	2.457	25	1523	382	84,0	74,8	46,4	8.869
GO	Buritópolis	19.775	7.447	6.854	75	4210	1.189	84,0	77,3	47,5	3.283
GO	Hidrolina	6.261	2.335	2.115	52	1343	416	83,8	75,9	48,2	3.508
GO	Israelândia	7.008	2.939	2.576	40	1238	215	83,8	73,4	35,3	2.786
GO	Cristalina	121.907	50.292	43.889	1.751	21821	4.154	83,5	72,9	36,2	60.210
GO	Fazenda Nova	12.024	4.634	4.345	40	2487	518	83,5	78,2	44,8	5.553

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	Mozarlândia	32.112	13.213	11.570	266	6027	1.036	83,3	72,9	38,0	15.870
GO	Rianópolis	10.319	4.004	3.666	37	2091	521	83,1	76,1	43,4	4.817
GO	Campos Belos	58.922	22.584	20.392	225	11939	3.782	83,1	75,0	43,9	20.007
GO	Ipameri	40.414	16.624	14.754	141	7456	1.439	83,1	73,7	37,3	27.174
GO	Nerópolis	61.512	25.199	21.948	474	12309	1.582	82,9	72,2	40,5	30.395
GO	Palestina De Goiás	58.304	23.841	21.395	217	10722	2.129	82,8	74,3	37,2	3.467
GO	Campo Alegre De Goiás	16.704	6.407	5.827	124	4346	0	82,8	75,3	56,2	7.738
GO	Minacu	6.705	2.869	2.429	60	1170	177	82,8	70,1	33,7	28.793
GO	Itaçu	14.515	7.408	5.595	72	1439	1	82,7	62,4	16,1	8.960
GO	Portelândia	8.266	3.323	2.928	72	1530	413	82,6	72,8	38,0	4.022
GO	Crixás	9.831	4.305	3.636	35	1588	267	82,6	69,7	30,5	17.044
GO	Santa Bárbara De Goiás	33.810	14.054	12.189	283	6062	1.222	82,5	71,5	35,6	6.634
GO	São Luiz Do Norte	14.802	5.465	5.206	48	3293	790	82,4	78,5	49,6	5.215
GO	Campinaçu	9.741	3.997	3.375	78	1805	486	82,3	69,5	37,2	3.632
GO	Santo Antônio Da Barra	7.295	2.989	2.618	26	1336	326	82,3	72,1	36,8	4.854
GO	Adelândia	4.444	2.064	1.508	16	810	46	82,0	59,9	32,2	2.516
GO	Cabeceiras	15.201	6.576	5.558	125	2906	36	81,7	69,1	36,1	8.046
GO	Rio Quente	19.530	7.109	6.795	263	4280	1.083	81,7	78,1	49,2	4.612
GO	Alvorada Do Norte	10.212	3.765	3.556	81	2244	566	81,6	77,1	48,7	8.705
GO	Anápolis	763.645	319.317	274.422	11.202	129025	29.679	81,5	70,0	32,9	391.772
GO	Bom Jesus De Goiás	53.557	20.778	19.011	514	10557	2.697	81,0	74,1	41,2	25.648
GO	Novo Planalto	8.852	3.673	3.005	87	1721	366	80,8	66,1	37,9	4.544
GO	Jesúpolis	5.490	2.019	1.937	43	1161	330	80,6	77,3	46,3	2.506
GO	Nova Crixás	15.097	6.579	5.398	136	2452	532	80,4	65,9	30,0	12.945
GO	Terezópolis De Goiás	23.583	10.401	8.802	216	3699	465	80,3	68,0	28,6	8.186
GO	Nova Veneza	21.360	8.028	7.354	175	4507	1.296	80,1	73,4	45,0	10.018
GO	Acreúna	3.250.313	1.229.288	1.128.972	31.631	673127	187.295	80,0	73,5	43,8	22.546
GO	Goiânia	44.143	18.042	15.682	394	8527	1.498	80,0	69,6	37,8	1.536.097
GO	Nova Roma	6.888	2.581	2.460	41	1455	351	79,8	76,0	45,0	3.236
GO	Indiara	32.580	12.571	10.789	354	6920	1.946	79,6	68,3	43,8	15.787
GO	Campinorte	23.021	10.159	8.499	209	3433	721	79,6	66,6	26,9	12.764
GO	Trombas	1.079.040	468.404	387.340	17.359	170432	35.505	79,4	65,6	28,9	3.498
GO	Aparecida De Goiânia	6.047	2.776	2.401	29	820	21	79,4	68,6	23,4	590.146
GO	Paranaiguara	20.801	8.025	7.100	119	4328	1.229	79,1	70,0	42,7	10.140
GO	Lagoa Santa	3.422	1.279	1.228	26	748	141	78,9	75,8	46,1	1.621
GO	Santa Rita Do Novo Destino	6.070	2.634	2.204	22	1057	153	78,5	65,7	31,5	3.355
GO	Vila Propício	11.888	4.612	4.130	82	2610	454	78,4	70,2	44,4	5.882
GO	Araguapaz	14.043	6.081	5.102	130	2704	26	78,1	65,6	34,7	7.783
GO	Petrolina De Goiás	21.248	8.000	7.225	199	4561	1.263	78,0	70,4	44,4	10.261
GO	Valparaíso De Goiás	301.517	133.878	104.605	8.062	46264	8.708	77,8	60,8	26,9	172.135
GO	Anicuns	44.265	17.065	15.363	174	8972	2.691	77,6	69,9	40,8	21.981
GO	Barro Alto	20.500	8.854	7.779	218	3465	184	77,6	68,2	30,4	11.408
GO	Porangatu	86.258	35.392	31.490	792	15644	2.940	77,6	69,0	34,3	45.633
GO	Campo Limpo De Goiás	20.725	7.896	7.101	165	4504	1.059	77,5	69,7	44,2	7.940
GO	Carmo Do Rio Verde	48.105	18.153	16.618	373	10087	2.874	77,5	71,0	43,1	10.186
GO	Teresina De Goiás	13.935	6.153	5.222	132	2087	341	77,5	65,8	26,3	3.498
GO	Doverlândia	13.754	5.609	4.957	54	2550	584	77,4	68,4	35,2	7.247
GO	Itapaci	6.530	2.706	2.333	5	1326	160	77,4	66,7	37,9	23.421
GO	Sítio D'abadia	6.526	2.313	2.240	102	1522	349	77,1	74,6	50,7	3.001
GO	Posse	63.721	28.761	24.567	558	8762	1.073	76,9	65,7	23,4	37.414
GO	Luziânia	372.855	161.029	131.210	6.165	61227	13.224	76,1	62,0	28,9	211.508
GO	Rio Verde	426.123	183.614	148.450	7.104	74480	12.475	76,0	61,5	30,8	241.518
GO	Água Fria De Goiás	10.378	4.391	3.929	91	1949	18	75,8	67,8	33,6	5.793
GO	Vila Boa	10.610	4.779	3.597	48	1868	318	75,7	57,0	29,6	6.312
GO	Formosa	211.777	93.414	74.504	3.542	34979	5.338	75,5	60,2	28,3	123.684
GO	Aragarças	36.245	15.237	12.905	138	6932	1.033	75,2	63,7	34,2	20.273
GO	Montividiu Do Norte	6.804	3.344	3.056	30	374	0	74,2	67,8	8,3	4.509
GO	Águas Lindas De Goiás	362.187	160.538	123.544	10.868	59425	7.812	73,7	56,8	27,3	217.698
GO	São João D'alíança	22.418	10.130	8.157	224	3365	542	71,9	57,9	23,9	14.085
GO	Iaciara	22.884	10.113	8.460	166	3628	517	71,8	60,1	25,8	14.082
GO	Gouvelândia	10.683	4.293	3.855	90	1996	449	71,7	64,4	33,3	5.988
GO	Corumbá De Goiás	19.695	7.990	7.187	88	3508	922	71,5	64,3	31,4	11.169
GO	Caçu	28.767	11.629	10.381	295	4983	1.479	71,5	63,8	30,6	16.270
GO	Amaralina	7.560	2.742	2.527	145	1809	337	71,3	65,7	47,0	3.845
GO	São Simão	40.209	14.949	13.496	377	8759	2.628	71,2	64,3	41,7	20.985
GO	Bonópolis	7.723	3.188	2.746	88	1423	278	71,0	61,1	31,7	4.493
GO	Mambai	14.550	6.437	5.609	269	2002	233	70,9	61,8	22,0	9.081
GO	Cachoeira Alta	22.002	8.972	7.904	198	3920	1.008	70,8	62,4	30,9	12.666
GO	Turvelândia	24.902	9.487	8.482	100	5196	1.637	70,5	63,1	38,6	5.365
GO	Firminópolis	6.870	3.784	2.764	85	237	0	70,5	51,5	4,4	13.449
GO	Jaraguá	87.686	36.002	31.210	1.574	15576	3.324	70,1	60,8	30,3	51.338
GO	Aruanã	16.406	7.080	5.853	174	2759	540	70,0	57,9	27,3	10.110

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	13.951	6.074	4.934	21	2486	436	69,9	56,8	28,6	8.684
GO	Itarumã	13.136	5.038	4.573	143	2582	800	69,4	63,0	35,6	7.259
GO	Novo Gama	190.444	80.805	65.374	5.812	32204	6.249	68,7	55,5	27,4	117.703
GO	Padre Bernardo	51.596	23.594	18.483	255	8112	1.152	68,5	53,7	23,6	34.430
GO	Abadiânia	31.450	13.655	11.517	350	5027	901	66,7	56,3	24,6	20.461
GO	Niquelândia	76.619	30.696	27.671	339	14523	3.390	65,7	59,2	31,1	46.730
GO	Caiaapônia	32.063	12.438	11.439	318	6126	1.742	65,1	59,9	32,1	19.107
GO	Santo Antônio Do Descoberto	102.738	48.020	32.907	3.360	15613	2.838	63,3	43,4	20,6	75.829
GO	São Domingos	19.244	8.167	6.545	442	3467	623	62,3	50,0	26,5	13.103
GO	Baliza	7.337	3.088	2.387	92	1455	315	58,5	45,2	27,6	5.280
GO	Maurilândia	18.585	8.371	6.308	244	2972	690	58,4	44,0	20,7	14.327
GO	Flores De Goiás	20.085	8.816	6.908	298	3628	435	51,8	40,6	21,3	17.005
GO	Santa Rita Do Araguaia	11.172	4.462	3.785	349	2084	492	49,9	42,4	23,3	8.935
MA	Presidente Vargas	25.103	11.927	8.794	243	3781	358	105,9	78,1	33,6	11.261
MA	Belágua	14.749	7.015	5.271	158	2121	184	93,2	70,0	28,2	7.528
MA	Santo Antônio Dos Lopes	61.675	23.587	21.500	260	12865	3.463	90,7	82,7	49,5	14.522
MA	São João Dos Patos	33.320	13.162	12.243	152	6840	923	90,6	84,3	47,1	25.996
MA	Alcântara	45.104	19.564	16.098	1	8577	864	88,5	72,8	38,8	22.112
MA	São Luís	2.252.377	961.388	835.784	18.448	387812	48.945	86,7	75,4	35,0	1.108.975
MA	Tasso Fragoso	17.534	7.396	6.601	70	3013	454	86,2	76,9	35,1	8.582
MA	Timon	9.068	3.700	2.836	560	1617	355	84,2	64,6	36,8	170.222
MA	São Domingos Do Azeitão	337.702	142.767	119.865	3.126	62259	9.685	83,9	70,4	36,6	7.420
MA	Tufilândia	13.966	6.189	5.156	61	2230	330	83,4	69,5	30,1	5.854
MA	Barão De Grajaú	11.049	4.880	3.985	70	1929	185	83,4	68,1	33,0	18.924
MA	Junco Do Maranhão	37.361	15.771	12.832	173	8192	393	83,3	67,8	43,3	4.392
MA	Paulino Neves	31.724	13.356	11.568	128	5953	719	82,6	71,6	36,8	16.166
MA	Benedito Leite	13.797	5.432	4.064	1.631	2623	47	82,6	61,8	39,9	5.638
MA	Afonso Cunha	10.806	4.638	3.912	61	2041	154	82,3	69,4	36,2	6.578
MA	Caxias	319.784	135.967	110.038	8.138	58531	7.110	82,1	66,5	35,4	165.525
MA	Serrano Do Maranhão	18.023	8.413	6.406	91	3038	75	81,7	62,2	29,5	10.299
MA	São Luís Gonzaga Do Maranhão	34.618	15.265	12.740	210	5869	534	81,5	68,0	31,3	18.727
MA	Capinzal Do Norte	21.628	8.906	7.877	106	4258	481	81,4	72,0	38,9	10.935
MA	São Raimundo Das Mangabeiras	47.643	23.257	18.382	237	5664	103	80,8	63,8	19,7	18.980
MA	Água Doce Do Maranhão	36.136	15.265	13.081	312	6231	1.247	80,4	68,9	32,8	12.652
MA	Davinópolis	24.484	10.366	8.996	102	4261	759	80,3	69,7	33,0	12.916
MA	Guimarães	22.840	10.149	8.404	114	3858	315	80,2	66,4	30,5	11.997
MA	Buriti	27.053	9.603	9.036	109	6404	1.901	80,0	75,3	53,4	28.798
MA	Porto Rico Do Maranhão	11.823	4.763	4.308	69	2565	118	80,0	72,3	43,1	5.955
MA	São Félix De Balsas	9.384	3.646	3.235	70	1974	459	79,9	70,9	43,3	4.562
MA	Montes Altos	15.951	7.262	5.793	85	2603	208	79,7	63,6	28,6	9.111
MA	São Francisco Do Maranhão	24.373	9.736	8.742	122	5163	610	79,7	71,6	42,3	12.218
MA	Lago Dos Rodrigues	17.547	7.046	6.347	142	3293	719	79,6	71,7	37,2	8.857
MA	Balsas	53.628	24.699	19.838	435	7407	1.249	79,2	63,6	23,8	95.929
MA	Raposa	162.878	75.941	61.214	2.547	19867	3.309	79,2	63,8	20,7	31.177
MA	Mirinzal	28.947	11.805	9.906	161	6252	823	78,6	66,0	41,6	15.011
MA	Lima Campos	466.031	203.890	171.248	8.352	68813	13.728	78,6	66,0	26,5	11.918
MA	Imperatriz	21.391	9.369	8.049	120	3602	251	78,6	67,5	30,2	259.337
MA	Barreirinhas	110.553	49.542	39.708	674	18181	2.448	78,4	62,8	28,8	63.217
MA	São José De Ribamar	316.510	139.332	114.575	2.635	54709	5.259	77,8	64,0	30,6	179.028
MA	Santa Inês	61.349	25.232	21.576	358	11909	2.274	77,3	66,1	36,5	89.489
MA	Cururuçu	163.392	69.199	58.862	3.540	27417	4.374	77,3	65,8	30,6	32.626
MA	Palmeirândia	36.110	15.290	13.116	170	6309	1.225	77,3	66,3	31,9	19.781
MA	Pedreiras	67.075	30.226	23.517	403	11147	1.782	77,1	60,0	28,4	39.191
MA	Alto Parnaíba	17.771	8.635	6.238	80	2513	305	77,0	55,6	22,4	11.212
MA	Anapurus	24.936	12.239	9.006	121	3330	240	77,0	56,7	21,0	15.894
MA	Bela Vista Do Maranhão	19.813	8.668	7.196	60	3456	433	76,9	63,8	30,6	11.279
MA	Parnarama	69.225	26.780	24.121	306	14567	3.451	76,5	68,9	41,6	35.008
MA	Passagem Franca	35.890	14.553	13.010	180	7174	973	76,0	68,0	37,5	19.137
MA	Fortuna	13.129	4.291	3.950	564	3334	990	75,6	69,6	58,7	15.567
MA	Aixá	26.989	11.768	9.549	206	4596	870	75,6	61,3	29,5	12.183
MA	Santa Rita	22.000	9.198	8.249	97	4005	451	75,5	67,7	32,9	38.298
MA	Mata Roma	66.280	28.889	23.822	402	11601	1.566	75,4	62,2	30,3	16.977
MA	Bernardo Do Mearim	29.332	12.786	10.747	121	4972	706	75,3	63,3	29,3	6.073
MA	Sucupira Do Riachão	9.937	4.083	3.725	41	1730	358	75,2	68,6	31,9	5.676
MA	Cedral	10.968	4.569	3.977	77	2154	191	75,2	65,5	35,5	10.693
MA	Nova Colinas	22.654	8.042	7.561	119	5390	1.542	75,2	70,7	50,4	5.427
MA	Fortaleza Dos Nogueiras	19.682	9.467	7.551	144	2340	180	74,9	59,7	18,5	12.647
MA	São João Batista	37.608	15.486	13.682	180	7276	984	74,8	66,1	35,1	20.701
MA	Esperantinópolis	13.980	7.090	5.100	67	1618	105	74,8	53,8	17,1	17.104

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	Nova Iorque	132.795	59.971	50.210	683	19898	2.033	74,8	62,6	24,8	4.682
MA	São Domingos Do Maranhão	59.970	25.698	21.470	293	10297	2.212	74,7	62,4	29,9	34.384
MA	Anajatuba	28.753	12.782	10.490	178	4660	643	74,7	61,3	27,2	26.988
MA	Poção De Pedras	7.669	3.497	2.682	62	1278	150	74,7	57,3	27,3	17.595
MA	Cachoeira Grande	33.476	13.139	11.731	186	6698	1.722	74,7	66,7	38,1	9.478
MA	Matões	49.890	20.152	18.209	228	10716	585	74,7	67,5	39,7	33.943
MA	Rosário	14.736	5.695	5.099	76	3184	682	74,5	66,7	41,7	42.994
MA	São José Dos Basílios	78.132	32.046	28.148	355	15177	2.406	74,5	65,5	35,3	7.640
MA	São Bernardo	60.145	25.297	21.641	285	11381	1.541	74,5	63,8	33,5	28.667
MA	São Benedito Do Rio Preto	26.667	13.923	9.802	143	2794	5	74,4	52,4	14,9	18.717
MA	Itapecuru Mirim	119.288	51.093	42.200	675	21308	4.012	74,3	61,4	31,0	68.723
MA	Pinheiro	53.202	21.304	19.303	390	11085	1.120	74,3	67,3	38,7	83.777
MA	Bacurituba	138.073	62.178	50.428	3.107	18618	3.742	74,2	60,2	22,2	5.670
MA	Codó	207.391	91.320	73.322	1.134	34288	7.327	74,2	59,6	27,9	123.116
MA	Chapadinha	11.900	4.201	3.788	584	2725	602	74,1	66,8	48,1	80.195
MA	Santa Quitéria Do Maranhão	39.824	19.025	14.272	356	5777	394	73,8	55,4	22,4	25.764
MA	Presidente Juscelino	32.787	13.754	11.991	186	5942	914	73,8	64,3	31,9	12.838
MA	Brejo	20.357	9.468	7.090	119	3283	397	73,7	55,2	25,6	36.651
MA	Dom Pedro	41.012	17.231	14.746	200	7185	1.650	73,7	63,1	30,7	23.372
MA	São João Do Soter	56.681	26.998	20.502	327	8131	723	73,7	55,9	22,2	18.645
MA	Igarapé Do Meio	25.023	10.488	9.071	99	4750	615	73,2	63,3	33,2	14.324
MA	São Raimundo Do Doca Bezerra	8.763	3.745	3.297	49	1460	212	73,0	64,3	28,5	5.131
MA	Brejo De Areia	15.371	6.562	5.574	51	2722	462	72,8	61,8	30,2	9.014
MA	Amapá Do Maranhão	11.484	5.074	3.984	66	1980	380	72,4	56,9	28,3	7.005
MA	Porto Franco	21.595	8.835	7.771	97	3958	934	72,3	63,6	32,4	24.092
MA	Loreto	16.671	7.690	6.058	100	2478	345	72,3	57,0	23,3	12.214
MA	Bacabal	41.521	17.414	15.523	165	7156	1.263	72,3	64,4	29,7	104.790
MA	Sucupira Do Norte	175.080	75.700	60.627	6.184	28226	4.343	72,2	57,9	26,9	10.634
MA	Matinha	36.918	16.834	13.434	263	5809	578	71,7	57,2	24,7	23.482
MA	Paraibano	33.058	15.318	12.089	200	4817	634	71,6	56,5	22,5	21.479
MA	Pio XII	83.459	37.674	29.993	471	14173	1.148	71,6	57,0	26,9	21.379
MA	Viana	38.205	15.361	13.171	196	8101	1.376	71,5	61,3	37,7	52.649
MA	Coelho Neto	84.518	35.475	30.303	413	15830	2.497	71,5	61,1	31,9	49.621
MA	Riachão	31.721	14.521	11.135	203	4842	1.020	71,4	54,8	23,8	20.334
MA	Sítio Novo	31.259	12.937	11.523	132	5772	895	71,2	63,5	31,8	18.160
MA	Carutapera	19.879	9.996	6.732	165	2536	450	71,1	47,9	18,0	23.952
MA	Senador La Rocque	36.941	17.040	14.162	210	5218	311	71,1	59,1	21,8	14.050
MA	Buriti Bravo	39.560	16.963	13.793	241	7474	1.089	70,9	57,6	31,2	23.939
MA	Barra Do Corda	18.196	7.876	7.042	90	2752	436	70,4	62,9	24,6	88.492
MA	São João Do Paraíso	138.453	62.252	49.833	855	22015	3.498	70,3	56,3	24,9	11.193
MA	João Lisboa	36.970	16.675	13.898	213	5402	782	70,2	58,5	22,8	23.740
MA	Paço Do Lumiar	188.353	86.786	69.009	1.452	26189	4.917	70,1	55,8	21,2	123.747
MA	Central Do Maranhão	14.515	6.118	5.120	134	2917	226	70,0	58,6	33,4	8.740
MA	Apicum-Açu	27.932	12.169	10.174	142	4724	723	69,9	58,4	27,1	17.413
MA	Olho D'água Das Cunhãs	32.850	13.614	11.754	176	6181	1.125	69,6	60,1	31,6	19.561
MA	Sambaíba	8.413	3.948	2.874	558	1033	0	69,5	50,6	18,2	5.679
MA	Ribamar Figueire	12.858	5.434	4.564	65	2400	395	69,4	58,3	30,7	7.825
MA	Cajapió	20.278	7.779	7.048	930	4376	145	69,4	62,8	39,0	11.216
MA	Araioses	77.382	32.370	26.627	1.460	15749	1.176	69,2	56,9	33,7	46.771
MA	Carollina	106.983	48.410	37.919	2.036	16333	2.285	69,1	54,1	23,3	24.165
MA	Mirador	36.673	16.690	13.353	241	5459	930	69,1	55,3	22,6	21.031
MA	São Vicente Ferrer	32.435	14.523	11.778	276	5158	700	69,1	56,0	24,5	22.350
MA	Grajaú	33.891	15.424	13.034	185	4885	363	69,0	58,3	21,9	70.065
MA	Lajeado Novo	11.300	5.242	4.428	68	1419	143	69,0	58,2	18,7	7.602
MA	Presidente Sarney	30.117	13.110	11.269	229	5392	117	68,8	59,1	28,3	19.069
MA	Vitória Do Mearim	50.961	22.531	18.978	313	8383	756	68,6	57,8	25,5	32.861
MA	Tutóia	94.099	40.710	33.960	586	16709	2.134	68,5	57,2	28,1	59.398
MA	Lago Do Junco	17.156	7.420	6.100	92	3014	530	68,3	56,1	27,7	10.869
MA	Governador Edison Lobão	27.710	12.606	9.834	941	3803	526	68,1	53,1	20,5	18.520
MA	Lago Verde	24.643	11.088	9.112	79	3911	453	68,0	55,9	24,0	16.314
MA	Pastos Bons	31.923	13.288	11.392	1.001	5417	825	67,9	58,2	27,7	19.583
MA	Presidente Médici	13.691	5.752	4.896	80	2479	484	67,8	57,7	29,2	7.070
MA	Peritoró	10.984	4.793	3.918	68	1941	264	67,8	55,4	27,5	23.364
MA	Feira Nova Do Maranhão	34.041	15.821	12.596	315	4713	596	67,7	53,9	20,2	8.484
MA	Lagoa Do Mato	21.742	7.609	6.907	923	5122	1.181	67,5	61,3	45,5	11.265
MA	Igarapé Grande	30.982	12.582	11.073	141	5822	1.364	67,4	59,4	31,2	11.387
MA	Bacuri	17.301	7.679	6.618	102	2617	285	67,4	58,1	23,0	18.654
MA	Coroatá	52.223	21.245	18.643	1.075	9542	1.718	67,4	59,1	30,3	65.544
MA	Vitorino Freire	101.044	44.171	35.358	2.545	17011	1.959	67,4	53,9	26,0	31.522
MA	Governador Luiz Rocha	10.978	5.284	3.161	125	2022	386	67,4	40,3	25,8	7.841
MA	Bequimão	33.731	14.300	12.125	210	6200	896	67,1	56,9	29,1	21.299
MA	Graça Aranha	8.637	4.201	2.910	89	1273	164	67,1	46,5	20,3	6.261

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	Olinda Nova Do Maranhão	23.056	9.928	8.595	131	4130	272	66,9	57,9	27,8	14.836
MA	Governador Newton Bello	50.308	21.362	18.117	294	9304	1.231	66,9	56,7	29,1	10.151
MA	Presidente Dutra	17.329	6.775	6.165	80	3557	752	66,7	60,7	35,0	48.036
MA	Gonçalves Dias	75.238	32.049	26.673	1.820	12494	2.202	66,7	55,5	26,0	17.944
MA	Alto Alegre Do Pindaré	26.992	11.948	9.915	198	4353	578	66,6	55,3	24,3	31.943
MA	Zé Doca	77.116	34.478	27.482	420	12568	2.168	66,4	52,9	24,2	51.956
MA	Formosa Da Serra Negra	29.196	12.690	10.691	120	4873	822	65,9	55,5	25,3	19.258
MA	Icatu	40.527	17.895	14.881	267	6805	679	65,6	54,6	25,0	27.269
MA	Timbiras	9.344	4.566	3.444	59	1086	189	65,4	49,3	15,5	29.183
MA	Luís Domingues	39.453	19.048	15.054	247	4631	473	65,3	51,6	15,9	6.984
MA	Lagoa Grande Do Maranhão	16.255	7.430	6.040	170	2537	78	64,8	52,7	22,1	11.464
MA	Governador Archer	6.302	3.032	2.392	45	751	82	64,7	51,1	16,0	10.886
MA	São Pedro Dos Crentes	43.681	19.364	14.612	282	8646	777	64,7	48,8	28,9	4.684
MA	Arari	15.911	7.041	5.407	101	2712	650	64,7	49,7	24,9	29.932
MA	Urbano Santos	47.035	21.570	17.016	1.275	6530	644	64,5	50,9	19,5	33.459
MA	Pirapemas	28.607	11.995	9.954	204	5417	1.037	64,1	53,2	28,9	18.720
MA	Pindaré-Mirim	47.408	21.027	16.654	1.129	7759	839	63,6	50,4	23,5	33.065
MA	Governador Eugênio Barros	26.075	10.683	9.192	181	4963	1.056	63,3	54,4	29,4	16.882
MA	Santo Amaro Do Maranhão	24.050	10.121	8.694	124	4563	548	63,1	54,2	28,5	16.034
MA	Conceição Do Lago-Açu	22.547	10.336	8.123	131	3504	453	63,0	49,5	21,4	16.400
MA	Cajari	25.314	12.225	9.066	190	3714	119	62,9	46,6	19,1	19.451
MA	Monção	45.929	21.144	16.244	315	7678	548	62,8	48,3	22,8	33.664
MA	Arame	12.180	5.325	4.410	76	2298	71	62,8	52,0	27,1	32.764
MA	Milagres Do Maranhão	43.194	20.555	15.297	250	6331	761	62,7	46,7	19,3	8.483
MA	Bacabeira	25.862	10.812	9.215	156	4899	780	62,7	53,4	28,4	17.252
MA	Paulo Ramos	38.980	18.093	13.801	344	6435	307	62,5	47,7	22,2	21.066
MA	Pedro Do Rosário	27.859	13.158	10.108	168	3967	458	62,5	48,0	18,8	25.354
MA	Cândido Mendes	32.582	15.828	11.563	171	5020	0	62,4	45,6	19,8	20.278
MA	Humberto De Campos	28.247	12.619	10.254	175	4448	751	62,2	50,6	21,9	28.932
MA	Açailândia	50.945	25.698	19.309	343	4656	939	62,2	46,7	11,3	113.121
MA	Senador Alexandre Costa	143.260	70.023	52.101	2.928	16108	2.100	61,9	46,1	14,2	11.214
MA	São Mateus Do Maranhão	58.537	25.589	21.309	373	9901	1.365	61,5	51,2	23,8	41.579
MA	Morros	25.251	12.040	9.337	215	3160	499	61,5	47,7	16,1	19.572
MA	Campestre Do Maranhão	13.571	6.894	5.004	101	1547	25	61,5	44,6	13,8	14.453
MA	Colinas	19.851	8.869	7.212	108	3096	566	61,4	49,9	21,4	41.312
MA	Alto Alegre Do Maranhão	98.264	44.714	37.186	645	14311	1.408	61,3	51,0	19,6	27.858
MA	Santa Luzia	35.420	17.059	12.689	249	4835	588	61,2	45,5	17,4	72.887
MA	Cidelândia	19.172	9.013	7.206	127	2614	212	61,0	48,8	17,7	14.777
MA	Governador Nunes Freire	33.734	15.505	12.339	161	4987	742	60,7	48,3	19,5	25.539
MA	Joselândia	22.229	9.822	7.618	713	3529	547	60,6	47,0	21,8	16.198
MA	Nova Olinda Do Maranhão	31.051	12.725	10.722	164	5991	1.449	60,4	50,9	28,4	21.080
MA	Aldeias Altas	9.659	4.054	3.415	49	1857	284	59,7	50,3	27,4	26.757
MA	São Roberto	29.109	15.975	10.411	225	2423	75	59,7	38,9	9,1	6.789
MA	Magalhães De Almeida	29.946	11.941	10.485	155	6392	973	59,6	52,3	31,9	20.029
MA	Tuntum	56.800	24.762	20.190	407	9808	1.633	58,9	48,0	23,3	42.040
MA	Jatobá	13.750	6.065	4.849	72	2495	269	58,8	47,0	24,2	10.310
MA	Santa Luzia Do Paruá	33.818	14.829	12.050	193	6745	1	58,4	47,5	26,6	25.371
MA	São Bento	62.833	26.407	22.475	423	11529	1.999	57,9	49,3	25,3	45.604
MA	São João Do Carú	18.272	8.477	6.558	95	2741	401	57,9	44,8	18,7	15.787
MA	Nina Rodrigues	20.725	9.118	7.285	125	3539	658	57,8	46,1	22,4	14.642
MA	Peri Mirim	18.721	8.891	6.742	138	2947	3	57,6	43,7	19,1	14.345
MA	Primeira Cruz	19.408	8.251	6.830	156	3742	429	57,5	47,6	26,1	15.431
MA	Buritirana	19.331	8.876	7.301	134	2589	431	57,4	47,2	16,7	15.467
MA	Altamira Do Maranhão	11.766	4.692	3.998	87	2989	0	57,3	48,8	36,5	8.189
MA	Trizidela Do Vale	29.799	12.598	10.690	746	5070	695	57,0	48,3	22,9	22.112
MA	Boa Vista Do Gurupi	9.476	4.733	3.437	66	1122	118	56,5	41,0	13,4	8.382
MA	Lago Da Pedra	63.684	28.537	23.142	531	9774	1.700	56,4	45,7	19,3	50.616
MA	Penalva	42.264	21.758	16.492	285	3696	33	56,2	42,6	9,5	38.731
MA	São Francisco Do Brejão	15.046	6.697	5.610	100	2327	312	56,1	47,0	19,5	11.941
MA	São Pedro Da Água Branca	14.846	7.082	5.605	100	1864	195	55,6	44,0	14,6	12.735
MA	Vila Nova Dos Martírios	17.271	7.554	6.276	99	2959	383	55,6	46,2	21,8	13.598
MA	Duque Bacelar	9.083	6.289	2.492	81	219	2	55,2	21,9	1,9	11.401
MA	Itinga Do Maranhão	29.625	14.349	10.805	238	3650	583	55,0	41,4	14,0	26.068

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	Cantanhede	14.857	6.547	5.373	601	2150	186	54,7	44,9	18,0	22.117
MA	Godofredo Viana	26.914	12.069	9.751	234	4246	614	54,6	44,1	19,2	11.963
MA	Santa Filomena Do Maranhão	8.836	4.165	3.314	61	1158	138	53,2	42,3	14,8	7.826
MA	Centro Novo Do Maranhão	25.947	11.544	9.262	121	4364	656	52,9	42,4	20,0	21.840
MA	Fernando Falcão	11.529	5.485	4.187	59	1738	60	52,4	40,0	16,6	10.460
MA	Buritcupu	80.696	38.242	29.730	463	10908	1.353	52,4	40,7	14,9	72.983
MA	Santana Do Maranhão	16.421	7.072	6.365	95	2889	0	52,2	47,0	21,3	13.547
MA	Maracacumé	24.409	11.188	8.566	150	3884	621	51,8	39,7	18,0	21.586
MA	Turiçu	37.203	18.418	14.591	262	3930	2	51,6	40,9	11,0	35.709
MA	Bom Jardim	46.619	21.237	16.076	345	7647	1.314	50,8	38,4	18,3	41.822
MA	Bom Lugar	20.052	8.223	7.454	129	3799	447	50,0	45,3	23,1	16.438
MA	Amarante Do Maranhão	41.364	20.779	14.717	198	5126	544	49,8	35,3	12,3	41.729
MA	Estreito	41.821	21.110	14.854	324	5134	399	49,6	34,9	12,1	42.527
MA	Marajá Do Sena	7.906	3.845	2.969	51	1005	36	49,5	38,2	12,9	7.775
MA	Araguanã	18.375	7.368	6.340	123	3764	780	47,4	40,8	24,2	15.551
MA	Santa Helena	41.543	19.876	15.620	323	5250	474	46,8	36,8	12,4	42.483
MA	Miranda Do Norte	30.291	13.312	10.917	327	4993	742	46,3	38,0	17,4	28.754
MA	Turilândia	24.778	11.771	8.968	184	3468	387	45,5	34,7	13,4	25.868
MA	Itaipava Do Grajaú	14.824	7.171	5.380	105	2165	3	44,8	33,6	13,5	16.005
MA	Maranhãozinho	15.869	7.152	5.851	175	2445	246	43,3	35,4	14,8	16.511
MA	Jenipapo Dos Vieiras	17.698	7.355	6.084	79	3508	672	43,2	35,7	20,6	17.040
MA	Satubinha	13.608	6.049	5.049	87	2249	174	42,9	35,8	16,0	14.096
MA	Bom Jesus Das Selvas	31.221	14.482	10.271	1.780	4254	434	41,9	29,7	12,3	34.567
MA	Centro Do Guilherme	10.939	5.459	3.975	106	1321	78	39,9	29,1	9,7	13.670
MA	Matões Do Norte	15.837	6.750	5.681	133	2828	445	39,6	33,4	16,6	17.033
MA	Vargem Grande	27.865	16.521	8.236	1.645	1416	47	28,9	14,4	2,5	57.168
MG	Confins	29.276	11.179	10.422	605	5868	1.202	164,4	153,3	86,3	6.800
MG	Jeceaba	18.466	6.814	6.392	152	3849	1.259	140,4	131,7	79,3	4.852
MG	Espírito Santo Do Dourado	16.297	6.235	5.770	65	3463	764	132,4	122,5	73,5	4.710
MG	São Sebastião Do Oeste	22.439	8.749	7.588	430	4605	1.067	127,5	110,6	67,1	6.863
MG	Tapirai	6.472	2.365	2.103	107	1441	456	126,3	112,3	77,0	1.872
MG	Conceição Do Mato Dentro	126.052	45.968	42.963	1.320	29828	5.973	124,4	116,3	80,7	17.503
MG	Extrema	58.714	21.764	20.369	528	13365	2.688	124,3	116,4	76,4	36.951
MG	São Gonçalo Do Rio Abaixo	36.539	13.156	12.046	920	8172	2.245	119,4	109,3	74,2	11.019
MG	Francisco Dumont	14.879	6.199	5.808	166	2317	389	118,3	110,8	44,2	5.242
MG	Olaria	5.904	2.030	2.027	42	1510	295	118,0	117,8	87,8	1.720
MG	Umburatiba	10.549	3.605	3.281	57	2583	1.023	113,2	103,0	81,1	2.596
MG	Chácara	6.581	2.932	2.444	61	909	235	112,9	94,1	35,0	3.186
MG	Tapira	13.246	5.430	4.587	186	2567	476	112,4	94,9	53,1	4.832
MG	Cruzeiro Da Fortaleza	11.343	4.059	3.894	86	2787	517	111,5	107,0	76,6	3.639
MG	Senador José Bento	12.243	4.404	4.033	65	2977	764	110,8	101,5	74,9	1.461
MG	Cajuri	4.536	1.614	1.561	28	1151	182	110,5	106,8	78,8	3.974
MG	Rio Doce	8.853	2.889	2.758	0	2351	855	110,3	105,3	89,7	2.620
MG	Santana Do Riacho	13.668	4.755	4.583	68	3305	957	110,2	106,2	76,6	4.315
MG	Rio Paranaíba	38.166	13.547	12.839	382	8519	2.879	109,8	104,1	69,1	12.335
MG	Senador Amaral	13.737	5.832	5.105	45	2392	363	108,8	95,2	44,6	5.361
MG	Fortuna De Minas	9.460	3.218	3.091	44	2310	797	108,5	104,2	77,9	2.967
MG	Tabuleiro	11.545	4.016	3.862	65	2620	982	108,3	104,2	70,7	3.708
MG	Queluzito	6.047	2.095	1.982	36	1486	448	107,8	102,0	76,5	1.943
MG	Barra Longa	15.987	5.391	5.309	117	4085	1.085	107,5	105,9	81,5	5.015
MG	Jequitibá	11.126	4.126	3.747	96	2397	760	107,3	97,5	62,4	5.207
MG	Alvarenga	17.177	5.588	5.381	60	4336	1.812	107,3	103,3	83,3	3.844
MG	Palmópolis	15.560	5.724	5.256	125	3598	857	107,0	98,3	67,3	5.349
MG	Serra Do Salitre	31.723	12.458	10.913	262	6733	1.357	106,8	93,5	57,7	11.668
MG	Alvorada De Minas	10.345	3.848	3.557	83	2432	425	106,7	98,7	67,5	3.605
MG	Paiva	4.942	1.620	1.538	31	1290	463	106,4	101,0	84,7	1.523
MG	Pouso Alto	17.978	6.269	5.993	178	4093	1.445	106,3	101,6	69,4	5.900
MG	Desterro Do Melo	8.769	3.057	3.018	35	2129	530	106,0	104,6	73,8	2.884
MG	Pedra Do Anta	8.500	3.184	2.951	75	2290	0	106,0	98,2	76,2	3.005
MG	Felício Dos Santos	14.040	4.982	4.755	73	3538	692	105,9	101,1	75,2	4.704
MG	Divinésia	9.486	3.615	3.078	100	2055	638	105,6	89,9	60,0	3.424
MG	Antônio Prado De Minas	5.035	1.672	1.597	35	1282	449	105,4	100,6	80,8	1.587
MG	Taparuba	8.227	3.252	3.001	63	1587	324	104,9	96,8	51,2	3.101
MG	Marmelópolis	7.231	2.844	2.600	53	1488	246	104,3	95,3	54,5	2.728
MG	Santo Antônio Do Grama	11.569	4.051	3.721	117	2819	861	104,2	95,8	72,5	3.886
MG	Bonfim	21.530	7.140	6.659	128	5267	2.336	104,1	97,1	76,8	6.860
MG	Presidente Kubitschek	8.645	3.121	2.876	34	2057	557	104,0	95,8	68,5	3.001
MG	Itutinga	11.968	3.911	3.776	101	3188	992	103,8	100,2	84,6	3.768
MG	Matutina	28.356	10.934	9.652	153	5988	1.629	103,8	91,6	56,8	3.741
MG	Itapeva	11.987	3.881	3.789	106	3058	1.153	103,7	101,3	81,7	9.881
MG	Bom Repouso	26.274	10.243	9.350	246	5643	792	103,7	94,6	57,1	10.537

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
MG	Itatiaiuçu	30.720	11.619	10.879	465	6878	879	103,3	96,7	61,1	11.252
MG	Simão Pereira	8.484	2.685	2.601	62	2214	922	102,6	99,4	84,6	2.618
MG	Crucilândia	91.445	36.533	32.314	632	17723	4.243	102,1	90,3	49,5	5.054
MG	Maripá De Minas	87.919	32.017	29.684	630	19969	5.619	102,1	94,6	63,7	2.987
MG	São Gotardo	8.779	3.049	2.992	70	2472	196	102,1	100,2	82,8	35.782
MG	Lamim	14.899	5.157	4.777	81	3869	1.015	102,0	94,5	76,6	3.379
MG	Mateus Leme	10.208	3.447	3.298	73	2595	795	102,0	97,6	76,8	31.364
MG	Senador Cortes	5.835	2.040	2.032	50	1300	413	101,8	101,4	64,9	2.003
MG	Conceição Do Pará	14.918	5.627	5.305	191	3127	668	101,7	95,9	56,5	5.533
MG	Serra Da Saudade	18.377	6.680	6.319	134	4418	826	101,7	96,2	67,3	776
MG	Guarda-Mor	2.357	789	741	20	629	178	101,7	95,5	81,1	6.569
MG	Canaã	12.170	4.622	4.304	55	2650	539	101,6	94,6	58,3	4.548
MG	Toledo	3.634	1.174	1.114	15	951	380	101,5	96,3	82,2	6.297
MG	Tiros	17.453	6.388	6.164	122	3723	1.056	101,4	97,9	59,1	6.424
MG	Oratórios	13.317	4.728	4.478	78	3220	813	101,4	96,0	69,1	4.663
MG	Pedro Teixeira	16.816	6.512	6.002	102	3533	667	101,4	93,4	55,0	1.806
MG	Cedro Do Abaeté	5.595	1.829	1.757	40	1654	315	101,3	97,3	91,6	1.157
MG	Camanducaia	57.646	22.055	20.053	649	12308	2.581	101,2	92,0	56,5	21.801
MG	Belo Vale	21.744	7.808	7.208	251	5149	1.328	101,2	93,4	66,7	7.719
MG	Água Comprida	6.225	2.011	1.965	44	1635	570	101,0	98,6	82,1	1.992
MG	Vargem Bonita	14.141	4.743	4.656	52	3419	1.271	100,4	98,5	72,4	2.148
MG	Santa Cruz Do Escalvado	6.565	2.155	2.111	40	1730	529	100,3	98,3	80,5	4.725
MG	Silveirânia	6.606	2.268	2.181	40	1590	527	100,2	96,3	70,2	2.264
MG	São Sebastião Do Rio Preto	3.896	1.494	1.377	20	937	68	100,1	92,3	62,8	1.492
MG	Dom Joaquim	11.486	3.604	3.536	57	2965	1.324	99,9	98,1	82,2	4.451
MG	Nova Lima	14.016	4.447	4.520	322	3690	1.037	99,9	101,6	82,9	96.157
MG	Presidente Juscelino	264.160	95.993	89.328	1.879	57982	18.978	99,8	92,9	60,3	3.606
MG	Piedade Do Rio Grande	13.615	4.452	4.223	78	3406	1.456	99,7	94,6	76,3	4.466
MG	Pedra Dourada	6.427	2.523	2.354	41	1356	153	99,6	93,0	53,6	2.532
MG	Ritópolis	21.305	6.888	6.680	274	6025	1.438	99,4	96,4	86,9	4.562
MG	Acaíaca	10.662	3.963	3.650	73	2452	524	99,2	91,4	61,4	3.994
MG	Araporã	13.197	4.525	4.347	85	3293	947	99,2	95,3	72,2	6.931
MG	Carrancas	11.362	4.009	3.907	76	2591	779	99,0	96,5	64,0	4.049
MG	Passa Tempo	21.506	7.971	7.494	84	5003	954	98,9	93,0	62,1	8.057
MG	Camacho	8.668	2.835	2.786	40	2192	815	98,8	97,1	76,4	2.869
MG	Dom Viçoso	20.143	7.753	6.938	105	4486	861	98,8	88,4	57,1	2.997
MG	Jesuânia	13.101	4.718	4.489	62	3269	563	98,7	93,9	68,4	4.780
MG	São Pedro Da União	8.701	2.957	2.905	68	2198	573	98,7	96,9	73,3	4.610
MG	Tombos	14.144	4.547	4.396	159	4537	505	98,6	95,4	98,4	7.850
MG	Santo Antônio Do Rio Abaixo	3.963	1.734	1.406	43	775	5	98,5	79,9	44,0	1.760
MG	Seritinga	5.256	1.826	1.780	36	1227	387	98,5	96,0	66,2	1.854
MG	Madre De Deus De Minas	12.193	4.165	3.943	79	3017	989	98,5	93,2	71,3	5.109
MG	Natalândia	8.563	3.255	2.927	61	1798	522	98,4	88,5	54,4	3.308
MG	Dores Do Turvo	13.951	5.026	4.544	122	3172	1.087	98,4	88,9	62,1	4.230
MG	Itaverava	15.584	5.272	5.066	72	3980	1.194	98,2	94,4	74,1	5.369
MG	Arapuá	8.454	2.778	2.756	73	2115	732	98,0	97,2	74,6	2.835
MG	Desterro De Entre Rios	19.807	7.104	6.892	146	4514	1.151	97,9	95,0	62,2	7.255
MG	Monte Belo	20.461	7.429	6.915	273	4683	1.161	97,9	91,1	61,7	13.152
MG	Ouro Preto	202.164	72.971	68.027	3.908	52519	4.739	97,9	91,2	70,4	74.558
MG	Limeira Do Oeste	36.990	12.859	11.907	369	8781	3.074	97,8	90,5	66,8	7.589
MG	Delfinópolis	17.806	6.967	6.504	114	3627	594	97,7	91,2	50,9	7.131
MG	Santo Antônio Do Aventureiro	13.207	4.732	4.602	67	3040	766	97,6	95,0	62,7	3.602
MG	Vermelho Novo	11.022	3.515	3.439	51	2782	1.235	97,6	95,5	77,2	4.846
MG	Fama	6.381	2.318	2.061	62	1457	483	97,6	86,7	61,3	2.376
MG	Sem-Peixe	7.495	2.541	2.430	57	1786	681	97,5	93,2	68,5	2.606
MG	Rochedo De Minas	6.589	2.260	2.227	45	1575	482	97,4	96,0	67,9	2.320
MG	Bom Jardim De Minas	18.405	6.280	6.125	344	4445	1.211	97,2	94,8	68,8	6.459
MG	Passabém	5.133	1.587	1.541	83	1276	646	97,2	94,4	78,1	1.633
MG	Ressaquinha	13.878	4.681	4.442	74	3680	1.001	97,2	92,2	76,4	4.817
MG	Senador Modestino Gonçalves	7.211	2.570	2.444	80	1647	470	97,1	92,4	62,2	4.105
MG	Rio Piracicaba	11.150	3.986	3.723	38	2752	651	97,1	90,7	67,0	14.332
MG	Carmésia	34.451	13.841	12.289	321	6467	1.533	97,1	86,2	45,4	2.646
MG	São João Da Mata	38.449	13.910	12.594	292	9203	2.450	97,1	87,9	64,2	2.746
MG	São Roque De Minas	7.905	2.664	2.569	50	1993	629	97,0	93,6	72,6	7.076
MG	Santa Juliana	18.719	6.864	6.351	103	4405	996	97,0	89,8	62,3	14.255
MG	Pedra Do Indaiá	10.622	3.853	3.539	72	2411	747	97,0	89,1	60,7	3.974
MG	Itambé Do Mato Dentro	5.943	1.991	1.941	50	1502	459	96,8	94,4	73,1	2.056
MG	Aiuruoca	7.549	2.585	2.482	75	1790	617	96,8	92,9	67,0	5.976
MG	Leandro Ferreira	15.740	5.782	5.361	82	3414	1.101	96,8	89,7	57,1	3.226
MG	São Gonçalo Do Rio Preto	8.112	3.121	2.966	62	1523	440	96,7	91,9	47,2	3.173

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	Chiadador	9.517	3.066	2.960	51	2415	1.025	96,6	93,3	76,1	2.671
MG	Turvolândia	152.964	53.416	51.403	1.685	36912	9.548	96,6	92,9	66,7	5.070
MG	Congonhas	12.832	4.894	4.440	135	2781	582	96,5	87,6	54,9	55.309
MG	Muzambinho	55.187	19.830	18.725	306	13408	2.918	96,5	91,1	65,3	20.545
MG	Bom Jesus Da Penha	16.888	6.275	5.946	80	3837	750	96,5	91,4	59,0	4.244
MG	Lassance	11.520	4.094	3.909	67	2797	653	96,5	92,1	65,9	6.503
MG	São Sebastião Da Bela Vista	14.466	5.344	5.085	72	3166	799	96,3	91,6	57,0	5.552
MG	Itamogi	22.354	8.323	7.581	229	4800	1.421	96,1	87,5	55,4	10.157
MG	Rio Espera	27.534	9.752	9.422	178	6281	1.901	96,0	92,8	61,8	5.402
MG	Capitólio	14.790	5.182	4.482	67	3810	1.249	95,9	83,0	70,5	8.663
MG	Materlândia	30.188	10.415	9.541	164	7294	2.774	95,9	87,9	67,2	4.436
MG	Alto Rio Doce	11.688	4.253	3.958	71	2804	602	95,9	89,2	63,2	10.859
MG	Lagoa Formosa	49.949	17.339	15.897	287	11715	4.711	95,7	87,8	64,7	18.111
MG	Minduri	65.736	26.199	22.154	904	13699	2.780	95,6	80,9	50,0	3.893
MG	Juatuba	10.393	3.723	3.372	72	2381	845	95,6	86,6	61,2	27.392
MG	Uruana De Minas	11.009	3.917	3.735	35	2794	528	95,6	91,1	68,2	3.260
MG	Rodeiro	7.678	3.114	2.753	60	1497	254	95,5	84,4	45,9	8.224
MG	Alagoa	18.101	7.855	6.611	285	3032	318	95,5	80,4	36,9	2.665
MG	Taquaraçu De Minas	8.056	2.545	2.524	45	2132	810	95,5	94,7	80,0	4.099
MG	Santa Rita De Ibitipoca	9.689	3.247	3.148	50	2384	860	95,4	92,5	70,1	3.402
MG	Funilândia	11.508	4.190	3.940	55	2445	878	95,4	89,7	55,7	4.392
MG	Bandeira Do Sul	7.240	2.383	2.285	31	1804	737	95,4	91,5	72,2	5.778
MG	Biquinhas	15.237	5.510	5.176	96	3467	988	95,4	89,6	60,0	2.498
MG	Antônio Dias	22.340	8.836	7.812	170	4522	1.000	95,3	84,2	48,8	9.275
MG	Itabirito	146.406	49.884	46.672	1.296	42246	6.308	95,1	89,0	80,6	52.446
MG	Bias Fortes	22.475	7.708	7.493	240	5280	1.754	95,1	92,4	65,1	3.329
MG	Córrego Do Bom Jesus	5.992	2.143	2.113	30	1415	291	95,1	93,7	62,8	3.694
MG	Casa Grande	8.079	3.165	2.732	47	1463	672	95,1	82,1	43,9	2.254
MG	Guimarânia	10.662	3.512	3.291	84	2695	1.080	95,1	89,1	73,0	8.105
MG	Caranaíba	15.917	5.445	5.308	73	3947	1.144	95,0	92,6	68,9	3.166
MG	Nova União	9.165	3.007	2.879	59	2414	806	95,0	90,9	76,2	5.732
MG	Ibertioga	13.427	4.757	4.381	72	3280	937	95,0	87,4	65,5	5.010
MG	Luisburgo	15.088	5.937	5.611	84	2958	498	94,9	89,7	47,3	6.258
MG	Morro Da Garça	27.910	10.192	8.512	280	7021	1.905	94,7	79,1	65,3	2.437
MG	Santana Dos Montes	6.346	2.308	2.270	28	1527	213	94,7	93,1	62,7	3.765
MG	Piraúba	10.461	3.565	3.427	120	2536	813	94,7	91,0	67,4	10.759
MG	São Francisco De Paula	19.800	6.172	6.045	145	5248	2.190	94,7	92,7	80,5	6.520
MG	Piranguçu	14.652	5.192	5.046	112	3554	748	94,6	91,9	64,8	5.488
MG	Cruzília	42.448	14.636	13.922	235	10071	3.584	94,6	90,0	65,1	15.474
MG	Dores De Campos	26.860	9.658	9.000	224	6205	1.773	94,5	88,0	60,7	10.223
MG	Brás Pires	11.053	4.055	3.689	61	2615	633	94,5	85,9	60,9	4.293
MG	Ervália	48.787	17.896	16.803	709	10808	2.571	94,4	88,6	57,0	18.958
MG	Pocrane	20.722	7.888	7.552	106	4249	927	94,4	90,3	50,8	8.359
MG	Guidoval	16.932	6.653	5.978	176	3374	751	94,4	84,8	47,9	7.051
MG	Pirajuba	16.239	5.989	5.490	77	3655	1.028	94,3	86,5	57,6	6.348
MG	Santana De Pirapama	20.222	7.153	6.553	126	4814	1.576	94,3	86,3	63,4	7.589
MG	Pratinha	13.192	4.454	4.221	89	3409	1.019	94,2	89,3	72,1	3.631
MG	Natércia	10.122	3.420	3.347	90	2560	705	94,2	92,2	70,5	4.728
MG	Cachoeira Da Prata	10.375	3.238	3.168	65	2858	1.046	94,1	92,1	83,1	3.591
MG	Coronel Xavier Chaves	10.653	3.375	3.284	64	2741	1.189	94,0	91,5	76,3	3.441
MG	São Sebastião Da Vargem Alegre	7.929	2.839	2.723	45	1812	510	93,9	90,0	59,9	3.024
MG	Uruçânia	11.981	4.632	3.464	56	2809	1.020	93,9	70,2	56,9	10.345
MG	Munhoz	12.202	5.549	4.356	114	2145	38	93,8	73,7	36,3	5.994
MG	Doresópolis	29.015	9.704	9.278	292	7623	2.118	93,8	89,7	73,7	1.533
MG	Faria Lemos	14.108	5.622	5.203	102	2582	599	93,8	86,8	43,1	3.221
MG	Ingaí	20.441	7.484	6.939	103	4733	1.182	93,8	86,9	59,3	2.776
MG	Japonvar	3.885	1.437	1.372	30	874	172	93,7	89,5	57,0	7.982
MG	Ouro Verde De Minas	7.998	2.602	2.542	62	2008	784	93,7	91,6	72,3	5.914
MG	Vieiras	8.639	3.019	2.821	51	2033	715	93,7	87,6	63,1	3.589
MG	Moeda	9.961	3.363	3.287	55	2983	273	93,7	91,6	83,1	4.934
MG	Catas Altas	15.010	5.075	4.735	131	3928	1.141	93,6	87,3	72,5	5.421
MG	Entre Folhas	13.644	5.033	4.812	94	2792	913	93,6	89,5	51,9	5.377
MG	Tocos Do Moji	17.901	5.984	5.879	108	4574	1.356	93,5	91,9	71,5	4.109
MG	Piracema	12.316	3.842	3.812	68	3352	1.242	93,5	92,8	81,6	6.398
MG	Ewbank Da Câmara	13.811	5.325	4.836	95	2645	910	93,4	84,9	46,4	3.923
MG	Capela Nova	10.269	3.727	3.401	64	2442	635	93,4	85,2	61,2	4.634
MG	Goianá	10.633	3.664	3.425	72	3017	455	93,4	87,3	76,9	3.990
MG	Coromandel	12.636	4.328	4.130	91	3195	892	93,4	89,1	68,9	27.966
MG	Chalé	70.634	26.084	24.177	788	15560	4.025	93,3	86,5	55,6	5.699
MG	Sarzedo	90.074	31.147	29.597	1.057	21530	6.743	93,2	88,6	64,4	33.413
MG	Entre Rios De Minas	40.599	14.327	13.682	204	10358	2.028	93,2	89,0	67,3	15.380
MG	Piau	17.948	6.645	6.152	206	3899	1.046	93,1	86,2	54,6	2.733
MG	Varjão De Minas	7.643	2.544	2.457	45	1964	633	93,1	89,9	71,9	7.138
MG	Morada Nova De Minas	25.016	8.293	7.990	191	6366	2.176	93,1	89,7	71,4	8.910

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 Do Glória	12.530	4.693	4.273	89	2546	929	93,0	84,6	50,4	4.800
MG	Monjolos	12.801	4.461	4.166	68	2993	1.113	92,9	86,8	62,4	2.202
MG	Dom Cavati	72.912	26.819	24.794	790	16764	3.745	92,9	85,9	58,1	5.048
MG	Argirita	6.395	2.046	1.966	35	1627	721	92,9	89,3	73,9	2.704
MG	Cláudio	105.299	37.514	35.250	1.520	24355	6.660	92,9	87,3	60,3	28.859
MG	Arcos	6.212	2.512	2.288	40	1360	12	92,9	84,6	50,3	40.380
MG	Aguanil	12.698	4.199	4.088	107	3065	1.239	92,9	90,4	67,8	4.522
MG	Senador Firmino	10.084	4.277	3.505	62	1938	302	92,8	76,1	42,1	7.858
MG	Frei Lagonegro	21.982	7.295	7.012	135	5529	2.011	92,8	89,2	70,4	3.487
MG	Oliveira Fortes	10.003	3.236	3.207	95	2579	886	92,8	92,0	74,0	2.130
MG	Lima Duarte	5.432	1.976	1.813	50	1398	195	92,8	85,1	65,6	16.724
MG	Mariana	159.918	56.825	54.352	1.848	39232	7.661	92,7	88,7	64,0	61.288
MG	Pouso Alegre	45.359	15.503	15.193	308	12123	2.232	92,7	90,8	72,5	152.549
MG	Ibitiúra De Minas	385.156	141.386	132.419	4.021	86022	21.308	92,7	86,8	56,4	3.492
MG	Divisa Nova	15.372	5.583	5.320	79	3423	967	92,7	88,3	56,8	6.025
MG	Pedrinópolis	9.488	3.375	3.115	55	2158	785	92,6	85,5	59,2	3.643
MG	Pequeri	8.688	3.235	3.037	38	1844	534	92,6	87,0	52,8	3.330
MG	Consolação	8.243	3.084	2.778	91	1807	483	92,6	83,4	54,3	1.784
MG	Carvalhos	4.018	1.651	1.473	26	822	46	92,5	82,6	46,1	4.461
MG	Santana Da Vargem	14.176	5.790	5.024	118	2809	435	92,5	80,3	44,9	7.073
MG	Catuji	19.520	6.544	6.270	132	4915	1.659	92,5	88,6	69,5	6.257
MG	Piedade Dos Gerais	11.883	4.127	3.964	74	2835	883	92,5	88,9	63,6	5.009
MG	Couto De Magalhães De Minas	6.813	2.522	2.326	56	1430	479	92,4	85,3	52,4	4.423
MG	Córrego Novo	13.379	4.630	4.513	101	3065	1.070	92,4	90,1	61,2	2.728
MG	Romaria	10.980	4.088	3.608	87	3196	1	92,4	81,6	72,3	3.520
MG	Vazante	52.036	19.071	17.762	377	11974	2.852	92,4	86,0	58,0	20.642
MG	Divino	9.939	3.252	3.165	76	2603	843	92,4	89,9	73,9	19.976
MG	Cristiano Ottoni	48.686	18.448	17.041	252	10428	2.517	92,4	85,3	52,2	5.156
MG	Diogo De Vasconcelos	13.172	4.757	4.467	75	3250	623	92,3	86,6	63,0	3.790
MG	Teixeiras	10.084	3.494	3.204	75	2423	888	92,2	84,5	63,9	11.670
MG	Araçá	29.924	10.756	9.858	173	7159	1.978	92,2	84,5	61,3	2.354
MG	Campo Do Meio	6.320	2.168	2.067	59	1521	505	92,1	87,8	64,6	11.651
MG	Guarará	29.214	10.728	9.654	214	8594	24	92,1	82,9	73,8	3.775
MG	Nova Belém	10.429	3.475	3.390	66	2677	821	92,1	89,8	70,9	3.128
MG	Uberlândia	7.763	2.876	2.794	40	1712	341	91,9	89,3	54,7	699.097
MG	Nova Módica	1.808.329	642.630	614.153	22.120	411762	117.664	91,9	87,8	58,9	3.573
MG	Serranos	26.384	8.911	8.322	191	6525	2.435	91,9	85,8	67,3	1.956
MG	Ferros	8.479	3.283	2.771	69	1775	581	91,9	77,6	49,7	9.696
MG	Tupaciguara	5.470	1.796	1.761	36	1498	379	91,8	90,0	76,6	25.398
MG	Martinho Campos	34.512	12.338	11.600	268	8196	2.110	91,8	86,3	61,0	13.443
MG	São João Del Rei	18.498	6.424	6.128	101	4422	1.423	91,8	87,5	63,2	90.497
MG	Gonçalves	224.270	83.043	76.022	4.294	46522	14.389	91,8	84,0	51,4	4.355
MG	Estiva	64.162	23.306	21.428	711	13963	4.754	91,8	84,4	55,0	11.386
MG	Marliéria	11.750	4.613	4.212	82	2402	441	91,7	83,8	47,8	4.034
MG	Santa Rosa Da Serra	7.995	3.079	2.704	61	1800	351	91,7	80,5	53,6	3.357
MG	São Tomás De Aquino	12.040	3.994	3.989	67	3027	963	91,7	91,6	69,5	7.000
MG	Japaraíba	29.859	10.442	10.024	179	7154	2.060	91,7	88,0	62,8	4.384
MG	Carlos Chagas	10.016	3.697	3.482	70	2034	733	91,6	86,3	50,4	18.674
MG	São Miguel Do Anta	47.321	17.105	15.924	414	10622	3.256	91,6	85,3	56,9	6.944
MG	Itaguara	11.199	4.015	3.796	156	2500	732	91,6	86,6	57,0	13.435
MG	Virgínia	17.502	6.356	5.798	99	4010	1.239	91,5	83,5	57,7	8.663
MG	Santa Vitória	27.492	10.030	9.746	200	6016	1.500	91,5	88,9	54,9	19.872
MG	Morro Do Pilar	21.685	7.927	7.463	152	4859	1.284	91,5	86,1	56,1	3.153
MG	Mato Verde	35.166	12.293	11.473	308	8283	2.809	91,5	85,4	61,7	12.412
MG	João Pinheiro	49.710	18.179	16.950	411	11246	2.924	91,5	85,3	56,6	47.726
MG	Paulistas	13.051	4.399	4.163	72	3207	1.210	91,4	86,5	66,6	4.812
MG	Cambuquira	29.060	11.346	9.945	173	6268	1.328	91,4	80,1	50,5	12.812
MG	Comendador Gomes	7.574	2.882	2.439	44	1830	379	91,4	77,4	58,0	3.120
MG	Bertópolis	113.056	43.609	38.611	1.812	22904	6.120	91,4	80,9	48,0	4.607
MG	Diamantina	31.582	11.705	10.460	183	6883	2.351	91,4	81,6	53,7	47.825
MG	Conceição Da Aparecida	6.445.387	2.301.649	2.111.306	66.136	1598842	367.454	91,3	83,7	63,4	10.322
MG	Liberdade	122.962	43.635	40.207	1.073	29645	8.402	91,2	84,1	62,0	5.031
MG	Belo Horizonte	7.744	2.846	2.712	113	1840	233	91,2	86,9	59,0	2.521.564
MG	Moema	25.537	9.415	9.026	91	5443	1.562	91,2	87,4	52,7	7.554
MG	Wenceslau Braz	13.445	4.587	4.360	127	3215	1.156	91,2	86,7	63,9	2.548
MG	Paineiras	17.829	6.885	6.163	127	3678	976	91,1	81,6	48,7	4.462
MG	Rosário Da Limeira	6.923	2.322	2.206	44	1737	614	91,1	86,6	68,2	4.622
MG	Santo Antônio Do Itambé	7.724	4.211	2.836	100	571	6	91,1	61,4	12,4	3.799
MG	Dores De Guanhães	12.372	4.063	3.912	74	2992	1.331	91,1	87,7	67,1	5.154
MG	Curvelo	8.034	3.457	2.931	46	1189	411	91,0	77,2	31,3	80.616
MG	Formiga	199.567	73.298	66.435	1.900	46088	11.846	90,9	82,4	57,2	67.822
MG	São Brás Do Suaçuí	12.423	4.686	4.330	64	2703	640	90,9	84,0	52,4	3.754
MG	Patos De Minas	173.005	61.659	57.273	2.222	40903	10.948	90,9	84,4	60,3	153.585
MG	Pratápolis	395.116	139.475	129.441	4.468	93178	28.554	90,8	84,3	60,7	8.566

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	Baldim	10.246	3.409	3.380	119	2746	592	90,8	90,0	73,1	7.803
MG	Ouro Branco	21.374	7.774	7.318	158	4925	1.199	90,8	85,4	57,5	39.867
MG	Pains	22.602	7.525	7.325	213	5959	1.580	90,7	88,3	71,8	8.296
MG	Conceição Das Pedras	105.390	36.161	33.897	937	27518	6.877	90,7	85,0	69,0	2.813
MG	Descoberto	19.877	7.077	6.619	87	4537	1.557	90,7	84,8	58,1	5.029
MG	Viçosa	7.221	2.550	2.478	46	1765	382	90,7	88,1	62,7	79.388
MG	São Tiago	21.719	7.842	7.233	173	4931	1.540	90,6	83,5	56,9	10.960
MG	Coqueiral	45.860	17.220	15.782	894	10343	1.621	90,6	83,0	54,4	9.128
MG	Capelinha	166.294	71.846	63.831	1.897	24011	4.709	90,5	80,4	30,2	38.057
MG	Nazareno	24.422	8.253	8.085	115	5970	1.999	90,4	88,6	65,4	8.660
MG	São Domingos Do Prata	92.915	34.388	31.728	1.278	20586	4.935	90,4	83,4	54,1	17.327
MG	Comercinho	44.701	15.643	14.617	476	10682	3.283	90,3	84,4	61,6	6.774
MG	Santa Rita Do Itueto	15.711	6.113	5.226	85	3776	511	90,2	77,1	55,7	5.457
MG	Olímpio Noronha	7.247	2.533	2.401	49	1756	508	90,2	85,5	62,5	2.809
MG	Estrela Do Indaiá	29.267	11.221	10.604	174	6554	714	90,2	85,2	52,7	3.491
MG	Ilícinea	9.137	3.147	3.002	109	2062	817	90,1	86,0	59,1	12.444
MG	Aracitaba	11.924	4.919	4.240	53	2312	400	90,1	77,7	42,4	2.059
MG	Guaranésia	5.976	1.854	1.848	35	1617	622	90,0	89,8	78,5	19.017
MG	Brumadinho	99.070	36.616	33.333	1.368	23092	4.661	90,0	82,0	56,8	40.666
MG	Ribeirão Vermelho	8.374	2.847	2.704	59	2078	686	90,0	85,5	65,7	4.047
MG	Juvenília	11.103	3.641	3.531	83	2840	1.008	90,0	87,2	70,2	5.715
MG	Santa Rita De Jacutinga	11.903	5.140	4.078	70	2304	311	89,9	71,4	40,3	4.863
MG	Glaucilândia	12.683	4.373	4.150	78	3037	1.045	89,9	85,3	62,5	3.164
MG	Alfenas	185.345	72.376	65.755	2.627	39440	5.147	89,9	81,7	49,0	80.494
MG	Matozinhos	24.305	8.163	7.853	207	6101	1.981	89,9	86,5	67,2	38.151
MG	Prados	99.501	34.293	32.210	1.058	24719	7.221	89,9	84,4	64,8	9.080
MG	Patrocínio Do Muriaé	13.106	5.134	4.656	66	2526	724	89,8	81,5	44,2	5.715
MG	Pimenta	14.305	4.806	4.632	80	3555	1.232	89,8	86,5	66,4	8.688
MG	Prata	4.001	1.245	1.232	50	1094	380	89,8	88,8	78,9	28.017
MG	Grupiara	65.374	25.147	22.918	612	13426	3.271	89,8	81,8	47,9	1.387
MG	Barão De Monte Alto	21.905	7.798	7.347	178	5540	1.042	89,8	84,6	63,8	5.354
MG	Albertina	6.943	2.699	2.242	46	1547	409	89,6	74,5	51,4	3.011
MG	Senhora Do Porto	43.034	19.348	18.480	378	4825	3	89,6	85,5	22,3	3.519
MG	Dom Bosco	8.449	3.273	2.965	64	1716	431	89,5	81,1	46,9	3.655
MG	Bugre	7.576	3.151	2.661	56	1401	307	89,5	75,6	39,8	3.983
MG	Serrania	10.094	3.566	3.334	74	2348	772	89,5	83,7	59,0	7.668
MG	Joanésia	11.221	4.006	3.864	90	2493	768	89,5	86,3	55,7	4.476
MG	Santana Do Deserto	19.642	6.858	6.632	122	4464	1.566	89,4	86,5	58,2	3.981
MG	Nova Era	17.077	6.689	6.043	107	3684	554	89,4	80,8	49,3	17.551
MG	São José Da Barra	10.356	3.559	3.306	80	2548	863	89,4	83,0	64,0	7.480
MG	Paraguaçu	44.765	15.685	14.538	775	10673	3.094	89,4	82,8	60,8	21.605
MG	São Domingos Das Dores	19.173	7.308	6.773	117	4183	792	89,3	82,8	51,1	5.658
MG	Santa Bárbara Do Leste	12.709	5.054	4.674	72	2423	486	89,3	82,6	42,8	8.181
MG	Campestre	37.934	13.544	12.655	269	8855	2.611	89,3	83,4	58,4	21.054
MG	Monsenhor Paulo	18.843	7.411	6.781	114	3578	959	89,3	81,7	43,1	8.727
MG	Alvinópolis	51.494	18.794	17.172	437	11823	3.268	89,3	81,6	56,2	15.169
MG	Alto Jequitibá	22.669	7.790	7.396	174	5791	1.518	89,3	84,7	66,4	8.301
MG	Braúnas	12.915	4.253	4.060	69	3251	1.282	89,2	85,1	68,2	4.769
MG	Ponte Nova	277.348	105.036	95.641	3.167	56464	17.040	89,1	81,2	47,9	59.875
MG	Araguari	15.250	4.761	4.599	80	3966	1.844	89,1	86,1	74,3	117.825
MG	Bicas	152.726	53.366	50.895	3.428	35780	9.257	89,1	85,0	59,8	14.554
MG	Florestal	18.877	6.711	5.828	163	4631	1.544	89,1	77,4	61,5	7.533
MG	Oliveira	37.924	12.965	12.019	546	8999	3.395	89,1	82,6	61,8	41.840
MG	Inconfidentes	9.265	3.658	3.355	61	1940	251	89,1	81,7	47,2	7.358
MG	Presidente Bernardes	110.638	37.261	35.720	1.184	27628	8.845	89,1	85,4	66,0	5.341
MG	Conquista	19.586	6.549	6.413	135	5024	1.465	89,0	87,2	68,3	6.969
MG	Carmo Do Paranaíba	8.000	2.840	2.607	104	1863	586	89,0	81,7	58,4	30.334
MG	Córrego Danta	51.804	18.592	17.022	441	11977	3.772	89,0	81,5	57,3	3.191
MG	Gurinhata	79.419	26.974	25.586	1.206	19162	6.491	88,9	84,3	63,2	5.577
MG	Lavras	17.387	6.197	5.730	195	4115	1.150	88,9	82,2	59,0	104.783
MG	Santa Bárbara Do Tugúrio	12.305	3.918	3.894	80	3284	1.129	88,9	88,4	74,5	4.407
MG	Alterosa	262.432	93.145	88.448	1.634	63098	16.107	88,9	84,4	60,2	14.517
MG	Santa Cruz De Salinas	13.100	4.956	4.445	74	2753	872	88,9	79,7	49,4	4.107
MG	Coronel Pacheco	35.357	12.898	12.053	270	7696	2.440	88,8	83,0	53,0	3.090
MG	Barroso	8.171	2.743	2.649	62	2052	665	88,8	85,7	66,4	20.897
MG	Campo Azul	8.966	3.393	3.067	49	2112	345	88,7	80,2	55,2	3.824
MG	Careaçu	16.800	6.026	5.648	106	3980	1.040	88,7	83,2	58,6	6.792
MG	Carmo Da Mata	25.849	9.072	8.595	169	5986	2.027	88,7	84,1	58,5	11.511
MG	Pedralva	30.671	10.210	9.801	203	8056	2.401	88,7	85,1	70,0	11.146
MG	Cristina	44.584	14.942	14.540	526	11359	3.217	88,7	86,3	67,4	10.226
MG	Poço Fundo	101.873	35.673	34.023	798	25309	6.070	88,7	84,6	62,9	16.846
MG	Boa Esperança	28.398	9.884	9.131	217	7533	1.633	88,7	81,9	67,6	40.219
MG	Maria Da Fé	37.998	14.454	12.965	552	8336	1.691	88,6	79,4	51,1	14.056
MG	Douradoquara	35.790	12.447	11.886	246	8739	2.472	88,6	84,6	62,2	1.912

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	Perdizes	5.246	1.693	1.658	50	1399	446	88,5	86,7	73,2	16.321
MG	Itapeçerica	60.478	19.258	18.401	540	15387	6.892	88,5	84,6	70,7	21.761
MG	Monte Carmelo	127.191	42.410	41.066	978	35528	7.209	88,5	85,7	74,1	47.931
MG	Cachoeira De Minas	14.712	5.426	4.930	51	3279	1.026	88,5	80,4	53,5	11.579
MG	Dom Silvério	30.316	10.239	10.039	201	7531	2.306	88,4	86,7	65,0	5.232
MG	Bom Jesus Do Amparo	12.860	4.622	4.398	141	2705	994	88,3	84,1	51,7	6.133
MG	Poços De Caldas	11.995	4.809	4.156	96	2498	436	88,3	76,3	45,9	168.641
MG	Campo Florido	17.718	6.588	5.935	76	3852	1.267	88,2	79,5	51,6	8.269
MG	Carvalhópolis	427.782	148.763	141.990	3.319	100217	33.493	88,2	84,2	59,4	3.597
MG	Jequitaiá	19.255	7.292	6.846	136	4054	927	88,2	82,8	49,0	7.468
MG	Dores Do Indaiá	33.296	11.837	11.151	366	7426	2.516	88,2	83,0	55,3	13.427
MG	Andrelândia	9.697	3.171	3.129	70	2534	793	88,2	87,0	70,4	12.206
MG	Tocantins	39.933	14.724	13.367	307	8796	2.739	88,1	80,0	52,6	16.715
MG	Jacuí	33.028	10.749	10.466	294	8814	2.705	88,1	85,7	72,2	7.691
MG	Bonfinópolis De Minas	17.180	6.765	5.894	125	3681	715	88,0	76,6	47,9	5.444
MG	Nova Resende	7.025	2.762	2.502	63	1293	405	87,9	79,6	41,2	16.832
MG	Jaguaráçu	39.350	14.795	13.930	186	8514	1.925	87,9	82,8	50,6	3.142
MG	Arantina	9.014	3.368	3.164	54	1976	452	87,9	82,6	51,6	2.787
MG	Medeiros	6.464	2.449	2.264	44	1491	216	87,9	81,2	53,5	3.832
MG	São João Batista Do Glória	17.926	6.586	6.331	110	3885	1.014	87,8	84,4	51,8	7.498
MG	São Félix De Minas	7.859	2.953	2.715	65	1805	321	87,8	80,8	53,7	3.362
MG	Sacramento	25.835	9.534	8.415	161	5878	1.847	87,8	77,5	54,1	26.374
MG	Santa Maria De Itabira	63.661	23.146	21.379	1.055	14855	3.226	87,8	81,1	56,3	10.857
MG	Cana Verde	24.895	9.449	8.599	187	5654	1.006	87,7	79,8	52,5	5.594
MG	São Sebastião Do Rio Verde	13.606	4.906	4.584	83	3054	979	87,7	81,9	54,6	2.250
MG	Pirapetinga	37.981	14.697	13.226	231	7589	2.238	87,7	78,9	45,3	10.772
MG	Campanha	5.549	1.972	1.915	39	1359	264	87,6	85,1	60,4	16.762
MG	São José Da Lapa	35.150	12.748	11.214	651	7952	2.585	87,6	77,1	54,7	24.135
MG	Matias Barbosa	55.341	21.147	19.023	372	11804	2.995	87,6	78,8	48,9	14.548
MG	Itabira	132.709	49.866	45.515	1.331	30209	5.788	87,6	79,9	53,1	120.904
MG	Perdões	301.687	105.879	101.057	2.807	71602	20.342	87,6	83,6	59,2	21.485
MG	Aricanduva	52.457	18.814	17.805	451	11508	3.879	87,6	82,9	53,6	5.269
MG	São João Evangelista	12.687	4.613	4.404	76	2786	808	87,5	83,6	52,9	15.767
MG	Coimbra	38.140	13.795	12.860	452	8841	2.192	87,5	81,6	56,1	7.594
MG	Caxambu	14.749	5.061	4.919	74	3541	1.154	87,5	85,0	61,2	21.610
MG	Serro	51.979	18.900	17.547	511	11659	3.362	87,5	81,2	54,0	20.940
MG	Mário Campos	34.861	13.660	12.486	545	7153	1.017	87,5	79,9	45,8	15.619
MG	Senhora De Oliveira	19.411	6.641	5.931	115	4776	1.948	87,5	78,1	62,9	5.786
MG	Três Pontas	50.118	18.312	16.086	640	12185	2.895	87,4	76,8	58,2	56.940
MG	Itanhandu	83.194	27.637	26.938	977	21544	6.098	87,4	85,2	68,2	15.423
MG	Santa Bárbara	11.840	5.245	4.459	104	1772	260	87,4	74,3	29,5	31.604
MG	Itumirim	71.471	26.058	24.155	296	16333	4.629	87,4	81,0	54,8	6.000
MG	Cambuí	37.672	13.475	12.958	356	8544	2.339	87,4	84,0	55,4	29.814
MG	Tiradentes	7.034	2.777	2.382	89	1391	395	87,4	74,9	43,8	8.072
MG	Varginha	320.029	119.308	112.607	2.684	74847	10.583	87,3	82,4	54,8	136.602
MG	São José Do Goiabal	19.461	7.049	6.408	131	4545	1.328	87,3	79,4	56,3	5.387
MG	Resende Costa	32.192	11.264	10.680	383	7528	2.337	87,3	82,8	58,4	11.540
MG	Mathias Lobato	13.868	4.703	4.435	140	3429	1.161	87,3	82,3	63,7	3.179
MG	Mar De Espanha	8.965	3.188	2.983	33	2190	571	87,3	81,7	60,0	12.901
MG	São João Do Oriente	29.052	10.070	9.566	347	6866	2.203	87,3	82,9	59,5	7.444
MG	Santana Do Jacaré	11.563	4.218	3.728	55	2862	700	87,3	77,1	59,2	4.834
MG	Igarapé	103.640	38.232	35.957	553	22220	6.678	87,3	82,1	50,7	43.817
MG	Catas Altas Da Noruega	16.486	6.495	5.640	166	3637	548	87,3	75,8	48,9	3.653
MG	Botelhos	17.934	6.554	6.230	93	4179	878	87,2	82,9	55,6	14.949
MG	Claro Dos Poções	38.610	13.036	12.623	360	9434	3.157	87,2	84,4	63,1	7.514
MG	Turmalina	51.355	17.540	16.573	786	12797	3.659	87,2	82,4	63,6	20.125
MG	Abadia Dos Dourados	20.385	7.268	6.853	135	4819	1.310	87,1	82,1	57,8	7.006
MG	Guiricema	16.813	6.101	5.709	129	3870	1.004	87,1	81,5	55,2	8.343
MG	Brazópolis	36.298	12.542	12.271	175	8462	2.848	87,0	85,2	58,7	14.410
MG	São Thomé Das Letras	17.076	6.194	5.819	119	4858	86	87,0	81,7	68,2	7.120
MG	Fervedouro	27.146	10.278	9.217	187	6255	1.209	87,0	78,0	52,9	11.054
MG	Bom Sucesso	25.287	9.611	9.162	121	6074	319	86,9	82,9	54,9	17.607
MG	Coluna	22.386	7.686	7.420	114	5542	1.624	86,9	83,9	62,7	8.841
MG	Piumhi	44.463	15.305	14.381	400	10985	3.392	86,9	81,7	62,4	34.918
MG	Gouveia	79.034	30.339	28.250	679	16212	3.554	86,9	80,9	46,4	11.818
MG	Carmo Do Cajuru	51.765	19.715	17.015	384	11400	3.251	86,9	75,0	50,2	22.693
MG	Nepomuceno	62.659	23.297	21.834	632	13966	2.930	86,8	81,4	52,1	26.826
MG	São Pedro Do Suaçuí	40.053	12.929	12.557	508	10314	3.745	86,8	84,3	69,3	5.202
MG	Guaraciama	12.355	4.517	4.226	167	2634	811	86,8	81,2	50,6	4.989
MG	Candeias	13.430	4.331	4.256	97	3624	1.122	86,8	85,3	72,6	14.888
MG	Goiabeira	222.201	82.260	75.130	2.914	48412	13.485	86,8	79,2	51,1	3.378
MG	Pará De Minas	7.237	2.930	2.356	63	1494	394	86,7	69,7	44,2	94.808
MG	Dionísio	18.003	6.598	5.761	137	4020	1.487	86,7	75,7	52,8	7.609
MG	Sabinópolis	14.517	5.537	4.792	55	3243	890	86,7	75,0	50,8	15.416

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	Cássia	239.769	93.058	83.926	4.992	53612	4.181	86,7	78,2	49,9	17.740
MG	Abaeté	38.108	13.364	12.539	175	9662	2.368	86,7	81,3	62,7	23.250
MG	Araxá	42.759	15.377	14.535	280	9386	3.181	86,7	81,9	52,9	107.337
MG	Carmo Da Cachoeira	55.195	20.151	18.732	501	12442	3.369	86,7	80,6	53,5	12.182
MG	Iguatama	29.978	10.558	10.071	256	6886	2.207	86,7	82,7	56,5	7.923
MG	São Bento Abade	19.253	6.863	6.060	223	4625	1.482	86,6	76,5	58,4	5.349
MG	Inhaúma	17.589	7.507	6.243	100	3232	507	86,6	72,0	37,3	6.312
MG	Abre Campo	12.873	4.633	4.456	69	3017	698	86,6	83,3	56,4	13.444
MG	Lagoa Dourada	31.206	11.640	10.627	450	6601	1.888	86,6	79,0	49,1	13.063
MG	Paraopeba	13.767	5.465	5.235	104	2744	219	86,6	82,9	43,5	24.700
MG	Cascalho Rico	31.171	11.309	10.797	206	7012	1.847	86,6	82,7	53,7	3.092
MG	Santana Do Manhuaçu	57.977	21.359	19.906	453	12860	3.399	86,5	80,6	52,1	8.667
MG	Augusto De Lima	75.074	28.540	25.845	647	15485	4.557	86,5	78,3	46,9	4.851
MG	Carbonita	7.975	2.672	2.611	63	1986	643	86,4	84,4	64,2	9.414
MG	Carangola	12.382	4.191	4.070	88	3032	1.001	86,4	83,9	62,5	33.011
MG	Ijaci	23.060	8.133	7.630	138	5519	1.640	86,4	81,0	58,6	6.610
MG	Campo Belo	12.228	4.356	4.208	65	2769	830	86,3	83,4	54,9	54.186
MG	Córrego Fundo	129.785	46.771	43.892	1.021	30771	7.330	86,3	81,0	56,8	6.382
MG	Araponga	12.371	5.705	4.653	134	1800	79	86,3	70,4	27,2	8.453
MG	Espera Feliz	20.260	7.292	6.959	146	4756	1.107	86,3	82,3	56,3	25.122
MG	Antônio Carlos	15.337	5.504	5.216	110	3523	984	86,2	81,7	55,2	11.459
MG	Congonhas Do Norte	28.119	9.882	9.321	146	6576	2.194	86,2	81,3	57,4	5.046
MG	Luz	58.217	21.660	20.413	341	13435	2.368	86,2	81,3	53,5	18.257
MG	Conceição Da Barra De Minas	43.286	15.736	14.341	661	9567	2.981	86,2	78,6	52,4	3.946
MG	Lambari	10.306	3.401	3.328	130	2593	854	86,2	84,3	65,7	20.907
MG	Pompéu	47.050	18.011	16.438	341	10162	2.098	86,1	78,6	48,6	32.035
MG	Mutum	58.414	23.226	20.448	318	11759	2.663	86,1	75,8	43,6	26.961
MG	Veredinha	74.107	27.594	25.463	703	16245	4.102	86,1	79,5	50,7	5.727
MG	Guapé	14.735	4.932	4.803	76	4003	921	86,1	83,9	69,9	14.258
MG	Laranjal	33.726	12.277	11.489	180	7562	2.218	86,1	80,6	53,0	6.833
MG	Montalvânia	32.079	12.687	10.996	175	6650	1.571	86,0	74,6	45,1	14.747
MG	Ipiúna	16.217	5.875	5.798	145	3357	1.042	86,0	84,9	49,1	10.118
MG	Bueno Brandão	24.833	8.694	8.139	275	5894	1.831	85,9	80,4	58,3	10.991
MG	Igaratinga	27.637	9.438	9.259	132	6570	2.238	85,9	84,2	59,8	11.005
MG	Onça De Pitangui	23.977	9.449	8.499	503	4909	617	85,9	77,2	44,6	3.152
MG	Conceição Do Rio Verde	7.313	2.704	2.372	42	1743	452	85,8	75,3	55,3	13.684
MG	São Pedro Dos Ferros	33.495	11.739	11.147	181	8035	2.393	85,8	81,5	58,7	7.706
MG	Santana Do Garambéu	57.931	20.328	19.358	356	14064	3.825	85,7	81,6	59,3	2.476
MG	Santo Hipólito	12.834	4.662	4.458	166	3094	454	85,7	82,0	56,9	3.065
MG	Bom Despacho	114.446	43.743	39.040	1.133	23320	7.210	85,7	76,5	45,7	51.028
MG	Luminárias	18.209	6.605	6.030	147	4163	1.264	85,7	78,3	54,0	5.438
MG	Raul Soares	6.874	2.122	2.097	34	1846	775	85,7	84,7	74,6	23.711
MG	Mercês	6.959	2.626	2.418	80	1556	279	85,7	78,9	50,8	10.758
MG	Santa Bárbara Do Monte Verde	25.082	9.216	8.734	161	6866	105	85,7	81,2	63,8	3.182
MG	Barão De Cocais	7.251	2.725	2.446	56	1587	437	85,6	76,9	49,9	32.866
MG	Ibituruna	76.837	28.144	25.978	1.011	19369	2.335	85,6	79,0	58,9	2.996
MG	Pequi	7.654	2.565	2.530	60	1927	572	85,6	84,4	64,3	4.432
MG	Congonhal	10.541	3.794	3.489	105	2355	798	85,6	78,7	53,1	12.082
MG	Quartel Geral	157.603	61.240	54.480	965	33247	7.671	85,6	76,1	46,5	3.584
MG	São José Do Jacuri	14.780	5.503	5.198	82	3140	857	85,6	80,8	48,8	6.431
MG	Bandeira	65.778	22.611	21.254	647	15540	5.726	85,5	80,4	58,8	4.766
MG	Esmeraldas	28.032	10.326	9.479	127	6434	1.666	85,5	78,5	53,3	71.551
MG	São João Nepomuceno	84.016	32.360	28.663	626	20662	1.705	85,5	75,7	54,6	26.447
MG	Porteirinha	9.410	3.063	2.950	52	2435	910	85,5	82,3	67,9	37.864
MG	Alpinópolis	10.867	4.073	3.580	112	2848	254	85,5	75,1	59,8	19.958
MG	Inimutaba	47.223	17.049	16.054	333	10792	2.995	85,4	80,4	54,1	7.560
MG	Engenheiro Navarro	23.275	8.955	7.934	196	5430	760	85,4	75,7	51,8	7.241
MG	Virginópolis	5.452	2.394	2.049	45	917	47	85,3	73,0	32,7	10.484
MG	São José Do Mantimento	18.535	6.448	5.957	129	4461	1.540	85,3	78,8	59,0	2.806
MG	Durandé	16.261	6.172	5.493	129	3361	1.106	85,2	75,9	46,4	7.870
MG	Santa Helena De Minas	16.537	6.699	5.935	105	3357	441	85,1	75,4	42,7	6.386
MG	Monte Azul	45.045	17.613	15.546	594	9377	1.915	85,1	75,1	45,3	20.696
MG	Uberaba	767.860	286.704	263.036	7.657	165948	44.515	85,1	78,0	49,2	337.092
MG	Piedade De Ponte Nova	16.565	6.631	5.908	102	3234	690	85,0	75,8	41,5	4.140
MG	São José Do Alegre	10.684	3.519	3.512	71	2740	842	85,0	84,8	66,2	4.210
MG	Caiana	10.975	3.576	3.534	78	2850	937	84,9	83,9	67,7	5.541
MG	Caetanópolis	26.909	9.975	9.140	248	5904	1.642	84,9	77,8	50,3	11.749
MG	Santa Rita De Caldas	12.433	4.704	4.320	78	2853	478	84,9	78,0	51,5	8.924
MG	Irai De Minas	36.555	13.916	12.390	336	8258	1.655	84,9	75,6	50,4	7.027
MG	Muriáé	238.371	92.859	82.910	3.044	46173	13.385	84,9	75,8	42,2	109.392
MG	Campanário	22.775	7.574	7.282	164	5973	1.782	84,9	81,6	66,9	3.730

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	Curral De Dentro	15.409	5.963	5.704	124	2947	671	84,9	81,2	41,9	7.799
MG	Passa Quatro	21.808	7.976	7.630	166	4631	1.405	84,8	81,2	49,3	16.393
MG	Araújos	8.562	3.164	2.867	74	1818	639	84,8	76,9	48,7	9.401
MG	Conceição Dos Ouros	27.357	9.953	9.162	502	6247	1.493	84,7	78,0	53,2	11.748
MG	Barbacena	328.657	116.984	109.274	3.019	76092	23.288	84,6	79,1	55,1	138.204
MG	São Lourenço	30.045	11.403	10.206	219	6097	2.120	84,6	75,8	45,3	46.202
MG	Andradas	106.543	39.094	36.315	1.221	23714	6.199	84,6	78,6	51,3	41.396
MG	Mesquita	12.160	4.306	4.148	81	2836	789	84,6	81,5	55,7	5.546
MG	Bocaina De Minas	96.703	35.016	33.023	1.408	22294	4.962	84,6	79,8	53,9	5.089
MG	Santo Antônio Do Amparo	12.624	4.691	4.247	71	2750	865	84,6	76,6	49,6	18.613
MG	Rio Casca	11.061	4.199	3.853	66	2518	425	84,6	77,6	50,7	13.473
MG	Catuti	47.889	15.740	15.015	254	12355	4.525	84,6	80,7	66,4	4.965
MG	Guaxupé	116.432	44.036	41.388	1.592	26189	3.227	84,6	79,5	50,3	52.078
MG	Cristais	37.860	16.693	14.633	352	5536	646	84,5	74,1	28,0	12.931
MG	Campina Verde	30.867	10.928	10.212	451	7321	1.955	84,5	79,0	56,6	19.752
MG	Divisa Alegre	16.595	5.802	5.486	92	3993	1.222	84,5	79,9	58,1	6.868
MG	Piranguinho	52.180	19.981	17.763	540	10865	3.031	84,4	75,1	45,9	8.640
MG	Corinto	22.166	7.294	7.167	105	5883	1.717	84,4	83,0	68,1	23.668
MG	Guanhães	16.675	6.000	5.645	76	3774	1.180	84,4	79,4	53,1	34.573
MG	Marilac	85.866	29.160	28.001	977	21129	6.599	84,3	81,0	61,1	4.097
MG	Machacalis	15.200	6.344	5.834	66	2884	72	84,3	77,5	38,3	7.111
MG	Pintópolis	8.382	3.450	3.118	126	1494	194	84,2	76,1	36,5	7.524
MG	Itajubá	225.737	81.914	75.701	2.311	52539	13.272	84,2	77,8	54,0	97.334
MG	Ibiraí	203.770	78.919	71.521	3.269	41173	8.888	84,1	76,2	43,9	13.986
MG	Bambuí	30.847	11.759	10.858	179	6470	1.581	84,1	77,6	46,3	23.898
MG	Monte Alegre De Minas	10.375	3.552	3.407	52	2435	929	84,1	80,6	57,6	21.236
MG	Santa Rita Do Sapucaí	58.722	20.090	19.010	1.471	14204	3.947	84,1	79,5	59,4	43.753
MG	Ipiacu	47.476	17.848	15.842	321	10061	3.404	84,0	74,6	47,4	4.225
MG	Paracatu	109.829	36.755	35.375	1.053	28548	8.098	84,0	80,9	65,2	93.862
MG	Heliodora	26.865	11.025	9.761	84	5556	439	84,0	74,4	42,3	6.591
MG	Delfim Moreira	16.635	5.536	5.338	105	4203	1.453	84,0	81,0	63,8	8.016
MG	Monte Santo De Minas	19.439	6.731	6.341	129	4754	1.484	84,0	79,1	59,3	21.513
MG	São João Das Missões	38.208	15.300	13.355	475	7508	1.570	83,9	73,3	41,2	13.125
MG	Caldas	52.569	18.059	17.157	879	12710	3.764	83,9	79,8	59,1	14.541
MG	São Sebastião Do Paraíso	34.536	12.194	11.269	305	7982	2.786	83,9	77,5	54,9	71.445
MG	Manga	162.979	59.906	56.370	1.365	38305	7.033	83,8	78,9	53,6	18.226
MG	Guaraciaba	25.185	8.645	8.203	132	6260	1.945	83,8	79,5	60,7	10.315
MG	Leopoldina	122.141	44.112	41.160	1.036	27370	8.463	83,8	78,2	52,0	52.640
MG	Lagoa Da Prata	113.839	44.164	39.812	1.100	23760	5.003	83,8	75,5	45,1	52.711
MG	Carmo Do Rio Claro	33.819	13.145	12.115	376	6670	1.513	83,7	77,1	42,4	21.268
MG	Santa Efigênia De Minas	50.127	17.784	16.973	238	11674	3.458	83,6	79,8	54,9	4.381
MG	Itamonte	11.172	3.662	3.517	83	2933	977	83,6	80,3	66,9	15.714
MG	Sapucaí-Mirim	59.590	21.948	20.478	636	13322	3.206	83,6	78,0	50,7	6.989
MG	Jacutinga	32.484	13.623	11.854	208	6096	703	83,6	72,7	37,4	26.264
MG	Carneirinho	15.940	5.839	5.473	136	3536	956	83,5	78,3	50,6	10.066
MG	Frei Gaspar	22.889	8.409	7.705	196	5318	1.261	83,5	76,5	52,8	5.869
MG	Santa Margarida	11.358	4.898	4.345	85	2020	10	83,5	74,0	34,4	16.302
MG	Bela Vista De Minas	23.297	8.553	7.627	105	5605	1.407	83,3	74,3	54,6	10.262
MG	Belmiro Braga	13.645	5.522	4.910	84	2614	515	83,3	74,1	39,4	3.425
MG	São Sebastião Do Anta	74.160	29.105	25.777	768	15465	3.045	83,3	73,8	44,3	6.627
MG	Itamarandiba	7.213	2.853	2.324	70	1602	364	83,3	67,9	46,8	34.936
MG	Volta Grande	10.552	3.965	3.664	81	2386	456	83,2	76,9	50,1	5.261
MG	Rio Manso	12.377	4.378	4.160	92	3115	632	83,2	79,1	59,2	5.879
MG	Itaúna	16.864	8.887	6.647	121	1198	11	83,2	62,2	11,2	93.847
MG	Juruia	14.281	4.890	4.677	119	3353	1.242	83,2	79,6	57,0	10.681
MG	São Vicente De Minas	197.700	78.050	69.310	2.194	45917	2.229	83,2	73,9	48,9	7.815
MG	Cordisburgo	18.655	6.495	6.352	141	4272	1.395	83,1	81,3	54,7	8.897
MG	Berizal	21.733	7.394	7.026	149	5651	1.513	83,1	79,0	63,5	4.764
MG	Açucena	10.728	4.033	3.703	72	2289	631	83,1	76,3	47,2	9.368
MG	Rio Preto	21.326	7.785	6.933	280	4790	1.538	83,1	74,0	51,1	5.485
MG	Três Corações	7.867	3.179	2.695	61	1580	352	83,1	70,4	41,3	80.032
MG	Claraval	185.642	66.493	61.901	2.849	42921	11.478	83,1	77,3	53,6	4.853
MG	Cabeceira Grande	12.581	4.556	4.316	110	3264	335	83,1	78,7	59,5	6.988
MG	Santa Fé De Minas	15.768	5.803	5.252	76	3530	1.107	83,0	75,2	50,5	3.826
MG	Franciscópolis	12.051	4.427	4.156	85	2629	754	82,9	77,9	49,3	5.338
MG	Ituiutaba	23.841	9.748	8.244	448	4442	959	82,9	70,1	37,8	105.255
MG	Perdigão	7.424	3.628	2.601	67	1128	0	82,9	59,5	25,8	11.755
MG	Caputira	238.954	87.268	81.010	2.527	53786	14.363	82,9	77,0	51,1	9.308
MG	Paula Cândido	19.336	7.711	6.933	104	3615	973	82,8	74,5	38,8	9.584
MG	Simonésia	21.984	7.935	7.564	160	5591	734	82,8	78,9	58,3	19.736
MG	Carandaí	42.218	16.552	14.852	259	8833	1.722	82,8	74,3	44,2	25.669
MG	Ipanema	38.769	16.332	13.383	191	7954	909	82,8	67,8	40,3	20.000
MG	Matipó	57.266	21.222	19.492	416	13569	2.567	82,7	75,9	52,9	19.005

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	Capinópolis	15.494	6.670	5.730	77	2580	437	82,6	70,9	31,9	16.234
MG	Itaú De Minas	35.881	15.685	12.652	222	6084	1.238	82,5	66,6	32,0	16.199
MG	Orizânia	37.095	13.390	12.693	255	8366	2.391	82,5	78,2	51,5	8.079
MG	Visconde Do Rio Branco	36.598	13.359	12.323	236	8248	2.432	82,5	76,1	50,9	42.965
MG	Serra Azul De Minas	9.080	3.537	3.168	39	2334	2	82,4	73,8	54,4	4.292
MG	João Monlevade	52.897	19.839	17.949	651	11376	3.082	82,4	74,5	47,2	80.416
MG	Inhapim	187.919	66.249	63.236	1.564	50139	6.731	82,4	78,6	62,3	24.079
MG	Baependi	93.218	35.394	32.364	1.206	19226	5.028	82,4	75,3	44,7	19.199
MG	Felixlândia	36.785	14.687	12.788	304	7162	1.844	82,2	71,6	40,1	15.433
MG	Arinos	41.411	15.785	14.394	527	8172	2.533	82,2	75,0	42,6	17.862
MG	Estrela Dalva	37.542	12.685	11.907	197	9652	3.101	82,2	77,2	62,5	2.325
MG	Montes Claros	31.255	12.214	10.465	157	6336	2.083	82,2	70,4	42,6	413.487
MG	Rubelita	3.856	1.908	1.413	55	480	0	82,1	60,8	20,6	5.798
MG	Carmópolis De Minas	780.972	339.247	276.941	7.887	139960	16.937	82,0	67,0	33,8	19.559
MG	Monte Sião	6.345	2.220	2.033	51	1435	606	82,0	75,1	53,0	24.029
MG	Senhora Dos Remédios	12.057	4.754	4.270	95	2574	364	82,0	73,6	44,4	10.467
MG	Rio Novo	43.070	16.022	14.898	446	9518	2.186	81,9	76,2	48,7	8.957
MG	Frutal	52.105	19.683	18.355	371	11588	2.108	81,9	76,4	48,2	60.012
MG	Rio Do Prado	21.659	7.334	7.191	177	4990	1.967	81,9	80,3	55,7	5.133
MG	Piedade De Caratinga	119.639	49.135	42.114	1.202	22042	5.146	81,9	70,2	36,7	8.702
MG	Bom Jesus Do Galho	24.723	8.566	7.918	151	6331	1.757	81,8	75,6	60,5	14.862
MG	Capim Branco	17.780	7.118	6.539	95	3382	646	81,8	75,1	38,9	9.826
MG	Jaboticatubas	12.758	4.198	3.969	61	3195	1.335	81,8	77,3	62,2	20.418
MG	Cachoeira Dourada	22.258	8.031	6.943	97	5279	1.908	81,7	70,7	53,7	2.706
MG	Conselheiro Lafaiete	44.564	16.673	15.816	523	9509	2.043	81,7	77,5	46,6	129.606
MG	Paraisópolis	13.315	5.283	4.594	111	2551	776	81,7	71,0	39,4	21.221
MG	Capetinga	306.310	105.758	99.191	3.037	76699	21.625	81,6	76,5	59,2	6.890
MG	Vargem Alegre	32.639	12.891	11.439	371	6487	1.451	81,6	72,4	41,1	6.470
MG	Nova Ponte	47.806	17.313	16.172	359	11608	2.354	81,6	76,2	54,7	15.800
MG	Elói Mendes	104.777	37.869	36.338	1.140	23002	6.428	81,6	78,3	49,6	28.320
MG	Santos Dumont	15.797	5.620	5.263	105	3603	1.206	81,6	76,4	52,3	46.421
MG	Fronteira Dos Vales	62.509	23.098	21.377	560	13758	3.716	81,6	75,5	48,6	4.561
MG	Ponto Chique	9.926	3.718	3.326	53	2308	521	81,5	72,9	50,6	4.283
MG	Cantagalo	10.311	3.704	3.546	66	2305	690	81,4	77,9	50,6	4.551
MG	Piranga	6.711	3.484	2.643	66	518	0	81,3	61,7	12,1	17.634
MG	Capitão Enéas	14.542	6.037	4.842	118	3026	519	81,2	65,1	40,7	15.313
MG	São João Da Ponte	41.738	14.316	13.554	229	10214	3.425	81,2	76,9	57,9	25.098
MG	Itabirinha	13.345	5.495	4.559	103	2562	626	81,1	67,3	37,8	11.576
MG	Lagamar	30.500	12.423	11.060	265	5897	855	81,1	72,2	38,5	7.600
MG	Alpercata	51.667	20.353	18.186	383	11191	1.554	81,1	72,5	44,6	7.436
MG	Caparaó	25.207	9.386	8.258	361	5762	1.440	81,1	71,3	49,8	5.451
MG	Tarumirim	17.272	6.160	5.759	170	4023	1.160	81,1	75,8	52,9	14.302
MG	Sericita	10.347	4.414	3.899	106	1712	216	81,0	71,5	31,4	7.333
MG	Divinolândia De Minas	31.619	11.578	10.378	487	7092	2.084	81,0	72,6	49,6	7.614
MG	Santo Antônio Do Monte	58.618	22.998	20.558	571	11373	3.118	80,9	72,3	40,0	28.427
MG	Campos Gerais	13.137	5.932	5.020	73	2000	112	80,9	68,5	27,3	28.842
MG	São Joaquim De Bicas	17.104	6.159	5.700	123	3928	1.194	80,9	74,9	51,6	32.148
MG	Passos	64.669	23.319	21.450	656	15239	4.005	80,9	74,4	52,8	115.337
MG	Sabará	10.251	3.980	3.530	50	1985	706	80,8	71,7	40,3	137.125
MG	Borda Da Mata	80.621	25.988	23.839	6.615	19678	4.501	80,8	74,2	61,2	19.614
MG	Periquito	247.132	93.232	84.674	2.169	59453	7.604	80,8	73,4	51,5	6.773
MG	Medina	9.276	3.160	3.072	64	2251	729	80,8	78,6	57,6	20.759
MG	São Geraldo Da Piedade	291.413	110.816	100.076	2.416	60198	17.907	80,8	73,0	43,9	3.910
MG	Monte Formoso	46.946	16.772	15.851	226	10868	3.229	80,8	76,4	52,4	4.923
MG	Indianópolis	44.883	15.845	14.590	308	10676	3.464	80,8	74,4	54,4	6.951
MG	Manhumirim	45.621	18.407	15.733	784	8542	2.155	80,7	69,0	37,5	22.802
MG	Eugenópolis	15.728	5.608	5.256	134	3790	940	80,7	75,6	54,5	11.330
MG	Água Boa	29.151	10.910	10.088	275	6654	1.224	80,7	74,6	49,2	13.523
MG	Novorizonte	24.376	9.138	8.164	364	5442	1.268	80,7	72,1	48,0	5.324
MG	Recreio	14.503	5.053	4.787	80	3465	1.118	80,5	76,3	55,2	10.520
MG	Itaobim	10.680	4.286	3.649	50	2139	556	80,5	68,5	40,2	21.029
MG	São Francisco De Sales	42.512	16.925	14.978	599	8657	1.353	80,5	71,2	41,2	6.274
MG	Ouro Fino	24.988	8.465	7.942	211	5911	2.459	80,5	75,5	56,2	33.791
MG	Santana De Cataguases	75.385	27.171	24.209	616	17891	5.498	80,4	71,6	52,9	3.891
MG	Sobralia	8.402	3.128	2.771	64	1953	486	80,4	71,2	50,2	5.514
MG	Itambacuri	46.069	18.648	16.290	485	8766	1.880	80,3	70,2	37,8	23.209
MG	Nova Porteirinha	11.801	4.427	3.919	157	2744	554	80,3	71,1	49,8	7.497
MG	Varzelândia	14.614	6.018	5.134	122	2750	590	80,3	68,5	36,7	19.305
MG	Contagem	1.385.211	536.866	488.629	20.805	274794	64.117	80,3	73,0	41,1	668.949
MG	Machado	38.259	15.493	13.087	286	7654	1.739	80,3	67,8	39,6	42.413
MG	Pirapora	92.886	34.024	32.210	948	21823	3.881	80,2	75,9	51,5	56.640
MG	Três Marias	112.705	45.427	40.730	1.446	21080	4.022	80,2	71,9	37,2	32.716
MG	Pai Pedro	12.586	4.887	4.582	42	3037	38	80,2	75,2	49,8	6.094

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
MG	São Gonçalo Do Sapucaí	72.306	26.224	24.675	642	17313	3.452	80,2	75,4	52,9	25.561
MG	Lagoa Santa	137.246	52.617	46.913	1.254	28598	7.864	80,1	71,5	43,6	65.657
MG	Rio Acima	53.572	20.480	19.023	453	11196	2.420	80,1	74,4	43,8	10.420
MG	Aimorés	55.202	20.125	18.703	668	12090	3.616	80,0	74,4	48,1	25.141
MG	Datas	22.744	8.340	7.599	229	5144	1.432	80,0	72,9	49,4	5.421
MG	Divinópolis	9.945	4.338	3.602	65	1815	125	80,0	66,4	33,5	240.408
MG	Gemeleiras	510.179	192.316	183.510	6.211	110309	17.833	80,0	76,3	45,9	5.096
MG	Virgolândia	10.319	4.076	3.627	72	2118	426	80,0	71,2	41,6	5.340
MG	Alto Caparaó	11.330	4.266	3.716	128	2414	806	79,9	69,6	45,2	5.894
MG	Guarani	11.108	4.705	4.266	81	1753	303	79,8	72,4	29,7	8.918
MG	Betim	960.744	355.055	329.048	12.280	211543	52.818	79,8	74,0	47,6	444.784
MG	Ibiá	20.795	7.117	6.649	183	5160	1.686	79,8	74,6	57,9	25.358
MG	Patrocínio	64.837	27.449	23.771	466	11562	1.589	79,8	69,1	33,6	91.449
MG	Além Paraíba	186.029	72.955	64.942	4.840	32055	11.237	79,8	71,0	35,1	35.401
MG	Tedfilo Otoni	54.922	20.226	18.854	421	11783	3.638	79,8	74,4	46,5	140.937
MG	Almenara	257.908	112.377	91.063	3.547	42688	8.233	79,7	64,6	30,3	42.143
MG	Cordislândia	84.226	28.224	27.058	1.240	20725	6.979	79,7	76,4	58,5	3.542
MG	Taiobeiras	82.325	33.590	29.426	756	15258	3.295	79,7	69,8	36,2	34.397
MG	Rio Pomba	8.055	2.822	2.652	47	1996	538	79,7	74,9	56,4	17.959
MG	Presidente Olegário	41.971	15.636	13.541	593	9814	2.387	79,7	69,0	50,0	19.627
MG	Leme Do Prado	35.813	14.302	11.578	535	8343	1.055	79,6	64,5	46,5	4.920
MG	Itamarati De Minas	11.443	3.918	3.723	103	2931	768	79,6	75,7	59,6	4.375
MG	Unaí	166.115	67.497	59.177	3.505	29303	6.633	79,5	69,7	34,5	84.930
MG	Fruta De Leite	10.534	4.209	3.766	68	2031	460	79,4	71,1	38,3	5.299
MG	São José Da Varginha	11.070	4.034	3.810	125	2464	637	79,4	75,0	48,5	5.079
MG	Brasília De Minas	60.561	25.727	20.105	274	12119	2.336	79,4	62,0	37,4	32.405
MG	Buritiz	432.264	174.904	147.069	3.927	85488	20.876	79,3	66,7	38,8	25.013
MG	Pitangui	16.451	6.766	6.066	143	2861	615	79,3	71,1	33,5	28.215
MG	Martins Soares	45.211	19.837	16.534	483	7486	871	79,3	66,1	29,9	8.531
MG	Santa Luzia	57.630	22.374	20.385	572	12236	2.063	79,3	72,2	43,4	220.444
MG	Itueta	12.684	4.805	4.441	170	2695	573	79,3	73,2	44,4	6.063
MG	São Gonçalo Do Pará	12.518	4.690	4.197	127	3013	491	79,2	70,9	50,9	12.597
MG	Pedra Bonita	27.078	9.983	9.186	234	6163	1.512	79,2	72,9	48,9	7.128
MG	Imbé De Minas	13.300	5.644	4.983	127	2273	273	79,2	69,9	31,9	6.940
MG	São João Do Manteninha	13.324	5.494	4.825	121	2467	417	79,2	69,5	35,5	5.918
MG	União De Minas	9.287	3.623	3.258	72	1886	448	79,1	71,2	41,2	4.284
MG	Conceição De Ipanema	17.896	6.854	6.352	80	3541	1.069	79,1	73,3	40,9	4.578
MG	Santa Cruz De Minas	9.766	3.388	3.303	47	2302	726	79,1	77,1	53,7	8.664
MG	Olhos-D'água	21.243	8.514	7.591	295	4194	649	79,1	70,5	38,9	6.171
MG	Delta	12.058	4.876	4.229	128	2472	353	79,0	68,5	40,1	10.768
MG	Mamonas	14.354	5.176	4.885	104	3283	906	79,0	74,5	50,1	6.554
MG	Santana Do Paraíso	66.406	27.922	24.202	318	11755	2.209	78,9	68,4	33,2	35.369
MG	Manhuaçu	28.336	11.265	10.541	279	5853	398	78,9	73,9	41,0	91.169
MG	Astolfo Dutra	174.057	71.896	60.636	3.707	31588	6.230	78,9	66,5	34,6	14.270
MG	Iturama	85.370	31.265	29.571	794	18754	4.986	78,8	74,5	47,3	39.690
MG	São João Do Pacuí	28.620	10.720	9.904	165	6553	1.278	78,7	72,7	48,1	4.448
MG	Mirabela	8.331	3.500	3.142	54	1532	103	78,7	70,6	34,4	13.620
MG	Ubaiporanga	24.490	9.828	8.475	201	4921	1.065	78,7	67,8	39,4	12.493
MG	Juiz De Fora	1.189.151	450.646	403.186	14.318	269043	51.958	78,6	70,3	46,9	573.285
MG	Malacacheta	35.751	14.622	13.091	355	6142	1.541	78,6	70,4	33,0	18.602
MG	Papagaios	26.453	12.415	10.366	202	3460	10	78,6	65,6	21,9	15.800
MG	Pescador	18.295	6.297	5.997	137	4393	1.471	78,5	74,8	54,8	4.256
MG	Coronel Murta	9.345	3.176	3.023	110	2380	656	78,5	74,7	58,8	9.215
MG	Veríssimo	21.180	7.233	6.911	96	5075	1.865	78,5	75,0	55,1	4.045
MG	Estrela Do Sul	8.788	3.340	3.065	62	1783	538	78,5	72,0	41,9	8.018
MG	Cuparaque	20.559	9.664	7.945	161	2784	5	78,5	64,5	22,6	5.005
MG	Santo Antônio Do Retiro	13.560	5.723	4.757	131	2580	369	78,4	65,2	35,4	7.297
MG	Joáima	9.395	3.925	3.264	81	1818	307	78,4	65,2	36,3	15.455
MG	Jequeri	10.638	3.951	3.725	75	2298	589	78,2	73,8	45,5	12.315
MG	Planura	33.573	12.089	11.305	188	7602	2.389	78,2	73,1	49,2	12.292
MG	José Raydan	25.403	9.611	8.676	265	5501	1.350	78,2	70,6	44,8	5.050
MG	Lagoa Dos Patos	8.018	3.190	2.944	52	1501	331	78,1	72,1	36,8	4.082
MG	Botumirim	12.855	4.902	4.354	92	2920	587	78,0	69,2	46,4	6.288
MG	Caratinga	175.775	72.150	61.680	1.628	32679	7.638	77,9	66,6	35,3	92.603
MG	Areão	164.342	58.775	55.259	1.673	38428	10.207	77,8	73,2	50,9	15.181
MG	Cataguases	30.295	11.810	10.564	352	6972	597	77,8	69,6	45,9	75.540
MG	Reduto	12.715	4.948	4.254	114	2723	676	77,8	66,9	42,8	7.201
MG	Lagoa Grande	13.067	5.599	4.674	86	2298	410	77,8	64,9	31,9	9.608
MG	Palma	14.193	5.140	4.652	112	3355	934	77,7	70,4	50,7	6.611
MG	Rio Vermelho	17.231	6.770	5.757	146	3443	1.115	77,7	66,1	39,5	12.739
MG	Serra Dos Aimorés	19.558	7.465	6.815	159	4018	1.101	77,7	70,9	41,8	8.713
MG	Sardoá	25.488	9.892	8.330	154	5830	1.282	77,7	65,4	45,8	6.361
MG	Coração De Jesus	52.842	20.654	18.545	628	11174	1.841	77,6	69,7	42,0	26.611
MG	Cipotânea	15.621	5.274	5.148	98	3810	1.291	77,6	75,7	56,0	6.799

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
MG	Santa Maria Do Suaçuí	32.762	11.330	10.887	265	7742	2.538	77,5	74,5	53,0	14.611
MG	Alfredo Vasconcelos	12.786	5.262	4.296	107	2439	682	77,5	63,3	35,9	6.981
MG	Ibiaí	22.341	9.823	8.165	184	3803	366	77,5	64,4	30,0	8.437
MG	Ataléia	14.549	5.408	4.810	115	3189	1.027	77,5	68,9	45,7	12.678
MG	Angelândia	108.803	52.544	42.318	884	12911	146	77,4	62,4	19,0	8.557
MG	Galiléia	17.318	6.533	5.905	133	3714	1.033	77,4	70,0	44,0	6.790
MG	Januária	15.777	6.619	5.561	73	3125	399	77,4	65,0	36,5	67.852
MG	Pedra Azul	7.767	3.811	3.515	66	374	1	77,3	71,3	7,6	24.329
MG	Maravilhas	12.607	4.827	4.320	319	2697	444	77,3	69,1	43,2	8.046
MG	Silvianópolis	527.320	205.007	183.259	4.602	103298	31.154	77,2	69,0	38,9	6.248
MG	Ipatinga	51.559	18.783	17.428	493	11860	2.995	77,2	71,6	48,7	265.409
MG	Araçuaí	16.849	6.211	5.678	124	4140	696	77,2	70,6	51,5	36.712
MG	Caeté	79.673	28.315	26.095	734	19534	4.995	77,1	71,1	53,2	45.047
MG	Mata Verde	95.953	34.733	33.092	1.148	22646	4.334	77,1	73,5	50,3	8.644
MG	Joaquim Felício	25.426	8.511	8.284	154	6073	2.404	77,1	75,0	55,0	4.727
MG	Iapu	15.881	6.656	5.881	111	2744	489	77,0	68,0	31,7	11.045
MG	Conceição Das Alagoas	10.514	3.639	3.392	65	2512	906	77,0	71,8	53,1	28.346
MG	Lontra	58.165	21.800	20.425	424	12578	2.938	76,9	72,1	44,4	9.714
MG	Pegonha	20.370	7.461	7.028	70	4661	1.150	76,8	72,3	48,0	17.537
MG	Nanuque	37.559	13.465	12.601	364	8790	2.339	76,8	71,9	50,1	40.665
MG	Cachoeira De Pajeú	78.071	31.219	27.138	822	15036	3.856	76,8	66,7	37,0	9.442
MG	Governador Valadares	538.410	215.324	182.472	9.547	104277	26.790	76,6	64,9	37,1	281.046
MG	Buenópolis	21.841	7.930	6.941	141	5032	1.797	76,6	67,0	48,6	10.353
MG	São José Do Divino	19.717	7.232	6.601	139	4447	1.298	76,6	69,9	47,1	3.856
MG	Carmo De Minas	7.660	2.948	2.627	71	1594	420	76,5	68,1	41,3	14.947
MG	Santo Antônio Do Jacinto	30.573	11.425	10.527	164	6667	1.790	76,4	70,4	44,6	11.604
MG	Coroaci	21.930	7.598	7.080	169	5449	1.634	76,4	71,2	54,8	9.943
MG	Itanhomi	21.975	8.867	7.588	260	4686	574	76,4	65,4	40,4	12.244
MG	Ninheira	9.523	3.320	3.151	54	2408	590	76,4	72,5	55,4	10.326
MG	Cristália	24.276	9.353	8.457	234	4906	1.326	76,4	69,1	40,1	5.982
MG	Juramento	10.966	4.568	4.022	67	1837	472	76,4	67,2	30,7	4.345
MG	Ibirité	20.224	7.884	7.080	105	4557	598	76,4	68,6	44,1	182.153
MG	São José Da Safira	324.087	139.023	121.323	4.234	56734	2.773	76,3	66,6	31,1	4.280
MG	Nova Serrana	8.469	3.265	2.902	74	1795	433	76,3	67,8	41,9	105.520
MG	Cabo Verde	180.009	80.376	69.887	2.687	23657	3.402	76,2	66,2	22,4	14.075
MG	Luislândia	30.380	10.717	10.038	216	7313	2.096	76,1	71,3	52,0	6.718
MG	Águas Formosas	14.055	5.531	4.858	138	2685	843	76,1	66,8	36,9	19.247
MG	Chapada Gaúcha	26.663	10.616	9.549	164	5112	1.222	76,1	68,4	36,6	13.953
MG	Santa Rita De Minas	12.259	5.110	4.476	102	2345	226	76,1	66,6	34,9	7.268
MG	Santa Maria Do Salto	31.821	14.638	11.653	422	4503	605	76,1	60,5	23,4	5.217
MG	Mendes Pimentel	33.465	11.403	10.856	126	8575	2.505	75,9	72,3	57,1	6.446
MG	Itinga	10.369	3.959	3.560	91	2088	671	75,9	68,2	40,0	15.022
MG	Porto Firme	13.726	4.887	4.701	124	2980	1.034	75,8	72,9	46,2	11.348
MG	Lajinha	23.431	8.594	8.095	173	5198	1.371	75,7	71,3	45,8	19.918
MG	Divino Das Laranjeiras	31.496	15.061	11.196	356	4288	595	75,6	56,2	21,5	4.974
MG	Ubá	10.052	3.759	3.415	93	2200	585	75,6	68,7	44,2	116.797
MG	Vargem Grande Do Rio Pardo	231.524	88.209	78.821	2.915	47323	14.256	75,5	67,5	40,5	5.026
MG	Bocaiúva	81.649	37.926	31.707	925	10842	249	75,5	63,1	21,6	50.256
MG	São Francisco	9.568	3.791	3.402	35	1948	392	75,4	67,7	38,8	56.477
MG	Poté	103.726	42.554	37.485	806	20567	2.314	75,3	66,4	36,4	16.616
MG	Rubim	32.798	12.515	11.418	129	7056	1.680	75,3	68,7	42,5	10.256
MG	Tumiritinga	20.867	7.722	7.288	119	4816	922	75,3	71,1	47,0	6.765
MG	Águas Vermelhas	12.894	5.518	4.618	94	2463	201	75,2	62,9	33,6	13.599
MG	São João Da Lagoa	13.331	5.082	4.510	162	2939	638	75,1	66,7	43,4	4.932
MG	Cônego Marinho	28.408	10.212	9.535	206	6491	1.964	75,1	70,1	47,7	7.686
MG	Miradouro	124.182	48.528	43.852	1.466	25541	4.795	75,0	67,8	39,5	10.787
MG	Novo Oriente De Minas	16.194	5.759	5.515	63	4155	702	74,9	71,8	54,1	10.778
MG	Pedro Leopoldo	18.865	8.074	6.562	96	3410	723	74,9	60,9	31,6	64.712
MG	Indaiabira	23.063	8.079	7.607	121	5420	1.836	74,9	70,5	50,2	7.339
MG	São Sebastião Do Maranhão	19.037	7.457	6.587	141	3964	888	74,8	66,1	39,8	9.963
MG	Capitão Andrade	11.194	4.125	3.746	104	2576	643	74,8	67,9	46,7	5.514
MG	Riachinho	15.906	6.081	5.619	92	3372	742	74,8	69,1	41,5	8.134
MG	Ubá	26.631	10.258	8.763	157	6093	1.360	74,7	63,8	44,3	12.599
MG	Virgem Da Lapa	66.311	29.398	24.778	254	10682	1.199	74,6	62,9	27,1	13.740
MG	Canápolis	20.550	9.403	7.999	100	2877	171	74,6	63,5	22,8	12.201
MG	Jaíba	25.670	9.099	8.605	357	6142	1.467	74,6	70,5	50,3	39.388
MG	Resplendor	35.243	12.953	11.967	912	7335	2.076	74,5	68,8	42,2	17.396
MG	Jacinto	51.011	20.098	17.713	915	10059	2.226	74,5	65,6	37,3	12.323
MG	Belo Oriente	23.799	9.065	8.212	109	5117	1.296	74,4	67,4	42,0	26.994
MG	Ponto Dos Volantes	22.064	9.165	7.767	318	3961	853	74,4	63,0	32,1	12.179
MG	São João Do Manhuaçu	19.445	8.678	7.301	173	2790	503	74,3	62,5	23,9	11.674
MG	Ibiraçu	8.155	3.987	2.801	51	1272	44	74,3	52,2	23,7	5.369

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
MG	Centralina	247.516	96.336	86.784	3.266	50649	10.481	74,2	66,9	39,0	10.346
MG	Vespasiano	19.595	7.677	6.203	164	4488	1.063	74,2	60,0	43,4	129.765
MG	Brasilândia De Minas	30.631	12.420	11.428	260	5627	896	74,2	68,2	33,6	16.748
MG	Felisburgo	13.929	5.563	4.989	97	2584	696	74,1	66,5	34,4	7.504
MG	Ipaba	38.066	13.903	12.822	1.391	8452	1.498	74,1	68,3	45,0	18.769
MG	Berilo	50.183	20.479	17.463	700	9427	2.114	74,1	63,2	34,1	11.872
MG	Mantena	44.742	16.994	15.134	835	9351	2.428	74,1	65,9	40,7	27.647
MG	Conselheiro Pena	22.582	8.788	7.941	28	5067	758	74,0	66,9	42,7	22.949
MG	Várzea Da Palma	22.791	9.494	7.911	110	4388	888	74,0	61,6	34,2	39.803
MG	Itaipé	74.981	29.434	26.221	673	15294	3.359	73,9	65,9	38,4	12.836
MG	Jequitinhonha	17.522	7.139	5.711	121	3568	983	73,9	59,1	36,9	25.474
MG	Timóteo	50.479	18.804	16.663	510	10825	3.677	73,8	65,4	42,5	90.568
MG	Frei Inocência	173.796	66.845	59.602	1.647	35080	10.622	73,8	65,8	38,7	9.664
MG	Gonzaga	11.738	4.552	3.906	120	2775	385	73,8	63,3	45,0	6.171
MG	São João Do Paraíso	44.455	17.437	15.992	235	9416	1.375	73,5	67,5	39,7	23.709
MG	Ribeirão Das Neves	630.987	248.090	222.202	13.756	119925	27.014	73,4	65,7	35,5	338.197
MG	Serranópolis De Minas	9.497	3.514	3.282	82	2249	370	73,1	68,2	46,8	4.809
MG	Novo Cruzeiro	59.117	22.878	21.306	612	12963	1.358	73,0	68,0	41,4	31.335
MG	Grão Mogol	30.446	11.578	10.581	197	7003	1.087	72,9	66,6	44,1	15.890
MG	Salto Da Divisa	12.843	5.109	4.382	86	2602	664	72,9	62,5	37,1	7.012
MG	Prudente De Moraes	70.141	30.318	24.878	458	12282	2.205	72,7	59,7	29,5	10.834
MG	Salinas	19.879	7.876	7.254	155	4027	567	72,7	67,0	37,2	41.699
MG	Jenipapo De Minas	14.546	5.599	4.936	87	3162	762	72,4	63,8	40,9	7.738
MG	Raposos	31.342	11.866	11.153	280	7955	88	72,2	67,9	48,4	16.429
MG	Arceburgo	23.650	7.836	7.615	286	5712	2.201	72,0	70,0	52,5	10.883
MG	Central De Minas	12.880	5.064	4.437	71	2540	768	71,9	63,0	36,0	7.046
MG	Mirai	29.516	10.858	10.207	221	6294	1.936	71,9	67,5	41,7	15.111
MG	Bonito De Minas	16.501	6.057	5.473	118	3705	1.148	71,6	64,7	43,8	11.369
MG	Itapagipe	22.856	8.137	7.932	75	5236	1.476	71,6	69,8	46,1	15.379
MG	São Gonçalo Do Abaeté	32.766	10.988	10.472	294	8217	2.795	71,4	68,1	53,4	8.459
MG	Riacho Dos Machados	16.010	6.768	5.860	72	2936	374	71,4	61,8	31,0	9.476
MG	Itacarambi	31.173	12.955	11.502	287	5364	1.065	71,3	63,3	29,5	18.164
MG	Francisco Sá	47.890	18.798	16.648	1.131	9787	1.526	71,3	63,1	37,1	26.369
MG	Buritizinho	45.989	20.026	17.022	303	7607	1.031	71,2	60,5	27,1	28.121
MG	Coronel Fabriciano	207.020	78.426	73.046	2.739	41473	11.336	71,1	66,2	37,6	110.290
MG	Sete Lagoas	415.746	171.219	148.037	3.826	89844	2.820	70,8	61,2	37,2	241.835
MG	Naque	12.416	4.981	4.381	114	2418	522	70,6	62,1	34,3	7.051
MG	São Geraldo	24.790	8.858	8.490	248	6368	826	70,5	67,6	50,7	12.562
MG	Miravânia	9.454	3.454	3.190	46	2244	520	70,3	64,9	45,7	4.914
MG	Fernandes Tourinho	36.401	16.701	11.761	324	6632	983	70,2	49,5	27,9	3.466
MG	Campos Altos	6.252	2.432	2.137	54	1218	411	70,2	61,7	35,1	15.563
MG	Espinosa	25.399	10.908	9.311	242	4189	749	70,1	59,8	26,9	31.610
MG	Rio Pardo De Minas	59.646	22.131	20.519	376	13777	2.843	70,0	64,9	43,6	31.045
MG	Fortaleza De Minas	50.918	21.681	18.347	443	8962	1.485	69,8	59,1	28,9	4.437
MG	Verdelândia	9.394	3.093	3.021	66	2308	906	69,7	68,1	52,0	9.443
MG	Janaúba	16.282	6.570	5.698	124	3345	545	69,6	60,3	35,4	72.018
MG	Itacambira	121.401	49.829	45.100	947	21041	4.484	69,2	62,6	29,2	5.417
MG	Padre Paraíso	10.006	3.737	3.363	58	2722	126	69,0	62,1	50,2	20.252
MG	Setubinha	31.999	13.902	11.857	238	5351	651	68,6	58,5	26,4	12.378
MG	Ladainha	20.433	8.482	7.791	85	3396	679	68,5	62,9	27,4	18.193
MG	Carai	33.724	12.450	11.625	155	7469	2.025	68,4	63,9	41,1	23.780
MG	Engenheiro Caldas	19.753	7.608	6.458	246	4219	1.222	67,9	57,7	37,7	11.202
MG	Minas Novas	56.832	21.337	19.580	410	13682	1.823	67,7	62,2	43,4	31.497
MG	Nacip Raydan	14.467	5.626	5.157	82	3151	451	67,7	62,0	37,9	3.220
MG	Montezuma	6.440	2.177	2.038	62	1552	611	67,6	63,3	48,2	8.315
MG	Pavão	13.352	5.660	5.003	92	2482	115	67,2	59,4	29,5	8.419
MG	Jampruca	8.235	3.638	2.787	33	1583	194	67,0	51,3	29,2	5.429
MG	São Geraldo Do Baixo	7.158	2.711	2.475	77	1522	373	66,8	61,0	37,5	4.059
MG	José Gonçalves De Minas	7.609	2.991	2.593	57	1677	291	66,7	57,8	37,4	4.487
MG	Formoso	15.761	6.455	5.825	114	2814	553	66,6	60,1	29,0	9.688
MG	Crisólita	11.010	4.474	4.075	74	2165	222	66,2	60,3	32,0	6.760
MG	Francisco Badaró	18.599	6.812	5.874	96	4603	1.214	66,0	56,9	44,6	10.321
MG	Fronteira	33.745	12.199	11.310	191	8432	1.613	66,0	61,2	45,6	18.492
MG	Padre Carvalho	9.814	4.218	3.552	58	1798	188	65,7	55,3	28,0	6.423
MG	Icarai De Minas	13.863	7.381	5.026	108	1343	5	65,6	44,6	11,9	12.097
MG	Jordânia	21.014	7.885	7.280	96	4579	1.174	65,2	60,2	37,9	10.842
MG	Matias Cardoso	17.186	7.056	6.086	125	3179	740	65,1	56,1	29,3	11.260
MG	Josenópolis	7.942	3.110	2.817	31	1634	350	63,6	57,6	33,4	4.889
MG	Patis	8.699	3.803	3.071	89	1736	0	63,4	51,2	28,9	6.002
MG	Divisópolis	17.047	6.976	5.962	154	3271	684	62,2	53,2	29,2	11.211
MG	Pedras De Maria Da Cruz	20.030	7.590	7.018	129	4270	1.023	62,2	57,5	35,0	12.212
MG	Soledade De Minas	8.599	3.826	2.616	48	1875	234	61,8	42,3	30,3	6.189
MG	Chapada Do Norte	25.057	8.811	8.110	155	6309	1.672	57,4	52,9	41,1	15.345
MG	São Romão	16.998	6.753	5.937	122	3450	736	53,9	47,4	27,5	12.529

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	Urucuaia	21.629	8.083	7.326	159	4705	1.356	47,1	42,7	27,4	17.173
MS	Novo Horizonte Do Sul	12.926	4.117	4.037	170	3366	1.236	111,8	109,6	91,4	3.684
MS	Selvíria	17.813	6.738	6.005	350	3658	1.062	103,0	91,8	55,9	6.542
MS	Costa Rica	59.018	21.040	19.052	2.676	14780	1.470	99,5	90,1	69,9	21.142
MS	Inocência	20.654	7.498	6.981	407	4431	1.337	98,8	92,0	58,4	7.588
MS	Vicentina	18.808	6.033	5.930	284	5631	930	98,8	97,1	92,2	6.109
MS	Rio Negro	12.054	4.723	4.221	193	2375	542	98,5	88,1	49,6	4.793
MS	Ivinhema	62.231	22.653	21.052	1.359	15239	1.928	97,5	90,6	65,6	23.232
MS	Chapadão Do Sul	65.373	24.574	21.771	3.108	14416	1.504	95,0	84,2	55,7	25.865
MS	Água Clara	36.944	14.912	12.929	799	7553	751	94,5	82,0	47,9	15.776
MS	Fátima Do Sul	51.004	18.101	16.742	907	13446	1.808	94,4	87,3	70,1	19.170
MS	Rochedo	13.041	4.777	4.176	270	2997	821	94,1	82,2	59,0	5.079
MS	Aparecida Do Taboado	58.829	23.861	20.634	1.278	11708	1.348	91,5	79,2	44,9	26.069
MS	Angélica	28.274	9.924	9.292	643	6478	1.937	90,8	85,0	59,3	10.932
MS	Jateí	10.624	3.643	3.318	217	2836	610	90,6	82,5	70,5	4.021
MS	Figueirão	7.459	2.754	2.527	158	1689	331	90,0	82,6	55,2	3.059
MS	Paraíso Das Águas	13.320	5.085	4.622	299	2834	480	89,9	81,7	50,1	5.654
MS	São Gabriel Do Oeste	65.086	24.377	22.253	1.851	14912	1.693	89,6	81,7	54,8	27.221
MS	Bandeirantes	16.664	6.453	5.477	344	3400	990	88,8	75,4	46,8	7.266
MS	Camapuã	28.034	10.446	9.468	599	6976	545	88,1	79,9	58,9	13.693
MS	Brasilândia	33.046	12.065	10.945	672	7227	2.137	88,1	79,9	52,8	11.853
MS	Cassilândia	53.207	19.325	17.468	1.153	11611	3.650	87,8	79,4	52,8	22.002
MS	Pedro Gomes	16.858	6.693	5.698	420	3521	526	87,8	74,8	46,2	7.621
MS	Bataguassu	55.077	20.388	18.525	1.192	12110	2.862	87,4	79,4	51,9	23.325
MS	Juti	15.039	5.907	5.104	336	2944	748	87,0	75,2	43,4	6.787
MS	Taquarussu	9.125	3.120	3.012	189	2241	563	87,0	83,9	62,5	3.588
MS	Três Lagoas	287.288	106.989	96.339	8.368	67481	8.111	86,8	78,1	54,7	123.281
MS	Glória De Dourados	24.434	8.593	7.843	531	5683	1.784	86,4	78,8	57,1	9.950
MS	Deodápolis	29.273	11.162	10.486	654	5476	1.495	86,0	80,8	42,2	12.984
MS	Paranaíba	99.033	36.156	32.824	2.048	22409	5.596	85,5	77,6	53,0	42.276
MS	Campo Grande	1.417.309	771.799	645.315	31	160	4	85,2	71,2	0,0	906.092
MS	Dourados	476.717	190.298	164.667	13.522	101727	6.503	84,4	73,0	45,1	225.495
MS	Bonito	46.125	18.610	15.753	1.551	8687	1.524	83,9	71,0	39,1	22.190
MS	Coxim	74.006	27.860	24.262	1.909	17279	2.696	83,3	72,5	51,6	33.459
MS	Bodoquena	20.104	8.105	6.926	472	3666	935	82,5	70,5	37,3	7.838
MS	Guia Lopes Da Laguna	15.733	6.463	5.401	419	2683	767	82,5	68,9	34,2	9.824
MS	Nioaque	29.983	11.407	10.178	654	6176	1.568	82,3	73,4	44,6	13.862
MS	Santa Rita Do Pardo	55.715	23.144	19.348	1.357	9989	1.877	82,0	68,6	35,4	7.900
MS	Miranda	17.347	6.476	5.670	440	4120	641	82,0	71,8	52,2	28.220
MS	Batayporã	26.274	9.275	8.630	588	6264	1.517	81,7	76,0	55,2	11.349
MS	Caarapó	64.002	24.716	22.383	2.566	12525	1.812	80,8	73,2	40,9	30.593
MS	Aquidauana	98.099	38.481	33.584	2.419	20474	3.141	80,1	69,9	42,6	48.029
MS	Japorã	18.193	7.361	6.239	405	3888	300	79,6	67,5	42,1	9.243
MS	Amambai	76.950	31.530	26.351	2.203	13688	3.178	79,2	66,2	34,4	39.826
MS	Jardim	52.891	20.705	17.670	1.750	10538	2.228	78,9	67,3	40,2	26.238
MS	Alcinópolis	11.599	4.263	3.707	301	2597	731	78,7	68,4	47,9	5.417
MS	Antônio João	22.115	7.087	6.280	2.344	5253	1.151	78,6	69,6	58,2	9.020
MS	Rio Verde De Mato Grosso	23.178	8.886	7.798	611	4887	996	77,5	68,0	42,6	19.973
MS	Dois Irmãos Do Buriti	38.490	15.439	13.204	1.063	7050	1.734	77,3	66,1	35,3	11.467
MS	Eldorado	24.771	9.384	7.506	903	5611	1.367	75,7	60,5	45,2	12.400
MS	Nova Andradina	109.797	41.636	37.363	3.019	22797	4.982	75,4	67,7	41,3	55.224
MS	Rio Brilhante	69.822	28.758	24.931	1.901	11973	2.259	75,3	65,3	31,4	38.186
MS	Itaquiraí	41.685	16.054	14.183	1.065	9298	1.085	75,1	66,4	43,5	21.376
MS	Jaraguari	14.431	5.456	4.865	326	3009	775	75,1	67,0	41,4	7.265
MS	Nova Alvorada Do Sul	42.154	16.696	14.391	2.166	8310	591	74,4	64,2	37,0	22.430
MS	Laguna Carapã	14.852	5.511	4.680	575	3847	239	74,3	63,1	51,9	7.419
MS	Anaurilândia	18.067	6.711	5.927	456	3958	1.015	73,9	65,3	43,6	9.076
MS	Anastácio	48.610	18.633	16.240	1.184	9995	2.558	73,8	64,3	39,6	25.237
MS	Ribas Do Rio Pardo	49.669	18.219	17.002	1.286	11130	2.032	73,0	68,1	44,6	24.966
MS	Iguatemi	30.328	11.795	10.121	1.097	5864	1.451	72,9	62,6	36,3	16.176
MS	Naviraí	104.114	40.322	36.185	3.087	22165	2.355	72,4	65,0	39,8	55.689
MS	Tacuru	22.227	8.441	7.612	529	4831	814	72,3	65,2	41,4	11.674
MS	Coronel Sapucaia	25.951	11.051	8.658	1.470	4150	622	72,0	56,4	27,0	15.352
MS	Douradina	11.474	4.283	3.988	309	2245	649	71,7	66,7	37,6	5.975
MS	Paranhos	26.371	10.245	8.945	1.722	4949	510	71,1	62,1	34,4	14.404
MS	Corguinho	10.255	4.250	3.503	287	2086	129	70,2	57,9	34,5	6.054
MS	Sidrolândia	74.651	40.801	32.015	183	1418	234	68,9	54,0	2,4	59.245
MS	Maracaju	79.087	31.103	27.455	2.513	15153	2.863	64,8	57,2	31,6	48.022
MS	Terenos	38.268	14.407	11.581	1.058	8857	2.365	64,7	52,0	39,8	22.269
MS	Sonora	33.428	12.488	10.669	1.116	7233	1.922	63,3	54,1	36,7	19.721
MS	Bela Vista	47.926	14.913	13.280	6.365	12013	1.355	60,3	53,7	48,6	24.735
MS	Sete Quedas	20.231	6.429	6.105	3.315	4231	151	59,7	56,7	39,3	10.771
MS	Ponta Porã	173.965	55.588	47.757	38.361	31255	1.004	59,2	50,8	33,3	93.937
MS	Mundo Novo	37.949	10.910	9.529	6.530	9284	1.696	59,1	51,6	50,3	18.473
MS	Corumbá	21.612	7.138	6.037	2.582	5141	714	57,9	49,0	41,7	112.058

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	Aral Moreira	206.878	64.857	57.526	27.927	56565	3	57,9	51,3	50,5	12.332
MS	Itaporã	41.745	14.505	13.775	1.172	10044	2.249	57,6	54,7	39,9	25.162
MS	Porto Murtinho	28.442	9.951	8.342	2.702	6058	1.389	57,5	48,2	35,0	17.298
MS	Caracol	11.157	3.375	3.081	1.683	2447	571	54,6	49,8	39,6	6.182
MS	Ladário	37.802	12.911	10.730	4.176	8901	1.084	54,5	45,3	37,6	23.689
MT	Porto Estrela	9.458	3.429	3.141	204	2155	529	119,2	109,2	74,9	2.877
MT	Santa Rita Do Trivelato	9.427	3.915	3.578	97	1652	185	111,7	102,1	47,1	3.506
MT	Ponte Branca	4.789	1.692	1.536	75	1129	357	109,2	99,1	72,8	1.550
MT	São Félix Do Araguaia	26.435	12.926	8.444	279	4466	320	109,1	71,3	37,7	11.843
MT	Itaúba	9.651	3.990	3.385	147	1725	404	107,7	91,4	46,6	3.704
MT	Nova Marilândia	7.841	3.481	2.825	135	1293	107	105,4	85,5	39,1	3.304
MT	Torixoréu	10.735	3.717	3.410	95	2608	905	104,8	96,1	73,5	3.547
MT	União Do Sul	15.311	5.847	5.373	120	3195	776	104,6	96,1	57,1	3.490
MT	General Carneiro	8.633	3.631	2.968	190	1652	192	104,0	85,0	47,3	5.592
MT	Araguaiana	7.132	3.193	2.514	74	1256	95	102,7	80,9	40,4	3.109
MT	Campos De Júlio	16.183	7.220	6.229	187	2240	307	102,1	88,1	31,7	7.070
MT	Planalto Da Serra	7.227	2.699	2.481	95	1670	282	101,9	93,7	63,0	2.649
MT	Santo Antônio Do Leverger	40.671	17.234	14.772	312	7024	1.329	101,4	86,9	41,3	16.999
MT	Araguainha	2.366	953	838	23	429	123	100,7	88,6	45,3	946
MT	Novo São Joaquim	11.796	4.949	4.351	169	1989	338	100,2	88,1	40,3	4.938
MT	Nova Brasilândia	10.164	3.732	3.504	135	2172	621	98,1	92,1	57,1	3.805
MT	Primavera Do Leste	144.127	61.704	54.101	2.307	22098	3.917	97,8	85,7	35,0	63.092
MT	Cocalinho	12.901	5.431	4.765	118	2217	370	95,6	83,9	39,0	5.681
MT	Ribeirãozinho	6.204	2.308	2.158	53	1347	338	95,3	89,1	55,6	2.422
MT	Querência	35.689	17.039	13.798	354	4077	421	95,0	76,9	22,7	17.937
MT	Salto Do Céu	8.076	3.079	2.863	63	1798	273	93,4	86,9	54,6	3.295
MT	Acorizal	14.011	4.970	4.688	120	3227	1.006	93,2	87,9	60,5	5.334
MT	Nova Guarita	56.602	24.152	20.466	730	9634	1.620	92,2	78,1	36,8	4.464
MT	Água Boa	11.314	4.103	3.766	252	2603	590	91,9	84,4	58,3	26.204
MT	Barra Do Garças	142.185	55.388	49.135	1.871	28632	7.159	90,6	80,4	46,8	61.135
MT	Poconé	69.801	30.089	24.498	662	11972	2.580	90,3	73,5	35,9	33.315
MT	Lucas Do Rio Verde	141.081	61.066	51.843	2.999	22227	2.946	90,3	76,7	32,9	67.620
MT	Chapada Dos Guimarães	43.924	17.554	15.829	404	8968	1.169	90,2	81,4	46,1	19.453
MT	Diamantino	46.014	19.932	16.118	717	8208	1.039	89,9	72,7	37,0	22.178
MT	Juína	88.703	36.376	32.083	1.067	16338	2.839	88,5	78,1	39,8	41.101
MT	Nossa Senhora Do Livramento	13.562	5.239	4.584	186	2715	838	88,5	77,4	45,8	13.104
MT	Nortelândia	30.795	11.577	10.429	261	6613	1.915	88,3	79,6	50,5	5.923
MT	Terra Nova Do Norte	19.168	8.353	7.183	213	2898	521	88,2	75,8	30,6	9.473
MT	Rondonópolis	484.356	207.279	174.887	8.388	80875	12.927	87,8	74,1	34,3	236.042
MT	Porto Dos Gaúchos	35.799	15.312	12.578	477	6662	770	87,8	72,1	38,2	5.363
MT	Pedra Preta	11.451	4.691	4.202	125	2051	382	87,5	78,4	38,2	17.446
MT	Curvelândia	11.239	4.576	4.006	102	2089	466	87,3	76,4	39,9	5.241
MT	Paranaíta	24.224	9.797	8.772	275	4452	928	87,1	78,0	39,6	11.244
MT	Glória D'oeste	6.437	2.601	2.308	72	1160	296	86,5	76,7	38,6	3.008
MT	Poxoréu	33.457	13.695	11.131	403	6437	1.791	86,0	69,9	40,4	15.916
MT	Campo Novo Do Parecis	67.528	31.057	25.855	730	8900	986	85,9	71,5	24,6	36.143
MT	Jauru	19.298	7.357	6.759	141	4037	1.004	85,7	78,8	47,0	8.582
MT	Santo Afonso	6.866	2.697	2.357	207	1380	225	85,5	74,7	43,7	3.155
MT	Gaúcha Do Norte	30.339	13.100	10.922	459	4947	911	85,4	71,2	32,3	7.782
MT	Nobres	14.525	6.648	5.611	186	1870	210	85,4	72,1	24,0	15.334
MT	Nova Mutum	90.864	39.845	34.532	781	13969	1.737	85,1	73,8	29,8	46.813
MT	Nova Santa Helena	7.011	3.178	2.335	257	1058	183	85,0	62,5	28,3	3.737
MT	Sinop	275.989	123.733	101.750	6.812	37127	6.567	84,7	69,7	25,4	146.005
MT	Sorriso	168.977	78.614	65.525	2.488	19368	2.982	84,7	70,6	20,9	92.769
MT	Campo Verde	90.161	38.599	33.889	1.165	14016	2.492	84,4	74,1	30,6	45.740
MT	Arenápolis	20.497	8.003	7.157	341	4113	883	84,2	75,3	43,3	9.502
MT	Cuiabá	1.266.910	516.008	461.310	15.213	224847	49.532	83,5	74,6	36,4	618.124
MT	São José Do Xingu	9.763	4.673	3.737	114	1106	133	83,1	66,5	19,7	5.620
MT	Sapezal	38.689	22.095	16.216	343	35	0	82,8	60,8	0,1	26.688
MT	Jangada	17.477	6.975	5.935	243	3518	806	82,5	70,2	41,6	8.451
MT	Nova Xavantina	41.408	17.171	14.817	463	7450	1.507	82,0	70,7	35,6	20.944
MT	Figueirópolis D'oeste	7.721	2.824	2.532	84	1735	546	81,8	73,3	50,3	3.452
MT	Alta Floresta	96.561	42.398	36.770	1.309	14000	2.084	81,6	70,8	26,9	51.959
MT	Santa Carmem	22.471	9.114	7.763	373	4581	640	81,5	69,5	41,0	4.563
MT	Serra Nova Dourada	8.809	3.712	3.330	172	1351	244	81,3	73,0	29,6	1.678
MT	Juscimeira	3.419	1.364	1.230	34	648	143	81,3	73,3	38,6	11.176
MT	Colíder	64.110	27.312	23.269	919	10794	1.816	81,2	69,2	32,1	33.649
MT	Jaciara	54.953	22.534	20.075	778	9252	2.314	81,0	72,2	33,3	27.807
MT	Aripuanã	41.460	18.322	15.346	569	6679	544	80,7	67,6	29,4	22.714
MT	Luciara	4.055	1.657	1.427	64	834	73	80,5	69,3	40,5	2.058
MT	Marcelândia	17.932	8.231	6.307	695	2415	284	79,9	61,2	23,4	10.301
MT	Nova Ubiratã	22.151	9.788	8.001	316	3501	545	79,6	65,1	28,5	12.298
MT	Dom Aquino	15.037	6.457	5.465	184	2561	370	79,1	67,0	31,4	8.159
MT	Tabaporã	17.524	7.431	6.226	721	3061	85	78,8	66,0	32,5	9.429

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	Paranatinga	40.882	17.926	14.994	498	6442	1.022	78,4	65,6	28,2	22.861
MT	Rio Branco	9.419	4.022	3.393	101	1621	282	78,1	65,9	31,5	5.150
MT	Alto Garças	22.979	9.485	8.491	409	3670	924	78,1	69,9	30,2	12.151
MT	Pontes E Lacerda	81.698	35.584	30.058	857	13040	2.159	77,7	65,7	28,5	45.774
MT	Araputanga	34.396	13.167	11.951	345	7400	1.533	77,7	70,5	43,7	16.951
MT	Campinápolis	16.732	6.317	5.454	204	3751	1.006	77,4	66,8	45,9	16.919
MT	Barão De Melgaço	30.649	13.085	10.505	228	5994	837	77,3	62,1	35,4	8.164
MT	Confresa	51.187	24.347	18.682	710	6598	850	77,3	59,3	20,9	31.510
MT	Vale De São Domingos	5.769	2.412	2.189	66	1000	102	77,2	70,0	32,0	3.126
MT	Santa Cruz Do Xingu	34.008	13.133	11.980	490	6967	1.438	77,0	70,2	40,9	2.633
MT	Rosário Oeste	4.197	2.026	1.505	64	545	57	76,9	57,2	20,7	17.054
MT	Matupá	30.316	12.864	10.704	1.121	4823	804	76,6	63,7	28,7	16.793
MT	Indiavaí	5.419	2.118	1.899	54	1047	301	76,2	68,3	37,7	2.779
MT	Carlinda	17.677	7.736	6.705	248	2987	1	75,9	65,7	29,3	10.199
MT	Alto Taquari	20.127	8.355	7.388	277	3495	612	75,0	66,4	31,4	11.133
MT	Ipiranga Do Norte	13.451	5.918	4.907	355	2054	217	74,7	62,0	25,9	7.920
MT	São José Dos Quatro Marcos	35.500	14.005	12.322	437	7838	898	74,3	65,4	41,6	18.846
MT	Mirassol D' oeste	50.036	20.745	17.400	542	9507	1.842	74,2	62,3	34,0	27.941
MT	Nova Canaã Do Norte	181.470	78.351	66.164	2.563	29290	5.102	74,1	62,6	27,7	12.831
MT	Tangará Da Serra	22.157	9.508	8.312	369	3329	639	74,1	64,8	25,9	105.711
MT	Cáceres	173.505	70.254	60.173	3.364	32149	7.565	74,1	63,4	33,9	94.861
MT	Várzea Grande	483.737	212.262	173.994	6.742	76994	13.745	73,8	60,5	26,8	287.526
MT	Itiquira	66.819	26.016	22.811	574	14452	2.966	73,7	64,6	40,9	13.552
MT	Ribeirão Cascalheira	26.904	9.985	9.338	442	6416	723	73,7	68,9	47,3	10.329
MT	Barra Do Bugres	17.119	7.605	6.150	185	2886	293	73,6	59,5	27,9	35.307
MT	Vila Bela Da Santíssima Trindade	24.119	11.930	8.775	304	2748	362	73,3	53,9	16,9	16.271
MT	Juara	58.641	25.687	21.359	1.169	8716	1.710	73,1	60,8	24,8	35.121
MT	Porto Esperidião	20.988	8.829	7.418	186	3729	826	73,0	61,3	30,8	12.097
MT	Conquista D' oeste	7.088	2.955	2.574	70	1193	296	72,1	62,8	29,1	4.101
MT	Bom Jesus Do Araguaia	10.727	4.767	4.150	111	1521	178	71,1	61,9	22,7	6.706
MT	Novo Horizonte Do Norte	7.848	2.866	2.624	111	1793	454	70,7	64,8	44,3	4.051
MT	Itanhangá	10.285	4.837	4.020	213	1150	65	70,3	58,4	16,7	6.885
MT	Tapurah	20.903	9.786	7.988	270	2458	401	69,7	56,9	17,5	14.046
MT	Tesouro	6.993	2.652	2.399	101	1433	408	69,4	62,7	37,5	3.824
MT	Pontal Do Araguaia	12.497	4.722	4.363	231	2513	668	69,0	63,8	36,7	6.843
MT	Lambari D' oeste	10.321	4.245	3.794	80	2093	109	68,6	61,3	33,8	6.186
MT	Canarana	33.227	14.975	12.023	938	4519	772	68,6	55,0	20,7	21.842
MT	Castanheira	12.454	5.984	4.295	239	1767	169	68,4	49,1	20,2	8.749
MT	Alto Araguaia	33.434	13.138	11.270	628	6906	1.492	67,8	58,1	35,6	19.385
MT	Canabrava Do Norte	4.134	1.823	1.444	82	651	134	67,4	53,4	24,1	4.728
MT	Novo Santo Antônio	7.181	3.182	2.660	84	1039	216	67,3	56,3	22,0	2.705
MT	São Pedro Da Cipa	7.060	3.165	2.569	153	1131	42	66,3	53,8	23,7	4.771
MT	Nova Monte Verde	13.423	6.120	5.041	145	1861	256	66,0	54,3	20,1	9.277
MT	Reserva Do Cabaçal	4.474	1.793	1.603	49	831	198	65,4	58,4	30,3	2.743
MT	Vera	16.975	7.400	6.113	365	2629	468	64,9	53,6	23,1	11.402
MT	Apiacás	15.157	6.612	5.750	230	2201	364	64,3	55,9	21,4	10.283
MT	Nova Olímpia	31.726	13.208	11.591	363	5694	870	64,2	56,4	27,7	20.563
MT	Peixoto De Azevedo	47.989	22.685	17.492	847	6558	407	64,2	49,5	18,6	35.338
MT	Porto Alegre Do Norte	18.284	8.015	6.656	203	3280	130	63,2	52,5	25,9	12.685
MT	São José Do Rio Claro	29.187	13.236	10.527	551	4039	834	63,0	50,1	19,2	21.011
MT	Guarantã Do Norte	50.368	22.752	17.776	949	7353	1.538	63,0	49,2	20,4	36.130
MT	Nova Lacerda	9.435	4.211	3.489	116	1359	260	62,4	51,7	20,1	6.751
MT	Comodoro	29.541	13.013	10.695	366	4697	770	61,9	50,9	22,4	21.008
MT	Cláudia	17.833	7.567	6.516	693	2557	500	61,8	53,2	20,9	12.245
MT	Alto Boa Vista	9.417	4.249	3.579	260	1321	8	61,3	51,6	19,0	6.936
MT	Rondolândia	5.592	2.394	2.118	56	901	123	59,3	52,5	22,3	4.036
MT	São José Do Povo	7.695	2.624	2.455	118	1775	723	59,0	55,2	39,9	4.450
MT	Nova Maringá	11.888	5.171	4.553	144	1916	104	58,4	51,4	21,6	8.850
MT	Guiratinga	26.927	8.849	8.648	371	6676	2.383	58,0	56,7	43,8	15.245
MT	Novo Mundo	12.575	5.425	4.632	286	2057	175	57,9	49,5	22,0	9.363
MT	Nova Nazaré	5.685	2.266	2.027	69	1053	270	57,6	51,6	26,8	3.932
MT	Brasnorte	25.684	11.428	9.357	409	3836	654	56,7	46,5	19,0	20.140
MT	Santa Terezinha	10.406	4.785	3.615	135	1855	16	56,6	42,7	21,9	8.460
MT	Nova Bandeirantes	19.026	8.728	6.812	318	2732	436	55,6	43,4	17,4	15.685
MT	Denise	13.090	5.285	4.426	471	2459	449	55,4	46,4	25,8	9.544
MT	Santo Antônio Do Leste	5.593	2.897	2.204	143	327	22	54,3	41,3	6,1	5.334
MT	Alto Paraguai	14.313	6.103	5.195	243	2631	141	53,2	45,3	22,9	11.473
MT	Feliz Natal	15.757	7.183	5.790	233	2223	328	49,5	39,9	15,3	14.522
MT	Vila Rica	25.556	12.080	9.465	490	3300	221	45,6	35,7	12,5	26.496
MT	Juruena	17.906	7.419	6.458	433	3075	521	45,4	39,5	18,8	16.335
MT	Colniza	32.071	17.161	10.680	476	3359	395	43,1	26,8	8,4	39.861
MT	Cotriguaçu	19.072	7.970	7.000	304	3166	632	39,4	34,6	15,6	20.238
PA	Canaã Dos Carajás	103.342	51.940	39.122	613	10961	706	136,3	102,7	28,8	38.103
PA	Jacareacanga	17.575	9.244	5.987	770	1548	26	121,8	78,9	20,4	7.590

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	Mojú Dos Campos	36.019	15.498	12.913	731	6060	817	95,8	79,8	37,4	16.184
PA	Senador José Porfírio	20.307	10.818	6.651	274	2560	4	94,2	57,9	22,3	11.480
PA	Faro	19.399	6.656	6.162	626	4657	1.298	94,1	87,2	65,9	7.070
PA	Parauapebas	412.298	200.087	163.253	195	45200	3.563	93,7	76,4	21,2	213.576
PA	Santarém	609.539	285.485	230.529	779	83407	9.339	93,1	75,2	27,2	306.480
PA	Primavera	24.027	9.925	8.412	260	4692	738	91,4	77,5	43,2	10.857
PA	Santa Bárbara Do Pará	41.002	19.298	15.026	10	5884	784	90,0	70,1	27,4	21.449
PA	Afuá	73.654	35.488	26.124	512	10949	581	89,7	66,0	27,7	39.567
PA	Benevides	125.072	56.752	48.117	41	17571	2.591	89,0	75,5	27,6	63.768
PA	Prainha	60.316	26.326	21.340	1.370	9731	1.549	88,2	71,5	32,6	29.846
PA	Belterra	36.320	15.662	13.318	268	6414	658	87,8	74,7	36,0	17.839
PA	Vitória Do Xingu	28.918	13.122	10.438	292	4643	423	85,9	68,3	30,4	15.279
PA	Óbidos	106.538	44.723	38.182	987	20147	2.499	85,5	73,0	38,5	52.306
PA	Belém	3.084.767	1.275.989	1.194.265	299	564999	49.215	85,1	79,6	37,7	1.499.641
PA	Salinópolis	84.056	34.798	29.595	2.957	14510	2.196	85,0	72,3	35,5	40.922
PA	Oeiras Do Pará	59.894	27.891	21.492	414	9218	879	84,9	65,4	28,1	32.850
PA	Monte Alegre	100.491	47.166	36.699	1.251	14439	936	84,7	65,9	25,9	58.162
PA	Abaetetuba	109.032	49.253	39.702	1.197	16843	2.037	84,7	68,3	29,0	159.080
PA	Acará	31.831	13.475	11.302	367	5722	965	84,6	70,9	35,9	55.669
PA	São Francisco Do Pará	303.701	134.561	114.130	1.958	52804	248	84,6	71,7	33,2	15.930
PA	Colares	21.602	10.104	8.415	267	2750	66	83,3	69,4	22,7	12.131
PA	Curionópolis	31.582	14.777	11.776	376	4139	514	82,8	66,0	23,2	17.846
PA	Curuá	28.397	12.057	10.632	371	4769	568	82,7	72,9	32,7	14.587
PA	Igarapé-Miri	113.952	52.029	41.225	1.070	17682	1.946	82,5	65,4	28,1	63.036
PA	Magalhães Barata	19.641	7.068	6.672	176	4541	1.184	82,4	77,8	53,0	8.573
PA	Barcarena	253.046	104.547	87.136	6.009	48304	7.050	82,3	68,6	38,0	127.027
PA	São Domingos Do Capim	63.661	26.438	22.593	500	12482	1.648	82,3	70,3	38,8	32.139
PA	Irituia	65.177	26.760	23.165	656	11957	2.639	82,1	71,1	36,7	32.595
PA	Bragança	230.081	104.878	83.149	186	36868	5.000	81,4	64,5	28,6	128.914
PA	São Sebastião Da Boa Vista	45.270	21.864	16.864	388	5655	499	81,1	62,5	21,0	26.974
PA	Capanema	116.730	55.956	41.955	40	17360	1.419	80,6	60,4	25,0	69.431
PA	Ourém	31.542	14.444	12.740	390	3965	3	80,4	70,9	22,1	17.961
PA	Breves	183.577	82.869	62.818	5.241	29200	3.449	80,1	60,7	28,2	103.497
PA	Oriximiná	137.607	58.652	48.682	732	25441	4.100	79,2	65,8	34,4	74.016
PA	Pau D'arco	105.151	50.632	38.856	1.162	13380	1.121	79,1	60,7	20,9	5.410
PA	Santa Luzia Do Pará	8.853	4.276	3.350	139	1040	48	79,0	61,9	19,2	19.843
PA	Tomé-Açu	36.459	15.665	13.261	368	6238	927	78,9	66,8	31,4	64.030
PA	Igarapé-Açu	74.734	30.686	26.080	838	14445	2.685	78,6	66,8	37,0	39.023
PA	Soure	62.029	27.432	23.005	673	9740	1.179	78,4	65,7	27,8	25.565
PA	Currálinho	46.406	20.031	16.096	1.527	8392	360	78,4	63,0	32,8	34.994
PA	Curuçá	78.130	31.730	28.138	846	14752	2.664	78,2	69,3	36,3	40.584
PA	Limoeiro Do Ajuru	54.231	22.860	19.922	410	10360	679	78,1	68,0	35,4	29.282
PA	Peixe-Boi	16.010	6.281	5.650	188	3338	553	77,7	69,9	41,3	8.081
PA	Salvaterra	194.772	90.092	72.809	1.703	27306	2.862	77,7	62,8	23,5	24.075
PA	Inhangapi	43.945	18.701	15.369	1.272	7852	751	77,7	63,8	32,6	11.861
PA	São Caetano De Odívalas	22.502	9.208	7.906	258	4723	407	77,6	66,7	39,8	18.129
PA	Santa Isabel Do Pará	120.107	55.720	44.390	1.494	16648	1.855	77,6	61,8	23,2	71.837
PA	Altamira	32.840	14.056	12.026	371	5747	640	77,5	66,3	31,7	115.969
PA	Anajás	52.777	22.879	18.663	740	9384	1.111	77,1	62,9	31,6	29.688
PA	Mocajuba	53.717	24.130	19.586	537	8458	1.006	76,5	62,1	26,8	31.530
PA	Augusto Corrêa	75.743	35.408	27.667	43	11439	1.186	76,2	59,5	24,6	46.471
PA	Cametá	262.153	105.491	90.091	6.667	52428	7.476	75,7	64,6	37,6	139.364
PA	São João Da Ponta	56.050	23.450	20.589	588	10356	1.067	75,0	65,9	33,1	6.217
PA	Marituba	218.857	100.238	84.180	7	29630	4.802	75,0	63,0	22,2	133.685
PA	Tracuateua	10.790	4.660	3.948	126	1838	218	75,0	63,5	29,6	31.257
PA	Itaituba	135.403	75.875	46.867	4.625	7771	265	74,8	46,2	7,7	101.395
PA	Santo Antônio Do Tauá	50.334	23.825	18.887	606	6735	281	74,6	59,2	21,1	31.918
PA	Brasil Novo	25.141	11.137	9.514	396	3488	606	74,3	63,5	23,3	14.983
PA	Brejo Grande Do Araguaia	12.800	5.467	4.673	153	2218	289	74,2	63,4	30,1	7.368
PA	Garrafão Do Norte	41.447	19.354	15.846	449	5643	155	74,1	60,7	21,6	26.111
PA	Concórdia Do Pará	39.003	17.212	13.521	454	6777	1.039	74,0	58,2	29,2	33.781
PA	São João De Pirabas	55.943	24.983	20.879	519	9176	386	74,0	61,8	27,2	23.244
PA	Nova Timboteua	20.016	8.750	7.196	282	3775	13	73,9	60,7	31,9	15.506
PA	Terra Alta	28.983	11.438	10.014	703	5898	930	73,8	64,6	38,0	11.847
PA	Santarém Novo	10.894	4.961	3.938	123	1828	44	73,5	58,3	27,1	6.753
PA	Ponta De Pedras	55.582	23.026	19.383	609	10553	2.011	73,0	61,4	33,4	31.549
PA	Cachoeira Do Arari	40.975	17.526	14.463	487	7199	1.300	72,8	60,1	29,9	24.064
PA	Castanhal	81.479	41.528	30.840	693	8168	250	72,7	54,0	14,3	203.251
PA	Alenquer	307.038	147.696	115.483	913	41594	1.352	72,7	56,8	20,5	57.092
PA	Mãe Do Rio	48.532	21.936	18.504	577	6817	698	72,6	61,2	22,5	30.235
PA	Capitão Poço	50.961	21.251	18.664	538	9141	1.367	72,2	63,4	31,1	54.425
PA	Bujaru	85.602	39.291	34.178	1.079	10252	802	72,2	62,8	18,8	29.427

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	Almeirim	57.678	24.563	20.536	1.001	11210	368	72,1	60,3	32,9	34.076
PA	Ananindeua	865.174	384.955	325.569	70	135448	19.132	71,9	60,8	25,3	535.547
PA	Juruti	95.427	42.180	36.163	101	15199	1.784	71,5	61,3	25,8	58.960
PA	Santa Maria Do Pará	45.361	20.989	16.471	602	7193	106	71,1	55,8	24,4	24.995
PA	Terra Santa	34.721	17.738	12.401	553	3894	135	71,0	49,6	15,6	18.917
PA	Maracanã	31.154	13.421	11.398	358	5182	795	70,9	60,3	27,4	29.516
PA	Quatipuru	23.168	9.562	8.289	280	4446	591	69,8	60,5	32,4	13.702
PA	Gurupá	49.580	23.462	17.425	684	7215	794	69,5	51,6	21,4	33.755
PA	Marapanim	46.016	19.710	16.572	688	8325	721	69,3	58,2	29,3	28.450
PA	São Miguel Do Guamá	94.651	40.845	35.092	2.825	14744	1.145	68,5	58,8	24,7	59.632
PA	Marabá	370.273	191.090	133.280	692	43642	1.569	67,4	47,0	15,4	283.542
PA	Novo Progresso	33.181	16.967	11.772	1.728	2537	177	65,9	45,7	9,8	25.766
PA	Portel	87.509	41.338	29.265	2.869	12462	1.575	65,7	46,5	19,8	62.945
PA	Bannach	4.561	2.133	1.686	305	400	37	65,4	51,7	12,3	3.262
PA	Rio Maria	24.719	11.560	9.489	449	2876	345	63,5	52,1	15,8	18.201
PA	Abel Figueiredo	9.885	4.728	3.730	166	1145	116	63,2	49,8	15,3	7.486
PA	Moju	104.908	52.218	37.541	1.397	13643	109	62,8	45,1	16,4	83.182
PA	Conceição Do Araguaia	71.280	29.936	24.978	3.757	10900	1.709	62,4	52,0	22,7	47.991
PA	Xinguara	55.840	28.034	20.433	977	5891	505	62,2	45,3	13,1	45.086
PA	Palestina Do Pará	9.511	4.701	3.479	133	1060	138	62,0	45,9	14,0	7.582
PA	Paragominas	148.671	70.655	52.632	5.361	17926	2.097	61,7	46,0	15,7	114.503
PA	Tucuruí	166.368	70.917	59.122	6.075	25692	4.562	61,6	51,3	22,3	115.144
PA	Redenção	109.204	52.401	36.698	5.923	12790	1.392	61,2	42,9	14,9	85.563
PA	São Geraldo Do Araguaia	30.400	15.023	11.302	535	3309	231	60,8	45,7	13,4	24.705
PA	Muaná	48.503	24.831	17.476	685	5427	84	60,7	42,7	13,3	40.906
PA	Viseu	66.840	36.628	22.459	945	6404	404	59,3	36,4	10,4	61.751
PA	Sapucaia	60.833	31.361	22.545	722	5856	349	57,9	41,6	10,8	6.009
PA	Vigia	7.602	3.475	2.737	473	891	26	57,8	45,5	14,8	54.172
PA	Chaves	26.296	13.819	8.711	369	3261	136	57,7	36,4	13,6	23.948
PA	Nova Ipixuna	19.481	9.537	7.170	311	2246	217	56,6	42,5	13,3	16.854
PA	São Domingos Do Araguaia	29.737	14.538	11.038	509	3327	325	56,5	42,9	12,9	25.753
PA	Bonito	18.865	9.286	6.499	247	2704	129	56,2	39,3	16,4	16.530
PA	Itupiranga	60.275	29.861	21.741	931	7483	259	56,0	40,7	14,0	53.355
PA	São João Do Araguaia	15.167	7.814	5.386	287	1553	127	55,6	38,3	11,1	14.051
PA	Bom Jesus Do Tocantins	30.959	15.386	10.455	387	4457	274	55,2	37,5	16,0	17.118
PA	Melgaço	21.328	9.424	7.964	369	3279	292	55,1	46,5	19,2	27.890
PA	Bagre	37.171	17.054	13.037	547	5914	619	54,4	41,6	18,9	31.325
PA	Aveiro	19.488	8.870	6.743	598	2976	301	54,1	41,1	18,1	16.404
PA	Ourilândia Do Norte	34.523	17.751	13.069	480	3020	203	53,3	39,2	9,1	33.335
PA	Tucumã	42.279	21.291	16.311	871	3680	126	53,0	40,6	9,2	40.136
PA	Aurora Do Pará	35.073	16.585	13.451	546	4256	235	52,2	42,3	13,4	31.773
PA	Porto De Moz	43.765	21.651	15.626	623	5382	483	51,8	37,4	12,9	41.801
PA	Piçarra	12.962	6.542	4.779	252	1291	98	50,4	36,8	9,9	12.979
PA	Anapu	28.540	14.249	10.487	480	3210	114	49,8	36,7	11,2	28.607
PA	Baião	51.945	23.975	18.069	747	7723	1.431	49,5	37,3	15,9	48.459
PA	Nova Esperança Do Piriá	20.829	10.541	8.025	327	1928	8	49,2	37,4	9,0	21.444
PA	Jacundá	59.765	28.480	21.012	1.188	8173	912	47,6	35,1	13,7	59.842
PA	Taillândia	10.015	4.907	3.434	169	1455	50	47,6	33,3	14,1	108.969
PA	Rondon Do Pará	109.039	51.683	38.460	3.670	13568	1.658	47,4	35,3	12,5	52.803
PA	Santa Cruz Do Arari	53.729	25.002	20.005	1.194	7097	431	47,3	37,9	13,4	10.314
PA	Goianésia Do Pará	39.455	18.917	14.697	710	4704	427	46,0	35,8	11,5	41.081
PA	Medicilândia	29.421	14.697	10.477	721	3489	37	46,0	32,8	10,9	31.975
PA	Breu Branco	63.350	29.820	22.999	1.019	8310	1.202	44,3	34,2	12,3	67.332
PA	Santa Maria Das Barreiras	19.977	9.609	7.482	567	2195	124	44,0	34,2	10,0	21.850
PA	Dom Eliseu	57.128	26.496	20.924	814	7511	1.383	43,8	34,6	12,4	60.469
PA	Floresta Do Araguaia	17.933	8.984	6.557	424	1825	143	43,8	31,9	8,9	20.525
PA	Uruará	37.450	19.004	14.064	721	3400	261	41,8	31,0	7,5	45.435
PA	Cumaru Do Norte	11.074	5.732	4.154	300	857	31	41,7	30,2	6,2	13.761
PA	Trairão	16.393	7.925	5.956	332	1888	292	41,3	31,1	9,8	19.168
PA	Pacajá	37.696	19.221	13.316	889	4032	238	39,7	27,5	8,3	48.414
PA	Eldorado Do Carajás	27.189	13.115	8.433	2.071	3341	229	38,6	24,8	9,8	33.940
PA	Novo Repartimento	55.222	29.643	18.474	1.226	5488	391	38,4	23,9	7,1	77.214
PA	Cachoeira Do Piriá	26.198	12.492	9.132	498	3694	382	36,1	26,4	10,7	34.609
PA	Placas	24.155	11.160	8.602	540	3533	320	35,3	27,2	11,2	31.659
PA	Ipixuna Do Pará	46.478	22.882	17.311	879	5257	149	34,9	26,4	8,0	65.625
PA	Rurópolis	34.136	16.587	12.539	880	3749	381	32,2	24,3	7,3	51.500
PA	Água Azul Do Norte	18.637	8.608	7.405	513	2014	97	31,2	26,8	7,3	27.615
PA	Ulianópolis	35.260	17.249	12.081	970	4480	480	28,4	19,9	7,4	60.761
PA	Santana Do Araguaia	32.455	16.667	11.631	1.161	2741	255	22,4	15,6	3,7	74.419
PA	São Félix Do Xingu	48.899	22.980	14.932	6.787	4036	164	17,4	11,3	3,1	132.138
PB	Santa Teresinha	13.541	5.025	4.635	94	2970	817	110,1	101,6	65,1	4.562
PB	Lastro	8.457	2.992	2.918	40	2132	375	110,1	107,4	78,4	2.718
PB	Congo	14.337	4.937	4.658	81	3540	1.121	103,1	97,3	74,0	4.787

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	Santo André	8.388	2.578	2.544	46	3220	0	102,8	101,4	128,3	2.509
PB	Pilões	15.768	6.723	5.634	112	3149	150	102,2	85,7	47,9	6.576
PB	São Francisco	10.250	3.452	3.261	56	2709	772	102,0	96,4	80,1	3.384
PB	Algodão De Jandaíra	6.688	2.617	2.466	43	1358	204	101,6	95,7	52,7	2.577
PB	Amparo	6.728	2.269	2.205	39	1764	451	100,8	98,0	78,4	2.251
PB	Conde	57.050	25.075	21.308	352	9051	1.264	100,3	85,2	36,2	25.010
PB	Santa Cecília	15.166	6.496	5.465	101	2794	310	99,3	83,5	42,7	6.541
PB	Cajazeirinhas	7.382	3.170	2.407	24	1525	256	98,9	75,1	47,6	3.205
PB	Serra Grande	8.867	2.880	2.824	60	2338	765	98,8	96,8	80,2	2.916
PB	Curral De Cima	14.666	5.143	4.944	107	3747	725	98,6	94,7	71,8	5.218
PB	Baía Da Traição	20.940	8.922	7.852	3	3949	214	98,1	86,3	43,4	9.096
PB	Camalaú	16.668	5.907	5.818	95	4051	797	97,9	96,5	67,2	6.031
PB	Bom Jesus	5.796	2.518	2.124	41	1093	20	97,8	82,5	42,4	2.575
PB	Serra Redonda	17.566	6.858	6.261	88	3763	596	97,7	89,2	53,6	7.021
PB	Zabelê	63.483	25.419	22.420	426	13281	1.937	96,9	85,5	50,6	2.255
PB	Solânea	6.914	2.184	2.131	41	1816	742	96,9	94,5	80,5	26.227
PB	Caturité	13.840	4.683	4.535	75	3845	702	96,1	93,0	78,9	4.875
PB	Riacho De Santo Antônio	4.652	1.889	1.655	40	885	183	95,7	83,8	44,8	1.974
PB	Poço Dantas	9.715	3.696	3.503	70	2080	366	95,2	90,2	53,6	3.882
PB	Jacaraú	34.896	13.735	12.333	228	7011	1.589	95,1	85,3	48,5	14.450
PB	Areia	59.900	21.509	20.067	342	14697	3.285	94,9	88,6	64,9	22.656
PB	Alhandra	40.854	18.692	14.676	329	6705	452	94,8	74,4	34,0	19.727
PB	Bananeiras	52.359	20.044	17.826	399	11713	2.377	94,2	83,8	55,1	21.269
PB	Coxixola	5.436	1.819	1.808	35	1418	356	94,0	93,4	73,3	1.935
PB	Caldas Brandão	15.663	5.673	5.336	108	3999	547	93,8	88,3	66,1	6.046
PB	Puxinanã	36.422	12.888	12.389	273	8839	2.033	93,8	90,2	64,3	13.741
PB	Ouro Velho	8.065	2.854	2.776	61	1980	394	93,7	91,1	65,0	3.046
PB	Nazarezinho	18.252	6.819	6.490	138	4131	674	93,6	89,1	56,7	7.286
PB	Duas Estradas	8.478	3.352	2.977	64	1787	298	93,6	83,1	49,9	3.582
PB	Fagundes	29.860	10.471	9.481	196	7635	2.077	93,4	84,5	68,1	11.215
PB	Assunção	10.052	3.758	3.575	82	2259	378	93,3	88,7	56,1	4.029
PB	Areial	17.496	6.532	5.997	105	4100	762	93,0	85,3	58,3	7.027
PB	São José Do Sabugi	10.866	3.850	3.729	80	2747	460	92,8	89,9	66,2	4.147
PB	São João Do Cariri	8.836	3.882	2.940	80	1730	204	92,8	70,3	41,3	4.184
PB	São Domingos Do Cariri	15.704	5.332	4.986	96	3807	1.483	92,7	86,7	66,2	2.630
PB	Malta	7.297	2.437	2.368	48	1921	523	92,7	90,0	73,0	5.752
PB	Pilõezinhos	11.220	4.578	4.204	88	2151	199	92,4	84,8	43,4	4.955
PB	Cuité De Mamanguape	12.395	4.007	3.862	65	3146	1.315	92,4	89,0	72,5	6.356
PB	Poço De José De Moura	9.542	3.512	3.307	77	2115	531	92,4	87,0	55,6	4.337
PB	Pedra Branca	14.465	5.869	5.238	103	3148	107	92,3	82,4	49,5	3.802
PB	Várzea	18.228	7.980	6.698	0	3462	88	92,2	77,4	40,0	2.841
PB	Monteiro	8.188	2.619	2.574	35	2159	801	92,2	90,6	76,0	33.433
PB	Salgado De São Félix	84.921	30.817	29.169	517	20438	3.980	92,2	87,2	61,1	12.131
PB	Marcação	30.573	11.179	10.200	180	7037	1.977	92,2	84,1	58,0	8.653
PB	Sossêgo	9.155	3.297	3.176	68	2142	472	91,7	88,4	59,6	3.594
PB	Mogei	31.629	12.164	11.205	216	7092	952	91,7	84,5	53,5	13.261
PB	Capim	14.360	6.070	5.678	125	2476	11	91,7	85,8	37,4	6.620
PB	Gado Bravo	16.994	7.605	5.669	149	3528	43	91,6	68,3	42,5	8.303
PB	Cajazeiras	145.331	57.047	51.166	1.018	29202	6.898	91,6	82,1	46,9	62.289
PB	Itabaiana	61.545	22.352	20.991	396	14080	3.726	91,5	86,0	57,7	24.419
PB	Cruz Do Espírito Santo	28.811	10.933	10.074	192	6182	1.430	91,3	84,1	51,6	17.461
PB	Condado	40.293	15.936	15.053	294	8547	463	91,3	86,2	48,9	6.658
PB	Cacimbas	17.421	6.569	6.036	71	3978	767	91,2	83,8	55,3	7.199
PB	Alcantil	16.303	6.075	5.641	100	3790	697	91,2	84,7	56,9	5.509
PB	Frei Martinho	12.390	5.021	4.492	99	2318	460	91,1	81,5	42,1	2.989
PB	Pilar	8.539	2.723	2.673	40	2311	792	91,1	89,4	77,3	11.977
PB	Sobrado	17.181	7.119	6.444	135	3261	222	91,1	82,5	41,7	7.815
PB	Pombal	16.486	6.163	5.660	109	3700	854	91,0	83,5	54,6	32.802
PB	Cuitegi	82.756	29.834	26.668	474	20788	4.992	91,0	81,3	63,4	6.775
PB	Parari	4.898	1.596	1.581	27	1291	403	90,8	89,9	73,4	1.758
PB	Riachão Do Poço	10.084	4.119	3.716	70	2014	165	90,7	81,9	44,4	4.540
PB	São Mamede	20.234	6.978	6.580	127	4929	1.620	90,6	85,4	64,0	7.702
PB	São José Da Lagoa Tapada	19.391	6.904	6.516	122	4929	920	90,5	85,4	64,6	7.626
PB	Caraúbas	11.843	3.788	3.710	80	3028	1.237	90,5	88,6	72,4	4.185
PB	Riacho Dos Cavalos	13.445	4.784	4.574	78	3245	764	90,1	86,2	61,1	8.541
PB	Boa Ventura	24.048	7.698	7.517	153	6224	2.456	90,1	88,0	72,9	5.307
PB	Picuí	45.475	16.824	15.554	320	10720	2.057	89,9	83,1	57,3	18.720
PB	Queimadas	108.111	39.684	35.698	785	26322	5.622	89,8	80,8	59,6	44.179
PB	Santa Cruz	17.422	5.909	5.609	90	4277	1.537	89,8	85,2	65,0	6.581
PB	São João Do Rio Do Peixe	46.756	16.182	15.648	168	11474	3.284	89,8	86,8	63,7	18.026
PB	Cuité	49.756	18.235	16.445	332	12483	2.261	89,7	80,9	61,4	20.334
PB	Juarez Távora	18.507	5.942	5.804	123	4892	1.746	89,6	87,5	73,8	7.976
PB	Maturéia	18.344	7.139	6.564	127	3912	602	89,5	82,3	49,0	6.630

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	Montadas	13.896	5.132	4.885	98	3273	508	89,4	85,1	57,0	5.738
PB	São José Dos Ramos	14.536	5.359	4.786	100	3523	768	89,3	79,8	58,7	5.998
PB	Teixeira	11.596	4.543	4.004	95	2504	450	89,3	78,7	49,2	15.248
PB	Sertãozinho	38.728	13.611	12.815	244	9826	2.232	89,3	84,0	64,4	5.089
PB	Sumé	43.187	15.168	14.412	296	10428	2.883	89,1	84,6	61,2	17.031
PB	Santa Helena	263.094	122.281	95.410	2.439	41333	1.631	89,0	69,5	30,1	5.871
PB	Barra De São Miguel	12.216	5.226	4.357	79	2365	189	89,0	74,2	40,3	6.065
PB	Santa Rita	14.957	5.398	5.052	101	3497	909	89,0	83,3	57,7	137.349
PB	Dona Inês	8.281	3.143	2.880	53	1726	479	88,9	81,4	48,8	10.413
PB	Marizópolis	25.876	9.255	8.735	146	6095	1.645	88,9	83,9	58,5	6.654
PB	Bernardino Batista	15.358	5.913	5.398	112	3400	535	88,9	81,1	51,1	3.536
PB	Nova Olinda	14.141	5.260	5.026	91	3288	476	88,9	84,9	55,5	5.920
PB	Alagoa Grande	68.382	25.268	24.278	435	16390	2.011	88,8	85,4	57,6	28.439
PB	Serra Branca	31.265	12.188	11.074	125	6705	1.173	88,6	80,5	48,7	13.754
PB	Joca Claudino	7.843	2.744	2.687	51	1925	436	88,6	86,8	62,2	2.639
PB	São Domingos	7.599	2.334	2.297	41	2081	846	88,4	87,0	78,9	3.097
PB	Baraúna	11.803	4.382	4.045	90	2703	583	88,3	81,5	54,5	4.964
PB	Rio Tinto	55.004	21.371	19.220	308	12127	1.978	88,2	79,4	50,1	24.218
PB	Esperança	8.899	3.098	3.040	28	2241	492	88,2	86,6	63,8	33.199
PB	Lagoa	77.261	29.278	26.561	550	17177	3.695	88,2	80,0	51,7	4.653
PB	Ingá	42.803	15.997	14.802	253	9164	2.587	88,2	81,6	50,5	18.144
PB	São Sebastião Do Umbuzeiro	10.640	4.102	3.811	80	2209	438	88,2	81,9	47,5	3.512
PB	Patos	243.327	95.178	85.693	1.781	52375	8.300	88,0	79,2	48,4	108.192
PB	Matinhas	9.886	3.971	3.535	68	2039	273	88,0	78,3	45,2	4.515
PB	Prata	8.782	3.723	3.299	85	1352	323	87,8	77,8	31,9	4.238
PB	Desterro	19.687	7.298	6.805	140	4665	779	87,8	81,8	56,1	8.315
PB	Barra De Santana	153.716	60.322	54.778	1.285	30591	6.740	87,7	79,7	44,5	8.349
PB	Cabedelo	19.717	7.323	6.817	159	4642	776	87,7	81,7	55,6	68.767
PB	Bom Sucesso	10.499	3.980	3.411	56	2360	692	87,6	75,1	52,0	4.956
PB	Riachão Do Bacamarte	38.042	15.660	13.457	294	6973	1.658	87,6	75,3	39,0	4.541
PB	Boqueirão	16.709	6.780	6.042	128	3232	527	87,6	78,1	41,8	17.870
PB	Lagoa De Dentro	14.424	4.341	4.259	71	3837	1.916	87,6	85,9	77,4	7.737
PB	São José Dos Cordeiros	8.808	3.158	2.881	50	2138	581	87,3	79,6	59,1	3.618
PB	São João Do Tigre	11.102	3.852	3.724	57	2866	603	87,2	84,3	64,9	4.415
PB	Jericó	143.093	60.785	56.057	984	21993	3.274	87,2	80,4	31,5	7.745
PB	Boa Vista	20.093	6.748	6.538	120	5031	1.656	87,1	84,4	65,0	7.136
PB	Sousa	17.430	6.217	5.840	125	4117	1.131	87,1	81,8	57,7	69.723
PB	Massaranduba	34.407	12.185	11.549	240	8600	1.833	87,0	82,5	61,4	13.998
PB	Brejo Dos Santos	14.282	5.625	4.995	101	2875	686	87,0	77,3	44,5	6.464
PB	Mari	50.356	19.012	17.571	359	10678	2.736	86,9	80,4	48,8	21.866
PB	Belém	38.703	15.378	13.564	312	8110	1.339	86,9	76,6	45,8	17.705
PB	Gurinhém	34.004	12.262	11.396	227	8087	2.032	86,8	80,7	57,2	14.127
PB	Aroeiras	44.292	16.587	15.656	310	9863	1.876	86,8	81,9	51,6	19.116
PB	Pedras De Fogo	34.957	13.393	12.412	213	7826	1.113	86,7	80,4	50,7	28.533
PB	Santa Luzia	60.992	24.745	22.094	404	12377	1.372	86,7	77,4	43,4	15.426
PB	Coremas	36.016	13.378	12.301	201	8374	1.762	86,7	79,7	54,3	15.441
PB	Cacimba De Areia	8.552	3.199	2.964	49	2090	250	86,6	80,2	56,6	3.695
PB	Diamante	91.123	39.065	31.970	724	16179	3.185	86,5	70,8	35,8	6.528
PB	Mamanguape	16.897	5.648	5.444	74	4347	1.384	86,5	83,4	66,6	45.136
PB	Conceição	42.553	16.440	14.430	414	8513	2.756	86,5	75,9	44,8	19.007
PB	Itapororoca	39.376	16.247	13.883	339	7712	1.195	86,3	73,8	41,0	18.823
PB	Campina Grande	821.928	355.305	286.989	643	157407	21.584	86,3	69,7	38,2	411.807
PB	Serra Da Raiz	7.505	2.698	2.542	46	1713	506	86,2	81,2	54,7	3.131
PB	Lucena	24.684	11.355	9.377	219	3598	135	85,9	71,0	27,2	13.214
PB	Areia De Baraúnas	6.008	2.092	1.962	34	1430	490	85,9	80,5	58,7	2.116
PB	Livramento	16.939	6.235	5.909	99	3781	915	85,8	81,3	52,0	7.265
PB	Passagem	5.408	1.816	1.750	41	1434	367	85,8	82,7	67,8	2.436
PB	Catolé Do Rocha	74.357	26.268	25.281	498	18034	4.276	85,6	82,4	58,8	30.684
PB	Alagoa Nova	46.577	17.890	16.331	377	10240	1.739	85,5	78,1	48,9	20.921
PB	São Miguel De Taipu	15.821	6.330	5.694	118	3222	457	85,4	76,8	43,5	7.410
PB	Santana Dos Garrotes	6.501	2.631	2.347	60	1295	168	85,4	76,2	42,0	6.986
PB	Cubati	18.432	5.962	5.814	110	4528	2.018	85,3	83,2	64,8	7.832
PB	Araçagi	17.960	6.683	6.211	120	4218	728	85,3	79,3	53,9	16.921
PB	Aparecida	35.626	14.431	12.966	266	7024	939	85,3	76,6	41,5	8.416
PB	Manairá	19.346	7.164	6.151	139	4706	1.186	85,1	73,1	55,9	10.972
PB	Tenório	24.381	9.335	8.484	150	5254	1.158	85,1	77,3	47,9	3.081
PB	Olho D'água	14.456	5.477	4.846	122	3243	768	84,8	75,0	50,2	6.462
PB	Mataraca	16.695	7.226	6.360	135	2682	292	84,6	74,5	31,4	8.539
PB	Gurjão	9.115	2.921	2.884	65	2419	826	84,6	83,5	70,1	3.453
PB	Guarabira	36.132	12.937	11.179	179	8913	2.924	84,6	73,1	58,3	59.115
PB	Uiraúna	126.102	49.965	44.290	994	26574	4.279	84,5	74,9	45,0	15.300
PB	Itatuba	20.833	7.992	7.050	137	4731	923	84,4	74,5	50,0	11.016
PB	Triunfo	26.367	9.296	8.979	180	6458	1.454	84,4	81,5	58,6	9.464
PB	Lagoa Seca	61.591	23.293	21.108	476	13585	3.129	84,3	76,4	49,2	27.617
PB	Alagoinha	29.789	12.253	10.786	254	5860	636	84,2	74,1	40,2	14.560

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	Tavares	33.180	12.413	11.786	244	7805	932	84,1	79,9	52,9	14.759
PB	Olivedos	9.068	3.331	3.177	77	2026	457	84,1	80,2	51,1	3.961
PB	Juripiranga	23.652	9.067	8.374	182	5202	827	84,0	77,6	48,2	10.793
PB	Damião	12.461	4.510	4.123	98	3219	511	84,0	76,8	59,9	5.370
PB	Cachoeira Dos Índios	23.492	8.922	8.077	183	5413	897	84,0	76,0	50,9	10.305
PB	Nova Floresta	23.767	8.651	7.991	162	5712	1.251	83,9	77,5	55,4	10.626
PB	Aguilar	11.959	4.430	4.068	79	2672	710	83,8	76,9	50,5	5.630
PB	Borborema	12.274	4.715	4.312	80	2560	607	83,7	76,6	45,5	5.287
PB	Umbuzeiro	12.664	5.110	4.561	95	2843	55	83,7	74,7	46,6	9.911
PB	Igaracy	22.516	8.293	7.639	172	5281	1.131	83,7	77,1	53,3	6.105
PB	São José De Piranhas	47.689	16.993	16.211	330	11103	3.052	83,6	79,7	54,6	20.329
PB	Quixaba	11.925	3.889	3.817	76	3133	1.010	83,5	82,0	67,3	1.983
PB	Itaporanga	57.001	20.733	19.271	451	12975	3.571	83,5	77,6	52,3	24.828
PB	Piancó	36.977	13.452	12.695	240	9360	1.230	83,5	78,8	58,1	16.111
PB	São José De Espinharas	4.711	1.655	1.571	43	1196	246	83,5	79,2	60,3	4.656
PB	Cacimba De Dentro	36.177	14.305	12.978	321	7656	917	83,3	75,6	44,6	17.178
PB	Soledade	32.086	12.571	11.350	244	6673	1.248	83,2	75,2	44,2	15.102
PB	Remígio	43.903	16.445	15.141	308	10039	1.970	83,1	76,5	50,7	19.798
PB	Pocinhos	38.805	15.534	14.141	294	8103	733	83,0	75,6	43,3	18.708
PB	Logradouro	9.651	3.624	3.425	75	2208	319	82,9	78,4	50,5	4.369
PB	Cassereengue	20.268	8.237	6.568	234	4208	1.021	82,9	66,1	42,4	7.499
PB	Junco Do Seridó	15.356	6.217	5.690	148	3073	228	82,9	75,9	41,0	7.195
PB	Mulungu	16.904	5.956	5.592	131	4209	1.016	82,8	77,7	58,5	9.932
PB	São José Do Brejo Do Cruz	3.953	1.497	1.422	32	876	126	82,7	78,5	48,4	1.811
PB	Cabaceiras	12.382	4.679	4.158	99	2765	681	82,7	73,4	48,8	5.661
PB	São Sebastião De Lagoa De Roça	25.243	9.684	8.817	203	5512	1.027	82,6	75,2	47,0	11.728
PB	São José Do Bonfim	7.754	2.955	2.589	70	1690	450	82,4	72,2	47,1	3.588
PB	Emas	8.073	2.908	2.719	61	1902	483	82,2	76,8	53,7	3.539
PB	Santa Inês	101.988	43.356	36.869	830	19650	1.283	82,1	69,8	37,2	3.593
PB	Sapé	7.944	2.949	2.803	66	1754	372	82,1	78,0	48,8	52.804
PB	Juru	25.045	8.056	7.782	172	6507	2.528	81,8	79,0	66,1	9.849
PB	Paulista	24.499	10.116	8.717	198	4894	574	81,7	70,4	39,5	12.379
PB	Juazeirinho	37.467	14.947	12.820	310	7926	1.464	81,7	70,1	43,3	18.298
PB	Catingueira	11.690	4.013	3.876	85	2836	880	81,3	78,5	57,5	4.935
PB	Pirpirituba	21.554	8.598	7.523	177	4341	915	81,2	71,1	41,0	10.584
PB	Mato Grosso	6.356	2.369	2.137	55	1429	366	81,0	73,0	48,8	2.926
PB	Taperoá	32.903	12.500	11.204	198	6974	2.027	81,0	72,6	45,2	15.441
PB	Caiçara	14.166	5.800	5.148	112	2774	332	80,7	71,6	38,6	7.191
PB	João Pessoa	11.588	4.124	3.830	100	2837	697	80,4	74,7	55,3	817.511
PB	Santana De Mangueira	1.655.884	656.348	641.781	194	349596	7.965	80,3	78,5	42,8	5.129
PB	São Bentinho	10.009	3.659	3.446	81	2299	524	80,1	75,5	50,4	4.566
PB	São Bento	62.363	27.489	23.127	599	9804	1.344	80,0	67,3	28,5	34.344
PB	Bayeux	175.945	77.794	66.079	1.456	27722	2.894	80,0	68,0	28,5	97.203
PB	São José De Princesa	9.163	3.152	2.890	51	2279	791	79,8	73,2	57,7	3.950
PB	Água Branca	22.083	8.220	7.504	180	5048	1.131	79,8	72,8	49,0	10.306
PB	Brejo Do Cruz	27.606	11.319	9.898	233	5226	930	79,7	69,7	36,8	14.206
PB	Vieirópolis	9.826	4.277	3.802	85	1609	53	79,6	70,8	30,0	5.372
PB	Carrapateira	6.216	2.136	1.991	55	1501	533	79,5	74,1	55,9	2.687
PB	Princesa Isabel	54.080	18.654	17.693	368	13855	3.510	79,2	75,1	58,8	23.549
PB	Vista Serrana	7.892	3.026	2.779	90	1818	179	79,1	72,7	47,5	3.824
PB	Serraria	12.551	4.798	4.588	95	2647	423	79,1	75,6	43,6	6.068
PB	Belém Do Brejo Do Cruz	13.526	5.808	4.835	88	2475	320	79,0	65,8	33,7	7.349
PB	Pedra Lavrada	17.306	6.210	5.869	125	4122	980	78,6	74,3	52,2	7.899
PB	Monte Horebe	10.290	3.801	3.579	78	2340	492	78,5	73,9	48,3	4.842
PB	São José De Caiana	13.960	4.925	4.794	111	3340	790	77,2	75,2	52,4	6.376
PB	Mãe D'água	8.831	3.086	2.803	62	2285	595	77,2	70,1	57,1	3.999
PB	Pedro Régis	11.285	4.701	4.068	106	2127	283	76,9	66,5	34,8	6.114
PB	Caaporã	40.505	16.848	15.342	357	7531	427	76,7	69,9	34,3	21.955
PB	Curral Velho	5.640	1.926	1.880	46	1428	360	76,7	74,8	56,8	2.512
PB	Riachão	7.074	2.739	2.577	61	1506	191	75,7	71,2	41,6	3.619
PB	Barra De Santa Rosa	31.246	11.719	10.736	256	7220	1.315	75,6	69,3	46,6	15.497
PB	Natuba	21.621	7.893	7.227	159	5023	1.319	75,5	69,2	48,1	10.451
PB	Nova Palmeira	11.375	3.712	3.617	78	2977	991	74,9	72,9	60,0	4.959
PB	Imaculada	25.563	8.742	8.282	193	6806	1.540	73,8	69,9	57,4	11.848
PB	Ibiara	13.702	4.294	4.252	93	3745	1.318	72,7	72,0	63,4	5.903
PB	Araruna	37.610	14.863	13.049	311	7863	1.524	72,6	63,8	38,4	20.463
PB	Arara	26.325	9.814	9.013	333	5827	1.338	72,5	66,6	43,0	13.542
PB	Bonito De Santa Fé	22.400	8.684	7.922	206	4629	959	72,2	65,9	38,5	12.022
PB	Pitimbu	32.497	13.879	12.087	327	5645	559	72,0	62,7	29,3	19.275
PB	Salgadinho	7.029	2.770	2.387	72	1599	201	70,5	60,7	40,7	3.931
PB	Tacima	17.348	6.865	6.184	209	3584	506	62,6	56,4	32,7	10.969
PE	Fernando De Noronha	14.629	4.977	4.928	12	3825	887	160,5	158,9	123,3	3.101
PE	Cumarú	31.384	12.129	11.106	146	7066	937	119,0	109,0	69,3	10.192
PE	Paranatama	34.096	12.662	11.700	114	8399	1.221	109,5	101,2	72,6	11.566

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	Brejão	24.295	9.381	8.276	99	5320	1.219	104,4	92,1	59,2	8.987
PE	Camutanga	22.431	8.888	7.972	109	4392	1.070	103,7	93,0	51,2	8.572
PE	Itapissuma	65.132	27.097	22.951	274	12782	2.028	100,7	85,3	47,5	26.900
PE	Itacuruba	13.507	4.984	4.403	52	3101	967	100,4	88,7	62,4	4.966
PE	Carnaubeira Da Penha	34.307	13.064	11.805	119	8738	581	100,3	90,6	67,1	13.025
PE	Sairé	24.809	9.736	7.964	172	5666	1.271	99,7	81,6	58,0	9.764
PE	Limoeiro	151.742	55.333	51.682	614	34394	9.719	98,5	92,0	61,2	56.198
PE	Salgueiro	160.648	60.251	53.458	513	36226	10.200	98,4	87,3	59,1	61.249
PE	Ipojuca	204.873	94.998	73.364	415	31577	4.519	97,3	75,1	32,3	97.669
PE	Ingazeira	12.550	4.401	4.072	52	3022	1.003	96,9	89,6	66,5	4.543
PE	Goiana	188.861	77.395	65.594	749	37377	7.746	96,7	81,9	46,7	80.055
PE	Calumbi	13.603	5.503	4.648	64	2674	714	95,8	80,9	46,5	5.747
PE	Itapetim	35.542	12.939	11.897	139	8142	2.425	95,5	87,8	60,1	13.553
PE	Jupi	3.376.859	1.576.778	1.373.946	3.021	337466	85.648	95,4	83,1	20,4	14.922
PE	Recife	37.569	14.156	12.788	179	8216	2.230	94,9	85,7	55,1	1.653.461
PE	Vertente Do Lério	20.267	7.161	6.684	113	4815	1.494	94,6	88,3	63,6	7.571
PE	Lagoa De Itaenga	49.912	20.244	17.926	257	9956	1.529	94,3	83,5	46,4	21.460
PE	Cabo De Santo Agostinho	495.243	197.044	174.304	8.912	97307	17.676	94,3	83,4	46,6	208.944
PE	Brejinho	21.253	7.002	6.822	80	5356	1.993	93,5	91,1	71,5	7.488
PE	Alagoinha	39.066	13.725	12.865	109	9086	3.281	93,3	87,4	61,7	14.718
PE	Lajedo	95.020	37.831	34.323	417	19758	2.691	93,2	84,6	48,7	40.589
PE	Granito	19.330	6.968	6.560	91	4393	1.318	92,5	87,0	58,3	7.537
PE	Tacaimbó	30.013	11.712	10.367	99	6393	1.442	91,1	80,6	49,7	12.859
PE	Riacho Das Almas	49.708	18.724	17.606	169	11129	2.080	90,7	85,3	53,9	20.646
PE	Exu	69.767	28.761	24.956	217	13492	2.341	90,5	78,6	42,5	31.766
PE	Orocó	78.724	33.755	26.002	353	15204	3.410	90,3	69,6	40,7	15.152
PE	Águas Belas	35.216	13.661	12.458	310	7375	1.412	90,2	82,2	48,7	43.686
PE	São Caitano	100.270	39.370	34.501	345	21330	4.724	90,1	79,0	48,8	37.368
PE	Belo Jardim	171.105	68.974	60.338	906	34371	6.516	89,9	78,7	44,8	76.687
PE	Quixaba	16.571	6.104	5.619	70	3955	823	89,7	82,6	58,1	6.805
PE	Moreilândia	725.736	317.367	269.372	3.829	105453	29.715	89,6	76,0	29,8	11.270
PE	Petrolina	28.276	10.094	9.509	101	6654	1.918	89,6	84,4	59,0	354.317
PE	São Vicente Férrer	41.336	16.141	14.165	104	9002	1.924	89,3	78,3	49,8	18.085
PE	Cabrobó	79.127	30.774	26.838	365	16815	4.335	89,2	77,8	48,7	34.503
PE	Ibirajuba	34.228	13.757	11.536	135	7131	1.669	88,9	74,6	46,1	7.768
PE	Mirandiba	31.697	13.192	11.172	110	5465	1.758	88,8	75,2	36,8	15.470
PE	Jatobá	19.441	6.893	6.418	70	4704	1.356	88,7	82,6	60,6	14.850
PE	Bezerras	134.837	53.959	48.151	536	29154	3.037	88,6	79,1	47,9	60.880
PE	Ilha De Itamaracá	55.801	23.491	19.130	329	10878	1.973	88,1	71,7	40,8	26.672
PE	Tuparetama	19.245	7.258	6.239	91	4189	1.468	87,9	75,6	50,7	8.256
PE	Verdejante	22.873	8.382	7.611	105	5229	1.546	87,7	79,7	54,7	9.553
PE	Cupira	52.769	21.193	18.641	232	10893	1.810	87,7	77,1	45,1	24.173
PE	São José Do Belmonte	74.866	29.723	25.021	425	18202	1.495	87,4	73,5	53,5	34.021
PE	Triunfo	38.760	13.305	12.202	106	9634	3.513	87,3	80,0	63,2	15.243
PE	Santa Cruz Da Baixa Verde	30.354	11.037	9.566	126	7516	2.109	87,2	75,6	59,4	12.650
PE	Poção	26.954	9.858	9.111	113	6252	1.620	87,2	80,6	55,3	11.305
PE	Betânia	27.945	11.118	9.380	85	5882	1.480	87,1	73,5	46,1	12.765
PE	Terezinha	48.767	19.299	16.991	216	10241	2.020	86,7	76,4	46,0	7.198
PE	Feira Nova	18.277	6.243	5.987	86	4622	1.339	86,7	83,2	64,2	22.247
PE	Carnaíba	48.673	17.003	16.023	158	12005	3.484	86,7	81,7	61,2	19.609
PE	Itaíba	59.511	22.795	20.555	200	12884	3.077	86,6	78,1	49,0	26.308
PE	Nazaré Da Mata	69.963	28.213	23.356	365	15195	2.834	86,6	71,7	46,6	32.573
PE	Agrestina	51.997	21.659	17.871	228	9874	2.365	86,4	71,3	39,4	25.065
PE	Tabira	70.279	24.778	22.708	320	16693	5.780	86,3	79,1	58,2	28.704
PE	Caruaru	854.466	313.678	282.382	32.989	196598	28.819	85,9	77,3	53,8	365.278
PE	Capoeiras	45.093	17.203	15.412	281	10187	2.010	85,8	76,9	50,8	20.048
PE	Arapirina	178.377	72.791	63.492	598	34442	7.054	85,8	74,8	40,6	84.864
PE	Serra Talhada	201.077	74.458	65.719	6.794	46115	7.991	85,7	75,6	53,1	86.915
PE	Garanhuns	331.507	120.324	108.934	12.556	73756	15.937	85,6	77,5	52,5	140.577
PE	São José Do Egito	78.593	29.138	26.064	312	17795	5.284	85,6	76,5	52,3	34.056
PE	Vitória De Santo Antão	314.912	119.370	108.528	1.916	70578	14.520	85,5	77,8	50,6	139.583
PE	Timbaúba	117.348	45.115	40.303	557	24876	6.497	85,4	76,3	47,1	52.802
PE	Salão	36.632	13.511	11.706	101	8497	2.817	85,2	73,8	53,6	15.862
PE	Jucati	25.498	9.555	8.682	109	5589	1.563	85,1	77,3	49,8	11.485
PE	Igaracy	24.317	9.773	8.595	110	4927	912	85,1	74,8	42,9	12.247
PE	Passira	54.011	24.567	20.725	226	8449	44	85,0	71,7	29,2	28.894
PE	Angelim	29.733	10.409	9.820	64	7180	2.260	85,0	80,2	58,6	11.226
PE	Surubim	145.201	55.675	49.853	1.002	31085	7.586	84,8	75,9	47,4	65.647
PE	Arcoverde	116.366	48.126	42.444	660	21337	3.799	84,5	74,6	37,5	74.822
PE	Casinhas	173.982	63.245	56.071	7.241	38881	8.544	84,5	74,9	52,0	14.368
PE	Gravatá	30.011	12.140	10.224	153	6560	934	84,5	71,2	45,7	84.699
PE	Paudalho	180.966	71.540	63.548	950	35938	8.990	84,5	75,0	42,4	56.933
PE	Igarassu	252.033	99.922	90.158	1.142	50934	9.877	84,4	76,2	43,0	118.370
PE	Flores	52.736	18.999	17.238	168	13314	3.017	84,0	76,2	58,9	22.618

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	Solidão	36.830	15.316	13.600	185	7095	634	83,9	74,5	38,9	6.021
PE	Lagoa Do Carro	14.195	5.052	4.567	60	3389	1.127	83,9	75,9	56,3	18.252
PE	São Lourenço Da Mata	227.307	95.701	83.812	1.235	43260	3.299	83,9	73,5	37,9	114.079
PE	Trindade	58.429	25.794	20.930	257	9518	1.930	83,7	67,9	30,9	30.816
PE	Afogados Da Ingazeira	137.656	56.666	49.604	517	30149	720	83,7	73,2	44,5	37.404
PE	São João	78.830	31.859	27.563	400	16303	2.705	83,6	72,3	42,8	22.899
PE	Bonito	49.957	19.134	17.277	227	10892	2.427	83,6	75,4	47,6	38.117
PE	Afrânio	88.169	31.243	28.141	3.662	22269	2.854	83,5	75,2	59,5	19.810
PE	Pesqueira	41.916	16.527	14.833	141	8596	1.819	83,4	74,9	43,4	67.735
PE	Iati	42.791	15.979	14.692	178	9621	2.321	83,0	76,4	50,0	19.241
PE	Chã De Alegria	25.889	11.230	9.395	141	4843	280	82,8	69,3	35,7	13.556
PE	Cedro	28.460	9.846	9.152	115	7146	2.201	82,8	77,0	60,1	11.891
PE	Bom Conselho	98.704	40.335	34.846	350	19701	3.472	82,7	71,5	40,4	48.767
PE	Tracunhaém	27.614	11.422	10.223	165	5351	453	82,7	74,0	38,7	13.813
PE	Ferreiros	35.113	13.996	12.280	219	7332	1.286	82,3	72,2	43,1	12.170
PE	Itaquitinga	26.504	10.011	9.140	139	5788	1.426	82,3	75,1	47,6	17.006
PE	Camargilibe	320.996	130.577	116.408	2.137	65259	6.615	82,2	73,3	41,1	158.899
PE	Serrita	44.621	15.720	14.364	119	11050	3.368	81,9	74,8	57,6	19.196
PE	Belém Do São Francisco	43.781	16.951	14.441	175	9321	2.893	81,8	69,7	45,0	20.730
PE	Moreno	127.849	51.703	45.056	581	25200	5.309	81,7	71,2	39,8	63.294
PE	Rio Formoso	45.610	19.223	16.256	173	8653	1.305	81,4	68,8	36,6	23.628
PE	Macaparana	34.389	13.976	11.294	148	7459	1.512	81,1	65,6	43,3	25.472
PE	Aliança	77.321	31.133	27.281	418	15354	3.135	81,1	71,0	40,0	38.397
PE	Palmeirina	16.595	6.162	5.485	82	3709	1.157	81,1	72,2	48,8	7.600
PE	Jatubá	52.597	20.650	18.381	235	11090	2.241	81,1	72,2	43,5	17.228
PE	Chã Grande	41.348	17.639	14.592	217	7968	932	80,9	66,9	36,5	21.815
PE	Santa Maria Do Cambucá	29.806	11.479	9.990	146	6651	1.540	80,7	70,2	46,8	14.223
PE	Altinho	47.208	18.537	16.372	282	10737	1.280	80,7	71,2	46,7	22.984
PE	Itambé	74.123	29.335	25.601	332	15827	3.028	80,4	70,2	43,4	36.471
PE	Santa Maria Da Boa Vista	81.670	33.861	28.426	307	15665	3.411	80,4	67,5	37,2	42.100
PE	Parnamirim	178.141	80.501	66.499	1.019	26336	3.786	80,2	66,3	26,2	22.106
PE	Abreu E Lima	47.189	17.720	15.926	134	10404	3.005	80,2	72,0	47,1	100.346
PE	Vertentes	37.641	16.795	14.416	200	6028	202	80,2	68,8	28,8	20.954
PE	São Joaquim Do Monte	61.900	24.641	22.291	412	12765	1.791	80,1	72,5	41,5	21.398
PE	Jurema	40.294	17.145	13.759	159	7637	1.594	80,1	64,3	35,7	15.431
PE	Glória Do Goitá	29.709	12.359	10.094	74	5545	1.637	80,1	65,4	35,9	30.751
PE	Sertânia	40.786	16.405	13.562	220	9612	987	80,0	66,2	46,9	36.050
PE	Custódia	83.591	28.828	27.011	227	20705	6.820	80,0	74,9	57,4	37.375
PE	Lagoa Grande	77.891	29.877	26.223	327	16907	4.557	79,9	70,2	45,2	25.849
PE	Cachoeirinha	49.452	20.656	17.739	194	9323	1.540	79,9	68,6	36,1	20.501
PE	Ouricuri	136.401	55.711	47.389	722	26569	6.010	79,6	67,7	38,0	69.969
PE	Buenos Aires	23.633	10.487	8.240	140	4414	352	79,5	62,5	33,5	13.190
PE	Dormentes	40.217	15.162	14.138	101	8647	2.169	79,5	74,1	45,3	19.079
PE	Canhotinho	47.640	19.538	16.504	246	9672	1.680	78,9	66,6	39,0	24.773
PE	Ipubi	54.270	24.465	18.809	307	8873	1.816	78,4	60,3	28,5	31.187
PE	Venturosa	36.446	14.616	13.018	247	7448	1.117	78,3	69,8	39,9	18.661
PE	Ibimirim	59.257	22.993	20.202	293	12709	3.060	78,2	68,7	43,2	29.412
PE	João Alfredo	67.904	25.997	23.016	332	15555	3.004	78,0	69,1	46,7	33.328
PE	Jaboatão Dos Guararapes	1.386.863	550.800	484.134	3.621	292160	56.148	77,9	68,5	41,3	706.867
PE	Carpina	50.438	20.661	17.090	233	10386	2.068	77,7	64,3	39,1	84.395
PE	Condado	165.865	65.561	57.239	1.036	35709	6.320	77,7	67,8	42,3	26.590
PE	Santa Terezinha	26.519	9.203	8.707	72	6428	2.109	77,6	73,4	54,2	11.865
PE	Floresta	65.204	25.670	21.737	240	14129	3.428	77,4	65,5	42,6	33.184
PE	Panelas	46.583	20.442	16.197	217	8428	1.299	77,3	61,2	31,9	26.456
PE	Pedra	40.165	18.244	14.446	215	6114	1.146	77,2	61,2	25,9	22.668
PE	Tamandaré	43.587	17.487	14.971	126	9179	1.824	77,1	66,0	40,5	23.623
PE	Bom Jardim	77.842	30.690	26.757	95	17098	3.202	76,8	66,9	42,8	39.983
PE	Escada	128.568	53.178	43.988	659	26578	4.165	76,7	63,5	38,4	69.292
PE	Calçado	22.354	8.449	7.705	123	5132	945	76,7	69,9	46,6	11.018
PE	Amaraji	42.964	17.512	14.584	207	8546	2.115	76,6	63,8	37,4	22.870
PE	Palmares	115.733	48.622	40.726	589	21305	4.491	76,6	64,1	33,6	63.500
PE	Santa Cruz	29.530	11.908	10.604	143	5641	1.234	76,5	68,2	36,3	15.558
PE	Pombos	75.141	32.709	27.929	448	12480	1.575	76,5	65,3	29,2	27.148
PE	Barreiros	42.554	20.762	15.393	229	5316	854	76,5	56,7	19,6	42.764
PE	São José Da Coroa Grande	37.914	16.493	13.298	234	6781	1.108	76,4	61,6	31,4	21.586
PE	Araçoiaba	36.710	15.796	13.607	199	6720	388	76,2	65,6	32,4	20.733
PE	Terra Nova	22.574	7.740	7.133	99	5624	1.978	75,8	69,9	55,1	10.206
PE	Cortês	23.576	9.477	8.414	128	4652	905	75,5	67,0	37,0	12.560
PE	Vicência	59.380	24.648	21.590	256	11103	1.783	75,2	65,9	33,9	32.772
PE	Camocim De São Félix	35.166	14.199	12.599	263	6485	1.620	75,1	66,7	34,3	18.900
PE	Olinda	708.950	294.560	245.159	3.829	138331	27.071	74,9	62,4	35,2	393.115
PE	Petrolândia	66.013	27.645	23.262	321	12170	2.615	74,9	63,0	33,0	36.901

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	Frei Miguelinho	49.844	21.547	17.421	301	9501	1.074	74,5	60,3	32,9	15.546
PE	Caetés	29.967	11.588	9.874	99	6632	1.774	74,5	63,5	42,7	28.904
PE	Santa Filomena	26.500	10.851	9.144	134	5030	1.341	74,5	62,8	34,5	14.562
PE	Jaqueira	22.438	8.668	8.029	115	4687	939	74,4	69,0	40,3	11.644
PE	Orobó	45.507	17.816	15.234	113	10034	2.310	74,4	63,6	41,9	23.935
PE	Primavera	26.514	11.234	9.418	211	4847	804	74,4	62,4	32,1	15.101
PE	Toritama	78.737	34.233	29.440	392	13116	1.556	74,2	63,8	28,4	46.164
PE	Buíque	107.610	43.672	37.904	369	20715	4.950	74,1	64,3	35,2	58.919
PE	Lagoa Do Ouro	18.785	9.680	7.058	76	1928	43	73,2	53,4	14,6	13.224
PE	Bodocó	69.833	28.053	23.776	157	16003	1.844	73,1	62,0	41,7	38.378
PE	Paulista	658.496	243.906	223.948	3.254	151651	35.737	72,9	67,0	45,4	334.376
PE	Santa Cruz Do Capibaribe	182.607	79.443	69.074	992	32508	590	72,3	62,9	29,6	109.897
PE	São Bento Do Una	108.980	43.127	38.919	502	21794	4.638	71,8	64,8	36,3	60.042
PE	Maraial	19.967	8.051	7.118	94	3858	846	71,8	63,4	34,4	11.220
PE	Taquaritinga Do Norte	27.454	11.674	9.418	111	5401	850	71,5	57,7	33,1	29.127
PE	Lagoa Dos Gatos	48.712	20.832	17.869	167	8876	968	71,5	61,3	30,5	16.318
PE	Joaquim Nabuco	27.102	11.362	9.991	181	4919	649	71,0	62,4	30,7	16.011
PE	Brejo Da Madre De Deus	88.495	36.301	31.008	214	17044	3.928	70,9	60,5	33,3	51.225
PE	Correntes	30.530	12.910	10.222	221	6398	779	70,7	56,0	35,0	18.268
PE	Xexéu	21.331	10.385	7.994	158	2552	242	70,4	54,2	17,3	14.757
PE	Sirinhaém	71.729	32.085	26.752	246	11088	1.558	69,2	57,7	23,9	46.361
PE	Belém De Maria	20.851	8.267	7.299	66	4322	897	68,2	60,2	35,7	12.122
PE	Tacaratu	43.554	17.801	14.598	134	9710	1.311	68,2	55,9	37,2	26.106
PE	Barra De Guabiraba	24.519	9.715	8.279	124	5078	1.323	67,0	57,1	35,0	14.510
PE	Machados	27.139	10.811	9.473	207	5835	813	66,2	58,0	35,8	16.321
PE	Sanharó	45.034	17.509	15.322	166	9619	2.418	65,1	57,0	35,8	26.890
PE	Manari	33.133	14.084	11.437	150	6532	930	64,7	52,5	30,0	21.776
PE	Tupanatinga	47.546	17.783	16.158	232	11326	2.047	64,5	58,6	41,1	27.551
PE	Quipapá	44.498	16.640	15.211	197	10067	2.383	63,6	58,1	38,5	26.175
PE	Ribeirão	74.419	30.109	26.531	370	14429	2.980	63,2	55,7	30,3	47.616
PE	Inajá	35.311	14.753	12.739	213	6416	1.190	62,4	53,9	27,1	23.645
PE	Catende	61.554	26.096	21.425	319	11433	2.281	60,2	49,4	26,4	43.340
PE	Salgadinho	16.900	6.408	5.762	134	3857	739	57,9	52,1	34,8	11.068
PE	Água Preta	44.686	20.446	16.243	291	7225	481	55,1	43,8	19,5	37.082
PE	Gameleira	40.538	16.638	14.270	265	8176	1.189	53,1	45,6	26,1	31.318
PE	São Benedito Do Sul	20.645	7.830	7.038	123	4648	1.006	48,7	43,8	28,9	16.069
PI	São Gonçalo Do Gurguéia	9.636	4.032	3.554	79	1639	332	131,9	116,3	53,6	3.057
PI	Lagoa Do Barro Do Piauí	16.341	5.560	5.336	82	4033	1.330	119,4	114,6	86,6	4.656
PI	Miguel Leão	3.665	1.421	1.177	17	758	292	114,4	94,8	61,0	1.242
PI	Lagoa Do Piauí	11.601	4.560	4.194	46	2293	508	111,9	102,9	56,3	4.075
PI	Vera Mendes	8.143	3.199	2.923	36	1556	429	103,9	94,9	50,5	3.080
PI	Olho D'água Do Piauí	6.978	2.534	2.473	54	1608	309	102,7	100,2	65,2	2.468
PI	Sebastião Barros	8.507	3.534	3.271	60	1278	364	102,4	94,8	37,0	3.451
PI	Jatobá Do Piauí	15.348	4.931	4.783	84	3985	1.565	101,1	98,1	81,7	4.875
PI	São Raimundo Nonato	95.588	34.932	31.414	566	23400	5.276	100,2	90,1	67,1	34.877
PI	Geminiano	13.730	5.459	5.101	78	3032	60	100,0	93,4	55,5	5.460
PI	Novo Santo Antônio	8.092	2.990	2.818	54	1891	339	99,6	93,8	63,0	3.003
PI	Bom Jesus	66.620	25.213	22.925	529	14176	3.777	99,3	90,3	55,8	25.387
PI	Altos	110.155	39.882	36.153	708	25442	7.970	98,2	89,0	62,7	40.605
PI	Coivaras	9.760	3.943	3.806	50	1865	96	97,8	94,4	46,3	4.032
PI	Demerval Lobão	35.416	13.513	12.485	203	6985	2.230	97,6	90,2	50,5	13.840
PI	Sebastião Leal	10.554	4.201	3.954	90	1990	319	97,6	91,9	46,2	4.303
PI	Francisco Ayres	11.092	4.209	3.871	47	2760	205	97,4	89,5	63,8	4.323
PI	Jurema	12.038	4.645	4.207	74	2853	259	97,2	88,1	59,7	4.777
PI	Bom Princípio Do Piauí	13.654	5.493	4.572	89	3065	435	97,2	80,9	54,2	5.651
PI	Baixa Grande Do Ribeiro	25.472	11.318	9.058	250	4244	602	97,0	77,6	36,4	11.671
PI	Uruçuí	57.185	20.922	19.353	437	12543	3.930	96,6	89,4	57,9	21.655
PI	Nazária	17.558	8.270	6.474	116	2354	344	96,1	75,3	27,4	8.602
PI	Várzea Branca	11.929	4.734	4.210	76	2646	263	95,9	85,3	53,6	4.938
PI	Jerumenha	10.168	4.247	3.371	101	1914	535	95,5	75,8	43,0	4.447
PI	Prata Do Piauí	8.418	2.798	2.512	44	2096	968	95,4	85,7	71,5	3.150
PI	São Félix Do Piauí	8.770	3.005	2.934	49	2158	624	95,4	93,1	68,5	2.932
PI	São João Da Serra	16.384	5.797	5.475	96	3743	1.273	94,7	89,4	61,1	6.122
PI	São João Do Piauí	54.898	19.525	18.101	259	12077	4.936	94,5	87,6	58,5	20.662
PI	São José Do Divino	13.710	5.044	4.806	127	3058	675	94,2	89,8	57,1	5.354
PI	Floriano	155.978	56.538	51.397	881	36161	11.001	94,2	85,6	60,2	60.025
PI	São João Do Arraial	20.729	7.563	7.030	108	5003	1.025	94,1	87,5	62,2	8.038
PI	Buriti Dos Lopes	44.447	18.566	15.711	351	8721	1.098	93,7	79,3	44,0	19.807
PI	Cocal Dos Alves	16.119	5.774	5.159	99	3862	1.225	93,6	83,6	62,6	6.168
PI	Dom Inocêncio	26.688	8.930	8.142	145	7048	2.423	93,4	85,1	73,7	9.565
PI	João Costa	8.626	2.805	2.726	39	2152	904	93,3	90,7	71,6	3.005
PI	Pavussu	10.348	3.421	3.373	55	2655	844	93,2	91,9	72,4	3.669
PI	Amarante	19.688	7.955	6.772	227	3914	820	93,1	79,3	45,8	17.604

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	Nossa Senhora De Nazaré	44.967	16.392	14.554	317	9977	3.727	93,1	82,7	56,7	4.891
PI	Floresta Do Piauí	13.899	4.549	4.383	73	3486	1.408	93,0	89,6	71,3	2.560
PI	Marcolândia	92.832	36.061	31.938	728	19591	4.514	93,0	82,4	50,5	8.543
PI	Pedro II	6.126	2.380	2.108	46	1382	210	93,0	82,3	54,0	38.778
PI	Ilha Grande	23.470	8.786	7.972	151	5235	1.326	92,9	84,3	55,4	9.457
PI	Lagoinha Do Piauí	6.360	2.655	2.460	56	1182	7	92,9	86,1	41,4	2.858
PI	Riacho Frio	10.361	3.988	3.659	70	2341	303	92,6	84,9	54,3	4.309
PI	Alvorada Do Gurguéia	13.099	5.029	4.608	109	3221	132	92,4	84,6	59,2	5.445
PI	Landri Sales	13.837	4.874	4.801	64	3540	558	92,3	90,9	67,0	5.283
PI	Valença Do Piauí	16.170	5.726	5.513	124	3839	968	92,2	88,8	61,8	20.929
PI	Betânia Do Piauí	43.488	19.292	16.532	370	7217	77	92,2	79,0	34,5	6.210
PI	Barra D'alcântara	11.100	3.640	3.550	73	2788	1.049	92,1	89,8	70,5	3.952
PI	Capitão Gervásio Oliveira	205.040	72.198	66.752	1.092	48383	16.615	92,1	85,1	61,7	4.114
PI	Currais	11.032	3.787	3.557	64	2838	786	92,1	86,5	69,0	4.968
PI	Picos	11.753	4.571	3.875	90	2628	589	92,0	78,0	52,9	78.431
PI	São Lourenço Do Piauí	6.619	2.339	2.222	25	1532	501	91,9	87,3	60,2	4.577
PI	Pedro Laurentino	12.800	4.208	4.042	80	3102	1.368	91,9	88,3	67,8	2.544
PI	Cajueiro Da Praia	17.118	7.047	6.045	132	3433	461	91,8	78,8	44,7	7.674
PI	Agricolândia	13.340	4.707	4.378	77	3258	920	91,7	85,3	63,5	5.131
PI	Bela Vista Do Piauí	10.079	3.689	3.525	70	2549	246	91,5	87,5	63,3	4.030
PI	Brejo Do Piauí	71.913	27.814	25.241	586	15188	3.084	91,4	82,9	49,9	3.848
PI	Capitão De Campos	9.469	3.516	3.111	58	2636	148	91,4	80,8	68,5	11.445
PI	Luís Correia	26.154	10.455	9.319	214	6052	114	91,3	81,4	52,9	30.438
PI	Nossa Senhora Dos Remédios	17.166	7.949	6.599	113	2408	97	91,1	75,7	27,6	8.723
PI	Aroeiras Do Itaim	163.224	58.121	53.755	1.211	40994	9.143	91,1	84,3	64,3	2.551
PI	Piripiri	5.376	2.324	2.279	35	717	21	91,1	89,3	28,1	63.787
PI	José De Freitas	91.069	35.798	30.716	611	19725	4.219	91,0	78,1	50,1	39.336
PI	Queimada Nova	25.519	8.194	7.909	213	6582	2.621	90,9	87,7	73,0	9.017
PI	Marcos Parente	12.905	5.002	4.410	103	2591	799	90,8	80,1	47,0	4.547
PI	Bertolínia	11.831	4.128	3.919	57	2968	759	90,8	86,2	65,3	5.507
PI	Angical Do Piauí	17.212	6.156	5.916	125	4418	597	90,8	87,2	65,1	6.783
PI	Caraúbas Do Piauí	14.676	5.345	5.012	87	3637	595	90,7	85,1	61,7	5.890
PI	Piracuruca	70.058	26.179	25.177	506	17783	413	90,7	87,2	61,6	28.874
PI	Caxingó	21.011	7.033	6.858	107	5238	1.775	90,5	88,3	67,4	5.451
PI	Campo Maior	13.301	4.935	4.534	84	3098	650	90,5	83,2	56,8	46.893
PI	Monsenhor Hipólito	117.783	42.450	37.028	1.030	27935	9.340	90,5	79,0	59,6	7.767
PI	Antônio Almeida	7.674	2.867	2.643	67	1646	451	90,4	83,4	51,9	3.170
PI	Aroazes	14.832	5.266	5.138	95	3518	815	90,4	88,2	60,4	5.827
PI	Paes Landim	24.406	9.589	8.685	180	5165	787	90,3	81,8	48,7	4.126
PI	Monte Alegre Do Piauí	9.478	3.727	3.351	49	1934	417	90,3	81,2	46,9	10.615
PI	Fartura Do Piauí	12.796	4.800	4.271	75	2961	689	90,2	80,3	55,7	5.319
PI	União	106.793	40.182	35.299	694	23438	7.180	90,2	79,2	52,6	44.569
PI	Curimatá	12.588	4.415	4.117	128	2944	984	90,1	84,0	60,1	11.426
PI	Cocal De Telha	27.267	10.289	9.212	203	6047	1.516	90,0	80,6	52,9	4.899
PI	Oeiras	94.460	33.298	31.234	717	21801	7.410	89,8	84,2	58,8	37.085
PI	Currallinhos	10.324	3.996	3.567	65	1945	751	89,6	80,0	43,6	4.459
PI	Santo Antônio Dos Milagres	5.247	1.933	1.748	42	1143	381	89,2	80,7	52,8	2.166
PI	Teresina	2.142.176	774.144	710.650	14.047	462613	180.722	89,2	81,9	53,3	868.075
PI	Gilbués	23.783	9.519	8.461	211	4512	1.080	89,0	79,1	42,2	10.694
PI	Castelo Do Piauí	49.049	17.532	16.449	348	11554	3.166	88,9	83,4	58,6	19.715
PI	Tamboril Do Piauí	7.041	2.604	2.419	46	1706	266	88,9	82,6	58,2	2.929
PI	Hugo Napoleão	9.690	3.446	3.218	74	2370	582	88,8	83,0	61,1	3.879
PI	Conceição Do Canindé	9.500	4.263	3.753	91	1246	147	88,7	78,1	25,9	4.807
PI	Palmeira Do Piauí	11.534	4.462	3.990	75	2419	588	88,6	79,2	48,0	5.036
PI	São Francisco De Assis Do Piauí	13.817	5.065	4.846	128	3500	278	88,4	84,6	61,1	5.779
PI	Jacobina Do Piauí	14.341	5.109	4.918	97	3677	540	88,4	85,1	63,6	5.729
PI	Paulistana	46.320	18.171	16.531	363	9330	1.925	88,4	80,4	45,4	20.554
PI	Água Branca	40.984	15.438	13.192	329	9194	2.831	88,4	75,5	52,6	17.470
PI	Dom Expedito Lopes	16.632	6.104	5.686	95	3833	914	88,2	82,1	55,4	6.922
PI	Guaribas	11.040	4.023	3.853	65	2702	397	88,1	84,3	59,2	4.568
PI	Parnaíba	351.884	135.006	119.761	2.328	73864	20.925	88,0	78,0	48,1	153.482
PI	São Miguel Da Baixa Grande	6.306	2.155	2.068	51	1522	510	87,8	84,3	62,0	2.454
PI	Milton Brandão	14.274	5.801	5.022	127	3292	32	87,8	76,0	49,8	6.608
PI	Arraial	25.342	9.267	8.634	148	5630	1.663	87,7	81,7	53,3	4.720
PI	Monsenhor Gil	11.649	4.135	3.934	70	2726	784	87,6	83,3	57,8	10.564
PI	Manoel Emídio	12.588	4.686	3.901	88	3302	611	87,6	72,9	61,7	5.351
PI	São Braz Do Piauí	15.701	5.964	5.010	123	3834	770	87,6	73,6	56,3	4.451
PI	Morro Do Chapéu Do Piauí	11.484	3.897	3.697	61	3047	782	87,6	83,1	68,5	6.811
PI	Santa Luz	13.730	5.143	4.665	110	3243	569	87,4	79,3	55,1	5.882
PI	Assunção Do Piauí	20.469	7.496	6.994	111	4529	1.339	87,4	81,5	52,8	7.863
PI	Santa Cruz Do Piauí	16.682	5.452	5.341	108	4310	1.471	87,3	85,5	69,0	6.247
PI	Lagoa Alegre	15.899	6.862	5.726	134	3072	105	87,3	72,8	39,1	8.577

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	Corrente	14.331	5.944	4.464	108	3443	372	87,2	65,5	50,5	26.709
PI	Boa Hora	56.542	23.295	20.494	500	10665	1.588	87,2	76,7	39,9	6.815
PI	Joca Marques	12.228	4.753	4.192	92	2680	511	87,0	76,7	49,0	5.466
PI	Sussuapara	7.267	2.411	2.352	57	1973	474	86,9	84,8	71,2	6.767
PI	Avelino Lopes	16.453	5.883	5.494	107	3869	1.100	86,9	81,2	57,2	11.326
PI	Tanque Do Piauí	25.293	9.834	9.074	211	5010	1.164	86,8	80,1	44,2	2.773
PI	Luzilândia	57.488	22.075	19.757	409	12493	2.754	86,6	77,5	49,0	25.504
PI	Inhuma	36.700	13.242	12.564	276	9115	1.503	86,4	82,0	59,5	15.319
PI	Santa Filomena	15.720	5.777	5.417	82	3783	661	86,2	80,9	56,5	6.254
PI	Nazaré Do Piauí	12.953	5.391	4.445	128	2721	268	86,2	71,1	43,5	7.322
PI	Wall Ferraz	11.598	3.852	3.763	70	2923	990	86,2	84,2	65,4	4.471
PI	São José Do Piauí	16.671	6.308	5.513	92	3943	815	86,2	75,3	53,9	6.700
PI	Guadalupe	25.073	9.034	8.226	164	5583	2.066	86,1	78,4	53,2	10.497
PI	Santo Inácio Do Piauí	9.540	3.267	3.099	72	2424	678	85,9	81,5	63,7	3.803
PI	Vila Nova Do Piauí	16.314	5.588	5.250	101	3842	1.533	85,8	80,6	59,0	2.952
PI	Padre Marcos	84.084	34.168	30.572	585	17243	1.516	85,7	76,7	43,3	6.873
PI	Boqueirão Do Piauí	7.143	2.530	2.456	67	1641	449	85,7	83,2	55,6	6.426
PI	Campo Largo Do Piauí	15.168	5.507	5.206	122	3578	755	85,7	81,0	55,7	7.311
PI	Jardim Do Mulato	14.740	5.890	5.491	160	2865	334	85,7	79,9	41,7	4.513
PI	Esperantina	16.791	6.265	5.788	105	3865	768	85,7	79,2	52,9	39.848
PI	Benedictinos	10.929	3.864	3.663	84	2797	521	85,6	81,2	62,0	10.473
PI	Colônia Do Gurguéia	23.227	8.964	8.573	140	5415	135	85,6	81,9	51,7	6.516
PI	Bonfim Do Piauí	14.181	4.863	4.724	80	3439	1.075	85,5	83,1	60,5	5.685
PI	Várzea Grande	12.480	4.330	4.205	71	3245	629	85,4	83,0	64,0	4.386
PI	Campo Alegre Do Fidalgo	33.282	12.279	11.411	239	8310	1.043	85,4	79,4	57,8	5.069
PI	São Gonçalo Do Piauí	9.985	3.746	3.475	82	2558	124	85,4	79,2	58,3	5.030
PI	Lagoa De São Francisco	59.603	23.774	21.661	385	13179	604	85,4	77,8	47,3	6.777
PI	Rio Grande Do Piauí	11.935	4.293	3.914	92	2682	954	85,3	77,8	53,3	6.433
PI	Joaquim Pires	15.363	5.784	5.376	122	3139	942	85,3	79,3	46,3	14.376
PI	Socorro Do Piauí	15.693	5.490	5.142	81	3784	1.196	85,3	79,9	58,8	4.563
PI	Pio IX	10.953	3.891	3.791	51	2887	333	85,3	83,1	63,3	18.459
PI	Isaías Coelho	20.664	7.304	6.868	161	4623	1.708	85,3	80,2	54,0	8.566
PI	São João Da Varjota	43.900	15.731	14.123	422	11133	2.491	85,2	76,5	60,3	4.848
PI	Simplicio Mendes	11.845	4.126	3.973	81	3186	479	85,1	82,0	65,7	12.746
PI	Santo Antônio De Lisboa	14.561	5.470	5.124	88	3251	628	84,9	79,6	50,5	6.441
PI	Nova Santa Rita	27.639	10.820	9.941	220	6410	248	84,9	78,0	50,3	4.383
PI	Caldeirão Grande Do Piauí	11.444	4.304	3.882	112	2465	681	84,6	76,3	48,5	5.781
PI	Caridade Do Piauí	11.514	3.707	3.697	61	2891	1.158	84,6	84,3	66,0	5.085
PI	Acauã	10.703	3.962	3.770	75	2392	504	84,6	80,5	51,1	7.102
PI	Coronel José Dias	16.300	6.003	5.662	144	3936	555	84,5	79,7	55,4	4.685
PI	Porto	13.609	4.885	4.839	128	3186	571	84,5	83,7	55,1	12.608
PI	Cristino Castro	28.302	10.628	9.720	212	6004	1.738	84,3	77,1	47,6	10.444
PI	Dirceu Arcoverde	23.971	8.794	8.212	196	5220	1.549	84,2	78,6	50,0	7.029
PI	São Miguel Do Tapuio	16.429	5.916	5.340	113	3847	1.213	84,2	76,0	54,7	17.639
PI	São João Da Canabrava	37.611	14.830	13.341	334	8341	765	84,1	75,6	47,3	4.614
PI	Domingos Mourão	10.871	3.878	3.595	59	2661	678	84,0	77,9	57,7	4.354
PI	São Julião	10.068	3.653	3.384	83	2300	648	83,9	77,7	52,8	6.371
PI	Cocal	15.139	5.327	5.101	128	3483	1.100	83,6	80,1	54,7	27.845
PI	Cajazeiras Do Piauí	8.408	2.983	2.662	66	2024	673	83,5	74,5	56,6	3.573
PI	Santa Rosa Do Piauí	12.330	4.387	3.984	99	3105	755	83,5	75,8	59,1	5.255
PI	Júlio Borges	35.584	12.159	11.576	284	8720	2.845	83,4	79,4	59,8	5.640
PI	Elesbão Veloso	12.655	4.703	4.376	109	2735	732	83,4	77,6	48,5	14.575
PI	Pau D'arco Do Piauí	9.734	3.386	3.204	48	2252	844	83,3	78,8	55,4	4.065
PI	Barreiras Do Piauí	7.377	2.790	2.459	67	1653	408	83,2	73,4	49,3	3.352
PI	Miguel Alves	11.654	4.549	4.001	99	2603	402	82,9	72,9	47,5	33.833
PI	São João Da Fronteira	74.711	28.042	25.751	488	16576	3.854	82,9	76,1	49,0	6.064
PI	Juazeiro Do Piauí	13.314	5.024	4.489	116	3164	521	82,8	74,0	52,2	5.485
PI	Belém Do Piauí	8.008	2.968	2.721	83	1861	375	82,7	75,9	51,9	3.587
PI	Itainópolis	27.542	9.557	9.163	200	7066	1.556	82,7	79,3	61,2	11.551
PI	Bocaina	10.773	3.726	3.613	65	2754	615	82,7	80,2	61,1	4.505
PI	Caracol	29.001	9.068	8.798	142	7230	3.763	82,7	80,2	65,9	10.964
PI	Matias Olímpio	6.494	2.249	2.153	35	1586	471	82,7	79,2	58,3	10.958
PI	Porto Alegre Do Piauí	22.760	9.054	7.960	207	4785	754	82,6	72,6	43,7	2.720
PI	São Francisco Do Piauí	14.485	5.292	4.669	112	3497	915	82,4	72,7	54,5	6.420
PI	Regeneração	40.553	14.811	13.637	303	9196	2.606	82,4	75,8	51,1	17.979
PI	São José Do Peixe	45.740	17.493	14.948	249	10175	2.875	82,3	70,3	47,9	3.741
PI	Canto Do Buriti	8.102	3.078	2.654	52	1946	372	82,3	70,9	52,0	21.258
PI	Morro Cabeça No Tempo	10.091	3.712	3.422	101	2484	372	81,9	75,5	54,8	4.530
PI	Paquetá	7.773	3.226	2.647	68	1613	219	81,9	67,2	41,0	3.937
PI	Ipiranga Do Piauí	19.304	6.820	6.188	177	5036	1.083	81,7	74,1	60,3	9.838
PI	Brasileira	19.302	8.037	7.281	129	3534	321	81,7	74,0	35,9	8.347
PI	Patos Do Piauí	7.193	2.478	2.276	35	1755	649	81,6	74,9	57,8	6.406
PI	São Miguel Do Fidalgo	15.774	5.223	5.163	111	4143	1.134	81,5	80,6	64,7	3.038

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 Luís Do Piauí	5.748	2.152	2.056	30	1484	26	81,3	77,7	56,1	2.646
PI	Itaueira	24.905	8.953	8.506	142	5770	1.534	81,2	77,1	52,3	11.028
PI	Campinas Do Piauí	9.849	4.561	3.274	98	1899	17	81,2	58,3	33,8	5.620
PI	Alegrete Do Piauí	11.302	3.991	3.787	80	2795	649	81,2	77,0	56,8	4.918
PI	Alagoinha Do Piauí	17.701	6.217	5.945	140	4512	887	81,1	77,6	58,9	7.665
PI	Sigefredo Pacheco	22.000	8.137	7.509	186	5320	848	80,9	74,7	52,9	10.058
PI	Francinópolis	12.043	4.319	4.000	99	2814	811	80,8	74,8	52,6	5.347
PI	Novo Oriente Do Piauí	14.450	5.273	4.820	118	3510	729	80,4	73,5	53,5	6.556
PI	Redenção Do Gurguéia	17.212	7.052	6.142	146	3209	663	80,2	69,8	36,5	8.796
PI	Simões	30.625	11.727	10.746	267	6603	1.282	80,1	73,4	45,1	14.649
PI	Cabeceiras Do Piauí	7.785	2.723	2.523	43	2099	397	80,0	74,1	61,7	10.630
PI	Pajeú Do Piauí	24.648	8.503	8.224	188	6350	1.383	80,0	77,4	59,7	3.404
PI	Canavieira	9.808	4.771	3.912	80	1043	2	80,0	65,6	17,5	3.944
PI	Anísio De Abreu	7.688	3.562	2.916	56	1122	32	79,8	65,4	25,1	9.938
PI	Ribeira Do Piauí	7.810	3.148	2.843	58	1494	267	79,8	72,1	37,9	4.488
PI	Flores Do Piauí	22.795	7.926	7.615	144	5293	1.817	79,8	76,6	53,3	4.462
PI	Santana Do Piauí	9.974	3.575	3.298	70	2636	395	79,7	73,5	58,7	4.642
PI	Barras	83.282	37.527	30.829	643	12899	1.384	79,5	65,3	27,3	47.185
PI	Eliseu Martins	11.224	3.678	3.478	74	3120	874	79,2	74,9	67,2	4.930
PI	Massapê Do Piauí	9.767	3.904	3.623	65	1955	220	79,2	73,5	39,7	6.449
PI	Passagem Franca Do Piauí	8.713	3.417	3.001	82	1878	335	79,0	69,4	43,4	4.323
PI	Jaicós	13.659	5.097	4.570	80	3355	557	79,0	70,9	52,0	19.170
PI	Alto Longá	39.638	15.089	13.704	255	8363	2.227	78,7	71,5	43,6	14.339
PI	Santa Cruz Dos Milagres	32.152	11.222	10.754	162	8183	1.831	78,3	75,0	57,1	4.033
PI	Madeiro	18.141	6.469	5.947	145	4447	1.133	77,5	71,3	53,3	8.342
PI	Lagoa Do Sítio	8.983	3.125	3.053	75	2289	441	77,5	75,7	56,8	5.198
PI	São Pedro Do Piauí	10.439	4.006	3.519	101	2529	284	77,1	67,7	48,7	14.324
PI	Campo Grande Do Piauí	27.784	10.960	9.512	279	5609	1.424	76,5	66,4	39,2	5.965
PI	Francisco Macedo	6.343	2.437	2.231	66	1442	167	76,2	69,7	45,1	3.200
PI	Pimenteiras	57.171	20.481	18.186	378	15010	3.116	76,1	67,6	55,8	12.139
PI	Batalha	24.477	9.230	8.686	245	5904	412	76,0	71,6	48,6	26.905
PI	Buriti Dos Montes	16.124	6.298	5.634	130	3360	702	75,7	67,7	40,4	8.264
PI	Cristalândia Do Piauí	16.469	6.247	5.433	170	3859	760	75,6	65,7	46,7	8.323
PI	Parnaíba	19.257	8.162	6.762	182	3709	442	75,4	62,5	34,3	10.819
PI	Palmeirais	26.711	10.986	8.989	254	5099	1.383	75,3	61,6	35,0	14.587
PI	Fronteiras	8.265	3.978	3.247	105	840	95	74,1	60,5	15,7	11.659
PI	Curral Novo Do Piauí	22.097	8.603	8.264	279	3939	1.012	73,8	70,9	33,8	5.367
PI	Ribeiro Gonçalves	13.739	5.416	4.765	145	2762	651	73,4	64,6	37,4	7.376
PI	Francisco Santos	16.702	6.702	5.839	125	3349	687	71,5	62,3	35,7	9.372
PI	Murici Dos Portelas	18.095	6.448	6.006	125	4310	1.206	70,0	65,2	46,8	9.209
PI	Barro Duro	11.581	4.680	3.855	123	2322	601	66,6	54,9	33,0	7.027
PI	Colônia Do Piauí	9.215	5.101	3.625	113	375	1	66,6	47,3	4,9	7.661
PR	Altamira Do Paraná	9.781	3.550	3.277	40	2707	207	211,1	194,8	160,9	1.682
PR	Brasilândia Do Sul	8.924	3.333	3.216	85	1852	438	128,9	124,4	71,6	2.585
PR	Nova Cantu	15.403	6.496	5.870	104	2931	2	128,4	116,0	57,9	5.061
PR	Porto Rico	8.397	3.068	3.004	33	1721	571	120,0	117,5	67,3	2.556
PR	Esperança Nova	5.588	1.962	1.923	26	1266	411	117,8	115,5	76,0	1.665
PR	Corumbataí Do Sul	8.624	3.649	3.315	25	1476	159	116,7	106,0	47,2	3.127
PR	Nova Tebas	17.125	6.325	5.836	89	4067	808	116,1	107,1	74,7	5.448
PR	Floresta	21.155	7.903	7.102	135	4638	1.377	115,4	103,7	67,7	6.851
PR	Alto Paraíso	7.744	3.059	2.596	75	1661	353	113,9	96,7	61,9	2.685
PR	Arapuã	10.020	3.417	3.301	40	2402	860	113,6	109,7	79,8	3.009
PR	Ariranha Do Ivaí	6.435	2.325	2.253	36	1452	369	112,5	109,1	70,3	2.066
PR	São Pedro Do Paraná	7.109	2.518	2.481	20	1622	468	110,0	108,4	70,9	2.289
PR	Lindoeste	13.423	5.023	4.797	120	2824	659	109,4	104,5	61,5	4.592
PR	Itaúna Do Sul	9.477	3.039	2.928	88	2478	944	109,3	105,3	89,1	2.781
PR	Salgado Filho	15.817	6.537	6.046	130	2735	369	109,1	100,9	45,6	3.483
PR	Francisco Alves	10.544	3.796	3.683	65	2357	643	109,0	105,7	67,7	5.993
PR	Rosário Do Ivaí	14.373	5.100	4.831	77	3271	1.094	108,8	103,0	69,8	4.689
PR	Nova Aurora	30.184	11.182	10.392	374	6409	1.827	108,6	100,9	62,2	10.299
PR	Sulina	8.621	3.161	3.086	6	1875	493	107,9	105,3	64,0	2.930
PR	Lidianópolis	9.967	3.482	3.290	281	2242	672	107,8	101,8	69,4	3.231
PR	Kaloré	12.427	4.358	4.128	124	2942	875	107,7	102,0	72,7	4.047
PR	Matinhos	11.435	4.060	3.820	150	2497	908	107,3	101,0	66,0	35.219
PR	Borrazópolis	95.274	37.732	33.473	408	19484	4.177	107,1	95,0	55,3	6.439
PR	Santa Inês	20.170	6.894	6.719	191	4689	1.677	107,1	104,3	72,8	1.594
PR	Guapirama	4.813	1.705	1.675	5	1131	297	107,0	105,1	71,0	3.784
PR	Espigão Alto Do Iguaçu	11.005	4.309	3.920	76	2174	526	106,4	96,8	53,7	4.048
PR	Manfrinópolis	7.219	2.646	2.504	22	1637	410	105,6	99,9	65,3	2.506
PR	Fazenda Rio Grande	267.010	107.636	93.490	4.962	49912	11.010	105,5	91,7	48,9	102.004
PR	Sabáudia	18.546	7.264	6.517	180	3663	922	105,4	94,6	53,2	6.891
PR	Miraselva	5.452	1.874	1.817	28	1300	433	104,3	101,2	72,4	1.796
PR	Atalaia	11.680	4.049	3.873	60	2706	992	104,3	99,8	69,7	3.881
PR	Janiópolis	12.426	5.305	4.996	105	1871	149	104,1	98,1	36,7	5.095

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
PR	Foz Do Jordão	12.299	4.734	4.224	77	2483	781	103,9	92,7	54,5	4.556
PR	Santa Tereza Do Oeste	26.345	10.488	9.268	278	5247	1.064	103,9	91,8	52,0	10.096
PR	Ubiratã	58.628	21.676	19.625	1.067	12654	3.606	103,7	93,9	60,5	20.909
PR	Turvo	36.493	13.554	12.622	372	7900	2.045	103,5	96,4	60,3	13.095
PR	Saúde Do Iguaçu	14.490	5.687	5.110	200	2996	497	102,7	92,3	54,1	5.539
PR	Coronel Vivida	55.169	21.098	19.311	442	11528	2.790	102,5	93,8	56,0	20.580
PR	Icaraíma	21.194	7.940	7.525	216	4649	864	102,0	96,6	59,7	7.786
PR	Nova Esperança Do Sudoeste	13.328	5.128	4.712	140	2683	665	101,9	93,7	53,3	5.030
PR	Boa Esperança	6.430	2.108	2.061	40	1604	617	101,9	99,7	77,6	4.047
PR	Santo Antônio Do Paraíso	26.205	9.823	9.089	133	5765	1.395	101,8	94,2	59,8	2.068
PR	Roncador	11.383	4.119	3.868	148	2627	621	101,8	95,6	64,9	9.645
PR	Formosa Do Oeste	18.768	6.549	6.314	270	4318	1.317	101,4	97,7	66,8	6.460
PR	Jesuítas	23.155	8.437	7.961	229	4972	1.556	101,3	95,6	59,7	8.330
PR	Verê	19.862	7.246	6.939	310	4392	975	101,0	96,7	61,2	7.174
PR	Campina Da Lagoa	38.226	14.181	13.243	252	8155	2.395	101,0	94,3	58,1	14.043
PR	Pitanga	74.682	30.257	26.550	817	15517	1.541	100,9	88,5	51,7	29.994
PR	Santa Cecília Do Pavão	9.751	3.321	3.199	81	2288	862	100,9	97,1	69,5	3.293
PR	São Jorge Do Patrocínio	15.296	5.631	5.394	123	3260	888	100,8	96,6	58,4	5.586
PR	Cafezal Do Sul	16.290	5.897	5.337	78	3885	1.093	100,7	91,1	66,3	4.009
PR	Ângulo	8.301	2.950	2.817	59	1840	635	100,7	96,1	62,8	2.930
PR	Adrianópolis	11.067	4.036	3.924	98	2438	571	100,7	97,9	60,8	5.857
PR	Santana Do Itararé	14.513	4.979	4.520	161	3471	1.382	100,5	91,2	70,1	4.954
PR	Carlópolis	17.766	7.617	6.047	2	3620	480	100,3	79,6	47,7	14.356
PR	Guaraqueçaba	39.587	14.396	13.510	281	8650	2.750	100,3	94,1	60,3	7.594
PR	Barra Do Jacaré	8.678	3.032	2.915	40	2064	627	99,7	95,9	67,9	2.781
PR	Farol	7.967	2.772	2.612	47	1802	734	99,7	93,9	64,8	3.041
PR	Campina Do Simão	10.463	3.846	3.385	207	2302	723	99,7	87,7	59,7	3.859
PR	Quinta Do Sol	8.079	2.830	2.732	95	1971	451	99,6	96,2	69,4	4.508
PR	Mato Rico	13.345	4.491	4.391	91	3153	1.219	99,6	97,4	69,9	3.206
PR	Novo Itacolomi	8.658	3.192	3.074	35	1963	394	99,6	95,9	61,2	2.840
PR	Quatiguá	53.230	21.860	18.398	567	10854	1.551	99,5	83,8	49,4	7.477
PR	Fernandes Pinheiro	14.696	5.571	5.202	253	3128	542	99,4	92,9	55,8	5.602
PR	Santa Amélia	21.754	7.428	6.953	452	5143	1.778	99,3	93,0	68,8	3.266
PR	Ribeirão Claro	9.155	3.242	3.124	31	2050	708	99,3	95,7	62,8	10.645
PR	Ortigueira	27.973	10.565	9.908	217	5783	1.500	99,2	93,1	54,3	21.960
PR	Anahy	8.478	2.757	2.676	185	2047	813	98,9	96,0	73,4	2.788
PR	Pontal Do Paraná	73.681	27.587	24.751	569	15728	5.046	98,8	88,7	56,3	27.915
PR	Rio Bom	9.334	3.128	3.021	60	2240	885	98,3	94,9	70,4	3.182
PR	Godoy Moreira	8.441	2.841	2.778	31	2163	628	98,0	95,9	74,6	2.898
PR	Bom Sucesso Do Sul	8.531	3.179	2.957	40	1847	508	97,7	90,9	56,8	3.254
PR	Rio Bonito Do Iguaçu	32.780	12.948	11.481	256	7653	442	97,7	86,6	57,7	13.255
PR	Flor Da Serra Do Sul	12.087	4.487	4.308	100	2639	553	97,5	93,6	57,3	4.603
PR	Campina Grande Do Sul	109.430	42.481	38.409	1.530	22375	4.635	97,2	87,9	51,2	43.685
PR	Santo Inácio	14.510	5.266	4.853	216	3305	870	97,2	89,6	61,0	5.416
PR	Sertaneja	15.985	5.062	4.920	400	4029	1.574	97,0	94,3	77,2	5.216
PR	São João	26.103	9.872	9.338	638	5864	391	97,0	91,7	57,6	10.181
PR	Iracema Do Oeste	5.798	2.182	2.059	61	1175	321	96,9	91,5	52,2	2.251
PR	Prado Ferreira	10.749	3.660	3.517	105	2713	754	96,8	93,0	71,8	3.780
PR	Xambê	14.975	5.443	5.230	105	3336	861	96,7	92,9	59,3	5.630
PR	Nova Santa Bárbara	3.642	1.276	1.197	60	829	280	96,7	90,7	62,8	4.277
PR	Jardim Olinda	11.595	4.134	3.765	126	2569	1.001	96,7	88,0	60,1	1.320
PR	São Jorge D'oeste	23.687	8.693	8.458	179	5116	1.241	96,3	93,7	56,7	9.028
PR	Boa Esperança Do Iguaçu	6.059	2.378	2.262	31	1172	216	96,3	91,6	47,4	2.470
PR	Juranda	18.953	7.013	6.806	183	4367	584	96,2	93,3	59,9	7.292
PR	Balsa Nova	33.536	12.589	11.418	418	7408	1.703	96,2	87,2	56,6	13.092
PR	Pinhalão	90.837	34.405	31.361	938	19056	5.077	96,1	87,6	53,2	6.324
PR	Marialva	17.553	6.076	5.700	214	4235	1.328	96,1	90,1	67,0	35.804
PR	Cambira	20.635	7.600	7.027	264	4378	1.366	96,0	88,8	55,3	7.917
PR	Serranópolis Do Iguaçu	7.408	2.590	2.446	45	1748	579	96,0	90,6	64,8	4.477
PR	Flórida	10.967	4.295	4.087	105	2018	462	95,9	91,3	45,1	2.699
PR	Florestópolis	25.402	10.027	8.712	382	4951	1.330	95,9	83,3	47,4	10.453
PR	Sarandi	224.418	93.763	78.688	2.389	41805	7.773	95,9	80,5	42,7	97.803
PR	Guaraniçã	29.919	11.703	10.557	351	5766	1.542	95,8	86,4	47,2	12.217
PR	Indianópolis	11.773	4.275	3.944	174	2573	807	95,7	88,3	57,6	4.465
PR	Cruzeiro Do Oeste	53.756	20.044	18.653	686	12208	2.165	95,7	89,0	58,3	20.947
PR	Pato Branco	210.476	80.157	74.620	1.790	43881	10.028	95,6	89,0	52,3	83.843
PR	São João Do Ivaí	26.614	9.589	8.998	329	5930	1.768	95,4	89,5	59,0	10.056
PR	Maringá	1.079.611	409.580	368.531	9.439	292061	0	95,2	85,7	67,9	430.157
PR	Salto Do Itararé	12.610	4.661	4.051	109	2767	1.022	95,2	82,7	56,5	4.898
PR	Morretes	40.332	15.630	13.665	387	8438	2.212	95,0	83,1	51,3	16.446
PR	Pranchita	9.241	3.573	3.429	77	1835	327	95,0	91,1	48,8	5.095
PR	Campo Bonito	12.959	4.831	4.674	154	2719	581	94,8	91,7	53,4	3.763

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	Floraí	16.469	7.148	5.832	114	2587	788	94,8	77,3	34,3	4.906
PR	Boa Vista Da Aparecida	13.522	4.650	4.502	154	3064	1.152	94,8	91,8	62,5	7.540
PR	Lunardelli	12.674	4.489	4.388	81	2803	913	94,6	92,5	59,1	4.744
PR	Guairacá	18.728	6.249	6.124	268	4372	1.715	94,6	92,7	66,2	6.609
PR	Guaratuba	15.023	5.817	5.288	151	3128	639	94,4	85,8	50,8	37.527
PR	Perobal	92.625	35.428	32.701	806	18361	5.329	94,4	87,1	48,9	6.160
PR	Mandaguçu	82.379	31.421	28.701	955	17598	3.704	94,2	86,1	52,8	23.100
PR	Assis Chateaubriand	58.276	21.770	20.227	686	12898	2.695	94,2	87,6	55,8	33.340
PR	Agudos Do Sul	23.278	8.919	7.808	585	4896	1.070	94,2	82,4	51,7	9.470
PR	Iguaraçu	11.022	4.178	3.662	115	2532	535	94,1	82,5	57,0	4.440
PR	Maripá	17.853	6.664	6.331	172	3765	921	94,1	89,4	53,1	5.582
PR	Marilena	13.477	5.249	4.896	125	2579	628	94,0	87,7	46,2	7.084
PR	Santa Maria Do Oeste	47.426	18.019	16.851	461	9940	2.155	94,0	87,9	51,9	9.410
PR	Chopininho	22.852	8.846	8.048	200	4808	950	94,0	85,5	51,1	19.167
PR	Marquinho	10.692	4.077	3.622	87	2434	472	93,9	83,5	56,1	4.340
PR	Mirador	5.211	2.062	1.790	42	987	330	93,9	81,5	44,9	2.196
PR	Porto Barreiro	7.890	2.985	2.858	35	1809	203	93,8	89,8	56,8	3.184
PR	Tomazina	20.277	7.319	6.840	199	4679	1.240	93,7	87,6	59,9	7.807
PR	Mamborê	32.074	12.917	11.367	350	6131	1.309	93,7	82,5	44,5	13.014
PR	Iporã	30.910	12.194	11.481	284	6342	609	93,7	88,2	48,7	13.782
PR	Jardim Alegre	29.123	10.451	9.883	206	6459	2.124	93,3	88,3	57,7	11.196
PR	Figueira	24.285	9.421	8.707	187	5154	816	93,3	86,2	51,0	7.696
PR	Honório Serpa	21.209	7.179	6.799	370	5278	1.583	93,3	88,3	68,6	5.119
PR	Iretama	13.449	5.429	4.656	113	2634	617	93,3	80,0	45,3	10.098
PR	São Pedro Do Iguaçu	13.533	4.774	4.680	65	3326	688	93,3	91,4	65,0	5.820
PR	Antonina	47.606	17.669	15.634	644	10601	3.058	93,2	82,5	55,9	18.949
PR	Rebouças	38.556	13.933	13.029	275	9378	1.941	93,2	87,2	62,7	14.946
PR	Santa Cruz De Monte Castelo	18.450	7.198	6.357	221	3771	903	92,9	82,0	48,7	7.751
PR	São José Das Palmeiras	8.828	3.367	3.119	88	1833	421	92,8	86,0	50,5	3.627
PR	Araruna	35.313	12.967	12.059	353	7728	2.206	92,6	86,1	55,2	14.000
PR	Castro	31.039	12.001	11.045	275	6326	1.392	92,6	85,2	48,8	71.809
PR	Grandes Rios	183.869	66.454	63.098	3.161	43312	7.844	92,5	87,9	60,3	5.497
PR	Palmital	13.333	5.087	4.569	103	2801	773	92,5	83,1	51,0	12.960
PR	Munhoz De Melo	10.526	3.698	3.434	106	2462	826	92,2	85,7	61,4	4.009
PR	Laranjal	41.735	15.628	14.868	357	8526	2.356	92,2	87,7	50,3	5.784
PR	Realeza	13.210	5.332	4.618	152	2578	530	92,2	79,8	44,6	16.950
PR	Abatiá	16.343	5.503	5.218	224	3943	1.455	92,0	87,2	65,9	7.408
PR	Doutor Camargo	19.839	6.811	6.443	187	4587	1.811	91,9	87,0	61,9	5.983
PR	Ribeirão Do Pinhal	31.394	11.900	10.406	210	6793	2.085	91,9	80,4	52,5	12.948
PR	Foz Do Iguaçu	600.792	237.059	220.800	7.136	111740	24.057	91,8	85,5	43,3	258.248
PR	Medianeira	102.443	42.728	38.399	1.293	17080	2.943	91,7	82,4	36,7	46.574
PR	Ivaiporã	79.699	29.280	27.476	768	17883	4.292	91,7	86,0	56,0	31.935
PR	Califórnia	21.551	7.886	7.270	189	4602	1.604	91,6	84,5	53,5	8.606
PR	Mangueirinha	41.276	15.243	14.635	404	9206	1.788	91,6	87,9	55,3	16.642
PR	Santo Antônio Do Caiuá	7.289	2.405	2.333	65	1798	688	91,6	88,8	68,5	2.626
PR	Luiziana	16.974	6.623	6.007	117	3305	922	91,5	83,0	45,6	7.240
PR	Bela Vista Do Paraíso	39.977	14.081	13.397	277	9136	3.086	91,4	87,0	59,3	15.399
PR	Tapira	44.344	15.620	14.702	592	10160	3.270	91,4	86,1	59,5	5.495
PR	Tijucas Do Sul	13.636	5.024	4.703	141	3420	348	91,4	85,6	62,2	17.084
PR	Nova Olímpia	23.815	8.091	7.856	380	5687	1.801	91,2	88,6	64,1	5.826
PR	Douradina	15.239	5.314	5.206	141	3627	951	91,2	89,4	62,3	8.869
PR	Cruzeiro Do Sul	10.955	4.043	3.607	168	2448	689	90,9	81,1	55,0	4.449
PR	Nova América Da Colina	9.339	3.117	3.050	100	2372	700	90,8	88,8	69,1	3.434
PR	Piraquara	255.070	104.353	90.215	3.242	47391	9.869	90,8	78,5	41,2	114.970
PR	São Manoel Do Paraná	8.273	2.975	2.834	72	1938	454	90,7	86,4	59,1	2.163
PR	Antônio Olinto	5.714	1.960	1.912	105	1335	402	90,6	88,4	61,7	7.427
PR	Nova Aliança Do Ivaí	19.658	6.729	6.536	242	4665	1.486	90,6	88,0	62,8	1.551
PR	Laranjeiras Do Sul	4.108	1.405	1.341	30	1012	320	90,6	86,5	65,2	32.139
PR	Marumbi	39.646	14.851	14.072	370	8385	1.968	90,6	85,8	51,1	4.677
PR	Ivatuba	76.962	29.101	26.976	1.025	16114	3.746	90,5	83,9	50,1	3.279
PR	Araucária	358.574	132.380	122.209	5.468	77679	20.838	90,5	83,6	53,1	146.214
PR	Jacarezinho	95.456	35.594	32.011	652	20488	6.711	90,5	81,4	52,1	39.322
PR	Bituruna	11.499	4.232	4.013	79	2821	354	90,5	85,8	60,3	16.400
PR	Cândido De Abreu	33.320	13.385	12.088	299	6272	1.276	90,4	81,6	42,4	14.809
PR	Diamante Do Norte	12.241	4.545	4.029	196	2742	729	90,4	80,1	54,5	5.030
PR	São Jorge Do Ivaí	15.250	5.004	4.922	105	3706	1.513	90,3	88,8	66,9	5.543
PR	Jaboti	14.881	6.068	5.368	149	3096	200	90,3	79,9	46,1	5.303
PR	Campo Mourão	13.611	4.785	4.623	90	3316	797	90,2	87,2	62,5	95.488
PR	Terra Boa	243.439	86.139	80.540	2.970	57528	16.262	90,2	84,3	60,2	17.200
PR	Vírmont	40.530	15.504	14.322	536	8066	2.102	90,1	83,3	46,9	4.022
PR	Toledo	10.316	3.620	3.547	118	2400	631	90,0	88,2	59,7	142.645
PR	Francisco Beltrão	9.447	3.080	2.978	88	2196	1.105	89,9	86,9	64,1	92.216
PR	Ourizona	328.074	128.209	116.765	4.482	63436	15.182	89,9	81,9	44,5	3.425

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	Sapopema	220.004	82.859	77.531	2.368	46282	10.964	89,9	84,1	50,2	6.722
PR	Joaquim Távora	29.004	10.767	10.116	414	6030	1.677	89,7	84,2	50,2	12.009
PR	Vitorino	16.335	6.144	5.945	327	3285	634	89,6	86,7	47,9	6.859
PR	Pinhal De São Bento	6.653	2.449	2.248	46	1492	418	89,5	82,1	54,5	2.737
PR	Paranavaí	94.213	36.702	33.522	1.365	18654	3.970	89,4	81,7	45,5	88.922
PR	Maria Helena	217.433	79.525	73.446	2.759	47710	13.993	89,4	82,6	53,7	5.634
PR	Dois Vizinhos	13.551	5.036	4.812	151	2829	723	89,4	85,4	50,2	41.038
PR	Renascença	9.972	3.816	3.416	119	2179	442	89,3	80,0	51,0	6.787
PR	Planaltina Do Paraná	16.086	6.059	5.583	238	3305	901	89,3	82,3	48,7	4.272
PR	Campo Do Tenente	17.872	7.177	6.145	189	3658	703	89,2	76,4	45,5	8.045
PR	Boa Ventura De São Roque	30.070	12.259	10.406	481	6869	55	89,2	75,7	50,0	6.365
PR	Pinhais	15.547	5.677	5.483	209	3395	783	89,2	86,1	53,3	133.490
PR	Jaguapitã	326.340	119.018	111.457	3.381	72424	20.060	89,2	83,5	54,3	13.742
PR	Goioxim	70.562	28.627	26.025	817	12736	2.357	89,1	81,0	39,7	7.053
PR	Bandeirantes	16.281	6.285	5.914	137	3367	578	89,1	83,9	47,7	31.211
PR	Palotina	75.580	27.811	26.374	820	15786	4.789	89,1	84,5	50,6	32.121
PR	Mercedes	12.572	4.969	4.661	159	2224	559	89,1	83,6	39,9	5.577
PR	Bela Vista Da Caroba	10.552	3.774	3.644	88	2334	712	89,0	85,9	55,0	3.457
PR	Pérola	8.603	3.076	3.016	35	2089	387	89,0	87,2	60,4	11.321
PR	Cruzeiro Do Iguaçu	25.901	10.071	8.594	189	5496	1.551	89,0	75,9	48,5	4.240
PR	Quatro Pontes	8.800	3.584	3.309	134	1550	223	89,0	82,1	38,5	4.029
PR	Braganey	5.731	1.993	1.952	47	1392	347	88,9	87,1	62,1	5.382
PR	Guaporema	164.212	59.925	56.408	1.635	36389	9.855	88,9	83,7	54,0	2.241
PR	Uraí	12.846	4.784	4.332	150	2754	826	88,9	80,5	51,2	11.273
PR	Rolândia	28.583	10.017	9.416	323	6941	1.886	88,9	83,5	61,6	67.383
PR	Doutor Ulysses	12.334	4.931	4.440	99	2423	441	88,8	80,0	43,6	5.552
PR	São Tomé	14.140	5.104	4.786	178	3146	926	88,8	83,2	54,7	5.750
PR	Iguatu	27.830	10.726	9.907	393	5446	1.358	88,7	81,9	45,0	2.253
PR	Itapejara D'oeste	5.629	1.998	1.839	47	1387	358	88,7	81,6	61,6	12.094
PR	Manoel Ribas	33.115	11.979	11.240	948	7230	1.718	88,7	83,2	53,5	13.510
PR	Palmeira	84.184	30.133	28.859	1.160	19081	4.951	88,6	84,9	56,1	33.994
PR	Wenceslau Braz	14.003	5.325	4.952	156	2776	794	88,5	82,3	46,1	19.386
PR	Cafelândia	45.495	17.154	15.831	480	9552	2.478	88,5	81,7	49,3	18.456
PR	São João Do Caiuá	12.667	4.370	4.108	75	2963	1.151	88,4	83,1	59,9	5.837
PR	Ouro Verde Do Oeste	43.306	16.304	14.922	1.109	9195	1.776	88,3	80,9	49,8	6.016
PR	Mandirituba	14.531	5.155	4.802	159	3268	1.147	88,3	82,3	56,0	27.315
PR	Piñ	61.738	24.121	20.918	1.594	12255	2.850	88,3	76,6	44,9	12.882
PR	Lupionópolis	27.951	11.373	10.440	407	4862	869	88,3	81,0	37,7	4.945
PR	Leópolis	10.224	3.465	3.279	173	2657	650	88,3	83,5	67,7	3.925
PR	Rio Branco Do Ivaí	10.049	3.624	3.489	104	2292	540	88,2	84,9	55,8	4.109
PR	Rancho Alegre D'oeste	15.642	5.385	5.126	151	3706	1.274	88,1	83,9	60,7	2.628
PR	Itambé	6.775	2.316	2.280	66	1584	529	88,1	86,8	60,3	6.109
PR	Itaipulândia	111.961	42.125	38.654	971	25168	5.043	88,1	80,8	52,6	11.385
PR	Cornélio Procópio	25.124	10.020	9.307	235	4676	886	88,0	81,7	41,1	47.842
PR	São Miguel Do Iguaçu	60.033	24.263	22.124	651	10849	2.146	88,0	80,2	39,3	27.576
PR	Íbema	8.783	3.082	3.036	49	2395	221	87,9	86,6	68,3	6.370
PR	Bom Jesus Do Sul	14.715	5.595	5.371	117	2908	724	87,8	84,3	45,7	3.506
PR	Ampére	44.563	16.948	16.143	473	9597	1.402	87,8	83,6	49,7	19.311
PR	São José Da Boa Vista	15.591	5.403	4.969	146	3538	1.535	87,7	80,7	57,4	6.160
PR	Santa Isabel Do Ivaí	20.809	7.474	7.122	199	4545	1.469	87,7	83,6	53,3	8.523
PR	Pitangueiras	8.571	2.860	2.821	120	2063	707	87,7	86,5	63,2	3.262
PR	Paiçandu	96.796	36.583	33.106	1.577	20568	4.962	87,6	79,3	49,2	41.773
PR	Siqueira Campos	54.492	18.597	17.312	1.828	12844	3.911	87,5	81,5	60,4	21.249
PR	Jandaia Do Sul	49.354	18.547	17.070	458	10939	2.340	87,4	80,4	51,5	21.230
PR	Cascavel	760.125	290.279	261.994	13.693	155988	38.171	87,3	78,8	46,9	332.333
PR	Enéas Marques	111.258	42.243	38.680	1.225	25694	3.416	87,3	79,9	53,1	5.933
PR	Lapa	20.338	7.442	6.936	187	4655	1.118	87,2	81,3	54,6	48.410
PR	Tuneiras Do Oeste	14.084	5.173	4.829	270	2998	814	87,2	81,4	50,5	8.533
PR	Andirá	46.969	17.357	15.530	710	11166	2.206	87,1	77,9	56,0	19.926
PR	Marilândia Do Sul	6.425	2.544	2.308	53	1441	79	87,1	79,0	49,3	8.814
PR	Cruzmaltina	20.748	7.671	7.046	246	4355	1.430	87,0	79,9	49,4	2.921
PR	Nova Laranjeiras	25.671	10.008	9.141	107	5470	945	87,0	79,4	47,5	11.507
PR	Telêmaco Borba	193.809	69.362	64.085	3.473	45106	11.783	86,9	80,3	56,5	79.792
PR	Marmeleiro	228.465	97.661	84.751	2.726	40124	3.203	86,8	75,3	35,7	14.387
PR	Umuarama	33.665	12.485	11.905	636	6762	1.877	86,8	82,7	47,0	112.500
PR	Japira	12.097	4.274	4.075	95	2734	919	86,7	82,7	55,5	4.930
PR	Bocaiúva Do Sul	28.515	11.377	10.019	416	5626	1.077	86,7	76,3	42,9	13.129
PR	Guaraci	13.622	4.789	4.456	78	4249	50	86,6	80,6	76,8	5.530
PR	Santa Mariana	26.598	10.062	9.044	446	5642	1.404	86,6	77,8	48,5	11.622
PR	Quarto Centenário	143.794	52.812	49.907	1.530	31808	7.737	86,5	81,7	52,1	4.465
PR	Irati	11.089	3.859	3.685	167	2555	823	86,4	82,5	57,2	61.088
PR	Curitiba	4.750.303	1.684.153	1.593.026	38.385	1434272	467	86,4	81,8	73,6	1.948.626
PR	Paraíso Do Norte	17.270	6.104	5.848	202	3857	1.259	86,4	82,7	54,6	14.023
PR	Terra Roxa	34.561	12.108	11.678	341	8070	2.364	86,3	83,3	57,5	17.522
PR	Bom Sucesso	39.358	15.126	14.136	303	7831	1.962	86,3	80,7	44,7	7.068

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	Rancho Alegre	23.203	8.303	8.002	316	5266	1.316	86,3	83,2	54,7	3.784
PR	Rondon	22.236	9.236	8.220	398	3778	604	86,3	76,8	35,3	9.622
PR	Missal	9.832	3.265	3.129	96	2334	1.008	86,3	82,7	61,7	10.704
PR	Santa Lúcia	8.524	3.270	3.092	118	1595	449	86,2	81,5	42,1	3.793
PR	Loanda	52.907	20.000	18.182	586	10850	3.289	86,1	78,2	46,7	23.242
PR	Nova Prata Do Iguaçu	23.960	9.072	8.527	250	5014	1.097	86,0	80,9	47,6	10.544
PR	Guarapuava	311.667	157.041	140.546	6.769	6879	432	86,0	77,0	3,8	182.644
PR	Conselheiro Mairinck	9.143	3.331	3.177	70	1966	599	85,9	82,0	50,7	3.876
PR	Vera Cruz Do Oeste	20.032	7.264	6.669	183	4657	1.259	85,9	78,9	55,1	8.454
PR	Diamante Do Sul	7.480	2.941	2.659	74	1405	401	85,9	77,7	41,0	3.424
PR	Ivaí	31.843	11.994	11.220	407	6923	1.299	85,9	80,3	49,6	13.965
PR	Itaperuçu	66.938	24.951	21.850	2.149	16014	1.974	85,8	75,2	55,1	29.070
PR	Campo Magro	65.102	25.504	23.151	643	12677	3.127	85,8	77,8	42,6	29.740
PR	Centenário Do Sul	25.896	9.224	8.842	318	6088	1.424	85,7	82,1	56,6	10.764
PR	Nova Londrina	30.325	11.302	10.449	438	6296	1.840	85,6	79,2	47,7	13.200
PR	Mallet	248.321	91.861	82.505	4.328	55119	14.508	85,6	76,9	51,3	13.663
PR	Cambé	81.121	29.534	27.203	2.539	17688	4.157	85,6	78,8	51,2	107.341
PR	Mandaguari	25.156	9.511	8.697	261	5549	1.138	85,5	78,2	49,9	34.515
PR	Inácio Martins	31.087	11.684	10.844	561	6865	1.133	85,5	79,4	50,2	11.121
PR	Alto Piquiri	34.989	14.041	12.562	339	6634	1.413	85,4	76,4	40,3	9.778
PR	Nova Esperança	22.242	8.344	7.761	254	4686	1.197	85,3	79,4	47,9	27.984
PR	Fênix	67.161	23.877	22.147	1.030	15526	4.581	85,3	79,1	55,5	4.748
PR	Clevalândia	10.041	4.050	3.717	76	2198	0	85,3	78,3	46,3	16.450
PR	Pato Bragado	12.543	4.847	4.671	135	2313	577	85,3	82,2	40,7	5.684
PR	Lobato	11.849	4.107	3.956	102	2794	890	85,2	82,1	58,0	4.819
PR	Jundiá Do Sul	6.133	2.786	2.384	50	823	90	85,2	72,9	25,2	3.269
PR	Japurá	22.324	8.096	7.698	284	4853	1.393	85,2	81,0	51,1	9.500
PR	Rio Branco Do Sul	10.128	3.413	3.191	121	2474	929	85,2	79,6	61,7	32.517
PR	Mariópolis	15.046	5.644	5.301	137	3088	876	85,1	79,9	46,6	6.632
PR	Goioerê	64.185	27.656	22.935	1.750	11271	573	85,1	70,5	34,7	28.808
PR	Nossa Senhora Das Graças	65.351	24.490	22.711	827	14568	2.755	85,0	78,8	50,6	4.008
PR	Entre Rios Do Oeste	25.603	9.450	8.573	148	5658	1.774	84,9	77,0	50,8	4.596
PR	Primeiro De Maio	9.616	3.899	3.763	96	1540	318	84,8	81,9	33,5	11.130
PR	Colorado	57.658	20.474	19.190	739	14397	2.858	84,8	79,5	59,6	24.145
PR	Jataizinho	28.864	10.712	9.730	480	6058	1.884	84,8	77,0	47,9	12.638
PR	Itaguaí	316.426	115.320	106.150	6.985	67546	20.425	84,6	77,9	49,6	4.446
PR	Apucarana	10.248	3.763	3.273	149	2333	730	84,6	73,6	52,5	136.234
PR	Carambeí	53.605	20.150	18.928	1.190	11819	1.518	84,6	79,4	49,6	23.825
PR	São Carlos Do Ivaí	14.477	5.846	4.810	258	3535	28	84,5	69,5	51,1	6.920
PR	Rio Azul	33.110	12.945	11.674	309	7310	872	84,4	76,1	47,7	15.336
PR	Matelândia	43.944	16.201	15.265	559	9616	2.303	84,3	79,4	50,0	18.107
PR	Quitandinha	39.562	15.262	13.959	815	7932	1.594	84,3	77,1	43,8	19.221
PR	Santo Antônio Do Sudoeste	43.668	17.057	15.664	539	8523	1.885	84,2	77,3	42,1	20.261
PR	Londrina	1.348.817	484.136	450.633	13.169	310409	90.470	84,1	78,3	53,9	575.377
PR	Ibiporã	124.562	46.372	42.956	1.460	26241	7.533	84,1	77,9	47,6	55.131
PR	Planalto	37.157	14.539	12.927	560	7232	1.899	84,0	74,7	41,8	13.431
PR	Faxinal	30.991	11.276	10.597	354	6697	2.067	84,0	78,9	49,9	17.316
PR	Quatro Barras	55.853	20.066	18.877	1.107	13434	2.369	83,9	78,9	56,2	23.911
PR	Itambaracá	14.823	5.484	5.073	135	3133	998	83,7	77,5	47,8	6.549
PR	Tupãssi	18.273	6.784	6.216	305	3828	1.140	83,7	76,7	47,2	8.109
PR	Coronel Domingos Soares	14.420	5.254	5.051	161	3113	841	83,6	80,3	49,5	7.518
PR	Pérola D'oeste	102.433	38.636	35.178	1.477	22400	4.742	83,5	76,1	48,4	6.288
PR	Santo Antônio Da Platina	17.019	6.280	6.069	122	3919	629	83,5	80,7	52,1	46.251
PR	Moreira Sales	26.712	10.059	9.122	276	5694	1.561	83,5	75,8	47,3	12.042
PR	São Jerônimo Da Serra	26.511	9.283	8.829	280	6562	1.557	83,4	79,3	59,0	11.128
PR	Prudentópolis	12.154	4.302	4.055	118	2720	959	83,4	78,6	52,7	52.513
PR	Nova Fátima	110.331	43.796	39.358	1.372	21944	3.861	83,4	74,9	41,8	8.136
PR	Cafeara	18.868	6.784	6.079	228	4613	1.164	83,4	74,7	56,7	2.954
PR	Tamboara	6.896	2.463	2.415	56	1565	397	83,4	81,8	53,0	5.158
PR	São Mateus Do Sul	110.207	38.908	36.868	2.259	26566	5.606	83,3	78,9	56,9	46.705
PR	Reserva	58.792	22.302	20.397	961	13169	1.963	83,1	76,0	49,1	26.825
PR	Barbosa Ferraz	22.759	9.496	8.460	140	4388	275	83,1	74,0	38,4	11.426
PR	Guamiranga	20.823	7.315	7.073	309	4966	1.160	83,0	80,3	56,4	8.811
PR	Astorga	59.349	21.740	20.266	951	12646	3.746	82,9	77,3	48,3	26.209
PR	Marechal Cândido Rondon	105.334	44.353	39.497	1.223	17456	2.805	82,9	73,8	32,6	53.495
PR	Colombo	541.973	204.290	188.286	9.005	113421	26.971	82,9	76,4	46,0	246.540
PR	União Da Vitória	122.320	47.988	43.364	1.324	23464	6.180	82,9	74,9	40,5	57.913
PR	Corbélia	37.000	14.163	13.227	679	7218	1.713	82,7	77,3	42,2	17.117
PR	Mariluz	29.556	12.616	11.391	440	4904	205	82,7	74,7	32,2	10.336
PR	Jussara	22.358	8.549	7.729	298	4658	1.124	82,7	74,8	45,1	7.041
PR	Porecatu	16.197	5.822	5.394	176	3653	1.152	82,7	76,6	51,9	12.748
PR	Contenda	30.136	10.535	10.048	292	6901	2.360	82,6	78,8	54,1	18.837
PR	Engenheiro Beltrão	44.595	17.005	15.601	636	9484	1.869	82,5	75,7	46,0	13.981

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	Curiúva	42.758	15.536	14.681	700	9900	1.941	82,5	77,9	52,6	15.196
PR	Imbituva	31.642	11.527	10.652	320	7420	1.723	82,4	76,2	53,1	32.940
PR	Tibagi	34.577	12.528	11.394	411	8468	1.776	82,4	75,0	55,7	20.607
PR	Paulo Frontin	70.671	27.147	25.365	768	14486	2.905	82,4	77,0	44,0	7.387
PR	Peabiru	15.416	6.083	5.584	174	3023	552	82,3	75,6	40,9	14.007
PR	Sertãozinho	30.673	11.527	10.701	292	6608	1.545	82,3	76,4	47,2	16.413
PR	Cidade Gaúcha	34.505	13.467	12.003	1.343	6489	1.203	82,1	73,1	39,5	12.797
PR	Mauá Da Serra	22.908	8.857	7.653	440	4722	1.236	82,0	70,9	43,7	10.800
PR	São Sebastião Da Amoreira	26.283	10.493	9.343	293	5923	231	82,0	73,0	46,3	8.859
PR	Tapejara	34.852	13.399	12.528	410	7152	1.363	82,0	76,6	43,8	16.345
PR	Congonhinhas	20.532	7.253	6.630	364	4714	1.571	81,9	74,9	53,2	8.857
PR	Pinhão	20.247	7.253	6.715	299	4637	1.343	81,9	75,8	52,3	32.559
PR	Nova Santa Rosa	66.179	26.603	23.332	1.180	13286	1.778	81,7	71,7	40,8	8.266
PR	Paranaguá	15.222	6.751	5.816	165	2355	135	81,7	70,4	28,5	156.174
PR	Santa Fé	27.616	9.940	9.291	260	6494	1.631	81,6	76,2	53,3	12.186
PR	Imbaú	325.767	127.388	113.409	5.401	79569	0	81,6	72,6	50,9	13.282
PR	São João Do Triunfo	29.206	10.826	9.718	904	6424	1.334	81,5	73,2	48,4	15.241
PR	Porto Amazonas	33.421	12.422	11.939	325	7615	1.120	81,5	78,3	50,0	4.874
PR	Candói	55.301	20.851	19.309	1.012	11600	2.529	81,4	75,4	45,3	16.053
PR	Campo Largo	292.204	108.923	99.556	4.155	63254	16.316	81,4	74,4	47,3	133.865
PR	Piraí Do Sul	10.598	3.965	3.735	136	2419	343	81,4	76,6	49,6	25.617
PR	Jaguariaíva	33.903	13.056	11.930	472	7672	773	81,3	74,3	47,8	35.027
PR	Capitão Leônidas Marques	77.518	28.477	25.922	2.114	18472	2.533	81,3	74,0	52,7	15.834
PR	Alto Paraná	33.204	12.862	11.797	566	6534	1.445	81,2	74,5	41,3	14.859
PR	Cambará	59.421	20.653	19.079	887	14004	4.798	81,1	74,9	55,0	25.466
PR	Ramilândia	31.291	12.045	10.920	433	6417	1.476	81,1	73,5	43,2	4.476
PR	Inajá	9.088	3.628	3.199	90	1703	468	81,1	71,5	38,0	3.116
PR	Arapongas	7.275	2.524	2.400	41	1698	612	81,0	77,0	54,5	124.810
PR	Salto Do Lontra	254.277	100.918	88.288	3.273	49038	12.760	80,9	70,7	39,3	14.872
PR	Palmas	30.960	12.021	11.066	340	5904	1.629	80,8	74,4	39,7	51.755
PR	Assaí	106.807	41.780	36.837	1.467	22023	4.700	80,7	71,2	42,6	14.954
PR	Arapoti	26.707	12.062	10.469	285	3834	57	80,7	70,0	25,6	28.300
PR	Cantagalo	59.501	22.809	21.024	625	12259	2.784	80,6	74,3	43,3	13.329
PR	Terra Rica	26.164	10.735	10.075	276	4970	108	80,5	75,6	37,3	16.924
PR	Paula Freitas	37.415	13.601	12.533	436	8173	2.672	80,4	74,1	48,3	5.908
PR	São José Dos Pinhais	12.569	4.745	4.550	308	2421	545	80,3	77,0	41,0	329.058
PR	Porto Vitória	611.622	263.844	233.390	12.231	79756	22.401	80,2	70,9	24,2	4.061
PR	Ipiranga	9.719	3.250	3.169	405	2287	608	80,0	78,0	56,3	15.251
PR	Capanema	38.460	15.293	14.252	487	6842	1.586	79,9	74,4	35,7	19.148
PR	Presidente Castelo Branco	12.892	4.273	4.081	276	3160	1.102	79,9	76,3	59,1	5.351
PR	Três Barras Do Paraná	23.555	9.606	8.297	256	4233	1.163	79,8	68,9	35,2	12.038
PR	Santa Terezinha De Itaipu	47.385	18.909	16.671	990	8920	1.895	79,8	70,3	37,6	23.699
PR	Ivaté	18.481	6.567	6.229	204	4422	1.059	79,7	75,6	53,7	8.240
PR	Sengés	42.673	15.396	14.561	893	9646	2.177	79,4	75,1	49,8	19.385
PR	Uniflor	6.454	2.073	2.027	130	1673	551	79,3	77,5	64,0	2.614
PR	Barracão	21.252	8.164	7.719	390	4192	787	79,2	74,9	40,7	10.312
PR	Diamante D'ouest	39.617	14.095	13.178	863	9202	2.279	79,0	73,9	51,6	5.266
PR	Cerro Azul	10.633	4.160	3.845	105	2014	509	79,0	73,0	38,2	17.833
PR	Santa Helena	54.844	21.128	19.869	903	10520	2.424	78,9	74,2	39,3	26.767
PR	Catanduvas	20.273	8.012	7.176	229	3926	930	78,8	70,6	38,6	10.167
PR	Cruz Machado	37.247	14.763	13.625	460	7257	1.142	78,8	72,7	38,7	18.741
PR	Quedas Do Iguaçu	67.754	26.819	23.997	652	13144	3.142	77,9	69,7	38,2	34.409
PR	Céu Azul	233.313	93.195	81.137	4.299	44365	10.317	77,6	67,6	37,0	11.819
PR	Almirante Tamandaré	24.158	9.175	8.627	415	4809	1.132	77,6	73,0	40,7	120.041
PR	Cianorte	178.445	64.984	60.626	3.192	39183	10.460	77,5	72,3	46,7	83.816
PR	Querência Do Norte	25.289	9.453	8.816	358	5299	1.363	77,3	72,1	43,3	12.232
PR	Ponta Grossa	723.429	274.058	233.665	12.772	161236	41.698	77,1	65,8	45,4	355.336
PR	Guaíra	62.775	25.675	22.867	682	11460	2.091	77,1	68,6	34,4	33.310
PR	Rio Negro	69.187	26.475	23.842	1.095	14908	2.867	76,9	69,3	43,3	34.411
PR	Santa Mônica	7.782	3.051	2.762	85	1564	320	76,0	68,8	38,9	4.017
PR	Altônia	45.339	16.762	15.784	442	9365	2.986	75,6	71,2	42,2	22.176
PR	Ibaiti	60.649	23.827	21.051	739	14452	580	75,3	66,5	45,7	31.644
PR	Reserva Do Iguaçu	15.709	6.054	5.391	140	3341	783	75,0	66,8	41,4	8.069
PR	Paranacity	23.414	8.677	8.335	274	5164	964	74,9	72,0	44,6	11.580
PR	São Pedro Do Ivaí	23.248	8.146	7.569	322	5490	1.721	73,7	68,5	49,7	11.046
PR	Paranapoema	30.709	10.997	10.027	241	7686	1.758	73,1	66,7	51,1	3.241
PR	Tamarana	6.881	2.367	2.222	81	1664	547	73,0	68,6	51,3	15.040
PR	Amaporã	12.796	4.613	4.389	162	2811	821	72,9	69,3	44,4	6.332
PR	Ventania	24.753	8.798	8.233	530	5741	1.451	72,8	68,1	47,5	12.088
PR	Santa Izabel Do Oeste	23.092	8.362	7.612	279	5865	974	72,7	66,2	51,0	14.794
PR	Alvorada Do Sul	29.077	10.752	9.948	395	6044	1.938	72,7	67,2	40,9	11.503
PR	General Carneiro	25.483	9.790	8.771	386	5862	674	71,5	64,1	42,8	13.685
PR	Teixeira Soares	25.078	8.897	8.207	315	6324	1.335	70,8	65,3	50,3	12.567
PR	Tunas Do Paraná	14.636	5.869	4.931	344	3486	6	65,1	54,7	38,6	9.022

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	Macuco	20.104	7.649	7.026	210	4395	824	136,0	125,0	78,2	5.623
RJ	São João Da Barra	103.729	41.399	36.601	987	20108	4.634	113,7	100,5	55,2	36.423
RJ	Iguaba Grande	76.387	29.295	24.500	643	15719	6.230	101,6	85,0	54,5	28.837
RJ	Arraial Do Cabo	70.650	30.308	25.953	722	12479	1.188	99,1	84,8	40,8	30.593
RJ	Comendador Levy Gasparian	20.033	8.277	7.144	201	4051	360	96,5	83,3	47,2	8.576
RJ	Armação Dos Búzios	72.282	33.052	24.697	610	11200	2.723	95,9	71,6	32,5	34.477
RJ	Pinheiral	57.766	24.122	20.027	612	11188	1.817	95,1	79,0	44,1	25.364
RJ	Sapucaia	42.818	17.151	15.230	411	9020	1.006	94,0	83,5	49,4	18.249
RJ	Areal	33.660	11.815	10.804	344	7996	2.701	93,3	85,3	63,1	12.669
RJ	Rio De Janeiro	17.154.519	6.262.611	5.776.139	160.215	3768487	1.187.067	92,8	85,6	55,8	6.747.815
RJ	Niterói	1.299.692	477.359	447.380	12.751	295037	67.165	92,6	86,8	57,3	515.317
RJ	São Francisco De Itabapoana	186.728	75.557	67.851	1.991	38710	2.619	92,0	82,6	47,1	42.210
RJ	Três Rios	91.700	38.817	33.382	938	16089	2.474	92,0	79,1	38,1	82.142
RJ	Rio Das Flores	21.774	8.574	8.108	202	4809	81	91,8	86,8	51,5	9.344
RJ	Porto Real	44.571	18.292	16.655	418	8489	717	91,6	83,4	42,5	19.974
RJ	Volta Redonda	709.395	248.671	230.132	6.770	193440	30.382	90,8	84,0	70,6	273.988
RJ	Miguel Pereira	66.500	23.179	21.911	607	15646	5.157	90,6	85,7	61,2	25.581
RJ	Sumidouro	36.061	14.165	12.844	371	7162	1.519	90,4	82,0	45,7	15.667
RJ	Vassouras	66.330	25.171	22.287	598	14058	4.216	90,4	80,0	50,5	37.083
RJ	Resende	84.090	33.479	28.849	833	19128	1.801	90,3	77,8	51,6	132.312
RJ	Paty Do Alferes	309.546	119.427	105.170	3.238	64000	17.711	90,3	79,5	48,4	27.858
RJ	São José De Ubá	16.141	6.504	5.595	190	3274	578	90,3	77,6	45,4	7.206
RJ	Conceição De Macabu	55.570	20.889	18.410	517	12081	3.673	89,3	78,7	51,6	23.398
RJ	Saquarema	187.277	80.752	69.588	2.216	34262	459	89,1	76,8	37,8	90.583
RJ	Casimiro De Abreu	97.991	40.058	34.831	1.120	18299	3.683	88,9	77,3	40,6	45.041
RJ	Araruama	292.441	118.995	108.648	3.288	56161	5.349	88,6	80,9	41,8	134.293
RJ	Natividade	33.573	13.471	12.221	394	6532	955	88,0	79,8	42,7	15.311
RJ	Bom Jesus Do Itabapoana	82.499	32.704	29.576	830	16488	2.901	87,9	79,5	44,3	37.203
RJ	Silva Jardim	50.994	19.091	17.443	479	11737	2.244	87,7	80,1	53,9	21.774
RJ	Cardoso Moreira	27.092	11.206	10.322	303	4600	661	87,4	80,5	35,9	12.821
RJ	Valença	180.207	66.932	62.432	1.936	40604	8.303	87,1	81,2	52,8	76.869
RJ	Quissamã	58.447	21.803	19.900	643	13170	2.931	86,8	79,2	52,4	25.126
RJ	Itatiaia	73.448	27.721	25.303	782	14937	4.705	86,5	78,9	46,6	32.064
RJ	Rio Claro	43.771	16.061	14.966	457	9932	2.355	86,3	80,4	53,4	18.605
RJ	Carmo	43.843	16.370	14.894	443	9602	2.534	86,0	78,3	50,5	19.030
RJ	Paraíba Do Sul	76.148	38.140	30.931	974	5901	202	85,7	69,5	13,3	44.518
RJ	Duas Barras	346.094	140.727	125.867	4.066	64230	11.204	85,5	76,5	39,0	11.528
RJ	Bom Jardim	23.182	9.849	8.211	354	4583	185	85,4	71,2	39,8	27.616
RJ	Cordeiro	61.759	23.578	22.023	578	12395	3.185	85,4	79,7	44,9	22.041
RJ	Maricá	52.494	18.815	17.900	478	11682	3.619	85,4	81,2	53,0	164.504
RJ	Itaocara	525.810	209.775	178.396	5.671	101101	30.867	85,1	72,4	41,0	23.222
RJ	Magé	50.158	19.764	16.489	543	10926	2.436	85,1	71,0	47,1	246.433
RJ	Cantagalo	50.509	17.159	16.413	503	12498	3.936	85,1	81,4	62,0	20.168
RJ	Mangaratiba	95.731	38.470	33.164	1.055	19183	3.859	85,1	73,3	42,4	45.220
RJ	Miracema	58.103	23.014	19.530	566	12194	2.799	84,8	71,9	44,9	27.154
RJ	Mendes	14.362	6.203	5.558	163	2317	121	84,7	75,9	31,6	18.648
RJ	Trajan De Moraes	21.792	9.003	7.477	188	3496	1.628	84,6	70,3	32,9	10.640
RJ	Laje Do Muriaé	44.128	15.776	14.447	423	10240	3.242	84,6	77,5	54,9	7.326
RJ	Engenheiro Paulo De Frontin	34.105	11.879	11.051	331	8706	2.138	84,4	78,5	61,9	14.071
RJ	Nova Friburgo	426.323	161.308	148.627	4.696	91085	20.607	84,4	77,8	47,6	191.158
RJ	Paraty	71.108	36.759	28.287	983	4687	392	84,2	64,8	10,7	43.680
RJ	Cambuci	34.826	13.032	12.018	405	8197	1.174	84,0	77,5	52,8	15.514
RJ	Cabo Frio	468.689	191.912	166.510	5.118	85474	19.675	83,3	72,3	37,1	230.378
RJ	Santa Maria Madalena	22.234	8.626	7.457	232	5146	773	83,0	71,8	49,5	10.392
RJ	Petrópolis	675.698	254.540	238.812	6.756	140752	34.838	83,0	77,9	45,9	306.678
RJ	Piraí	68.309	24.358	22.770	655	16183	4.343	82,4	77,1	54,8	29.545
RJ	Campos Dos Goytacazes	1.018.121	416.321	357.493	10.966	202594	30.747	81,4	69,9	39,6	511.168
RJ	Varre-Sai	22.813	9.018	8.040	245	4418	1.092	81,2	72,4	39,8	11.106
RJ	Aperibé	26.441	9.649	9.061	301	5792	1.638	81,1	76,1	48,7	11.901
RJ	Cachoeiras De Macacu	119.058	47.679	42.279	1.331	23617	4.152	80,4	71,3	39,8	59.303
RJ	Porciúncula	40.386	15.228	13.717	450	8393	2.598	80,3	72,3	44,3	18.960
RJ	Quatis	27.175	11.566	10.264	311	4065	969	80,1	71,1	28,2	14.435
RJ	Rio Bonito	119.560	48.133	42.671	1.347	23238	4.171	79,5	70,4	38,4	60.573
RJ	Tanguá	65.356	27.284	23.364	794	12013	1.901	78,8	67,5	34,7	34.610
RJ	Carapebus	31.577	13.071	11.446	405	5350	1.305	78,8	69,0	32,3	16.586
RJ	Itaguaí	257.821	105.730	89.125	3.418	46846	12.702	78,4	66,1	34,7	134.819
RJ	Guapimirim	116.829	48.000	41.302	1.458	20583	5.486	78,2	67,3	33,5	61.388
RJ	Santo Antônio De Pádua	79.928	33.257	26.341	1.090	16290	2.950	78,1	61,8	38,2	42.594
RJ	Mesquita	350.955	137.715	122.079	4.095	66274	20.792	78,0	69,1	37,5	176.569
RJ	Teresópolis	313.198	143.697	97.291	3.889	52718	15.603	78,0	52,8	28,6	184.240
RJ	Itaperuna	194.781	80.582	69.955	2.472	36446	5.326	77,6	67,4	35,1	103.800

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	São Sebastião Do Alto	16.903	7.264	5.457	222	3000	960	77,4	58,1	32,0	9.387
RJ	São José Do Vale Do Rio Preto	42.837	16.707	14.990	489	8446	2.205	76,2	68,4	38,5	21.916
RJ	Macaé	445.257	199.296	151.135	6.311	74935	13.580	76,2	57,8	28,7	261.501
RJ	Japeri	186.304	80.239	65.735	2.380	32867	5.083	76,0	62,3	31,1	105.548
RJ	Barra Mansa	350.958	140.474	124.289	3.824	74113	8.258	76,0	67,2	40,1	184.833
RJ	Italva	29.038	11.550	10.115	361	5809	1.203	75,5	66,1	38,0	15.299
RJ	Rio Das Ostras	290.431	116.683	106.977	3.503	58248	5.020	75,2	68,9	37,5	155.193
RJ	Seropédica	157.992	61.633	54.062	1.934	31710	8.653	74,2	65,1	38,2	83.092
RJ	Itaboraí	424.549	177.541	152.367	5.356	75334	13.951	73,2	62,8	31,1	242.543
RJ	São Pedro Da Aldeia	185.692	77.270	66.890	2.403	32608	6.521	72,9	63,1	30,7	106.049
RJ	Nova Iguaçu	1.393.055	593.157	512.254	18.564	237770	31.310	72,0	62,2	28,9	823.302
RJ	Angra Dos Reis	362.989	148.514	130.458	4.523	64139	15.355	71,7	63,0	31,0	207.044
RJ	Nilópolis	298.152	115.825	99.807	4.167	63116	15.237	71,2	61,3	38,8	162.693
RJ	Queimados	248.736	106.719	83.887	3.293	44522	10.315	70,5	55,4	29,4	151.335
RJ	Barra Do Pirai	186.688	71.051	63.802	2.238	38893	10.704	70,5	63,3	38,6	100.764
RJ	Duque De Caxias	1.500.245	612.022	531.590	21.438	267294	67.901	66,2	57,5	28,9	924.624
RJ	Belford Roxo	698.769	331.610	262.527	9.511	92663	2.458	64,6	51,2	18,1	513.118
RJ	São Gonçalo	1.798.965	701.306	725.318	23.188	278157	70.996	64,2	66,4	25,5	1.091.737
RJ	Paracambi	78.860	33.552	29.610	1.185	14054	459	63,7	56,2	26,7	52.683
RJ	São João De Meriti	523.054	261.925	191.526	9.009	55107	5.487	55,4	40,5	11,7	472.906
RJ	São Fidélis	34.965	18.316	12.255	684	3412	298	47,3	31,7	8,8	38.710
RN	Pedro Avelino	69.629	27.561	23.241	976	15664	2.187	414,3	349,3	235,4	6.653
RN	Pilões	22.584	9.893	8.299	265	3425	702	255,7	214,5	88,5	3.869
RN	Lucrécia	29.343	9.702	9.928	295	8355	1.063	241,0	246,7	207,6	4.025
RN	São Francisco Do Oeste	23.163	8.892	7.810	188	5375	898	209,0	183,5	126,3	4.255
RN	Monte Das Gameleiras	8.662	3.584	3.302	62	1577	137	172,0	158,4	75,7	2.084
RN	Janduí	21.454	7.907	6.884	193	5281	1.189	150,7	131,2	100,6	5.248
RN	Severiano Melo	10.052	3.081	3.130	17	3218	606	147,6	149,9	154,1	2.088
RN	São Bento Do Norte	9.789	3.924	3.500	96	2138	131	144,4	128,8	78,7	2.717
RN	Pureza	31.006	13.347	11.463	185	5442	569	137,3	117,9	56,0	9.724
RN	Fernando Pedroza	10.588	4.186	3.536	80	2405	381	136,5	115,3	78,4	3.067
RN	Guamaré	46.228	21.492	15.362	291	8188	895	134,6	96,2	51,3	15.963
RN	Jardim De Angicos	11.609	3.361	4.041	62	3819	326	129,0	155,1	146,5	2.606
RN	Jardim Do Seridó	36.672	15.773	11.670	276	7731	1.222	127,2	94,1	62,4	12.396
RN	Major Sales	14.593	5.144	4.909	114	3938	488	126,6	120,9	96,9	4.062
RN	Felipe Guerra	18.500	7.459	6.208	118	3912	803	124,4	103,5	65,2	5.997
RN	Taipu	36.227	15.206	12.247	390	7473	911	123,7	99,6	60,8	12.297
RN	Alexandria	42.069	16.658	14.284	517	9865	745	122,9	105,4	72,8	13.553
RN	Taboleiro Grande	8.233	3.178	2.665	102	2134	154	122,9	103,1	82,5	2.586
RN	Lagoa De Pedras	21.255	9.153	7.665	112	4114	211	120,7	101,1	54,2	7.584
RN	Rafael Fernandes	17.505	6.008	5.727	134	4803	833	117,2	111,7	93,7	5.128
RN	Augusto Severo	27.974	11.146	10.046	254	6288	240	115,3	103,9	65,0	9.670
RN	Bodó	6.618	2.521	2.328	36	1615	118	114,7	106,0	73,5	2.197
RN	Equador	18.628	6.904	6.275	146	4560	743	114,0	103,7	75,3	6.054
RN	Extremoz	81.708	32.935	28.708	542	17532	1.991	113,8	99,2	60,6	28.936
RN	Tibau	11.469	4.684	3.973	85	2466	261	113,1	96,0	59,6	4.140
RN	Riachuelo	19.655	9.212	6.255	352	3430	406	112,1	76,1	41,7	8.220
RN	Lagoa Nova	42.831	17.571	15.318	408	9160	374	111,6	97,3	58,2	15.749
RN	Pedra Preta	7.358	2.673	2.319	73	2072	221	109,6	95,1	80,0	2.438
RN	Itaú	16.355	6.252	5.548	237	3638	680	106,0	94,1	61,7	5.897
RN	Lajes Pintadas	12.687	4.993	4.367	125	2832	370	104,8	91,7	59,5	4.763
RN	Montanhas	29.801	11.628	9.959	253	7129	832	103,7	88,9	63,6	11.208
RN	Japi	13.152	5.172	4.735	108	2791	346	103,5	94,8	55,9	4.995
RN	Pedra Grande	8.177	3.266	2.932	66	1721	192	102,1	91,7	53,8	3.199
RN	José Da Penha	16.952	6.052	5.678	91	4144	987	101,8	95,5	69,7	5.946
RN	Caraúbas	58.897	20.833	19.715	390	15427	2.532	101,4	96,0	75,1	20.541
RN	Lagoa Salgada	20.804	8.227	7.383	150	4625	419	99,2	89,0	55,7	8.297
RN	Coronel João Pessoa	12.790	4.710	4.346	118	2967	649	95,8	88,4	60,4	4.915
RN	Serrinha Dos Pintos	13.292	4.613	4.190	93	3635	761	95,8	87,0	75,5	4.816
RN	Jandaíra	16.301	6.579	5.754	172	3531	265	95,4	83,5	51,2	6.893
RN	Apodi	97.124	34.147	32.265	1.033	25028	4.651	95,2	89,9	69,8	35.874
RN	Triunfo Potiguar	6.702	3.032	2.388	44	1124	114	94,3	74,3	35,0	3.216
RN	Encanto	15.066	5.294	5.070	83	4058	561	93,4	89,4	71,6	5.668
RN	Água Nova	12.042	4.134	4.013	102	3340	453	92,6	89,9	74,9	3.272
RN	Rodolfo Fernandes	8.536	3.028	2.924	67	2204	313	92,5	89,4	67,4	4.462
RN	Caiçara Do Rio Do Vento	9.425	3.415	3.115	73	2380	442	91,9	83,8	64,1	3.715
RN	Tibau Do Sul	28.935	12.996	10.182	173	5216	368	90,0	70,5	36,1	14.440
RN	Martins	23.778	7.840	7.534	132	6472	1.800	89,5	86,0	73,9	8.758
RN	Nísia Floresta	59.685	24.912	21.188	462	12282	841	89,2	75,8	44,0	27.938
RN	Francisco Dantas	7.562	2.502	2.373	52	2157	478	88,9	84,4	76,7	2.813
RN	Paraú	8.353	3.332	3.083	85	1683	170	88,9	82,2	44,9	3.750
RN	São José Do Seridó	11.454	4.143	3.684	99	2970	558	88,8	79,0	63,7	4.665
RN	São Miguel	54.677	20.968	18.803	297	12932	1.677	88,6	79,5	54,7	23.655
RN	Portalegre	20.594	6.998	6.792	115	5508	1.181	88,5	85,9	69,7	7.906

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
RN	Cruzeta	18.793	7.058	6.383	171	4843	338	88,4	80,0	60,7	7.983
RN	Santana Do Matos	29.878	10.568	10.053	215	7855	1.187	88,4	84,1	65,7	11.956
RN	Ipeuira	5.662	1.991	1.856	39	1650	126	88,4	82,4	73,2	2.253
RN	São Fernando	8.608	3.163	2.811	60	2232	342	88,0	78,2	62,1	3.595
RN	Baía Formosa	20.838	8.190	7.194	230	4760	464	87,9	77,2	51,1	9.322
RN	Serra De São Bento	13.333	5.036	4.729	98	3061	409	87,6	82,2	53,2	5.751
RN	Passagem	7.149	2.715	2.439	64	1679	252	87,5	78,6	54,1	3.102
RN	Parazinho	11.933	4.607	4.260	133	2486	447	87,4	80,8	47,2	5.272
RN	Ouro Branco	11.833	4.203	4.122	82	3107	319	87,3	85,6	64,6	4.813
RN	Parelhas	47.836	18.755	17.159	358	10309	1.255	87,1	79,6	47,8	21.545
RN	Luís Gomes	24.130	8.818	8.230	184	6098	800	86,9	81,1	60,1	10.146
RN	Doutor Severiano	16.815	6.113	5.711	132	4076	783	86,4	80,8	57,6	7.072
RN	Frutoso Gomes	10.381	3.486	3.273	123	2802	697	86,3	81,0	69,3	4.041
RN	São Rafael	18.657	7.058	6.327	182	4248	842	86,2	77,2	51,9	8.192
RN	São João Do Sabugi	14.270	5.328	5.061	98	3436	347	85,8	81,5	55,4	6.207
RN	Goianinha	56.800	22.882	20.092	555	12054	1.217	85,8	75,3	45,2	26.669
RN	Ceará-Mirim	158.208	63.254	55.757	1.013	34489	3.695	85,6	75,5	46,7	73.886
RN	São Pedro	11.281	5.044	3.841	102	2258	36	85,1	64,8	38,1	5.930
RN	Jucurutu	39.649	15.577	13.541	343	9033	1.155	85,1	73,9	49,3	18.315
RN	Santana Do Seridó	6.323	2.286	2.159	55	1625	198	85,0	80,3	60,4	2.689
RN	Lagoa De Velhos	5.989	2.315	2.152	51	1445	26	84,7	78,8	52,9	2.732
RN	Barcelona	8.778	3.379	3.081	79	2070	169	84,6	77,1	51,8	3.994
RN	Tenente Ananias	26.127	9.158	8.737	145	6795	1.292	84,4	80,5	62,6	10.855
RN	Alto Do Rodrigues	33.537	12.423	11.353	274	8284	1.203	84,3	77,1	56,2	14.728
RN	Riacho Da Cruz	72.581	29.624	25.236	701	15270	1.750	84,3	71,8	43,4	3.614
RN	Vera Cruz	8.149	3.044	2.717	61	1980	347	84,2	75,2	54,8	12.637
RN	João Câmara	28.042	10.636	9.592	270	6768	776	84,2	75,9	53,6	35.160
RN	Tenente Laurentino Cruz	12.436	5.048	4.394	99	2768	127	83,9	73,0	46,0	6.019
RN	Monte Alegre	48.457	18.907	16.939	381	10548	1.682	83,7	75,0	46,7	22.576
RN	Bom Jesus	21.470	8.532	7.457	162	4937	382	83,1	72,6	48,1	10.267
RN	Paraná	9.675	3.552	3.486	77	2364	196	83,1	81,5	55,3	4.276
RN	Timbaúba Dos Batistas	18.461	6.911	6.606	116	4275	553	82,9	79,2	51,3	2.421
RN	Marcelino Vieira	5.389	2.007	1.887	49	1332	114	82,9	77,9	55,0	8.336
RN	Almino Afonso	10.235	3.888	3.383	110	2823	31	82,5	71,8	59,9	4.710
RN	Patu	28.406	10.563	10.523	231	6626	463	82,5	82,2	51,7	12.809
RN	Coronel Ezequiel	11.509	4.529	4.069	106	2613	192	82,3	73,9	47,5	5.504
RN	Rafael Godeiro	6.999	2.634	2.446	73	1722	124	82,1	76,2	53,7	3.208
RN	Mossoró	649.253	246.714	220.083	5.866	154927	21.663	82,1	73,2	51,5	300.618
RN	São Gonçalo Do Amarante	215.955	84.947	74.973	1.874	48118	6.043	81,9	72,3	46,4	103.672
RN	Carnaúba Dos Dantas	17.023	6.738	5.836	392	3923	134	81,8	70,8	47,6	8.239
RN	São Miguel Do Gostoso	20.047	8.472	7.311	135	3850	279	81,8	70,6	37,2	10.362
RN	Touros	63.597	27.359	22.922	657	12021	638	81,7	68,4	35,9	33.503
RN	Itajá	14.546	6.192	5.057	114	3026	157	81,5	66,6	39,8	7.595
RN	Natal	1.876.283	725.523	650.344	16.007	424844	59.565	81,5	73,0	47,7	890.480
RN	Serra Do Mel	23.851	9.834	8.281	168	5036	532	81,4	68,5	41,7	12.083
RN	Caicó	150.168	55.590	50.934	1.462	37802	4.380	81,3	74,5	55,3	68.343
RN	Lajes	23.006	9.223	7.462	627	5322	372	81,3	65,8	46,9	11.344
RN	Pedro Velho	29.245	12.055	10.462	255	6130	343	81,2	70,5	41,3	14.844
RN	Angicos	23.710	9.489	8.266	202	5159	594	81,1	70,6	44,1	11.705
RN	Arês	30.383	11.659	10.353	192	6988	1.191	80,9	71,8	48,5	14.417
RN	Antônio Martins	15.325	5.696	5.181	104	3729	615	79,6	72,4	52,1	7.154
RN	Serra Negra Do Norte	15.965	6.416	5.766	182	3304	297	79,3	71,3	40,8	8.092
RN	Várzea	11.349	4.372	4.294	106	2405	172	79,3	77,9	43,6	5.515
RN	Jardim De Piranhas	31.422	11.834	10.782	209	7732	865	79,2	72,2	51,7	14.942
RN	Ipanguaçu	23.009	8.717	7.860	186	5453	793	78,9	71,1	49,3	15.626
RN	São Tomé	31.538	12.323	10.787	268	7758	402	78,9	69,0	49,6	11.053
RN	São Vicente	13.514	5.072	4.619	176	3220	427	78,6	71,6	49,9	6.450
RN	Açu	118.029	45.886	40.917	971	26714	3.541	78,6	70,1	45,8	58.384
RN	Canguaretama	69.376	27.118	24.082	516	15766	1.894	78,5	69,7	45,6	34.548
RN	São Bento Do Trairí	8.385	3.510	2.911	119	1712	133	78,1	64,8	38,1	4.495
RN	Pau Dos Ferros	65.012	23.890	21.657	492	15182	3.791	78,1	70,8	49,6	30.600
RN	Florânia	20.478	7.634	7.122	144	4862	716	78,0	72,8	49,7	9.786
RN	Lagoa D'anta	7.643	3.055	2.692	55	1703	138	77,9	68,6	43,4	6.811
RN	Jundiá	13.537	5.305	4.786	134	3002	310	77,9	70,3	44,1	3.922
RN	Carnaubais	21.449	8.438	7.244	153	5038	576	77,6	66,7	46,4	10.867
RN	Rio Do Fogo	20.048	8.458	7.232	234	3832	292	77,6	66,3	35,1	10.905
RN	Nova Cruz	9.303	3.469	3.139	115	2298	282	77,4	70,0	51,2	37.450
RN	Senador Georgino Avelino	71.574	28.970	25.651	614	15661	678	77,4	68,5	41,8	4.484
RN	Messias Targino	9.071	3.580	3.088	145	1972	286	77,3	66,6	42,6	4.634
RN	Caicara Do Norte	13.410	5.062	4.726	80	3260	282	77,2	72,0	49,7	6.561
RN	Grossos	7.367	2.763	2.552	64	1763	225	76,9	71,0	49,1	10.463
RN	Ruy Barbosa	19.680	8.039	6.796	205	4171	469	76,8	65,0	39,9	3.592
RN	São José Do Campestre	23.975	9.787	8.234	224	5425	305	76,0	63,9	42,1	12.879

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	Governador Dix-Sept Rosado	26.367	9.911	8.627	292	6700	837	75,8	66,0	51,2	13.076
RN	Baraúna	54.721	21.639	19.185	582	11615	1.700	75,3	66,7	40,4	28.747
RN	Areia Branca	53.701	21.044	18.263	730	11741	1.923	75,2	65,3	42,0	27.967
RN	Acarí	23.117	8.332	7.685	196	5849	1.055	74,9	69,1	52,6	11.121
RN	Ielmo Marinho	26.682	10.372	9.077	263	6247	723	74,6	65,3	44,9	13.901
RN	Parnamirim	497.980	198.393	174.561	5.113	106358	13.555	74,3	65,4	39,8	267.036
RN	João Dias	5.377	1.970	1.816	46	1257	288	74,2	68,4	47,4	2.654
RN	Vila Flor	5.596	2.367	2.087	73	1052	17	74,1	65,3	32,9	3.194
RN	Venha-Ver	8.064	3.110	2.813	85	1962	94	74,0	66,9	46,7	4.205
RN	Jaçanã	17.786	6.824	6.302	154	4260	246	73,9	68,2	46,1	9.238
RN	Macaíba	150.754	60.314	53.346	1.598	32269	3.227	73,7	65,2	39,4	81.821
RN	Santa Maria	10.543	4.128	3.687	90	2360	278	73,4	65,6	42,0	5.621
RN	Tangará	29.930	11.622	10.605	197	7041	465	73,2	66,8	44,4	15.869
RN	Umarizal	21.016	7.680	6.734	160	5437	1.005	73,0	64,0	51,7	10.520
RN	Brejinho	24.253	9.331	8.736	218	5269	699	73,0	68,3	41,2	12.787
RN	Upanema	26.210	10.714	9.349	263	5577	307	72,4	63,2	37,7	14.800
RN	Cerro Corá	19.447	8.087	6.837	127	4201	195	72,3	61,1	37,6	11.181
RN	Pendências	30.327	11.027	10.470	235	7432	1.163	72,2	68,6	48,7	15.272
RN	São Paulo Do Potengi	31.814	12.729	11.137	265	6964	719	71,8	62,8	39,3	17.720
RN	Passa E Fica	26.250	9.566	9.114	276	6787	507	71,0	67,6	50,4	13.474
RN	São José De Mipibu	79.224	31.308	27.601	1.148	17526	1.641	70,8	62,4	39,6	44.236
RN	Afonso Bezerra	21.411	7.706	7.295	110	5656	644	69,9	66,1	51,3	11.029
RN	Santo Antônio	44.485	16.955	15.489	365	10411	1.265	69,8	63,8	42,9	24.280
RN	Bento Fernandes	8.430	3.844	2.939	83	1557	7	69,6	53,2	28,2	5.525
RN	Galinhos	4.613	1.958	1.606	144	853	52	68,8	56,4	30,0	2.845
RN	Currais Novos	85.877	30.536	30.341	998	21544	2.458	68,0	67,6	48,0	44.905
RN	Sítio Novo	8.912	3.714	3.027	25	1893	253	66,8	54,4	34,0	5.561
RN	Poço Branco	26.651	10.310	9.278	206	5828	1.029	66,4	59,7	37,5	15.531
RN	Serra Caiada	17.952	6.984	6.361	133	3837	637	66,4	60,5	36,5	10.522
RN	Espírito Santo	17.551	6.943	6.100	147	3751	610	66,2	58,2	35,8	10.484
RN	Santa Cruz	63.256	25.995	21.793	494	13227	1.747	65,0	54,5	33,1	39.988
RN	Maxaranguape	19.499	7.427	6.933	246	4578	315	59,2	55,3	36,5	12.544
RN	Januário Cicco	13.139	5.595	4.609	110	2618	207	54,5	44,9	25,5	10.275
RN	Serrinha	10.444	3.243	3.760	48	3123	270	52,5	60,9	50,6	6.178
RN	Porto Do Mangue	7.473	2.811	2.612	80	1674	296	43,1	40,0	25,7	6.522
RN	Campo Redondo	11.770	2.115	2.999	85	5958	613	18,7	26,6	52,8	11.291
RN	Senador Elói De Souza	2.339	1.080	716	40	427	76	17,6	11,7	7,0	6.127
RN	Riacho De Santana	1.714	257	130	7	478	842	6,1	3,1	11,4	4.199
RN	Viçosa	386	70	14	1	61	240	4,1	0,8	3,5	1.725
RN	Macau	6.495	1.129	2.139	5	2174	1.048	3,5	6,7	6,8	32.039
RO	Castanheiras	8.543	3.422	3.166	125	1639	191	114,6	106,0	54,9	2.987
RO	Santa Luzia D'oeste	16.714	6.650	6.033	223	3370	438	107,0	97,1	54,2	6.216
RO	Primavera De Rondônia	6.823	2.913	2.423	86	1143	258	104,9	87,3	41,2	2.776
RO	Pimenteiras Do Oeste	4.858	2.149	1.659	53	868	129	100,0	77,2	40,4	2.148
RO	Cabixi	11.611	4.772	4.278	121	2074	366	92,0	82,5	40,0	5.188
RO	Teixeirópolis	9.877	3.835	3.439	123	2064	416	90,6	81,2	48,8	4.233
RO	São Felipe D'oeste	12.015	4.569	4.130	130	2558	628	90,2	81,5	50,5	5.066
RO	Presidente Médici	38.269	16.486	13.661	600	6339	1.183	88,8	73,6	34,1	18.571
RO	Governador Jorge Teixeira	15.676	6.577	5.904	193	2603	399	88,3	79,3	35,0	7.445
RO	Colorado Do Oeste	31.917	13.593	12.048	343	5663	270	87,4	77,5	36,4	15.544
RO	Cacoal	168.880	74.402	61.526	1.886	27303	3.763	86,6	71,6	31,8	85.893
RO	Corumbiara	15.350	6.176	5.480	166	2816	712	85,5	75,9	39,0	7.220
RO	Jaru	97.961	42.823	36.068	7	19034	29	83,0	69,9	36,9	51.620
RO	Rolim De Moura	104.258	45.315	38.328	1.149	16773	2.693	81,8	69,2	30,3	55.407
RO	Alta Floresta D'oeste	43.573	18.485	16.727	449	6900	1.012	81,3	73,6	30,4	22.728
RO	Pimenta Bueno	16.489	6.696	5.947	178	3075	593	80,4	71,4	36,9	36.881
RO	Novo Horizonte Do Oeste	71.191	29.629	26.224	812	12458	2.068	80,3	71,1	33,8	8.329
RO	Cerejeiras	31.724	12.951	11.557	377	5578	1.261	79,9	71,3	34,4	16.204
RO	Ouro Preto Do Oeste	65.768	28.176	23.054	773	11881	1.884	78,8	64,5	33,2	35.737
RO	Urupá	21.110	8.771	7.612	291	3732	704	77,8	67,5	33,1	11.272
RO	Vale Do Paraíso	12.377	5.179	4.697	134	2135	232	77,8	70,6	32,1	6.656
RO	Nova União	12.465	5.277	4.476	173	2133	406	76,5	64,9	30,9	6.895
RO	Ji-Paraná	227.984	98.904	83.020	2.602	37204	6.254	76,1	63,9	28,6	130.009
RO	Rio Crespo	6.646	2.885	2.365	82	1052	262	75,8	62,2	27,7	3.804
RO	Alvorada D'oeste	26.960	10.680	9.699	307	5138	1.136	75,7	68,8	36,4	14.106
RO	Vilhena	177.435	76.238	65.893	1.984	27949	5.371	74,6	64,5	27,3	102.211
RO	Itapuã Do Oeste	17.378	7.909	6.257	259	2508	445	74,3	58,8	23,6	10.641
RO	Porto Velho	946.307	399.221	338.852	10.835	163248	34.151	74,0	62,8	30,3	539.354
RO	Mirante Da Serra	18.120	7.980	6.832	229	2703	376	73,8	63,2	25,0	10.818
RO	Espigão D'oeste	55.495	23.936	20.984	591	9700	284	73,2	64,2	29,7	32.695
RO	Ariquemes	156.405	76.556	63.087	90	12409	4.263	69,9	57,6	11,3	109.523
RO	Seringueiras	17.623	8.103	6.535	261	2324	400	68,4	55,1	19,6	11.851
RO	Guajará-Mirim	64.478	31.698	23.694	1.113	7527	446	68,1	50,9	16,2	46.556
RO	Alto Alegre Dos Parecis	19.680	8.966	7.289	240	2801	384	67,6	55,0	21,1	13.255

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
RO	Theobroma	17.015	6.904	6.209	207	3037	658	66,4	59,7	29,2	10.395
RO	Nova Brasilândia D' oeste	33.301	13.564	12.062	440	5836	1.399	66,2	58,9	28,5	20.489
RO	Candeias Do Jamari	40.094	18.084	14.544	478	6073	915	66,0	53,1	22,2	27.388
RO	Ministro Andreazza	15.058	6.140	5.640	188	2596	494	64,2	59,0	27,2	9.559
RO	Chupinguaia	16.163	7.260	5.852	215	2550	286	63,3	51,0	22,2	11.472
RO	Monte Negro	23.145	10.053	8.376	342	3558	816	62,8	52,3	22,2	16.007
RO	São Miguel Do Guaporé	29.538	14.308	11.349	512	3369	0	62,0	49,2	14,6	23.077
RO	Cacaulândia	8.811	3.666	3.243	107	1470	325	58,5	51,7	23,4	6.269
RO	São Francisco Do Guaporé	21.611	11.781	9.342	8	217	263	57,0	45,2	1,0	20.681
RO	Machadinho D' oeste	52.442	23.178	19.831	850	7338	1.245	56,7	48,5	18,0	40.867
RO	Vale Do Anari	15.304	6.269	5.609	242	2678	506	55,1	49,3	23,5	11.377
RO	Parecis	8.142	3.304	2.903	119	1532	284	53,3	46,8	24,7	6.198
RO	Buritis	47.041	21.496	17.361	774	6229	1.181	53,3	43,0	15,4	40.356
RO	Nova Mamoré	35.632	16.221	13.550	684	4359	818	51,7	43,2	13,9	31.392
RO	Alto Paraíso	25.315	11.051	9.296	397	3836	735	50,6	42,6	17,6	21.847
RO	Costa Marques	21.540	9.308	7.791	339	3359	743	49,5	41,4	17,9	18.798
RO	Campo Novo De Rondônia	15.665	6.812	5.762	264	2529	298	47,7	40,4	17,7	14.266
RO	Cujubim	22.179	10.343	8.171	588	2696	381	39,5	31,2	10,3	26.183
RR	Pacaraima	41.539	23.785	12.331	326	4963	134	125,8	65,2	26,2	18.913
RR	Alto Alegre	25.309	12.615	9.398	199	2812	285	82,0	61,1	18,3	15.380
RR	Bonfim	19.954	10.255	7.538	127	1937	97	81,7	60,0	15,4	12.557
RR	Cantá	27.718	13.635	9.674	181	3879	349	72,5	51,5	20,6	18.799
RR	Boa Vista	619.481	289.292	228.067	9.140	80088	12.894	68,9	54,3	19,1	419.652
RR	Mucajá	25.953	12.460	9.244	220	3594	435	68,6	50,9	19,8	18.172
RR	Uiramutã	13.508	7.318	5.352	0	821	17	67,8	49,6	7,6	10.789
RR	Normandia	13.888	7.425	5.248	0	1174	41	64,4	45,5	10,2	11.532
RR	Rorainópolis	38.876	19.435	14.639	196	4114	492	63,1	47,6	13,4	30.782
RR	Amajari	16.111	8.093	5.982	205	1709	122	61,4	45,4	13,0	13.185
RR	Caracará	24.038	11.983	8.478	98	3157	322	53,8	38,0	14,2	22.283
RR	São João Da Baliza	8.609	4.254	3.135	105	1001	114	51,0	37,6	12,0	8.348
RR	Caroebe	10.607	5.165	3.862	164	1251	165	49,7	37,2	12,0	10.383
RR	São Luiz	6.687	3.459	2.588	106	515	19	42,7	31,9	6,4	8.110
RR	Iracema	10.135	4.853	3.653	92	1376	161	39,5	29,7	11,2	12.296
RS	Engenho Velho	4.177	1.310	1.277	26	1100	464	133,4	130,0	112,0	982
RS	Porto Vera Cruz	4.818	1.595	1.543	31	1276	373	121,9	118,0	97,6	1.308
RS	Pedras Altas	7.742	2.763	2.573	91	1710	605	115,3	107,3	71,3	1.954
RS	Itati	6.355	2.251	2.012	55	1521	516	115,2	103,0	77,8	2.397
RS	Nicolau Vergueiro	4.772	1.899	1.564	39	977	293	113,4	93,4	58,4	1.674
RS	Pinhal Da Serra	6.287	2.148	2.101	56	1682	300	112,0	109,5	87,7	1.918
RS	Capão Bonito Do Sul	4.890	1.794	1.662	60	1159	215	109,3	101,3	70,6	1.641
RS	Barra Do Rio Azul	5.136	1.807	1.804	46	1473	6	109,2	109,0	89,0	1.655
RS	Barra Do Ribeiro	40.687	14.799	13.863	302	9066	2.657	109,2	102,3	66,9	13.556
RS	Palmares Do Sul	32.893	12.244	10.344	286	7309	2.710	108,1	91,3	64,5	11.330
RS	Imbé	67.824	24.718	21.332	658	15501	5.615	106,2	91,7	66,6	23.271
RS	Nova Boa Vista	5.762	1.856	1.809	45	1604	448	105,9	103,2	91,5	1.753
RS	Arambaré	10.761	3.759	3.317	87	2550	1.048	105,5	93,1	71,6	3.562
RS	Araricá	15.003	6.082	5.382	218	2664	657	105,4	93,3	46,2	5.771
RS	Gramado Dos Loureiros	5.369	2.158	1.893	58	1030	230	104,9	92,0	50,0	2.058
RS	Torres	114.518	40.653	37.474	1.710	26199	8.482	104,1	95,9	67,1	39.064
RS	São José Dos Ausentes	9.340	3.672	3.265	115	1950	338	103,6	92,2	55,0	3.543
RS	Três Forquilhas	8.075	2.766	2.614	88	1918	689	103,6	97,9	71,9	2.669
RS	São José Do Inhacorá	6.824	2.128	2.054	62	1831	749	103,5	99,9	89,1	2.056
RS	Nova Candelária	8.192	2.780	2.734	95	2253	330	103,4	101,7	83,8	2.688
RS	Eugênio De Castro	6.780	2.429	2.319	55	1528	449	103,3	98,6	65,0	2.352
RS	Lagoa Dos Três Cantos	4.913	1.658	1.575	47	1236	397	103,2	98,0	76,9	1.607
RS	Pinhal	7.375	2.653	2.545	52	1782	343	102,8	98,6	69,1	2.580
RS	Morrinhos Do Sul	8.410	2.993	2.719	106	1922	670	102,5	93,1	65,8	2.919
RS	Pouso Novo	5.104	1.647	1.638	50	1297	472	102,2	101,6	80,5	1.612
RS	Bom Progresso	4.832	1.937	1.714	52	998	131	102,0	90,3	52,6	1.899
RS	Jaquirana	11.419	3.712	3.633	98	2971	1.005	101,4	99,2	81,1	3.662
RS	Santa Cecília Do Sul	4.785	1.656	1.624	41	1101	363	101,3	99,4	67,4	1.634
RS	Capão Da Canoa	142.019	54.622	47.232	1.536	30618	8.011	101,1	87,4	56,6	54.051
RS	Esperança Do Sul	7.873	2.910	2.784	77	1773	329	100,9	96,5	61,5	2.885
RS	Pantano Grande	24.497	9.160	8.281	226	5384	1.446	100,8	91,2	59,3	9.083
RS	Fortaleza Dos Valos	12.880	4.314	4.153	131	3359	923	100,7	96,9	78,4	4.285
RS	Arroio Do Sal	29.488	10.328	9.337	288	6862	2.673	100,5	90,8	66,8	10.279
RS	Campo Novo	11.547	4.396	4.185	102	2266	598	100,5	95,6	51,8	4.376
RS	Alpestre	16.519	6.088	5.918	150	3637	726	100,3	97,5	59,9	6.067
RS	Dom Pedro De Alcântara	6.815	2.529	2.385	63	1416	422	100,1	94,4	56,0	2.527
RS	Trindade Do Sul	15.349	5.779	5.472	153	3466	479	99,8	94,5	59,9	5.791
RS	Montauri	4.021	1.438	1.405	33	1046	99	99,8	97,5	72,6	1.441
RS	Turuçu	9.698	3.414	3.305	104	2406	469	99,7	96,6	70,3	3.423

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
RS	São João Do Polésine	6.933	2.533	2.397	65	1585	353	99,6	94,3	62,3	2.543
RS	Carlos Gomes	4.295	1.343	1.328	35	1171	418	99,4	98,3	86,7	1.351
RS	Unistalda	6.875	2.302	2.226	62	1673	612	99,2	95,9	72,1	2.321
RS	União Da Serra	3.010	1.108	1.013	29	749	111	99,1	90,6	67,0	1.118
RS	Pirapó	6.949	2.231	2.178	62	1848	630	99,0	96,6	82,0	2.254
RS	Alegria	8.788	3.337	3.178	81	1928	264	98,9	94,2	57,1	3.374
RS	Sertão	15.450	5.253	5.116	176	3775	1.130	98,8	96,3	71,0	5.315
RS	Sério	5.487	1.898	1.874	60	1402	253	98,6	97,4	72,9	1.924
RS	Coxilha	7.710	2.696	2.633	68	1917	396	98,3	96,0	69,9	2.743
RS	Maquiné	18.455	6.560	6.179	210	4142	1.364	98,2	92,5	62,0	6.681
RS	Alecrim	15.944	5.708	5.532	135	3654	915	98,0	94,9	62,7	5.827
RS	Cidreira	46.117	16.233	14.260	673	12703	2.248	97,9	86,0	76,6	16.583
RS	Salvador Das Missões	8.542	2.674	2.690	75	2306	797	97,8	98,4	84,4	2.733
RS	Ivorá	6.203	1.839	1.788	57	1614	905	97,8	95,1	85,8	1.881
RS	Ponte Preta	4.436	1.488	1.459	36	1207	246	97,6	95,7	79,2	1.524
RS	Três Palmeiras	10.824	4.144	3.805	106	2456	313	97,5	89,5	57,8	4.251
RS	Coronel Barros	6.762	2.451	2.298	73	1520	420	97,3	91,2	60,3	2.520
RS	Coqueiros Do Sul	27.485	11.295	9.949	299	4909	1.033	97,1	85,5	42,2	2.286
RS	Nonoai	5.900	2.219	2.074	62	1397	148	97,1	90,7	61,1	11.633
RS	Vila Lângaro	5.930	2.017	1.945	59	1510	399	97,0	93,5	72,6	2.080
RS	Benjamin Constant Do Sul	4.570	1.897	1.712	48	831	82	96,9	87,4	42,4	1.958
RS	Poço Das Antas	6.063	2.035	2.017	55	1660	296	96,9	96,0	79,0	2.101
RS	Nova Araçá	11.300	4.665	4.223	144	2092	176	96,7	87,5	43,3	4.826
RS	Quinze De Novembro	10.730	3.675	3.490	90	2567	908	96,6	91,8	67,5	3.803
RS	Dois Irmãos Das Missões	5.328	1.940	1.816	47	1200	325	96,6	90,4	59,8	2.008
RS	Osório	125.892	44.824	41.245	2.180	29243	8.400	96,6	88,9	63,0	46.414
RS	São Vendelino	5.779	2.186	2.151	62	1207	173	96,5	94,9	53,3	2.266
RS	Campos Borges	8.417	3.175	2.978	83	1805	376	96,4	90,4	54,8	3.295
RS	Dona Francisca	8.079	2.888	2.721	73	1894	503	96,3	90,7	63,2	2.999
RS	Rolador	6.630	2.211	2.137	53	1678	551	96,3	93,1	73,1	2.296
RS	Cerro Grande	5.874	2.208	2.023	61	1231	351	96,2	88,1	53,6	2.296
RS	Rodeio Bonito	15.773	5.643	5.362	150	3575	1.043	96,2	91,4	60,9	5.868
RS	São Valentim	8.318	3.131	2.957	77	1834	319	96,1	90,7	56,3	3.259
RS	Tuparendi	22.029	7.495	7.464	200	5240	1.630	96,0	95,6	67,1	7.810
RS	Protásio Alves	5.582	1.857	1.821	56	1423	425	95,8	94,0	73,4	1.938
RS	Vila Flores	9.298	3.249	3.193	85	2251	520	95,7	94,0	66,3	3.396
RS	Santo Expedito Do Sul	5.957	2.205	2.016	49	1387	300	95,7	87,5	60,2	2.305
RS	Seberí	27.974	10.233	9.519	257	6646	1.319	95,5	88,9	62,0	10.713
RS	Dezesseis De Novembro	6.669	2.269	2.272	73	1602	453	95,4	95,5	67,4	2.378
RS	Colorado	8.422	2.982	2.852	75	2106	407	95,3	91,1	67,3	3.130
RS	Capitão	7.535	2.632	2.607	70	2001	225	95,3	94,4	72,4	2.763
RS	Camargo	6.955	2.611	2.494	63	1470	317	95,2	91,0	53,6	2.742
RS	Saldanha Marinho	7.117	2.496	2.410	78	1778	355	95,2	91,9	67,8	2.622
RS	Rondinha	14.607	4.835	4.724	131	3644	1.273	95,2	93,0	71,7	5.080
RS	Canudos Do Vale	7.831	2.950	2.791	77	1648	365	95,2	90,0	53,2	1.705
RS	Imigrante	4.467	1.622	1.537	45	1127	136	95,1	90,1	66,1	3.100
RS	Campina Das Missões	15.286	5.126	5.028	141	3830	1.161	95,0	93,1	71,0	5.398
RS	Augusto Pestana	34.850	12.757	11.920	321	7939	1.913	95,0	88,7	59,1	6.602
RS	Tenente Portela	24.087	9.158	8.166	260	5338	1.165	94,9	84,6	55,3	13.434
RS	Candiota	17.542	6.266	6.062	173	4043	998	94,9	91,8	61,2	9.647
RS	Formigueiro	18.880	6.275	6.026	138	4648	1.793	94,8	91,1	70,3	6.616
RS	Gramado	88.621	34.661	31.949	1.008	16927	4.076	94,8	87,4	46,3	36.555
RS	Mato Queimado	4.509	1.544	1.504	68	1203	190	94,8	92,3	73,8	1.629
RS	São Pedro Do Butiá	8.834	2.794	2.773	60	2367	840	94,7	94,0	80,3	2.949
RS	Coronel Pilar	4.232	1.528	1.476	34	1007	187	94,7	91,4	62,4	1.614
RS	Vitória Das Missões	8.471	2.923	2.842	87	2105	514	94,5	91,9	68,1	3.092
RS	Itatiba Do Sul	8.899	3.048	2.940	84	2383	444	94,3	91,0	73,8	3.231
RS	Brochier	12.649	4.805	4.766	110	2338	630	94,1	93,4	45,8	5.104
RS	Garruchos	7.797	2.714	2.594	73	1898	518	94,0	89,9	65,8	2.886
RS	São Martinho	14.419	5.059	5.014	142	3301	903	94,0	93,2	61,4	5.380
RS	Monte Alegre Dos Campos	8.161	3.038	2.816	100	1936	271	94,0	87,1	59,9	3.232
RS	Bozano	6.002	1.981	1.933	67	1518	503	93,8	91,6	71,9	2.111
RS	Derrubadas	13.815	4.519	4.419	108	3563	1.206	93,8	91,7	73,9	2.761
RS	Erval Grande	7.418	2.589	2.515	77	1709	528	93,8	91,1	61,9	4.819
RS	Alto Alegre	17.399	5.800	5.750	145	4591	1.113	93,7	92,9	74,2	1.613
RS	Aratiba	4.322	1.511	1.362	47	1160	242	93,7	84,4	71,9	6.189
RS	Toropi	8.123	2.594	2.567	70	2073	819	93,6	92,6	74,8	2.772
RS	Gaurama	7.081	3.023	2.490	68	1499	1	93,6	77,1	46,4	5.489
RS	São Martinho Da Serra	14.383	5.135	4.935	138	3421	754	93,6	89,9	62,3	3.231
RS	Jaguari	7.088	2.365	2.336	68	1837	482	93,5	92,3	72,6	10.765
RS	Marcelino Ramos	31.242	10.061	9.953	334	8077	2.817	93,5	92,5	75,0	4.319
RS	Monte Belo Do Sul	11.074	4.034	3.793	101	2425	721	93,4	87,8	56,1	2.530
RS	Santa Vitória Do Palmar	7.335	2.574	2.451	79	1830	401	93,3	88,9	66,4	29.483

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	Mato Leão	75.908	27.509	24.563	880	18334	4.622	93,3	83,3	62,2	4.573
RS	Entre Rios Do Sul	13.794	5.062	4.788	154	3001	789	93,3	88,2	55,3	2.758
RS	Machadinho	11.731	4.265	4.071	141	2779	475	93,3	89,0	60,8	5.427
RS	Dilermando De Aguiar	7.590	2.795	2.661	70	1791	273	93,1	88,6	59,7	3.002
RS	Ubiretama	4.886	1.846	1.761	49	1027	203	93,1	88,8	51,8	1.983
RS	Sete De Setembro	7.507	2.661	2.566	95	1794	391	93,0	89,7	62,7	1.950
RS	Victor Graeff	5.664	1.814	1.802	51	1534	463	93,0	92,4	78,7	2.860
RS	Vila Nova Do Sul	12.400	3.978	3.797	101	3183	1.341	93,0	88,8	74,4	4.277
RS	Tramandaí	124.838	48.924	41.121	1.166	25047	8.580	93,0	78,1	47,6	52.632
RS	Palmitinho	18.011	6.555	6.277	186	3958	1.035	92,9	89,0	56,1	7.056
RS	Guabiju	4.265	1.384	1.281	36	1102	462	92,9	86,0	74,0	1.490
RS	Presidente Lucena	7.272	2.726	2.633	85	1606	222	92,8	89,6	54,7	2.937
RS	Balneário Pinhal	37.218	13.320	11.265	364	8815	3.454	92,7	78,4	61,4	14.363
RS	Santo Antônio Das Missões	10.777	3.699	3.574	102	2744	658	92,6	89,5	68,7	10.050
RS	Marques De Souza	24.982	9.304	8.355	269	7037	17	92,6	83,1	70,0	3.995
RS	Três Passos	59.209	22.072	20.867	754	12608	2.908	92,5	87,5	52,9	23.852
RS	Chiapetta	9.222	3.438	3.226	97	1898	563	92,4	86,7	51,0	3.719
RS	Mariana Pimentel	10.537	3.594	3.389	93	2570	891	92,4	87,2	66,1	3.888
RS	São Luiz Gonzaga	84.182	30.763	28.703	1.022	20015	3.679	92,4	86,2	60,1	33.293
RS	Entre-Ijuís	21.658	7.770	7.165	207	4678	1.838	92,4	85,2	55,6	8.411
RS	Selbach	7.077	2.576	2.378	75	1643	405	92,3	85,2	58,9	5.107
RS	Quevedos	12.042	4.025	3.948	102	3201	766	92,3	90,5	73,4	2.790
RS	Vila Maria	13.396	4.711	4.441	132	3142	970	92,2	87,0	61,5	4.363
RS	Cotiporã	10.490	3.538	3.519	86	2656	691	92,2	91,7	69,2	3.838
RS	Florianópolis	4.391	1.599	1.526	46	1217	3	92,1	87,9	70,1	1.737
RS	São José Do Herval	4.803	1.788	1.660	52	1028	275	92,0	85,4	52,9	1.943
RS	Santo Antônio Do Palma	5.245	1.953	1.881	58	1192	161	92,0	88,6	56,1	2.123
RS	Santo Cristo	34.596	13.066	12.703	386	7000	1.441	91,9	89,4	49,2	14.216
RS	Ilópolis	10.326	3.733	3.557	85	2555	396	91,8	87,5	62,8	4.066
RS	Nova Ramada	26.135	10.382	9.488	246	4941	1.078	91,8	83,9	43,7	2.218
RS	Bom Jesus	5.839	2.036	2.017	60	1327	399	91,8	90,9	59,8	11.309
RS	Santa Bárbara Do Sul	19.627	7.255	6.747	233	4259	1.133	91,7	85,3	53,9	7.909
RS	Paim Filho	10.019	3.464	3.385	85	2432	653	91,7	89,6	64,4	3.778
RS	Caibaté	12.378	4.422	4.203	121	2906	726	91,7	87,1	60,3	4.823
RS	Porto Mauá	6.038	2.154	2.103	45	1428	308	91,6	89,4	60,7	2.352
RS	Júlio De Castilhos	49.451	17.593	16.323	11	13308	2.216	91,5	84,9	69,2	19.224
RS	Mariano Moro	5.064	1.836	1.777	56	1310	85	91,4	88,5	65,2	2.009
RS	Áurea	9.405	3.230	3.175	93	2413	494	91,4	89,8	68,3	3.535
RS	Severiano De Almeida	8.204	2.811	2.688	79	2038	588	91,4	87,4	66,2	3.631
RS	Taquaruçu Do Sul	9.169	3.314	3.245	73	2360	177	91,3	89,4	65,0	3.077
RS	Pedro Osório	18.939	7.033	6.612	176	4782	336	91,3	85,8	62,1	7.706
RS	Erebango	7.540	2.721	2.665	65	1834	255	91,2	89,4	61,5	2.982
RS	Três De Maio	58.769	21.777	20.182	639	12685	3.486	91,2	84,5	53,1	23.876
RS	Tupanci Do Sul	3.710	1.330	1.293	36	896	155	91,2	88,6	61,4	1.459
RS	Constantina	25.312	9.031	8.666	239	5921	1.455	91,2	87,5	59,8	9.907
RS	Santana Da Boa Vista	20.389	7.349	6.921	204	4750	1.165	91,1	85,8	58,9	8.067
RS	Mampituba	7.357	2.708	2.515	73	1617	444	91,1	84,6	54,4	2.973
RS	Centenário	8.154	2.620	2.562	75	2230	667	91,1	89,1	77,5	2.877
RS	Cândido Godói	12.402	4.279	4.150	108	3072	793	91,1	88,3	65,4	6.151
RS	Ibiacá	14.573	5.598	5.155	140	3219	461	91,0	83,8	52,3	4.699
RS	Independência	142.615	54.471	48.808	54	30650	8.632	90,9	81,5	51,1	6.109
RS	Guarani Das Missões	19.198	6.784	6.374	196	4447	1.397	90,9	85,4	59,6	7.463
RS	Cruz Alta	15.192	5.553	5.326	138	3335	840	90,9	87,2	54,6	59.922
RS	Rio Dos Índios	6.342	2.416	2.298	65	1445	118	90,8	86,4	54,3	2.660
RS	Miraguaí	11.983	4.458	4.235	124	2600	566	90,8	86,2	52,9	4.911
RS	Vista Alegre Do Prata	3.996	1.413	1.366	37	1026	154	90,8	87,7	65,9	1.557
RS	Santiago	128.339	44.790	42.136	1.287	29956	10.170	90,7	85,4	60,7	49.360
RS	Caçapava Do Sul	91.659	30.432	29.378	823	22785	8.241	90,7	87,6	67,9	33.548
RS	Alto Feliz	8.007	2.750	2.772	92	2393	0	90,6	91,3	78,8	3.036
RS	Catuípe	22.740	7.876	7.657	206	5373	1.628	90,5	88,0	61,8	8.701
RS	Tio Hugo	7.636	2.765	2.682	89	1608	492	90,5	87,8	52,6	3.055
RS	Nova Petrópolis	49.444	19.478	18.299	653	8497	2.517	90,4	85,0	39,5	21.536
RS	Alegrete	180.811	66.017	60.586	1.920	39924	12.364	90,4	83,0	54,7	73.028
RS	São Nicolau	12.800	4.704	4.527	133	2781	655	90,3	86,9	53,4	5.208
RS	Ernestina	8.077	2.863	2.737	87	1811	579	90,3	86,3	57,1	3.170
RS	Colinas	5.495	2.229	2.124	60	988	94	90,3	86,0	40,0	2.469
RS	Silveira Martins	6.193	2.143	2.030	52	1464	504	90,3	85,5	61,7	2.374
RS	Faxinal Do Soturno	12.368	4.231	4.146	117	3205	669	90,2	88,4	68,3	6.663
RS	Boa Vista Do Sul	16.490	6.010	5.665	167	3744	904	90,2	85,0	56,2	2.778
RS	Barão De Cotegipe	5.186	1.544	1.518	52	1392	680	90,2	88,7	81,3	6.620
RS	Santo Antônio Do Planalto	7.199	2.505	2.481	72	1680	461	90,2	89,3	60,5	2.019
RS	Bagé	16.870	5.969	5.837	175	3952	937	90,2	88,2	59,7	121.335
RS	Barra Funda	280.709	109.394	96.604	3.401	62374	8.936	90,2	79,6	51,4	2.551
RS	Viadutos	4.502	1.820	1.705	45	862	70	90,1	84,4	42,7	4.690
RS	Novo Barreiro	6.912	2.299	2.254	65	1826	468	90,1	88,4	71,6	4.175

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	Ibirubá	11.377	3.761	3.642	114	3055	805	90,1	87,2	73,2	20.413
RS	Vista Alegre	48.961	18.382	17.121	545	10630	2.283	90,1	83,9	52,1	2.739
RS	Boa Vista Do Buricá	16.232	6.044	5.893	183	3474	638	90,0	87,8	51,8	6.712
RS	Novo Xingu	7.045	2.466	2.402	57	1644	476	90,0	87,7	60,0	1.712
RS	Três Arroios	7.242	2.377	2.356	65	2022	422	89,9	89,1	76,5	2.643
RS	Nova Pádua	13.060	4.563	4.224	125	3260	888	89,9	83,2	64,2	2.558
RS	Cacique Doble	6.423	2.300	2.258	47	1455	363	89,9	88,3	56,9	5.074
RS	Morro Redondo	17.289	5.924	5.802	159	4173	1.231	89,9	88,1	63,3	6.589
RS	São Borja	150.716	53.899	50.433	1.742	33707	10.935	89,8	84,0	56,2	60.019
RS	Boa Vista Das Missões	5.540	1.877	1.783	53	1456	371	89,7	85,2	69,6	2.092
RS	São Paulo Das Missões	13.933	5.132	4.887	147	3095	672	89,7	85,4	54,1	5.720
RS	Porto Lucena	11.552	4.120	3.854	116	2830	632	89,7	83,9	61,6	4.594
RS	Caçara	12.330	4.213	4.086	112	2972	947	89,6	86,9	63,2	4.700
RS	Liberato Salzano	13.090	4.618	4.473	217	3084	698	89,6	86,8	59,9	5.152
RS	Antônio Prado	30.874	11.684	11.312	327	6121	1.430	89,6	86,7	46,9	13.045
RS	Aceguá	10.613	4.422	3.662	144	1938	447	89,5	74,1	39,2	4.942
RS	Pinheiro Machado	32.861	10.904	10.536	296	8100	3.025	89,4	86,4	66,4	12.195
RS	Cristal Do Sul	7.586	2.540	2.494	65	1962	525	89,3	87,7	69,0	2.844
RS	Ametista Do Sul	17.748	6.611	6.203	229	3868	837	89,3	83,8	52,2	7.403
RS	Cerrito	15.053	5.398	5.158	176	3905	416	89,3	85,3	64,6	6.047
RS	Jaguarão	62.727	23.650	21.296	647	14717	2.417	89,2	80,4	55,5	26.500
RS	São João Da Urtiga	40.249	14.957	13.465	443	8736	2.648	89,2	80,3	52,1	4.641
RS	Xangri-Lá	11.438	4.137	3.984	115	2477	725	89,1	85,8	53,4	16.775
RS	Gentil	6.548	2.408	2.335	79	1356	370	89,1	86,4	50,2	1.626
RS	Maratá	3.899	1.449	1.379	48	965	58	89,1	84,8	59,3	2.702
RS	Doutor Maurício Cardoso	7.348	2.950	2.605	87	1519	187	89,1	78,7	45,9	4.462
RS	Braga	10.454	3.973	3.675	107	2280	419	89,0	82,4	51,1	3.311
RS	São Valentim Do Sul	5.799	1.997	1.928	55	1512	307	89,0	85,9	67,3	2.245
RS	Sant'ana Do Livramento	181.147	67.771	60.254	2.447	38641	12.034	88,8	78,9	50,6	76.321
RS	Doutor Ricardo	5.393	1.753	1.709	55	1480	396	88,8	86,5	74,9	1.975
RS	Jaboticaba	9.672	3.348	3.191	101	2411	621	88,7	84,6	63,9	3.773
RS	Pejuçara	78.177	29.347	27.028	916	17194	3.692	88,6	81,6	51,9	3.857
RS	Palmeira Das Missões	9.092	3.416	3.192	100	1998	386	88,6	82,8	51,8	33.131
RS	Cachoeira Do Sul	23.440	8.181	7.947	247	5440	1.625	88,5	86,0	58,9	81.869
RS	Chapada	193.702	72.488	67.522	2.105	42085	9.502	88,5	82,5	51,4	9.239
RS	Santa Cruz Do Sul	309.088	116.261	108.420	3.878	65649	14.880	88,5	82,5	50,0	131.365
RS	Minas Do Leão	18.459	7.170	6.239	179	4155	716	88,5	77,0	51,3	8.103
RS	Almirante Tamandaré Do Sul	163.346	65.091	60.208	2.279	30125	5.643	88,5	81,8	40,9	1.949
RS	Santa Maria Do Herval	4.646	1.724	1.608	48	1047	219	88,5	82,5	53,7	6.364
RS	Santa Rosa	14.440	5.629	5.275	198	2984	354	88,5	82,9	46,9	73.575
RS	Lavras Do Sul	475.283	180.996	164.338	5.422	97436	27.091	88,4	80,3	47,6	7.444
RS	Passo Fundo	18.256	6.581	6.042	217	4409	1.007	88,4	81,2	59,2	204.722
RS	Forquethinha	24.560	9.010	8.438	257	5486	1.369	88,4	82,8	53,8	2.400
RS	Porto Xavier	5.568	2.120	2.079	70	1150	149	88,3	86,6	47,9	10.194
RS	Manoel Viana	18.320	6.453	6.185	195	4317	1.170	88,3	84,6	59,1	7.307
RS	São José Das Missões	7.000	2.217	2.189	55	1821	718	88,2	87,1	72,4	2.514
RS	Novo Tiradentes	5.944	1.940	1.912	57	1531	504	88,2	86,9	69,6	2.200
RS	São Pedro Do Sul	40.387	14.229	13.385	397	9749	2.627	88,1	82,9	60,4	16.148
RS	Não-Me-Toque	40.239	15.634	14.615	448	7887	1.655	88,0	82,3	44,4	17.758
RS	André Da Rocha	98.900	40.042	35.636	1.486	17768	3.968	88,0	78,3	39,1	1.343
RS	Arroio Dos Ratos	34.854	12.479	11.067	725	7892	2.691	88,0	78,1	55,7	14.177
RS	Canela	3.744	1.182	1.132	37	972	421	88,0	84,3	72,4	45.488
RS	Esmeralda	40.850	14.362	14.058	395	9848	2.187	88,0	86,1	60,3	3.287
RS	Sananduva	7.160	2.891	2.669	89	1392	119	88,0	81,2	42,3	16.328
RS	Canoas	811.666	306.212	279.881	11.240	175897	38.436	87,9	80,4	50,5	348.208
RS	Tavares	13.351	4.820	4.500	116	3339	576	87,9	82,1	60,9	5.483
RS	Jacutinga	9.416	3.117	3.074	76	2505	644	87,9	86,7	70,6	3.546
RS	São Pedro Da Serra	186.814	68.172	63.778	2.245	41201	11.418	87,9	82,2	53,1	3.842
RS	Casca	9.864	3.376	3.276	102	2441	669	87,9	85,3	63,5	9.051
RS	Santo Ângelo	20.491	7.953	7.472	246	4001	819	87,9	82,6	44,2	77.568
RS	Frederico Westphalen	23.228	8.796	8.283	236	5018	895	87,8	82,7	50,1	31.498
RS	Arroio Do Meio	71.898	27.623	25.272	1.390	14546	3.067	87,7	80,2	46,2	20.967
RS	Planalto	47.650	18.384	17.388	614	9440	1.824	87,7	82,9	45,0	10.019
RS	Humaitá	11.510	4.151	3.968	130	2739	522	87,6	83,8	57,8	4.736
RS	Carazinho	7.733	2.818	2.746	80	1747	342	87,6	85,4	54,3	62.265
RS	Caseros	140.869	54.544	48.609	131	30345	7.240	87,6	78,1	48,7	3.216
RS	Cruzaltense	4.724	1.573	1.545	41	1262	303	87,4	85,9	70,2	1.799
RS	São Lourenço Do Sul	110.984	38.069	36.917	1.091	26725	8.182	87,4	84,8	61,4	43.540
RS	Erval Seco	16.690	5.947	5.650	169	3916	1.008	87,4	83,1	57,6	6.802
RS	Nova Esperança Do Sul	14.457	4.724	4.693	132	3907	1.001	87,3	86,7	72,2	5.410
RS	Pareci Novo	8.842	3.371	3.208	122	1710	431	87,3	83,1	44,3	3.862
RS	Arroio Grande	45.432	15.918	15.111	418	10588	3.397	87,3	82,9	58,1	18.238
RS	Rolante	47.204	18.718	17.129	561	9362	1.434	87,3	79,8	43,6	21.453
RS	Vista Gaúcha	7.637	2.491	2.385	86	1952	723	87,3	83,5	68,4	2.855

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	Boa Vista Do Cadeado	6.203	2.153	2.058	64	1528	400	87,2	83,4	61,9	2.468
RS	São Francisco De Assis	10.459	4.308	3.960	136	1837	218	87,2	80,2	37,2	18.205
RS	São Valério Do Sul	46.709	15.876	15.323	465	11381	3.664	87,2	84,2	62,5	2.729
RS	Tupandi	10.168	3.761	3.679	105	2335	288	87,2	85,3	54,1	4.939
RS	Picada Café	6.225	2.379	2.202	66	1498	80	87,2	80,7	54,9	5.738
RS	Maximiliano De Almeida	14.751	5.001	4.870	165	3692	1.023	87,2	84,9	64,3	4.314
RS	Novo Machado	16.016	5.923	5.604	155	3535	799	87,1	82,4	52,0	3.256
RS	Roque Gonzales	7.599	2.836	2.703	85	1668	307	87,1	83,0	51,2	6.797
RS	Santo Antônio Da Patrulha	101.098	37.561	34.568	1.414	21480	6.075	87,0	80,1	49,8	43.171
RS	São José Do Ouro	16.303	6.017	5.714	187	3554	831	86,9	82,5	51,3	6.922
RS	São Jorge	6.945	2.447	2.393	50	1616	439	86,9	85,0	57,4	2.816
RS	Lagoa Vermelha	152.329	57.095	52.709	2.900	33972	5.653	86,9	80,2	51,7	27.778
RS	Montenegro	63.527	24.124	22.925	771	13274	2.433	86,8	82,5	47,8	65.721
RS	Campestre Da Serra	6.594	2.238	2.151	69	1609	527	86,8	83,4	62,4	3.395
RS	Tucunduva	7.773	2.946	2.701	92	1672	362	86,8	79,6	49,2	5.644
RS	Água Santa	14.850	4.897	4.755	130	3671	1.397	86,8	84,2	65,0	3.743
RS	Mata	8.292	3.246	2.940	86	1714	306	86,7	78,5	45,8	4.797
RS	Santa Margarida Do Sul	12.813	4.159	4.139	110	3287	1.118	86,7	86,3	68,5	2.578
RS	Carlos Barbosa	71.896	26.199	24.877	1.065	16308	3.447	86,6	82,3	53,9	30.241
RS	Arvorezinha	23.650	9.028	8.545	230	4913	934	86,6	82,0	47,1	10.423
RS	Pelotas	29.675	11.123	10.437	294	6176	1.645	86,6	81,2	48,1	343.132
RS	Mostardas	814.699	297.037	270.301	8.779	197151	41.431	86,6	78,8	57,5	12.847
RS	Itapuca	5.219	1.787	1.758	50	1416	208	86,5	85,1	68,6	2.065
RS	Vale Verde	8.119	3.040	2.982	90	1724	283	86,5	84,8	49,0	3.515
RS	Herval	16.119	5.891	5.518	169	3721	820	86,5	81,0	54,6	6.814
RS	Coqueiro Baixo	4.051	1.292	1.294	40	1154	271	86,4	86,6	77,2	1.495
RS	Sertão Santana	18.832	6.971	6.562	185	4008	1.106	86,4	81,3	49,7	6.537
RS	Capão Do Leão	57.807	21.956	19.472	534	12399	3.446	86,4	76,6	48,8	25.409
RS	Cristal	15.254	5.648	4.959	141	3489	1.017	86,4	75,9	53,4	8.067
RS	Lajeado	181.804	73.352	65.819	3.237	33206	6.190	86,3	77,4	39,1	85.033
RS	Santa Clara Do Sul	15.377	5.760	5.599	189	3110	719	86,2	83,8	46,5	6.681
RS	Ijuí	190.163	72.209	66.674	2.624	39410	9.246	86,2	79,6	47,0	83.764
RS	São Vicente Do Sul	18.218	7.524	6.623	0	4071	0	86,2	75,8	46,6	8.732
RS	Mato Castelhano	639.694	244.397	224.759	7.205	141180	22.153	86,2	79,2	49,8	2.542
RS	Morro Reuter	15.866	5.610	5.443	186	3698	929	86,1	83,6	56,8	6.513
RS	Santa Maria	5.850	2.010	1.974	55	1444	367	86,1	84,6	61,9	283.677
RS	Travesseiro	6.426	2.189	2.130	81	1597	429	86,1	83,8	62,8	2.334
RS	Bossoroca	15.684	5.343	5.195	164	4086	896	86,1	83,7	65,9	6.205
RS	Muçum	12.932	4.267	4.275	140	3164	1.086	86,0	86,2	63,8	4.961
RS	Condor	15.366	5.813	5.676	197	2998	682	86,0	84,0	44,4	6.759
RS	São Sepé	7.173	2.728	2.496	101	1544	304	86,0	78,7	48,7	23.555
RS	Erechim	56.998	20.235	18.645	579	13104	4.435	85,9	79,2	55,6	106.633
RS	Muitos Capões	232.709	91.584	84.574	3.196	46814	6.541	85,9	79,3	43,9	3.173
RS	São Gabriel	145.572	53.361	49.373	1.705	33227	7.906	85,9	79,4	53,5	62.147
RS	Ajuricaba	15.628	5.987	5.578	202	3434	427	85,7	79,8	49,1	6.987
RS	Putinga	91.392	33.665	30.503	995	20559	5.670	85,6	77,6	52,3	3.889
RS	Rosário Do Sul	9.519	3.330	3.290	87	2417	395	85,6	84,6	62,1	39.314
RS	Sentinela Do Sul	13.730	4.801	4.599	128	3106	1.096	85,6	82,0	55,4	5.609
RS	Porto Alegre	3.589.408	1.273.782	1.197.857	47.407	809280	261.082	85,6	80,5	54,4	1.488.252
RS	Ibiraiaras	18.942	6.215	6.048	173	4792	1.714	85,5	83,2	66,0	7.265
RS	Campinas Do Sul	12.896	4.651	4.491	120	3023	611	85,5	82,6	55,6	5.438
RS	São Marcos	47.728	18.518	17.293	541	9896	1.480	85,5	79,8	45,7	21.658
RS	Paulo Bento	5.351	1.963	1.916	49	1212	211	85,4	83,3	52,7	2.299
RS	Sede Nova	7.016	2.467	2.378	75	1740	356	85,3	82,3	60,2	2.891
RS	Getúlio Vargas	36.703	13.809	13.067	508	7679	1.640	85,3	80,7	47,4	16.184
RS	Iraí	17.712	6.089	5.942	214	4174	1.293	85,3	83,2	58,5	7.141
RS	Crissiumal	8.092	2.777	2.721	92	1985	517	85,3	83,5	60,9	13.357
RS	Capivari Do Sul	30.442	11.387	10.583	303	6792	1.377	85,3	79,2	50,8	4.728
RS	Barra Do Guarita	11.277	4.028	3.767	119	2481	882	85,2	79,7	52,5	3.257
RS	Ibirapuitã	8.933	3.403	3.170	98	1836	426	85,1	79,2	45,9	4.000
RS	Fontoura Xavier	23.603	8.712	8.042	282	5297	1.270	85,1	78,5	51,7	10.241
RS	Vacaria	146.357	56.628	51.724	1.839	29377	6.789	85,1	77,7	44,1	66.575
RS	Flores Da Cunha	67.789	26.402	24.736	756	13129	2.766	85,0	79,6	42,3	31.063
RS	Relvado	24.740	9.442	8.665	263	4938	1.432	84,9	78,0	44,4	2.079
RS	Jari	5.698	1.766	1.753	40	1521	618	84,9	84,3	73,2	3.486
RS	Três Cachoeiras	8.521	2.961	2.710	78	2215	557	84,9	77,7	63,5	11.115
RS	São Miguel Das Missões	18.366	6.524	6.112	181	4233	1.316	84,9	79,6	55,1	7.683
RS	Canguçu	131.885	47.701	43.986	1.347	30273	8.578	84,9	78,3	53,9	56.211
RS	São José Do Sul	5.636	2.067	1.981	61	1161	366	84,8	81,3	47,6	2.437
RS	Terra De Areia	24.854	9.595	8.531	269	5018	1.441	84,8	75,4	44,3	11.315
RS	Santa Tereza	4.447	1.462	1.444	36	1179	326	84,7	83,7	68,3	1.726
RS	Senador Salgado Filho	195.285	70.534	65.704	2.088	43169	13.790	84,7	78,9	51,8	2.770
RS	Esteio	6.451	2.346	2.257	71	1487	290	84,7	81,5	53,7	83.279
RS	Santo Augusto	30.015	11.725	10.865	401	5964	1.060	84,7	78,5	43,1	13.848

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	Ipê	15.855	5.662	5.502	159	3555	977	84,6	82,3	53,1	6.689
RS	Ipiranga Do Sul	152.568	56.224	52.923	1.791	32039	9.591	84,6	79,6	48,2	1.880
RS	Camagã	4.301	1.590	1.556	65	939	151	84,6	82,8	49,9	66.478
RS	Pinheirinho Do Vale	11.341	4.142	4.033	115	2644	407	84,5	82,3	54,0	4.899
RS	Boa Vista Do Incra	6.417	2.211	2.113	70	1578	445	84,5	80,8	60,3	2.616
RS	Tapera	23.529	8.936	8.564	267	4619	1.143	84,5	81,0	43,7	10.577
RS	Cerro Largo	34.168	11.985	11.551	379	8063	2.190	84,5	81,4	56,8	14.189
RS	Nova Santa Rita	66.373	25.258	23.248	1.001	13629	3.237	84,5	77,7	45,6	29.905
RS	Barão	15.338	5.229	5.061	176	3625	1.247	84,3	81,6	58,4	6.202
RS	Tapejara	54.302	20.696	19.291	610	11635	2.070	84,3	78,6	47,4	24.552
RS	Agudo	35.095	13.807	12.780	445	6764	1.299	84,2	77,9	41,2	16.401
RS	Estação	14.274	4.999	4.805	141	3526	803	84,2	80,9	59,4	5.940
RS	Itaqui	83.643	31.540	28.433	1.259	18362	4.049	84,1	75,8	49,0	37.489
RS	Riozinho	10.886	3.927	3.880	116	2340	623	84,0	83,0	50,0	4.676
RS	São Pedro Das Missões	16.203	6.100	5.647	179	3591	686	83,9	77,7	49,4	2.017
RS	Charrua	5.422	1.692	1.665	55	1415	595	83,9	82,5	70,2	3.252
RS	Nova Brésia	7.091	2.728	2.533	65	1404	361	83,9	77,9	43,2	3.337
RS	Dom Pedrito	88.057	32.160	29.435	1.012	19053	6.397	83,9	76,8	49,7	38.339
RS	São Francisco De Paula	8.364	2.799	2.770	75	2236	484	83,9	83,0	67,0	21.801
RS	Sapiranga	49.094	18.286	16.428	600	10658	3.122	83,9	75,4	48,9	80.037
RS	Itacurubi	163.877	67.098	59.644	119	32102	4.914	83,8	74,5	40,1	3.460
RS	Venâncio Aires	7.679	2.896	2.562	70	1654	497	83,7	74,0	47,8	71.973
RS	Rio Pardo	156.489	60.238	55.660	2.201	32043	6.347	83,7	77,3	44,5	38.265
RS	Fagundes Varela	6.551	2.293	2.218	81	1680	279	83,7	80,9	61,3	2.741
RS	Coronel Bicaco	87.500	32.006	29.688	881	19759	5.166	83,6	77,6	51,6	7.268
RS	São José Do Norte	61.613	23.162	21.191	613	14308	2.339	83,6	76,4	51,6	27.721
RS	Girua	33.985	13.235	12.256	409	6647	1.438	83,4	77,3	41,9	15.863
RS	Itaara	13.205	4.615	4.409	136	3074	971	83,3	79,6	55,5	5.537
RS	Muliterno	4.765	1.580	1.498	43	1361	283	83,3	79,0	71,7	1.897
RS	Tiradentes Do Sul	12.902	4.675	4.558	124	3017	528	83,2	81,2	53,7	5.616
RS	Taquari	60.014	22.379	20.711	682	12870	3.372	83,2	77,0	47,9	26.885
RS	Guaíba	231.949	81.718	76.150	2.443	53015	18.623	83,2	77,5	54,0	98.239
RS	Cachoeirinha	49.975	18.803	16.748	571	10779	3.074	83,2	74,1	47,7	131.240
RS	Harmonia	287.147	109.155	97.662	3.199	58877	18.254	83,2	74,4	44,9	4.917
RS	Quaraí	9.326	4.088	3.798	146	1120	174	83,1	77,2	22,8	22.607
RS	Anta Gorda	13.279	4.953	4.863	135	2956	372	83,1	81,6	49,6	5.961
RS	Garibaldi	79.874	29.444	28.701	889	17261	3.579	83,1	81,0	48,7	35.440
RS	São Domingos Do Sul	7.757	2.561	2.509	70	2102	515	83,1	81,4	68,2	3.083
RS	Farroupilha	160.224	60.651	56.409	1.892	34096	7.176	83,0	77,2	46,7	73.061
RS	Paraí	5.551	1.894	1.841	58	1365	393	82,9	80,6	59,8	7.727
RS	Faxinalzinho	8.547	3.082	3.051	92	1911	411	82,9	82,1	51,4	2.284
RS	Bento Gonçalves	17.559	6.405	6.285	204	4037	628	82,9	81,3	52,2	121.803
RS	Nova Roma Do Sul	244.100	100.932	85.789	4.570	46529	6.280	82,9	70,4	38,2	3.717
RS	Pinhal Grande	10.578	3.587	3.436	97	2640	818	82,9	79,4	61,0	4.329
RS	Bom Retiro Do Sul	26.213	10.266	9.674	317	5070	886	82,9	78,1	40,9	12.390
RS	Encruzilhada Do Sul	59.511	21.508	20.624	621	13154	3.604	82,9	79,4	50,7	25.960
RS	Guaporé	55.827	21.510	20.405	770	11130	2.012	82,8	78,6	42,9	25.968
RS	Rio Grande	474.390	175.543	162.768	6.235	105742	24.102	82,8	76,8	49,9	211.965
RS	Vicente Dutra	9.913	3.808	3.602	112	2094	297	82,8	78,3	45,5	4.599
RS	Feliz	29.985	11.281	10.756	423	6166	1.359	82,7	78,9	45,2	13.640
RS	Vera Cruz	57.969	22.397	20.343	736	12258	2.235	82,6	75,1	45,2	27.099
RS	Dois Lajeados	7.313	2.813	2.733	86	1490	191	82,6	80,3	43,8	3.405
RS	Eldorado Do Sul	89.382	34.606	30.192	943	20762	2.879	82,6	72,1	49,5	41.902
RS	São Leopoldo	500.114	197.002	171.079	4.707	101767	25.559	82,5	71,7	42,6	238.648
RS	General Câmara	20.480	6.901	6.467	197	4813	2.102	82,5	77,3	57,6	8.361
RS	Butiá	48.829	17.283	16.060	493	11212	3.781	82,5	76,7	53,5	20.952
RS	Cruzeiro Do Sul	26.103	10.230	9.366	334	5061	1.112	82,5	75,5	40,8	12.402
RS	Espumoso	32.159	12.856	11.844	465	6397	597	82,5	76,0	41,0	15.591
RS	Passo Do Sobrado	15.316	5.418	5.221	160	3638	879	82,4	79,4	55,3	6.574
RS	Sagrada Família	11.790	4.328	4.193	114	2574	581	82,3	79,8	49,0	2.605
RS	Barracão	5.756	2.145	1.989	64	1529	29	82,3	76,4	58,7	5.256
RS	Teutônia	71.056	27.782	25.906	890	13606	2.872	82,3	76,7	40,3	33.766
RS	Uruguaiana	265.874	104.228	91.914	3.945	55223	10.564	82,2	72,4	43,5	126.866
RS	Linha Nova	3.950	1.411	1.403	50	864	222	82,1	81,6	50,3	1.719
RS	Pontão	8.405	3.199	2.936	104	1791	375	82,0	75,3	45,9	3.901
RS	Sobradinho	32.918	12.298	11.553	468	7021	1.578	82,0	77,0	46,8	15.005
RS	Soledade	65.200	25.423	22.774	1.024	13377	2.602	81,9	73,4	43,1	31.035
RS	Triunfo	67.166	24.446	22.843	703	14952	4.222	81,9	76,5	50,1	29.856
RS	Sapucaia Do Sul	310.724	116.089	103.322	3.632	68169	19.512	81,9	72,9	48,1	141.808
RS	Encantado	47.593	18.725	17.193	613	9251	1.811	81,8	75,1	40,4	22.880
RS	Vanini	4.809	1.735	1.688	60	1154	172	81,8	79,5	54,4	2.122
RS	Gravataí	615.401	231.797	211.483	6.430	130101	35.590	81,7	74,6	45,9	283.620
RS	Viamão	555.527	209.303	185.967	5.744	118466	36.047	81,7	72,6	46,2	256.302
RS	Nova Palma	16.207	5.313	5.206	155	4030	1.503	81,6	79,9	61,9	6.515
RS	Estrela Velha	9.193	2.970	2.919	92	2414	798	81,4	80,0	66,1	3.650
RS	Progresso	13.603	5.071	4.906	160	3006	460	81,3	78,6	48,2	6.239

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	Lajeado Do Bugre	5.703	2.085	1.998	67	1299	254	81,3	77,9	50,6	2.566
RS	Novo Hamburgo	482.358	200.600	173.148	5.862	93415	9.333	81,2	70,1	37,8	247.032
RS	David Canabarro	10.553	3.844	3.596	120	2318	675	81,2	75,9	48,9	4.736
RS	Vale Real	13.279	4.836	4.552	239	2987	665	80,9	76,1	49,9	5.981
RS	Lindolfo Collor	12.207	4.951	4.555	182	2243	276	80,8	74,4	36,6	6.125
RS	Horizontina	35.880	14.383	13.530	443	6819	705	80,8	76,0	38,3	19.389
RS	Serafina Corrêa	39.909	15.666	15.090	481	7273	1.399	80,8	77,8	37,5	17.795
RS	Salvador Do Sul	17.395	6.360	6.019	205	3925	886	80,6	76,3	49,8	7.889
RS	Novo Cabrais	9.498	3.402	3.266	87	2235	508	80,6	77,4	52,9	4.222
RS	Estância Velha	110.586	40.798	38.275	1.423	23227	6.863	80,5	75,5	45,8	50.672
RS	Arroio Do Padre	6.587	2.371	2.314	80	1502	320	80,3	78,4	50,9	2.951
RS	Marau	94.231	36.033	33.500	1.206	21672	1.820	80,3	74,7	48,3	44.858
RS	Segredo	17.075	5.978	5.788	180	4081	1.048	80,3	77,8	54,8	7.444
RS	Pinto Bandeira	69.963	27.556	25.260	969	13012	3.166	80,1	73,4	37,8	3.036
RS	Estrela	6.538	2.431	2.387	67	1332	321	80,1	78,6	43,9	34.399
RS	São José Do Hortêncio	10.509	3.895	3.759	127	2306	422	80,1	77,3	47,4	4.865
RS	Chuívisca	12.042	4.387	4.137	147	2616	755	80,1	75,5	47,7	5.480
RS	Tabaí	9.784	3.811	3.455	142	2121	255	79,9	72,4	44,5	4.769
RS	Inhacorá	4.329	1.769	1.585	45	800	130	79,9	71,6	36,1	2.215
RS	Caxias Do Sul	1.094.400	412.922	382.520	12.754	225386	60.818	79,8	73,9	43,6	517.451
RS	Candelária	63.689	25.069	22.740	827	12325	2.728	79,8	72,4	39,2	31.421
RS	São Sebastião Do Caí	51.922	20.679	18.528	606	9823	2.286	79,7	71,4	37,8	25.959
RS	Fazenda Vilanova	9.014	3.669	3.403	125	1529	288	79,6	73,8	33,2	4.608
RS	Herveiras	6.440	2.395	2.299	75	1420	251	79,3	76,2	47,0	3.019
RS	Piratini	43.481	16.423	14.880	461	9377	2.340	79,3	71,9	45,3	20.704
RS	Ronda Alta	24.424	8.405	8.163	236	5833	1.787	79,2	76,9	54,9	10.617
RS	Nova Prata	58.234	21.867	20.759	851	12694	2.063	79,1	75,1	45,9	27.648
RS	Bom Princípio	27.410	11.264	10.425	405	4709	607	79,0	73,1	33,0	14.255
RS	Campo Bom	146.359	54.819	50.752	1.880	30746	8.162	78,9	73,1	44,3	69.458
RS	Ibarama	9.798	3.470	3.402	115	2238	573	78,9	77,3	50,9	4.399
RS	Maçambará	9.753	3.597	3.314	132	2146	564	78,8	72,6	47,0	4.562
RS	Mormaço	6.178	2.454	2.273	84	1220	147	78,8	73,0	39,2	3.113
RS	Dom Feliciano	53.544	19.210	17.940	592	11830	3.972	78,7	73,5	48,5	15.487
RS	São Jerônimo	28.653	12.184	10.521	2	5946	0	78,7	67,9	38,4	24.412
RS	Panambi	88.816	34.702	32.751	1.120	16914	3.329	78,6	74,2	38,3	44.128
RS	Ciriaco	9.833	3.706	3.506	100	2062	459	78,5	74,3	43,7	4.719
RS	Glorinha	8.310	3.317	2.890	125	1648	330	78,5	68,4	39,0	8.204
RS	Barra Do Quaraí	14.678	6.435	5.307	209	2043	684	78,4	64,7	24,9	4.227
RS	Caraá	18.768	6.534	6.123	185	4910	1.016	78,3	73,3	58,8	8.350
RS	Ivoti	52.269	19.310	18.098	708	11324	2.829	78,2	73,3	45,9	24.690
RS	Capão Do Cipó	43.061	17.079	15.600	547	7913	1.922	78,1	71,3	36,2	3.699
RS	Nova Hartz	8.772	2.887	2.833	84	2173	795	78,0	76,6	58,7	21.875
RS	Dois Irmãos	70.345	25.833	24.618	891	15255	3.748	78,0	74,3	46,1	33.119
RS	Nova Alvorada	23.813	8.944	8.324	301	5097	1.147	78,0	72,6	44,4	3.663
RS	Roca Sales	7.719	2.855	2.739	77	1853	195	77,9	74,8	50,6	11.471
RS	Sarandi	51.347	19.280	17.695	788	11203	2.381	77,9	71,5	45,2	24.763
RS	Igrejinha	75.394	29.015	27.233	1.025	15637	2.484	77,7	72,9	41,9	37.340
RS	Nova Bassano	26.397	9.643	8.785	301	5860	1.808	77,6	70,7	47,2	10.005
RS	Cacequi	54.264	20.593	19.597	700	10878	2.496	77,6	73,9	41,0	12.423
RS	Veranópolis	20.648	7.764	7.502	247	4642	493	77,6	75,0	46,4	26.533
RS	Jóia	18.010	6.643	6.281	199	3834	1.053	77,6	73,3	44,8	8.566
RS	Tupanciretã	51.787	18.647	17.137	587	12057	3.359	77,5	71,2	50,1	24.068
RS	Arroio Do Tigre	26.895	10.366	10.065	324	5144	996	77,3	75,0	38,4	13.413
RS	Paraíso Do Sul	15.402	5.872	5.580	180	3084	686	77,0	73,2	40,5	7.623
RS	Tapes	32.483	13.348	11.938	441	6753	3	77,0	68,9	39,0	17.332
RS	Alvorada	415.521	162.274	143.128	4.609	81485	24.025	76,8	67,7	38,6	211.352
RS	Portão	111.895	45.043	40.177	1.436	20284	4.955	76,5	68,3	34,5	37.561
RS	Charqueadas	75.007	28.704	26.278	866	15035	4.124	76,4	70,0	40,0	41.258
RS	Parobé	93.101	31.480	29.614	3.385	22312	6.310	76,3	71,8	54,1	58.858
RS	Lagoa Bonita Do Sul	6.384	2.226	2.158	71	1648	281	76,2	73,9	56,4	2.921
RS	Sinimbu	19.636	7.721	7.204	232	4090	389	76,0	70,9	40,2	10.162
RS	Quatro Irmãos	3.913	1.408	1.361	47	1002	95	75,9	73,3	54,0	1.856
RS	Cambará Do Sul	10.138	4.855	3.680	167	1176	260	75,8	57,4	18,4	6.406
RS	Taquara	107.279	43.387	37.469	1.724	20345	4.354	75,3	65,1	35,3	57.584
RS	Barros Cassal	23.860	8.397	7.884	276	5661	1.642	75,1	70,5	50,6	11.182
RS	Jacuízinho	5.412	2.028	1.939	76	1157	212	74,9	71,7	42,8	2.706
RS	Vale Do Sol	23.582	8.851	8.324	303	5194	910	74,8	70,4	43,9	11.828
RS	Paverama	16.636	6.358	6.125	196	3286	671	74,7	71,9	38,6	8.515
RS	Boqueirão Do Leão	15.212	5.723	5.492	202	3233	562	74,3	71,3	42,0	7.702
RS	Salto Do Jacuí	10.079	3.394	3.332	110	2750	493	74,2	72,8	60,1	12.481
RS	Lagoão	24.612	9.253	8.607	313	5147	1.292	74,1	69,0	41,2	6.461
RS	Tunas	13.777	4.789	4.650	164	3320	854	74,1	72,0	51,4	4.577
RS	Hulha Negra	13.671	4.967	4.681	152	3082	789	72,7	68,5	45,1	6.836
RS	Cerro Branco	9.258	3.389	3.293	116	1990	470	72,0	70,0	42,3	4.706
RS	Cerro Grande Do Sul	23.931	8.833	8.546	262	5179	1.111	71,2	68,8	41,7	12.413
RS	Barão Do Triunfo	14.854	5.244	4.913	180	3539	978	69,7	65,3	47,1	7.519
RS	Gramado Xavier	7.577	2.939	2.660	108	1592	278	67,5	61,1	36,6	4.352

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	Passa Sete	10.849	3.878	3.817	136	2513	505	67,5	66,4	43,7	5.747
RS	Três Coroas	50.304	19.243	17.810	716	10188	2.347	67,3	62,3	35,6	28.581
RS	Capela De Santana	18.091	7.808	6.400	228	3393	262	66,9	54,8	29,1	12.064
RS	Redentora	18.965	8.063	7.566	281	3055	0	66,8	62,7	25,3	11.669
RS	Amaral Ferrador	10.398	4.191	3.727	166	1974	340	59,2	52,6	27,9	7.085
RS	Chuí	7.714	3.002	2.709	164	1507	332	44,3	40,0	22,3	6.770
SC	Piratuba	13.973	4.978	4.808	112	3238	837	132,9	128,4	86,5	3.745
SC	Guatambú	14.686	5.726	5.366	153	3074	367	121,9	114,2	65,4	4.698
SC	São Francisco Do Sul	141.718	65.168	49.278	3.282	20196	3.794	121,3	91,7	37,6	53.746
SC	Santiago Do Sul	3.982	1.493	1.412	52	883	142	120,9	114,3	71,5	1.235
SC	Paial	4.851	1.772	1.699	60	1098	222	120,2	115,3	74,5	1.474
SC	Tigrinhos	4.862	1.889	1.780	62	1084	47	116,7	109,9	67,0	1.619
SC	Frei Rogério	5.639	2.283	1.998	80	1095	183	115,9	101,4	55,6	1.970
SC	Antônio Carlos	25.626	9.927	8.940	307	5192	1.260	115,3	103,8	60,3	8.613
SC	Caxambu Do Sul	11.077	4.088	3.920	136	2588	345	115,1	110,4	72,9	3.551
SC	Itapoá	65.348	24.357	22.712	1.225	14081	2.973	115,0	107,2	66,5	21.177
SC	Paraíso	10.095	3.860	3.581	101	2167	386	114,9	106,6	64,5	3.360
SC	Marema	5.735	1.987	1.920	71	1409	348	113,5	109,7	80,5	1.750
SC	Águas Frias	7.421	2.643	2.605	85	1853	235	112,3	110,7	78,7	2.354
SC	Abdon Batista	7.961	2.820	2.701	85	1825	530	110,7	106,0	71,6	2.548
SC	Arvoredo	6.744	2.438	2.253	83	1666	304	109,1	100,9	74,6	2.234
SC	Bandeirante	7.809	2.882	2.770	80	1795	282	108,8	104,6	67,8	2.648
SC	Rancho Queimado	7.989	3.128	2.817	101	1609	334	108,3	97,6	55,7	2.887
SC	Cerro Negro	8.503	3.291	3.078	114	1738	282	107,3	100,3	56,6	3.068
SC	Painel	6.859	2.489	2.294	84	1639	353	105,6	97,4	69,6	2.356
SC	Garopaba	61.933	24.896	22.075	871	11498	2.593	105,6	93,6	48,8	23.579
SC	União Do Oeste	6.691	2.524	2.324	79	1478	286	104,6	96,4	61,3	2.412
SC	Brunópolis	7.832	2.477	2.480	84	2146	645	104,6	104,7	90,6	2.368
SC	Galvão	8.094	2.905	2.834	95	1801	459	104,1	101,5	64,5	2.791
SC	Santa Terezinha Do Progresso	7.265	2.464	2.408	82	2087	224	103,9	101,5	88,0	2.372
SC	Leoberto Leal	8.501	3.116	2.838	108	1950	489	103,9	94,6	65,0	3.000
SC	São Cristóvão Do Sul	14.386	5.811	5.272	298	2785	220	103,8	94,2	49,7	5.598
SC	Jupia	5.823	2.168	2.075	63	1408	109	103,6	99,2	67,3	2.092
SC	Angelina	12.038	4.905	4.732	173	1864	364	103,4	99,8	39,3	4.743
SC	Flor Do Sertão	4.468	1.631	1.551	55	955	276	103,3	98,2	60,5	1.579
SC	Anita Garibaldi	19.447	7.180	6.928	219	4205	915	103,2	99,6	60,4	6.957
SC	Balneário Rincão	34.076	13.321	11.891	421	6768	1.675	102,9	91,9	52,3	12.946
SC	Vargem	29.017	11.571	9.955	354	5320	1.817	102,8	88,4	47,2	2.432
SC	Balneário Gaivota	7.385	2.499	2.559	92	1869	366	102,8	105,2	76,9	11.260
SC	Urupema	6.818	2.526	2.292	90	1605	305	102,7	93,2	65,3	2.459
SC	Irati	5.322	1.957	1.897	75	1304	89	102,5	99,4	68,3	1.909
SC	São Bonifácio	9.002	3.235	3.173	106	2002	486	102,0	100,1	63,1	2.814
SC	São Martinho	7.796	2.869	2.661	101	1744	421	102,0	94,6	62,0	3.171
SC	São Bernardino	6.056	2.327	2.230	75	1197	227	101,7	97,5	52,3	2.287
SC	Barra Bonita	5.005	1.679	1.646	55	1347	278	101,7	99,7	81,6	1.651
SC	Jardinópolis	4.149	1.569	1.454	66	908	152	101,5	94,0	58,7	1.546
SC	Barra Velha	73.830	30.268	26.675	1.099	12624	3.164	101,4	89,3	42,3	29.860
SC	Novo Horizonte	6.798	2.431	2.352	90	1633	292	101,1	97,8	67,9	2.404
SC	Santa Helena	6.646	2.220	2.151	68	1798	409	100,9	97,8	81,7	2.200
SC	Presidente Castello Branco	12.538	4.678	4.219	153	2847	641	100,6	90,7	61,2	1.547
SC	Ponte Alta	4.194	1.556	1.509	61	942	126	100,6	97,5	60,9	4.650
SC	Capão Alto	6.626	2.508	2.399	86	1633	0	100,5	96,1	65,4	2.496
SC	Anchieta	15.794	5.548	5.393	170	3889	794	99,8	97,0	70,0	5.557
SC	Itá	17.346	6.110	6.044	195	3958	1.039	99,7	98,6	64,6	6.129
SC	Governador Celso Ramos	36.938	14.538	13.079	540	7450	1.331	99,5	89,5	51,0	14.606
SC	Zortéa	8.957	3.380	3.231	110	1875	361	99,5	95,1	55,2	3.398
SC	Ibiam	5.483	1.940	1.874	71	1347	251	99,3	95,9	68,9	1.954
SC	Peritiba	7.840	2.738	2.723	92	2173	114	99,2	98,7	78,7	2.760
SC	Tunápolis	12.969	4.483	4.422	147	3253	664	99,1	97,7	71,9	4.525
SC	Ervai Velho	3.970	1.404	1.378	60	1075	53	99,0	97,2	75,8	4.418
SC	Quilombo	12.705	4.373	4.252	141	3008	931	99,0	96,2	68,1	9.829
SC	Lajeado Grande	24.857	9.720	8.282	355	5443	1.057	98,9	84,3	55,4	1.418
SC	Lacerdópolis	6.162	2.220	2.159	79	1431	273	98,8	96,1	63,7	2.247
SC	Ermo	5.202	2.036	1.869	73	1047	177	98,8	90,7	50,8	2.061
SC	Jaborá	10.689	3.848	3.716	131	2389	605	98,2	94,8	61,0	3.918
SC	Ibicaré	8.762	3.121	3.021	103	2043	474	98,2	95,1	64,3	3.178
SC	Mirim Doce	5.770	2.238	2.063	91	1168	210	98,0	90,4	51,2	2.283
SC	Imbituba	109.789	44.330	38.760	1.544	21460	3.695	97,9	85,6	47,4	45.286
SC	Imaruí	26.075	9.728	8.917	344	5647	1.439	97,8	89,6	56,8	9.948
SC	Celso Ramos	52.950	21.394	18.757	874	11839	86	97,5	85,5	54,0	2.719
SC	Porto Belo	8.047	2.648	2.616	95	2130	558	97,4	96,2	78,3	21.932
SC	Guaraciaba	28.128	9.735	9.437	331	6889	1.736	97,1	94,1	68,7	10.026
SC	São João Do Itaperiú	8.623	3.647	3.268	127	1437	144	97,0	86,9	38,2	3.759
SC	Campo Erê	21.604	8.154	7.608	260	4682	900	96,9	90,4	55,6	8.418

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	Santo Amaro Da Imperatriz	58.545	22.835	20.856	846	11431	2.577	96,8	88,5	48,5	23.579
SC	Aurora	13.754	5.498	5.111	204	2407	534	96,7	89,9	42,4	5.683
SC	Macieira	4.988	1.707	1.644	71	1333	233	96,7	93,1	75,5	1.766
SC	Correia Pinto	30.888	12.124	10.816	424	6204	1.320	96,6	86,2	49,4	12.553
SC	Palhoça	408.635	169.095	146.842	6.245	80137	6.316	96,5	83,8	45,7	175.272
SC	Ponte Alta Do Norte	7.650	3.295	2.662	122	1570	1	96,3	77,8	45,9	3.420
SC	Descanso	22.799	7.883	7.510	269	5803	1.334	96,2	91,7	70,8	8.192
SC	Passos Maia	11.376	3.954	3.859	154	2778	631	96,2	93,9	67,6	4.109
SC	Sul Brasil	6.381	2.324	2.218	87	1481	271	95,9	91,5	61,1	2.423
SC	Formosa Do Sul	6.907	2.384	2.367	79	1898	179	95,6	94,9	76,1	2.495
SC	Anitápolis	8.282	3.084	2.989	127	1864	218	95,5	92,6	57,7	3.228
SC	Florianópolis	1.225.128	485.903	449.564	16.732	200081	72.848	95,5	88,4	39,3	508.826
SC	Pedras Grandes	10.303	3.768	3.543	134	2381	477	95,3	89,6	60,2	3.953
SC	Balneário Barra Do Sul	27.044	10.517	9.573	337	5251	1.366	95,3	86,8	47,6	11.035
SC	Paulo Lopes	19.633	7.189	6.601	245	4746	852	95,0	87,2	62,7	7.569
SC	Campo Belo Do Sul	17.780	6.592	6.189	226	3972	801	94,8	89,0	57,1	6.952
SC	Rio Fortuna	11.417	4.374	4.218	165	2169	491	94,7	91,3	46,9	4.620
SC	Vargeão	9.550	3.377	3.283	112	2237	541	94,6	91,9	62,6	3.571
SC	Modelo	9.321	3.979	3.433	136	1742	31	94,3	81,4	41,3	4.218
SC	Cunhataí	5.140	1.850	1.821	65	1154	250	94,1	92,6	58,7	1.967
SC	Luzerna	14.025	5.344	5.030	189	2802	660	94,0	88,5	49,3	5.684
SC	São Miguel Da Boa Vista	7.277	2.714	2.661	100	1563	239	94,0	92,1	54,1	1.807
SC	Planalto Alegre	4.576	1.698	1.584	66	1025	203	94,0	87,7	56,7	2.888
SC	Balneário Piçarras	55.157	22.311	20.070	763	9869	2.144	93,9	84,4	41,5	23.772
SC	José Boiteux	11.583	4.695	4.124	145	2327	292	93,8	82,4	46,5	5.007
SC	São João Do Sul	18.035	6.844	6.384	239	3612	956	93,6	87,3	49,4	7.315
SC	Lindóia Do Sul	18.027	6.809	6.242	282	3689	1.005	93,1	85,4	50,5	4.546
SC	Praia Grande	12.896	4.232	4.151	148	3549	816	93,1	91,3	78,1	7.312
SC	Vargem Bonita	11.330	4.141	4.042	150	2476	521	93,0	90,8	55,6	4.451
SC	Arroio Trinta	6.284	2.306	2.217	90	1417	254	93,0	89,4	57,1	3.549
SC	Matos Costa	9.271	3.296	3.160	122	2369	324	92,9	89,0	66,8	2.480
SC	Santa Rosa Do Sul	20.512	7.756	7.231	297	4134	1.094	92,6	86,3	49,3	8.378
SC	Seara	5.478	1.987	1.819	92	1497	83	92,5	84,7	69,7	17.576
SC	Santa Rosa De Lima	46.911	16.258	15.774	614	11777	2.488	92,5	89,7	67,0	2.147
SC	Cordilheira Alta	10.727	4.180	3.897	154	2217	279	92,5	86,2	49,0	4.520
SC	Iporã Do Oeste	24.411	8.354	8.215	316	6264	1.262	92,4	90,8	69,3	9.045
SC	Balneário Arroio Do Silva	33.164	12.374	11.081	448	7660	1.601	92,1	82,5	57,0	13.430
SC	Tubarão	258.304	98.047	89.116	3.667	54044	13.430	92,1	83,7	50,8	106.422
SC	Belmonte	7.168	2.494	2.438	80	1824	332	92,1	90,0	67,3	2.709
SC	Princesa	7.147	2.700	2.630	95	1494	228	91,9	89,5	50,9	2.937
SC	Riqueza	11.840	4.186	4.116	145	2984	409	91,8	90,2	65,4	4.561
SC	São Pedro De Alcântara	26.388	9.769	9.300	362	5631	1.326	91,7	87,3	52,9	5.935
SC	Alto Bela Vista	12.791	5.444	4.148	237	2485	477	91,7	69,9	41,9	1.926
SC	Faxinal Dos Guedes	5.188	1.766	1.714	65	1287	356	91,7	89,0	66,8	10.649
SC	Concórdia	187.956	68.889	64.911	2.658	42049	9.449	91,6	86,4	55,9	75.167
SC	Chapecó	535.544	204.939	187.870	8.566	113040	21.129	91,5	83,9	50,5	224.013
SC	São Miguel Do Oeste	45.444	18.602	16.620	693	7989	1.540	91,5	81,7	39,3	40.868
SC	Bombinhas	100.111	37.370	35.772	1.320	21339	4.310	91,4	87,5	52,2	20.335
SC	Romelândia	11.933	4.265	4.101	144	2771	652	91,1	87,6	59,2	4.684
SC	Iomerê	18.863	6.910	6.432	280	4502	739	90,7	84,4	59,1	2.962
SC	Ipira	10.838	3.994	3.776	151	2407	510	90,6	85,7	54,6	4.406
SC	Ipumirim	7.248	2.685	2.636	100	1509	318	90,6	89,0	50,9	7.620
SC	Iraceminha	10.165	3.552	3.528	127	2458	500	90,2	89,6	62,4	3.938
SC	São José Do Cerrito	19.612	7.365	6.636	270	4478	863	90,1	81,2	54,8	8.173
SC	Lages	354.485	141.660	127.636	5.456	66845	12.888	90,0	81,1	42,5	157.349
SC	Xavantina	10.998	3.508	3.475	133	3056	826	89,9	89,0	78,3	3.903
SC	Biguaçu	156.844	62.448	55.060	2.353	30247	6.736	89,9	79,2	43,5	69.486
SC	Serra Alta	8.560	2.924	2.899	107	2215	415	89,8	89,0	68,0	3.256
SC	Campo Alegre	6.124	2.222	2.120	86	1372	324	89,5	85,4	55,3	11.981
SC	Rio Rufino	28.294	10.719	10.459	385	6037	694	89,5	87,3	50,4	2.483
SC	Maravilha	59.205	23.320	21.705	847	11304	2.029	89,3	83,1	43,3	26.116
SC	Itapema	33.338	12.315	11.768	479	7170	1.606	89,1	85,2	51,9	67.338
SC	São José Do Cedro	17.204	6.310	5.762	275	3813	1.044	89,0	81,2	53,8	13.820
SC	Treze De Maio	140.905	59.811	51.971	2.409	21779	4.935	88,8	77,2	32,3	7.093
SC	Petrolândia	13.058	5.235	4.889	236	2582	116	88,7	82,8	43,7	5.905
SC	São José	46.070	17.120	16.184	612	10693	1.461	88,4	83,6	55,2	250.181
SC	Salinho	543.319	221.161	195.175	8.239	93615	25.129	88,4	78,0	37,4	3.754
SC	Três Barras	8.949	3.316	3.115	123	1981	414	88,3	83,0	52,8	19.366
SC	Botuverá	12.240	4.679	4.355	196	2505	505	87,9	81,8	47,1	5.322
SC	Itajaí	18.933	7.941	7.024	295	3083	590	87,8	77,6	34,1	223.112
SC	São João Do Oeste	438.789	195.723	163.310	8.014	64139	7.603	87,7	73,2	28,7	6.402
SC	Passo De Torres	16.014	5.615	5.524	211	3958	706	87,7	86,3	61,8	9.048
SC	Pinheiro Preto	7.052	3.153	2.950	130	742	77	87,7	82,0	20,6	3.596
SC	Rio Das Antas	15.618	5.746	5.459	231	3409	773	87,6	83,2	52,0	6.202

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	Águas Mornas	13.314	5.433	4.908	203	2408	362	87,6	79,1	38,8	6.559
SC	Ouro	17.451	6.363	6.054	240	3802	992	87,5	83,3	52,3	7.272
SC	Curitibanos	88.490	34.863	31.437	1.373	17320	3.497	87,4	78,8	43,4	39.893
SC	Itapiranga	74.629	29.578	27.129	1.224	13844	2.854	87,3	80,1	40,9	17.007
SC	Braço Do Norte	42.123	14.847	14.429	555	11083	1.209	87,3	84,8	65,2	33.876
SC	Penha	70.073	28.991	24.718	1.095	12310	2.959	87,1	74,3	37,0	33.284
SC	Arabitã	10.134	3.713	3.272	139	2684	326	87,0	76,7	62,9	4.267
SC	Joaçaba	10.992	4.278	3.962	129	2140	483	86,5	80,2	43,3	30.404
SC	Palma Sola	13.586	5.305	4.818	196	2652	615	86,5	78,6	43,3	7.372
SC	Orleans	69.128	26.306	24.490	1.047	14447	2.838	86,5	80,5	47,5	23.038
SC	Caibi	17.647	6.374	6.137	236	3878	1.022	86,5	83,2	52,6	6.130
SC	Cocal Do Sul	50.789	19.913	18.005	818	10015	2.038	86,4	78,2	43,5	16.821
SC	Monte Castelo	39.295	14.538	13.860	565	8291	2.041	86,4	82,4	49,3	8.269
SC	Vitor Meireles	17.807	7.140	6.831	278	3195	363	86,3	82,6	38,6	4.943
SC	Jaguaruna	44.577	17.517	15.682	667	8871	1.840	86,3	77,3	43,7	20.288
SC	Morro Grande	6.571	2.492	2.428	101	1324	226	86,3	84,1	45,8	2.888
SC	Witmarsum	22.863	8.944	8.073	371	4964	511	86,2	77,8	47,8	3.998
SC	Jacinto Machado	8.812	3.446	3.359	142	1564	301	86,2	84,0	39,1	10.376
SC	Forquilha	60.089	23.449	21.858	934	11841	2.007	86,2	80,3	43,5	27.211
SC	São Ludgero	30.738	11.743	10.910	511	6232	1.342	86,0	79,9	45,7	13.650
SC	Cunha Porã	25.955	9.560	9.079	603	5593	1.120	86,0	81,7	50,3	11.118
SC	Guarujá Do Sul	11.803	4.449	4.164	198	2604	388	85,9	80,4	50,3	5.178
SC	Treviso	10.382	3.402	3.368	170	2745	697	85,8	84,9	69,2	3.966
SC	Videira	114.256	45.947	42.529	1.808	21799	2.173	85,7	79,3	40,7	53.610
SC	Palmitos	318.194	124.879	115.881	4.907	59639	12.888	85,7	79,5	40,9	16.157
SC	Balneário Camboriú	36.045	13.833	12.855	526	7457	1.374	85,6	79,6	46,2	145.796
SC	Presidente Getúlio	37.280	15.169	13.751	567	6399	1.394	85,6	77,6	36,1	17.726
SC	Nova Itaberaba	9.383	3.694	3.481	142	1812	254	85,3	80,4	41,9	4.329
SC	Agronômica	126.404	48.248	43.894	1.959	26013	6.290	85,3	77,6	46,0	5.509
SC	Mafra	11.936	4.698	4.511	245	2150	332	85,3	81,9	39,0	56.561
SC	Bom Jesus Do Oeste	5.017	1.821	1.748	65	1109	274	85,1	81,7	51,8	2.139
SC	Dona Emma	9.691	3.563	3.461	145	2152	370	85,1	82,7	51,4	4.186
SC	Pinhalzinho	46.485	17.624	16.717	732	9551	1.861	85,1	80,7	46,1	20.712
SC	Bocaina Do Sul	7.196	2.967	2.601	121	1413	94	85,1	74,6	40,5	3.488
SC	Coronel Freitas	22.228	8.450	7.947	379	4514	938	85,0	79,9	45,4	9.940
SC	São Lourenço Do Oeste	72.774	33.275	27.363	1.347	10569	220	85,0	69,9	27,0	24.291
SC	Tijucas	51.881	20.638	19.766	924	10553	0	85,0	81,4	43,4	39.155
SC	Imbuia	119.498	46.280	42.247	1.928	23664	5.379	84,9	77,5	43,4	6.241
SC	Tangará	13.284	5.299	5.128	244	2358	255	84,9	82,2	37,8	8.662
SC	Rio Do Campo	20.940	7.345	7.119	282	4788	1.406	84,8	82,2	55,3	5.902
SC	Ituporanga	12.206	4.993	4.561	212	2045	395	84,6	77,3	34,6	25.355
SC	Xaxim	52.725	21.440	19.630	853	9079	1.723	84,6	77,4	35,8	28.983
SC	Ouro Verde	60.728	24.484	22.464	932	11248	1.600	84,5	77,5	38,8	2.207
SC	Catanduvas	24.841	9.254	8.635	367	5347	1.238	84,2	78,6	48,7	10.984
SC	Presidente Nereu	5.119	1.859	1.830	83	1126	221	84,2	82,9	51,0	2.283
SC	Calmon	6.056	2.807	1.866	114	1184	85	84,2	56,0	35,5	3.335
SC	Meleiro	4.942	1.921	1.820	80	946	175	84,1	79,7	41,4	7.001
SC	Porto União	14.686	5.930	5.567	322	2376	491	84,0	78,8	33,6	35.543
SC	Laurentino	78.963	29.836	28.120	1.236	16307	3.464	83,9	79,1	45,9	7.063
SC	Itaiópolis	15.413	5.876	5.520	248	3017	752	83,9	78,8	43,1	21.780
SC	Atalanta	48.156	18.268	17.155	740	10260	1.733	83,9	78,8	47,1	3.195
SC	São Joaquim	6.953	2.678	2.530	113	1366	266	83,8	79,2	42,8	27.139
SC	Campos Novos	57.617	22.678	21.067	890	11507	1.475	83,6	77,6	42,4	36.556
SC	Irani	78.407	30.529	27.868	1.126	15954	2.930	83,5	76,2	43,6	10.498
SC	Braço Do Trombudo	25.423	8.763	8.465	348	6264	1.583	83,5	80,6	59,7	3.769
SC	Saudades	7.970	3.144	2.942	165	1420	299	83,4	78,1	37,7	9.810
SC	Navegantes	22.275	8.168	7.928	351	4738	1.090	83,3	80,8	48,3	83.626
SC	São Domingos	165.116	69.484	59.664	2.902	28038	5.028	83,1	71,3	33,5	9.434
SC	Capinzal	20.956	7.828	7.490	315	4480	843	83,0	79,4	47,5	23.035
SC	Camboriú	51.125	19.074	18.524	790	10929	1.808	82,8	80,4	47,4	85.105
SC	Água Doce	162.650	70.141	60.243	2.944	24992	4.330	82,4	70,8	29,4	7.152
SC	Gaspar	140.993	58.280	50.046	4.714	23019	4.934	82,3	70,7	32,5	70.793
SC	Urussanga	15.275	5.886	5.611	226	3008	544	82,3	78,5	42,1	21.344
SC	Fraiburgo	48.469	17.555	16.376	746	11629	2.163	82,2	76,7	54,5	36.584
SC	Alfredo Wagner	72.999	30.023	26.890	1.242	14524	320	82,1	73,5	39,7	10.086
SC	Rio Do Oeste	21.366	8.266	7.827	330	4055	888	82,0	77,6	40,2	7.520
SC	Dionísio Cerqueira	15.703	6.157	5.850	207	2768	721	81,9	77,8	36,8	15.545
SC	Caçador	29.808	12.721	11.221	512	5318	36	81,8	72,2	34,2	79.313
SC	Papanduva	165.447	64.782	57.293	2.686	33336	7.350	81,7	72,2	42,0	19.422
SC	Irineópolis	38.717	15.860	14.584	659	6988	626	81,7	75,1	36,0	11.289
SC	Chapadão Do Lageado	24.198	9.183	9.037	365	4943	670	81,3	80,1	43,8	3.006
SC	Siderópolis	5.963	2.445	2.224	110	1042	142	81,3	74,0	34,7	14.092
SC	Palmeira	30.166	11.453	10.351	449	6773	1.140	81,3	73,5	48,1	2.650
SC	Trombudo Central	5.410	2.153	1.905	62	1075	215	81,2	71,9	40,6	7.434
SC	Criciúma	16.125	6.037	5.654	264	3292	878	81,2	76,1	44,3	217.311
SC	Vidal Ramos	453.038	176.259	160.156	7.342	89050	20.231	81,1	73,7	41,0	6.329

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	Turvo	13.161	5.130	4.821	213	2574	423	81,1	76,2	40,7	12.990
SC	Luiz Alves	26.052	10.522	9.557	477	4584	912	81,0	73,6	35,3	13.107
SC	Gravatal	24.857	10.613	9.489	425	3836	494	81,0	72,4	29,3	11.577
SC	Joinville	24.046	9.363	8.462	365	4856	1.000	80,9	73,1	41,9	597.658
SC	Massaranduba	1.174.880	483.266	436.127	19.946	192576	42.965	80,9	73,0	32,2	17.125
SC	Salto Veloso	35.221	13.843	13.073	588	6480	1.237	80,8	76,3	37,8	4.756
SC	Nova Erechim	9.693	3.843	3.599	160	1876	215	80,8	75,7	39,4	5.092
SC	Brusque	10.619	4.111	3.840	181	2178	309	80,7	75,4	42,8	137.689
SC	Armazém	258.185	110.931	97.832	4.758	40886	3.778	80,6	71,1	29,7	8.759
SC	Laguna	17.909	7.052	6.438	347	3303	769	80,5	73,5	37,7	46.122
SC	Morro Da Fumaça	100.610	37.125	34.287	1.541	22110	5.547	80,5	74,3	47,9	17.947
SC	Timbó	37.611	14.382	13.226	596	7964	1.443	80,1	73,7	44,4	44.977
SC	Lauro Müller	91.643	36.013	33.761	1.703	16904	3.262	80,1	75,1	37,6	15.313
SC	Treze Tilias	31.254	12.250	11.038	520	6454	992	80,0	72,1	42,1	7.991
SC	Blumenau	15.466	6.360	5.930	253	2609	314	79,6	74,2	32,6	361.855
SC	Maracajá	697.048	287.466	261.729	12.962	118386	16.505	79,4	72,3	32,7	7.378
SC	São Bento Do Sul	14.625	5.860	5.227	243	2763	532	79,4	70,8	37,4	85.421
SC	Major Vieira	23.865	9.599	8.832	382	4234	818	79,2	72,9	34,9	8.156
SC	Lebon Régis	171.289	67.681	62.932	2.977	32381	5.318	79,2	73,7	37,9	12.115
SC	Agrolândia	15.178	6.461	5.781	282	2381	273	79,2	70,9	29,2	11.013
SC	Herval D'oeste	47.844	17.980	16.733	747	9979	2.405	79,2	73,7	43,9	22.714
SC	Araranguá	22.275	8.715	8.342	418	4110	690	79,1	75,7	37,3	68.867
SC	Salete	136.306	54.420	48.730	2.293	25102	5.761	79,0	70,8	36,4	7.659
SC	Ponte Serrada	14.133	6.047	5.157	271	2340	318	79,0	67,3	30,6	11.634
SC	Rio Do Sul	139.604	56.839	52.243	2.368	23555	4.599	78,9	72,6	32,7	72.006
SC	Bela Vista Do Toldo	22.421	9.182	8.149	389	4327	374	78,9	70,0	37,2	6.362
SC	Urubici	11.996	5.012	4.703	215	1880	186	78,8	73,9	29,6	11.273
SC	Xanxerê	103.937	40.606	37.304	1.680	19719	4.628	78,6	72,2	38,2	51.642
SC	Otacílio Costa	22.827	8.862	8.232	362	4513	858	78,6	73,0	40,0	18.975
SC	Bom Jardim Da Serra	38.355	14.852	13.458	662	8020	1.363	78,3	70,9	42,3	4.772
SC	Corupá	9.078	3.730	3.279	200	1694	175	78,2	68,7	35,5	16.107
SC	Nova Veneza	31.874	12.575	12.162	528	5631	978	78,1	75,5	35,0	15.342
SC	Major Gercino	32.865	11.973	11.565	521	7187	1.619	78,0	75,4	46,8	3.454
SC	Monte Carlo	7.258	2.692	2.499	133	1903	31	77,9	72,4	55,1	9.906
SC	Rio Negrinho	19.018	7.720	6.664	408	3901	325	77,9	67,3	39,4	42.495
SC	Garuva	80.681	33.063	28.929	1.446	14762	2.481	77,8	68,1	34,7	18.484
SC	Pescaria Brava	34.065	14.370	12.580	662	5356	1.097	77,7	68,1	29,0	10.159
SC	Taió	20.718	7.878	7.340	349	4131	1.020	77,5	72,3	40,7	18.486
SC	Timbó Do Sul	35.263	14.317	13.321	617	5776	1.232	77,4	72,1	31,2	5.343
SC	Ibirama	10.625	4.122	3.764	178	2071	490	77,1	70,4	38,8	19.096
SC	Coronel Martins	31.247	14.660	12.355	459	2684	1.089	76,8	64,7	14,1	2.555
SC	Lontras	5.836	1.959	1.914	95	1489	379	76,7	74,9	58,3	12.315
SC	Águas De Chapécó	22.921	9.442	8.389	424	3808	858	76,7	68,1	30,9	6.515
SC	Abelardo Luz	12.731	4.983	4.628	216	2538	366	76,5	71,0	39,0	17.960
SC	Jaraguá Do Sul	35.069	13.723	12.663	603	6875	1.205	76,4	70,5	38,3	181.173
SC	Ascurra	336.636	137.893	128.743	6.260	54928	8.812	76,1	71,1	30,3	7.978
SC	Rio Dos Cedros	15.028	6.055	5.634	265	2611	463	75,9	70,6	32,7	11.808
SC	Sangão	22.865	8.923	8.423	601	4293	625	75,6	71,3	36,4	12.905
SC	Ilhota	22.033	9.718	8.188	504	3200	423	75,3	63,4	24,8	14.359
SC	Nova Trento	24.270	10.760	9.675	450	3384	1	74,9	67,4	23,6	14.782
SC	Içara	27.256	11.075	9.893	516	4807	965	74,9	66,9	32,5	57.247
SC	Canelinha	106.831	42.854	39.147	1.912	19200	3.718	74,9	68,4	33,5	12.398
SC	Doutor Pedrinho	21.584	9.202	7.986	499	3492	405	74,2	64,4	28,2	4.115
SC	Santa Cecília	7.871	3.053	2.867	140	1457	354	74,2	69,7	35,4	16.918
SC	Santa Terezinha	29.839	12.468	11.340	543	4751	737	73,7	67,0	28,1	8.773
SC	Pouso Redondo	15.700	6.398	6.147	324	2601	230	72,9	70,1	29,6	17.712
SC	Araquari	31.197	12.915	11.586	609	5239	848	72,9	65,4	29,6	39.524
SC	São Carlos	69.953	28.756	26.535	1.055	11913	1.694	72,8	67,1	30,1	11.369
SC	Bom Jesus	20.779	8.252	7.654	402	4053	418	72,6	67,3	35,6	3.057
SC	Capivari De Baixo	5.564	2.216	2.066	108	1174	0	72,5	67,6	38,4	25.177
SC	Mondai	24.131	8.606	8.311	436	5606	1.172	72,4	69,9	47,2	11.889
SC	Bom Retiro	48.247	18.220	16.329	829	10291	2.578	72,4	64,9	40,9	10.060
SC	Sombrio	19.066	7.242	6.690	340	3858	936	72,0	66,5	38,3	30.733
SC	Timbó Grande	56.647	22.117	20.484	1.084	10620	2.342	72,0	66,7	34,6	7.941
SC	Apiúna	13.092	5.714	4.762	257	2086	273	72,0	60,0	26,3	10.848
SC	Guaramirim	18.042	7.736	5.828	372	3324	782	71,3	53,7	30,6	45.797
SC	Schroeder	72.747	30.417	28.753	1.540	10579	1.458	66,4	62,8	23,1	21.991
SC	Benedito Novo	33.490	13.954	12.860	752	5226	698	63,5	58,5	23,8	11.775
SC	Entre Rios	17.535	7.411	5.683	385	3791	265	62,9	48,3	32,2	3.218
SC	São João Batista	5.937	1.974	1.956	103	1483	421	61,3	60,8	46,1	38.583
SC	Canoinhas	53.754	22.967	19.741	1.291	8305	1.450	59,5	51,2	21,5	54.480
SC	Indaial	55.874	18.579	22.152	638	12467	2.038	54,6	65,1	36,7	70.900
SC	Pomerode	90.515	33.086	30.728	1.032	20686	4.983	46,7	43,3	29,2	34.010
SC	Guabiruba	26.360	10.926	8.685	444	5220	1.085	44,8	35,6	21,4	24.382
SC	Rodeio	13.180	5.030	4.462	163	2752	773	43,4	38,5	23,7	11.600
SC	Ipuçu	9.255	3.116	3.048	197	2205	689	41,1	40,2	29,1	7.579
SE	Muribeca	20.918	8.054	7.315	109	4350	1.090	105,4	95,8	56,9	7.639

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
SE	Canhoba	9.392	3.769	3.319	40	2007	257	94,1	82,9	50,1	4.006
SE	Nossa Senhora Aparecida	22.250	9.184	7.673	108	4797	488	92,3	77,1	48,2	8.809
SE	Araúá	20.819	8.129	7.049	111	4452	1.078	92,3	80,0	50,5	9.947
SE	Feira Nova	11.987	5.158	4.482	57	2127	163	92,1	80,0	38,0	5.601
SE	Moita Bonita	28.632	10.374	9.749	141	6594	1.774	91,4	85,9	58,1	11.348
SE	Santa Rosa De Lima	7.143	3.582	2.817	36	680	28	91,3	71,8	17,3	3.923
SE	Nossa Senhora Da Glória	84.890	33.572	29.601	960	16680	4.077	89,9	79,3	44,7	37.324
SE	Itabi	11.258	4.379	3.859	33	2286	701	89,6	79,0	46,8	4.886
SE	Macambira	16.794	6.232	5.694	74	3613	1.181	89,5	81,8	51,9	6.961
SE	Itabaiana	224.305	85.582	76.388	2.511	47709	12.115	89,0	79,5	49,6	96.142
SE	Nossa Senhora De Lourdes	14.498	5.776	5.324	63	2958	377	88,9	82,0	45,5	6.496
SE	Malhada Dos Bois	7.761	3.286	2.853	44	1491	87	88,8	77,1	40,3	3.699
SE	Campo Do Brito	39.482	16.131	12.972	172	8363	1.844	88,5	71,2	45,9	18.218
SE	Cumbe	8.874	3.535	3.231	44	1676	388	88,4	80,8	41,9	3.998
SE	São Miguel Do Aleixo	8.651	3.480	3.044	58	1716	353	88,2	77,1	43,5	3.947
SE	Capela	79.151	30.317	27.996	308	16728	3.802	87,8	81,1	48,5	34.514
SE	Japoatã	29.661	11.761	9.818	171	6647	1.264	87,6	73,1	49,5	13.429
SE	Itaporanga D'ajuda	75.523	30.371	27.004	326	15051	2.771	87,5	77,8	43,4	34.709
SE	Nossa Senhora Das Dores	57.797	23.398	20.653	251	10803	2.692	87,3	77,1	40,3	26.795
SE	Telha	7.592	2.837	2.633	45	1587	490	87,3	81,0	48,8	3.249
SE	Areia Branca	40.403	16.273	14.434	320	8264	1.112	87,1	77,2	44,2	18.686
SE	Barra Dos Coqueiros	65.181	26.835	22.767	772	12873	1.934	86,8	73,6	41,6	30.930
SE	Frei Paulo	32.787	13.467	11.712	152	5913	1.543	86,6	75,3	38,0	15.556
SE	Gracho Cardoso	11.363	5.035	4.120	71	2112	25	86,5	70,7	36,3	5.824
SE	Gararu	26.104	9.972	9.001	126	5956	1.049	86,0	77,6	51,3	11.601
SE	Ilha Das Flores	18.138	7.298	6.501	93	3590	656	85,6	76,3	42,1	8.521
SE	Salgado	41.666	17.028	14.017	202	8422	1.997	85,0	70,0	42,1	20.025
SE	Porto Da Folha	58.954	24.309	22.925	278	11418	24	84,7	79,9	39,8	28.693
SE	Aracaju	1.555.854	562.767	522.595	13.550	339644	117.298	84,6	78,6	51,1	664.908
SE	Pacatuba	32.930	12.220	11.590	136	7277	1.707	84,0	79,7	50,0	14.540
SE	Santa Luzia Do Itanhay	29.399	11.854	10.544	115	5875	1.011	83,9	74,7	41,6	14.121
SE	Malhador	26.842	10.569	9.708	124	5293	1.148	83,5	76,7	41,8	12.653
SE	Lagarto	213.770	87.777	75.310	3.078	40131	7.474	83,4	71,6	38,1	105.221
SE	Carira	44.252	18.477	16.078	195	8516	986	83,1	72,3	38,3	22.239
SE	Monte Alegre De Sergipe	31.422	12.599	11.457	143	6184	1.039	83,0	75,5	40,8	15.175
SE	Ribeirópolis	40.890	15.536	14.483	199	9247	1.425	82,8	77,1	49,3	18.773
SE	Cedro De São João	12.361	4.888	4.469	62	2413	529	82,7	75,6	40,8	5.913
SE	São Cristóvão	117.300	75.092	23.612	2.379	13810	2.407	82,4	25,9	15,2	91.093
SE	Propriá	59.000	24.458	20.666	467	11532	1.877	82,4	69,6	38,8	29.692
SE	Nossa Senhora Do Socorro	37.601	15.404	13.600	183	7290	1.124	82,4	72,7	39,0	185.706
SE	Neópolis	362.544	152.910	129.489	4.149	69205	6.791	82,3	69,7	37,3	18.703
SE	Pirambu	19.799	7.684	7.012	77	5015	11	82,1	74,9	53,6	9.359
SE	Tobias Barreto	46.374	17.786	16.306	216	9756	2.310	82,0	75,2	45,0	52.530
SE	Aquidabã	106.259	43.088	38.285	1.212	20194	3.480	82,0	72,9	38,4	21.681
SE	Rosário Do Catete	22.882	8.976	7.818	107	4930	1.051	81,5	71,0	44,8	11.008
SE	São Francisco	8.651	3.077	2.917	41	2062	554	81,4	77,1	54,5	3.781
SE	Riachão Do Dantas	37.688	16.065	13.717	189	7039	678	81,1	69,2	35,5	19.809
SE	Divina Pastora	11.868	4.212	3.970	51	2787	848	80,8	76,1	53,4	5.215
SE	General Maynard	6.746	2.650	2.366	44	1324	362	80,7	72,0	40,3	3.384
SE	Pedra Mole	8.139	2.724	2.631	36	2028	720	80,5	77,7	59,9	3.285
SE	Estância	11.475	5.297	3.991	75	1464	648	79,9	60,2	22,1	69.556
SE	Umbaúba	126.126	55.538	47.326	2.508	20684	70	79,8	68,0	29,7	25.550
SE	Siriri	49.429	20.399	18.688	225	8562	1.555	79,8	73,1	33,5	8.970
SE	Itabaianinha	75.212	33.642	29.098	371	11414	687	79,8	69,0	27,1	42.166
SE	São Domingos	14.982	6.662	5.272	79	2646	323	79,8	63,1	31,7	11.207
SE	Pinhão	19.374	7.153	6.800	77	4250	1.094	79,7	75,8	47,4	6.627
SE	Brejo Grande	23.789	8.921	8.045	113	5093	1.617	79,6	71,8	45,4	8.353
SE	Canindé De São Francisco	59.027	24.070	20.493	276	11953	2.235	79,2	67,4	39,3	30.402
SE	Poço Redondo	67.123	27.540	23.888	288	13355	2.052	78,4	68,0	38,0	35.122
SE	Poço Verde	55.440	21.060	18.594	245	12316	3.225	78,3	69,1	45,8	23.867
SE	Boquim	43.631	18.686	16.173	205	8541	26	78,3	67,8	35,8	26.899
SE	Santana Do São Francisco	15.041	6.118	5.552	88	3056	227	78,0	70,8	39,0	7.844
SE	Simão Dias	70.688	31.301	26.589	1.068	11661	69	77,1	65,5	28,7	40.606
SE	Indiaroba	33.652	13.950	12.181	164	6218	1.139	76,9	67,1	34,3	18.149
SE	Pedrinhas	18.316	7.378	6.719	92	3481	646	76,3	69,5	36,0	9.665
SE	Japaratuba	36.405	14.431	12.019	193	7856	1.906	76,3	63,6	41,6	18.907
SE	Riachuelo	18.715	7.823	6.787	107	3493	505	76,1	66,0	34,0	10.284
SE	Santo Amaro Das Brotas	24.165	9.175	8.117	127	5654	1.092	75,5	66,8	46,5	12.151
SE	Maruim	32.055	12.876	11.337	172	6865	805	74,6	65,6	39,7	17.271
SE	Cristinápolis	26.250	13.068	9.612	178	2880	512	72,5	53,3	16,0	18.029
SE	Carmópolis	29.828	12.075	10.272	168	6272	1.041	71,3	60,6	37,0	16.937

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
SE	Laranjeiras	38.361	21.386	14.164	496	2246	69	71,1	47,1	7,5	30.080
SE	Tomar Do Geru	21.580	9.584	7.794	158	3617	427	70,8	57,6	26,7	13.535
SP	Ribeirão Corrente	20.894	8.346	7.464	268	4782	34	175,6	157,1	100,6	4.752
SP	Florínea	12.421	4.327	4.083	36	3975	0	163,1	153,9	149,8	2.653
SP	Cruzália	7.962	3.236	2.594	59	2073	0	158,2	126,8	101,3	2.046
SP	Narandiba	18.124	6.814	6.160	202	4947	1	138,9	125,6	100,9	4.904
SP	Nantes	12.321	4.357	4.420	118	3312	114	137,1	139,0	104,2	3.179
SP	Aparecida D'oste	15.623	5.646	5.277	160	4540	0	135,8	126,9	109,2	4.158
SP	Nova Canaã Paulista	6.427	2.401	2.119	37	1870	0	129,6	114,4	101,0	1.852
SP	Rubinéia	11.745	4.082	3.627	95	3806	135	128,8	114,4	120,1	3.170
SP	Nova Independência	15.896	5.100	4.935	98	5763	0	125,8	121,8	142,2	4.053
SP	Herculândia	29.300	11.676	9.879	401	6906	438	121,8	103,0	72,0	9.588
SP	Nova Guataporanga	8.176	2.813	2.461	38	2857	7	121,0	105,8	122,9	2.325
SP	Uru	4.440	1.390	1.344	36	1670	0	120,6	116,6	144,8	1.153
SP	Cássia Dos Coqueiros	8.420	3.013	2.651	78	2678	0	120,3	105,8	106,9	2.505
SP	Adolfo	13.197	4.248	4.184	84	4681	0	119,5	117,7	131,7	3.554
SP	Coronel Macedo	15.922	5.503	5.063	156	5200	0	118,7	109,2	112,2	4.635
SP	Caluá	20.435	7.025	6.685	109	6616	0	118,1	112,4	111,3	5.946
SP	Flora Rica	5.792	1.685	2.235	42	1824	6	117,8	156,3	127,6	1.430
SP	Ribeirão Grande	26.983	8.970	10.126	235	7652	0	116,8	131,9	99,6	7.679
SP	Lourdes	7.407	2.653	2.493	66	2195	0	115,3	108,4	95,4	2.300
SP	Turmalina	6.211	1.950	1.814	26	2421	0	115,0	107,0	142,7	1.696
SP	Arco-Íris	6.093	2.034	1.995	34	2030	0	114,7	112,5	114,5	1.773
SP	Ilha Comprida	37.171	12.998	11.734	228	12211	0	114,4	103,3	107,5	11.362
SP	Parisi	8.414	2.479	2.475	45	3415	0	114,3	114,1	157,4	2.169
SP	Santa Salete	5.268	1.766	1.662	36	1804	0	113,8	107,1	116,2	1.552
SP	Mombuca	10.521	3.944	3.556	101	2920	0	112,4	101,4	83,2	3.508
SP	Santa Clara D'oeste	7.212	2.372	2.279	48	2513	0	112,3	107,9	118,9	2.113
SP	Álvaro De Carvalho	17.466	5.915	5.697	159	5695	0	112,2	108,0	108,0	5.274
SP	Lagoinha	18.469	5.479	5.776	106	7023	85	112,1	118,1	143,6	4.889
SP	Estrela D'oeste	28.141	9.424	8.773	319	9625	0	111,9	104,2	114,3	8.419
SP	Presidente Bernardes	41.822	14.441	13.372	254	13755	0	110,9	102,7	105,6	13.023
SP	Sete Barras	34.700	14.154	11.879	432	8235	0	110,8	92,9	64,4	12.780
SP	Rifaina	11.496	4.024	3.793	98	3581	0	110,5	104,2	98,4	3.640
SP	Torre De Pedra	7.604	2.674	2.538	62	2330	0	110,4	104,8	96,2	2.422
SP	Taiúva	19.365	6.134	5.991	256	6984	0	110,2	107,7	125,5	5.564
SP	Óleo	7.803	2.717	2.666	59	2361	0	110,0	107,9	95,5	2.471
SP	Igaratá	30.310	10.506	9.923	252	9495	134	109,6	103,5	99,1	9.583
SP	Borá	2.449	918	861	13	657	0	109,5	102,7	78,4	838
SP	Águas De São Pedro	12.422	3.855	3.760	64	4743	0	109,5	106,8	134,7	3.521
SP	Cosmorama	23.062	7.973	7.729	173	7187	0	109,2	105,9	98,5	7.298
SP	Bady Bassitt	51.806	19.319	18.219	402	13866	0	108,8	102,6	78,1	17.761
SP	Dolcinópolis	7.006	2.295	2.240	51	2420	0	108,7	106,1	114,6	2.112
SP	Cajamar	234.324	84.281	79.717	2.778	67548	0	108,1	102,3	86,7	77.934
SP	Jarinu	84.199	32.911	28.877	882	21529	0	107,5	94,3	70,3	30.617
SP	Jeriquara	9.172	3.382	3.173	78	2539	0	107,3	100,7	80,6	3.151
SP	Mairinque	140.412	50.847	45.581	1.282	42702	0	107,2	96,1	90,0	47.441
SP	Pedranópolis	8.002	2.647	2.587	57	2711	0	106,7	104,3	109,3	2.481
SP	Cerqueira César	63.047	21.539	20.648	628	20232	0	106,7	102,3	100,2	20.191
SP	Cedral	27.430	9.896	9.176	240	8118	0	105,9	98,2	86,9	9.346
SP	Guarani D'oeste	7.015	2.112	2.080	46	2705	72	105,7	104,1	135,4	1.998
SP	Ribeirão Branco	48.700	17.124	16.308	417	14851	0	105,6	100,6	91,6	16.211
SP	Conchal	73.826	29.816	24.371	1.137	18336	166	105,5	86,2	64,9	28.273
SP	Mesópolis	5.716	2.003	1.916	39	1758	0	105,1	100,6	92,3	1.905
SP	Mendonça	17.191	5.844	5.590	152	5605	0	105,0	100,4	100,7	5.565
SP	Fernão	6.899	1.811	1.661	45	3167	215	104,9	96,2	183,4	1.727
SP	Capela Do Alto	59.527	21.930	20.345	606	16646	0	104,5	97,0	79,3	20.985
SP	Bernardino De Campos	34.551	11.639	10.982	344	11555	31	104,3	98,4	103,6	11.158
SP	Pardinho	18.370	6.777	6.193	165	5235	0	104,1	95,2	80,4	6.508
SP	Meridiano	11.863	3.975	3.842	97	3949	0	103,9	100,5	103,3	3.824
SP	Botucatu	446.747	152.841	145.706	24	148139	37	103,2	98,4	100,0	148.130
SP	Itanhaém	300.632	106.319	96.390	2.558	95365	0	103,1	93,5	92,5	103.102
SP	Alfredo Marcondes	13.364	4.309	4.258	84	4713	0	103,0	101,8	112,6	4.184
SP	Campina Do Monte Alegre	18.144	6.231	6.345	167	5401	0	102,9	104,8	89,2	6.057
SP	Paulistânia	5.720	1.884	1.827	52	1957	0	102,7	99,6	106,7	1.834
SP	Divinolândia	12.309	4.933	4.301	107	2968	0	102,7	89,5	61,8	11.086
SP	Três Fronteiras	33.553	11.367	10.910	240	11036	0	102,5	98,4	99,5	5.832
SP	Colômbia	16.932	5.973	5.699	139	5121	0	102,4	97,7	87,8	6.216
SP	Álvares Florence	19.362	6.364	6.105	168	6725	0	102,4	98,2	108,2	3.647
SP	Parapuã	11.026	3.731	3.655	84	3556	0	102,3	100,2	97,5	10.949
SP	Macedônia	29.550	11.189	9.696	350	8312	3	102,2	88,6	75,9	3.692
SP	Pacaembu	42.945	14.569	13.292	298	14786	0	102,1	93,2	103,7	14.263
SP	Taquarituba	11.475	3.771	3.705	115	3884	0	102,1	100,4	105,2	23.256
SP	Peruíbe	71.699	23.745	22.764	507	24683	0	102,1	97,9	106,1	69.001
SP	Saltinho	191.989	70.301	64.297	1.443	55948	0	101,9	93,2	81,1	8.393
SP	Ilhabela	22.507	8.542	7.468	274	6223	0	101,8	89,0	74,1	35.591

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	São Bento Do Sapucaí	95.510	36.149	33.698	873	24790	0	101,6	94,7	69,7	10.893
SP	Santa Rita D'oeste	31.841	11.047	10.658	264	9870	2	101,4	97,8	90,6	2.487
SP	Ubirajara	7.452	2.520	2.448	59	2425	0	101,3	98,4	97,5	4.804
SP	Ipiguá	15.619	5.543	5.244	123	4709	0	101,2	95,8	86,0	5.476
SP	Lucianópolis	7.034	2.432	2.348	50	2204	0	101,2	97,7	91,7	2.403
SP	Pratânia	14.860	5.381	5.079	128	4272	0	101,2	95,5	80,3	5.317
SP	Pedregulho	47.765	16.982	17.810	414	12559	0	101,0	105,9	74,7	16.811
SP	Taquarivaí	17.517	5.968	5.547	135	5867	0	101,0	93,8	99,3	5.911
SP	Riversul	16.843	5.490	5.428	119	5806	0	100,9	99,7	106,7	5.443
SP	Redenção Da Serra	11.351	3.868	3.629	85	3769	0	100,8	94,5	98,2	3.839
SP	Santana De Parnaíba	411.955	143.184	133.336	4.008	131427	0	100,6	93,7	92,4	142.301
SP	São João Do Pau D'alho	8.428	2.959	2.773	60	2636	0	100,5	94,2	89,6	2.100
SP	Santa Mercedes	6.006	2.110	2.035	31	1830	0	100,5	96,9	87,1	2.943
SP	Onda Verde	12.571	4.433	4.173	109	3856	0	100,2	94,4	87,2	4.422
SP	Nova Castilho	3.999	1.278	1.106	32	1578	5	100,0	86,5	123,5	1.278
SP	Pedra Bela	18.296	6.093	5.920	168	6115	0	99,7	96,9	100,1	6.110
SP	Itaoca	10.692	3.318	3.312	52	4010	0	99,6	99,5	120,4	3.330
SP	Santo Antônio Do Pinhal	18.747	6.802	6.267	149	5529	0	99,6	91,8	81,0	6.827
SP	Atibaia	400.031	143.395	130.342	3.614	122635	45	99,5	90,5	85,1	144.088
SP	Barueri	753.718	275.475	254.376	6.851	217016	0	99,5	91,8	78,4	276.982
SP	Jaci	20.764	7.151	6.963	192	6458	0	99,4	96,8	89,7	7.196
SP	Bertioga	163.306	64.270	56.657	1.904	40475	0	99,3	87,5	62,5	64.723
SP	Aspásia	5.144	1.803	1.703	15	1623	0	99,2	93,7	89,3	1.818
SP	São João Das Duas Pontes	73.501	28.256	25.349	694	18691	511	99,2	89,0	65,6	2.561
SP	Cajati	7.204	2.539	2.337	65	2131	132	99,1	91,3	83,2	28.494
SP	Pongá	9.687	3.362	3.179	106	3040	0	98,9	93,5	89,4	3.400
SP	São Pedro Do Turvo	22.842	7.609	7.236	253	7553	191	98,9	94,0	98,1	7.696
SP	Santa Fé Do Sul	89.930	32.182	30.048	729	26971	0	98,8	92,3	82,8	32.563
SP	Bastos	59.758	20.703	19.797	485	18773	0	98,8	94,5	89,6	20.953
SP	Tapiraí	21.441	7.669	7.146	154	6472	0	98,8	92,0	83,3	7.766
SP	Guararema	85.498	29.732	28.050	888	26828	0	98,7	93,1	89,0	30.136
SP	Jaborandi	19.191	6.850	6.347	236	5758	0	98,6	91,4	82,9	6.946
SP	Holambra	41.055	15.059	14.056	415	11525	0	98,6	92,0	75,5	15.272
SP	Bragança Paulista	4.725	1.446	1.465	45	1769	0	98,6	99,9	120,6	170.533
SP	Santana Da Ponte Pensa	471.812	168.084	154.131	4.808	144789	0	98,6	90,4	84,9	1.467
SP	Natividade Da Serra	6.505	2.395	2.151	46	1913	0	98,6	88,5	78,7	6.642
SP	Echaporã	20.204	6.963	6.717	171	6326	27	98,5	95,0	89,5	6.064
SP	Nova Aliança	16.781	6.541	5.707	149	4383	1	98,5	85,9	66,0	7.068
SP	Ribeira	45.912	16.030	14.987	439	14456	0	98,5	92,1	88,8	3.330
SP	Rosana	50.981	15.948	15.335	448	19175	75	98,4	94,6	118,3	16.281
SP	Altinópolis	16.694	5.968	5.567	138	5021	0	98,4	91,8	82,8	16.203
SP	Águas De Santa Bárbara	9.413	3.277	3.047	62	3027	0	98,4	91,5	90,9	6.109
SP	Registro	16.388	6.011	5.553	139	4685	0	98,4	90,9	76,7	56.393
SP	Itajobi	145.015	55.469	45.721	1.177	42606	42	98,4	81,1	75,6	15.297
SP	Sagres	42.264	15.039	14.388	357	12480	0	98,3	94,1	81,6	2.430
SP	Neves Paulista	26.500	8.766	8.364	230	9140	0	98,2	93,7	102,4	8.923
SP	Osasco	1.888.550	687.205	613.105	20.019	568221	0	98,2	87,6	81,2	699.944
SP	Indiaporã	11.734	3.811	3.767	91	4065	0	98,1	96,9	104,6	3.886
SP	Ubatuba	221.181	89.958	76.541	2.341	52340	1	98,0	83,4	57,0	91.824
SP	Monte Mor	151.866	59.513	52.375	1.866	38112	0	98,0	86,2	62,7	60.754
SP	Piratininga	37.572	13.462	12.559	342	11209	0	97,8	91,2	81,4	13.765
SP	Trabiju	18.518	6.221	5.972	168	6157	0	97,7	93,8	96,7	1.738
SP	Lutécia	4.957	1.698	1.637	35	1587	0	97,7	94,2	91,3	2.636
SP	Populina	12.371	4.056	3.910	85	4320	0	97,7	94,2	104,0	4.152
SP	Arandu	7.432	2.575	2.401	55	2401	0	97,7	91,1	91,1	6.365
SP	Angatuba	62.668	24.854	20.493	811	16510	0	97,5	80,4	64,8	25.479
SP	Jumirim	9.291	3.332	3.090	100	2769	0	97,5	90,4	81,0	3.418
SP	Sarutaiá	10.369	3.538	3.385	65	3381	0	97,5	93,3	93,1	3.630
SP	Itaberá	52.099	17.022	16.633	374	18070	0	97,4	95,2	103,4	17.480
SP	São Miguel Arcanjo	89.581	32.133	29.212	989	27247	0	97,4	88,5	82,6	33.002
SP	Itupeva	861.534	321.734	286.501	8.375	244924	0	97,2	86,6	74,0	62.813
SP	Santa Ernestina	163.667	61.076	56.685	1.934	43972	0	97,2	90,2	70,0	5.588
SP	Praia Grande	15.942	5.432	5.261	169	5080	0	97,2	94,1	90,9	330.845
SP	Piracaia	76.173	26.678	25.126	761	23608	0	97,1	91,5	86,0	27.462
SP	São Luiz Do Paraitinga	32.473	10.371	10.163	242	11697	0	97,0	95,1	109,4	10.690
SP	Guapiara	46.614	16.508	15.251	396	14459	0	97,0	89,6	84,9	17.025
SP	Tupí Paulista	43.112	15.073	14.310	401	13328	0	96,7	91,8	85,5	15.583
SP	Mirassolândia	14.042	4.753	4.554	126	4609	0	96,6	92,6	93,7	4.919
SP	Paraibuna	46.196	17.639	15.503	422	12632	0	96,6	84,9	69,2	18.263
SP	Cândido Rodrigues	33.141	12.091	11.073	286	9691	0	96,4	88,3	77,3	2.799
SP	Cananéia	8.733	2.698	2.655	64	3316	0	96,4	94,9	118,5	12.541
SP	Santa Albertina	17.208	5.804	5.670	137	5597	0	96,4	94,2	92,9	6.022
SP	Tupã	312.536	118.855	106.390	3.044	84246	1	96,3	86,2	68,3	65.570
SP	Caraguatatuba	173.729	63.138	57.839	1.443	51305	4	96,3	88,2	78,2	123.389

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	São Paulo	40.552	15.384	13.141	388	11639	0	96,3	82,2	72,8	12.325.232
SP	São Lourenço Da Serra	33.890.247	11.865,081	11.050,552	351.425	10622557	632	96,3	89,7	86,2	15.978
SP	Marapoama	1.766.832	661.355	578.596	19.800	507081	0	96,2	84,2	73,8	3.064
SP	Sorocaba	8.269	2.948	2.847	73	2401	0	96,2	92,9	78,4	687.357
SP	Itapirapuã Paulista	38.153	13.246	12.450	403	12054	0	96,1	90,3	87,5	4.268
SP	Morungaba	12.333	4.100	4.040	89	4104	0	96,1	94,7	96,2	13.781
SP	Santo Antônio Da Alegria	95.008	35.876	32.653	870	25609	0	95,9	87,3	68,5	6.977
SP	Agudos	20.088	6.692	6.449	162	6785	0	95,9	92,4	97,2	37.401
SP	Santo Antônio Do Jardim	16.517	5.694	5.419	195	5209	0	95,9	91,2	87,7	5.940
SP	Jaguariúna	149.656	56.282	51.816	1.696	39862	0	95,8	88,2	67,9	58.722
SP	Barão De Antonina	19.398	6.212	6.079	147	6960	0	95,8	93,8	107,4	3.498
SP	Fernandópolis	9.761	3.350	3.244	48	3119	0	95,8	92,7	89,2	69.402
SP	Gália	193.139	66.463	62.692	1.534	62450	0	95,8	90,3	90,0	6.482
SP	Ribeirão Do Sul	13.163	4.338	4.218	86	4521	0	95,6	92,9	99,6	4.539
SP	Timburi	63.921	23.112	21.106	543	19159	1	95,4	87,1	79,1	2.652
SP	Cesário Lange	8.265	2.529	2.475	47	3214	0	95,4	93,3	121,2	18.375
SP	Apiáí	47.954	17.522	15.983	662	13787	0	95,4	87,0	75,0	24.226
SP	Itapetininga	425.840	157.754	137.394	3.363	127291	38	95,3	83,0	76,9	165.526
SP	Cristais Paulista	23.447	8.299	7.898	216	7034	0	95,2	90,6	80,7	8.718
SP	Vitória Brasil	11.039	3.893	3.775	90	3281	0	95,1	92,2	80,1	1.846
SP	São Pedro	91.721	34.193	30.242	811	26475	0	95,0	84,1	73,6	35.980
SP	Paríquera-Açu	4.820	1.754	1.585	38	1443	0	95,0	85,9	78,2	19.723
SP	Tremembé	1.161.539	411.977	378.857	8.209	362496	0	95,0	87,4	83,6	47.714
SP	Santos	127.654	45.325	42.199	1.307	38823	0	95,0	88,4	81,4	433.656
SP	Paranapuã	51.384	18.732	17.511	390	14751	0	95,0	88,8	74,8	4.095
SP	Monte Azul Paulista	49.952	17.997	16.845	352	14758	0	94,9	88,8	77,8	18.968
SP	Magda	8.414	2.942	2.860	68	2544	0	94,8	92,2	82,0	3.102
SP	Cabrália Paulista	11.363	4.024	3.852	105	3382	0	94,8	90,8	79,7	4.243
SP	Duartina	36.763	11.776	11.365	315	13307	0	94,7	91,4	107,0	12.433
SP	São José Do Rio Preto	1.241.144	440.151	410.782	13.279	376932	0	94,7	88,3	81,1	464.983
SP	Itaju	34.978	12.620	11.568	387	10403	0	94,6	86,7	78,0	3.887
SP	Fernando Prestes	16.913	5.480	5.467	135	5831	0	94,6	94,4	100,6	5.794
SP	Joanópolis	10.092	3.676	3.113	106	3197	0	94,6	80,1	82,2	13.338
SP	Avaré	45.824	16.305	15.331	466	13721	1	94,5	88,9	79,5	91.232
SP	Salesópolis	248.210	86.197	80.406	2.191	79412	4	94,5	88,1	87,0	17.252
SP	Ibirá	35.179	11.819	11.147	368	11826	19	94,4	89,0	94,5	12.518
SP	Emilianópolis	20.068	7.054	6.654	180	6180	0	94,3	89,0	82,6	3.227
SP	Piraju	9.591	3.044	2.912	102	3494	39	94,3	90,2	108,3	29.869
SP	Ocaçu	78.011	28.170	25.882	587	23372	0	94,3	86,7	78,2	4.291
SP	Marinópolis	23.962	8.580	7.950	254	7178	0	94,3	87,4	78,9	2.106
SP	Nuporanga	12.293	4.045	4.033	103	4112	0	94,3	94,0	95,8	7.478
SP	Rafard	6.046	1.985	1.887	82	2092	0	94,3	89,6	99,3	9.101
SP	Gabriel Monteiro	130.264	47.098	44.830	1.783	36553	0	94,2	89,7	73,1	2.776
SP	Louveira	35.614	12.745	12.164	423	10282	0	94,2	89,9	76,0	49.993
SP	Valentim Gentil	7.944	2.614	2.585	64	2681	0	94,2	93,1	96,6	13.532
SP	Águas De Lindóia	48.404	17.706	16.520	492	13686	0	94,1	87,8	72,8	18.808
SP	Corumbataí	10.513	3.823	3.696	93	2901	0	94,1	90,9	71,4	4.064
SP	Salto	311.364	112.624	102.704	3.314	92721	1	94,1	85,8	77,4	119.736
SP	Barretos	326.064	115.489	106.751	2.986	100838	0	94,0	86,9	82,1	122.833
SP	São João Da Boa Vista	186.098	64.830	60.264	1.735	59269	0	94,0	87,4	85,9	91.771
SP	Cunha	243.183	86.165	80.177	2.168	74673	0	93,9	87,4	81,4	21.459
SP	Mococa	50.419	18.743	17.265	503	13908	0	93,9	86,5	69,7	68.980
SP	Buri	56.423	20.145	19.221	489	16568	0	93,9	89,6	77,2	19.965
SP	Juquitiba	76.432	29.699	26.410	762	19561	0	93,8	83,5	61,8	31.646
SP	Quintana	1.145.824	396.526	373.520	12.882	362896	0	93,7	88,3	85,8	6.688
SP	Jundiaí	18.618	6.268	6.080	168	6074	28	93,7	90,9	90,8	423.006
SP	Fartura	193.910	74.473	65.520	2.259	51658	0	93,7	82,4	65,0	16.070
SP	Caiabu	44.382	15.056	14.328	411	14566	21	93,7	89,2	90,6	4.193
SP	Queiroz	8.890	3.240	3.069	86	2495	0	93,6	88,7	72,1	3.460
SP	Itu	450.957	164.386	150.310	5.264	130997	0	93,6	85,6	74,6	175.568
SP	Votuporanga	10.445	3.925	3.601	59	2860	0	93,6	85,9	68,2	95.338
SP	Ibiúna	249.117	89.201	82.865	2.364	74687	0	93,6	86,9	78,3	79.479
SP	Quadra	10.397	3.605	3.315	138	3339	0	93,5	86,0	86,6	3.854
SP	Irapuã	13.310	4.501	4.378	146	4285	0	93,5	90,9	89,0	8.048
SP	Gavião Peixoto	23.539	7.519	6.839	309	8872	0	93,4	85,0	110,2	4.815
SP	Alto Alegre	629.236	222.629	207.532	6.521	192554	0	93,4	87,1	80,8	4.088
SP	Araraquara	400.874	146.142	132.840	7.465	114427	0	93,4	84,9	73,1	238.339
SP	Dumont	10.707	3.817	3.603	101	3186	0	93,4	88,1	77,9	10.023
SP	Franco Da Rocha	47.760	18.334	16.604	430	12392	0	93,3	84,5	63,1	156.492
SP	Dourado	26.289	9.355	8.708	290	7936	0	93,3	86,9	79,2	8.878
SP	Pedro De Toledo	28.206	10.659	9.452	329	7571	195	93,3	82,8	66,3	11.421
SP	Floreal	24.413	8.285	7.959	236	7920	13	93,3	89,6	89,2	2.900
SP	Barra Do Turvo	687.036	237.463	222.268	7.624	219681	0	93,3	87,3	86,3	7.632
SP	Pirapora Do Bom Jesus	8.297	2.705	2.659	51	2882	0	93,3	91,7	99,4	19.178

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	São Carlos	17.379	7.116	6.269	116	3878	0	93,2	82,1	50,8	254.484
SP	Itapevi	46.664	17.875	15.566	456	12767	0	93,2	81,2	66,6	240.961
SP	Miracatu	556.332	224.425	189.045	7.210	135652	0	93,1	78,5	56,3	19.643
SP	Porto Feliz	136.595	49.654	46.675	1.414	38852	0	93,0	87,4	72,8	53.402
SP	Martínópolis	5.818	2.001	1.906	44	1867	0	92,9	88,5	86,7	26.628
SP	Murutinga Do Sul	18.668	6.925	6.463	225	5055	0	92,9	86,7	67,8	4.506
SP	Estrela Do Norte	70.529	24.738	23.051	572	22168	0	92,9	86,6	83,3	2.770
SP	Espírito Santo Do Turvo	11.766	4.184	3.542	95	3945	0	92,9	78,6	87,5	4.878
SP	Paulicéia	16.832	5.844	5.587	145	5256	0	92,8	88,8	83,5	7.454
SP	Santa Cruz Da Esperança	699.130	237.847	225.955	7.104	228224	0	92,8	88,2	89,1	2.153
SP	Indaiatuba	12.012	4.528	4.102	111	3271	0	92,8	84,1	67,1	256.223
SP	Iacri	7.742	2.571	2.535	48	2588	0	92,8	91,5	93,4	6.295
SP	Arapeí	6.631	2.279	2.253	68	2031	0	92,6	91,6	82,6	2.460
SP	Silveiras	74.306	26.661	24.648	651	22346	0	92,6	85,6	77,6	6.339
SP	Laranjal Paulista	17.056	5.871	5.706	165	5314	0	92,6	90,0	83,8	28.785
SP	Sarapuí	25.984	9.619	8.553	266	7546	0	92,6	82,3	72,6	10.390
SP	Manduri	65.514	22.977	21.639	691	20194	13	92,6	87,2	81,3	9.910
SP	Cordeirópolis	27.205	9.167	8.938	247	8853	0	92,5	90,2	89,3	24.826
SP	Mogi Mirim	8.560	2.602	2.581	44	3333	0	92,4	91,6	118,3	93.650
SP	São Francisco	243.772	86.481	81.077	2.510	73704	0	92,3	86,6	78,7	2.817
SP	Itapeva	251.016	87.486	82.293	2.151	79081	5	92,3	86,8	83,4	94.804
SP	Pontes Gestal	7.013	2.376	2.301	61	2275	0	92,2	89,3	88,3	2.577
SP	Piedade	144.529	51.176	46.878	1.603	44872	0	92,1	84,4	80,8	55.542
SP	Campos Novos Paulista	44.805	16.132	15.112	510	13050	1	92,1	86,3	74,5	4.997
SP	Potirendaba	203.915	83.175	72.257	2.458	46025	0	92,1	80,0	51,0	17.516
SP	São Sebastião	12.820	4.601	4.233	111	3875	0	92,1	84,7	77,5	90.328
SP	Patrocínio Paulista	37.761	13.629	12.867	333	10932	0	92,0	86,9	73,8	14.807
SP	Indiana	57.600	21.652	19.213	652	16083	0	92,0	81,7	68,4	4.879
SP	Santo Antônio De Posse	12.759	4.489	4.287	113	3870	0	92,0	87,9	79,3	23.529
SP	Piracicaba	1.030.859	374.491	346.326	11.406	298636	0	92,0	85,0	73,3	407.252
SP	Palmeira D' oeste	27.032	8.479	8.325	205	10023	0	91,9	90,2	108,6	9.227
SP	Jales	124.581	45.207	41.839	1.002	36514	19	91,9	85,0	74,2	49.201
SP	Ouroeste	28.146	9.673	9.112	272	9089	0	91,8	86,5	86,2	10.539
SP	Rancharia	77.685	27.282	26.016	723	23664	0	91,8	87,5	79,6	29.726
SP	Oscar Bressane	147.476	52.498	49.231	1.392	44355	0	91,8	86,1	77,5	2.603
SP	Andradina	7.470	2.388	2.334	49	2699	0	91,7	89,7	103,7	57.202
SP	Bálsamo	24.988	8.382	8.329	259	8018	0	91,7	91,1	87,7	9.139
SP	Tatuí	312.106	112.773	103.924	3.165	92244	0	91,7	84,5	75,0	122.967
SP	Matão	218.204	76.685	72.432	2.286	66801	0	91,7	86,6	79,9	83.626
SP	Pilar Do Sul	47.482	17.143	15.846	487	14006	0	91,7	84,7	74,9	29.402
SP	Nazaré Paulista	10.853	3.799	3.642	91	3321	0	91,7	87,9	80,1	18.698
SP	Junqueirópolis	19.840	7.198	6.564	205	5873	0	91,7	83,6	74,8	20.831
SP	Assis	78.069	26.951	25.710	734	24672	2	91,7	87,4	83,9	105.087
SP	Itobi	54.331	19.087	18.195	451	16598	0	91,6	87,3	79,7	7.852
SP	Boracéia	260.362	96.261	87.056	2.376	74668	1	91,6	82,8	71,1	4.868
SP	Presidente Prudente	12.033	4.459	4.129	109	3336	0	91,6	84,8	68,5	230.371
SP	Poloni	16.846	5.599	5.434	204	5609	0	91,6	88,9	91,8	6.113
SP	Bauru	588.224	210.925	197.692	5.320	174287	0	91,6	85,8	75,7	379.297
SP	Sebastianópolis Do Sul	949.564	347.168	318.518	9.250	274628	0	91,5	84,0	72,4	3.554
SP	Aragatuba	744.090	274.994	244.970	7.765	216361	0	91,5	81,5	72,0	198.129
SP	São José Do Rio Pardo	483.452	181.239	164.899	5.053	132261	0	91,5	83,2	66,8	55.124
SP	Suzano	143.517	50.422	47.167	1.284	44644	0	91,5	85,6	81,0	300.559
SP	Capão Bonito	10.615	3.250	3.202	93	4070	0	91,4	90,1	114,5	47.118
SP	Pinhalzinho	122.751	43.078	40.757	1.099	37817	0	91,4	86,5	80,3	15.388
SP	Caçapava	242.031	86.845	79.798	2.483	72878	27	91,4	84,0	76,7	95.018
SP	Tejupá	40.168	14.062	13.603	400	12103	0	91,4	88,4	78,7	4.491
SP	São João De Iracema	5.765	1.765	1.671	36	2293	0	91,4	86,5	118,7	1.932
SP	Jardinópolis	110.765	41.081	36.822	1.197	31665	0	91,4	81,9	70,4	44.970
SP	Santa Cruz Do Rio Pardo	11.067	4.102	3.816	97	3052	0	91,3	85,0	68,0	47.943
SP	Sales	123.759	43.760	41.531	1.012	37456	0	91,3	86,6	78,1	6.407
SP	Guataporá	16.757	5.846	5.789	146	4976	0	91,2	90,4	77,7	7.709
SP	Adamantina	20.839	7.030	6.826	229	6754	0	91,2	88,5	87,6	35.111
SP	São José Dos Campos	92.143	32.017	30.282	876	28968	0	91,2	86,2	82,5	729.737
SP	Elias Fausto	1.783.428	665.419	597.377	18.133	502499	0	91,2	81,9	68,9	17.936
SP	São Caetano Do Sul	45.844	16.350	15.684	545	13265	0	91,2	87,4	74,0	161.957
SP	Mirassol	449.681	147.624	139.743	5.027	157286	1	91,2	86,3	97,1	60.303
SP	Guaiúra	154.053	54.896	51.868	1.711	45578	0	91,0	86,0	75,6	41.040
SP	Colina	111.251	37.345	35.415	1.060	37431	0	91,0	86,3	91,2	18.535
SP	Cardoso	32.900	11.237	10.650	275	10738	0	91,0	86,2	87,0	12.349
SP	Promissão	103.447	37.149	32.142	1.363	32384	409	91,0	78,7	79,3	40.828
SP	São José Do Barreiro	46.945	16.864	15.518	522	14041	0	91,0	83,7	75,8	4.144
SP	Presidente Alves	10.980	3.708	3.540	102	3630	0	90,9	86,8	89,0	4.080
SP	Ilha Solteira	71.845	24.339	23.286	515	23705	0	90,9	86,9	88,5	26.788

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	Cajobi	27.694	9.626	9.121	319	8628	0	90,8	86,1	81,4	10.596
SP	Buritama	46.361	15.697	15.030	444	15190	0	90,8	87,0	87,9	17.281
SP	Taquaral	8.172	2.554	2.507	59	3052	0	90,8	89,1	108,5	2.813
SP	Marília	585.897	218.419	196.092	4.621	166644	121	90,8	81,5	69,3	240.590
SP	Brodowski	8.793	2.819	2.747	72	3155	0	90,8	88,4	101,6	25.277
SP	Itaí	72.684	24.851	23.638	792	23403	0	90,8	86,3	85,5	27.382
SP	Mira Estrela	64.298	22.932	21.325	651	19390	0	90,7	84,4	76,7	3.106
SP	Amparo	187.521	65.910	62.543	1.785	57283	0	90,7	86,1	78,8	72.677
SP	Tapiratiba	35.232	11.743	11.292	298	11899	0	90,7	87,2	91,9	12.950
SP	Urupês	37.228	12.590	12.149	369	12120	0	90,7	87,5	87,3	13.888
SP	Sabino	15.955	5.084	5.025	138	5708	0	90,6	89,5	101,7	5.614
SP	Guapiaçu	12.745	4.114	3.908	112	4611	0	90,5	86,0	101,5	21.775
SP	Canitar	69.736	23.618	22.423	640	22953	102	90,5	85,9	87,9	5.292
SP	Tanabi	13.352	4.788	4.576	154	3834	0	90,5	86,5	72,4	26.101
SP	Santa Cruz Da Conceição	55.172	19.700	18.288	602	16582	0	90,5	84,0	76,2	4.544
SP	Bebedouro	327.893	114.995	107.133	3.623	102142	0	90,4	84,3	80,3	77.555
SP	Sertãozinho	196.112	70.126	65.129	1.763	59094	0	90,4	84,0	76,2	127.142
SP	Regente Feijó	1.889.194	651.728	595.518	19.011	622937	0	90,3	82,6	86,4	20.394
SP	Santo André	52.623	18.423	17.444	485	16271	0	90,3	85,5	79,8	721.368
SP	Campos Do Jordão	115.703	41.415	38.278	1.527	34483	0	90,3	83,5	75,2	52.405
SP	Salto De Pirapora	128.099	47.317	45.336	1.416	34030	0	90,3	86,5	64,9	45.860
SP	Cotia	634.541	228.779	213.813	6.319	185630	0	90,2	84,3	73,2	253.608
SP	Serra Negra	74.754	26.560	25.074	636	22484	0	90,2	85,1	76,3	29.452
SP	Cravinhos	86.712	32.076	29.705	1.078	23853	0	90,2	83,5	67,0	35.579
SP	Bom Sucesso De Itararé	422.658	160.125	144.740	4.611	113182	0	90,1	81,5	63,7	3.984
SP	Chavantes	10.575	3.591	3.483	78	3423	0	90,1	87,4	85,9	12.418
SP	Socorro	103.137	37.260	35.044	993	29840	0	90,1	84,7	72,2	41.352
SP	Francisco Morato	31.836	11.189	10.483	325	9839	0	90,1	84,4	79,2	177.633
SP	Dirce Reis	26.708	8.855	8.564	83	9206	0	90,0	87,1	93,6	1.799
SP	Reginópolis	5.211	1.619	1.606	21	1965	0	90,0	89,3	109,2	9.837
SP	Monte Castelo	20.727	6.952	6.617	199	6959	0	90,0	85,6	90,0	4.166
SP	Itapira	195.128	67.656	63.859	1.900	61713	0	89,9	84,9	82,0	75.234
SP	Ribeirão Dos Índios	10.712	3.746	3.615	115	3236	0	89,9	86,8	77,7	2.224
SP	Sud Mennucci	14.096	4.887	4.683	60	4466	0	89,9	86,1	82,2	7.728
SP	Arealva	6.287	1.999	1.970	44	2274	0	89,9	88,6	102,2	8.613
SP	Iguape	22.527	7.741	7.329	193	7264	0	89,9	85,1	84,3	30.989
SP	Hortolândia	78.397	27.843	25.957	624	23910	63	89,8	83,8	77,2	234.259
SP	Jacareí	558.279	210.386	195.543	7.685	144665	0	89,8	83,5	61,8	235.416
SP	Tarumã	567.515	211.381	185.449	5.855	164830	0	89,8	78,8	70,0	15.183
SP	Nova Campina	36.823	13.626	12.748	421	10028	0	89,7	84,0	66,0	9.860
SP	Itaporanga	40.307	13.616	13.160	324	13207	0	89,7	86,7	87,0	15.173
SP	Avai	27.413	8.848	8.366	327	9858	14	89,7	84,8	100,0	5.436
SP	Teodoro Sampaio	59.117	20.867	19.382	702	18166	0	89,7	83,3	78,1	23.273
SP	Uchoa	27.277	9.100	8.920	241	9016	0	89,6	87,9	88,8	10.151
SP	Monteiro Lobato	11.483	4.207	3.836	96	3344	0	89,6	81,7	71,2	4.696
SP	Guarantã	16.587	5.979	5.570	204	4834	0	89,6	83,4	72,4	6.675
SP	Álvares Machado	62.706	22.388	20.923	608	18787	0	89,6	83,7	75,2	24.998
SP	Américo De Campos	16.295	5.355	5.244	141	5555	0	89,5	87,7	92,9	5.981
SP	Paranapanema	52.362	18.256	17.192	535	16379	0	89,5	84,3	80,3	20.395
SP	Roseira	89.554	30.337	28.935	1.007	29275	0	89,5	85,3	86,3	10.801
SP	Santo Expedito	145.808	46.802	44.221	1.547	53238	0	89,5	84,5	101,8	3.135
SP	Descalvado	26.559	9.662	9.160	340	7397	0	89,5	84,8	68,5	33.910
SP	São Joaquim Da Barra	7.984	2.804	2.660	60	2460	0	89,4	84,8	78,5	52.319
SP	Borborema	46.355	14.456	14.029	545	17325	0	89,4	86,8	107,2	16.164
SP	Brotas	60.629	22.025	20.668	615	17321	0	89,4	83,9	70,3	24.636
SP	Guarujá	736.795	288.478	244.802	8.807	194708	0	89,4	75,8	60,3	322.750
SP	Diadema	1.068.015	380.884	352.375	11.234	323522	0	89,3	82,6	75,8	426.757
SP	Borebi	5.733	2.393	2.247	51	1042	0	89,2	83,7	38,8	2.683
SP	Anhumas	10.211	3.695	3.616	82	2818	0	89,2	87,3	68,0	4.144
SP	Paulo De Faria	23.347	7.984	7.658	223	7482	0	89,1	85,5	83,5	8.959
SP	Caconde	53.873	20.364	18.679	596	14220	14	89,1	81,7	62,2	19.009
SP	Araçiguama	662.640	254.939	228.236	8.936	170105	424	89,1	79,7	59,4	22.860
SP	Turiúba	46.238	16.928	15.393	412	13505	0	89,1	81,0	71,0	2.020
SP	Vargem Grande Do Sul	941.447	358.951	320.292	10.462	251742	0	89,0	79,4	62,4	43.110
SP	Sumaré	108.727	38.376	35.319	1.016	34016	0	89,0	81,9	78,9	286.211
SP	Monte Alegre Do Sul	5.488	1.798	1.745	38	1907	0	89,0	86,4	94,4	8.111
SP	Oriente	16.783	5.822	5.443	167	5348	3	89,0	83,2	81,7	6.542
SP	São Roque	20.303	7.218	6.699	192	6194	0	89,0	82,6	76,4	92.060
SP	Ibitinga	221.819	81.883	71.546	2.151	66239	0	88,9	77,7	72,0	60.600
SP	José Bonifácio	149.450	53.866	49.629	1.734	44221	0	88,9	81,9	73,0	37.366
SP	Pedrinhas Paulista	94.119	33.196	31.303	1.028	28592	0	88,8	83,8	76,5	3.101
SP	Oswaldo Cruz	43.580	16.616	14.903	412	11649	0	88,8	79,6	62,2	33.000
SP	Estiva Gerbi	83.406	29.293	27.982	742	25389	0	88,8	84,8	76,9	11.407
SP	Juquiá	26.569	10.124	8.961	336	7148	0	88,8	78,6	62,7	18.718
SP	Mirandópolis	8.319	2.752	2.686	56	2825	0	88,7	86,6	91,1	29.706

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
SP	Franca	835.567	315.812	286.481	9.190	224084	0	88,7	80,5	63,0	355.901
SP	Piquete	74.355	26.357	24.635	567	22796	0	88,7	82,9	76,7	13.575
SP	Olímpia	26.229	9.749	8.917	304	7279	0	88,7	81,1	66,0	55.130
SP	Bananal	33.706	12.037	11.176	354	10139	0	88,7	82,3	74,7	10.993
SP	Barra Bonita	141.061	48.883	47.236	1.401	43541	0	88,7	85,7	79,0	36.126
SP	Santa Adélia	112.843	40.470	39.077	0	33296	0	88,7	85,6	72,9	15.561
SP	Serrana	45.751	15.820	15.573	463	13895	0	88,7	87,3	77,9	45.644
SP	Cafelândia	40.105	13.796	14.259	457	11593	0	88,7	91,6	74,5	17.843
SP	Porangaba	26.724	8.924	8.413	230	9086	71	88,6	83,6	90,3	10.067
SP	João Ramalho	97.409	32.023	31.410	977	32999	0	88,6	86,9	91,3	4.551
SP	Palmital	11.474	4.032	3.854	120	3468	0	88,6	84,7	76,2	22.272
SP	Barra Do Chapéu	59.178	19.732	18.935	472	20039	0	88,6	85,0	90,0	5.760
SP	Carapicuíba	14.387	5.102	4.943	137	4205	0	88,6	85,8	73,0	403.183
SP	Tuiuti	18.018	6.178	5.842	194	5804	0	88,5	83,7	83,2	6.977
SP	Santa Rita Do Passa Quatro	36.042	13.265	11.832	222	10723	0	88,5	79,0	71,6	27.600
SP	Serra Azul	71.310	24.437	22.868	553	23452	0	88,5	82,9	85,0	14.981
SP	Mogi Guaçu	367.378	135.478	124.082	4.221	103597	0	88,5	81,1	67,7	153.033
SP	Ribeirão Preto	1.775.443	629.847	571.632	20.561	553403	0	88,5	80,3	77,7	711.825
SP	Areias	9.377	3.446	3.200	72	2659	0	88,4	82,1	68,2	3.896
SP	Araras	344.142	119.853	112.445	3.837	108007	0	88,4	83,0	79,7	135.506
SP	Dracena	197.920	69.408	64.192	1.836	62484	0	88,4	81,8	79,6	47.043
SP	Lins	106.293	41.581	38.581	909	25222	0	88,4	82,0	53,6	78.503
SP	Viradouro	49.775	16.807	16.093	493	16382	0	88,4	84,6	86,1	19.017
SP	Irapuru	169.365	55.659	52.245	1.443	60018	0	88,4	83,0	95,3	8.325
SP	Batatais	15.793	5.780	5.370	167	4476	0	88,3	82,1	68,4	62.980
SP	Itirapuã	21.425	7.354	6.846	85	7140	0	88,3	82,2	85,8	6.543
SP	Taciba	21.311	7.262	7.016	196	6837	0	88,3	85,3	83,2	6.329
SP	Boituva	15.196	5.589	5.218	196	4193	0	88,3	82,4	66,3	62.170
SP	Águas Da Prata	150.220	54.886	50.515	1.876	42943	0	88,3	81,3	69,1	8.221
SP	Santa Isabel	145.130	51.150	47.325	1.303	45352	0	88,2	81,6	78,2	57.966
SP	Aramina	140.348	49.821	46.157	1.405	42965	0	88,2	81,7	76,0	5.655
SP	Porto Ferreira	282.246	104.337	94.184	3.004	80721	0	88,2	79,6	68,2	56.504
SP	Poá	15.128	4.985	4.887	143	5113	0	88,2	86,4	90,4	118.349
SP	Cândido Mota	78.772	27.610	25.938	655	24564	5	88,1	82,7	78,4	31.346
SP	São Bernardo Do Campo	63.449	22.599	20.754	585	19511	0	88,0	80,8	76,0	844.483
SP	Pereira Barreto	2.172.054	743.191	689.598	22.611	716654	0	88,0	81,7	84,9	25.677
SP	Urânia	2.964.577	1.067.339	998.977	34.387	863873	1	87,9	82,3	71,2	9.120
SP	Iepê	22.885	8.019	7.597	240	7029	0	87,9	83,3	77,1	8.194
SP	Campinas	21.451	7.204	7.042	186	7019	0	87,9	85,9	85,7	1.213.792
SP	Torrinha	25.541	8.840	8.478	269	7954	0	87,9	84,3	79,1	10.056
SP	Ipuã	43.689	14.590	13.549	521	14833	196	87,9	81,6	89,3	16.604
SP	Santo Antônio Do Aracanguá	29.770	11.143	10.051	300	8276	0	87,8	79,2	65,2	8.481
SP	Gaça	126.969	46.941	41.870	1.465	36693	0	87,8	78,3	68,6	44.409
SP	Vargem Grande Paulista	21.541	7.444	7.105	239	6753	0	87,8	83,8	79,6	53.468
SP	Riolândia	21.847	7.906	7.345	301	6295	0	87,7	81,5	69,9	12.689
SP	Dobrada	108.737	38.966	35.858	1.028	32885	0	87,7	80,7	74,1	9.010
SP	Cruzeiro	194.819	70.247	65.980	2.376	56216	0	87,7	82,4	70,2	82.571
SP	Vinhedo	197.032	72.391	66.422	2.103	56010	106	87,7	80,4	67,8	80.111
SP	Vargem	775.917	278.630	259.506	8.933	228848	0	87,6	81,6	72,0	10.692
SP	Taubaté	25.645	9.367	8.667	258	7353	0	87,6	81,1	68,8	317.915
SP	Penápolis	158.793	60.399	54.961	1.904	41529	0	87,5	79,7	60,2	63.757
SP	Lençóis Paulista	152.122	55.813	51.483	1.341	43485	0	87,5	80,7	68,2	68.990
SP	Itatiba	298.162	107.272	99.725	3.478	87687	0	87,5	81,4	71,5	122.581
SP	Guaratinguetá	84.869	31.033	28.865	1.034	23937	0	87,5	81,4	67,5	122.505
SP	Ibaté	291.799	107.171	98.771	3.223	82634	0	87,5	80,6	67,5	35.472
SP	Pirangi	28.884	10.033	9.540	281	9030	0	87,5	83,2	78,7	11.471
SP	General Salgado	402.269	148.738	135.011	4.568	113952	0	87,4	79,4	67,0	10.862
SP	Monte Alto	26.757	9.496	9.006	239	8016	0	87,4	82,9	73,8	50.772
SP	Pindamonhangaba	127.909	44.385	41.279	1.163	41082	0	87,4	81,3	80,9	170.132
SP	Mogi Das Cruzes	854.087	327.785	290.645	10.286	225371	0	87,4	77,5	60,1	450.785
SP	Itaquaquecetuba	1.101.215	393.826	365.376	11.190	330823	0	87,4	81,1	73,4	375.011
SP	Araçoiaba Da Serra	87.086	30.350	28.234	836	27666	0	87,3	81,2	79,6	34.776
SP	Rio Claro	18.688	6.700	6.291	171	5526	0	87,3	81,9	72,0	208.008
SP	Bom Jesus Dos Perdões	497.089	181.465	160.682	5.024	149918	0	87,2	77,2	72,1	25.985
SP	Restinga	61.663	22.661	20.913	746	17343	0	87,2	80,5	66,7	7.679
SP	Espírito Santo Do Pinhal	105.808	38.777	35.612	1.033	30386	0	87,2	80,1	68,3	44.471
SP	Paulínia	39.671	15.598	13.951	425	9613	84	87,2	78,0	53,7	112.003
SP	Jacupiranga	275.303	97.650	90.194	3.284	84175	0	87,2	80,5	75,2	17.889
SP	Nipoã	12.721	4.616	4.249	169	3687	0	87,1	80,2	69,6	5.298
SP	Jaboticabal	72.941	26.588	23.581	792	21980	0	87,1	77,3	72,0	77.652
SP	Casa Branca	207.588	77.642	69.507	2.202	58237	0	87,1	78,0	65,3	30.520
SP	Lorena	199.605	67.636	63.900	1.804	66264	1	87,1	82,3	85,3	89.125

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
SP	Quatá	34.952	12.367	11.770	341	10474	0	87,0	82,8	73,7	14.210
SP	Cajuru	62.490	22.943	20.538	589	18420	0	86,9	77,8	69,8	26.393
SP	Arujá	219.097	79.239	75.250	2.328	62280	0	86,9	82,5	68,3	91.157
SP	Guaimbê	34.004	12.284	11.508	399	9813	0	86,8	81,3	69,4	5.785
SP	Itapuí	14.863	5.021	4.827	133	4882	0	86,8	83,4	84,4	14.147
SP	Salto Grande	22.949	8.126	7.428	228	7167	0	86,8	79,3	76,5	9.364
SP	Pirassununga	100.437	35.127	33.141	1.194	30975	0	86,8	81,9	76,5	76.877
SP	Guariba	184.122	66.686	61.318	1.721	54397	0	86,7	79,8	70,8	40.487
SP	Catanduva	252.346	90.472	84.612	2.708	74554	0	86,7	81,1	71,4	122.497
SP	Pereiras	290.440	106.203	99.550	2.906	81781	0	86,7	81,3	66,8	8.773
SP	Leme	683.758	254.525	229.987	8.025	191220	1	86,7	78,3	65,1	104.346
SP	Taboão Da Serra	22.015	7.604	7.309	219	6883	0	86,7	83,3	78,5	293.652
SP	Sales Oliveira	19.975	6.805	6.569	190	6411	0	86,6	83,6	81,6	11.998
SP	Catiguá	29.956	10.392	10.093	296	9175	0	86,6	84,1	76,5	7.855
SP	Americana	562.588	209.489	191.585	6.521	154993	0	86,6	79,2	64,0	242.018
SP	Charqueada	11.025	3.473	3.383	91	4078	0	86,5	84,3	101,6	17.367
SP	Guaíara	30.062	10.635	9.959	345	9123	0	86,5	81,0	74,2	12.294
SP	Iporanga	40.867	15.022	14.229	525	11091	0	86,5	81,9	63,9	4.199
SP	Suzanópolis	9.900	3.631	3.462	33	2774	0	86,5	82,4	66,1	4.014
SP	Maracá	16.479	5.895	5.407	149	5028	0	86,4	79,3	73,7	14.036
SP	Anhembi	34.782	12.131	11.451	294	10906	0	86,4	81,6	77,7	6.819
SP	Guararapes	168.964	60.389	56.708	1.472	50395	0	86,4	81,1	72,1	33.100
SP	Guarulhos	3.276.899	1.202.639	1.107.216	40.704	926340	0	86,4	79,5	66,5	1.392.121
SP	Embu-Guaçu	82.458	28.589	26.929	834	26106	0	86,4	81,4	78,9	69.901
SP	Rubiácea	308.358	113.247	104.470	3.580	87061	0	86,3	79,6	66,4	3.162
SP	Iaras	25.907	8.214	8.085	215	9393	0	86,3	85,0	98,7	9.517
SP	Pederneiras	108.957	40.646	37.128	1.250	29933	0	86,3	78,8	63,5	47.111
SP	Itirapina	7.851	2.728	2.585	50	2483	5	86,3	81,8	78,5	18.387
SP	Alambari	43.543	15.862	14.889	411	12381	0	86,3	81,0	67,3	6.129
SP	Lavinia	15.172	5.282	4.989	175	4726	0	86,2	81,4	77,1	12.285
SP	Taquaritinga	146.823	49.377	47.302	1.350	48794	0	86,1	82,5	85,1	57.364
SP	Valinhos	32.044	10.574	10.464	139	10867	0	86,1	85,2	88,5	131.210
SP	Castilho	50.321	18.279	16.931	605	14506	0	86,0	79,6	68,2	21.267
SP	Monções	6.079	1.948	1.885	53	2193	0	85,9	83,1	96,7	2.267
SP	Vera Cruz	26.172	9.297	8.775	196	7904	0	85,9	81,1	73,0	10.823
SP	Alumínio	46.946	16.110	15.431	516	14889	0	85,8	82,2	79,3	18.767
SP	Embaúba	19.844	6.993	6.595	212	6044	0	85,8	81,0	74,2	2.449
SP	Buritizal	10.869	3.874	3.444	100	3451	0	85,8	76,3	76,5	4.514
SP	Pompéia	6.031	2.101	2.031	62	1837	0	85,8	82,9	75,0	22.172
SP	Igarapé Do Tietê	52.385	19.020	17.514	552	15299	0	85,8	79,0	69,0	24.749
SP	Macaubal	61.379	21.230	20.124	745	19280	0	85,8	81,3	77,9	8.147
SP	Tabapuã	76.523	28.445	25.901	980	21197	0	85,7	78,1	63,9	12.485
SP	Alvinlândia	30.825	10.697	10.319	269	9540	0	85,7	82,7	76,4	3.237
SP	São Vicente	846.697	315.523	280.815	7.818	242541	0	85,7	76,2	65,8	368.355
SP	Barrinha	7.989	2.771	2.633	68	2517	0	85,6	81,3	77,8	33.180
SP	Novo Horizonte	100.139	35.435	33.258	1.046	30400	0	85,6	80,3	73,4	41.414
SP	Conchas	42.812	15.416	14.147	394	12855	0	85,6	78,5	71,3	18.019
SP	Bilac	20.132	6.943	6.587	198	6404	0	85,5	81,2	78,9	8.117
SP	Macatuba	41.258	14.716	14.000	488	12054	0	85,5	81,3	70,0	17.214
SP	Icém	116.068	41.429	38.859	1.420	34360	0	85,5	80,2	70,9	8.304
SP	Pedreira	28.113	9.784	9.352	267	8710	0	85,5	81,7	76,1	48.463
SP	Engenheiro Coelho	45.111	18.161	16.307	655	9988	0	85,5	76,7	47,0	21.249
SP	Limeira	21.191	7.097	6.908	244	6942	0	85,5	83,2	83,6	308.482
SP	Zacarias	683.094	263.631	236.615	8.744	174104	0	85,5	76,7	56,4	2.752
SP	Bento De Abreu	6.907	2.351	2.310	76	2170	0	85,4	83,9	78,9	3.005
SP	Getulina	7.433	2.566	2.346	84	2437	0	85,4	78,1	81,1	11.447
SP	Itatinga	18.219	6.433	6.059	208	5519	0	85,3	80,4	73,2	20.921
SP	Tarabai	52.531	17.845	16.996	544	17146	0	85,3	81,2	82,0	7.540
SP	Taiáça	16.961	5.388	5.263	158	6152	0	85,3	83,3	97,3	6.320
SP	Lucélia	54.042	18.652	17.829	600	16961	0	85,2	81,5	77,5	21.886
SP	Braúna	13.199	4.891	4.557	138	3613	0	85,2	79,4	62,9	5.741
SP	Ribeirão Pires	303.926	105.769	99.159	3.385	95613	0	85,2	79,9	77,0	124.159
SP	Rinópolis	22.716	8.481	7.695	272	6268	0	85,1	77,3	62,9	9.961
SP	Panorama	140.602	51.880	47.623	1.779	39320	0	85,1	78,1	64,5	15.862
SP	Nova Odessa	30.420	10.092	9.725	394	10209	0	85,1	82,0	86,1	60.956
SP	Júlio Mesquita	36.209	13.496	12.277	271	10165	0	85,1	77,4	64,1	4.800
SP	Taguaí	34.300	12.030	11.507	352	10411	0	85,1	81,4	73,6	14.141
SP	Aparecida	10.971	4.082	3.837	122	2930	0	85,0	79,9	61,0	36.185
SP	Paraguacu Paulista	81.631	30.758	28.133	954	21786	0	85,0	77,7	60,2	45.945
SP	Aguai	110.436	39.047	36.889	1.070	33430	0	85,0	80,3	72,8	36.648
SP	Iacanga	6.863	2.455	2.340	73	1995	0	85,0	81,0	69,1	11.858
SP	Cerquinho	88.369	31.138	29.273	1.060	26898	0	85,0	79,9	73,4	49.802
SP	Brejo Alegre	123.639	42.303	40.403	1.356	39577	0	84,9	81,1	79,5	2.889
SP	Tambaú	55.013	19.728	18.261	582	16442	0	84,9	78,6	70,8	23.232
SP	Jandira	285.043	107.281	96.391	3.657	77714	0	84,9	76,3	61,5	126.356
SP	Birigui	287.990	105.984	97.596	3.557	80853	0	84,9	78,1	64,7	124.883

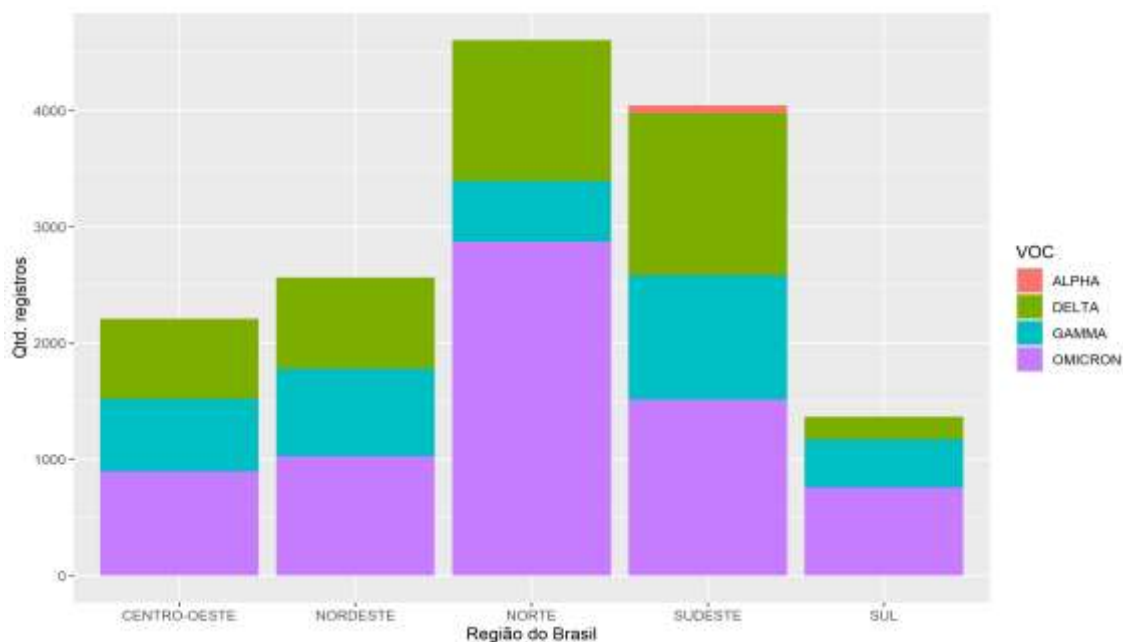
UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
SP	Euclides Da Cunha Paulista	21.626	7.910	6.993	225	6498	0	84,8	75,0	69,7	9.325
SP	Santa Branca	35.768	12.598	11.852	362	10956	0	84,8	79,8	73,7	14.857
SP	Ituverava	14.280	5.287	4.943	182	3868	0	84,8	79,3	62,0	42.045
SP	União Paulista	4.488	1.581	1.540	38	1329	0	84,8	82,6	71,3	1.865
SP	São Simão	104.827	35.638	33.341	1.152	34690	6	84,8	79,3	82,5	15.385
SP	Artur Nogueira	37.658	13.036	12.344	375	11903	0	84,7	80,2	77,4	55.340
SP	Santa Maria Da Serra	126.486	46.885	43.595	1.681	34325	0	84,7	78,8	62,0	6.236
SP	Ourinhos	259.297	96.845	87.150	2.264	73038	0	84,7	76,2	63,9	114.352
SP	Guaraci	28.274	9.533	9.106	321	9314	0	84,5	80,7	82,5	11.287
SP	Campo Limpo Paulista	192.781	72.191	65.915	2.394	52281	0	84,4	77,1	61,1	85.541
SP	Lupércio	10.734	3.877	3.638	109	3110	0	84,4	79,2	67,7	4.596
SP	Santa Bárbara D' oeste	446.829	163.928	151.784	5.505	125612	0	84,3	78,1	64,6	194.390
SP	Itapeccerica Da Serra	403.579	149.801	135.622	4.332	113819	5	84,3	76,3	64,1	177.662
SP	Itápolis	101.437	36.513	33.882	1.079	29963	0	84,3	78,2	69,1	43.331
SP	Coroados	14.039	5.162	4.832	149	3896	0	84,2	78,8	63,6	6.129
SP	Santa Rosa De Viterbo	250.524	86.498	81.347	2.881	79798	0	84,2	79,2	77,6	26.753
SP	Nova Granada	65.800	22.515	21.583	688	21014	0	84,2	80,7	78,5	21.689
SP	Caleiras	53.055	18.252	17.551	564	16688	0	84,2	80,9	76,9	102.775
SP	Piacatu	14.063	5.080	4.849	143	3991	0	84,1	80,3	66,1	6.038
SP	Guaaraçá	65.697	23.316	21.610	570	20201	0	84,0	77,9	72,8	8.290
SP	Pirapozinho	19.807	6.964	6.685	196	5962	0	84,0	80,6	71,9	27.754
SP	Valparaíso	63.402	22.524	20.594	633	19651	0	84,0	76,8	73,3	26.822
SP	Inúbia Paulista	108.736	42.319	35.517	1.317	29583	0	83,9	70,4	58,7	4.019
SP	Glicério	11.589	4.051	3.804	130	3604	0	83,9	78,8	74,6	4.829
SP	Cabreúva	9.932	3.371	3.311	91	3159	0	83,9	82,4	78,6	50.429
SP	Piquerobi	8.914	2.994	2.905	76	2939	0	83,7	81,2	82,1	3.699
SP	Salmourão	8.754	3.094	2.920	55	2685	0	83,6	78,9	72,6	5.337
SP	Platina	12.839	4.464	4.239	133	4003	0	83,6	79,4	75,0	3.578
SP	Dois Córregos	63.251	22.966	21.360	716	18209	0	83,5	77,6	66,2	27.512
SP	Bofete	28.227	9.935	9.296	299	8697	0	83,3	78,0	73,0	11.921
SP	Itararé	121.003	42.173	40.439	1.306	37085	0	83,3	79,9	73,2	50.642
SP	Potim	54.659	20.914	19.208	551	13986	0	83,2	76,4	55,7	25.130
SP	Várzea Paulista	262.814	102.356	92.993	4.082	63383	0	83,2	75,6	51,5	123.071
SP	Guará	51.030	17.708	16.764	511	16047	0	83,1	78,7	75,3	21.308
SP	Pontalinda	10.816	3.884	3.686	119	3127	0	83,1	78,9	66,9	4.674
SP	Tietê	101.005	35.293	33.258	1.134	31320	0	83,0	78,2	73,7	42.517
SP	Eldorado	32.785	12.889	11.396	201	8085	214	82,9	73,3	52,0	15.544
SP	Mirante Do Paranapanema	42.964	15.179	13.871	410	13504	0	82,8	75,6	73,6	18.338
SP	Mairiporã	229.816	84.373	76.885	2.528	66030	0	82,8	75,4	64,8	101.937
SP	Ouro Verde	19.142	7.133	6.665	182	5162	0	82,7	77,3	59,9	8.620
SP	Boa Esperança Do Sul	35.981	12.416	11.869	418	11278	0	82,7	79,0	75,1	15.018
SP	Paraíso	15.956	5.370	5.141	172	5273	0	82,7	79,1	81,2	6.496
SP	Bocaina	30.529	10.288	10.024	318	9899	0	82,6	80,5	79,5	12.452
SP	Capivari	128.757	46.546	43.896	1.486	36829	0	82,6	77,9	65,3	56.379
SP	São Manuel	97.912	33.938	32.376	1.055	30543	0	82,5	78,7	74,3	41.123
SP	Cachoeira Paulista	74.682	27.686	25.183	1.003	20810	0	82,4	75,0	62,0	33.581
SP	Anailândia	11.262	4.166	3.866	134	3096	0	82,4	76,5	61,2	5.056
SP	Rincão	26.413	8.891	8.522	307	8693	0	82,2	78,8	80,4	10.812
SP	Miguelópolis	53.337	18.364	17.213	641	17119	0	82,1	77,0	76,6	22.355
SP	Mineiros Do Tietê	30.985	10.650	10.074	318	9943	0	82,1	77,7	76,7	12.966
SP	Ubarana	15.005	5.245	4.981	168	4611	0	82,0	77,8	72,0	6.400
SP	São Sebastião Da Gramma	29.860	9.959	9.469	301	10131	0	81,9	77,9	83,3	12.159
SP	Nhandeara	26.805	9.438	8.955	246	8166	0	81,9	77,7	70,8	11.527
SP	Vista Alegre Do Alto	20.472	7.358	6.993	268	5853	0	81,9	77,8	65,1	8.989
SP	Presidente Venceslau	91.245	32.319	30.044	979	27903	0	81,6	75,9	70,5	39.583
SP	Ipaussu	33.918	12.300	11.555	390	9673	0	81,6	76,7	64,2	15.069
SP	Santo Anastácio	48.623	17.020	16.020	522	15061	0	81,6	76,8	72,2	20.866
SP	Ribeirão Bonito	31.351	10.847	10.297	318	9889	0	81,6	77,4	74,4	13.299
SP	Motuca	11.774	3.900	3.834	127	3913	0	81,3	80,0	81,6	4.795
SP	Iracemópolis	54.652	20.014	19.067	719	14852	0	81,3	77,5	60,3	24.614
SP	Sandovalina	10.412	3.540	3.386	83	3398	5	81,3	77,8	78,0	4.354
SP	Lindóia	18.422	6.567	6.209	224	5422	0	81,2	76,7	67,0	8.092
SP	Votorantim	280.289	100.203	93.207	3.340	83451	88	81,1	75,4	67,5	123.599
SP	Monte Aprazível	20.065	7.244	6.860	230	5731	0	80,8	76,6	64,0	25.373
SP	Tabatinga	59.327	20.509	19.459	722	18637	0	80,8	76,7	73,5	16.644
SP	Pirajuí	38.592	13.452	12.581	565	11994	0	80,8	75,6	72,1	25.719
SP	São José Da Bela Vista	56.373	20.767	18.293	449	16864	0	80,7	71,1	65,6	8.960
SP	Jaú	340.907	122.200	112.556	3.952	102199	0	80,5	74,1	67,3	151.881
SP	Marabá Paulista	40.850	14.194	13.151	536	12969	0	80,4	74,5	73,4	5.948
SP	Lavrinhas	15.937	5.875	5.342	195	4525	0	80,4	73,1	61,9	7.311
SP	Severínia	13.973	4.778	4.528	67	4600	0	80,3	76,1	77,3	17.661
SP	Iperó	85.446	30.459	28.860	1.087	25040	0	80,2	76,0	66,0	37.964
SP	Presidente Epitácio	99.051	35.540	33.394	936	29181	0	80,1	75,2	65,7	44.389
SP	Jambeiro	76.805	28.606	26.205	994	21000	0	80,0	73,3	58,8	6.717
SP	Rio Das Pedras	15.664	5.374	5.179	189	4922	0	80,0	77,1	73,3	35.738

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	Areiópolis	24.997	8.923	8.339	319	7416	0	80,0	74,7	66,5	11.158
SP	Barbosa	16.375	5.966	5.472	120	4817	0	79,9	73,3	64,5	7.468
SP	Orindiúva	12.220	4.232	4.042	141	3805	0	79,8	76,2	71,7	7.194
SP	Planalto	17.440	5.738	5.682	196	5824	0	79,8	79,0	81,0	5.304
SP	Balbinos	14.713	4.727	4.644	61	5281	0	79,7	78,3	89,0	5.934
SP	Igarapava	69.901	24.382	22.569	796	22154	0	79,6	73,7	72,4	30.614
SP	Mariápolis	9.749	3.257	3.195	111	3186	0	79,6	78,1	77,9	4.091
SP	Palestina	29.301	10.446	9.806	354	8695	0	79,6	74,7	66,3	13.123
SP	Orlândia	103.193	35.269	33.557	1.267	33100	0	79,5	75,6	74,6	44.360
SP	Guzolândia	29.877	11.003	10.213	232	8429	0	79,4	73,7	60,8	5.307
SP	Auriflama	12.216	4.213	4.061	114	3828	0	79,4	76,5	72,1	15.253
SP	Avanhandava	34.231	12.105	11.461	371	10294	0	79,4	75,1	67,5	13.859
SP	Canas	10.504	4.124	3.785	130	2465	0	79,2	72,7	47,4	5.204
SP	Américo Brasiliense	92.079	32.481	30.376	1.149	28073	0	79,2	74,0	68,4	41.032
SP	Elisiário	8.670	2.923	2.894	105	2748	0	79,1	78,3	74,3	3.697
SP	Altair	10.149	3.302	3.228	115	3504	0	78,9	77,1	83,7	4.186
SP	Bariri	75.718	28.041	26.050	833	20794	0	78,9	73,3	58,5	35.558
SP	Santa Lúcia	56.446	21.590	19.296	777	14783	0	78,9	70,5	54,0	8.854
SP	Santa Gertrudes	19.866	6.975	6.517	251	6123	0	78,8	73,6	69,2	27.381
SP	Mauá	1.083.847	375.362	352.570	13.847	342068	0	78,6	73,8	71,6	477.552
SP	Pitangueiras	88.724	31.484	29.551	1.179	26510	0	78,6	73,7	66,1	40.080
SP	Luizília	12.615	4.587	4.386	121	3521	0	78,3	74,9	60,1	5.855
SP	Terra Roxa	21.853	7.372	7.233	255	6993	0	78,1	76,6	74,1	9.437
SP	Morro Agudo	72.354	25.958	24.206	905	21284	1	78,0	72,7	63,9	33.288
SP	Ipeúna	15.673	5.986	5.442	190	4055	0	77,9	70,8	52,8	7.687
SP	Itapura	10.723	3.850	3.569	75	3229	0	77,8	72,1	65,2	4.951
SP	Pindorama	38.024	13.387	12.734	428	11475	0	77,8	74,0	66,7	17.216
SP	Nova Europa	26.087	8.813	8.335	302	8637	0	77,6	73,4	76,1	11.355
SP	Cubatão	280.138	102.046	92.310	3.380	82402	0	77,5	70,1	62,6	131.626
SP	Ibirarema	17.564	6.071	5.851	162	5480	0	77,4	74,6	69,9	7.841
SP	Santa Cruz Das Palmeiras	74.344	26.880	24.963	1.018	21483	0	77,4	71,9	61,8	34.737
SP	Guareí	40.862	14.584	13.558	442	12278	0	77,2	71,8	65,0	18.887
SP	Ferraz De Vasconcelos	407.094	150.699	135.829	5.364	115202	0	76,7	69,1	58,6	196.500
SP	Clementina	19.193	6.659	6.687	267	5580	0	76,0	76,4	63,7	8.757
SP	Pradópolis	47.039	16.552	15.680	688	14119	0	75,7	71,7	64,5	21.873
SP	Luís Antônio	31.924	11.552	10.713	438	9221	0	75,5	70,1	60,3	15.292
SP	Rio Grande Da Serra	98.096	38.808	31.634	1.504	26150	0	75,4	61,5	50,8	51.436
SP	Arianha	21.808	7.340	7.081	261	7126	0	75,2	72,5	73,0	9.761
SP	Flórida Paulista	33.234	11.072	10.779	300	11083	0	74,9	72,9	74,9	14.790
SP	Santópolis Do Aguapeí	12.530	3.586	3.494	171	5279	0	74,4	72,5	109,6	4.817
SP	Cosmópolis	140.848	51.912	47.114	2.109	39713	0	70,7	64,1	54,1	73.474
SP	Pracinha	9.008	2.960	2.892	11	3145	0	70,3	68,7	74,7	4.212
SP	Itariri	32.677	12.260	11.407	385	8625	0	69,7	64,8	49,0	17.598
SP	Pontal	100.080	35.204	33.522	1.644	29710	0	69,2	65,9	58,4	50.852
SP	Novais	9.853	4.075	3.613	145	2020	0	68,5	60,8	34,0	5.945
SP	Queluz	23.618	9.144	8.232	305	5937	0	67,2	60,5	43,6	13.606
SP	Gastão Vidigal	9.604	3.234	3.111	150	3109	0	66,5	64,0	64,0	4.860
SP	Nova Luzitânia	8.109	2.761	2.579	130	2639	0	66,4	62,0	63,4	4.160
SP	Palmares Paulista	25.198	8.697	8.422	461	7618	0	64,5	62,4	56,5	13.486
SP	Mongaguá	107.950	36.376	31.053	976	39545	0	63,1	53,9	68,6	57.648
TO	Fortaleza Do Taboão	5.909	2.566	2.386	84	818	55	98,6	91,7	31,4	2.602
TO	Chapada De Areia	3.081	1.333	1.125	50	526	47	94,5	79,8	37,3	1.410
TO	Nazaré	8.597	3.619	3.168	63	1613	134	94,4	82,6	42,1	3.834
TO	Porto Nacional	110.427	49.174	40.691	113	17873	2.576	92,2	76,3	33,5	53.316
TO	Lajeado	6.986	2.893	2.537	45	1266	245	91,3	80,1	40,0	3.167
TO	São Félix Do Tocantins	3.366	1.431	1.283	21	614	17	89,5	80,3	38,4	1.598
TO	Oliveira De Fátima	2.368	978	903	20	434	33	87,5	80,8	38,8	1.118
TO	Silvanópolis	10.871	4.688	3.953	75	1785	370	86,4	72,8	32,9	5.428
TO	Sandolândia	6.336	2.885	2.374	60	879	138	85,5	70,4	26,1	3.373
TO	Santa Tereza Do Tocantins	5.776	2.457	2.023	82	1002	212	84,8	69,8	34,6	2.897
TO	Arraias	21.059	8.790	7.528	292	4274	175	83,4	71,5	40,6	10.534
TO	São Valério	8.199	3.388	3.137	56	1442	176	82,9	76,8	35,3	3.904
TO	Conceição Do Tocantins	7.582	3.224	2.861	106	1238	153	82,6	73,3	31,7	4.087
TO	Chapada Da Natividade	6.248	2.727	2.301	46	1100	74	81,9	69,1	33,0	3.331
TO	Miracema Do Tocantins	35.333	14.514	12.675	507	6162	1.475	80,9	70,7	34,4	17.936
TO	Mateiros	4.679	2.198	1.641	20	762	58	80,5	60,1	27,9	2.729
TO	Ponte Alta Do Bom Jesus	9.798	3.683	3.254	75	2053	733	80,2	70,9	44,7	4.591
TO	Almas	4.891	2.430	1.628	97	660	76	80,1	53,7	21,8	6.979
TO	São Salvador Do Tocantins	12.172	5.588	4.462	91	1939	92	80,1	63,9	27,8	3.094
TO	Piraquê	6.464	2.467	2.251	47	1333	366	79,7	72,8	43,1	3.033
TO	Alvorada	15.445	6.681	5.793	132	2339	500	79,6	69,0	27,9	8.396
TO	Axixá Do Tocantins	16.364	7.714	6.101	119	2224	206	78,8	62,3	22,7	9.787

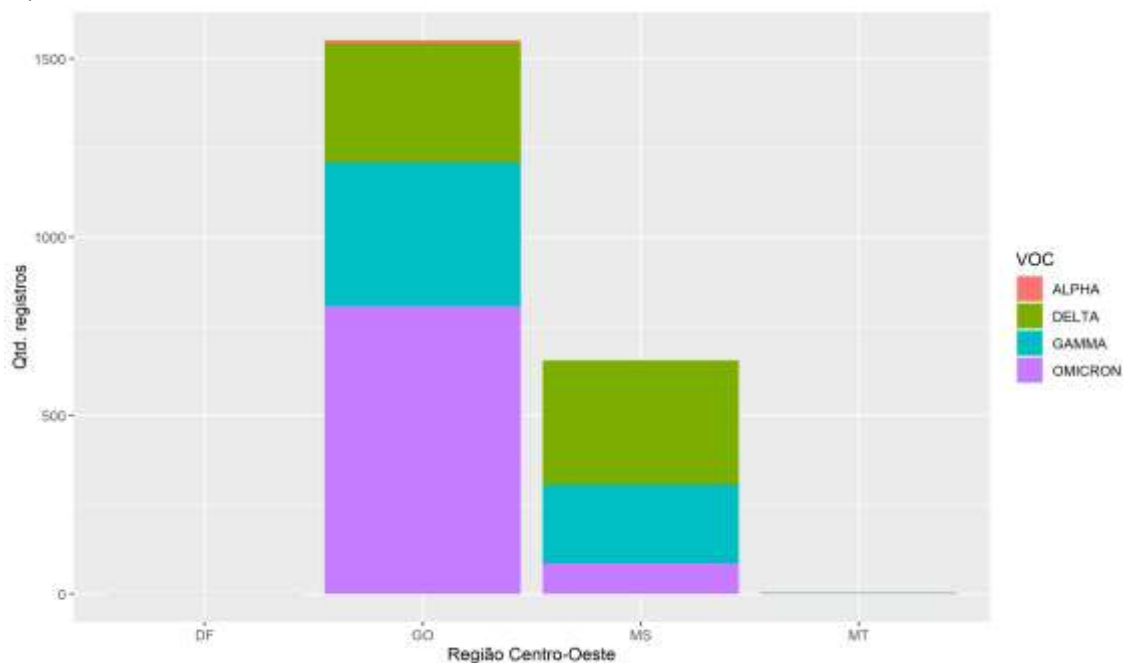
UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
TO	Crixás Do Tocantins	3.562	1.365	1.162	163	717	155	78,7	67,0	41,3	1.735
TO	Santa Rosa Do Tocantins	8.731	3.809	3.080	310	1361	171	78,6	63,6	28,1	4.846
TO	Abreulândia	4.664	2.033	1.656	49	808	118	78,4	63,8	31,1	2.594
TO	Paranã	7.381	3.024	2.518	214	1368	257	78,0	64,9	35,3	10.437
TO	Jau Do Tocantins	18.749	8.129	7.156	152	2915	397	77,9	68,6	27,9	3.878
TO	Dueré	86.285	40.354	32.990	109	10848	1.984	77,8	63,6	20,9	4.686
TO	Paraíso Do Tocantins	8.458	3.642	2.985	83	1486	262	77,7	63,7	31,7	51.891
TO	Lavandeira	3.765	1.517	1.342	29	877	0	77,6	68,7	44,9	1.954
TO	Fátima	7.304	2.965	2.613	57	1313	356	77,4	68,2	34,3	3.830
TO	Palmas	548.498	236.770	201.261	5.988	88680	15.799	77,3	65,7	29,0	306.296
TO	Tupirama	3.418	1.480	1.207	104	609	18	77,0	62,8	31,7	1.922
TO	Taipas Do Tocantins	4.661	1.666	1.607	123	1075	190	76,9	74,2	49,6	2.166
TO	Muricilândia	6.464	2.752	2.282	47	1090	293	76,7	63,6	30,4	3.587
TO	Talismã	5.343	2.152	1.952	85	986	168	76,5	69,4	35,1	2.812
TO	Itaporã Do Tocantins	4.736	1.852	1.668	82	1001	133	76,5	68,9	41,4	2.420
TO	Santa Terezinha Do Tocantins	4.720	1.932	1.829	32	887	40	76,4	72,3	35,1	2.530
TO	Araguaçu	9.633	4.076	3.564	98	1736	159	76,2	66,7	32,5	8.467
TO	Monte Santo Do Tocantins	16.190	6.448	5.820	241	3014	667	76,2	68,7	35,6	2.295
TO	Aliança Do Tocantins	4.497	1.746	1.575	35	906	235	76,1	68,6	39,5	5.346
TO	Palmeirópolis	13.747	5.835	5.146	123	2404	239	76,0	67,0	31,3	7.676
TO	Juarina	3.554	1.660	1.323	30	493	48	76,0	60,6	22,6	2.184
TO	Novo Alegre	5.224	1.771	1.742	36	1296	379	75,9	74,7	55,6	2.332
TO	Cariri Do Tocantins	7.965	3.372	2.948	284	1285	76	75,9	66,4	28,9	4.441
TO	Itaguatins	9.404	4.417	3.358	76	1476	77	75,7	57,6	25,3	5.832
TO	Tocantinópolis	39.499	17.203	14.227	371	6622	1.076	75,3	62,3	29,0	22.845
TO	Miranorte	23.025	10.150	8.629	176	3404	666	75,2	64,0	25,2	13.493
TO	Ipeiras	3.766	1.536	1.394	34	747	55	74,9	67,9	36,4	2.052
TO	Goianorte	13.252	5.374	4.397	133	2516	832	74,8	61,2	35,0	5.130
TO	Dois Irmãos Do Tocantins	8.685	3.834	3.207	96	1336	212	74,7	62,5	26,0	7.185
TO	Formoso Do Araguaia	28.966	13.692	10.910	244	3540	580	74,4	59,3	19,2	18.399
TO	Combinado	8.828	3.613	3.334	57	1550	274	74,3	68,6	31,9	4.861
TO	Pedro Afonso	24.248	10.229	8.492	831	4088	608	74,3	61,7	29,7	13.773
TO	Divinópolis Do Tocantins	11.370	5.153	4.323	103	1583	208	74,2	62,3	22,8	6.943
TO	Taguatinga	32.664	12.464	11.378	207	6785	1.830	74,1	67,6	40,3	16.825
TO	Gurupi	142.992	64.793	53.271	1.799	20702	2.427	74,0	60,8	23,6	87.545
TO	Pequizeiro	8.862	4.078	3.315	91	1246	132	74,0	60,1	22,6	5.512
TO	Araguaína	308.320	135.360	112.997	3.791	48034	8.138	73,8	61,6	26,2	183.381
TO	Bernardo Sayão	4.943	2.105	1.866	51	795	126	73,7	65,3	27,8	4.448
TO	Dianópolis	41.108	16.522	14.741	246	7679	1.920	73,7	65,7	34,2	22.424
TO	Rio Dos Bois	8.082	3.276	3.053	326	1322	105	73,7	68,6	29,7	2.856
TO	Aparecida Do Rio Negro	8.088	3.567	3.062	113	1177	169	73,6	63,2	24,3	4.848
TO	Aurora Do Tocantins	6.930	2.771	2.360	58	1399	342	73,2	62,4	37,0	3.783
TO	Cristalândia	13.052	5.326	4.502	270	2352	602	73,2	61,9	32,3	7.278
TO	Sítio Novo Do Tocantins	15.554	6.570	5.509	532	2574	369	73,0	61,2	28,6	8.997
TO	Itacajá	13.008	5.433	4.486	235	2297	557	72,9	60,2	30,8	7.452
TO	Figueirópolis	9.291	3.804	3.344	140	1615	388	72,6	63,8	30,8	5.243
TO	Itapiratins	6.458	2.748	2.403	98	1118	91	72,4	63,3	29,5	3.795
TO	Xambioá	18.615	8.340	6.935	135	2828	377	72,4	60,2	24,5	11.520
TO	Guarai	42.057	18.888	15.275	313	6512	1.069	72,2	58,4	24,9	26.165
TO	Sucupira	3.540	1.425	1.252	55	685	123	71,8	63,0	34,5	1.986
TO	Porto Alegre Do Tocantins	14.887	6.792	5.670	210	2197	18	71,6	59,7	23,1	3.170
TO	Ananás	6.021	2.267	2.137	63	1203	351	71,5	67,4	37,9	9.492
TO	Colméia	15.484	5.785	5.155	1.030	2926	588	71,1	63,3	35,9	8.141
TO	Natividade	14.304	6.558	5.395	116	2079	156	70,9	58,3	22,5	9.250
TO	Augustinópolis	27.725	13.205	10.335	197	3601	387	70,8	55,4	19,3	18.643
TO	Novo Acordo	11.632	5.383	4.306	67	1716	160	70,7	56,5	22,5	4.397
TO	Couto Magalhães	6.707	3.107	2.431	71	998	100	70,7	55,3	22,7	5.639
TO	Brasilândia Do Tocantins	9.036	3.984	3.314	82	1511	145	70,7	58,8	26,8	2.211
TO	Presidente Kennedy	3.996	1.549	1.468	34	821	124	70,1	66,4	37,1	3.676
TO	Rio Da Conceição	5.725	2.572	2.135	49	955	14	70,0	58,1	26,0	2.171
TO	Nova Rosalândia	3.448	1.512	1.281	23	518	114	69,6	59,0	23,9	4.304
TO	Tocantínia	7.340	3.330	2.783	64	1039	124	69,5	58,1	21,7	7.617
TO	Sampaio	6.802	2.989	2.634	65	1108	6	69,4	61,2	25,7	4.794
TO	Pindorama Do Tocantins	9.041	3.953	3.253	111	1480	244	69,0	56,8	25,8	4.430
TO	Santa Rita Do Tocantins	6.408	3.054	2.341	74	817	122	68,9	52,8	18,4	2.386
TO	Aragominas	3.999	1.644	1.438	74	737	106	68,9	60,3	30,9	5.731
TO	Santa Fé Do Araguaia	11.790	5.218	4.178	78	1907	409	68,7	55,0	25,1	7.595
TO	Bandeirantes Do Tocantins	5.176	2.457	2.028	46	644	1	68,4	56,5	17,9	3.592
TO	Arapoema	11.273	4.513	3.875	540	2007	338	68,2	58,6	30,3	6.616

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	Lizarda	5.911	2.543	2.157	134	991	86	68,1	57,8	26,5	3.733
TO	Nova Olinda	4.078	1.866	1.478	73	605	56	68,0	53,8	22,0	11.917
TO	Novo Jardim	19.022	8.090	6.908	272	3286	466	67,9	58,0	27,6	2.745
TO	Barrolândia	8.695	3.809	3.229	107	1356	194	67,4	57,1	24,0	5.651
TO	Araguacema	11.570	4.804	4.165	182	2002	417	67,1	58,2	28,0	7.155
TO	Brejinho De Nazaré	6.987	3.140	2.579	63	1152	53	67,0	55,1	24,6	5.519
TO	Riachinho	8.372	3.699	3.071	120	1356	126	67,0	55,6	24,6	4.684
TO	Goiatins	18.923	8.759	6.933	146	2680	405	66,9	52,9	20,5	13.095
TO	Pugmil	8.461	4.101	2.969	69	1174	148	66,4	48,1	19,0	2.717
TO	Barra Do Ouro	4.272	1.803	1.593	39	719	118	66,4	58,6	26,5	4.632
TO	Maurilândia Do Tocantins	6.476	3.066	2.496	56	762	96	66,2	53,9	16,5	3.448
TO	Darcinópolis	4.932	2.279	1.793	61	733	66	66,1	52,0	21,3	6.174
TO	São Bento Do Tocantins	7.614	3.558	2.845	53	1065	93	66,0	52,8	19,8	5.391
TO	Luzinópolis	4.516	2.060	1.704	36	677	39	65,3	54,0	21,5	3.154
TO	Colinas Do Tocantins	52.404	23.259	18.868	1.308	7794	1.175	64,9	52,6	21,7	35.851
TO	Rio Sono	10.228	4.181	3.453	87	2031	476	64,4	53,2	31,3	6.488
TO	Peixe	17.729	7.593	6.596	170	3000	370	64,0	55,6	25,3	11.873
TO	Pium	12.368	4.934	4.377	115	2608	334	63,7	56,5	33,7	7.743
TO	Recursolândia	6.223	2.751	2.279	101	987	105	63,4	52,5	22,7	4.342
TO	São Miguel Do Tocantins	16.326	7.785	6.149	140	2133	119	63,3	50,0	17,3	12.294
TO	Carmolândia	3.668	1.633	1.414	44	576	1	62,7	54,3	22,1	2.603
TO	Santa Maria Do Tocantins	5.138	2.181	1.825	48	929	155	62,6	52,4	26,6	3.486
TO	Carrasco Bonito	5.863	2.568	2.293	51	883	68	62,2	55,5	21,4	4.130
TO	Angico	5.145	2.138	1.795	46	1027	139	61,9	52,0	29,7	3.454
TO	Marianópolis Do Tocantins	7.177	3.250	2.699	142	966	120	61,9	51,4	18,4	5.254
TO	Caseara	7.135	3.084	2.534	125	1214	178	61,6	50,6	24,2	5.442
TO	Bom Jesus Do Tocantins	7.014	3.345	2.582	194	845	48	61,5	47,4	15,5	5.008
TO	Ponte Alta Do Tocantins	10.996	4.988	4.287	141	1506	74	61,5	52,8	18,6	8.116
TO	São Sebastião Do Tocantins	6.881	2.960	2.678	57	1007	179	61,0	55,2	20,8	4.852
TO	Centenário	4.308	1.790	1.620	38	761	99	61,0	55,2	25,9	2.936
TO	Lagoa Da Confusão	15.980	8.139	6.054	123	1528	136	59,5	44,3	11,2	13.676
TO	Cachoeirinha	2.747	1.322	1.050	33	341	1	57,9	46,0	14,9	2.284
TO	Araguanã	6.774	3.340	2.445	136	772	81	57,7	42,2	13,3	5.793
TO	Pau D'arco	10.309	5.114	3.949	108	1133	5	57,6	44,5	12,8	4.867
TO	Filadélfia	6.278	2.799	2.381	65	969	64	57,5	48,9	19,9	8.874
TO	Campos Lindos	11.922	5.921	4.590	92	1210	109	57,4	44,5	11,7	10.312
TO	Monte Do Carmo	11.635	4.605	4.201	112	2281	436	57,1	52,1	28,3	8.066
TO	Tupiratins	3.341	1.544	1.292	40	465	0	56,6	47,3	17,0	2.729
TO	Araguatins	43.026	20.109	15.646	366	5842	1.063	55,6	43,3	16,2	36.170
TO	Palmeirante	6.753	3.382	2.695	82	580	14	55,2	44,0	9,5	6.131
TO	Esperantina	13.399	6.142	4.877	115	2045	220	55,1	43,8	18,4	11.139
TO	Babaçulândia	14.594	5.869	4.955	491	2885	394	55,0	46,5	27,0	10.666
TO	Praia Norte	9.752	4.626	3.621	106	1330	69	54,4	42,6	15,7	8.498
TO	Wanderlândia	14.259	6.289	4.999	378	2302	291	53,6	42,6	19,6	11.734
TO	Lagoa Do Tocantins	4.502	2.246	1.730	65	419	42	51,1	39,4	9,5	4.393
TO	Palmeiras Do Tocantins	7.959	3.444	2.992	70	1235	218	51,1	44,4	18,3	6.745
TO	Buriti Do Tocantins	12.808	5.751	4.810	147	1862	238	50,0	41,8	16,2	11.497
TO	Aguiarnópolis	8.817	3.412	2.690	930	1541	244	49,5	39,0	22,4	6.892

Fonte: Vacinômetro-SUS atualizado em 19/07/2022, 01:44, com dados contidos na Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDS). Disponível em: https://infoms.saude.gov.br/extensions/DEMSP_C19_Vacina_v2/DEMSP_C19_Vacina_v2.html.

Apêndice XX – Distribuição de registros de VOC no Brasil.**Figura 1.** Distribuição de registros submetidos no GISAID por VOC e Região do Brasil, SE 29* - 2022.

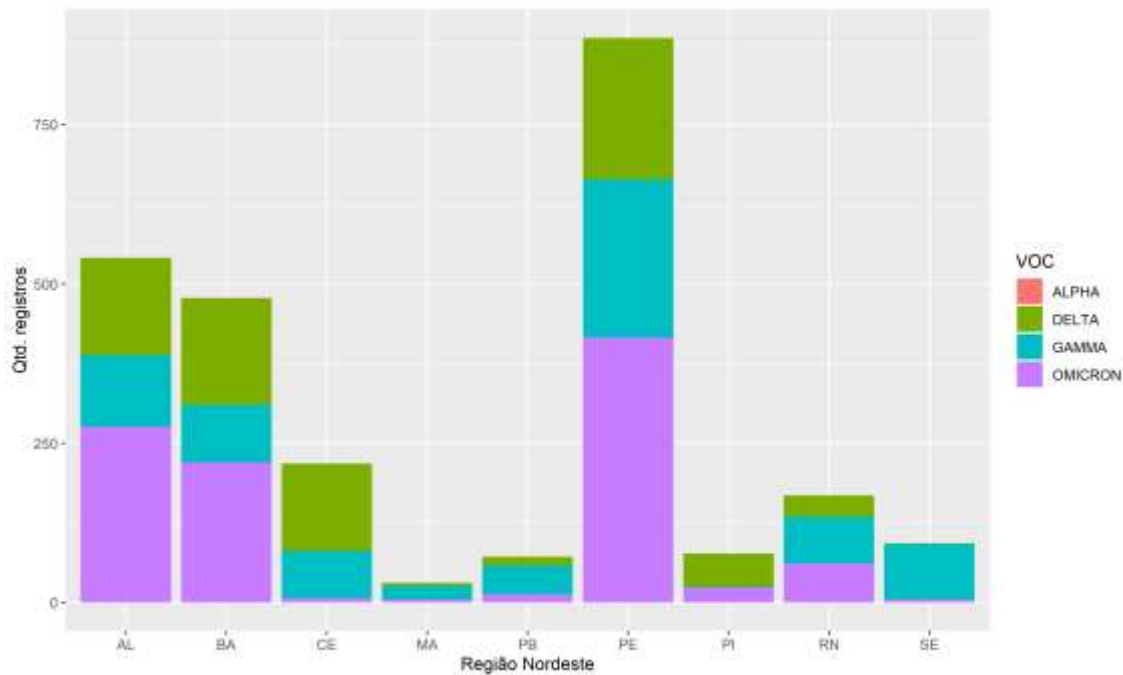
* Semana Epidemiológica em andamento.

Fonte: Dados consolidados de registros verificados no GISAID, acesso em: 19/07/2022 às 09h56m.**Figura 2.** Distribuição de registros submetidos no GISAID por VOC e UF da Região Centro-Oeste, Brasil, SE 29*-2022.

* Semana Epidemiológica em andamento.

Fonte: Dados consolidados de registros verificados no GISAID, acesso em: 19/07/2022 às 09h56m.

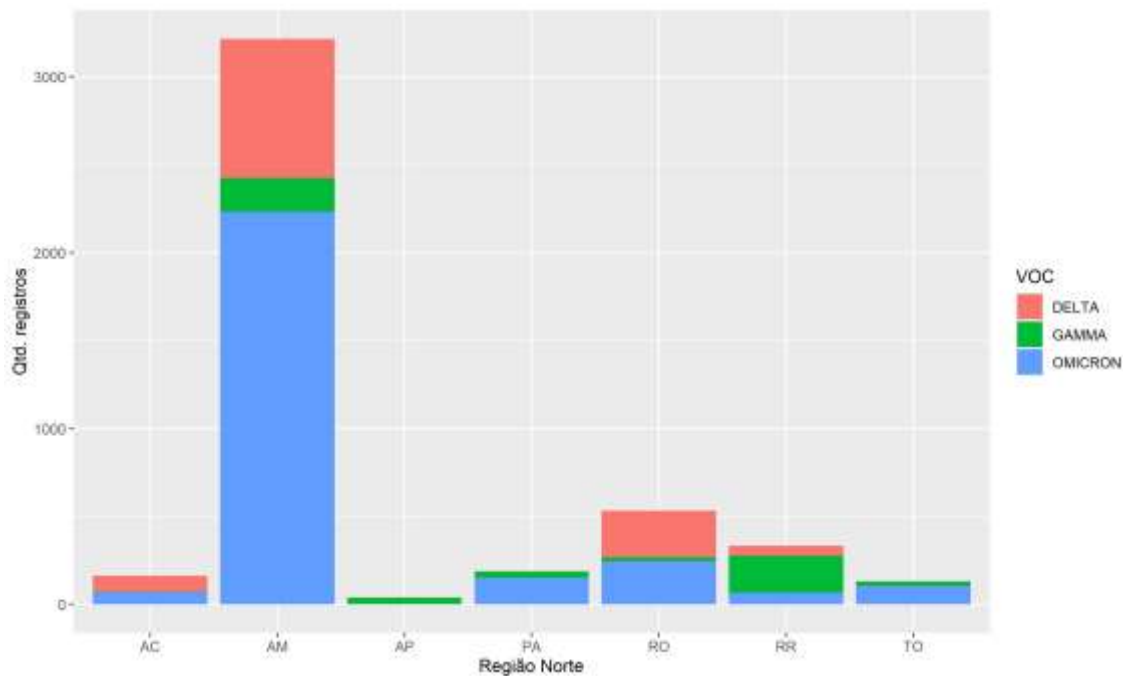
Figura 3. Distribuição de registros submetidos no GISAID por VOC e UF da Região Nordeste, Brasil, SE 29*-2022.



* Semana Epidemiológica em andamento.

Fonte: Dados consolidados de registros verificados no GISAID, acesso em: 19/07/2022 às 09h56m.

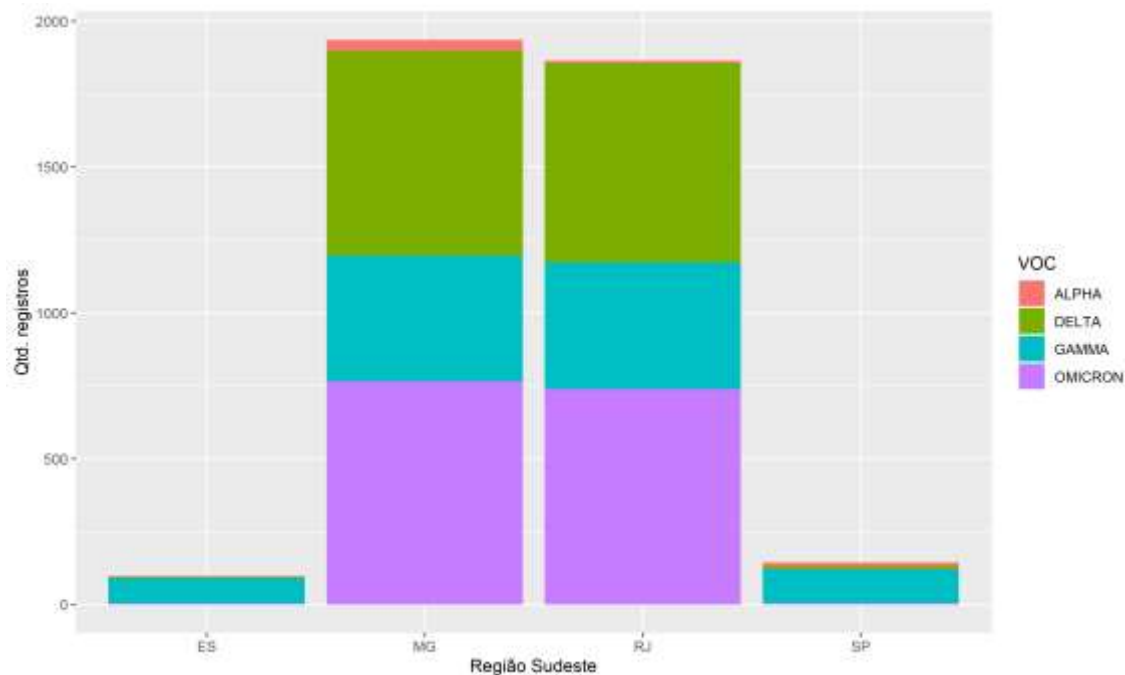
Figura 4. Distribuição de registros submetidos no GISAID por VOC e UF da Região Norte, Brasil, SE 29*-2022.



* Semana Epidemiológica em andamento.

Fonte: Dados consolidados de registros verificados no GISAID, acesso em: 19/07/2022 às 09h56m.

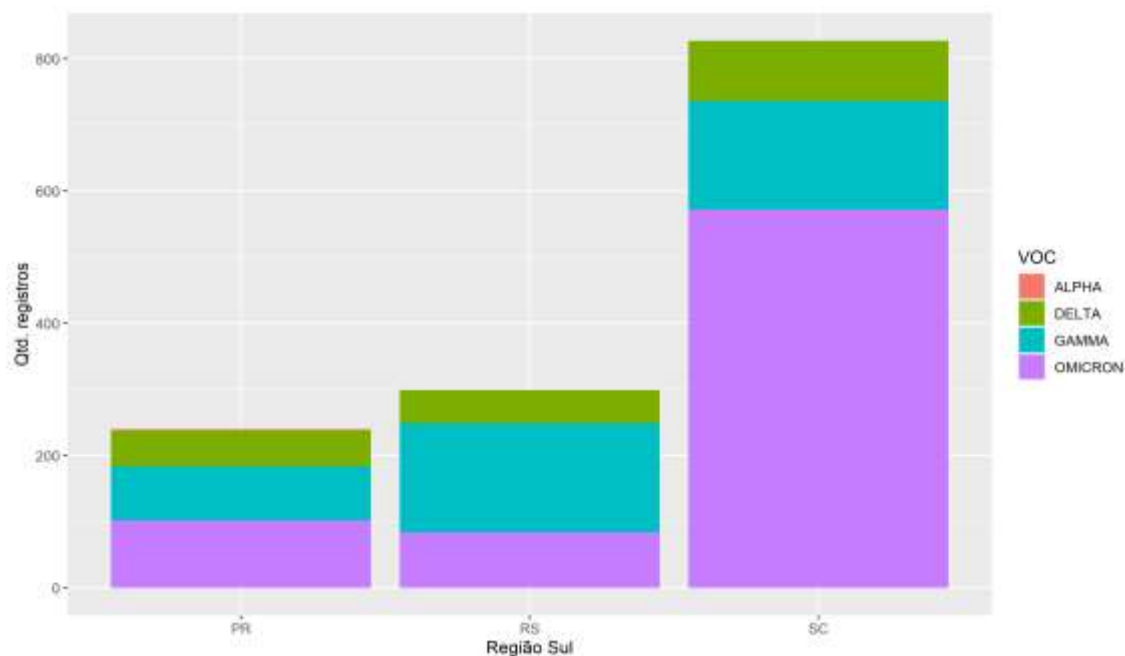
Figura 5. Distribuição de registros submetidos no GISAID por VOC e UF da Região Sudeste, Brasil, SE 29*-2022.



* Semana Epidemiológica em andamento.

Fonte: Dados consolidados de registros verificados no GISAID, acesso em: 19/07/2022 às 09h56m.

Figura 6. Distribuição de registros submetidos no GISAID por VOC e UF da Região Sul, Brasil, SE 29*-2022.



* Semana Epidemiológica em andamento.

Fonte: Dados consolidados de registros verificados no GISAID, acesso em: 19/07/2022 às 09h56m.

Apêndice XXI - 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	Vigente

Nº	Portaria	Matéria regulada	Situação
		isolamento ou da quarentena de viajantes e das embarcações	
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	Dispõe sobre a restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros, de qualquer	Revogada

Nº	Portaria	Matéria regulada	Situação
	PUBLICADA NO DOU DE 26.8.2020 - EDIÇÃO EXTRA	nacionalidade, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa.	Portaria nº 1, de 29 julho de 2020, dos Ministros de Estado Chefe da Casa Civil da Presidência da República, da Justiça e Segurança Pública, da Infraestrutura e da Saúde
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

Nº	Portaria	Matéria regulada	Situação
			Portaria nº 132, de 22 de março de 2020 Portaria nº 8, de 2 de abril de 2020
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 -	Revogada pela Portaria nº 152, de 2020 Revogada Portaria nº 126, de 20 de março de 2020

Nº	Portaria	Matéria regulada	Situação
		República Islâmica do Irã; VI – Japão; VII - Malásia; e VIII - República da Coreia.	
43.	PORTARIA Nº 132, DE 22.3.2020 PUBLICADA NO DOU DE 22.03.2020 - EDIÇÃO EXTRA – K	Fica restringida, pelo prazo de trinta dias, contado da data de publicação desta Portaria, a entrada no País, por via terrestre, de estrangeiros provenientes da República Oriental do Uruguai.	Revogada pela Portaria nº 204, 29 de abril de 2020
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: 20/07/2022 às 11:00.

