

AVALIAÇÃO DE RISCO NO CENÁRIO DA COVID-19

REDE CIEVS

Secretaria de Vigilância em Saúde | Ministério da Saúde

Número 83 | SE 31

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 02/08/2022, às 19:26, e os dados do mundo no dia 02/08/2022, às 6:04pm CEST.

No mundo, foram notificados 575.887.049 casos e 6.398.412 óbitos 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 12.123 e 5.799 óbitos, respectivamente. Nas últimas 24 horas, a Europa apresentou o maior número de óbitos, com 436 óbitos. Nenhuma região apresentou letalidade superior a 2%. Na variação de casos por semana epidemiológica, duas regiões apresentaram incremento, sendo nas cinco últimas semanas a Região do Pacífico Ocidental. Em relação a variação de óbitos, quatro regiões apresentaram incremento, sendo as Regiões do Mediterrâneo e Sudeste Asiático nas seis últimas semanas.

Atualmente, existem 53 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, o Japão apresentou o maior número de casos nos últimos 14 dias, 7 dias e 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, oito países apresentaram aumento de casos, sendo Turquia, Irã e Indonésia nas últimas sete semanas. Entre os 20 países com maiores números de óbitos, 11 países apresentaram aumento de óbitos, sendo Peru, Itália e Colômbia nas seis últimas semanas.

Na América do Sul, foram registrados 62.333.640 casos e 1.316.467 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 5,88%. Os demais países da América do Sul apresentaram escore de risco de letalidade baixo. Os números de casos e de óbitos em sete e oito países, respectivamente, não foram atualizados nas últimas 24 horas. Na variação de casos, seis países da América do Sul apresentaram aumento de casos, sendo na Bolívia e Venezuela nas sete últimas semanas. Oito países apresentaram aumento de óbitos, sendo Colômbia, Paraguai e Peru nas seis últimas semanas.

No Brasil, até o dia 02 de agosto de 2022, foram notificados 33.890.428 casos e 679.010 óbitos por covid-19. A Região Sul apresenta a maior incidência de casos do país, com 23.798,14 casos por 100 mil habitantes, e a Região Centro-Oeste com o maior coeficiente de mortalidade, com 391,52 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, 20 UF apresentaram nível 3 (151 a 499 casos por 100.000 hab em 14 dias) e três 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, 7 dias e nas últimas 24 horas, São Paulo (SP) apresentou o maior número de casos, com 74.159, 36.356 e 6.860, respectivamente. O Estado do Acre (AC) apresentou a maior incidência nos últimos 14 dias (905,79 por 100 mil habitantes). Com relação aos óbitos, São Paulo apresentou o maior número nos últimos 14 dias, 7 dias e 24 horas. Dois estados (RR e AC) não apresentaram óbitos nas últimas 24 horas. Os Estados do Rio Grande do Norte e Alagoas apresentaram letalidade nos últimos 7 dias acima de 2%, sendo de 2,93% e 2,35%, respectivamente. Todos os outros estados apresentaram letalidade nos últimos 7 dias abaixo de 2%. O Brasil apresentou letalidade de 0,66%.

Rio de Janeiro (RJ) é a capital que concentra o maior número de casos acumulados, com 1.143.625 casos, e Vitória (ES) a maior taxa de incidência por 100 mil habitantes, com 36.438,75. Nos últimos 14 dias e 7 dias, o Estado de Goiânia (GO) apresentou o maior número de casos, com 20.055 e 18.865 casos, respectivamente. Goiânia (GO) é a capital com a maior incidência acumulada nos últimos 14 dias, com 1.305,58 casos por 100 mil habitantes. Ainda, quanto a incidência acumulada nos últimos 14 dias, 21 capitais apresentaram mais de 150 casos por 100 mil habitantes. Nas últimas 24 horas, Rio de Janeiro (RJ) apresentou o maior número de casos, com 844 casos. Com relação ao alerta de saúde, nenhuma capital apresentou nível 1, seis

capitais apresentaram nível 2, 17 capitais apresentaram nível 3 e quatro capitais apresentaram nível 4.

São Paulo (SP) é a capital com o maior número de óbitos do país, apresentando um total de 43.421 (21,62%) óbitos acumulados. No entanto, Cuiabá (MT) apresentou o maior coeficiente de mortalidade acumulado, com 599,88 por 100 mil habitantes. Ao avaliarmos o número de óbitos nos últimos 14 dias, a capital São Paulo (SP) apresentou o maior número de óbitos, com 190 óbitos, seguido por Rio de Janeiro (RJ), com 162 óbitos. Belo Horizonte (MG) foi a capital que apresentou o maior coeficiente de mortalidade acumulado do período de 14 dias, com 2,74 óbitos por 100 mil habitantes. Nos últimos 7 dias e 24 horas, São Paulo (SP) também apresentou o maior número de óbitos, com 90 e 20 óbitos, respectivamente. A capital São Paulo apresentou a maior letalidade nos últimos 7 dias, sendo de 2,90%, seguido de Macaé (2,86%), Porto Velho (2,60%) e Natal (2,53%). Com relação a variação de casos por covid-19, cinco capitais apresentaram aumento, sendo na última semana em Teresina (PI), João Pessoa (PB), Salvador (BA), Cuiabá (MT) e Goiânia (GO). Onze capitais apresentaram aumento de óbitos, sendo Manaus (AM) nas últimas cinco semanas.

Sessenta e nove municípios fronteiriços apresentaram incidência nos últimos 14 dias igual ou maior do que 150 casos por 100 mil habitantes. O município de Cruzeiro do Sul (AC) apresentou o maior número de casos nos últimos 14 dias e 7 dias e o município de Ponta Porã (MS) apresentou o maior número de casos nas últimas 24 horas. Com relação ao nível de alerta de saúde, dos 121 municípios fronteiriços, 17 foram classificados como Nível 1, 35 como Nível 2, 43 como Nível 3 e 26 como Nível 4.

Porto Velho (RO) apresentou o maior número de óbitos acumulados (2.700). Pirapó (RS) apresentou o maior coeficiente de mortalidade, com 842,95 óbitos por 100 mil habitantes (Apêndice XVII). Nos últimos 14 dias, 7 dias e 24 horas, Porto Velho (RO) apresentou o maior número de óbitos, com 11, 11 e nove óbitos, respectivamente. Seis municípios fronteiriços (Aral Moreira (MS), Derrubadas (RS), Brasília (AC), Almerim (PA), São Miguel do Iguaçú (PR) e Guairá (PR)) apresentaram letalidade superior a 3% nos últimos 7 dias.

Quarenta e quatro municípios fronteiriços apresentaram incremento de casos, sendo nas seis últimas semanas em São Gabriel da Cachoeira (AM), nas cinco últimas semanas em Xapuri (AC), dois municípios apresentaram aumento nas quatro últimas semanas, três municípios apresentaram aumento nas três últimas semanas, oito municípios apresentaram aumento nas duas últimas semanas e, 29 municípios apresentaram aumento na última semana. Dezesesseis municípios fronteiriços apresentaram comportamento de aumento de óbitos, sendo todos na última semana.

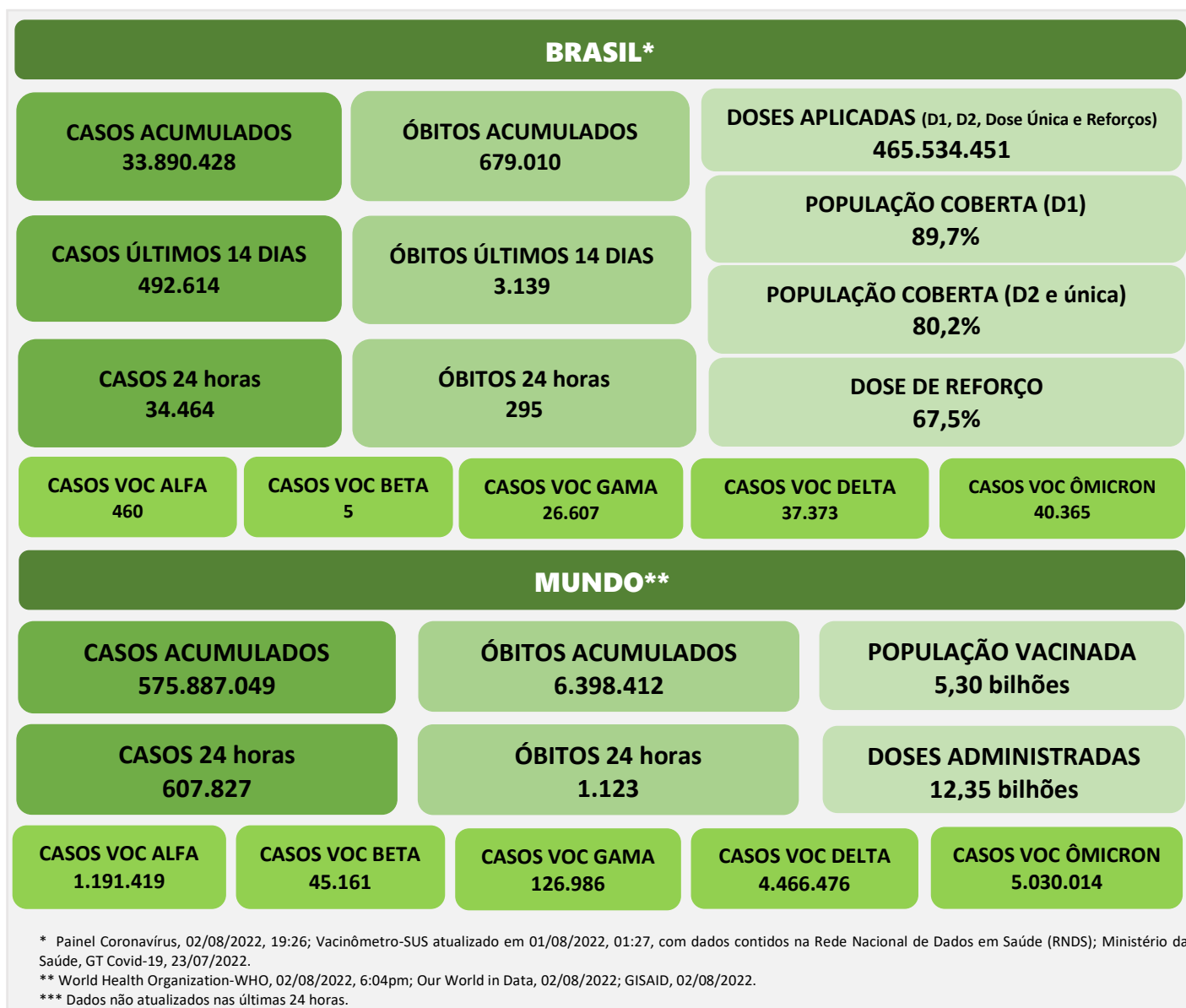
No cenário mundial, existem cinco VOC para SARS-CoV-2, sendo quatro classificadas como previamente circulantes: Alfa, Beta Gama e Delta; e uma classificada como atualmente circulantes: Ômicron. No Brasil, já foram detectadas as cinco VOC, sendo a circulação da VOC Ômicron predominante. Até o dia 26 de julho de 2022, foram confirmados 40.365 casos da VOC Ômicron. Até o momento, foram identificados 5.973 casos da sublinhagem BA.2 da VOC Ômicron distribuídos em 17 UF e 19 óbitos confirmados, sendo 12 no PR, quatro no RS, dois no RJ e um em GO. Foram identificados 685 casos da sublinhagem BA.4 da VOC Ômicron e 1.631 casos da sublinhagem BA.5 da VOC Ômicron.

No mundo, foram registrados o GISAID 28 casos de Deltacron (AY.4 x BA.1), também chamada de variante recombinante XD, todos na Europa, sendo 20 casos na França. Também foram registrados 2.787 casos da variante recombinante XE, sendo 2.137 no Reino Unido, 59 casos de variante recombinante XS, todos nos Estados Unidos, 142 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, 509 casos de variante recombinante XM, sendo 455 na Região da Europa, e 333 casos de variante XAG, sendo 268 na Região da América do Sul.

No Brasil, até dia 17 de abril de 2022, foram confirmados quatro casos da variante recombinante XE (combinação das sublinhagens BA.1 e BA.2 da VOC Ômicron), todos em SP, dois 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). Foi identificado cinco casos da variante XM (combinação das sublinhagens BA.1.1 e BA.2 da VOC Ômicron), no estado de SP e sessenta e nove casos da variante recombinante XAG (combinação das sublinhagens BA.1 e BA.2 da VOC Ômicron) no estado do RS (23), SC (20), SP (17), PR (04), MG (03), GO (01) e RJ (01).

A vacinação contra covid-19 no mundo registra 12,35 bilhões de doses administradas, sendo 5,30 bilhões com pelo menos uma dose e 4,87 bilhões totalmente vacinadas. O Brasil é o quarto país em vacinados, tendo 465.534.451 doses aplicadas, 178.171.101 com a primeira dose, 159.204.105 com duas doses, 4.971.102 com dose única, 106.678.727 com a 1ª dose de reforço e 16.509.416 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

Camila Pinto da Silva

Carolina Musso

Julio Cesar Verneque Lacerda

Maria Cristina Lima Fontenele Presta

Marina Pissurno do Nascimento

Otto Henrique Nienov

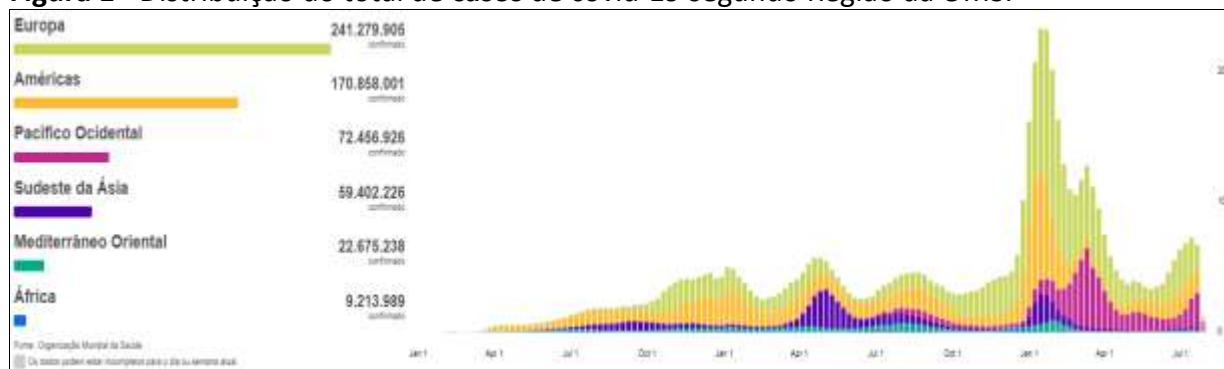
SUMÁRIO

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 29/2022 – SE 30/2022) – 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 29/2022 – SE 30/2022) – CAPITAIS/BRASIL.....	34
ANÁLISE DE COMPORTAMENTO DA VARIAÇÃO DE CASOS E ÓBITOS COM ÊNFASE NOS ÚLTIMOS 14 DIAS (SE 29/2022 – SE 30/2022) – FRONTEIRA/BRASIL.....	37
COBERTURA VACINAL DA COVID-19 NO BRASIL POR UF.....	43
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 31-2022*.	66
Apêndice IV – Distribuição do número de óbitos da covid-19 por países da América do Sul, SE 41-2021 a 31-2022*.	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 02/08/2022.....	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 02/08/2022.	116
Apêndice XVI - Distribuição de número de casos e variações entre as SE dos 121 municípios fronteiriços do Brasil, SE 24-2022 a SE 31*-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 02/08/2022.	124
Apêndice XVIII. Distribuição de número de óbitos e variações entre as SE dos 121 municípios fronteiriços do Brasil, SE 24-2022 a SE 31*-2022.	129
Apêndice XIX – Situação das doses aplicadas (1º, 2º, Dose Única e Doses Reforço) e cobertura vacinal, por municípios no Brasil	133
Apêndice XX – Distribuição de registros de VOC no Brasil.	209
Apêndice XXI - Quadro de Portarias que regulamentam a entrada de estrangeiros no país durante a pandemia da covid-19	212

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 NO MUNDO

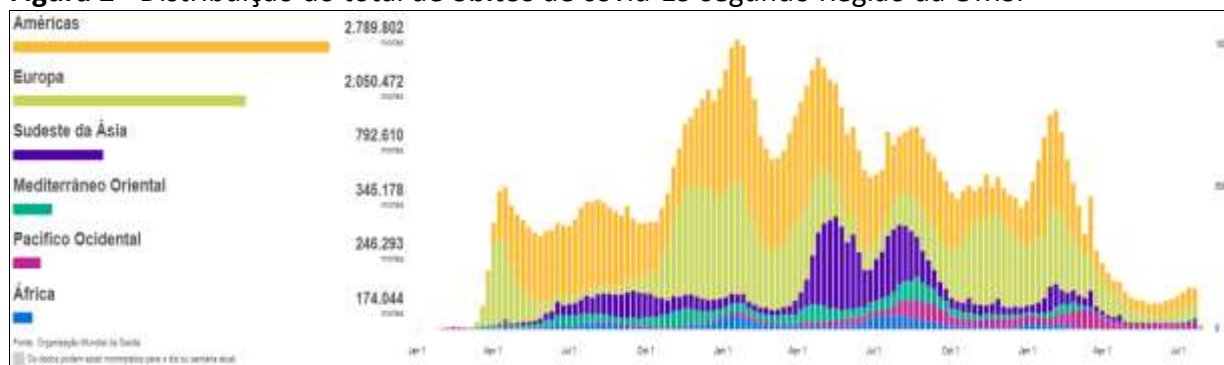
Até o dia 02 de agosto de 2022, a OMS confirmou **575.887.049** casos e **6.398.412** óbitos por covid-19 no mundo. As figuras 1 e 2 apresentam a distribuição de casos e óbitos de covid-19 no mundo, sendo a maior concentração de casos observada na Região da Europa, com **241.279.905** casos, e de óbitos na Região da América, com **2.789.802** de óbitos.

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



Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:04pm CEST de 02 de agosto de 2022.

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



Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:04pm CEST de 02 de agosto de 2022.

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

No Quadro 1, observa-se os maiores números de casos acumulados e de incidência acumulada na Região da Europa (41,90% e 25.849,62 casos por 100 mil habitantes, respectivamente), seguido das Américas (29,67% e 16.705,32 casos por 100 mil habitantes, respectivamente). **Nos últimos 14 dias**, a Região do **Pacífico Ocidental** apresentou o maior número de casos absolutos (4.998.280), no entanto, a Região da **Europa** foi a que apresentou a maior incidência de casos nos últimos 14 dias (489,01 por 100 mil habitantes). **Nos últimos 7 dias e nas últimas 24 horas**, o **Pacífico Ocidental** também apresentou o maior número de casos, com 2.680.806 e 347.910 casos, respectivamente (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*	9.213.989	1,60	1.121.932.757	821,26	28.690	2,56	12.816	0
Américas	170.858.001	29,67	1.022.775.788	16.705,32	3.305.481	323,19	1.565.899	65.743
Mediterrâneo	22.675.238	3,94	730.822.202	3.102,70	302.883	41,44	151.231	35.240
Europa	241.279.905	41,90	933.398.321	25.849,62	4.564.406	489,01	1.702.274	136.906
Sudeste Asiático	59.402.226	10,31	2.021.386.630	2.938,69	386.936	19,14	189.327	22.028
Pacífico Ocidental	72.456.926	12,58	1.964.556.695	3.688,21	4.998.280	254,42	2.680.806	347.910
Outros	764	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0
Mundo	575.887.049	100	7.794.872.393	7.388,02	13.586.676	174,30	6.302.353	607.827

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:04pm CEST de 02 de agosto 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 (43,60% e 272,77 óbitos por 100 mil habitantes), seguida da Europa (32,05% e 219,68 óbitos por 100 mil habitantes). **Nos últimos 14 dias e 7 dias**, a Região das **Américas** apresentou o maior **número absoluto de óbitos**, com **12.123** e **5.799 óbitos**, respectivamente. A Região das **Américas** também apresentou o maior **coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias**, com **1,19 óbitos por 100 mil habitantes**. Nenhuma região apresentou letalidade superior a 2%. **Nas últimas 24 horas**, a **Europa** apresentou o maior número de óbitos, com **436 óbitos** (Quadro 2).

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

Região da OMS	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulados	População	Coeficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 14 dias	Coeficiente de mortalidade acumulado últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Óbitos nos últimos 7 dias	Óbitos nas últimas 24 horas	Letalidade nos últimos 7 dias
África*	174.044	2,72	1.121.932.757	15,51	122	0,01	47	0	0,37
Américas	2.789.802	43,60	1.022.775.788	272,77	12.123	1,19	5.799	192	0,37
Mediterrâneo	345.178	5,39	730.822.202	47,23	943	0,13	592	142	0,39
Europa	2.050.472	32,05	933.398.321	219,68	9.530	1,02	3.821	436	0,22
Sudeste Asiático	792.610	12,39	2.021.386.630	39,21	1.300	0,06	674	92	0,36
Pacífico Ocidental	246.293	3,85	1.964.556.695	12,54	4.162	0,21	2.366	261	0,09
Outros	13	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00
Mundo	6.398.412	100,00	7.794.872.393	82,08	28.180	0,36	13.299	1.123	0,21

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:04pm CEST de 02 de agosto 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.

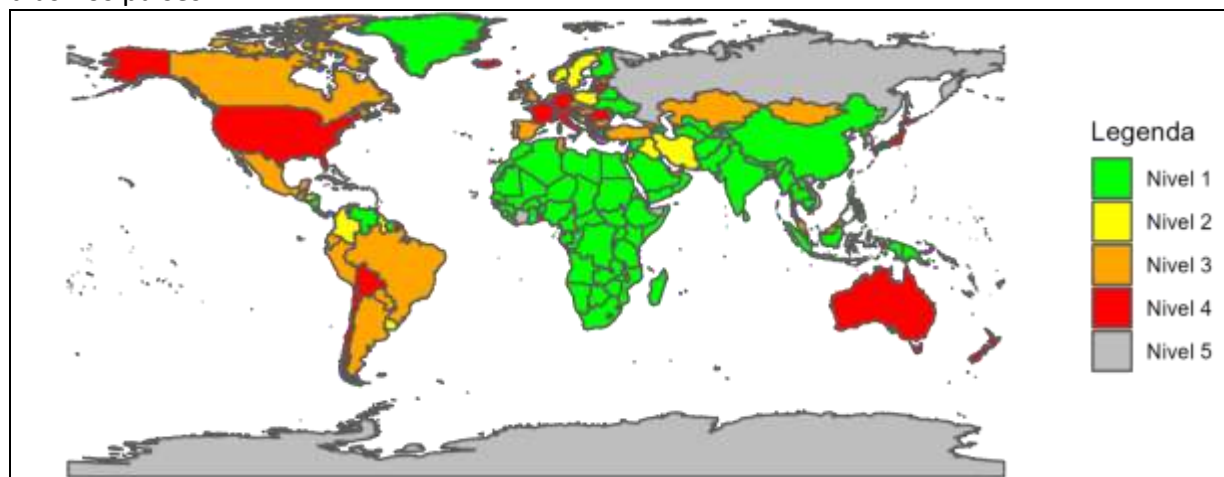
Na avaliação da **variação do número de casos** no período entre as SE 24/2022-31*/2022, **duas regiões** apresentaram **incremento**, sendo nas **cinco** últimas semanas a Região do **Pacífico Ocidental** e, na **última** semana, na Região da **África**. **Quatro regiões** apresentaram **redução**, sendo nas **três** últimas semanas a Região da **Europa**, nas **duas** últimas semanas a Região das **Américas** e na **última** semana a Regiões do **Mediterrâneo** e **Sudeste Asiático** (Quadro 3).

Na **variação do número de óbitos** no período entre as SE 24/2022-31*/2022, **quatro regiões** apresentaram **incremento**, sendo o **Mediterrâneo** e **Sudeste Asiático** nas **seis** últimas

semanas, o **Pacífico Ocidental** nas **duas** últimas semanas e a **África** na **última** semana. **Dois regiões** apresentaram **redução**, sendo as Regiões das **Américas** e **Europa** 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, **53** foram classificados como nível 4 - muito alto (mais de 500 casos de covid-19 por 100 mil habitantes), **47** com nível 3 - alto (com 151 a 499 casos por 100 mil habitantes), **42** com nível 2 - moderado (25 a 150 casos por 100 mil habitantes) e **63** 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: 6:04pm CEST de 02 de agosto de 2022. **Dados Brasil:** Painel Coronavírus, atualizado em 02/08/2022, 19:26, sujeitos a revisões.

Na avaliação de **casos absolutos**, os Estados Unidos lideram com **90.236.371** casos confirmados, seguido pela Índia com **44.050.009** e Brasil com **33.890.428*** (Figura 4).

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



Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:04pm CEST de 02 de agosto de 2022. ***Dados Brasil:** Painel Coronavírus, atualizado em 02/08/2022, 19:26, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692.

Quadro 3. Distribuição e variação percentual de **casos** por SE 24/2022-31*/2022, na Região da OMS.

Região da OMS	Número de casos 2022-SE								Variação de casos 2022-SE							Variação
	24	25	26	27	28	29	30	31*	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	
África**	26.672	34.625	24.428	19.943	21.995	15.378	18.540	1.169	-11,2	29,8	-29,4	-18,4	10,3	-30,1	20,6	+1
Américas	1.280.001	1.336.625	1.575.489	1.635.247	1.803.139	1.797.421	1.613.316	541.587	0	4,4	17,9	3,8	10,3	-0,3	-10,2	-2
Mediterrâneo	48.526	70.911	95.316	121.412	122.275	175.549	163.445	59.559	59,8	46,1	34,4	27,4	0,7	43,6	-6,9	-1
Europa	1.396.710	2.048.937	2.707.890	3.260.876	3.109.749	2.900.020	2.446.962	415.383	26,3	46,7	32,2	20,4	-4,6	-6,7	-15,6	-3
Sudeste Asiático	94.437	130.209	152.633	163.544	170.616	196.500	193.029	72.310	47,5	37,9	17,2	7,1	4,3	15,2	-1,8	-1
Pacífico Ocidental	859.015	800.242	816.543	1.018.648	1.363.077	2.063.743	2.597.121	1.070.447	-8,9	-6,8	2	24,8	33,8	51,4	25,8	+5

*Semana em andamento. **Dados não informados nas últimas 24 horas, sujeitos a alterações. **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:04pm CEST de 02 de agosto de 2022. Números negativos representam dados revisados.

Quadro 4. Distribuição e variação percentual de **óbitos** por SE 24/2022-31*/2022, na Região da OMS.

Região da OMS	Número de óbitos 2022-SE								Variação de óbitos 2022-SE							Variação
	24	25	26	27	28	29	30	31*	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	
África**	179	267	152	138	122	68	91	1	-24,8	49,2	-43,1	-9,2	-11,6	-44,3	33,8	+1
Américas	4.144	4.265	5.180	5.293	5.914	6.303	6.108	1.566	7,1	2,9	21,5	2,2	11,7	6,6	-3,1	-1
Mediterrâneo	64	86	109	197	214	428	518	238	-12,3	34,4	26,7	80,7	8,6	100	21	+6
Europa	2.855	3.013	3.298	4.162	4.819	5.823	4.759	973	-1	5,5	9,5	26,2	15,8	20,8	-18,3	-1
Sudeste Asiático	259	307	354	433	528	592	685	251	-9,1	18,5	15,3	22,3	21,9	12,1	15,7	+6
Pacífico Ocidental	1.707	1.778	1.556	1.393	1.347	1.634	2.231	923	-7,3	4,2	-12,5	-10,5	-3,3	21,3	36,5	+2

*Semana em andamento. **Dados não informados nas últimas 24 horas, sujeitos a alterações. **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:04pm CEST de 02 de agosto 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 50.385,56, Holanda com 48.664,74, Coreia do Sul com 38.878,01, Austrália com 37.021,48, Alemanha com 36.948,45, Itália com 34.831,14 e Reino Unido com 34.329,51. **Nos últimos 14 dias e 7 dias**, o **Japão** apresentou o maior registro de casos absolutos, com **2.529.422 e 1.416.905 casos**, respectivamente e, a Austrália apresentou a maior incidência de casos nos últimos 14 dias, com **2.511,14 por 100 mil habitantes**. **Nas últimas 24 horas**, o Japão também registrou o maior número de casos, com **167.678 casos**, representando **33,11%** 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	90.236.371	21,40	331.002.647	27.261,53	1.765.321	533,33	867.613	23.311	NIVEL 4
2	Índia	44.050.009	10,44	1.380.004.385	3.192,02	266.947	19,34	129.558	13.734	NIVEL 1
3	Brasil*	33.890.428	8,04	211.755.692	16.004,49	492.614	232,63	230.549	34.464	NIVEL 3
4	França	32.888.425	7,80	65.273.512	50.385,56	812.258	1.244,39	311.260	7.249	NIVEL 4
5	Alemanha	30.956.873	7,34	83.783.945	36.948,45	1.040.201	1.241,53	429.519	61.560	NIVEL 4
6	Reino Unido**	23.304.931	5,53	67.886.004	34.329,51	113.903	167,79	17.340	0	NIVEL 3
7	Itália	21.059.545	4,99	60.461.828	34.831,14	881.635	1.458,17	375.363	19.520	NIVEL 4
8	Coreia do Sul	19.932.439	4,73	51.269.183	38.878,01	1.070.870	2.088,72	585.778	111.789	NIVEL 4
9	Rússia	18.622.103	4,42	145.934.460	12.760,59	123.059	84,32	77.094	9.560	NIVEL 2
10	Turquia**	15.889.495	3,77	84.339.067	18.840,02	365.424	433,28	0	0	NIVEL 3
11	Espanha**	13.226.579	3,14	46.754.783	28.289,25	138.770	296,80	65.107	0	NIVEL 3
12	Japão	12.917.500	3,06	126.476.458	10.213,36	2.529.422	1.999,92	1.416.905	167.678	NIVEL 4
13	Vietnã	10.779.632	2,56	97.338.583	11.074,37	19.007	19,53	11.684	1.478	NIVEL 1
14	Argentina**	9.560.307	2,27	45.195.777	21.153,10	94.480	209,05	52.745	0	NIVEL 3
15	Austrália	9.440.433	2,24	25.499.881	37.021,48	640.338	2.511,14	301.242	27.959	NIVEL 4
16	Holanda	8.338.642	1,98	17.134.873	48.664,74	51.401	299,98	22.831	2.066	NIVEL 3
17	Irã	7.400.725	1,75	83.992.953	8.811,13	116.560	138,77	62.797	19.426	NIVEL 2
18	México	6.761.617	1,60	128.932.753	5.244,30	219.791	170,47	73.692	859	NIVEL 3
19	Colômbia**	6.265.798	1,49	50.882.884	12.314,16	42.301	83,13	18.164	0	NIVEL 2
20	Indonésia	6.216.621	1,47	273.523.621	2.272,79	73.190	26,76	37.748	5.827	NIVEL 2
Total 20 Países		421.738.473	100,00	3.377.443.289	12.486,92	10.857.492	321,47	5.086.989	506.480	NIVEL 3

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:04pm CEST de 02 de agosto de 2022. *Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 02/08/2022, 19:26, 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 **1.020.010 óbitos**, continuam em **primeiro** lugar, seguido por Brasil com **679.010*** e Índia com **526.430** (Figura 5).

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

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:04pm CEST de 02 de agosto de 2022. *Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 02/08/2022, 19:26, 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 649,96, Romênia com 343,13, Brasil com 320,66, Estados Unidos com 308,16 e Polônia com 308,01. **Nos últimos 14 dias**, os Estados Unidos apresentaram o maior registro de óbitos absolutos, com **5.306 óbitos**, seguido por **Brasil**, com **3.139 óbitos**, e **Itália**, com **2.170 óbitos**. O maior **coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias** foi na **Itália** (3,59 por 100 mil habitantes), seguido da **Espanha** (2,87 por 100 mil habitantes), **França** (2,01 por 100 mil habitantes), **Estados Unidos** (1,60 por 100 mil habitantes), **Reino Unido** (1,50 por 100 mil habitantes) e **Brasil** (1,48 por 100 mil habitantes). **Nos últimos 7 dias**, os Estados Unidos também apresentaram o maior registro de óbitos absolutos, com **2.447 óbitos**, seguido por **Brasil**, com **1.516 óbitos**, e **Itália**, com **1.228 óbitos**. A **África do Sul** obteve a maior **letalidade nos últimos 7 dias**, com 1,90%. **Nas últimas 24 horas**, o **Brasil** apresentou o maior número de óbitos (**295**), representando **33,30%** 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	1.020.010	20,52	331.002.647	308,16	5.306	1,60	2.447	14	0,28
2	Brasil*	679.010	13,66	211.755.692	320,66	3.139	1,48	1.516	295	0,66
3	Índia	526.430	10,59	1.380.004.385	38,15	645	0,05	320	34	0,25
4	Rússia	382.517	7,69	145.934.460	262,12	557	0,38	281	48	0,36
5	México	327.750	6,59	128.932.753	254,20	741	0,57	294	6	0,40
6	Peru	214.303	4,31	32.971.846	649,96	478	1,45	275	76	0,39
7	Reino Unido**	183.953	3,70	67.886.004	270,97	1.019	1,50	30	0	0,17
8	Itália	172.207	3,46	60.461.828	284,82	2.170	3,59	1.228	121	0,33
9	Indonésia	157.028	3,16	273.523.621	57,41	163	0,06	99	24	0,26
10	França	148.732	2,99	65.273.512	227,86	1.309	2,01	597	121	0,19
11	Alemanha	144.150	2,90	83.783.945	172,05	494	0,59	112	12	0,03
12	Irã	142.060	2,86	83.992.953	169,13	547	0,65	343	123	0,55
13	Colômbia**	140.845	2,83	50.882.884	276,80	480	0,94	242	0	1,33
14	Argentina**	129.369	2,60	45.195.777	286,24	167	0,37	91	0	0,17
15	Polônia**	116.570	2,34	37.846.605	308,01	95	0,25	46	0	0,30
16	Espanha**	110.719	2,23	46.754.783	236,81	1.342	2,87	532	0	0,82
17	Ucrânia**	108.713	2,19	43.733.759	248,58	14	0,03	0	0	0,00
18	África do Sul**	101.982	2,05	59.308.690	171,95	47	0,08	20	0	1,90
19	Turquia**	99.341	2,00	84.339.067	117,79	157	0,19	0	0	0,00
20	Romênia	66.011	1,33	19.237.682	343,13	196	1,02	149	12	0,26
Total 20 Países		4.971.700	100,00	3.252.822.893	152,84	19.066	0,59	8.622	886	0,02

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:04pm CEST de 02 de agosto de 2022. *Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 02/08/2022, 19:26, 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 12 países**, sendo **Brasil, França, Reino Unido e Espanha** nas três últimas semanas, **Alemanha, Itália, Holanda, México e Colômbia** nas duas últimas semanas e, na última semana epidemiológica, nos **Estados Unidos, Índia e Austrália**. Observa-se **aumento de casos em oito países**, sendo **Turquia, Irã e Indonésia** nas últimas sete semanas, **Japão** nas seis últimas semanas, **Coréia do Sul e Rússia** nas cinco últimas semanas, **Argentina** nas últimas quatro semanas e, **Vietnã** na última semana (Quadro 7).

Na avaliação de **variação e similaridade de óbitos**, observa-se **11 países com aumento de óbitos**, sendo **Peru, Itália e Colômbia** nas seis últimas semanas, **Indonésia** nas cinco últimas semanas, **Irã e Turquia** nas quatro últimas semanas, **Argentina e Polônia** nas duas últimas semanas e, **Ucrânia, África do Sul e Romênia** na última semana. Observa-se uma **redução em nove países**, sendo **Rússia** nas sete últimas semanas, **Alemanha** nas duas últimas semanas e, **Estados Unidos, Brasil, Índia, México, Reino Unido, França e Espanha** na última semana (Quadro 8).

Quadro 7. Distribuição e variação percentual de **casos** por SE 24/2022-31*/2022, nos 20 principais países.

Nº	Países	Número de casos novos 2022-SE								Variação de casos novos (2022-SE)							Variação
		24	25	26	27	28	29	30	31*	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	
1	Estados Unidos	692.733	670.622	762.745	747.763	869.688	882.536	881.312	290.088	-5,2	-3,2	13,7	-2	16,3	1,5	-0,1	-1
2	Índia	70.358	94.441	108.092	118.068	125.677	138.405	131.662	49.871	72,1	34,2	14,5	9,2	6,4	10,1	-4,9	-1
3	Brasil****	283.853	318.079	395.236	401.712	382.428	363.569	243.258	84.915	9,4	12,1	24,3	1,6	-4,8	-4,9	-33,1	-3
4	França	302.195	422.234	684.000	893.899	692.349	588.682	358.924	80.062	93,7	39,7	62	30,7	-22,5	-15	-39	-3
5	Alemanha	408.217	566.251	624.716	626.585	673.020	629.298	500.977	81.906	28	38,7	10,3	0,3	7,4	-6,5	-20,4	-2
6	Reino Unido**	92.994	125.801	154.831	194.482	172.371	114.855	49.422	0	32,5	35,3	23,1	25,6	-11,4	-33,4	-57	-3
7	Itália	198.327	318.110	481.967	649.026	726.442	553.537	413.460	107.069	37,8	60,4	51,5	34,7	11,9	-23,8	-25,3	-2
8	Coreia do Sul	52.407	49.288	59.779	111.883	229.980	424.765	556.281	229.978	-18,4	-6	21,3	87,2	105,6	84,7	31	+5
9	Rússia	21.995	20.698	20.802	22.134	26.819	39.100	64.489	32.882	-12,4	-5,9	0,5	6,4	21,2	45,8	64,9	+5
10	Turquia**	7.556	10.954	26.635	57.113	117.095	226.532	365.424	0	38,9	45	143,2	114,4	105	93,5	61,3	+7
11	Espanha**	20.601	117.752	133.697	155.431	116.861	73.663	65.107	0	-72,1	471,6	13,5	16,3	-24,8	-37	-11,6	-3
12	Japão	93.308	106.716	128.701	241.349	506.017	881.791	1.358.248	577.450	-15,9	14,4	20,6	87,5	109,7	74,3	54	+6
13	Vietnã	6.727	5.826	5.163	5.545	6.203	4.549	9.286	6.652	12	-13,4	-11,4	7,4	11,9	-26,7	104,1	+1
14	Argentina	36.835	28.039	25.680	27.154	31.845	39.656	41.735	52.745	-20	-23,9	-8,4	5,7	17,3	24,5	5,2	+4
15	Austrália	181.980	196.360	210.389	257.002	229.874	376.260	306.679	113.789	-6,3	7,9	7,1	22,2	-10,6	63,7	-18,5	-1
16	Holanda	20.419	30.512	37.471	40.797	43.174	31.693	25.416	7.341	75,9	49,4	22,8	8,9	5,8	-26,6	-19,8	-2
17	Irã	1.051	1.405	2.661	8.118	23.316	42.378	64.393	23.931	22,5	33,7	89,4	205,1	187,2	81,8	51,9	+7
18	México	49.767	86.932	140.207	184.405	196.061	159.551	98.072	9.499	60,3	74,7	61,3	31,5	6,3	-18,6	-38,5	-2
19	Colômbia**	13.810	19.697	23.827	23.667	24.649	24.137	18.164	0	58	42,6	21	-0,7	4,1	-2,1	-24,7	-2
20	Indonésia	6.971	11.817	13.578	16.426	22.684	32.858	38.622	13.728	97,8	69,5	14,9	21	38,1	44,9	17,5	+7

*Semana em andamento. **Dados não disponíveis nas últimas 24 horas. ***Dados revisados. Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:04pm CEST de 02 de agosto de 2022. ****Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 02/08/2022, 19:26, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692. Números negativos representam dados revisados.

Quadro 8. Distribuição e variação percentual de óbitos por SE 24/2022-31*/2022, nos 20 principais países.

Nº	Países	Número de óbitos novos (2022-SE)								Variação de óbitos novos (2022-SE)							Variação
		24	25	26	27	28	29	30	31*	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	
1	Estados Unidos	2.152	2.325	2.558	2.339	2.706	2.772	2.658	559	-6,3	8	10	-8,6	15,7	2,4	-4,1	-1
2	Brasil****	1.054	1.051	1.521	1.657	1.706	1.707	1.583	445	22,3	-0,3	44,7	8,9	3	0,1	-7,3	-1
3	Índia	83	134	194	218	274	337	315	118	3,8	61,4	44,8	12,4	25,7	23	-6,5	-1
4	Rússia	446	436	379	328	291	283	277	122	-12,5	-2,2	-13,1	-13,5	-11,3	-2,7	-2,1	-7
5	México	65	101	172	257	433	470	417	48	91,2	55,4	70,3	49,4	68,5	8,5	-11,3	-1
6	Peru	65	71	77	114	123	172	236	149	-5,8	9,2	8,5	48,1	7,9	39,8	37,2	+6
7	Reino Unido**	312	425	514	791	1.053	1.186	305	0	0,6	36,2	20,9	53,9	33,1	12,6	-74,3	-1
8	Itália	353	360	407	544	766	947	1.200	325	-17,9	2	13,1	33,7	40,8	23,6	26,7	+6
9	Indonésia	43	30	31	40	54	63	81	45	38,7	-30,2	3,3	29	35	16,7	28,6	+5
10	França	281	270	243	413	546	763	609	196	6	-3,9	-10	70	32,2	39,7	-20,2	-1
11	Alemanha	303	410	432	430	482	428	190	20	31,7	35,3	5,4	-0,5	12,1	-11,2	-55,6	-2
12	Irã	18	18	11	37	50	147	267	169	-18,2	0	-38,9	236,4	35,1	194	81,6	+4
13	Colômbia**	24	52	100	132	163	238	242	0	-11,1	116,7	92,3	32	23,5	46	1,7	+6
14	Argentina	21	22	54	39	36	57	76	91	-75	4,8	145,5	-27,8	-7,7	58,3	33,3	+2
15	Polônia**	22	24	18	18	17	40	60	0	0	9,1	-25	0	-5,6	135,3	50	+2
16	Espanha**	365	317	312	619	610	810	532	0	53,4	-13,2	-1,6	98,4	-1,5	32,8	-34,3	-1
17	Ucrânia**	17	16	18	15	19	9	14	0	-52,8	-5,9	12,5	-16,7	26,7	-52,6	55,6	+1
18	África do Sul**	121	138	84	65	42	25	39	0	-33,9	14	-39,1	-22,6	-35,4	-40,5	56	+1
19	Turquia**	20	19	17	25	31	96	157	0	81,8	-5	-10,5	47,1	24	209,7	63,5	+4
20	Romênia	8	12	13	16	50	41	117	48	-52,9	50	8,3	23,1	212,5	-18	185,4	+1

*Semana em andamento. **Dados não disponíveis nas últimas 24 horas. ***Dados revisados. Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:04pm CEST de 02 de agosto de 2022. ****Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 02/08/2022, 19:26, 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 **02 de agosto de 2022**, a América do Sul apresentou **62.333.640** casos confirmados. Entre os 13 países da região, o Brasil concentrou mais da metade dos casos **33.890.428 (54,37%)**, seguido da Argentina com **9.560.307 (15,34%)**, Colômbia com **6.265.798 (10,05%)** e Chile com **4.248.048 (6,82%)**. A **Guiana Francesa** apresentou o maior coeficiente de incidência acumulada, com **30.994,50** por 100 mil habitantes e, **nos últimos 14 dias**, o maior coeficiente de incidência, com **936,11** por 100 mil habitantes. **Oito países (Brasil, Argentina, Chile, Peru, Bolívia, Equador, Paraguai e Guiana Francesa)** 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 **492.614, 230.549 e 34.464 casos**, respectivamente. **Sete países (Argentina, Colômbia, Uruguai, Equador, Paraguai, Guiana Francesa e Suriname)** não reportaram os dados nas últimas 24 horas. Em relação ao alerta de saúde, Chile, Bolívia e Guiana Francesa são os únicos a apresentar alerta de nível 4, enquanto Brasil, Argentina, Peru, Equador e Paraguai 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 02/08/2022.

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*	33.890.428	54,37	211.755.692	16.004,49	492.614	232,63	230.549	34.464	NÍVEL 3
2	Argentina**	9.560.307	15,34	45.195.777	21.153,10	94.480	209,05	52.745	0	NÍVEL 3
3	Colômbia**	6.265.798	10,05	50.882.884	12.314,16	42.301	83,13	18.164	0	NÍVEL 2
4	Chile	4.248.048	6,82	19.116.209	22.222,23	106.270	555,92	56.701	6.502	NÍVEL 4
5	Peru	3.909.870	6,27	32.971.846	11.858,21	160.235	485,98	70.771	8.920	NÍVEL 3
6	Bolívia	1.037.500	1,66	11.673.029	8.888,01	67.848	581,24	34.100	1.907	NÍVEL 4
7	Uruguai**	971.728	1,56	3.473.727	27.973,64	3.920	112,85	1.925	0	NÍVEL 2
8	Equador**	963.668	1,55	17.643.060	5.462,02	28.457	161,29	9.823	0	NÍVEL 3
9	Paraguai**	707.109	1,13	7.132.530	9.913,86	18.289	256,42	6.049	0	NÍVEL 3
10	Venezuela	535.836	0,86	28.435.943	1.884,36	5.434	19,11	2.934	559	NÍVEL 1
11	Guiana Francesa**	92.575	0,15	298.682	30.994,50	2.796	936,11	763	0	NÍVEL 4
12	Suriname**	80.966	0,13	586.634	13.801,79	47	8,01	17	0	NÍVEL 1
13	Guiana	69.807	0,11	786.559	8.874,99	894	113,66	360	15	NÍVEL 2
	América do Sul	62.333.640	100,00	429.952.572	14.497,79	1.023.585	238,07	484.901	52.367	NÍVEL 3

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:04pm CEST de 02 de agosto de 2022. *Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 02/08/2022, 19:26, 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 **1.316.467 óbitos** confirmados. Entre os 13 países da região, o Brasil concentrou mais da metade dos óbitos, com **679.010 (51,58%)**, seguido pelo Peru com **214.303 (16,28%)** e Colômbia com **140.845 (10,70%)**. O Peru apresentou o maior coeficiente de mortalidade acumulado, com **649,96 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 **3.139, 1.516 e 295 óbitos**, respectivamente. O Suriname obteve a maior letalidade nos últimos

7 dias, com 5,88%. Os demais países da América do Sul 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 02/08/2022.

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*	679.010	51,58	211.755.692	320,66	3.139	1,48	1.516	295	0,66
2	Peru	214.303	16,28	32.971.846	649,96	478	1,45	275	76	0,39
3	Colômbia**	140.845	10,70	50.882.884	276,80	480	0,94	242	0	1,33
4	Argentina**	129.369	9,83	45.195.777	286,24	167	0,37	91	0	0,17
5	Chile	59.622	4,53	19.116.209	311,89	496	2,59	239	45	0,42
6	Equador**	35.801	2,72	17.643.060	202,92	27	0,15	9	0	0,09
7	Bolívia	22.061	1,68	11.673.029	188,99	79	0,68	40	5	0,12
8	Paraguai**	19.220	1,46	7.132.530	269,47	137	1,92	73	0	1,21
9	Uruguai**	7.415	0,56	3.473.727	213,46	28	0,81	12	0	0,62
10	Venezuela	5.763	0,44	28.435.943	20,27	15	0,05	6	1	0,20
11	Suriname**	1.380	0,10	586.634	235,24	3	0,51	1	0	5,88
12	Guiana**	1.271	0,10	786.559	161,59	5	0,64	1	0	0,28
13	Guiana Francesa**	407	0,03	298.682	136,27	5	1,67	3	0	0,39
	América do Sul	1.316.467	100,00	429.952.572	306,19	5.059	1,18	2.508	422	0,52

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:04pm CEST de 02 de agosto de 2022. *Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 02/08/2022, 19:26, 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 **sete** países da América do Sul, sendo nas **sete** últimas semanas no **Uruguai**, nas **três** últimas semanas no **Brasil**, nas **duas** últimas semanas na **Colômbia**, **Guiana** e **Paraguai** e, na **última** semana no **Peru** e **Suriname**. Observa-se **aumento de casos** em **seis** países, sendo na **Bolívia** e **Venezuela** nas **sete** últimas semanas, **Argentina** nas **últimas quatro** últimas semanas, no **Equador** nas **três** últimas semanas e na **Guiana Francesa** e **Chile** 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 **Guiana** e, na **última** semana no **Brasil**, **Chile**, **Suriname** e **Venezuela**. Observa-se **aumento de óbitos** em **oito** países, sendo **Colômbia**, **Paraguai** e **Peru** nas **seis** últimas semanas, **Bolívia** nas **quatro** últimas semanas, **Argentina** nas **duas** últimas semanas e, **Equador**, **Guiana Francesa** e **Uruguai** na **última** semana (Quadro 12).

Quadro 11. Distribuição do número e variação percentual de **casos** da covid-19 por países da América do Sul, SE 24/2022-31*/2022.

Nº	Países	Número de casos novos (2022-SE)								Variação de casos novos (2022-SE)							Variação
		24	25	26	27	28	29	30	31*	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	
1	Argentina**	36.835	28.039	25.680	27.154	31.845	39.656	41.735	52.745	-20	-23,9	-8,4	5,7	17,3	24,5	5,2	+4
2	Bolívia	2.617	4.299	8.167	12.894	17.017	29.001	41.062	10.808	30,7	64,3	90	57,9	32	70,4	41,6	+7
3	Brasil***	283.853	318.079	395.236	401.712	382.428	363.569	243.258	84.915	9,4	12,1	24,3	1,6	-4,8	-4,9	-33,1	-3
4	Chile	73.838	64.628	67.163	63.340	56.523	47.153	54.807	23.687	10,2	-12,5	3,9	-5,7	-10,8	-16,6	16,2	+1
5	Colômbia**	13.810	19.697	23.827	23.667	24.649	24.137	18.164	0	58	42,6	21	-0,7	4,1	-2,1	-24,7	-2
6	Equador**	6.218	8.043	8.143	7.011	10.807	15.584	18.061	2.323	26,6	29,4	1,2	-13,9	54,1	44,2	15,9	+3
7	Guiana Francesa**	1.089	1.315	1.451	1.417	0	0	2.796	0	30,3	20,8	10,3	-2,3	-100	0	+	+1
8	Guiana	586	535	560	534	698	625	424	131	-8,3	-8,7	4,7	-4,6	30,7	-10,5	-32,2	-2
9	Paraguai**	1.384	2.104	5.309	12.988	14.991	12.240	6.049	0	78,4	52	152,3	144,6	15,4	-18,4	-50,6	-2
10	Peru	7.071	13.588	18.237	29.507	58.052	87.532	87.136	20.841	33,4	92,2	34,2	61,8	96,7	50,8	-0,5	-1
11	Suriname**	93	51	47	26	29	30	17	0	-26,2	-45,2	-7,8	-44,7	11,5	3,4	-43,3	-1
12	Uruguai**	8.916	8.071	5.681	4.622	3.119	2.438	1.995	1.925	-2,9	-9,5	-29,6	-18,6	-32,5	-21,8	-18,2	-7
13	Venezuela	503	752	874	1.379	1.401	2.663	2.794	1.385	59,2	49,5	16,2	57,8	1,6	90,1	4,9	+7

*Semana em andamento. **Dados não disponíveis nas últimas 24 horas. Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:04pm CEST de 02 de agosto de 2022. ***Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 02/08/2022, 19:26, 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 24/2022-31*/2022.

Nº	Países	Número de óbitos novos (2022-SE)								Variação de óbitos novos (2022-SE)							Variação
		24	25	26	27	28	29	30	31*	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	
1	Argentina**	21	22	54	39	36	57	76	91	-75	4,8	145,5	-27,8	-7,7	58,3	33,3	+2
2	Bolívia	1	1	1	10	14	22	46	16	-50	0	0	900	40	57,1	109,1	+4
3	Brasil***	1.054	1.051	1.521	1.657	1.706	1.707	1.583	445	22,3	-0,3	44,7	8,9	3	+	-7,3	-1
4	Chile	140	152	179	232	233	273	258	101	14,8	8,6	17,8	29,6	0,4	17,2	-5,5	-1
5	Colômbia**	24	52	100	132	163	238	242	0	-11,1	116,7	92,3	32	23,5	46	1,7	+6
6	Equador**	31	22	20	23	21	13	19	0	933,3	-29	-9,1	15	-8,7	-38,1	46,2	+1
7	Guiana Francesa**	1	1	0	1	0	0	5	0	-50	0	-100	+	-100	0	+	+1
8	Guiana**	5	5	5	4	6	4	3	0	150	0	0	-20	50	-33,3	-25	-2
9	Paraguai**	15	16	31	42	47	64	73	0	-28,6	6,7	93,8	35,5	11,9	36,2	14,1	+6
10	Peru	65	71	77	114	123	172	236	149	-5,8	9,2	8,5	48,1	7,9	39,8	37,2	+6
11	Suriname**	3	4	10	7	1	2	1	0	50	33,3	150	-30	-85,7	100	-50	-1
12	Uruguai**	28	22	19	20	22	14	16	12	16,7	-21,4	-13,6	5,3	10	-36,4	14,3	+1
13	Venezuela	2	1	8	6	4	10	6	4	+	-50	700	-25	-33,3	150	-40	-1

*Semana em andamento. **Dados não disponíveis nas últimas 24 horas. Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:04pm CEST de 02 de agosto de 2022. ***Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 02/08/2022, 19:26, 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).

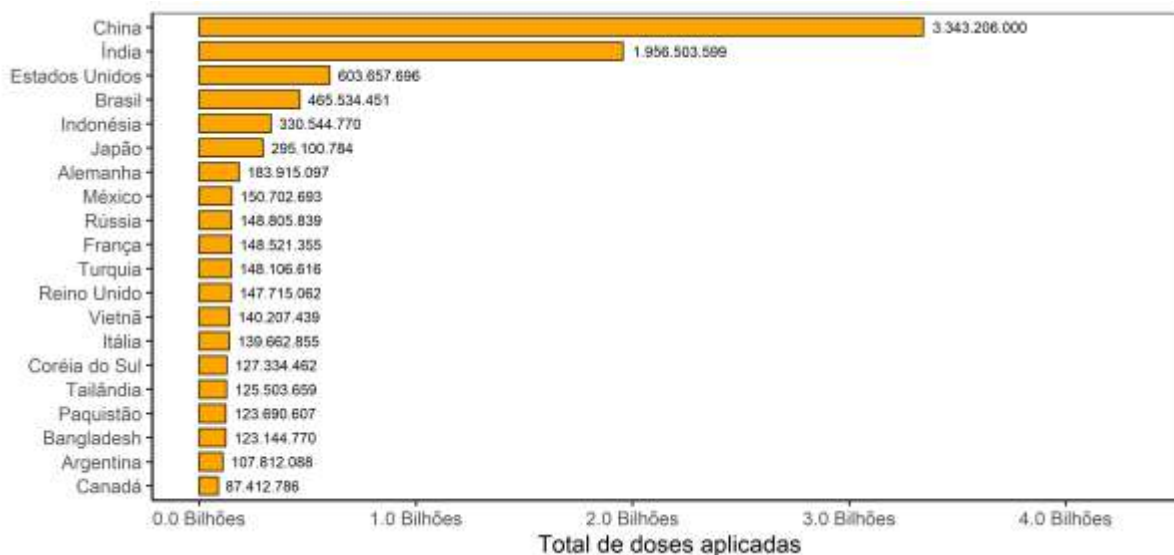
Quadro 13. Vacinas aprovadas para covid-19 e número de países utilizando-as.

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	87
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 Cuba 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, 02/08/2022. Disponível em: <https://covid19.trackvaccines.org/vaccines/>.

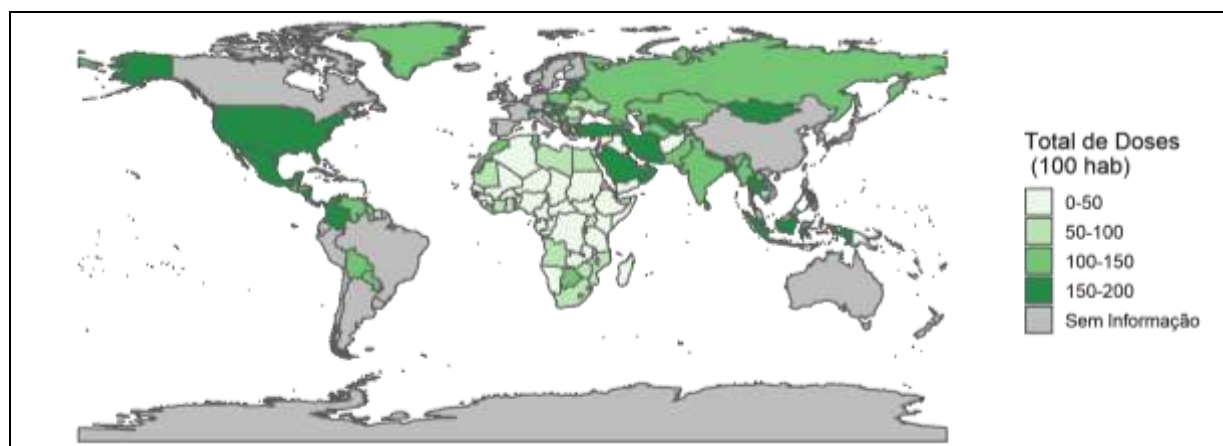
A cobertura de vacinação no mundo é de **12,35 bilhões** de doses administradas, dessas, **5,30 bilhões** receberam pelo menos uma dose e **4,87 bilhões** de pessoas foram totalmente vacinadas. Os 20 países que apresentam os maiores números absolutos de vacinação estão apresentados na Figura 6 e a distribuição 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. 02/08/2022. Disponível em: <https://ourworldindata.org/covid-vaccinations>. Vacinômetro-SUS atualizado em 02/08/2022, 01:27, com dados contidos na Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDS). Disponível em: https://infoms.saude.gov.br/extensions/DEMÁS_C19_Vacina_v2/DEMÁS_C19_Vacina_v2.html.

Figura 7. Distribuição de doses administradas por país, até o dia 02/08/2022.



Fonte: Our World in Data. 02/08/2022. 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 02 de agosto 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, 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.	Menor vantagem de crescimento em comparação com BA.2, BA.4 e BA.5.	Maior vantagem de crescimento em comparação com BA.1 e menor vantagem de crescimento em comparação com BA.4 e BA.5.	Vantagem de crescimento em comparação com BA.2.	Vantagem de crescimento em comparação com 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, BA.4 e BA.5. Nenhuma diferença no risco de hospitalização entre infecções BA.1 e BA.2.	Nenhuma diferença na gravidade da doença em comparação com BA.1, BA.4 e BA.5. BA.2 está associado a maior número de sintomas e interrupção das atividades diárias do que BA.1.	As evidências atualmente disponíveis não sugerem uma diferença na gravidade da doença em comparação com a BA.2 e BA.5.	As evidências atualmente disponíveis não sugerem uma diferença na gravidade da doença em comparação com a BA.2 e BA.4.
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.	Proteção após infecção prévia por BA.2.	
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	Ensaios de PCR que incluem alvos de genes múltiplos mantêm sua precisão para detectar Omicron. A falha/positividade do alvo do gene S (SGTF) pode ser um substituto para a triagem. Limitado a nenhum impacto na sensibilidade dos Ag-RDTs.	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 clogavimab e casirivimab-imdevimab contra BA.1.	Atividade neutralizante reduzida de sotrovimab, bamlanivimab, casirivimab, etesevimab, imdevimab and tixagevimab contra BA.2.	Atividade neutralizante reduzida de casirivimab, imdevimab, sotrovimab, bamlanivimab, casirivimab e tixagevimab. Aumento da resistência ao clogavimab em comparação com BA.2.	

Indicador	Omicron (BA.1.1.529)	Sublinhagens			
		BA.1	BA.2	BA.4	BA.5
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 101, publicado 20 de Julho de 2022, disponível em: <https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update-on-covid-19---20-july-2022>. Living Evidence – SARS-CoV-2 variants, atualizado 21 de Julho de 2022, disponível em: <https://aci.health.nsw.gov.au/covid-19/critical-intelligence-unit/sars-cov-2-variants>. SARS-CoV-2 variants of concern and variants under investigation in England: technical briefing 43, disponível em: <https://www.gov.uk/government/publications/investigation-of-sars-cov-2-variants-technical-briefings>.

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 02/08/2022.

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 102, publicado 27 de julho de 2022, disponível em: <https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update-on-covid-19---27-july-2022>; Living Evidence – SARS-CoV-2 variants, atualizado 02 de agosto de 2022, disponível em: <https://aci.health.nsw.gov.au/covid-19/critical-intelligence-unit/sars-cov-2-variants>; ECDC, atualizado em 02 de agosto de 2022, disponível em: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/variants-concern>; GISAID, Tracking of variants, atualizado 02 de agosto de 2022, disponível em: <https://www.gisaid.org/hcov19-variants/>; Tracking SARS-CoV-2-variants, atualizado em 02 de agosto 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).

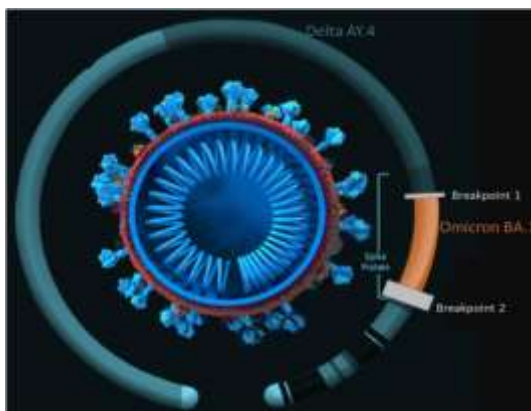


Figura 8. Representação do genoma viral do vírus recombinante BA.1 x AY.4, indicando os pontos de corte e emenda (*Breakpoints*) dentro do gene da proteína S.

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 **28 casos** de “Deltacron” no mundo, todos registrados na Europa, sendo 20 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: SARS-CoV-2-variants, atualizado em 02 de agosto de 2022, disponível em: <https://www.who.int/en/activities/tracking-SARS-CoV-2-variants/>; COVID-19 Weekly Epidemiological Update Edition 102, publicado 27 de julho de 2022, disponível em: <https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update-on-covid-19---27-july-2022>; ECDC, atualizado em 02 de agosto 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 02 de agosto 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 **2.787 sequenciamentos carregados, sendo 2.137 no Reino Unido**. Também foram registrados **59 casos de variante recombinante XS**, todos nos Estados Unidos, **142 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, **509 casos de variante recombinante XM**, sendo 455 na Região da Europa, e **333 casos de variante XAG**, sendo 268 na Região da América do Sul.

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 <0,1% dos sequenciamentos carregados.

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 **28 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	4.004.555	0,99	6.752,05	3.661	6,17	0	101.982	2,51	171,95	47	0,08	0	0	0	1	132	NÍVEL 1
Alemanha	30.956.873	7,66	36.948,45	1.040.201	1.241,53	61.560	144.150	3,55	172,05	494	0,59	12	0	0	0	3.759	NÍVEL 4
Austrália	9.440.433	2,33	37.021,48	640.338	2.511,14	27.959	11.864	0,29	46,53	1.145	4,49	18	0	0	0	4.486	NÍVEL 4
Áustria	4.799.326	1,19	53.287,95	136.256	1.512,88	4.412	20.366	0,50	226,13	152	1,69	9	0	0	1	3.640	NÍVEL 4
Bélgica	4.425.201	1,09	38.182,46	47.715	411,70	9	32.263	0,79	278,38	154	1,33	2	0	0	0	3.151	NÍVEL 3
Brasil	33.890.428	8,38	16.004,50	532.782	251,60	34.464	679.010	16,72	320,66	3.164	1,49	295	0	0	0	654	NÍVEL 3
Canadá	4.056.133	1,00	10.746,96	65.051	172,36	0	42.681	1,05	113,09	460	1,22	0	0	0	0	4.573	NÍVEL 3
Chile	4.248.048	1,05	22.222,23	106.270	555,92	6.502	59.622	1,47	311,89	496	2,59	45	0	0	0	1.235	NÍVEL 4
Cingapura	1.718.765	0,43	29.378,88	116.492	1.991,20	4.709	1.520	0,04	25,98	63	1,08	20	0	0	0	1.159	NÍVEL 4
Coreia do Sul	19.932.439	4,93	38.878,01	1.070.870	2.088,72	111.789	25.084	0,62	48,93	319	0,62	16	0	0	0	520	NÍVEL 4
Dinamarca	3.233.623	0,80	55.827,17	24.316	419,81	3.957	6.671	0,16	115,17	108	1,86	32	0	0	0	9.941	NÍVEL 3
Eslováquia	1.818.852	0,45	33.314,49	11.624	212,91	934	20.232	0,50	370,57	56	1,03	5	0	0	0	744	NÍVEL 3
Espanha	13.226.579	3,27	28.289,25	138.770	296,80	0	110.719	2,73	236,81	1.342	2,87	0	0	0	0	1.419	NÍVEL 3
Estados Unidos	90.236.371	22,32	27.261,53	1.765.321	533,33	23.311	1.020.010	25,12	308,16	5.306	1,60	14	0	0	1	49.018	NÍVEL 4
França	32.888.425	8,13	50.385,56	812.258	1.244,39	7.249	148.732	3,66	227,86	1.309	2,01	121	0	0	2	5.567	NÍVEL 4
Holanda	8.338.642	2,06	48.664,74	51.401	299,98	2.066	22.497	0,55	131,29	65	0,38	4	0	0	0	1.678	NÍVEL 3
Índia	44.050.009	10,89	3.192,02	266.947	19,34	13.734	526.430	12,96	38,15	645	0,05	34	0	0	0	1.198	NÍVEL 1
Indonésia	6.216.621	1,54	2.272,79	73.190	26,76	5.827	157.028	3,87	57,41	163	0,06	24	0	0	0	951	NÍVEL 1
Israel	4.587.425	1,13	52.999,86	65.452	756,19	4.258	11.392	0,28	131,62	129	1,49	2	0	0	0	11.424	NÍVEL 4
Itália	21.059.545	5,21	34.831,14	881.635	1.458,17	19.520	172.207	4,24	284,82	2.170	3,59	121	0	0	0	2.281	NÍVEL 4
Japão	12.917.500	3,19	10.213,36	2.529.422	1.999,92	167.678	32.694	0,81	25,85	1.084	0,86	109	0	0	0	2.737	NÍVEL 4
Luxemburgo	282.929	0,07	45.198,06	5.577	890,93	13	1.113	0,03	177,80	6	0,96	0	0	0	0	890	NÍVEL 4
México	6.761.617	1,67	5.244,30	219.791	170,47	859	327.750	8,07	254,20	741	0,57	6	0	0	0	1.146	NÍVEL 3
Polônia	6.070.282	1,50	16.039,17	34.241	90,47	617	116.570	2,87	308,01	95	0,25	0	0	0	0	434	NÍVEL 2
Portugal	5.338.926	1,32	52.359,32	47.026	461,19	0	24.595	0,61	241,21	115	1,13	0	0	0	0	682	NÍVEL 3
Reino Unido	23.304.931	5,76	34.329,51	113.903	167,79	0	183.953	4,53	270,97	1.019	1,50	0	0	0	2	21.720	NÍVEL 3
República Tcheca	3.988.502	0,99	37.244,46	32.796	306,25	3.441	40.500	1,00	378,19	131	1,22	6	0	0	0	456	NÍVEL 3
Suécia	2.539.715	0,63	25.147,51	8.815	87,28	0	19.358	0,48	191,68	62	0,61	0	0	0	0	1.350	NÍVEL 2

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:04pm CEST de 02 de agosto de 2022. Painel Coronavírus, atualizado em 02/08/2022, 19:26, 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>.

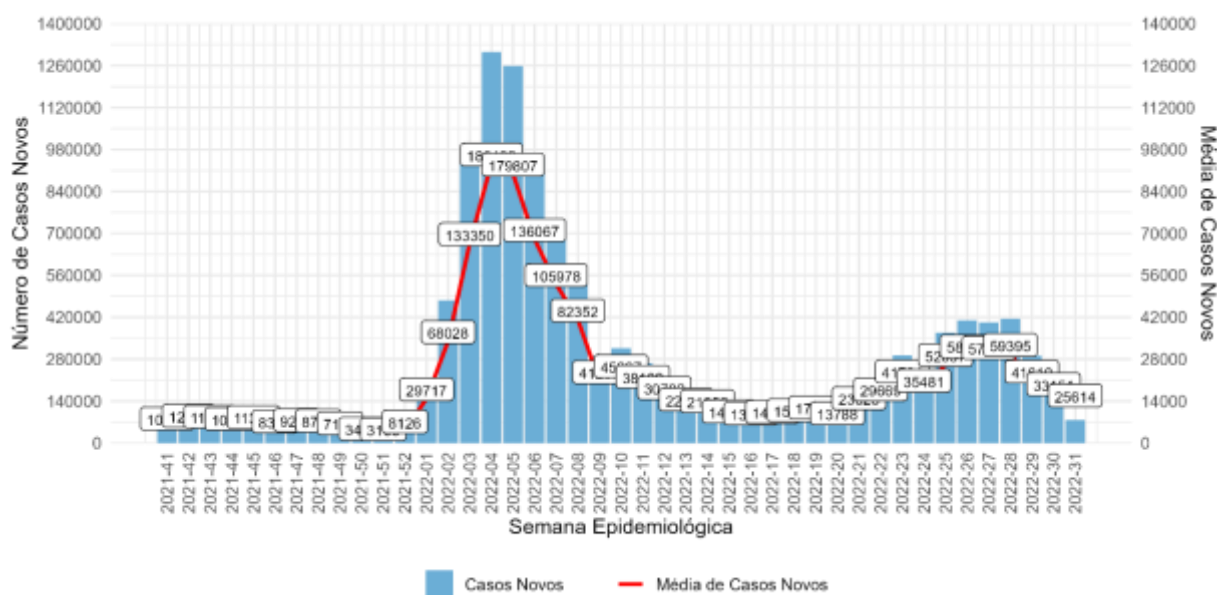
SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 NO BRASIL

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 02 de agosto de 2022** foram confirmados **33.890.428 casos e 679.010 óbitos** por covid-19 no país. O Brasil apresenta uma **taxa de incidência acumulada de 16.004,49 e coeficiente de mortalidade acumulado de 320,66 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.

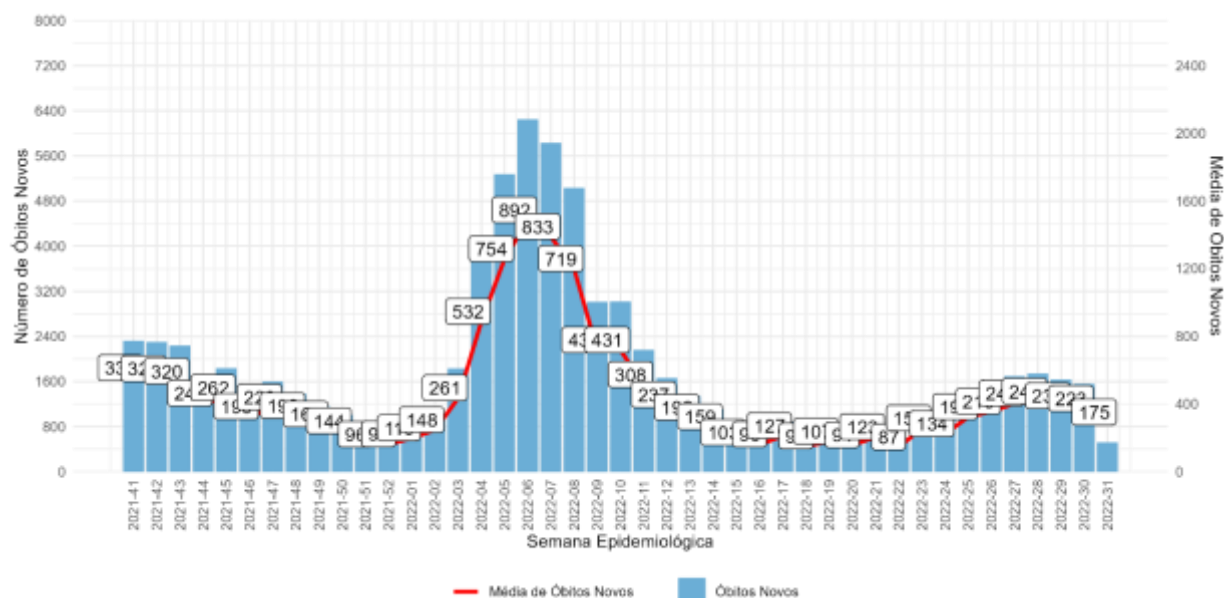
No Brasil, observou-se um aumento do **número e média de casos** a partir da SE 52/2021 até a SE 04/2022. Durante a SE 05 até a SE 20/2022 ocorreu uma queda, chegando a uma média móvel de 13.640 casos. Durante as semanas epidemiológicas 20/2022 até SE 28/2022 houve um aumento no número de casos. A partir da semana epidemiológica 29/2022 ocorreu uma tendência de queda na média móvel de casos, observando-se uma média móvel de 25.614 na SE 31*/2022 (Figura 9).

Figura 9. Média diária de casos por SE no Brasil, entre as SE 41/2021 e 31*/2022.



*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 02/08/2022, 19:26, sujeitos a revisões.

Em relação ao **número e média móvel de óbitos por SE**, houve um comportamento de redução de óbitos a partir da SE 41/2021, 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. A partir da SE 23/2022 houve um aumento na média móvel de óbitos até a SE 27/2022. Na semana 28/2022 percebe-se o início de redução de óbitos, mantendo-se até a SE 31*/2022, na qual verifica-se a média móvel de 175 óbitos (Figura 10).

Figura 10. Média diária de óbitos por semana epidemiológica Brasil, SE 41/2021 e 31*/2022.

*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 02/08/2022, 19:26, 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 **02 de agosto de 2022**, estão descritos no Quadro 20.

Observa-se a maior incidência na **Região Sul**, com **23.798,14** casos por 100 mil habitantes e um coeficiente de mortalidade de **355,21** óbitos por 100 mil habitantes. Nesta região, o estado de **Santa Catarina (SC)** obteve a maior incidência com **25.381,09** casos por 100 mil habitantes, enquanto o **Paraná (PR)** apresentou o maior coeficiente de mortalidade com **386,61** óbitos por 100 mil habitantes (Quadro 20).

A **Região Centro-Oeste** foi a que apresentou a segunda maior incidência, com **23.290,20** casos por 100 mil habitantes. Além disso, apresentou o maior coeficiente de mortalidade entre as regiões do país, com **391,52** óbitos por 100 mil habitantes. O **Distrito Federal (DF)** apresentou a maior incidência de casos nesta região, com **27.225,38** por 100 mil habitantes, enquanto o **Mato Grosso (MT)** apresentou o maior coeficiente de mortalidade da sua região com **421,75** por 100 mil habitantes (Quadro 20).

A **Região Sudeste** apresentou a terceira maior incidência, com **15.060,22** casos por 100 mil habitantes e coeficiente de mortalidade de **365,80** óbitos por 100 mil habitantes. O Estado do **Espírito Santo (ES)** apresentou a maior incidência da sua região e do país com **29.654,47** casos por 100 mil habitantes e o **Rio de Janeiro (RJ)** o maior coeficiente de mortalidade da região e do país com **431,11** 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 **14.452,69** casos por 100 mil habitantes e um coeficiente de mortalidade de **271,02** óbitos por 100 mil habitantes. O estado de **Roraima (RR)** apresentou a maior incidência da sua região com **27.393,73** casos por 100 mil habitantes e o estado de **Rondônia**

(RO) apresentou o maior coeficiente de mortalidade da região com **407,08** óbitos por 100 mil habitantes (Quadro 20).

A **Região Nordeste** apresentou a menor incidência do país com **11.777,42** casos por 100 mil habitantes e o menor coeficiente de mortalidade do país com **228,21** óbitos por 100 mil habitantes. O estado da **Paraíba (PB)** obteve a maior incidência da região com **15.999,52** casos por 100 mil habitantes e o estado do **Ceará (CE)** apresentou o maior coeficiente de mortalidade da região com **298,46** 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 02/08/2022.

Região	Casos	Óbitos	Incidência/100 mil hab	Mortalidade/100 mil hab	População
Centro-Oeste	3.843.885	64.617	23.290,20	391,52	16.504.303
DF	831.776	11.821	27.225,38	386,92	3.055.149
GO	1.631.836	27.200	22.939,86	382,37	7.113.540
MT	813.925	14.872	23.082,08	421,75	3.526.220
MS	566.348	10.724	20.159,08	381,72	2.809.394
Sul	7.185.210	107.247	23.798,14	355,21	30.192.315
SC	1.840.764	22.237	25.381,09	306,61	7.252.502
PR	2.694.860	44.525	23.399,30	386,61	11.516.840
RS	2.649.586	40.485	23.195,24	354,42	11.422.973
Nordeste	6.757.206	130.936	11.777,42	228,21	57.374.243
AL	318.021	7.077	9.488,79	211,16	3.351.543
BA	1.662.253	30.377	11.133,17	203,45	14.930.634
PB	646.265	10.358	15.999,52	256,43	4.039.277
PE	1.030.284	22.053	10.713,58	229,32	9.616.621
SE	341.202	6.414	14.714,45	276,61	2.318.822
PI	387.650	7.894	11.813,27	240,56	3.281.480
CE	1.362.966	27.420	14.835,65	298,46	9.187.103
MA	461.494	10.942	6.486,58	153,80	7.114.598
RN	547.071	8.401	15.479,50	237,71	3.534.165
Sudeste	13.405.436	325.604	15.060,22	365,80	89.012.240
MG	3.823.197	62.995	17.955,46	295,85	21.292.666
RJ	2.449.947	74.867	14.107,57	431,11	17.366.189
SP	5.927.119	173.036	12.804,50	373,81	46.289.333
ES	1.205.173	14.706	29.654,47	361,86	4.064.052
Norte	2.698.691	50.606	14.452,69	271,02	18.672.591
AC	144.730	2.018	16.180,53	225,61	894.470
AM	606.421	14.229	14.412,12	338,16	4.207.714
TO	339.698	4.187	21.361,32	263,29	1.590.248
RO	445.512	7.313	24.799,44	407,08	1.796.460
AP	176.767	2.153	20.512,01	249,83	861.773
PA	812.659	18.548	9.350,86	213,42	8.690.745
RR	172.904	2.158	27.393,73	341,90	631.181
BRASIL	33.890.428	679.010	16.004,49	320,66	211.755.692

Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 02/08/2022, 19:26, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692.

Quatorze UF apresentaram incidência de casos acumulados maiores que a nacional (16.004,49 por 100 mil habitantes). Nos últimos 14 dias, 7 dias e 24 horas, São Paulo (SP) apresentou o maior número de casos, com **74.159, 36.356 e 6.860**, respectivamente. O Estado do Acre (AC) apresentou a maior incidência nos últimos 14 dias (905,79 por 100 mil habitantes). Com relação ao **alerta de saúde, nenhuma** UF apresentou nível 1, **quatro** UF apresentaram nível 2, **20** UF apresentaram nível 3 e **3** UF apresentaram o nível 4 (AC, GO e AP). 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 02/08/2022.

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	5.927.119	17,49	46.289.333	12.804,50	74.159	160,21	36.356	6.860	NÍVEL 3
MG	3.823.197	11,28	21.292.666	17.955,46	58.941	276,81	21.362	2.362	NÍVEL 3
PR	2.694.860	7,95	11.516.840	23.399,30	24.549	213,16	10.619	1.556	NÍVEL 3
RS	2.649.586	7,82	11.422.973	23.195,24	42.456	371,67	23.535	3.692	NÍVEL 3
RJ	2.449.947	7,23	17.366.189	14.107,57	29.470	169,70	12.950	2.119	NÍVEL 3
SC	1.840.764	5,43	7.252.502	25.381,09	16.712	230,43	7.711	1.345	NÍVEL 3
BA	1.662.253	4,90	14.930.634	11.133,17	25.165	168,55	10.459	1.597	NÍVEL 3
GO	1.631.836	4,82	7.113.540	22.939,86	46.304	650,93	34.726	2.446	NÍVEL 4
CE	1.362.966	4,02	9.187.103	14.835,65	20.970	228,25	7.978	1.306	NÍVEL 3
ES	1.205.173	3,56	4.064.052	29.654,47	20.145	495,69	7.713	1.093	NÍVEL 3
PE	1.030.284	3,04	9.616.621	10.713,58	15.532	161,51	6.513	993	NÍVEL 3
DF	831.776	2,45	3.055.149	27.225,38	5.816	190,37	2.697	592	NÍVEL 3
MT	813.925	2,40	3.526.220	23.082,08	17.464	495,26	6.430	1.532	NÍVEL 3
PA	812.659	2,40	8.690.745	9.350,86	16.489	189,73	7.392	1.285	NÍVEL 3
PB	646.265	1,91	4.039.277	15.999,52	8.893	220,16	3.811	26	NÍVEL 3
AM	606.421	1,79	4.207.714	14.412,12	8.501	202,03	3.342	490	NÍVEL 3
MS	566.348	1,67	2.809.394	20.159,08	6.623	235,74	4.016	895	NÍVEL 3
RN	547.071	1,61	3.534.165	15.479,50	5.242	148,32	2.017	311	NÍVEL 2
MA	461.494	1,36	7.114.598	6.486,58	7.693	108,13	3.467	651	NÍVEL 2
RO	445.512	1,31	1.796.460	24.799,44	8.966	499,09	3.782	1.096	NÍVEL 3
PI	387.650	1,14	3.281.480	11.813,27	6.391	194,76	3.451	895	NÍVEL 3
SE	341.202	1,01	2.318.822	14.714,45	2.810	121,18	1.049	65	NÍVEL 2
TO	339.698	1,00	1.590.248	21.361,32	5.310	333,91	2.148	397	NÍVEL 3
AL	318.021	0,94	3.351.543	9.488,79	2.320	69,22	938	78	NÍVEL 2
AP	176.767	0,52	861.773	20.512,01	4.726	548,40	1.475	141	NÍVEL 4
RR	172.904	0,51	631.181	27.393,73	2.865	453,91	1.033	80	NÍVEL 3
AC	144.730	0,43	894.470	16.180,53	8.102	905,79	3.579	561	NÍVEL 4
Brasil	33.890.428	100,00	211.755.692	16.004,49	492.614	232,63	230.549	34.464	NÍVEL 3

Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 02/08/2022, 19:26, sujeitos a revisões. 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/DASST/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 (320,66 por 100 mil habitantes). Ao avaliarmos o **número de óbitos nos últimos 14 dias**, os maiores números foram registrados em São Paulo (851), Minas Gerais (389) e Rio de Janeiro (349). **Nos últimos 7 dias**, São Paulo também apresentou o maior número de óbitos, com 382 óbitos. O Estado do Paraná apresentou o maior **coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias** (2,41 por 100 mil habitantes). **Nas últimas 24 horas**, São Paulo também apresentou o maior número de óbitos, com 89 óbitos. **Dois** estados não apresentaram óbitos nas últimas 24 horas (RR e AC). Os Estados do Rio Grande do Norte e Alagoas apresentaram letalidade nos últimos 7 dias acima de 2%, sendo de 2,93% e 2,35%, respectivamente. Todos os outros estados apresentaram **letalidade nos últimos 7 dias** abaixo de 2%. O Brasil apresentou letalidade de 0,66% (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 02/08/2022.

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	173.036	25,48	46.289.333	373,81	851	1,84	382	89	1,05
RS	40.485	5,96	11.422.973	354,42	167	1,46	96	17	0,41
MG	62.995	9,28	21.292.666	295,85	389	1,83	202	37	0,95
RJ	74.867	11,03	17.366.189	431,11	349	2,01	174	27	1,34
PR	44.525	6,56	11.516.840	386,61	278	2,41	127	21	1,20
BA	30.377	4,47	14.930.634	203,45	167	1,12	76	15	0,73
CE	27.420	4,04	9.187.103	298,46	75	0,82	34	1	0,43
GO	27.200	4,01	7.113.540	382,37	111	1,56	57	11	0,16
SC	22.237	3,27	7.252.502	306,61	77	1,06	41	7	0,53
PE	22.053	3,25	9.616.621	229,32	75	0,78	36	4	0,55
PB	10.358	1,53	4.039.277	256,43	39	0,97	13	3	0,34
MS	10.724	1,58	2.809.394	381,72	43	1,53	17	17	0,42
PA	18.548	2,73	8.690.745	213,42	49	0,56	27	3	0,37
ES	14.706	2,17	4.064.052	361,86	89	2,19	30	5	0,39
MA	10.942	1,61	7.114.598	153,80	23	0,32	11	2	0,32
AL	7.077	1,04	3.351.543	211,16	48	1,43	22	4	2,35
AM	14.229	2,1	4.207.714	338,16	30	0,71	14	2	0,42
RN	8.401	1,24	3.534.165	237,71	76	2,15	59	1	2,93
PI	7.894	1,16	3.281.480	240,56	56	1,71	30	9	0,87
DF	11.821	1,74	3.055.149	386,92	12	0,39	4	1	0,15
SE	6.414	0,94	2.318.822	276,61	22	0,95	6	1	0,57
RO	7.313	1,08	1.796.460	407,08	35	1,95	21	11	0,56
MT	14.872	2,19	3.526.220	421,75	51	1,45	21	4	0,33
TO	4.187	0,62	1.590.248	263,29	11	0,69	4	1	0,19
RR	2.158	0,32	631.181	341,90	3	0,48	0	0	0,00
AC	2.018	0,3	894.470	225,61	9	1,01	8	0	0,22
AP	2.153	0,32	861.773	249,83	4	0,46	4	2	0,27
Brasil	679.010	100,00	211.755.692	320,66	3.139	1,48	1.516	295	0,66

Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 02/08/2022, 19:26, sujeitos a revisões. 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 29/2022 – SE 30/2022) – UNIDADE FEDERATIVA/BRASIL

O Quadro 23 demonstra as similaridades de aumento de casos e óbitos de covid-19 por UF, avaliados até o **dia 02 de agosto de 2022**, compreendendo o período entre as SE 24/2022-31*/2022.

Em relação à **variação de casos por covid-19**, observa-se um **aumento em 02 UF e redução em 25 UF**. Houve **aumento de casos** na última semana em **GO e RS**. Houve **redução de casos** nas seis últimas semanas no **DF**, nas cinco últimas semanas em **MG e RJ**, nas quatro últimas semanas no **ES, PR, SP e TO**, nas três últimas em **AL, BA, PB, PE, RN e RR**, nas duas últimas semanas no **AC, AM, AP, CE, MA, MT, PI, SC e SE** e, na última semana, em **MS, PA e RO**. 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.

Quatorze UF apresentaram **redução no número de óbitos**, sendo **DF e PR** nas **três** últimas semanas, **MT, PE e SC** nas **duas** últimas semanas e **AL, ES, GO, MA, PB, RR, SE, SP e TO** na **última** semana. **Onze UF** apresentaram **aumento do número de óbitos**, sendo **AM** nas **cinco** últimas semanas, **PA e RN** nas **três** últimas semanas e, na **última** semana, **AC, CE, MG, MS, PI, RJ, RO e RS**. As UFs **AP e BA** não apresentaram variação no período analisado. 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 23/2022-30*/2022, Brasil.

UF	Casos	Óbitos
AM	-	+05
PA, RN	-	+03
RS	+01	+01
AC, CE, MG, MS, PI, RJ, RO	-	+01
GO	+01	-

*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 02/08/2022, 19:26, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692.

Quadro 24. Distribuição de números e variação percentual de **casos** de covid-19 por UF, nas SE 24/2022-31*/2022, Brasil.

UF	Número de casos novos (2022-SE)								Variação de casos novos (2022-SE)							Variação
	24	25	26	27	28	29	30	31*	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	
AC	76	249	1.403	3.000	4.962	4.307	4.008	1.549	16,9	227,6	463,5	113,8	65,4	-13,2	-6,9	-2
AL	912	2.012	3.436	5.130	3.266	2.117	975	199	97	120,6	70,8	49,3	-36,3	-35,2	-53,9	-3
AM	227	749	2.061	4.271	5.727	5.708	3.828	836	43,7	230	175,2	107,2	34,1	-0,3	-32,9	-2
AP	45	255	837	2.811	5.757	4.180	2.020	388	73,1	466,7	228,2	235,8	104,8	-27,4	-51,7	-2
BA	4.500	7.414	17.910	26.053	22.698	15.519	11.821	1.875	-2,1	64,8	141,6	45,5	-12,9	-31,6	-23,8	-3
CE	2.766	5.080	12.040	9.987	58.787	13.608	8.289	2.758	3,1	83,7	137	-17,1	488,6	-76,9	-39,1	-2
DF	25.480	25.190	16.123	9.150	7.442	3.568	2.700	1.211	12,4	-1,1	-36	-43,2	-18,7	-52,1	-24,3	-6
ES	12.124	22.798	28.873	27.507	22.947	15.056	9.133	2.154	49,4	88	26,6	-4,7	-16,6	-34,4	-39,3	-4
GO	25.805	36.614	39.448	35.199	31.728	15.799	18.331	19.134	4,9	41,9	7,7	-10,8	-9,9	-50,2	16	+1
MA	700	1.027	1.499	2.294	5.561	4.667	3.990	1.469	-45,1	46,7	46	53	142,4	-16,1	-14,5	-2
MG	29.113	64.631	61.145	57.950	51.779	42.756	28.178	9.070	-32,4	122	-5,4	-5,2	-10,6	-17,4	-34,1	-5
MS	3.077	3.762	3.201	3.547	3.292	3.859	2.554	1.786	-40,9	22,3	-14,9	10,8	-7,2	17,2	-33,8	-1
MT	3.064	9.824	12.071	14.203	14.443	12.162	8.768	2.354	-1,4	220,6	22,9	17,7	1,7	-15,8	-27,9	-2
PA	1.453	1.836	3.300	3.837	6.850	8.491	7.977	1.790	-7,9	26,4	79,7	16,3	78,5	24	-6,1	-1
PB	2.448	4.902	6.152	7.962	6.896	5.241	4.243	582	15,3	100,2	25,5	29,4	-13,4	-24	-19	-3
PE	8.679	10.949	16.165	16.739	13.066	9.963	6.898	1.296	45,4	26,2	47,6	3,6	-21,9	-23,7	-30,8	-3
PI	132	2.766	2.351	3.291	3.608	3.223	3.037	996	-9	1995,5	-15	40	9,6	-10,7	-5,8	-2
PR	16.612	22.341	22.526	18.201	16.455	14.308	12.305	2.340	-23	34,5	0,8	-19,2	-9,6	-13	-14	-4
RJ	31.372	41.674	39.188	31.104	25.365	18.453	14.801	4.853	-10,2	32,8	-6	-20,6	-18,5	-27,3	-19,8	-5
RN	4.376	6.600	6.769	6.784	5.489	3.274	2.659	398	35,6	50,8	2,6	0,2	-19,1	-40,4	-18,8	-3
RO	1.813	4.151	6.207	8.618	6.248	6.748	3.585	1.703	7,3	129	49,5	38,8	-27,5	8	-46,9	-1
RR	203	1.261	3.512	4.762	3.299	2.124	1.453	289	26,9	521,2	178,5	35,6	-30,7	-35,6	-31,6	-3
RS	21.269	25.055	23.148	23.439	22.741	21.202	21.999	5.144	-25,7	17,8	-7,6	1,3	-3	-6,8	3,8	+1
SC	9.587	12.968	12.599	11.735	12.212	9.280	8.239	1.811	-20,7	35,3	-2,8	-6,9	4,1	-24	-11,2	-2
SE	372	1.054	1.761	3.113	3.188	2.395	1.384	222	101,1	183,3	67,1	76,8	2,4	-24,9	-42,2	-2
SP	40.188	50.771	56.010	55.756	47.002	39.730	36.535	9.851	-36,8	26,3	10,3	-0,5	-15,7	-15,5	-8	-4
TO	1.972	2.524	10.153	6.211	4.957	3.529	2.344	783	866,7	28	302,3	-38,8	-20,2	-28,8	-33,6	-4

*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 02/08/2022, 19:26, sujeitos a revisões. 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 24/2022-31*/2022, Brasil.

UF	Número de óbitos (2022-SE)								Variação de óbitos (2022-SE)							Variação
	24	25	26	27	28	29	30	31*	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	
AC	0	0	2	2	3	1	8	0	0	0	+	0	50	-66,7	700	+1
AL	3	5	14	25	30	35	20	9	+	66,7	180	78,6	20	16,7	-42,9	-1
AM	2	0	1	5	12	14	15	5	+	-100	+	400	140	16,7	7,1	+5
AP	3	0	0	1	8	0	0	4	0	-100	0	+	700	-100	0	
BA	25	30	34	32	101	88	88	23	78,6	20	13,3	-5,9	215,6	-12,9	0	
CE	8	25	48	88	39	35	41	5	-70,4	212,5	92	83,3	-55,7	-10,3	17,1	+1
DF	9	38	20	24	13	11	5	2	28,6	322,2	-47,4	20	-45,8	-15,4	-54,5	-3
ES	13	22	39	56	37	51	46	11	0	69,2	77,3	43,6	-33,9	37,8	-9,8	-1
GO	49	68	112	74	58	61	57	15	8,9	38,8	64,7	-33,9	-21,6	5,2	-6,6	-1
MA	0	4	2	10	11	12	10	3	-100	+	-50	400	10	9,1	-16,7	-1
MG	124	172	155	177	194	180	181	93	-11,4	38,7	-9,9	14,2	9,6	-7,2	0,6	+1
MS	28	7	16	19	18	18	26	17	366,7	-75	128,6	18,8	-5,3	0	44,4	+1
MT	12	28	25	39	41	39	29	9	9,1	133,3	-10,7	56	5,1	-4,9	-25,6	-2
PA	20	18	17	10	13	20	31	6	-25,9	-10	-5,6	-41,2	30	53,8	55	+3
PB	1	18	18	21	25	27	17	6	-80	1700	0	16,7	19	8	-37	-1
PE	34	36	35	39	45	44	38	11	17,2	5,9	-2,8	11,4	15,4	-2,2	-13,6	-2
PI	1	11	7	22	37	25	28	15	-50	1000	-36,4	214,3	68,2	-32,4	12	+1
PR	52	126	167	212	186	154	135	20	-29,7	142,3	32,5	26,9	-12,3	-17,2	-12,3	-3
RJ	87	96	104	131	173	135	170	101	117,5	10,3	8,3	26	32,1	-22	25,9	+1
RN	6	18	31	12	22	26	63	6	0	200	72,2	-61,3	83,3	18,2	142,3	+3
RO	2	10	14	9	15	13	15	12	-60	400	40	-35,7	66,7	-13,3	15,4	+1
RR	0	0	1	0	1	4	0	0	0	0	+	-100	+	300	-100	-1
RS	112	128	91	127	102	82	89	28	-30,4	14,3	-28,9	39,6	-19,7	-19,6	8,5	+1
SC	26	48	66	45	53	40	36	17	-31,6	84,6	37,5	-31,8	17,8	-24,5	-10	-2
SE	3	2	5	8	16	18	10	2	50	-33,3	150	60	100	12,5	-44,4	-1
SP	316	448	455	507	485	489	399	101	-24,9	41,8	1,6	11,4	-4,3	0,8	-18,4	-1
TO	0	1	10	1	3	10	2	3	0	+	900	-90	200	233,3	-80	-1

*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 02/08/2022, 19:26, sujeitos a revisões. 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 **1.143.625 casos**, e **Vitória (ES)** a maior **taxa de incidência por 100 mil habitantes**, com **36.438,75**. Nos últimos 14 dias e 7 dias, o Estado de **Goiânia (GO)** apresentou o maior **número de casos**, com **20.055** e **18.865 casos**, respectivamente. **Goiânia (GO)** é a capital com a **maior incidência acumulada** nos últimos 14 dias, com **1.305,58 casos por 100 mil habitantes**. Ainda, quanto a incidência acumulada nos últimos 14 dias, **21 capitais** apresentaram **mais de 150 casos por 100 mil habitantes**. Nas **últimas 24 horas**, Rio de Janeiro (RJ) apresentou o maior número de casos, com **844 casos**.

Com relação ao **alerta de saúde**, **nenhuma capital** apresentou nível 1, **seis capitais** apresentaram **nível 2**, **17 capitais** apresentaram **nível 3** e **quatro capitais** apresentaram **nível 4**. Nas **últimas 24 horas**, além do Rio de Janeiro, Brasília (592), Goiânia (465) e Porto Alegre (445) 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 02/08/2022.

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	1.143.625	14,72	6.747.815	16.948,08	13.833	205,00	5.594	844	NÍVEL 3
SP	São Paulo	1.105.233	14,23	12.325.232	8.967,24	6.811	55,26	3.101	328	NÍVEL 2
DF	Brasília	831.776	10,71	3.055.149	27.225,38	5.816	190,37	2.697	592	NÍVEL 3
MG	Belo Horizonte	437.183	5,63	2.521.564	17.337,77	5.936	235,41	2.837	0	NÍVEL 3
GO	Goiânia	395.225	5,09	1.536.097	25.729,17	20.055	1.305,58	18.865	465	NÍVEL 4
CE	Fortaleza	386.467	4,98	2.686.612	14.384,92	2.680	99,75	961	208	NÍVEL 2
BA	Salvador	313.013	4,03	2.886.698	10.843,29	3.059	105,97	1.473	216	NÍVEL 2
AM	Manaus	302.118	3,89	2.219.580	13.611,49	2.951	132,95	1.124	160	NÍVEL 2
RS	Porto Alegre	293.477	3,78	1.488.252	19.719,58	5.221	350,81	2.797	445	NÍVEL 3
PE	Recife	255.227	3,29	1.653.461	15.435,93	2.860	172,97	1.258	225	NÍVEL 3
PR	Curitiba	254.018	3,27	1.948.626	13.035,75	5.118	262,65	1.365	14	NÍVEL 3
MS	Campo Grande	203.669	2,62	906.092	22.477,74	2.191	241,81	1.172	8	NÍVEL 3
PB	João Pessoa	161.094	2,07	817.511	19.705,42	3.723	455,41	1.820	7	NÍVEL 3
SE	Aracaju	158.707	2,04	664.908	23.869,02	1.270	191,00	466	18	NÍVEL 3
RN	Natal	147.001	1,89	890.480	16.508,06	1.581	177,54	632	102	NÍVEL 3
PA	Belém	146.156	1,88	1.499.641	9.746,07	2.476	165,11	1.041	155	NÍVEL 3
MT	Cuiabá	140.204	1,81	618.124	22.682,18	1.764	285,38	526	137	NÍVEL 3
SC	Florianópolis	137.081	1,76	508.826	26.940,64	1.357	266,69	575	20	NÍVEL 3
ES	Vitória	133.313	1,72	365.855	36.438,75	2.928	800,32	1.321	184	NÍVEL 4
RR	Boa Vista	132.495	1,71	419.652	31.572,59	1.442	343,62	449	57	NÍVEL 3
AL	Maceió	124.230	1,60	1.025.360	12.115,74	505	49,25	245	19	NÍVEL 2
PI	Teresina	122.692	1,58	868.075	14.133,80	858	98,84	593	197	NÍVEL 2
RO	Porto Velho	118.376	1,52	539.354	21.947,74	963	178,55	423	209	NÍVEL 3
AP	Macapá	94.204	1,21	512.902	18.366,86	3.155	615,13	901	68	NÍVEL 4
TO	Palmas	82.519	1,06	306.296	26.940,93	1.034	337,58	331	4	NÍVEL 3
AC	Rio Branco	75.900	0,98	413.418	18.359,14	4.748	1.148,47	1.899	257	NÍVEL 4
MA	São Luís	72.468	0,93	1.108.975	6.534,68	1.767	159,34	821	164	NÍVEL 3
-	-	7.767.471	100,00	50.534.555	15.370,61	106.102	209,96	55.287	5.103	NÍVEL 3

Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 02/08/2022, 19:26, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 210.147.069. *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 **43.421 (21,62%) óbitos acumulados**. No entanto, **Cuiabá (MT)** apresentou o maior **coeficiente de mortalidade acumulado**, com **599,88 por 100 mil habitantes**. Ao avaliarmos o **número de óbitos nos últimos 14 dias**, a capital **São Paulo (SP)** apresentou o maior número de óbitos, com **190 óbitos**, seguido por Rio de Janeiro (RJ), com 162 óbitos. **Belo Horizonte (MG)** foi a capital que apresentou o maior **coeficiente de mortalidade acumulado do período de 14 dias**, com **2,74 óbitos por 100 mil habitantes**. Nos últimos 7 dias e 24 horas, **São Paulo (SP)** também apresentou o maior número de óbitos, com **90 e 20 óbitos**, respectivamente. A capital **São Paulo** apresentou a maior **letalidade nos últimos 7 dias**, sendo de **2,90%**, seguido de Maceió (2,86%), Porto Velho (2,60%) e Natal (2,53%). Das capitais, **nove 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 02/08/2022.

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	43.421	21,62	12.325.232	352,29	190	1,54	90	20	2,90
RJ	Rio de Janeiro	37.248	18,55	6.747.815	552,00	162	2,40	71	5	1,27
DF	Brasília	11.821	5,89	3.055.149	386,92	12	0,39	4	1	0,15
CE	Fortaleza	11.355	5,65	2.686.612	422,65	7	0,26	1	1	0,10
AM	Manaus	9.743	4,85	2.219.580	438,96	23	1,04	12	2	1,07
BA	Salvador	8.771	4,37	2.886.698	303,84	33	1,14	21	1	1,43
PR	Curitiba	8.364	4,16	1.948.626	429,23	30	1,54	15	1	1,10
MG	Belo Horizonte	8.008	3,99	2.521.564	317,58	69	2,74	39	3	1,37
GO	Goiânia	7.722	3,84	1.536.097	502,70	22	1,43	14	3	0,07
RS	Porto Alegre	6.414	3,19	1.488.252	430,98	27	1,81	12	0	0,43
PE	Recife	6.305	3,14	1.653.461	381,32	29	1,75	12	2	0,95
PA	Belém	5.378	2,68	1.499.641	358,62	12	0,80	4	0	0,38
MS	Campo Grande	4.539	2,26	906.092	500,94	20	2,21	6	6	0,51
MT	Cuiabá	3.708	1,85	618.124	599,88	5	0,81	4	2	0,76
PB	João Pessoa	3.236	1,61	817.511	395,84	15	1,83	5	1	0,27
AL	Maceió	3.147	1,57	1.025.360	306,92	15	1,46	7	0	2,86
RN	Natal	2.991	1,49	890.480	335,89	19	2,13	16	0	2,53
PI	Teresina	2.825	1,41	868.075	325,43	13	1,50	7	2	1,18
RO	Porto Velho	2.700	1,34	539.354	500,60	11	2,04	11	9	2,60
MA	São Luís	2.679	1,33	1.108.975	241,57	6	0,54	3	0	0,37
SE	Aracaju	2.587	1,29	664.908	389,08	6	0,90	1	0	0,21
RR	Boa Vista	1.626	0,81	419.652	387,46	3	0,71	0	0	0,00
AP	Macapá	1.603	0,80	512.902	312,54	2	0,39	2	2	0,22
ES	Vitória	1.430	0,71	365.855	390,87	5	1,37	3	2	0,23
SC	Florianópolis	1.296	0,65	508.826	254,70	7	1,38	6	1	1,04
AC	Rio Branco	1.193	0,59	413.418	288,57	4	0,97	3	0	0,16
TO	Palmas	733	0,36	306.296	239,31	1	0,33	0	0	0,00
-	-	200.843	100,00	50.534.555	397,44	748	1,48	369	64	0,67

Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 02/08/2022, 19:26, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 210.147.069. *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 29/2022 – SE 30/2022) – 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 02 de agosto de 2022, compreendendo o período entre as SE 24/2022-31*/2022.

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

Observa-se um **aumento de óbitos em 11 capitais**, sendo Manaus (AM) nas últimas **cinco** semanas, Belém (PA) e Natal (RN) nas últimas **duas** semanas e, Porto Velho (RO), Rio Branco (AC), Teresina (PI), Salvador (BA), Belo Horizonte (MG), Rio de Janeiro (RJ), Porto Alegre (RS) e Campo Grande (MS) na **última** semana. As capitais Macapá (AP), São Luís (MA) e Florianópolis (SC) 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 23/2022-30*/2022.

Capital	Casos	Óbitos
Manaus (AM)	-	+05
Belém (PA), Natal (RN)	-	+02
Teresina (PI), Salvador (BA)	+01	+01
Porto Velho (RO), Rio Branco (AC), Belo Horizonte (MG), Rio de Janeiro (RJ), Porto Alegre (RS), Campo Grande (MS)	-	+01
João Pessoa (PB), Cuiabá (MT), Goiânia (GO)	+01	-

*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 02/08/2022, 19:26, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 210.147.069.

Quadro 29. Distribuição de números e variação percentual de **casos** de covid-19 por capitais, nas SE 24/2022-31*/2022, Brasil.

UF	Capitais	Número de casos novos (2022-SE)								Variação de casos (2022-SE)							Variação
		24	25	26	27	28	29	30	31*	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	
RO	Porto Velho	104	246	713	1.450	1.087	1.123	373	212	-56,7	136,5	189,8	103,4	-25	3,3	-66,8	-1
AC	Rio Branco	67	234	1.158	2.162	3.516	2.596	2.402	928	42,6	249,3	394,9	86,7	62,6	-26,2	-7,5	-2
AM	Manaus	181	615	1.598	2.661	2.361	2.048	1.344	266	88,5	239,8	159,8	66,5	-11,3	-13,3	-34,4	-3
RR	Boa Vista	183	1.202	2.766	3.824	2.396	1.263	738	123	66,4	556,8	130,1	38,3	-37,3	-47,3	-41,6	-3
PA	Belém	343	142	505	667	908	1.134	1.081	551	-18,9	-58,6	255,6	32,1	36,1	24,9	-4,7	-1
AP	Macapá	36	209	643	2.025	4.128	2.796	1.324	256	89,5	480,6	207,7	214,9	103,9	-32,3	-52,6	-2
TO	Palmas	639	521	2.625	1.089	1.055	745	453	157	455,7	-18,5	403,8	-58,5	-3,1	-29,4	-39,2	-4
MA	São Luís	322	563	636	560	1.679	1.895	883	318	-60,3	74,8	13	-11,9	199,8	12,9	-53,4	-1
PI	Teresina	15	852	824	372	469	280	461	201	66,7	5580	-3,3	-54,9	26,1	-40,3	64,6	+1
CE	Fortaleza	1.184	2.011	3.407	2.376	10.789	1.519	1.173	389	35,8	69,8	69,4	-30,3	354,1	-85,9	-22,8	-2
RN	Natal	1.720	1.696	1.792	1.464	1.289	884	816	134	29,2	-1,4	5,7	-18,3	-12	-31,4	-7,7	-4
PB	João Pessoa	618	920	1.142	1.028	1.918	1.814	2.048	272	-19,9	48,9	24,1	-10	86,6	-5,4	12,9	+1
PE	Recife	2.348	2.542	2.648	2.409	2.604	1.690	1.251	372	49,9	8,3	4,2	-9	8,1	-35,1	-26	-2
AL	Maceió	682	1.079	1.339	1.157	610	398	269	42	92,1	58,2	24,1	-13,6	-47,3	-34,8	-32,4	-4
SE	Aracaju	300	908	1.320	2.010	1.871	1.119	524	68	92,3	202,7	45,4	52,3	-6,9	-40,2	-53,2	-3
BA	Salvador	1.164	1.868	2.541	2.630	2.135	1.477	1.677	295	-25,7	60,5	36	3,5	-18,8	-30,8	13,5	+1
MG	Belo Horizonte	2.999	6.118	6.205	5.652	4.610	4.728	3.517	284	-31,7	104	1,4	-8,9	-18,4	2,6	-25,6	-1
ES	Vitória	2.064	2.488	3.718	2.551	2.552	2.267	1.411	434	51,4	20,5	49,4	-31,4	0	-11,2	-37,8	-2
RJ	Rio de Janeiro	20.279	26.678	24.271	18.040	14.676	10.011	6.954	1.824	-4,1	31,6	-9	-25,7	-18,6	-31,8	-30,5	-5
SP	São Paulo	3.355	4.737	7.991	6.662	5.340	4.093	3.413	385	-5,5	41,2	68,7	-16,6	-19,8	-23,4	-16,6	-4
PR	Curitiba	2.344	3.504	4.798	3.679	3.280	3.389	2.714	20	58,6	49,5	36,9	-23,3	-10,8	3,3	-19,9	-1
SC	Florianópolis	924	1.665	1.469	1.084	1.087	700	695	162	-25,4	80,2	-11,8	-26,2	0,3	-35,6	-0,7	-2
RS	Porto Alegre	2.534	3.156	3.108	3.218	3.235	2.884	2.560	713	-30,5	24,5	-1,5	3,5	0,5	-10,9	-11,2	-2
MS	Campo Grande	1.168	1.350	663	1.596	1.449	2.104	534	664	-52,3	15,6	-50,9	140,7	-9,2	45,2	-74,6	-1
MT	Cuiabá	481	888	830	870	1.010	869	1.233	197	57,2	84,6	-6,5	4,8	16,1	-14	41,9	+1
GO	Goiânia	4.868	6.512	13.371	13.279	13.544	4.089	12.920	6.218	28,1	33,8	105,3	-0,7	2	-69,8	216	+1
DF	Brasília	25.480	25.190	16.123	9.150	7.442	3.568	2.700	1.211	12,4	-1,1	-36	-43,2	-18,7	-52,1	-24,3	-6

*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 02/08/2022, 19:26, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 210.147.069. Números negativos correspondem a revisão de dados.

Quadro 30. Distribuição de números e variação de óbitos de covid-19 por capitais, nas SE 23/2022-30*/2022, Brasil.

UF	Capitais	Número de óbitos novos (2022-SE)								Variação de óbitos novos (2022-SE)							Variação
		24	25	26	27	28	29	30	31*	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	
RO	Porto Velho	0	4	2	4	0	0	2	9	-100	+	-50	100	-100	0	+	+1
AC	Rio Branco	0	0	2	1	2	1	3	0	0	0	+	-50	100	0	200	+1
AM	Manaus	1	0	1	5	6	10	12	5	+	-100	+	400	20	66,7	20	+5
RR	Boa Vista	0	0	1	0	1	3	0	0	0	0	+	-100	+	200	-100	-1
PA	Belém	0	4	4	1	1	5	8	1	-100	+	0	-75	0	400	60	+2
AP	Macapá	3	0	0	1	8	0	0	2	0	-100	0	+	700	-100	0	
TO	Palmas	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	+	-100	-1
MA	São Luís	38	-36	2	38	-34	3	3	0	+	-194,7	-105,6	1800	-189,5	-108,8	0	
PI	Teresina	1	4	3	8	18	4	7	3	0	300	-25	166,7	125	-77,8	75	+1
CE	Fortaleza	6	18	26	30	4	5	4	1	-66,7	200	44,4	15,4	-86,7	25	-20	-1
RN	Natal	2	6	8	4	4	5	18	0	0	200	33,3	-50	0	25	260	+2
PB	João Pessoa	1	8	6	5	6	9	8	2	+	700	-25	-16,7	20	50	-11,1	-1
PE	Recife	19	17	14	11	11	21	13	4	137,5	-10,5	-17,6	-21,4	0	90,9	-38,1	-1
AL	Maceió	3	2	10	14	14	12	7	3	+	-33,3	400	40	0	-14,3	-41,7	-2
SE	Aracaju	0	2	4	4	9	6	3	0	0	+	100	0	125	-33,3	-50	-2
BA	Salvador	17	15	8	1	16	15	22	3	750	-11,8	-46,7	-87,5	1500	-6,2	46,7	+1
MG	Belo Horizonte	32	26	11	18	30	29	31	16	128,6	-18,8	-57,7	63,6	66,7	-3,3	6,9	+1
ES	Vitória	1	3	1	3	3	3	0	3	0	200	-66,7	200	0	0	-100	-1
RJ	Rio de Janeiro	6	5	15	22	84	58	92	21	20	-16,7	200	46,7	281,8	-31	58,6	+1
SP	São Paulo	50	99	80	122	121	111	101	24	-42,5	98	-19,2	52,5	-0,8	-8,3	-9	-3
PR	Curitiba	12	32	46	25	17	18	15	1	-29,4	166,7	43,8	-45,7	-32	5,9	-16,7	-1
SC	Florianópolis	5	2	7	1	5	3	3	4	0	-60	250	-85,7	400	-40	0	
RS	Porto Alegre	23	21	19	26	18	10	20	2	35,3	-8,7	-9,5	36,8	-30,8	-44,4	100	+1
MS	Campo Grande	10	2	6	11	11	10	14	6	233,3	-80	200	83,3	0	-9,1	40	+1
MT	Cuiabá	1	2	4	4	10	7	2	2	+	100	100	0	150	-30	-71,4	-2
GO	Goiânia	8	12	39	9	13	16	10	5	-55,6	50	225	-76,9	44,4	23,1	-37,5	-1
DF	Brasília	9	38	20	24	13	11	5	2	28,6	322,2	-47,4	20	-45,8	-15,4	-54,5	-3

*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 02/08/2022, 19:26, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 210.147.069. Números negativos correspondem a revisão de dados.

ANÁLISE DE COMPORTAMENTO DA VARIAÇÃO DE CASOS E ÓBITOS COM ÊNFASE NOS ÚLTIMOS 14 DIAS (SE 29/2022 – SE 30/2022) – 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** (118.376), representando 16,99% de todos casos registrados nos 121 municípios fronteiriços (Apêndice XV). No entanto, **Japurá (AM)** apresentou o maior **coeficiente de incidência acumulada** (54.331,41 por 100 mil habitantes). **Sessenta e nove** municípios fronteiriços apresentaram **incidência nos últimos 14 dias**, igual ou maior do que **150 casos por 100 mil habitantes**. O município de **Cruzeiro do Sul (AC)** apresentou o maior número de casos nos **últimos 14 dias**, com 1.229. **Porto Vera Cruz (RS)** apresentou o maior coeficiente de incidência nos últimos 14 dias (3.440,37 por 100 mil habitantes). **Nos últimos 7 dias**, **Cruzeiro do Sul (AC)** também apresentou o maior número de casos, com 601 casos. **Nas últimas 24 horas**, **Ponta Porã (MS)** apresentou o maior número de casos, com 278 casos (Quadro 31). **Sessenta e cinco municípios fronteiriços** tiveram pelo menos um caso notificado **nas últimas 24 horas**. **Quarenta e seis** municípios fronteiriços não apresentaram casos nas últimas 24 horas (Apêndice XV).

Com relação ao **nível de alerta de saúde**, dos 121 municípios fronteiriços, **17** foram classificados como **Nível 1**, **35** como **Nível 2**, **43** como **Nível 3** e **26** 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	14.387	2,09	89.072	16.152,10	1.229	1.379,78	601	89	NÍVEL 4
AC	Sena Madureira	8.112	1,18	46.511	17.441,04	634	1.363,12	261	93	NÍVEL 4
AC	Brasiléia	3.900	0,57	26.702	14.605,65	123	460,64	38	16	NÍVEL 3
AC	Feijó	3.862	0,56	34.884	11.070,98	61	174,87	47	1	NÍVEL 3
AC	Xapuri	3.558	0,52	19.596	18.156,77	132	673,61	112	17	NÍVEL 4
AC	Plácido de Castro	3.451	0,50	19.955	17.293,91	225	1.127,54	74	35	NÍVEL 4
AC	Acrelândia	3.159	0,46	15.490	20.393,80	221	1.426,73	132	1	NÍVEL 4
AC	Mâncio Lima	3.100	0,45	19.311	16.053,03	9	46,61	6	1	NÍVEL 2
AC	Epitaciolândia	2.065	0,30	18.696	11.045,14	30	160,46	28	13	NÍVEL 3
AC	Assis Brasil	2.064	0,30	7.534	27.395,81	9	119,46	4	0	NÍVEL 2
AC	Marechal Thaumaturgo	1.783	0,26	19.299	9.238,82	79	409,35	29	4	NÍVEL 3
AC	Santa Rosa do Purus	1.184	0,17	6.717	17.626,92	5	74,44	1	0	NÍVEL 2
AC	Capixaba	1.171	0,17	12.008	9.751,83	123	1.024,32	11	4	NÍVEL 4
AC	Manoel Urbano	1.100	0,16	9.581	11.481,06	5	52,19	0	0	NÍVEL 2
AC	Rodrigues Alves	1.073	0,16	19.351	5.544,93	11	56,84	5	2	NÍVEL 2
AC	Jordão	728	0,11	8.473	8.592,00	1	11,80	1	0	NÍVEL 1
AC	Porto Walter	566	0,08	12.241	4.623,81	2	16,34	1	0	NÍVEL 1
AM	São Gabriel da Cachoeira	10.725	1,56	46.303	23.162,65	153	330,43	88	18	NÍVEL 3
AM	Barcelos	5.353	0,78	27.638	19.368,26	34	123,02	14	0	NÍVEL 2

UF	Município fronteiriço	Casos acumulados	% Casos Acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 14 dias	Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos nos últimos 7 dias	Casos nas últimas 24 horas	Alerta de Saúde
AM	Tabatinga	4.989	0,72	67.182	7.426,10	145	215,83	85	38	NÍVEL 3
AM	Benjamin Constant	4.092	0,59	43.935	9.313,76	97	220,78	17	0	NÍVEL 3
AM	Atalaia do Norte	4.016	0,58	20.398	19.688,20	78	382,39	27	9	NÍVEL 3
AM	Santo Antônio do Içá	2.301	0,33	21.243	10.831,80	1	4,71	0	0	NÍVEL 1
AM	Japurá	1.223	0,18	2.251	54.331,41	6	266,55	5	5	NÍVEL 3
AP	Laranjal do Jari	11.135	1,62	51.362	21.679,45	7	13,63	0	0	NÍVEL 1
AP	Oiapoque	7.673	1,11	27.906	27.495,88	202	723,86	75	13	NÍVEL 4
MS	Corumbá	21.451	3,12	112.058	19.142,77	473	422,10	354	90	NÍVEL 3
MS	Ponta Porã	12.930	1,88	93.937	13.764,54	165	175,65	152	278	NÍVEL 3
MS	Mundo Novo	4.648	0,68	18.473	25.161,05	21	113,68	13	0	NÍVEL 2
MS	Bela Vista	2.762	0,40	24.735	11.166,36	31	125,33	20	0	NÍVEL 2
MS	Porto Murtinho	2.165	0,31	17.298	12.515,90	6	34,69	4	0	NÍVEL 2
MS	Antônio João	1.233	0,18	9.020	13.669,62	4	44,35	1	1	NÍVEL 2
MS	Paranhos	1.134	0,16	14.404	7.872,81	42	291,59	23	5	NÍVEL 3
MS	Caracol	927	0,13	6.182	14.995,15	7	113,23	7	-4	NÍVEL 2
MS	Sete Quedas	891	0,13	10.771	8.272,21	10	92,84	4	2	NÍVEL 2
MS	Aral Moreira	582	0,08	12.332	4.719,43	2	16,22	2	0	NÍVEL 1
MT	Cáceres	20.248	2,94	94.861	21.344,92	714	752,68	279	62	NÍVEL 4
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	3.995	0,58	16.271	24.552,89	112	688,34	39	10	NÍVEL 4
MT	Comodoro	3.503	0,51	21.008	16.674,60	28	133,28	1	0	NÍVEL 2
MT	Porto Esperidião	2.346	0,34	12.097	19.393,24	99	818,38	24	7	NÍVEL 4
PA	Oriximiná	12.128	1,76	74.016	16.385,65	276	372,89	41	3	NÍVEL 3
PA	Óbidos	8.566	1,24	52.306	16.376,71	287	548,69	87	14	NÍVEL 4
PA	Almeirim	4.705	0,68	34.076	13.807,37	68	199,55	19	7	NÍVEL 3
PR	Foz do Iguaçu	79.932	11,61	258.248	30.951,64	540	209,10	256	49	NÍVEL 3
PR	Marechal Cândido Rondon	12.896	1,87	53.495	24.106,93	143	267,31	118	26	NÍVEL 3
PR	Guaiá	8.003	1,16	33.310	24.025,82	64	192,13	32	8	NÍVEL 3
PR	São Miguel do Iguaçu	6.714	0,98	27.576	24.347,26	120	435,16	63	10	NÍVEL 3
PR	Santa Terezinha de Itaipu	6.322	0,92	23.699	26.676,23	10	42,20	6	1	NÍVEL 2
PR	Santa Helena	5.530	0,80	26.767	20.659,77	16	59,78	9	3	NÍVEL 2
PR	Santo Antônio do Sudoeste	5.524	0,80	20.261	27.264,20	82	404,72	52	1	NÍVEL 3
PR	Capanema	5.462	0,79	19.148	28.525,17	71	370,80	34	13	NÍVEL 3
PR	Itaipulândia	2.821	0,41	11.385	24.778,22	23	202,02	16	3	NÍVEL 3
PR	Barracão	2.704	0,39	10.312	26.221,88	31	300,62	13	0	NÍVEL 3
PR	Missal	2.288	0,33	10.704	21.375,19	29	270,93	22	3	NÍVEL 3
PR	Planalto	2.007	0,29	13.431	14.943,04	4	29,78	1	0	NÍVEL 2
PR	Pranchita	1.606	0,23	5.095	31.521,10	3	58,88	1	0	NÍVEL 2
PR	Mercedes	1.415	0,21	5.577	25.372,06	20	358,62	12	7	NÍVEL 3
PR	Serranópolis do Iguaçu	1.309	0,19	4.477	29.238,33	15	335,05	6	3	NÍVEL 3
PR	Pato Bragado	1.206	0,18	5.684	21.217,45	13	228,71	7	4	NÍVEL 3
PR	Pérola d'Oeste	1.196	0,17	6.288	19.020,36	16	254,45	7	1	NÍVEL 3
RO	Porto Velho	118.376	17,20	539.354	21.947,74	963	178,55	423	209	NÍVEL 3
RO	Alta Floresta D'Oeste	8.853	1,29	22.728	38.951,95	121	532,38	39	6	NÍVEL 4
RO	Nova Mamoré	6.869	1,00	31.392	21.881,37	217	691,26	130	31	NÍVEL 4
RO	Guajará-Mirim	6.388	0,93	46.556	13.721,11	124	266,35	73	39	NÍVEL 3
RO	São Francisco do Guaporé	5.615	0,82	20.681	27.150,52	98	473,86	39	9	NÍVEL 3
RO	Costa Marques	4.049	0,59	18.798	21.539,53	96	510,69	96	66	NÍVEL 4
RO	Alto Alegre dos Parecis	2.306	0,34	13.255	17.397,21	2	15,09	1	0	NÍVEL 1
RO	Pimenteiras do Oeste	742	0,11	2.148	34.543,76	2	93,11	1	0	NÍVEL 2
RR	Caracaraí	4.161	0,60	22.283	18.673,43	345	1.548,27	151	12	NÍVEL 4
RR	Bonfim	3.137	0,46	12.557	24.982,08	41	326,51	17	3	NÍVEL 3
RR	Pacaraima	2.858	0,42	18.913	15.111,30	13	68,74	2	1	NÍVEL 2
RR	Caroebe	2.617	0,38	10.383	25.204,66	48	462,29	33	3	NÍVEL 3
RR	Alto Alegre	2.616	0,38	15.380	17.009,10	97	630,69	30	1	NÍVEL 4
RR	Iracema	1.829	0,27	12.296	14.874,76	88	715,68	56	0	NÍVEL 4
RR	Uiramutã	1.426	0,21	10.789	13.217,17	8	74,15	6	0	NÍVEL 2
RR	Amajari	1.393	0,20	13.185	10.565,04	9	68,26	5	0	NÍVEL 2
RR	Normandia	1.008	0,15	11.532	8.740,89	4	34,69	2	0	NÍVEL 2

UF	Município fronteiriço	Casos acumulados	% Casos Acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 14 dias	Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos nos últimos 7 dias	Casos nas últimas 24 horas	Alerta de Saúde
RS	Bagé	25.655	3,73	121.335	21.143,94	636	524,17	338	114	NÍVEL 4
RS	Uruguaiana	25.575	3,72	126.866	20.159,07	879	692,86	453	128	NÍVEL 4
RS	Sant'Ana do Livramento	19.777	2,87	76.321	25.912,92	253	331,49	135	32	NÍVEL 3
RS	São Borja	17.204	2,50	60.019	28.664,26	321	534,83	192	17	NÍVEL 4
RS	Itaqui	8.864	1,29	37.489	23.644,27	376	1.002,96	232	20	NÍVEL 4
RS	Dom Pedrito	8.785	1,28	38.339	22.914,00	253	659,90	168	10	NÍVEL 4
RS	Santa Vitória do Palmar	6.888	1,00	29.483	23.362,62	51	172,98	25	8	NÍVEL 3
RS	Jaguarão	6.800	0,99	26.500	25.660,38	105	396,23	31	17	NÍVEL 3
RS	Quaraí	4.524	0,66	22.607	20.011,50	33	145,97	16	10	NÍVEL 2
RS	Porto Xavier	2.974	0,43	10.194	29.174,02	21	206,00	15	5	NÍVEL 3
RS	Crissiumal	2.570	0,37	13.357	19.240,85	49	366,85	19	3	NÍVEL 3
RS	Herval	1.400	0,20	6.814	20.545,93	67	983,27	49	19	NÍVEL 4
RS	Roque Gonzales	1.291	0,19	6.797	18.993,67	6	88,27	3	0	NÍVEL 2
RS	Barra do Quaraí	1.056	0,15	4.227	24.982,26	21	496,81	21	12	NÍVEL 3
RS	Aceguá	1.028	0,15	4.942	20.801,30	20	404,69	8	1	NÍVEL 3
RS	Chuí	978	0,14	6.770	14.446,09	6	88,63	3	2	NÍVEL 2
RS	Derrubadas	869	0,13	2.761	31.474,10	11	398,41	6	0	NÍVEL 3
RS	Porto Lucena	781	0,11	4.594	17.000,44	4	87,07	0	0	NÍVEL 2
RS	Doutor Maurício Cardoso	700	0,10	4.462	15.688,03	4	89,65	3	1	NÍVEL 2
RS	Alecrim	631	0,09	5.827	10.828,90	1	17,16	0	0	NÍVEL 1
RS	Tiradentes do Sul	475	0,07	5.616	8.457,98	5	89,03	5	2	NÍVEL 2
RS	Novo Machado	408	0,06	3.256	12.530,71	18	552,83	18	18	NÍVEL 4
RS	Esperança do Sul	395	0,06	2.885	13.691,51	1	34,66	0	0	NÍVEL 2
RS	Porto Mauá	389	0,06	2.352	16.539,12	2	85,03	2	0	NÍVEL 2
RS	Pedras Altas	366	0,05	1.954	18.730,81	15	767,66	15	0	NÍVEL 4
RS	Porto Vera Cruz	248	0,04	1.308	18.960,24	45	3.440,37	44	0	NÍVEL 4
RS	São Nicolau	183	0,03	5.208	3.513,82	2	38,40	2	0	NÍVEL 2
SC	Dionísio Cerqueira	3.265	0,47	15.545	21.003,54	9	57,90	7	0	NÍVEL 2
SC	São José do Cedro	3.007	0,44	13.820	21.758,32	19	137,48	7	5	NÍVEL 2
SC	Itapiranga	2.715	0,39	17.007	15.964,01	1	5,88	0	0	NÍVEL 1
SC	Guaraciaba	2.483	0,36	10.026	24.765,61	8	79,79	5	2	NÍVEL 2
SC	Tunápolis	1.696	0,25	4.525	37.480,66	8	176,80	0	0	NÍVEL 3
SC	Princesa	778	0,11	2.937	26.489,62	13	442,63	12	7	NÍVEL 3
SC	Bandeirante	747	0,11	2.648	28.209,97	1	37,76	1	0	NÍVEL 2
SC	Belmonte	647	0,09	2.709	23.883,35	5	184,57	5	5	NÍVEL 3

Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 02/08/2022, 19:26. Sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 210.147.069. **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**, **61 municípios fronteiriços** apresentaram **redução**, **44** apresentaram **aumento** e **16 não apresentaram variação** no período analisado. **Nove** municípios fronteiriços apresentaram redução nas **três** últimas semanas, **17** municípios fronteiriços nas **duas** últimas semanas e **35** municípios fronteiriços apresentaram redução na **última** semana (Quadro 32).

Observou-se **aumento de casos** nas **seis** últimas semanas em **São Gabriel da Cachoeira (AM)**, nas **cinco** últimas semanas em **Xapuri (AC)**, **dois** municípios apresentaram aumento nas **quatro** últimas semanas, **três** municípios apresentaram aumento nas **três** últimas semanas, **oito** municípios apresentaram aumento nas **duas** últimas semanas e, **29** 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 24/2022-31*/2022, Brasil.

UF	Município fronteiriço	Número de casos novos (202-SE)									Variação de casos novos (2022-SE)								Variação
		24	25	26	27	28	29	30	31*	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30			
AM	São Gabriel da Cachoeira	21	24	29	41	58	59	83	18	-43,2	14,3	20,8	41,4	41,5	1,7	40,7	+6		
AC	Xapuri	0	0	1	6	33	42	95	18	0,0	0,0	+	500,0	450,0	27,3	126,2	+5		
RO	Guajará-Mirim	1	22	10	15	21	52	76	18	0,0	2.100,0	-54,5	50,0	40,0	147,6	46,2	+4		
RS	Herval	8	6	0	1	2	19	30	19	-50,0	-25,0	-100,0	+	100,0	850,0	57,9	+4		
AM	Barcelos	0	1	3	2	3	13	19	2	-100,0	+	200,0	-33,3	50,0	333,3	46,2	+3		
AM	Tabatinga	1	0	8	1	12	50	59	44	+	-100,0	+	-87,5	1.100,0	316,7	18,0	+3		
AC	Acrelândia	0	4	10	10	18	19	188	17	-100,0	+	150,0	0,0	80,0	5,6	889,5	+3		
RR	Alto Alegre	0	15	91	160	23	32	64	10	-100,0	+	506,7	75,8	-85,6	39,1	100,0	+2		
RS	Porto Vera Cruz	0	0	2	0	0	1	44	0	-100,0	0,0	+	-100,0	0,0	+	4.300,0	+2		
MS	Corumbá	34	80	71	110	74	157	276	124	6,2	135,3	-11,2	54,9	-32,7	112,2	75,8	+2		
PR	Santo Antônio do Sudoeste	7	6	10	23	19	24	62	1	-72,0	-14,3	66,7	130,0	-17,4	26,3	158,3	+2		
PR	Mercedes	6	13	0	2	0	5	12	7	-45,5	116,7	-100,0	+	-100,0	+	140,0	+2		
MS	Caracol	0	4	0	0	0	1	10	-4	-100,0	+	-100,0	0,0	0,0	+	900,0	+2		
RS	Doutor Maurício Cardoso	8	1	1	0	0	1	2	1	+	-87,5	0,0	-100,0	0,0	+	100,0	+2		
PR	Guairá	46	48	29	44	23	32	34	10	-31,3	4,3	-39,6	51,7	-47,7	39,1	6,2	+2		
RR	Bonfim	1	3	26	55	106	20	24	7	0,0	200,0	766,7	111,5	92,7	-81,1	20,0	+1		
AM	Japurá	0	0	0	0	2	0	1	5	0,0	0,0	0,0	0,0	+	-100,0	+	+1		
RS	Pedras Altas	1	1	1	0	4	0	15	0	-200,0	0,0	0,0	-100,0	+	-100,0	+	+1		
RS	Porto Mauá	1	2	0	2	1	0	2	0	-83,3	100,0	-100,0	+	-50,0	-100,0	+	+1		
RS	São Nicolau	0	7	0	2	1	1	2	0	-100,0	+	-100,0	+	-50,0	0,0	100,0	+1		
RR	Uiramutã	1	0	4	1	2	2	7	0	-50,0	-100,0	+	-75,0	100,0	0,0	250,0	+1		
AC	Feijó	1	0	1	5	19	19	28	20	+	-100,0	+	400,0	280,0	0,0	47,4	+1		
PR	Santa Helena	13	40	23	27	10	6	7	3	-13,3	207,7	-42,5	17,4	-63,0	-40,0	16,7	+1		
RS	São Borja	188	171	181	227	164	110	212	18	-21,0	-9,0	5,8	25,4	-27,8	-32,9	92,7	+1		
RS	Barra do Quaraí	0	0	0	1	5	2	9	12	-100,0	0,0	0,0	+	400,0	-60,0	350,0	+1		
MS	Aral Moreira	0	1	0	0	0	0	2	0	0,0	+	-100,0	0,0	0,0	0,0	+	+1		
RO	Cabixi	0	0	1	1	0	0	1	-1	-100,0	0,0	+	0,0	-100,0	0,0	+	+1		
RR	Caroebe	0	0	7	53	39	19	33	3	0,0	0,0	+	657,1	-26,4	-51,3	73,7	+1		
RS	Chuí	1	2	4	2	1	1	3	2	0,0	100,0	100,0	-50,0	-50,0	0,0	200,0	+1		
SC	Dionísio Cerqueira	20	0	22	1	12	4	7	0	233,3	-100,0	+	-95,5	1.100,0	-66,7	75,0	+1		
RS	Dom Pedrito	99	101	133	107	138	104	158	23	-22,0	2,0	31,7	-19,5	29,0	-24,6	51,9	+1		
AC	Epitaciolândia	0	0	7	6	3	2	6	23	0,0	0,0	+	-14,3	-50,0	-33,3	200,0	+1		
PR	Santa Terezinha de Itaipu	3	3	3	1	5	2	9	1	200,0	0,0	0,0	-66,7	400,0	-60,0	350,0	+1		
SC	Bandeirante	1	0	1	1	0	0	1	0	0,0	-100,0	+	0,0	-100,0	0,0	+	+1		
SC	Princesa	0	4	1	0	1	0	6	7	-100,0	+	-75,0	-100,0	+	-100,0	+	+1		
SC	São José do Cedro	27	0	4	3	4	2	13	5	92,9	-100,0	+	-25,0	33,3	-50,0	550,0	+1		
MS	Bela Vista	4	5	10	3	6	3	28	0	-81,0	25,0	100,0	-70,0	100,0	-50,0	833,3	+1		
PR	Missal	4	3	5	9	14	5	17	7	0,0	-25,0	66,7	80,0	55,6	-64,3	240,0	+1		
MS	Mundo Novo	6	6	10	6	19	11	15	0	-45,5	0,0	66,7	-40,0	216,7	-42,1	36,4	+1		
PR	Planalto	2	5	1	0	2	1	3	0	-71,4	150,0	-80,0	-100,0	+	-50,0	200,0	+1		
RR	Normandia	0	0	0	1	5	1	3	0	0,0	0,0	0,0	+	400,0	-80,0	200,0	+1		
RO	Nova Mamoré	3	0	23	183	261	102	132	47	-400,0	-100,0	+	695,7	42,6	-60,9	29,4	+1		
RS	Tiradentes do Sul	2	0	0	9	2	0	3	2	+	-100,0	0,0	+	-77,8	-100,0	+	+1		
PR	Marechal Cândido Rondon	57	79	46	54	43	34	78	40	-5,0	38,6	-41,8	17,4	-20,4	-20,9	129,4	+1		
MT	Comodoro	15	80	111	113	104	56	8	0	-44,4	433,3	38,8	1,8	-8,0	-46,2	-85,7	-3		
RS	Quaraí	15	17	26	26	17	15	11	10	-65,1	13,3	52,9	0,0	-34,6	-11,8	-26,7	-3		
RS	Sant'Ana do Livramento	283	289	185	193	181	127	121	42	169,5	2,1	-36,0	4,3	-6,2	-29,8	-4,7	-3		
RS	Porto Lucena	2	0	1	11	6	3	1	0	+	-100,0	+	1.000,0	-45,5	-50,0	-66,7	-3		
PR	Foz do Iguaçu	281	321	397	492	422	282	274	67	-10,8	14,2	23,7	23,9	-14,2	-33,2	-2,8	-3		
RS	Itaqui	51	121	13	413	246	210	205	27	-77,0	137,3	-89,3	3.076,9	-40,4	-14,6	-2,4	-3		
RO	Alta Floresta D'Oeste	19	64	95	258	178	115	61	14	58,3	236,8	48,4	171,6	-31,0	-35,4	-47,0	-3		
AC	Plácido de Castro	0	3	90	293	162	153	53	51	-100,0	+	2.900,0	225,6	-44,7	-5,6	-65,4	-3		
AP	Laranjal do Jari	0	0	0	166	60	5	4	0	0,0	0,0	0,0	+	-63,9	-91,7	-20,0	-3		
SC	Belmonte	17	6	12	14	14	4	0	5	466,7	-64,7	100,0	16,7	0,0	-71,4	-100,0	-2		
PR	Entre Rios do Oeste	0	1	10	0	4	1	0	0	-100,0	+	900,0	-100,0	+	-75,0	-100,0	-2		
MS	Ponta Porã	169	177	45	44	131	58	-171	278	-21,0	4,7	-74,6	-2,2	197,7	-55,7	-394,8	-2		
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	1	29	59	49	86	74	56	14	-90,9	2.800,0	103,4	-16,9	75,5	-14,0	-24,3	-2		
RR	Caracará	2	-46	127	127	219	198	163	79	-93,8	-2.400,0	-376,1	0,0	72,4	-9,6	-17,7	-2		
MS	Sete Quedas	6	4	15	2	9	6	2	2	100,0	-33,3	275,0	-86,7	350,0	-33,3	-66,7	-2		
AC	Assis Brasil	0	0	28	2	17	6	3	1	-100,0	0,0	+	-92,9	750,0	-64,7	-50,0	-2		
AC	Capixaba	1	1	16	58	105	84	38	6	+	0,0	1.500,0	262,5	81,0	-20,0	-54,8	-2		
MS	Antônio João	27	33	13	9	14	-3	1	1	-32,5	22,2	-60,6	-30,8	55,6	-121,4	-133,3	-2		
SC	Itapiranga	1	1	-1	1	2	1	0	0	0,0	0,0	-200,0	-200,0	100,0	-50,0	-100,0	-2		
AC	Marechal Thaumaturgo	0	0	0	26	46	39	36	4	0,0	0,0	0,0	+	76,9	-15,2	-7,7	-2		
PA	Oriximiná	36	16	55	87	164	156	148	4	+	-55,6	243,8	58,2	88,5	-4,9	-5,1	-2		
RS	Santa Vitória do Palmar	27	99	69	74	76	30	17	9	-27,0	266,7	-30,3	7,2	2,7	-60,5	-43,3	-2		
RR	Amajari	1	4	4	5	11	4	1	4	0,0	300,0	0,0	25,0	120,0	-63,6	-75,0	-2		
AC	Brasiléia	0	0	6	45	104	86	44	18	0,0	0,0	+	650,0	131,1	-17,3	-48,8	-2		
MT	Cáceres	47	412	591	628	741	466	384	84	20,5	776,6	43,4	6,3	18,0	-37,1	-17,6	-2		
MS	Porto Murtinho	8	2	30	2	7	3	1	3	-20,0	-75,0	1.400,0	-93,3	250,0	-57,1	-66,7	-2		
AM	Atalaia do Norte	0	0	1	1	23	40	28	10	-100,0	0,0	+	0,0	2.200,0	73,9	-30,0	-1		
AP	Oiapoque	2	0	6	21	118	137	99	13	+	-100,0	+	250,0	461,9	16,1	-27,7	-1		
AC	Rodrigues Alves	0	0	1	2	3	7	5	2	0,0	0,0	+	100,0	50,0	133,3	-28,6	-1		
AC	Santa Rosa do Purus	0	0	0	1	4	4	1	0	-100,0	0,0	0,0	+	300,0	0,0	-75,0	-1		

AM	Santo Antônio do Içá	0	0	0	0	1	1	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	+	0,0	-100,0	-1
RS	Aceguá	32	27	3	22	10	19	6	2	-20,0	-15,6	-88,9	633,3	-54,5	90,0	-68,4	-1
RS	Alecrim	3	4	1	1	0	1	0	0	0,0	33,3	-75,0	0,0	-100,0	+	-100,0	-1
PA	Almeirim	0	0	4	16	52	52	25	7	0,0	0,0	+	300,0	225,0	0,0	-51,9	-1
PR	Barracão	8	9	6	3	7	17	15	0	-52,9	12,5	-33,3	-50,0	133,3	142,9	-11,8	-1
RS	Crissiumal	11	29	22	26	4	24	22	3	22,2	163,6	-24,1	18,2	-84,6	500,0	-8,3	-1
RS	Jaguarão	78	46	32	105	51	67	21	18	73,3	-41,0	-30,4	228,1	-51,4	31,4	-68,7	-1
AC	Manoel Urbano	0	1	2	3	3	5	1	0	-100,0	+	100,0	50,0	0,0	66,7	-80,0	-1
RR	Pacaraima	1	0	8	23	15	15	5	0	-50,0	-100,0	+	187,5	-34,8	0,0	-66,7	-1
PR	Pérola d'Oeste	30	11	9	10	7	8	7	1	11,1	-63,3	-18,2	11,1	-30,0	14,3	-12,5	-1
RS	Roque Gonzales	4	12	1	1	3	5	1	2	100,0	200,0	-91,7	0,0	200,0	66,7	-80,0	-1
RO	São Francisco do Guaporé	54	105	94	82	59	65	52	16	-15,6	94,4	-10,5	-12,8	-28,0	10,2	-20,0	-1
PR	Serranópolis do Iguaçu	6	12	3	9	10	11	4	3	-25,0	100,0	-75,0	200,0	11,1	10,0	-63,6	-1
RS	Uruguaiana	297	123	371	262	346	455	361	134	41,4	-58,6	201,6	-29,4	32,1	31,5	-20,7	-1
RO	Alto Alegre dos Parecis	16	2	2	11	1	3	1	0	-23,8	-87,5	0,0	450,0	-90,9	200,0	-66,7	-1
AM	Benjamin Constant	0	3	0	1	0	70	24	3	-100,0	+	-100,0	+	-100,0	+	-65,7	-1
RS	Esperança do Sul	0	2	0	0	0	1	0	0	0,0	+	-100,0	0,0	0,0	+	-100,0	-1
RR	Iracema	1	1	15	56	14	53	38	19	+	0,0	1.400,0	273,3	-75,0	278,6	-28,3	-1
AC	Cruzeiro do Sul	4	2	16	110	436	713	581	187	0,0	-50,0	700,0	587,5	296,4	63,5	-18,5	-1
RS	Derrubadas	8	20	18	5	4	6	5	1	-77,8	150,0	-10,0	-72,2	-20,0	50,0	-16,7	-1
RO	Porto Velho	104	246	713	1.450	1.087	1.123	373	212	-56,7	136,5	189,8	103,4	-25,0	3,3	-66,8	-1
RS	Bagé	500	590	312	311	298	354	223	183	-60,4	18,0	-47,1	-0,3	-4,2	18,8	-37,0	-1
SC	Guaraciaba	1	107	50	3	4	5	3	2	-66,7	10.600,0	-53,3	-94,0	33,3	25,0	-40,0	-1
PR	Pato Bragado	4	5	0	3	0	5	4	4	-60,0	25,0	-100,0	+	-100,0	+	-20,0	-1
RO	Pimenteiras do Oeste	0	4	11	2	10	14	2	0	0,0	+	175,0	-81,8	400,0	40,0	-85,7	-1
MT	Porto Esperidião	0	2	41	19	43	83	29	11	0,0	+	1.950,0	-53,7	126,3	93,0	-65,1	-1
SC	Tunápolis	1	12	0	7	0	8	0	0	-75,0	1.100,0	-100,0	+	-100,0	+	-100,0	-1
MS	Paranhos	0	7	13	19	6	21	20	4	-100,0	+	85,7	46,2	-68,4	250,0	-4,8	-1
PR	São Miguel do Iguaçu	20	26	32	70	53	61	57	15	-9,1	30,0	23,1	118,8	-24,3	15,1	-6,6	-1
AC	Sena Madureira	0	2	32	123	229	313	237	167	-100,0	+	1.500,0	284,4	86,2	36,7	-24,3	-1
PR	Capanema	15	21	26	14	17	34	28	14	-44,4	40,0	23,8	-46,2	21,4	100,0	-17,6	-1

*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 02/08/2022, 19:26. Sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 210.147.069. 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 (2.700). **Pirapó (RS)** apresentou o maior coeficiente de mortalidade, com 842,95 óbitos por 100 mil habitantes (Apêndice XVII). **Nos últimos 14 dias, 7 dias e 24 horas, Porto Velho (RO)** apresentou o maior número de óbitos, com **11, 11 e nove** óbitos, respectivamente. **Seis** municípios fronteiriços apresentaram letalidade superior a 3%, sendo a maior **letalidade nos últimos 7 dias** em **Aral Moreira (MS)**, seguido de **Derrubadas (RS)**, **Brasiléia (AC)**, **Almeirim (PA)**, **São Miguel do Iguaçu (PR)** e **Guaíra (PR)**, sendo de 50,00%, 16,67%, 7,89%, 5,26%, 4,76% e 3,12%, 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	50	0.65	26.702	187,25	3	11,24	3	0	7,89
AC	Plácido de Castro	27	0.35	19.955	135,30	1	5,01	1	0	1,35
MS	Corumbá	510	6.66	112.058	455,12	3	2,68	2	2	0,56
MS	Ponta Porã	393	5.13	93.937	418,37	1	1,06	0	0	0,00
MS	Bela Vista	43	0.56	24.735	173,84	1	4,04	0	0	0,00
MS	Paranhos	20	0.26	14.404	138,85	1	6,94	0	0	0,00
MS	Aral Moreira	20	0.26	12.332	162,18	1	8,11	1	1	50,00
MT	Cáceres	489	6.39	94.861	515,49	4	4,22	2	0	0,72
PA	Oriximiná	200	2.61	74.016	270,21	1	1,35	1	0	2,44
PA	Óbidos	163	2.13	52.306	311,63	1	1,91	1	0	1,15

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
PA	Almeirim	57	0.74	34.076	167,27	2	5,87	1	0	5,26
PR	Foz do Iguaçu	1.292	16.87	258.248	500,29	8	3,10	5	0	1,95
PR	Marechal Cândido Rondon	189	2.47	53.495	353,30	1	1,87	1	0	0,85
PR	Guaíra	119	1.55	33.310	357,25	1	3,00	1	0	3,12
PR	São Miguel do Iguaçu	91	1.19	27.576	330,00	4	14,51	3	0	4,76
PR	Santo Antônio do Sudoeste	39	0.51	20.261	192,49	1	4,94	1	1	1,92
PR	Capanema	33	0.43	19.148	172,34	1	5,22	1	0	2,94
RO	Porto Velho	2.700	35.26	539.354	500,60	11	2,04	11	9	2,60
RO	Guajará-Mirim	244	3.19	46.556	524,10	1	2,15	0	0	0,00
RS	Bagé	343	4.48	121.335	282,69	2	1,65	2	1	0,59
RS	Sant'Ana do Livramento	220	2.87	76.321	288,26	1	1,31	0	0	0,00
RS	Pirapó	19	0.16	2.254	842,95	0	0,00	0	0	
RS	São Borja	285	3.72	60.019	474,85	1	1,67	0	0	0,00
RS	Dom Pedrito	122	1.59	38.339	318,21	2	5,22	0	0	0,00
RS	Derrubadas	8	0.10	2.761	289,75	1	36,22	1	0	16,67

Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 02/08/2022, 19:26. Sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 210.147.069. 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**, **quatro municípios fronteiriços** apresentaram **redução**, sendo São Borja (RS) nas **duas** últimas semanas e **três municípios** na **última** semana. **Dezesseis** municípios fronteiriços apresentaram **aumento** de óbitos, sendo todos na **última** semana. **Cento e um** 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 24/2022-31*/2022, Brasil.

UF	Município fronteiriço	Número de óbitos novos (2022-SE)								Variação de óbitos novos (2022-SE)								Variação
		24	25	26	27	28	29	30	31*	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30		
AC	Brasiléia	0	0	0	0	1	0	3	0	0,0	0,0	0,0	0,0	+	-100,0	+	+1	
PR	Guaíra	1	0	0	0	0	0	1	0	0,0	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	+	+1	
PR	Marechal Cândido Rondon	2	2	1	2	3	0	1	0	100,0	0,0	-50,0	100,0	50,0	-100,0	+	+1	
MS	Paranhos	0	0	0	0	0	0	1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	+	+1	
AC	Plácido de Castro	0	0	0	1	0	0	1	0	0,0	0,0	0,0	+	-100,0	0,0	+	+1	
RS	Sant'Ana do Livramento	0	1	1	2	1	0	1	0	0,0	+	0,0	100,0	-50,0	-100,0	+	+1	
PR	São Miguel do Iguaçu	0	0	3	1	2	1	3	0	0,0	0,0	+	-66,7	100,0	-50,0	200,0	+1	
RS	Bagé	1	2	0	3	1	0	1	1	-50,0	100,0	-100,0	+	-66,7	-100,0	+	+1	
PA	Oriximiná	0	0	0	0	0	0	1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	+	+1	
PA	Óbidos	0	0	1	0	0	0	1	0	0,0	0,0	+	-100,0	0,0	0,0	+	+1	
MS	Ponta Porã	3	0	0	0	0	0	1	0	+	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	+	+1	
MS	Bela Vista	0	0	0	0	0	0	1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	+	+1	
MT	Cáceres	-1	1	-1	1	2	1	3	0	-50,0	-200,0	-200,0	-200,0	100,0	-50,0	200,0	+1	
PR	Capanema	0	1	1	0	0	0	1	0	0,0	+	0,0	-100,0	0,0	0,0	+	+1	
PR	Foz do Iguaçu	0	1	0	2	6	3	5	0	-100,0	+	-100,0	+	200,0	-50,0	66,7	+1	
RO	Porto Velho	0	4	2	4	0	0	2	9	-100,0	+	-50,0	100,0	-100,0	0,0	+	+1	
RS	São Borja	0	0	1	2	2	1	0	0	0,0	0,0	+	100,0	0,0	-50,0	-100,0	-2	
RS	Dom Pedrito	0	1	1	0	0	2	0	0	-100,0	+	0,0	-100,0	0,0	+	-100,0	-1	
RO	Guajará-Mirim	0	0	-1	0	0	1	0	0	-100,0	0,0	+	-100,0	0,0	+	-100,0	-1	
RS	Uruguaiana	1	0	1	2	0	2	0	0	-50,0	-100,0	+	100,0	-100,0	+	-100,0	-1	

*Semana em andamento. **Fonte:** Painel Coronavírus, atualizado em 02/08/2022, 19:26. Sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 210.147.069. 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 **465.534.451** doses. Com isso, **178.171.101** pessoas tomaram a primeira dose, **159.204.105** tomaram as duas doses, **4.971.102** tomaram dose única, **106.678.727** de 1ª dose de reforço e **16.509.416** de 2ª dose de reforço. No total de doses administradas, **30,44%** são do laboratório Fiocruz (AstraZeneca), **22,56%** são do laboratório Sinovac Butantan (Coronavac), **40,91%** do laboratório BioNTech/Pfizer e **5,74%** 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
465.534.451	178.171.101	164.175.207	106.678.727	16.509.416	30,44%	22,56%	40,91%	5,74%

Fonte: Vacinômetro-SUS atualizado em 01/08/2022, 01:27, 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 **89,7% para a primeira dose**, **80,2% da segunda dose ou única** e **67,5%** 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 85,3%, seguido da **região Sul** com 83,8%. As **menores coberturas** da 1ª e 2ª doses e de reforço estão na **região Norte**, com 78,2%, 64,5% e 34,1%, respectivamente.

Os estados com maior número de doses aplicadas, são: São Paulo, com **119.828.471** e Minas Gerais com **48.739.651**. 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 (97,3%) 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 **104,5%**, e a menor corresponde ao estado do Amazonas, com **24,2%**.

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	33.188.684	13.354.224	11.704.836	512.547	6.091.102	1.525.975	86,3	75,6	50,0	15.481.291	12.172.852
DF	6.721.831	2.496.910	2.316.881	64.074	1.381.861	462.105	86,5	80,3	59,8	2.885.450	2.309.063
GO	14.485.042	5.816.086	5.062.338	164.007	2.743.191	699.420	86,9	75,6	52,0	6.692.842	5.272.323
MS	5.353.719	2.244.117	1.941.862	187.203	845.417	135.120	85,7	74,1	41,3	2.619.938	2.046.341
MT	6.628.092	2.797.111	2.383.755	97.263	1.120.633	229.330	85,2	72,6	44,0	3.283.061	2.545.126
Nordeste	118.472.400	47.124.050	40.955.207	977.056	24.006.899	5.409.188	88,0	76,5	57,5	53.540.669	41.780.329
AL	6.285.639	2.595.534	2.246.826	55.980	1.145.381	241.918	83,4	72,2	48,2	3.113.998	2.374.828
BA	30.912.830	12.221.264	10.597.292	283.067	6.406.514	1.404.693	87,5	75,9	58,0	13.962.626	11.039.276

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
CE	20.086.798	7.930.612	6.780.891	164.444	4.192.923	1.017.928	92,4	79,0	61,9	8.586.388	6.776.777
MA	11.746.801	5.095.636	4.212.904	122.346	1.976.165	339.750	77,6	64,2	40,5	6.566.416	4.884.889
PB	8.875.277	3.449.265	3.127.791	46.517	1.891.356	360.348	91,4	82,9	63,4	3.774.551	2.981.502
PE	20.059.504	8.084.906	7.069.281	140.338	3.873.102	891.877	89,9	78,6	55,1	8.992.217	7.027.878
PI	7.947.053	2.894.697	2.635.853	55.027	1.781.257	580.219	94,9	86,4	74,9	3.051.791	2.378.190
RN	7.620.737	2.918.703	2.600.616	67.303	1.743.951	290.164	87,8	78,2	66,3	3.323.905	2.630.479
SE	4.937.761	1.933.433	1.683.753	42.034	996.250	282.291	89,1	77,6	59,1	2.168.777	1.686.510
Norte	29.935.527	13.522.135	11.160.913	301.635	4.346.419	604.425	78,2	64,5	34,1	17.294.222	12.735.060
AC	1.528.252	667.740	550.583	13.350	261.150	35.429	81,1	66,8	44,9	823.662	581.615
AM	6.607.851	3.156.425	2.634.137	56.596	669.447	91.246	81,6	68,1	24,2	3.865.994	2.764.835
AP	1.294.113	586.225	463.724	11.119	206.711	26.334	73,5	58,1	36,3	797.875	569.316
PA	13.903.595	6.214.552	5.108.789	143.697	2.173.869	262.688	77,1	63,4	36,4	8.059.088	5.970.353
RO	3.027.020	1.304.272	1.103.356	33.768	491.201	94.423	77,9	65,9	38,0	1.674.852	1.293.318
RR	914.031	436.571	331.157	11.168	116.802	18.333	73,8	56,0	27,8	591.803	420.654
TO	2.660.665	1.156.350	969.167	31.937	427.239	75.972	78,1	65,4	38,0	1.480.948	1.124.970
Sudeste	214.956.188	78.185.628	71.551.626	2.279.670	57.359.271	5.579.993	93,2	85,3	84,1	83.873.362	68.224.696
ES	8.754.611	3.386.933	3.017.980	111.646	1.808.067	429.985	88,7	79,0	59,4	3.820.255	3.044.542
MG	48.739.651	18.000.527	16.433.835	517.051	10.898.010	2.890.228	89,6	81,8	66,4	20.084.667	16.401.778
RJ	37.633.455	14.369.444	12.927.875	399.636	7.682.275	2.254.225	87,9	79,1	57,3	16.341.344	13.403.453
SP	119.828.471	42.428.724	39.171.936	1.251.337	36.970.919	5.555	97,3	89,8	104,5	43.627.096	35.374.922
Sul	68.981.652	25.985.064	23.831.523	900.194	14.875.036	3.389.835	91,4	83,8	64,2	28.424.814	23.182.157
PR	26.976.001	10.048.756	9.231.130	336.390	6.209.157	1.150.568	93,0	85,4	71,2	10.809.580	8.720.953
RS	26.315.541	9.727.796	8.966.168	310.578	5.731.509	1.579.490	90,4	83,3	64,5	10.764.084	8.887.984
SC	15.690.110	6.208.512	5.634.225	253.226	2.934.370	659.777	90,6	82,2	52,7	6.851.150	5.573.220
Brasil	465.534.451	178.171.101	159.204.105	4.971.102	106.678.727	16.509.416	89,7	80,2	67,5	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 01/08/2022, 01:27, 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 (220,6%) e Macapá a menor (65,9%). Quanto a 2ª dose e dose única, **22 capitais apresentaram cobertura vacinal igual ou maior que 70%**, sendo Fortaleza (CE) com a maior cobertura (183,1%) e Macapá a menor (52,8%). 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	13.075.742	5.925.470	4.917.894	134.973	1.699.425	397.980	220,6	183,1	63,3	2.686.612
SP	São Paulo	34.365.836	11.877.222	11.074.569	351.534	11.061.879	632	96,4	89,9	89,7	12.325.232
SC	Florianópolis	1.242.342	487.082	450.722	16.737	204.144	83.657	95,7	88,6	40,1	508.826
ES	Vitória	1.017.547	349.943	350.961	7.197	228.718	80.728	95,7	95,9	62,5	365.855
PE	Recife	3.520.472	1.577.037	1.376.905	3.021	444.594	118.915	95,4	83,3	26,9	1.653.461
RJ	Rio De Janeiro	17.411.912	6.271.748	5.788.591	160.427	3.831.078	1.360.068	92,9	85,8	56,8	6.747.815
MG	Belo Horizonte	6.567.290	2.305.049	2.117.222	66.312	1.643.533	435.174	91,4	84,0	65,2	2.521.564
PI	Teresina	2.185.117	774.516	711.639	14.077	477.382	207.503	89,2	82,0	55,0	868.075
MA	São Luís	2.274.881	962.808	838.100	18.500	394.777	60.696	86,8	75,6	35,6	1.108.975
PR	Curitiba	4.824.715	1.690.163	1.598.216	38.410	1.497.393	533	86,7	82,0	76,8	1.948.626
RS	Porto Alegre	3.636.299	1.274.887	1.200.595	47.480	822.737	290.600	85,7	80,7	55,3	1.488.252
MS	Campo Grande	1.420.631	772.870	647.566	31	160	4	85,3	71,5	0,0	906.092
PA	Belém	3.112.732	1.278.997	1.197.080	343	574.431	61.881	85,3	79,8	38,3	1.499.641
SE	Aracaju	1.593.039	563.774	524.674	13.576	348.309	142.706	84,8	78,9	52,4	664.908
MT	Cuiabá	1.281.508	517.393	462.731	15.268	231.109	55.007	83,7	74,9	37,4	618.124
AM	Manaus	3.639.711	1.857.059	1.606.402	26.400	149.732	118	83,7	72,4	6,7	2.219.580

UF	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	Maceió	2.141.036	850.089	756.944	16.394	400.749	116.860	82,9	73,8	39,1	1.025.360
BA	Salvador	6.575.385	2.368.223	2.126.921	90.491	1.505.442	484.308	82,0	73,7	52,2	2.886.698
DF	Brasília	6.721.831	2.496.910	2.316.881	64.074	1.381.861	462.105	81,7	75,8	45,2	3.055.149
RN	Natal	1.901.086	726.965	651.980	16.019	430.806	75.316	81,6	73,2	48,4	890.480
PB	João Pessoa	1.658.542	656.518	642.241	197	350.639	8.947	80,3	78,6	42,9	817.511
GO	Goiânia	3.287.223	1.231.213	1.132.383	31.775	684.884	206.968	80,2	73,7	44,6	1.536.097
TO	Palmas	553.022	237.194	201.868	5.988	90.335	17.637	77,4	65,9	29,5	306.296
AC	Rio Branco	748.595	315.952	270.429	5.512	137.118	19.584	76,4	65,4	33,2	413.418
RO	Porto Velho	956.430	400.289	340.280	10.860	167.447	37.554	74,2	63,1	31,0	539.354
RR	Boa Vista	626.577	290.458	229.188	9.144	82.966	14.821	69,2	54,6	19,8	419.652
AP	Macapá	749.622	338.185	270.830	6.754	119.157	14.696	65,9	52,8	23,2	512.902

Fonte: Vacinômetro-SUS atualizado em 01/08/2022, 01:27, 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.

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 **83 municípios ultrapassaram 70% da cobertura vacinal da 1ª dose**. Japurá (AM) apresentou a maior cobertura vacinal da 1ª dose (210,9%) e Santa Isabel do Rio Negro (AM) a menor (37,0%). Quanto a 2ª dose e dose única, **62 municípios apresentaram cobertura vacinal igual ou maior que 70%**, sendo Japurá (AM) com a maior cobertura (140,7%) e Tabatinga (AM) a menor (28,0%). Para as doses de reforço, **80 municípios alcançaram 30% ou mais de cobertura**, sendo Porto Vera Cruz (RS) com a maior cobertura (97,8%) 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 (1ª, 2ª, Dose Única e Doses de Reforço) e cobertura vacinal pela 1ª e 2ª doses e 1ª dose de reforço por municípios de fronteira.

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
AC	Assis Brasil	18.379	8.116	6.456	88	3.258	461	107,7	85,7	43,2	7.534
AC	Manoel Urbano	19.525	8.635	6.828	252	3.417	393	90,1	71,3	35,7	9.581
AC	Jordão	15.886	7.298	5.363	45	2.929	251	86,1	63,3	34,6	8.473
AC	Cruzeiro Do Sul	165.771	74.736	62.549	882	24.385	3.219	83,9	70,2	27,4	89.072
AC	Mâncio Lima	32.508	15.300	11.926	278	4.416	588	79,2	61,8	22,9	19.311
AC	Xapuri	32.069	14.453	11.547	114	5.441	514	73,8	58,9	27,8	19.596
AC	Feijó	54.859	25.180	19.265	646	8.455	1.313	72,2	55,2	24,2	34.884
AC	Santa Rosa Do Purus	10.849	4.737	3.530	236	1.966	380	70,5	52,6	29,3	6.717
AC	Brasiléia	39.683	18.482	14.312	167	6.166	556	69,2	53,6	23,1	26.702
AC	Marechal Thaumaturgo	28.326	12.968	10.283	232	4.742	101	67,2	53,3	24,6	19.299
AC	Sena Madureira	70.949	30.958	25.471	603	11.987	1.930	66,6	54,8	25,8	46.511
AC	Plácido De Castro	31.586	13.097	11.509	102	5.727	1.151	65,6	57,7	28,7	19.955
AC	Porto Walter	16.223	7.998	6.071	91	1.984	79	65,3	49,6	16,2	12.241
AC	Epitaciolândia	26.133	11.859	9.548	238	3.933	555	63,4	51,1	21,0	18.696
AC	Acrelândia	21.730	9.702	7.905	248	3.300	575	62,6	51,0	21,3	15.490
AC	Capixaba	14.866	6.536	5.267	503	2.268	292	54,4	43,9	18,9	12.008
AC	Rodrigues Alves	19.544	9.510	7.014	328	2.649	43	49,1	36,2	13,7	19.351
AM	Japurá	9.163	4.747	3.168	101	1.121	26	210,9	140,7	49,8	2.251
AM	São Gabriel Da Cachoeira	79.651	38.740	28.609	488	11.794	20	83,7	61,8	25,5	46.303
AM	Benjamin Constant	60.640	27.981	21.407	742	10.230	280	63,7	48,7	23,3	43.935
AM	Santo Antônio Do Içá	22.868	13.320	5.996	312	3.052	188	62,7	28,2	14,4	21.243
AM	Atalaia Do Norte	23.301	10.700	7.871	434	3.962	334	52,5	38,6	19,4	20.398
AM	Tabatinga	57.508	33.912	18.810	285	4.488	13	50,5	28,0	6,7	67.182
AM	Barcelos	29.567	13.859	10.305	277	4.794	332	50,1	37,3	17,3	27.638

UF	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	Santa Isabel Do Rio Negro	23.030	9.577	8.064	196	4.762	431	37,0	31,2	18,4	25.865
AP	Laranjal Do Jari	73.926	32.795	26.174	467	12.237	2.253	63,9	51,0	23,8	51.362
AP	Oiapoque	34.889	17.265	11.823	217	5.294	290	61,9	42,4	19,0	27.906
MS	Japorã	18.237	7.393	6.241	405	3.898	300	80,0	67,5	42,2	9.243
MS	Antônio João	22.258	7.099	6.303	2.345	5.287	1.224	78,7	69,9	58,6	9.020
MS	Coronel Sapucaia	26.083	11.065	8.695	1.471	4.186	666	72,1	56,6	27,3	15.352
MS	Paranhos	26.438	10.251	8.962	1.722	4.967	536	71,2	62,2	34,5	14.404
MS	Bela Vista	48.162	14.934	13.301	6.365	12.083	1.479	60,4	53,8	48,8	24.735
MS	Sete Quedas	20.391	6.442	6.143	3.316	4.263	227	59,8	57,0	39,6	10.771
MS	Mundo Novo	38.183	10.942	9.566	6.530	9.353	1.792	59,2	51,8	50,6	18.473
MS	Ponta Porã	173.989	55.590	47.758	38.361	31.267	1.013	59,2	50,8	33,3	93.937
MS	Aral Moreira	21.713	7.152	6.046	2.582	5.174	759	58,0	49,0	42,0	12.332
MS	Corumbá	206.879	64.858	57.526	27.927	56.564	4	57,9	51,3	50,5	112.058
MS	Porto Murtinho	28.724	9.981	8.378	2.705	6.146	1.514	57,7	48,4	35,5	17.298
MS	Caracol	11.202	3.385	3.092	1.683	2.460	582	54,8	50,0	39,8	6.182
MT	Cáceres	175.826	70.315	60.312	3.387	33.269	8.543	74,1	63,6	35,1	94.861
MT	Porto Esperidião	21.634	8.899	7.482	192	4.026	1.035	73,6	61,9	33,3	12.097
MT	Vila Bela Da Santíssima Trindade	24.305	11.959	8.803	304	2.823	416	73,5	54,1	17,3	16.271
MT	Comodoro	29.801	13.025	10.726	367	4.814	869	62,0	51,1	22,9	21.008
PA	Óbidos	107.012	44.742	38.234	987	20.314	2.735	85,5	73,1	38,8	52.306
PA	Oriximiná	140.515	58.831	49.047	743	26.663	5.231	79,5	66,3	36,0	74.016
PA	Almeirim	58.971	24.734	20.842	1.001	11.920	474	72,6	61,2	35,0	34.076
PR	Serranópolis Do Iguaçu	11.042	4.299	4.091	106	2.042	504	96,0	91,4	45,6	4.477
PR	Pranchita	13.186	4.841	4.682	154	2.801	708	95,0	91,9	55,0	5.095
PR	Foz Do Iguaçu	606.551	237.706	221.356	7.137	113.716	26.636	92,0	85,7	44,0	258.248
PR	Mercedes	12.677	4.976	4.684	159	2.259	599	89,2	84,0	40,5	5.577
PR	Itaipulândia	25.314	10.033	9.334	235	4.739	973	88,1	82,0	41,6	11.385
PR	São Miguel Do Iguaçu	60.374	24.277	22.162	653	10.953	2.329	88,0	80,4	39,7	27.576
PR	Missal	22.333	9.246	8.234	398	3.811	644	86,4	76,9	35,6	10.704
PR	Pato Bragado	12.645	4.852	4.676	135	2.346	636	85,4	82,3	41,3	5.684
PR	Entre Rios Do Oeste	9.617	3.899	3.763	96	1.540	319	84,8	81,9	33,5	4.596
PR	Santo Antônio Do Sudoeste	43.975	17.067	15.687	539	8.601	2.081	84,2	77,4	42,5	20.261
PR	Planalto	31.169	11.286	10.610	354	6.745	2.174	84,0	79,0	50,2	13.431
PR	Pérola D'oste	14.515	5.257	5.059	161	3.134	904	83,6	80,5	49,8	6.288
PR	Marechal Cândido Rondon	105.901	44.379	39.556	1.231	17.646	3.089	83,0	73,9	33,0	53.495
PR	Santa Terezinha De Itaipu	47.791	18.932	16.723	990	9.022	2.124	79,9	70,6	38,1	23.699
PR	Capanema	38.460	15.293	14.252	487	6.842	1.586	79,9	74,4	35,7	19.148
PR	Barracão	21.396	8.168	7.732	390	4.238	868	79,2	75,0	41,1	10.312
PR	Santa Helena	55.291	21.164	19.921	906	10.648	2.652	79,1	74,4	39,8	26.767
PR	Guairá	63.115	25.698	22.908	684	11.561	2.264	77,1	68,8	34,7	33.310
RO	Pimenteiras Do Oeste	4.883	2.149	1.662	53	875	144	100,0	77,4	40,7	2.148
RO	Cabixi	11.676	4.775	4.287	121	2.096	397	92,0	82,6	40,4	5.188
RO	Alta Floresta D'oste	43.848	18.508	16.766	449	6.990	1.135	81,4	73,8	30,8	22.728
RO	Porto Velho	956.430	400.289	340.280	10.860	167.447	37.554	74,2	63,1	31,0	539.354
RO	Guajará-Mirim	64.663	31.735	23.739	1.113	7.584	492	68,2	51,0	16,3	46.556
RO	Alto Alegre Dos Parecis	19.691	8.967	7.293	240	2.803	388	67,6	55,0	21,1	13.255
RO	São Francisco Do Guaporé	21.611	11.781	9.342	8	217	263	57,0	45,2	1,0	20.681
RO	Nova Mamoré	36.486	16.302	13.640	684	4.768	1.092	51,9	43,5	15,2	31.392
RO	Costa Marques	21.816	9.338	7.834	339	3.462	843	49,7	41,7	18,4	18.798
RR	Pacaraima	42.849	24.369	12.605	329	5.373	173	128,8	66,6	28,4	18.913
RR	Alto Alegre	25.632	12.743	9.450	199	2.892	348	82,9	61,4	18,8	15.380
RR	Bonfim	20.128	10.290	7.569	127	1.995	147	81,9	60,3	15,9	12.557
RR	Uiramutã	13.582	7.335	5.371	0	852	24	68,0	49,8	7,9	10.789
RR	Normandia	14.132	7.514	5.307	0	1.248	63	65,2	46,0	10,8	11.532
RR	Amajari	16.482	8.185	6.065	205	1.864	163	62,1	46,0	14,1	13.185
RR	Caracará	24.462	12.176	8.517	98	3.275	396	54,6	38,2	14,7	22.283
RR	Caroebe	10.741	5.196	3.890	164	1.294	197	50,0	37,5	12,5	10.383
RR	Iracema	10.283	4.875	3.679	92	1.420	217	39,6	29,9	11,5	12.296
RS	Porto Vera Cruz	4.846	1.595	1.543	31	1.279	398	121,9	118,0	97,8	1.308
RS	Pedras Altas	6.383	2.251	2.012	55	1.523	542	115,2	103,0	77,9	1.954
RS	Esperança Do Sul	7.886	2.915	2.786	77	1.775	333	101,0	96,6	61,5	2.885
RS	Pirapó	7.000	2.231	2.179	62	1.855	673	99,0	96,7	82,3	2.254
RS	Alecrim	16.020	5.708	5.532	135	3.666	979	98,0	94,9	62,9	5.827
RS	Garruchos	7.892	2.715	2.603	73	1.922	579	94,1	90,2	66,6	2.886
RS	Derrubadas	7.462	2.591	2.515	77	1.719	560	93,8	91,1	62,3	2.761

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
RS	Santa Vitória Do Palmar	76.528	27.516	24.609	880	18.490	5.033	93,3	83,5	62,7	29.483
RS	Porto Mauá	6.061	2.154	2.103	45	1.431	328	91,6	89,4	60,8	2.352
RS	São Nicolau	12.882	4.711	4.527	133	2.790	721	90,5	86,9	53,6	5.208
RS	Bagé	285.230	109.460	96.804	3.401	62.801	12.764	90,2	79,8	51,8	121.335
RS	São Borja	152.219	53.928	50.547	1.760	34.120	11.864	89,9	84,2	56,8	60.019
RS	Porto Lucena	11.695	4.124	3.856	116	2.839	760	89,8	83,9	61,8	4.594
RS	Aceguá	10.632	4.422	3.663	144	1.943	460	89,5	74,1	39,3	4.942
RS	Jaguarão	62.962	23.657	21.315	647	14.720	2.623	89,3	80,4	55,5	26.500
RS	Doutor Maurício Cardoso	10.483	3.973	3.676	108	2.280	446	89,0	82,4	51,1	4.462
RS	Sant'ana Do Livramento	182.598	67.811	60.365	2.447	39.017	12.958	88,8	79,1	51,1	76.321
RS	Porto Xavier	24.735	9.012	8.451	257	5.532	1.483	88,4	82,9	54,3	10.194
RS	Roque Gonzales	16.147	5.924	5.621	155	3.552	895	87,2	82,7	52,3	6.797
RS	Novo Machado	7.609	2.836	2.703	85	1.670	315	87,1	83,0	51,3	3.256
RS	Herval	16.331	5.897	5.526	169	3.773	966	86,5	81,1	55,4	6.814
RS	Crissiumal	30.504	11.387	10.584	303	6.800	1.430	85,3	79,2	50,9	13.357
RS	Itaqui	84.419	31.591	28.521	1.260	18.638	4.409	84,3	76,1	49,7	37.489
RS	Dom Pedrito	88.662	32.178	29.470	1.012	19.186	6.816	83,9	76,9	50,0	38.339
RS	Quaraí	50.314	18.823	16.810	571	10.881	3.229	83,3	74,4	48,1	22.607
RS	Tiradentes Do Sul	12.957	4.675	4.560	124	3.028	570	83,2	81,2	53,9	5.616
RS	Uruguaiana	267.652	104.305	92.062	3.945	55.721	11.619	82,2	72,6	43,9	126.866
RS	Barra Do Quaraí	8.394	3.319	2.897	125	1.678	375	78,5	68,5	39,7	4.227
RS	Chuí	7.766	3.002	2.711	165	1.521	367	44,3	40,0	22,5	6.770
SC	Paraisópolis	10.194	3.863	3.586	101	2.199	445	115,0	106,7	65,4	3.360
SC	Bandeirante	7.916	2.882	2.774	80	1.810	370	108,8	104,8	68,4	2.648
SC	Santa Helena	6.863	2.220	2.152	68	1.809	614	100,9	97,8	82,2	2.200
SC	Tunápolis	13.060	4.483	4.422	147	3.268	740	99,1	97,7	72,2	4.525
SC	Guaraciaba	28.496	9.735	9.438	331	6.944	2.048	97,1	94,1	69,3	10.026
SC	Belmonte	7.168	2.494	2.438	80	1.824	332	92,1	90,0	67,3	2.709
SC	Princesa	7.197	2.700	2.631	95	1.499	272	91,9	89,6	51,0	2.937
SC	São José Do Cedro	33.560	12.323	11.785	479	7.226	1.747	89,2	85,3	52,3	13.820
SC	Itapiranga	42.725	14.847	14.442	555	11.136	1.745	87,3	84,9	65,5	17.007
SC	Dionísio Cerqueira	29.873	12.721	11.221	512	5.381	38	81,8	72,2	34,6	15.545

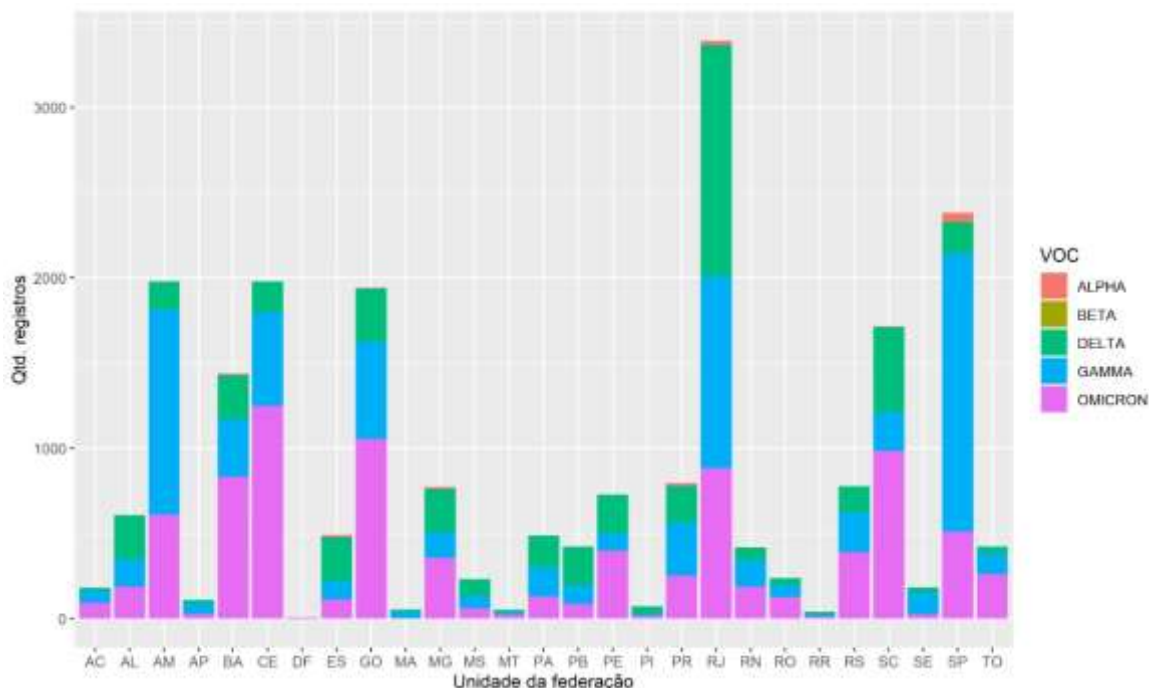
Fonte: Vacinômetro-SUS atualizado em 01/08/2022, 01:27, com dados contidos na Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDS). Disponível em: https://infoms.saude.gov.br/extensions/DEMSP_C19_Vacina_v2/DEMSP_C19_Vacina_v2.html.

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 02 de agosto de 2022 foram: RJ, SP, AM, CE e GO (Figura 11). A distribuição por região e UF das VOC estão apresentados no **Apêndice XX**. Até o momento, foram registrados um total de **104.810 casos confirmados**, sendo **40.365** casos para VOC Ômicron, representando **38,51%** das VOC registradas (Quadro 39).

Figura 11. Distribuição de registros submetidos no GISAID por VOC detectadas no Brasil, por Unidade Federada, SE 31*-2022.



*Semana em andamento.

Fonte: Dados consolidado de registros verificados no GISAID, acesso em: 02/08/2022 às 10h47m.

Até 23 de julho de 2022, 104.810 casos de VOC para SARS-CoV-2 foram confirmados ao Ministério da Saúde pelas Secretarias de Saúde Estaduais e Distrito Federal, sendo: **37.373 casos da VOC Delta**, **26.607 da VOC Gama**, **40.365 casos da VOC Ômicron**, **460 da VOC Alfa** e **05 casos da VOC Beta** (Quadro 39). Os casos em investigação são referentes a diferença de dados entre o GISAID e as Secretarias Estaduais.

Quadro 39. Variantes de preocupação (VOC) detectadas no Brasil, por Unidade Federada, SE 2-2021 a SE 31-2022*.

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	481	1.177	1.472	0	1.472	3.494	708	4.202
CE	1.574	23	1.597	1	0	1	0	0	0	1.377	72	1.449	2.199	0	2.199	5.151	95	5.246
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	24	42	0	0	0	987	8	995	21	0	21	1.457	32	1.489
GO	2.337	75	2.412	39	42	81	1	0	1	1.572	0	1.572	1.534	0	1.534	5.483	117	5.600
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	3.160	0	3.160	211	0	211	0	0	0	2.760	0	2.760	3715	0	3.715	9.846	0	9.846
PA	386	68	454	0	0	0	0	0	0	312	337	649	145	0	145	843	405	1.248
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	1.332	0	1.332	3	2	5	0	0	0	882	121	1.003	1.515	0	1.515	3.732	123	3.855
PI	114	22	136	0	0	0	0	0	0	17	56	73	15	0	15	146	78	224
RJ	3.805	603	4.408	58	6	64	0	0	0	3.887	1.016	4.903	3.520	0	3.520	11.270	1.625	12.895
RN	91	286	377	0	1	1	0	0	0	332	0	332	503	0	503	926	287	1.213
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	505	0	505	1.456	238	1.694
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	3.343	0	3.343	6364	0	6.364
SP	2.950	22.097	25.047	54	82	136	3	6	9	16.248	2.808	19.056	14.369	0	14.369	33.624	24.993	58.617
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	1.190	103.620	104.810
Brasil	26.607	24.609	51.216	460	177	637	5	6	11	37.373	6.334	43.707	40.365	356	40.721	104.810	135.070	239.880
%	25,39	-	-	48,87	-	-	0,00	-	-	35,66	-	-	38,51	-	-	100,00	-	-

* **Fonte:** Dados coletados no boletim semanal do MS com registros informados por Secretarias Estaduais. Dados atualizados em 23/07/2022.****Fonte:** Dados consolidado de registros verificados no GISAID, acesso em: 02/08/2022 às 10h47m.

No Brasil, até o dia **02 de agosto de 2022**, foram registrados no GISAID e pelas Secretarias de Saúde Estaduais, **5.973 casos** da **sublinhagem BA.2** da VOC Ômicron distribuídos em 17 Estados, com **19 óbitos** confirmados, sendo doze no estado do Paraná, quatro no estado do RS, dois no estado do RJ e um em GO. Até o momento **250 casos permanecem em investigação** nos estados de MG (161), RS (87) e DF (02). Foram identificados **685 casos** da **sublinhagem BA.4** da VOC Ômicron nos Estados: SP (426), PE (90), AM (41), RJ (39), SC (24), GO (23), BA (15), MG (11), RS (04), DF (04), SE (03), PB (03), PR (01) e TO (01). Em relação a **sublinhagem BA.5** da VOC Ômicron, foram registrados **1.631 casos** nos Estados: RJ (787), SP (450), SC (130), AM (55), GO (46), MG (40), DF (36), RO (29), PE (15), RS (12), PR (10), PB (10), BA (08), SE (02) 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 31*/2022.

UF	BA.2					BA.4		BA.5	
	Casos	Frequência de casos (%)	Casos em investigação	Óbitos	Óbitos em investigação	Casos	Frequência de casos (%)	Casos	Frequência de casos (%)
AC	0	0,0	0	0	0	0	0,0	0	0,0
AL	0	0,0	0	0	0	0	0,0	0	0,0
AP	0	0,0	0	0	0	0	0,0	0	0,0
AM	50	0,8	0	0	0	41	6,0	55	3,4
BA	37	0,6	0	0	0	15	2,2	8	0,5
CE	8	0,1	0	0	0	0	0,0	0	0,0
DF	88	1,5	2	0	0	4	0,6	36	2,2
ES	0	0,0	0	0	0	0	0,0	0	0,0
GO	345	5,8	0	1	0	23	3,4	46	2,8
MA	0	0,0	0	0	0	0	0,0	0	0,0
MT	0	0,0	0	0	0	0	0,0	0	0,0
MS	0	0,0	0	0	0	0	0,0	0	0,0
MG	163	2,7	161	0	0	11	1,6	40	2,5
PA	0	0,0	0	0	0	0	0,0	0	0,0
PB	21	0,4	0	0	0	3	0,4	10	0,6
PR	326	5,5	0	12	0	1	0,1	10	0,6
PE	282	4,7	0	0	0	90	13,1	15	0,9
PI	0	0,0	0	0	0	0	0,0	0	0,0
RJ	698	11,7	0	2	0	39	5,7	787	48,3
RN	84	1,4	0	0	0	0	0,0	0	0,0
RS	404	6,8	87	4	5	4	0,6	12	0,7
RO	54	0,9	0	0	0	0	0,0	29	1,8
RR	0	0,0	0	0	0	0	0,0	0	0,0
SC	985	16,5	0	0	0	24	3,5	130	8,0
SP	2420	40,5	0	0	0	426	62,2	450	27,6
SE	7	0,1	0	0	0	3	0,4	2	0,1
TO	1	0,0	0	0	0	1	0,1	1	0,1
Brasil	5.973	100	250	19	5	685	100	1.631	100

Fonte: Ministério da Saúde. GT Covid-19, Relatório de Sublinhagens da Fiocruz e Rede CIEVS. Dados de 02/08/2022.

VARIANTES DE RECOMBINAÇÃO NO BRASIL

No Brasil foram notificados **dois (02) casos da variante recombinante XS**, combinação VOC Delta com a sublinhagens BA.1.1 da VOC Ômicron, no estado do RS. Sendo que o primeiro caso confirmado 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.

Até o dia **17 de maio de 2022**, foram notificados quatro **(04) casos da variante recombinante XE**, combinação das sublinhagens BA.1 e BA.2 da VOC Ômicron, no estado de SP. Os casos foram confirmados pelo Instituto Butantan.

Atualmente, 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 **sessenta e nove casos da variante recombinante XAG** (combinação das sublinhagens BA.1 e BA.2 da VOC Ômicron) no estado do RS (23), SC (20), SP (17), PR (04), MG (03), 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 até junho, e, posteriormente, uma tendência de aumento até a última semana epidemiológica.

No mundo, foram notificados **575.887.049 casos e 6.398.412 óbitos 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 12.123 e 5.799 óbitos, respectivamente. **Nas últimas 24 horas**, a **Europa** apresentou o maior número de óbitos, com 436 óbitos. Nenhuma região apresentou letalidade superior a 2%. Na **variação de casos** por semana epidemiológica, **duas regiões apresentaram incremento**, sendo nas **cinco** últimas semanas a Região do **Pacífico Ocidental** e, na **última** semana, na Região da **África**. Em relação a **variação de óbitos**, **quatro regiões** apresentaram **incremento**, sendo o **Mediterrâneo** e **Sudeste Asiático** nas **seis** últimas semanas, o **Pacífico Ocidental** nas **duas** últimas semanas e a **África** na **última** semana.

Atualmente, existem **53 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**, o Japão apresentou o maior número de casos **nos últimos 14 dias, 7 dias e**

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, oito países apresentaram aumento de casos, sendo Turquia, Irã e Indonésia nas últimas sete semanas, Japão nas seis últimas semanas, Coréia do Sul e Rússia nas cinco últimas semanas, Argentina nas últimas quatro semanas e, Vietnã na última semana. Entre os 20 países com maiores números de óbitos, 11 países apresentaram aumento de óbitos, sendo Peru, Itália e Colômbia nas seis últimas semanas, Indonésia nas cinco últimas semanas, Irã e Turquia nas quatro últimas semanas, Argentina e Polônia nas duas últimas semanas e, Ucrânia, África do Sul e Romênia na última semana.

Na América do Sul, foram registrados 62.333.640 casos e 1.316.467 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 5,88%. Todos os outros países da América do Sul apresentaram escore de risco de letalidade baixo. Na variação de casos, seis países da América do Sul apresentaram aumento de casos, sendo na Bolívia e Venezuela nas sete últimas semanas, Argentina nas últimas quatro últimas semanas, no Equador nas três últimas semanas e na Guiana Francesa e Chile na última semana. Oito países apresentaram aumento de óbitos, sendo Colômbia, Paraguai e Peru nas seis últimas semanas, Bolívia nas quatro últimas semanas, Argentina nas duas últimas semanas e, Equador, Guiana Francesa e Uruguai na última semana.

No Brasil, até o dia 02 de agosto de 2022, foram notificados 33.890.428 casos e 679.010 óbitos por covid-19. A Região Sul apresenta a maior incidência de casos do país, com 23.798,14 casos por 100 mil habitantes, e a Região Centro-Oeste com o maior coeficiente de mortalidade, com 391,52 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, quatro UF apresentaram nível 2, 20 UF apresentaram nível 3 e 3 UF apresentaram o nível 4 (AC, GO e AP). O Brasil apresentou o nível 3 de alerta de saúde, considerando a incidência acumulada nos últimos 14 dias.

Nos últimos 14 dias, 7 dias e 24 horas, São Paulo apresentou o maior número de casos, com 74.159, 36.356 e 6.860, respectivamente. O Estado do Acre apresentou a maior incidência nos últimos 14 dias (905,79 por 100 mil habitantes). Com relação aos óbitos, São Paulo apresentou o maior número nos últimos 14 dias, 7 dias e 24 horas. Dois estados (RR e AC) não apresentaram óbitos nas últimas 24 horas. Os Estados do Rio Grande do Norte e Alagoas apresentaram letalidade nos últimos 7 dias acima de 2%, sendo de 2,93% e 2,35%, respectivamente. Todos os outros estados apresentaram letalidade nos últimos 7 dias abaixo de 2%. O Brasil apresentou letalidade de 0,66%.

Rio de Janeiro (RJ) é a capital que concentra o maior número de casos acumulados, com 1.143.625 casos, e Vitória (ES) a maior taxa de incidência por 100 mil habitantes, com 36.438,75. Nos últimos 14 dias e 7 dias, o Estado de Goiás (GO) apresentou o maior número de casos, com 20.055 e 18.865 casos, respectivamente. Goiás (GO) é a capital com a maior incidência acumulada nos últimos 14 dias, com 1.305,58 casos por 100 mil habitantes. Ainda, quanto a incidência acumulada nos últimos 14 dias, 21 capitais apresentaram mais de 150 casos por 100 mil habitantes. Nas últimas 24 horas, Rio de Janeiro (RJ) apresentou o maior número de casos, com 844 casos.

Com relação ao alerta de saúde, nenhuma capital apresentou nível 1, seis capitais apresentaram nível 2, 17 capitais apresentaram nível 3 e quatro capitais apresentaram nível 4.

Nas últimas 24 horas, além do Rio de Janeiro, Brasília (592), Goiânia (465) e Porto Alegre (445) apresentaram maior número de casos.

São Paulo (SP) é a capital com o maior número de óbitos do país, apresentando um total de **43.421 (21,62%) óbitos acumulados**. No entanto, **Cuiabá (MT)** apresentou o maior **coeficiente de mortalidade acumulado**, com **599,88 por 100 mil habitantes**. Ao avaliarmos o **número de óbitos nos últimos 14 dias**, a capital **São Paulo (SP)** apresentou o maior número de óbitos, com **190 óbitos**, seguido por Rio de Janeiro (RJ), com 162 óbitos. **Belo Horizonte (MG)** foi a capital que apresentou o maior **coeficiente de mortalidade acumulado do período de 14 dias**, com **2,74 óbitos por 100 mil habitantes**. **Nos últimos 7 dias e 24 horas**, **São Paulo (SP)** também apresentou o maior número de óbitos, com **90 e 20 óbitos**, respectivamente. A capital **São Paulo** apresentou a maior **letalidade nos últimos 7 dias**, sendo de **2,90%**, seguido de Maceió (2,86%), Porto Velho (2,60%) e Natal (2,53%).

Com relação a **variação de casos por covid-19**, **cinco capitais apresentaram aumento**, sendo na **última** semana em Teresina (PI), João Pessoa (PB), Salvador (BA), Cuiabá (MT) e Goiânia (GO). **Onze capitais** apresentaram **aumento de óbitos**, sendo Manaus (AM) nas últimas **cinco** semanas, Belém (PA) e Natal (RN) nas últimas **duas** semanas e, Porto Velho (RO), Rio Branco (AC), Teresina (PI), Salvador (BA), Belo Horizonte (MG), Rio de Janeiro (RJ), Porto Alegre (RS) e Campo Grande (MS) na **última** semana.

Sessenta e nove municípios fronteiriços tiveram pelo menos um caso notificado nas últimas 24 horas e 65 municípios fronteiriços apresentaram incidência nos últimos 14 dias, igual ou maior do que **150 casos por 100 mil habitantes**. O município de **Cruzeiro do Sul (AC)** apresentou o maior número de casos nos **últimos 14 dias**, com 1.229. **Porto Vera Cruz (RS)** apresentou o maior coeficiente de incidência nos últimos 14 dias (3.440,37 por 100 mil habitantes). **Nos últimos 7 dias**, **Cruzeiro do Sul (AC)** também apresentou o maior número de casos, com 601 casos. **Nas últimas 24 horas**, **Ponta Porã (MS)** apresentou o maior número de casos, com 278 casos. Com relação ao **nível de alerta de saúde**, dos 121 municípios fronteiriços, **17** foram classificados como **Nível 1**, **35** como **Nível 2**, **43** como **Nível 3** e **26** como **Nível 4**.

Porto Velho (RO) apresentou o maior número de óbitos acumulados (2.700). **Pirapó (RS)** apresentou o maior coeficiente de mortalidade, com 842,95 óbitos por 100 mil habitantes. **Nos últimos 14 dias, 7 dias e 24 horas**, **Porto Velho (RO)** apresentou o maior número de óbitos, com **11, 11 e nove** óbitos, respectivamente. **Seis** municípios fronteiriços apresentaram letalidade superior a 3%, sendo a maior **letalidade nos últimos 7 dias** em **Aral Moreira (MS)**, seguido de **Derrubadas (RS)**, **Brasiléia (AC)**, **Almerim (PA)**, **São Miguel do Iguazi (PR)** e **Guaíra (PR)**, sendo de 50,00%, 16,67%, 7,89%, 5,26%, 4,76% e 3,12%, respectivamente.

Quarenta e quatro municípios fronteiriços apresentaram incremento de casos, sendo nas **seis** últimas semanas em **São Gabriel da Cachoeira (AM)**, nas **cinco** últimas semanas em **Xapuri (AC)**, **dois** municípios apresentaram aumento nas **quatro** últimas semanas, **três** municípios apresentaram aumento nas **três** últimas semanas, **oito** municípios apresentaram aumento nas **duas** últimas semanas e, **29** municípios apresentaram aumento na **última** semana. **Dezesseis** municípios fronteiriços apresentaram comportamento de **aumento de óbitos**, sendo todos 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 Delta predominante. Até o dia **23 de julho** de 2022, foram confirmados **40.365 casos** da VOC **Ômicron**. Até o momento, foram identificados **5.973 casos** da **sublinhagem BA.2** da VOC Ômicron distribuídos em 17 Estados, com **19 óbitos** confirmados, sendo doze no estado do PR, quatro no estado do RS, dois no estado do RJ e um em GO. Até o momento **250 casos**

permanecem em investigação nos estados de MG (161), RS (87) e DF (02). Foram identificados **685 casos da sublinhagem BA.4** da VOC Ômicron nos Estados: SP (426), PE (90), AM (41), RJ (39), SC (24), GO (23), BA (15), MG (11), RS (04), DF (04), SE (03), PB (03), PR (01) e TO (01). Em relação a **sublinhagem BA.5** da VOC Ômicron, foram registrados **1.631 casos** nos Estados: RJ (787), SP (450), SC (130), AM (55), GO (46), MG (40), DF (36), RO (29), PE (15), RS (12), PR (10), PB (10), BA (08), SE (02) e TO (01).

No mundo, foram registrados no GISAID **28 casos de Deltacron (AY.4 x BA.1)**, também chamada de **variante recombinante XD**, todos na Europa, sendo 20 casos na França. Também foram registrados **2.787 casos da variante recombinante XE**, sendo 2.137 no Reino Unido, **59 casos de variante recombinante XS**, todos nos Estados Unidos, **142 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, **509 casos de variante recombinante XM**, sendo 455 na Região da Europa, e **333 casos de variante XAG**, sendo 268 na Região da América do Sul.

No Brasil, até dia 17 de abril de 2022, foram confirmados **quatro casos da variante recombinante XE** (combinação das sublinhagens BA.1 e BA.2 da VOC Ômicron), todos em SP, **dois 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). Foi identificado **cinco casos da variante XM** (combinação das sublinhagens BA.1.1 e BA.2 da VOC Ômicron), no estado de SP e **sessenta e nove casos da variante recombinante XAG** (combinação das sublinhagens BA.1 e BA.2 da VOC Ômicron) no estado do RS (23), SC (20), SP (17), PR (04), MG (03), GO (01) e RJ (01).

A vacinação contra covid-19 no mundo registra 12,35 bilhões de doses administradas, sendo 5,30 bilhões com pelo menos uma dose e 4,87 bilhões totalmente vacinadas. O **Brasil** é o **quarto** país em vacinados, tendo **465.534.451** doses aplicadas, **178.171.101** com a primeira dose, **159.204.105** com duas doses, **4.971.102** com dose única, **106.678.727** com a 1ª dose de reforço e **16.509.416** 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	19 de julho de 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Albânia	Organização Mundial da Saúde	24 de julho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac, Sputnik V
Argélia	Organização Mundial da Saúde	29 de maio de 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V
Andorra	Organização Mundial da Saúde	10 de julho de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Angola	Organização Mundial da Saúde	17 de julho de 2022	Oxford/AstraZeneca
Anguila	Organização Mundial da Saúde	8 de julho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Antígua e Barbuda	Ministério da Saúde	17 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sputnik V
Argentina	Ministério da Saúde	1º de agosto de 2022	CanSino, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Armênia	Organização Mundial da Saúde	22 de maio de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinopharm/Wuhan, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Aruba	Governo de Aruba	1º de agosto de 2022	Pfizer/BioNTech
Austrália	Governo da Austrália via CovidBaseAU	31 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	1º de agosto 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	27 de julho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Bangladesh	Direção-Geral dos Serviços de Saúde	1º de agosto de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Barbados	Ministério da Saúde	31 de julho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Bielorrússia	Organização Mundial da Saúde	10 de julho de 2022	KoviVac/Chumakov, Sinopharm/Pequim, Sputnik Light, Sputnik V
Bélgica	Sciensano	30 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Belize	Organização Mundial da Saúde	22 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	24 de julho de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Bolívia	Ministério da Saúde via https://www.boligrafa.com/	28 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	17 de julho de 2022	Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Brasil	Governos estaduais via coronavirusbra1.github.io	24 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Ilhas Virgens Britânicas	Organização Mundial da Saúde	15 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca
Brunei	Organização Mundial da Saúde	27 de maio de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Bulgária	Ministério da Saúde	1º de agosto de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Burkina Faso	Organização Mundial da Saúde	17 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Burundi	Organização Mundial da Saúde	17 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Sinopharm/Pequim
Camboja	Organização Mundial da Saúde	15 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	28 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Medicago, 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	22 de julho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
República Centro-Africana	Centros da África para Controle e Prevenção de Doenças	17 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	1º de agosto de 2022	CanSino, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
China	Comissão Nacional de Saúde	31 de julho de 2022	CanSino, IMBCAMS, KCONVAC, Sinopharm/Pequim, Sinopharm/Wuhan, Sinovac, ZF2001
Colômbia	Organização Mundial da Saúde	15 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	17 de julho 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	22 de julho de 2022	Moderna, 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
Croácia	Ministério da Saúde	28 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Cuba	Ministério da Saúde	30 de julho de 2022	Abdala, Soberana Plus, Soberana02

País	Fonte	Data da última observação	Vacinas
Curaçao	Governo de Curaçao	1º de agosto de 2022	Moderna, Pfizer/BioNTech
Chipre	Ministério da Saúde	02 de agosto de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
República Tcheca	Ministério da Saúde	1º de agosto de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
República Democrática do Congo	Organização Mundial da Saúde	17 de julho de 2022	Oxford/AstraZeneca
Dinamarca	Instituto de Soro de Statens	31 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Pfizer/BioNTech
Djibuti	Organização Mundial da Saúde	19 de julho 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	27 de julho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Equador	Governo do Equador via Ecuacovid	28 de julho de 2022	CanSino, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Egito	Organização Mundial da Saúde	19 de julho de 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
El Salvador	Ministério da Saúde	02 de agosto de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Inglaterra	Governo do Reino Unido	02 de agosto 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	25 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	1º de agosto 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	31 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Polinésia Francesa	Divisão de Saúde Pública do SPC	23 de maio de 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	02 de agosto de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Alemanha	Instituto Robert Koch	1º de agosto de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Gana	Organização Mundial da Saúde	17 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	1º de agosto 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	27 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Guatemala	Ministério da Saúde	27 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	17 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	27 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Haiti	Organização Mundial da Saúde	15 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	31 de julho de 2022	Pfizer/BioNTech, Sinovac
Hungria	Governo da Hungria	02 de agosto 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	1º de agosto de 2022	Corbevax, Covaxin, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Sputnik V
Indonésia	Governo da Indonésia	02 de agosto 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	19 de julho de 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Irlanda	Executivo de Saúde	27 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 (ver FAQ)	Governo de Israel	1º de agosto de 2022	Moderna, Pfizer/BioNTech
Itália	Comissário extraordinário para a emergência Covid-19	1º de agosto de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Jamaica	Ministério da Saúde	02 de agosto de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Japão	Gabinete do primeiro-ministro	27 de julho de 2022	Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech

País	Fonte	Data da última observação	Vacinas
Jersey	Governo de Jersey	24 de julho de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Jordânia	Organização Mundial da Saúde	19 de julho de 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Cazaquistão	Governo do Cazaquistão	28 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	23 de maio de 2022	Oxford/AstraZeneca
Kosovo	Ministério da Saúde	1º de agosto de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Kuwait	Organização Mundial da Saúde	19 de julho de 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Quirguistão	Ministério da Saúde	02 de agosto 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	19 de julho de 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Lesoto	Organização Mundial da Saúde	17 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Libéria	Organização Mundial da Saúde	3 de julho de 2022	Oxford/AstraZeneca
Líbia	Organização Mundial da Saúde	17 de julho de 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Listenstaine	Secretaria Federal de Saúde Pública	22 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Pfizer/BioNTech
Lituânia	Ministério da Saúde	1º de agosto de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Luxemburgo	Governo do Luxemburgo	30 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Macau	Governo de Macau	28 de julho de 2022	Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Madagáscar	Organização Mundial da Saúde	17 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	1º de agosto de 2022	CanSino, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Maldivas	Organização Mundial da Saúde	25 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V
Mali	Organização Mundial da Saúde	17 de julho de 2022	Oxford/AstraZeneca
Malta	Equipe de Resposta à Saúde Pública COVID-19 de Malta	31 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Mauritânia	Centros da África para Controle e Prevenção de Doenças	17 de julho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Maurício	Organização Mundial da Saúde	17 de julho de 2022	Covaxin, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
México	Organização Mundial da Saúde	22 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	18 de maio de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Montenegro	Governo de Montenegro	1º de agosto de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Montserrat	Organização Mundial da Saúde	22 de julho de 2022	Oxford/AstraZeneca
Marrocos	Organização Mundial da Saúde	18 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	17 de julho 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	23 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	18 de julho de 2022	Pfizer/BioNTech
Nova Zelândia	Ministério da Saúde	1º de agosto de 2022	Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Nicarágua	Organização Mundial da Saúde	27 de julho de 2022	Abdala, Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Soberana02, Sputnik Light, Sputnik V
Níger	Organização Mundial da Saúde	17 de julho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Nigéria	Organização Mundial da Saúde	17 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	24 de julho 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	02 de agosto de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Noruega	Instituto Norueguês de Saúde Pública	30 de julho de 2022	Moderna, Pfizer/BioNTech
Omã	Organização Mundial da Saúde	6 de julho 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	1º de agosto de 2022	CanSino, Covaxin, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V

País	Fonte	Data da última observação	Vacinas
Palestina (ver FAQ)	Organização Mundial da Saúde	19 de julho 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	25 de julho de 2022	Oxford/AstraZeneca
Paraguai	Organização Pan-Americana da Saúde	22 de julho de 2022	Covaxin, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V
Peru	Ministerio de Salud via github.com/jmcastagnetto/covid-19-peru-vacunas	31 de julho de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Filipinas	Departamento de Saúde via ABS-CBN Grupo de Investigação e Pesquisa	14 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
Polônia	Ministério da Saúde	31 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Portugal	Organização Mundial da Saúde	22 de julho de 2022	Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Catar	Ministério da Saúde Pública	19 de julho 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	10 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Rússia	Dados oficiais dos governos locais via gogov.ru	27 de julho de 2022	EpiVacCorona, Sputnik V
Ruanda	Organização Mundial da Saúde	17 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V
Santa Helena	Governo de Santa Helena	5 de maio 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	27 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
São Vicente e Granadinas	Organização Mundial da Saúde	22 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	22 de maio de 2022	Pfizer/BioNTech, Sputnik V
São Tomé e Príncipe	Organização Mundial da Saúde	17 de julho de 2022	Oxford/AstraZeneca
Arábia Saudita	Conselho de Saúde Saudita	20 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Escócia	Governo do Reino Unido	24 de julho de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Senegal	Organização Mundial da Saúde	17 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	17 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	25 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	24 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	18 de julho de 2022	Oxford/AstraZeneca
Somália	Organização Mundial da Saúde	19 de julho de 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
África do Sul	Ministério da Saúde	30 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Pfizer/BioNTech
Coreia do Sul	Centros da Coreia para Controle e Prevenção de Doenças	1º de agosto de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Sudão do Sul	Organização Mundial da Saúde	17 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca
Espanha	Ministério da Saúde	27 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Sri Lanka	Unidade de Epidemiologia do Ministério da Saúde	21 de julho de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Sudão	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
Suriname	Governo do Suriname	23 de maio de 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
Sulça	Secretaria Federal de Saúde Pública	25 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Pfizer/BioNTech
Síria	Organização Mundial da Saúde	19 de julho 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	1º de agosto de 2022	Medigen, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Tajiquistão	Organização Mundial da Saúde	12 de junho de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac, Sputnik V
Tanzânia	Organização Mundial da Saúde	17 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Tailândia	Governo da Tailândia	1º de agosto de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Timor	Organização Mundial da Saúde	02 de agosto de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Ir	Organização Mundial da Saúde	17 de julho de 2022	Oxford/AstraZeneca
Toquelau	Divisão de Saúde Pública do SPC	25 de julho de 2022	Pfizer/BioNTech
Tonga	Divisão de Saúde Pública do SPC	20 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca
Trindade e Tobago	Ministério da Saúde	31 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Tunísia	Organização Mundial da Saúde	18 de julho de 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V

País	Fonte	Data da última observação	Vacinas
Peru	Plataforma de informações sobre vacinas COVID-19	1º de agosto 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	17 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	20 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	20 de julho de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Estados Unidos	Centros de Controle e Prevenção de Doenças	02 de agosto de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Pfizer/BioNTech
Uruguai	Ministério da Saúde via vacuna.uy	1º de agosto de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Uzbequistão	Organização Mundial da Saúde	10 de julho de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V, ZF2001
Vanuatu	Divisão de Saúde Pública do SPC	25 de julho de 2022	Oxford/AstraZeneca
Venezuela	Organização Pan-Americana da Saúde	25 de março de 2022	Abdala, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Soberana02, Sputnik Light, Sputnik V
Vietnã	Organização Mundial da Saúde	7 de julho de 2022	Abdala, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
País de Gales	Governo do Reino Unido	20 de julho de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Wallis e Futuna	Divisão de Saúde Pública do SPC	2 de maio de 2022	Moderna
Iémen	Organização Mundial da Saúde	4 de julho de 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Zâmbia	Governo da Zâmbia	1º de agosto de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Zimbábue	Ministério da Saúde	31 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: 02/08/2022 às 09:45.

APÊNDICES

Apêndice I – Metodologia da Avaliação de Risco

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

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

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

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

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

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

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

No Brasil, a avaliação é feita por **Regiões, UF, Capitais e Municípios de Fronteira**, sendo utilizado o banco de dados do Painel Coronavírus (<https://covid.saude.gov.br/>), disponibilizado diariamente pelo Ministério da Saúde ao final do dia, sendo então utilizado para a análise do Brasil, o banco do dia anterior ao de análise. Os dados utilizados são de casos, óbitos, incidência e mortalidade. Os dados são organizados por SE, sendo analisadas as similaridades de casos e óbitos novos nos últimos sete dias, nos últimos 14 dias, nas últimas 24 horas e nas últimas sete SE. Os dados da população do Brasil foram padronizados como sendo 211.755.692. Ao final, a análise traz os **dados nacionais de vacinação**, por doses aplicadas (1º e 2º doses, Dose Única, Dose de Reforço e Dose de Reforço 2) e cobertura vacinal pela 1ª e 2ª doses (considerando a população vacinável com >5 anos de idade) e dose de reforço (considerando a população vacinável com >18 anos de idade), no território, por UF, capitais e Municípios de Fronteira, sendo obtidos do banco de dados “Vacinômetro” do Localiza SUS (https://infoms.saude.gov.br/extensions/DEMAS_C19_Vacina_v2/DEMAS_C19_Vacina_v2.html), além das **VOC no Brasil**, com ênfase na VOC ômicron, obtidos do boletim epidemiológico do GT Covid-19, pela Rede CIEVS do Ministério da Saúde e portal do 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
Brunei	437.483	20.514	4.689,10	NÍVEL 4
Micronésia	115.021	5.380	4.677,41	NÍVEL 4
Austrália	25.499.881	640.338	2.511,14	NÍVEL 4
Nova Zelândia	4.822.233	120.700	2.502,99	NÍVEL 4
Santo Eustáquio	3.142	66	2.100,57	NÍVEL 4
Coreia do Sul	51.269.183	1.070.870	2.088,72	NÍVEL 4
Wallis e Futuna	11.246	228	2.027,39	NÍVEL 4
Japão	126.476.458	2.529.422	1.999,92	NÍVEL 4
Singapura	5.850.343	116.492	1.991,20	NÍVEL 4
Montenegro	628.062	12.317	1.961,11	NÍVEL 4
São Pedro e Miquelão	5.795	113	1.949,96	NÍVEL 4
Guadalupe	400.127	7.095	1.773,19	NÍVEL 4
San Marino	33.938	581	1.711,95	NÍVEL 4
Barbados	287.371	4.502	1.566,62	NÍVEL 4
Áustria	9.006.400	136.256	1.512,88	NÍVEL 4
Itália	60.461.828	881.635	1.458,17	NÍVEL 4
Ilhas Cook	17.564	250	1.423,37	NÍVEL 4
Chipre	1.207.361	17.015	1.409,27	NÍVEL 4
Grécia	10.423.056	136.077	1.305,54	NÍVEL 4
Porto Rico	2.860.840	35.743	1.249,39	NÍVEL 4
França	65.273.512	812.258	1.244,39	NÍVEL 4
Alemanha	83.783.945	1.040.201	1.241,53	NÍVEL 4
Niue	1.618	20	1.236,09	NÍVEL 4
Ilhas Cayman	65.720	720	1.095,56	NÍVEL 4
Eslovênia	2.078.932	22.759	1.094,74	NÍVEL 4
Nova Caledônia	285.491	3.024	1.059,23	NÍVEL 4
Martinica	375.265	3.569	951,06	NÍVEL 4
Letônia	1.886.202	17.799	943,64	NÍVEL 4
Guiana Francesa	298.682	2.796	936,11	NÍVEL 4
Bonaire	21.745	200	919,75	NÍVEL 4
Luxemburgo	625.976	5.577	890,93	NÍVEL 4
Sérvia	8.737.370	69.034	790,10	NÍVEL 4
Mônaco	39.244	297	756,80	NÍVEL 4
Bermudas	62.273	471	756,35	NÍVEL 4
Israel	8.655.541	65.452	756,19	NÍVEL 4
Guam	168.783	1.267	750,67	NÍVEL 4
Costa Rica	5.094.114	35.048	688,01	NÍVEL 4
Saba	1.918	13	677,79	NÍVEL 4
São Martinho (França)	38.659	257	664,79	NÍVEL 4
Islândia	341.250	2.042	598,39	NÍVEL 4
Aruba	106.766	635	594,76	NÍVEL 4
Bolívia	11.673.029	67.848	581,24	NÍVEL 4
Ilhas Marianas do Norte	57.557	334	580,29	NÍVEL 4
Montserrat	4.999	29	580,12	NÍVEL 4
Andorra	77.265	447	578,53	NÍVEL 4
Bahrein	1.701.583	9.528	559,95	NÍVEL 4
Anguilla	15.002	84	559,93	NÍVEL 4
Chile	19.116.209	106.270	555,92	NÍVEL 4
Samoa Americana	55.197	298	539,88	NÍVEL 4
Ilha de Man	85.032	457	537,44	NÍVEL 4
Estados Unidos da América	331.002.647	1.765.321	533,33	NÍVEL 4
Lituânia	2.722.291	14.447	530,69	NÍVEL 4
Romênia	19.237.682	101.627	528,27	NÍVEL 4
Mongólia	3.278.292	16.363	499,13	NÍVEL 3
Peru	32.971.846	160.235	485,98	NÍVEL 3
Líbano	6.825.442	32.870	481,58	NÍVEL 3
Geórgia	3.989.175	18.765	470,40	NÍVEL 3
Portugal	10.196.707	47.026	461,19	NÍVEL 3
Catar	2.881.060	13.278	460,87	NÍVEL 3
Croácia	4.105.268	18.596	452,98	NÍVEL 3
Macedônia do Norte	2.083.380	9.145	438,95	NÍVEL 3
Turquia	84.339.067	365.424	433,28	NÍVEL 3
Ilhas Virgens dos Estados Unidos	104.423	449	429,98	NÍVEL 3
Liechtenstein	38.137	163	427,41	NÍVEL 3

Países	População	Casos acumulados nos últimos 14 dias	Incidência acumulado de casos nos últimos 14 dias	Alerta de saúde
Dinamarca	5.792.203	24.316	419,81	NIVEL 3
Bélgica	11.589.616	47.715	411,70	NIVEL 3
Polinésia Francesa	280.904	1.135	404,05	NIVEL 3
Suíça	8.654.618	33.906	391,77	NIVEL 3
Malta	514.564	1.730	336,21	NIVEL 3
Estônia	1.326.539	4.348	327,77	NIVEL 3
São Martinho (Holanda)	42.882	140	326,48	NIVEL 3
Bulgária	6.948.445	22.639	325,81	NIVEL 3
Guatemala	17.915.567	57.899	323,18	NIVEL 3
Gibraltar	33.691	106	314,62	NIVEL 3
República Tcheca	10.708.982	32.796	306,25	NIVEL 3
Holanda	17.134.873	51.401	299,98	NIVEL 3
Albânia	2.877.800	8.585	298,32	NIVEL 3
Espanha	46.754.783	138.770	296,80	NIVEL 3
Ilhas Maurício	1.271.767	3.685	289,75	NIVEL 3
Panamá	4.314.768	12.286	284,74	NIVEL 3
Belize	397.621	1.117	280,92	NIVEL 3
Santa Lúcia	183.629	502	273,38	NIVEL 3
Paraguai	7.132.530	18.289	256,42	NIVEL 3
Hungria	9.660.350	24.657	255,24	NIVEL 3
Brasil	211.755.692	532.782	251,60	NIVEL 3
Malvinas	3.483	8	229,69	NIVEL 3
Eslováquia	5.459.643	11.624	212,91	NIVEL 3
Argentina	45.195.777	94.480	209,05	NIVEL 3
Mayotte	272.813	558	204,54	NIVEL 3
Cazaquistão	18.776.707	35.331	188,16	NIVEL 3
Palau	18.092	33	182,40	NIVEL 3
Emirados Árabes Unidos	9.890.400	17.850	180,48	NIVEL 3
Malásia	32.365.998	57.205	176,74	NIVEL 3
Canadá	37.742.157	65.051	172,36	NIVEL 3
México	128.932.753	219.791	170,47	NIVEL 3
Reino Unido	67.886.004	113.903	167,79	NIVEL 3
Trindade e Tobago	1.399.491	2.330	166,49	NIVEL 3
Seychelles	98.340	160	162,70	NIVEL 3
Equador	17.643.060	28.457	161,29	NIVEL 3
El Salvador	6.486.201	9.848	151,83	NIVEL 3
Bósnia e Herzegovina	3.280.815	4.862	148,19	NIVEL 2
Irlanda	4.937.796	7.098	143,75	NIVEL 2
Moldávia	4.033.963	5.793	143,61	NIVEL 2
São Cristóvão e Neves	53.192	76	142,88	NIVEL 2
Irã	83.992.953	116.560	138,77	NIVEL 2
Ilhas Turcas e Caicos	38.718	48	123,97	NIVEL 2
Tunísia	11.818.618	14.323	121,19	NIVEL 2
São Vicente e Granadinas	110.947	130	117,17	NIVEL 2
Granada	112.519	131	116,42	NIVEL 2
Guiana	786.559	894	113,66	NIVEL 2
Uruguai	3.473.727	3.920	112,85	NIVEL 2
Samoa	198.410	222	111,89	NIVEL 2
Nauru	10.834	12	110,76	NIVEL 2
Maldivas	540.542	577	106,74	NIVEL 2
Jordânia	10.203.140	10.180	99,77	NIVEL 2
Polônia	37.846.605	34.241	90,47	NIVEL 2
Iraque	40.222.503	36.247	90,12	NIVEL 2
Suécia	10.099.270	8.815	87,28	NIVEL 2
Rússia	145.934.460	123.059	84,32	NIVEL 2
Colômbia	50.882.884	42.301	83,13	NIVEL 2
Armênia	2.963.234	2.399	80,96	NIVEL 2
Fiji	896.444	710	79,20	NIVEL 2
Honduras	9.904.608	7.762	78,37	NIVEL 2
Kiribati	119.446	82	68,65	NIVEL 2
Antígua e Barbuda	97.928	61	62,29	NIVEL 2
República Dominicana	10.847.904	6.538	60,27	NIVEL 2
Kuwait	4.270.563	2.486	58,21	NIVEL 2
Tonga	105.697	61	57,71	NIVEL 2
Bahamas	393.248	216	54,93	NIVEL 2
Jamaica	2.961.161	1.587	53,59	NIVEL 2
Noruega	5.421.242	2.729	50,34	NIVEL 2

Países	População	Casos acumulados nos últimos 14 dias	Incidência acumulada de casos nos últimos 14 dias	Alerta de saúde
Butão	771.612	369	47,82	NIVEL 2
Tailândia	69.799.978	31.159	44,64	NIVEL 2
Azerbaijão	10.139.175	4.284	42,25	NIVEL 2
Filipinas	109.581.085	44.797	40,88	NIVEL 2
Cabo verde	555.988	195	35,07	NIVEL 2
Líbia	6.871.287	2.355	34,27	NIVEL 2
Quirguistão	6.524.191	2.072	31,76	NIVEL 2
Omã	5.106.622	1.522	29,80	NIVEL 2
Indonésia	273.523.621	73.190	26,76	NIVEL 2
Marrocos	36.910.558	9.359	25,36	NIVEL 2
Ilhas Marshall	59.194	15	25,34	NIVEL 2
China	1.439.323.774	348.374	24,20	NIVEL 1
Burundi	11.890.781	2.472	20,79	NIVEL 1
Vietnã	97.338.583	19.007	19,53	NIVEL 1
Nepal	29.136.808	5.675	19,48	NIVEL 1
Índia	1.380.004.385	266.947	19,34	NIVEL 1
Venezuela	28.435.943	5.434	19,11	NIVEL 1
Arábia Saudita	34.813.867	5.390	15,48	NIVEL 1
Botsuana	2.351.625	289	12,29	NIVEL 1
Mauritânia	4.649.660	570	12,26	NIVEL 1
Cuba	11.326.616	1.322	11,67	NIVEL 1
Gabão	2.225.728	222	9,97	NIVEL 1
Laos	7.275.556	725	9,96	NIVEL 1
Zâmbia	18.383.956	1.489	8,10	NIVEL 1
Suriname	586.634	47	8,01	NIVEL 1
Comores	869.595	59	6,78	NIVEL 1
Sri Lanka	21.413.250	1.392	6,50	NIVEL 1
África do Sul	59.308.690	3.661	6,17	NIVEL 1
São Tomé e Príncipe	219.161	13	5,93	NIVEL 1
Afganistão	38.928.341	2.243	5,76	NIVEL 1
Guiné Equatorial	1.402.985	76	5,42	NIVEL 1
Ucrânia	43.733.759	2.098	4,80	NIVEL 1
Eritreia	3.546.427	163	4,60	NIVEL 1
Bangladesh	164.689.383	7.315	4,44	NIVEL 1
Paquistão	220.892.331	8.503	3,85	NIVEL 1
Vanuatu	307.150	10	3,26	NIVEL 1
Essuatíni	1.160.164	37	3,19	NIVEL 1
Togo	8.278.737	263	3,18	NIVEL 1
Senegal	16.743.930	520	3,11	NIVEL 1
Namíbia	2.540.916	79	3,11	NIVEL 1
Timor-Leste	1.318.442	39	2,96	NIVEL 1
Gâmbia	2.416.664	70	2,90	NIVEL 1
Gana	31.072.945	792	2,55	NIVEL 1
Ruanda	12.952.209	323	2,49	NIVEL 1
Uzbequistão	33.469.199	796	2,38	NIVEL 1
Argélia	43.851.043	967	2,21	NIVEL 1
Camboja	16.718.971	352	2,11	NIVEL 1
Malawi	19.129.955	397	2,08	NIVEL 1
República Árabe da Síria	17.500.657	348	1,99	NIVEL 1
Moçambique	31.255.435	503	1,61	NIVEL 1
Congo	5.518.092	85	1,54	NIVEL 1
Quênia	53.771.300	824	1,53	NIVEL 1
Zimbábue	14.862.927	224	1,51	NIVEL 1
Guiné-Bissau	1.967.998	28	1,42	NIVEL 1
Uganda	45.741.000	454	0,99	NIVEL 1
Etiópia	114.963.583	1.065	0,93	NIVEL 1
Nicarágua	6.624.554	56	0,85	NIVEL 1
República Unida da Tanzânia	59.734.213	443	0,74	NIVEL 1
Madagascar	27.691.019	202	0,73	NIVEL 1
Somália	15.893.219	108	0,68	NIVEL 1
Nigéria	206.139.587	1.279	0,62	NIVEL 1
Libéria	5.057.677	30	0,59	NIVEL 1
Myanmar	54.409.794	273	0,50	NIVEL 1
Egito	102.334.403	478	0,47	NIVEL 1
Sudão	43.849.269	200	0,46	NIVEL 1
Haiti	11.402.533	49	0,43	NIVEL 1
Papua-Nova Guiné	8.947.027	36	0,40	NIVEL 1

Países	População	Casos acumulados nos últimos 14 dias	Incidência acumulada de casos nos últimos 14 dias	Alerta de saúde
Benin	12.123.198	45	0,37	NÍVEL 1
República Centro-Africana	4.829.764	12	0,25	NÍVEL 1
Serra Leoa	7.976.985	11	0,14	NÍVEL 1
Mali	20.250.834	25	0,12	NÍVEL 1
Iémen	29.825.968	29	0,10	NÍVEL 1
Sudão do Sul	11.193.729	11	0,10	NÍVEL 1
Níger	24.206.636	10	0,04	NÍVEL 1

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:04pm CEST de 02 de agosto de 2022. Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 02/08/2022, 19:26, 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 31-2022*.

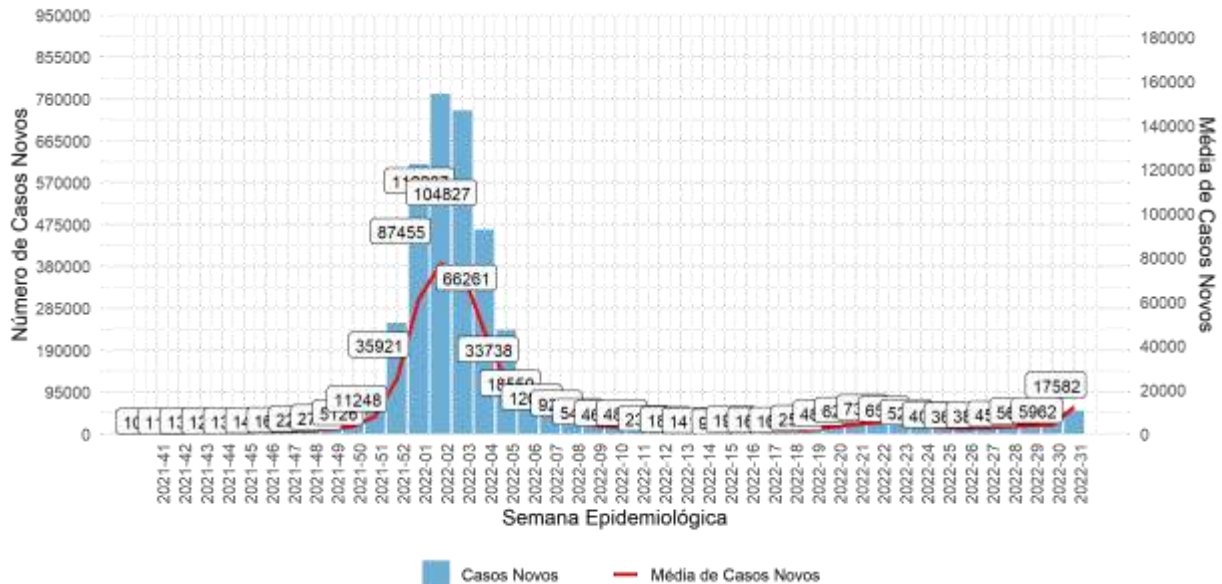
Semana epidemiológica	Argentina	Bolívia	Brasil	Chile	Colômbia	Equador	Guiana Francesa	Guiana	Paraguai	Peru	Suriname	Uruguai	Venezuela
2021-41	7.225	2.677	79.679	7.175	9.519	1.453	833	957	163	5.262	2.086	914	9.391
2021-42	8.343	3.003	85.104	10.476	9.206	1.890	562	668	345	5.721	1.816	1.125	8.627
2021-43	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	382.428	56.523	24.649	10.807	0	698	14.991	58.052	29	3.119	1.401
2022-29	39.656	29.001	363.569	47.153	24.137	15.584	0	625	12.240	87.532	30	2.438	2.663
2022-30	41.735	41.062	243.258	54.807	18.164	18.061	2.796	424	6.049	87.136	17	1.995	2.794
2022-31	52.745	10.808	84.915	23.687	0	2.323	0	131	0	20.841	0	1.925	1.385

* Semana em andamento. Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:04pm CEST de 02 de agosto de 2022.

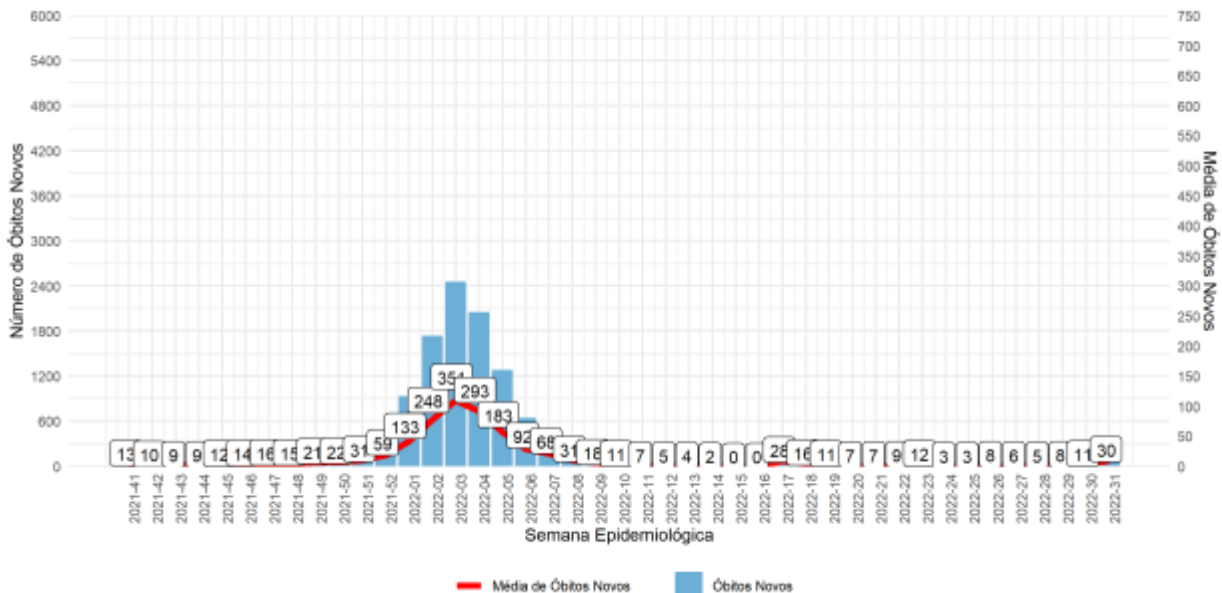
Apêndice IV – Distribuição do número de óbitos da covid-19 por países da América do Sul, SE 41-2021 a 31-2022*.

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	1.706	233	163	21	0	6	47	123	1	22	4
2022-29	57	22	1.707	273	238	13	0	4	64	172	2	14	10
2022-30	76	46	1.583	258	242	19	5	3	73	236	1	16	6
2022-31	91	16	445	101	0	0	0	0	0	149	0	12	4

* Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:04pm CEST de 02 de agosto de 2022.

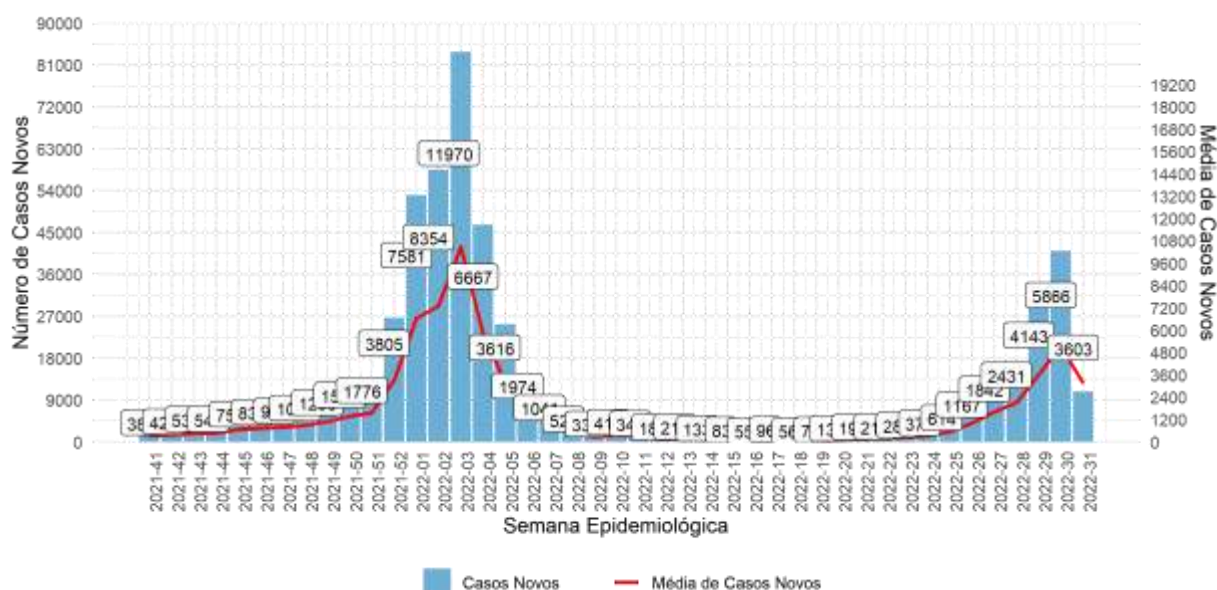
Apêndice V – Média móvel de casos e óbitos dos Países da América do Sul.**Figura 1.** Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Argentina** referente às SE 41-2021 a 31-2022*.

*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:04pm CEST de 02 de agosto de 2022.

Figura 2. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Argentina** referente às SE 41-2021 a 31-2022*.

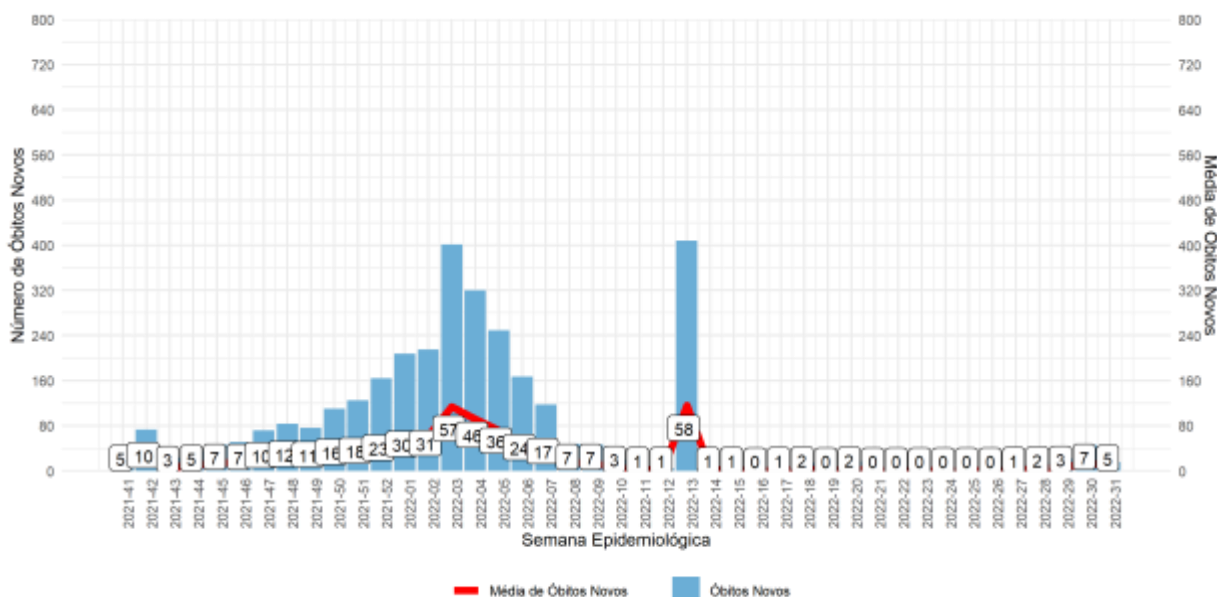
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:04pm CEST de 02 de agosto de 2022.

Figura 3. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Bolívia** referente às SE 41-2021 a 31-2022*.



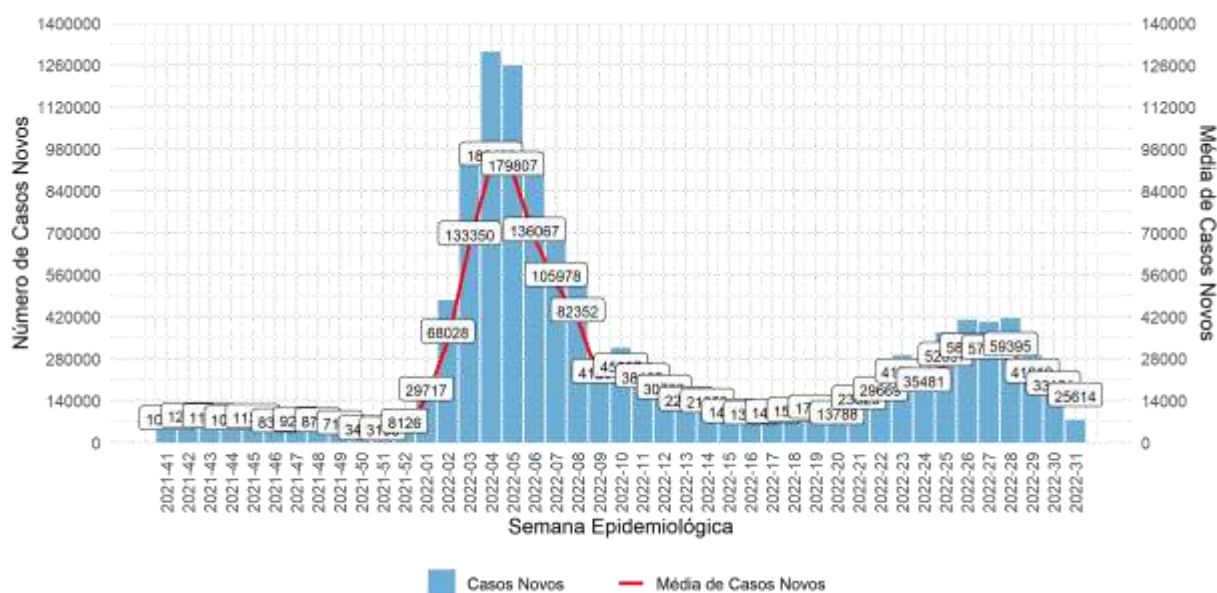
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:04pm CEST de 02 de agosto de 2022.

Figura 4. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Bolívia** referente às SE 41-2021 a 31-2022*.



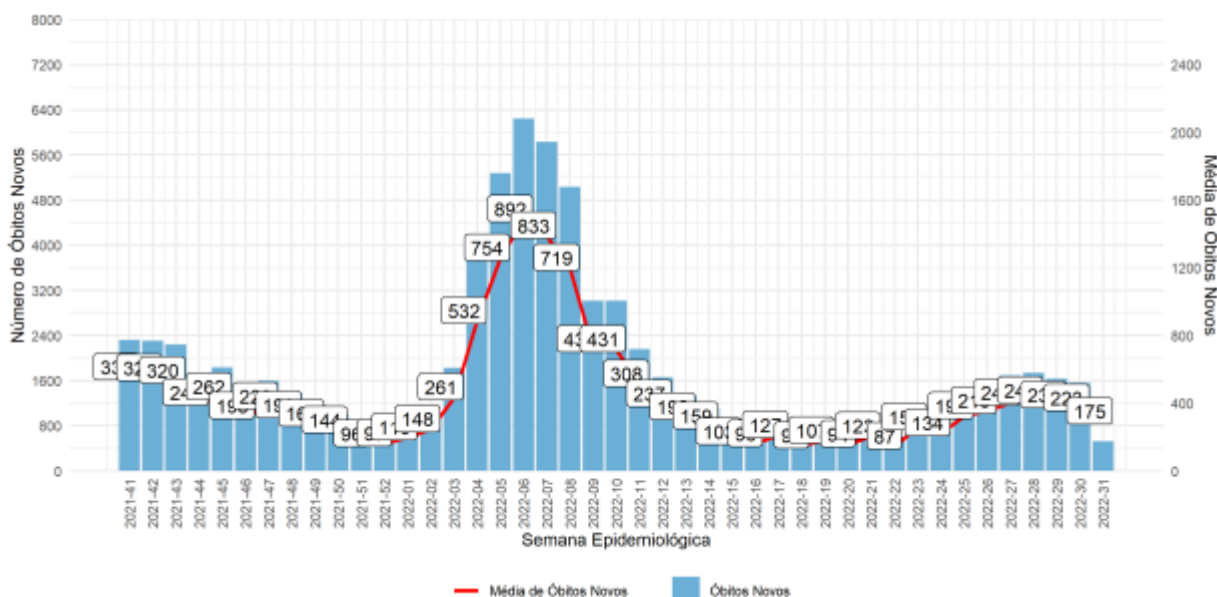
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:04pm CEST de 02 de agosto de 2022.

Figura 5. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Brasil** referente às SE 41-2021 a 31-2022*.



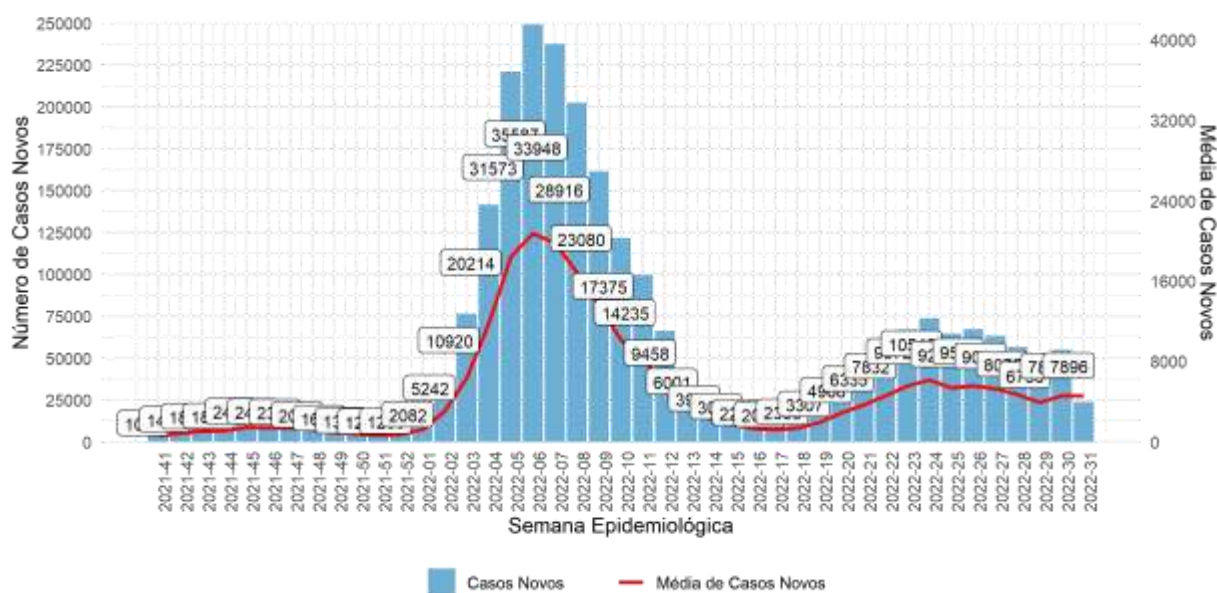
*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus. Última atualização de dados: 02/08/2022, 19:00.

Figura 6. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Brasil** referente às SE 41-2021 a 31-2022*.



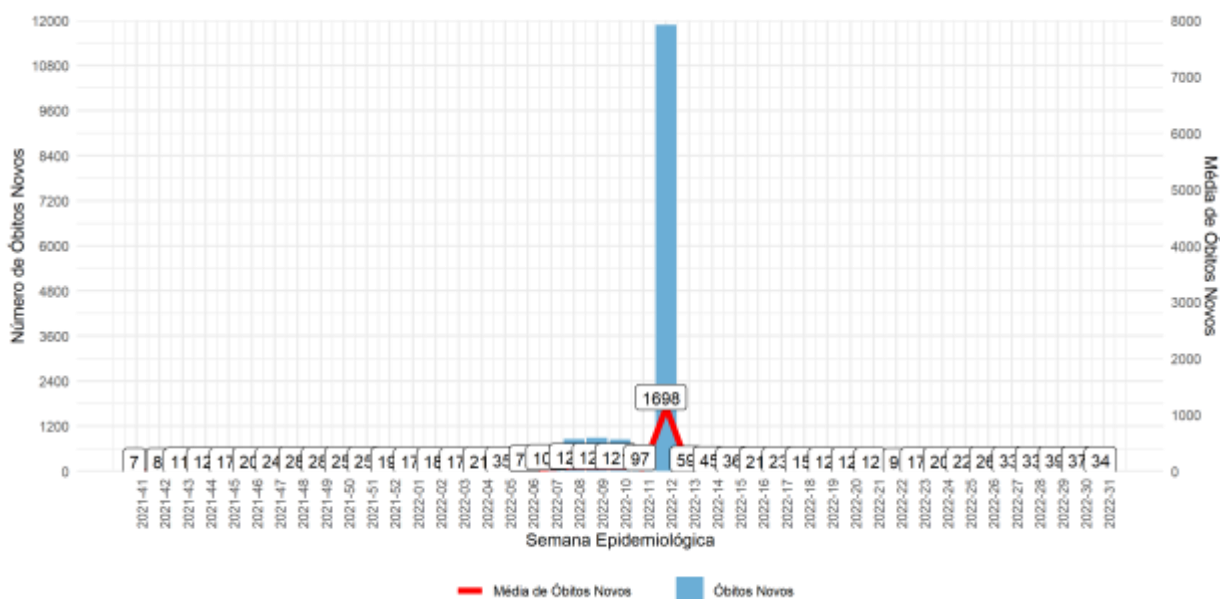
*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus. Última atualização de dados: 02/08/2022, 19:00.

Figura 7. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Chile** referente às SE 41-2021 a 31-2022*.



*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:04pm CEST de 02 de agosto de 2022.

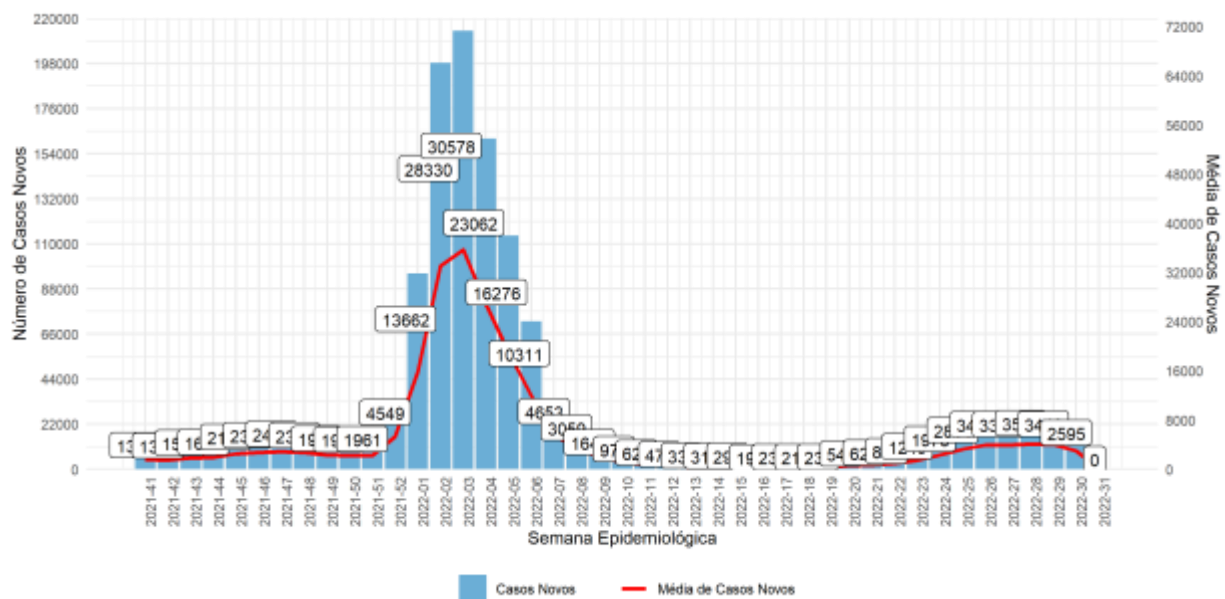
Figura 8. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Chile** referente às SE 41-2021 a 31-2022*.



*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:04pm CEST de 02 de agosto de 2022.

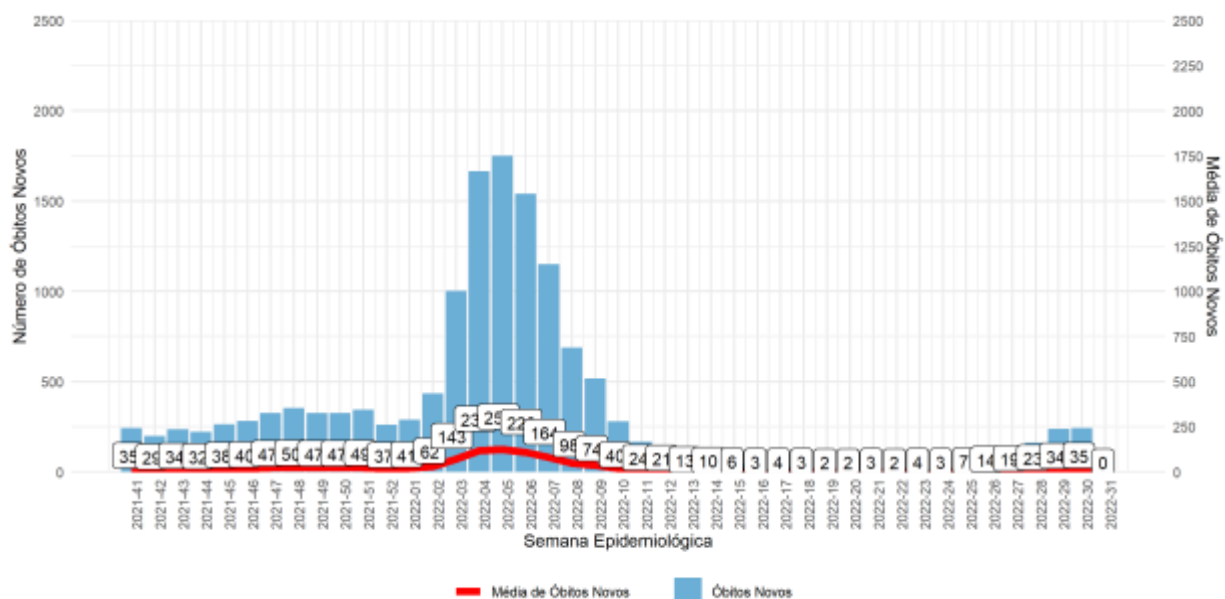
** Revisão de dados na semana epidemiológica 12.

Figura 9. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Colômbia** referente às SE 41-2021 a 31-2022*.



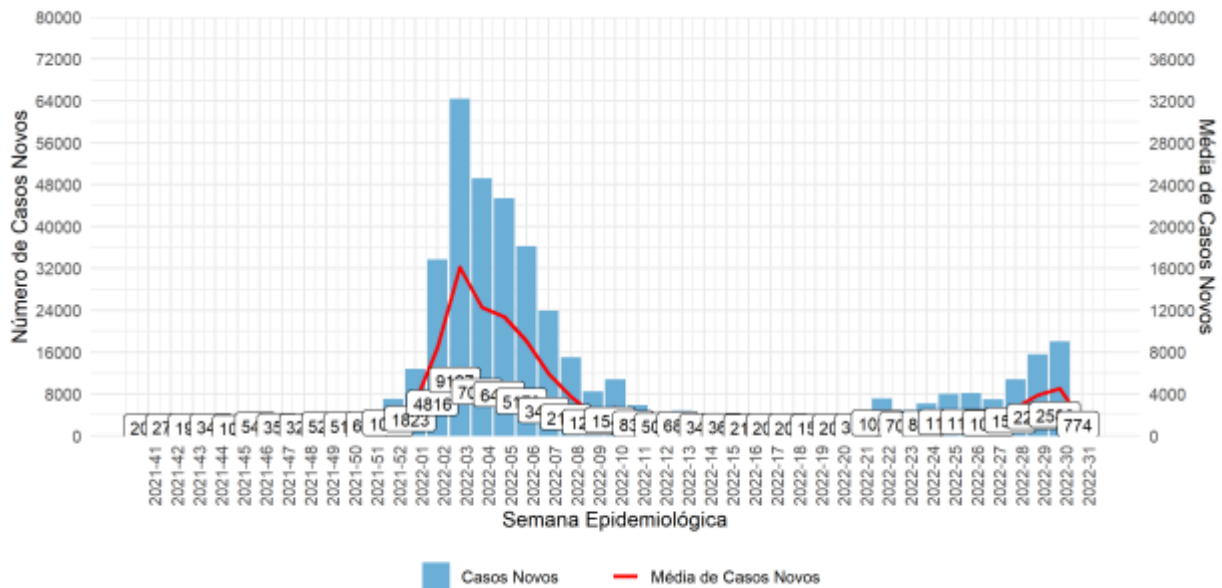
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:04pm CEST de 02 de agosto de 2022.

Figura 10. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Colômbia** referente às SE 41-2021 a 31-2022*.



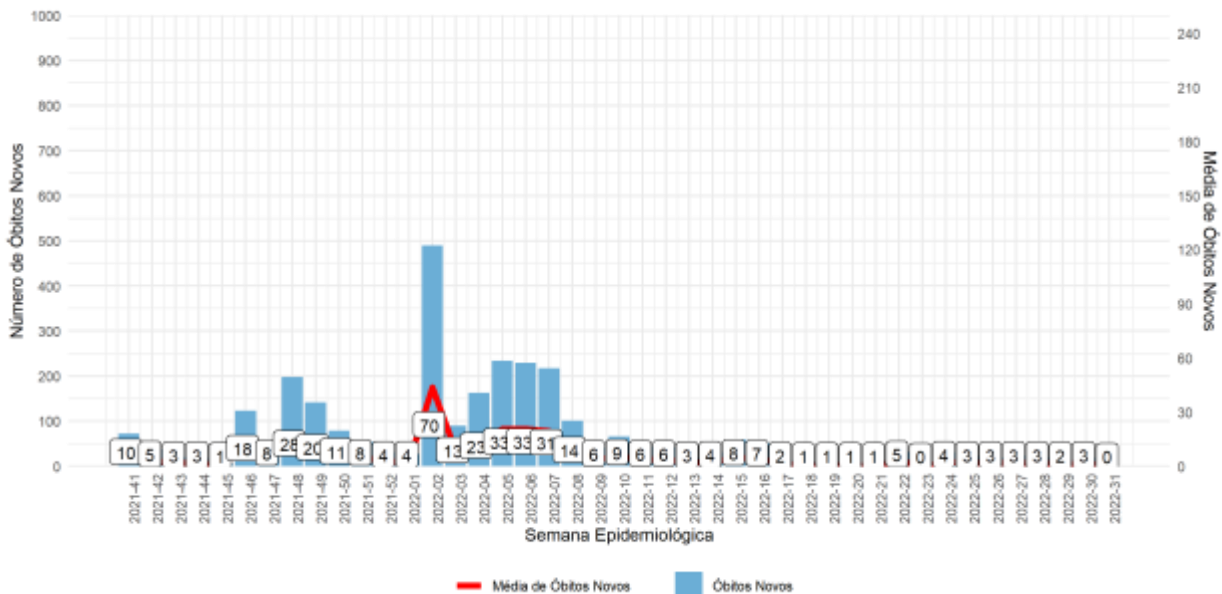
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:04pm CEST de 02 de agosto de 2022.

Figura 11. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Equador** referente às SE 41-2021 a 31-2022*.



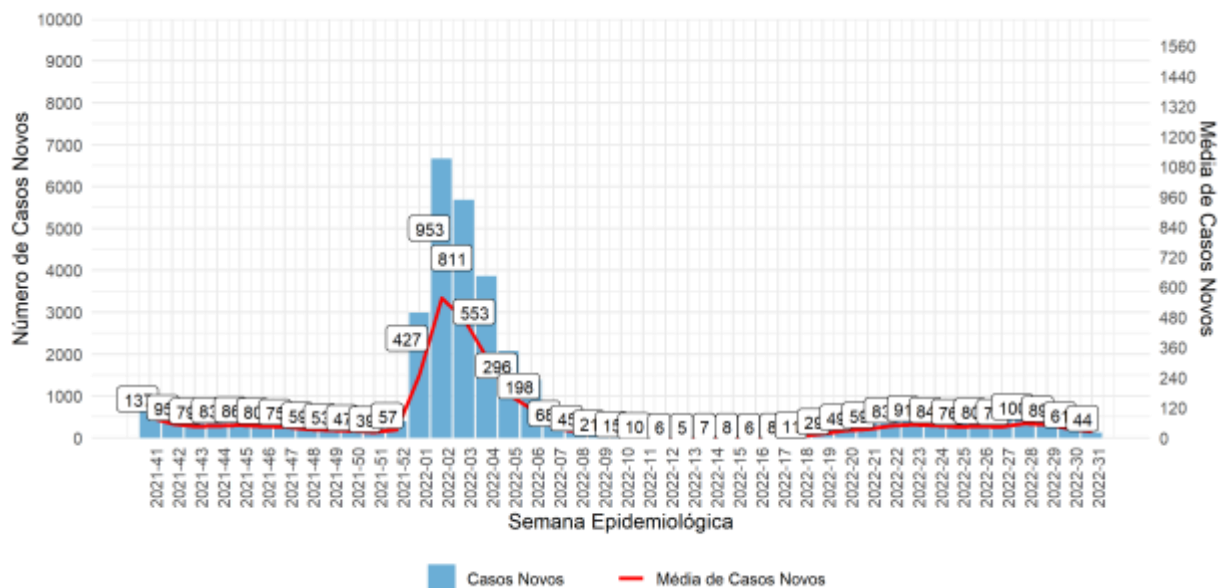
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:04pm CEST de 02 de agosto de 2022.

Figura 12. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Equador** referente às SE 41-2021 a 31-2022*.



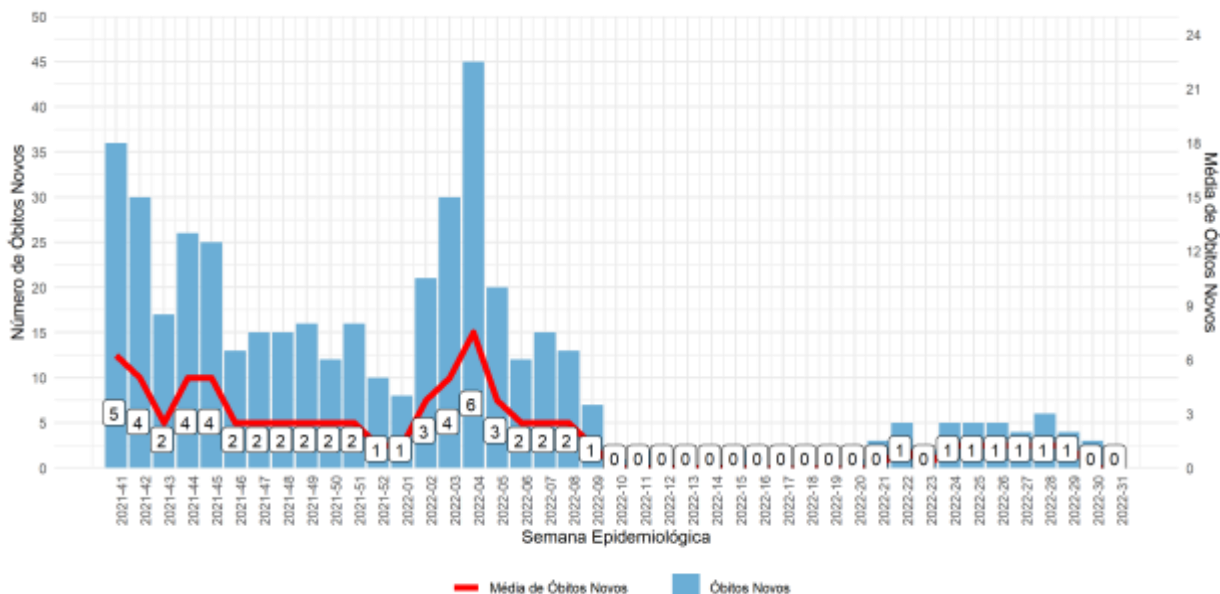
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:04pm CEST de 02 de agosto de 2022.

Figura 13. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Guiana** referente às SE 41-2021 a 31-2022*.



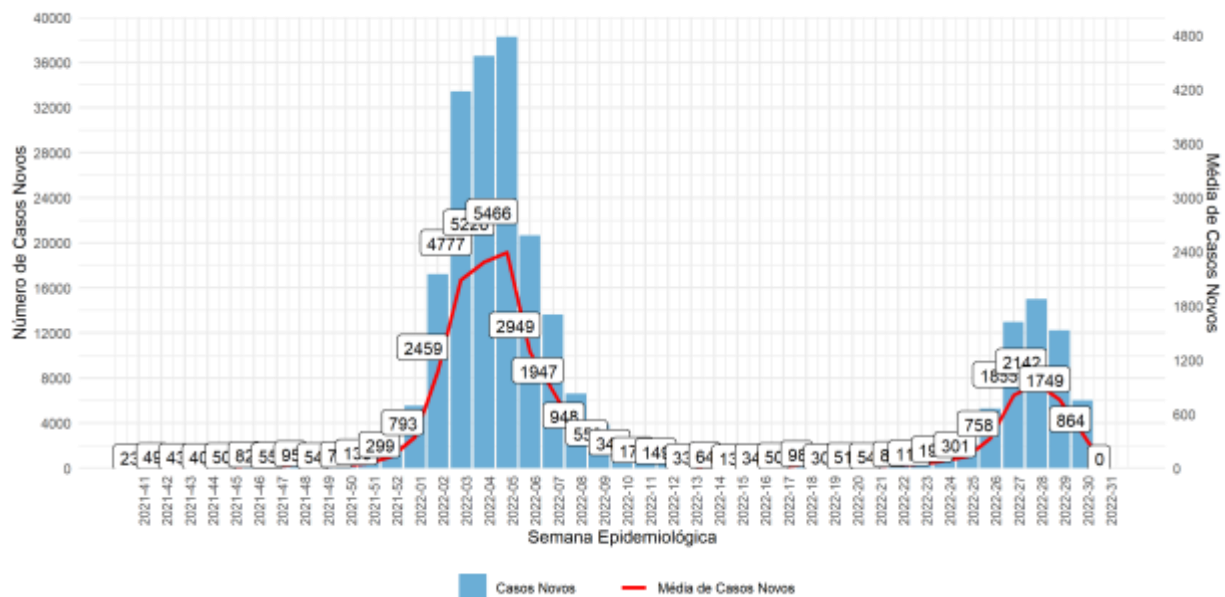
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:04pm CEST de 02 de agosto de 2022.

Figura 14. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Guiana** referente às SE 41-2021 a 31-2022*.



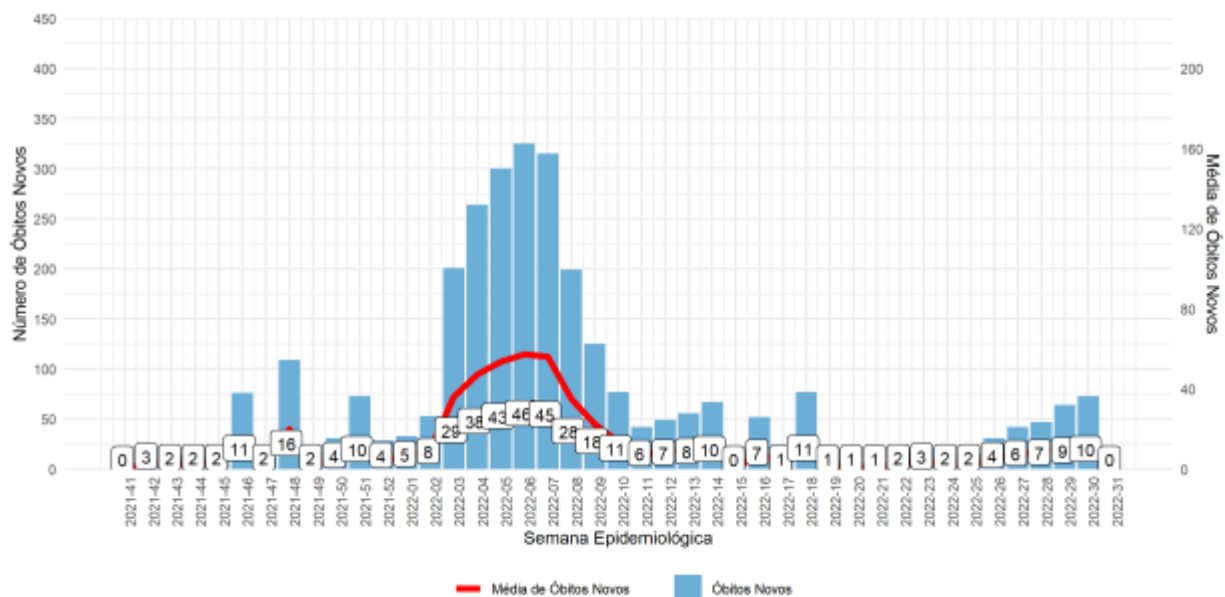
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:04pm CEST de 02 de agosto de 2022.

Figura 15. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Paraguai** referente às SE 41-2021 a 31-2022*.



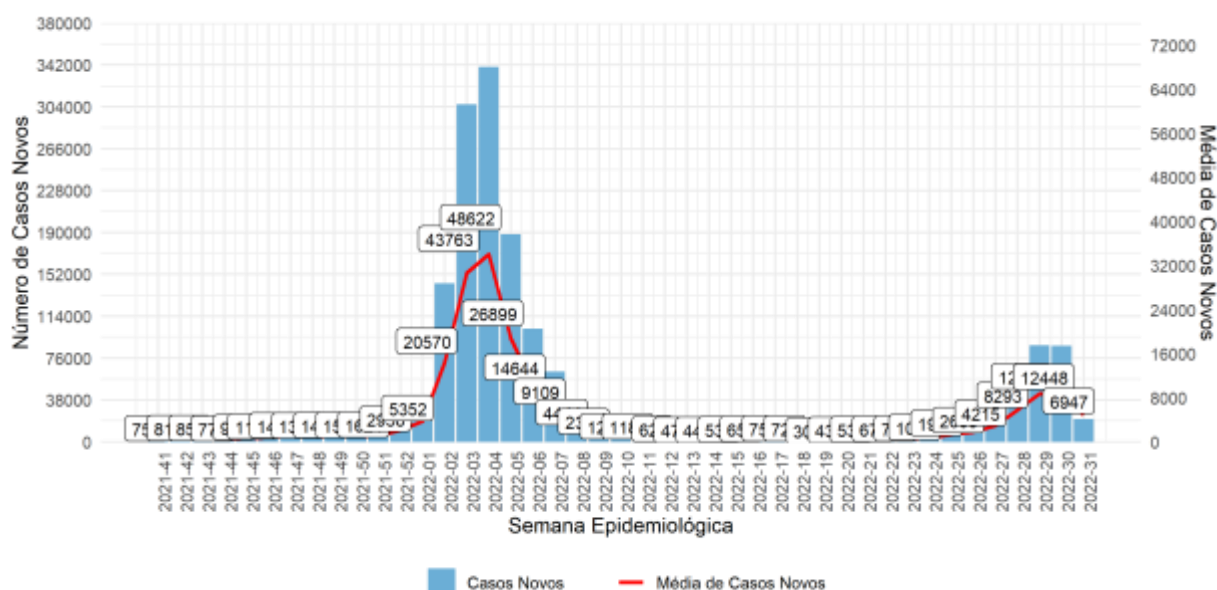
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:04pm CEST de 02 de agosto de 2022.

Figura 16. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Paraguai** referente às SE 41-2021 a 31-2022*.



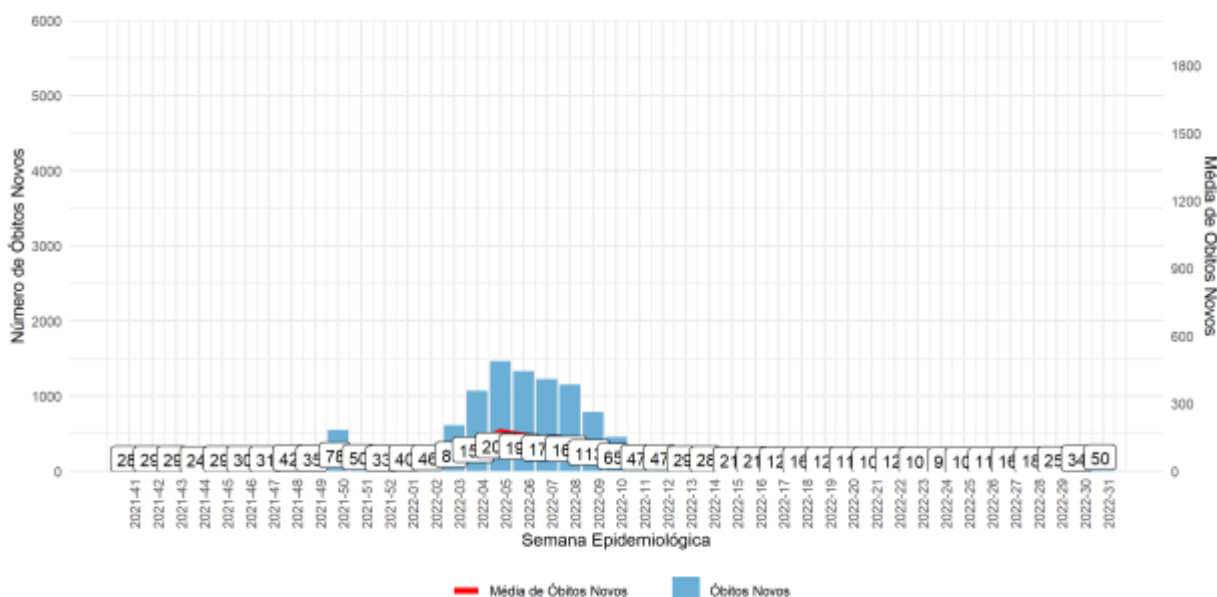
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:04pm CEST de 02 de agosto de 2022.

Figura 17. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Peru** referente às SE 41-2021 a 31-2022*.



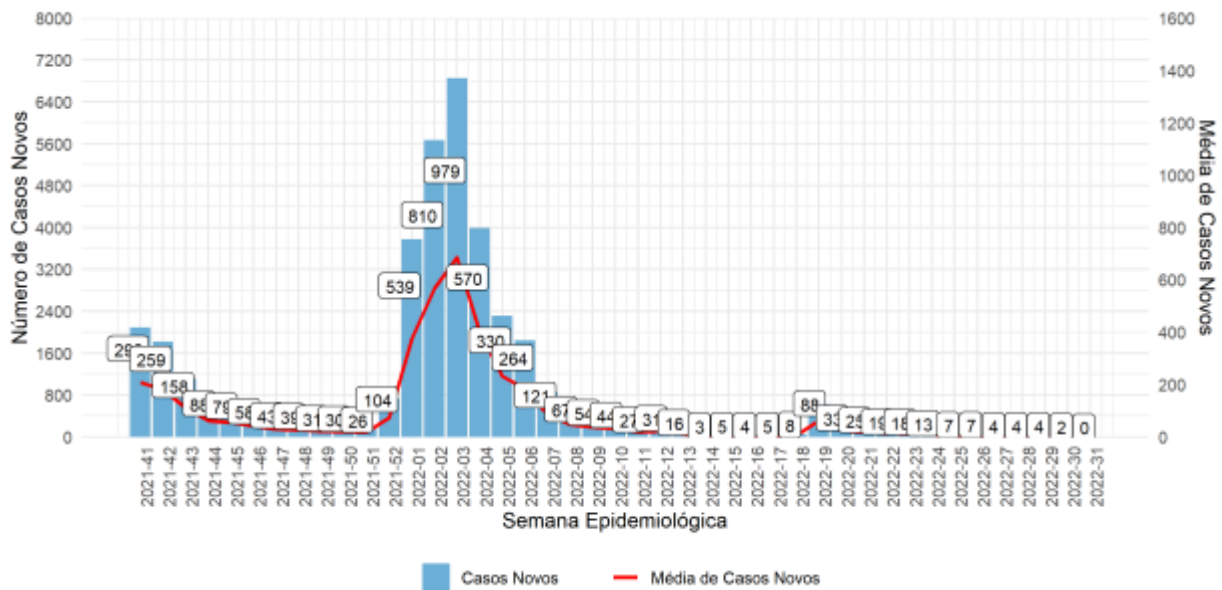
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:04pm CEST de 02 de agosto de 2022.

Figura 18. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Peru** referente às SE 41-2021 a 31-2022*.



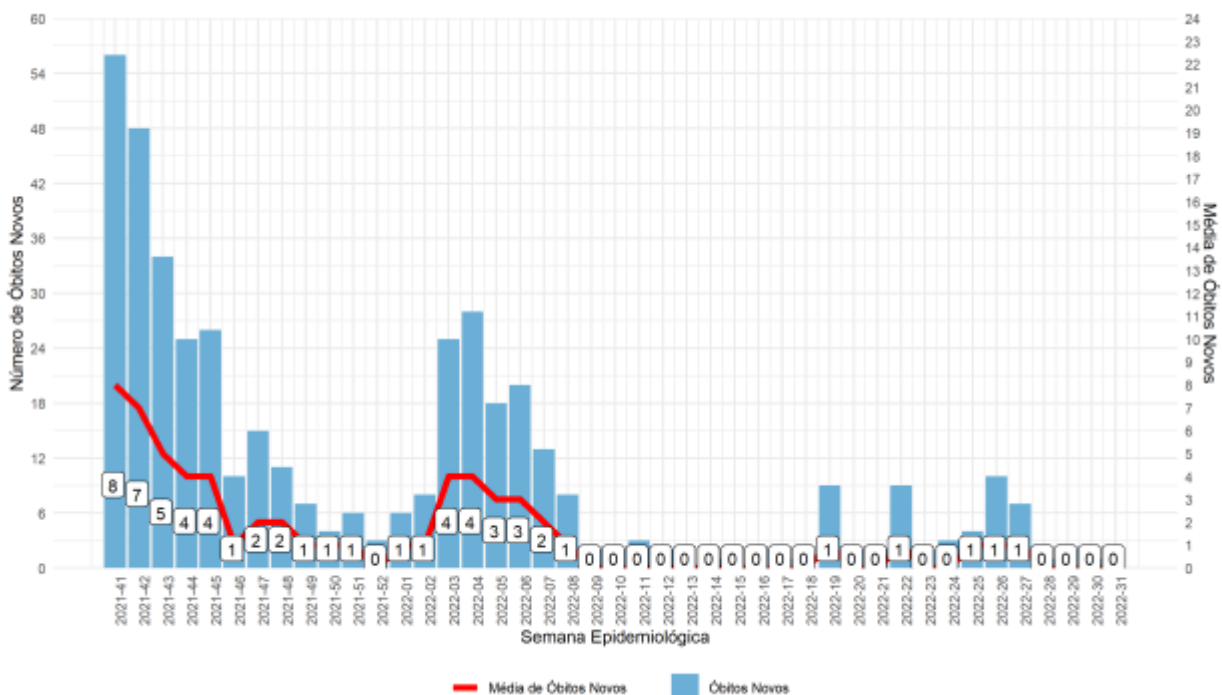
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:04pm CEST de 02 de agosto de 2022.

Figura 19. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Suriname** referente às SE 41-2021 a 31-2022*.



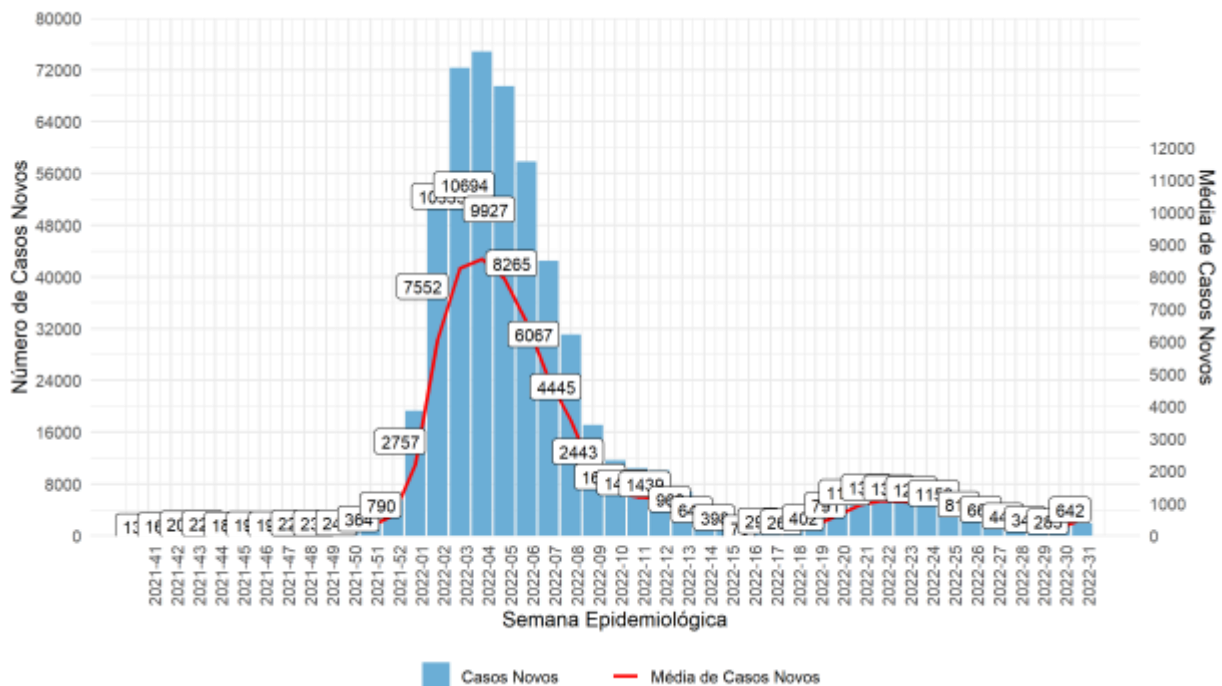
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:04pm CEST de 02 de agosto de 2022.

Figura 20. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Suriname** referente às SE 41-2021 a 31-2022*.



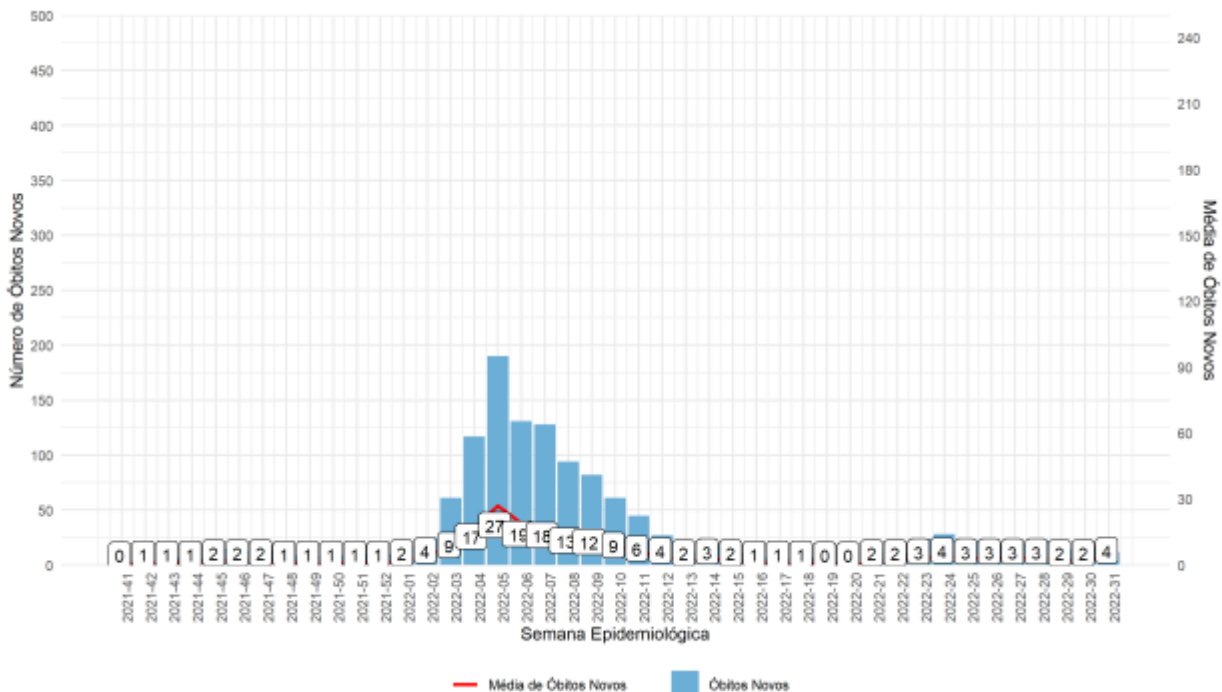
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:04pm CEST de 02 de agosto de 2022.

Figura 21. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Uruguai** referente às SE 41-2021 a 31-2022*.



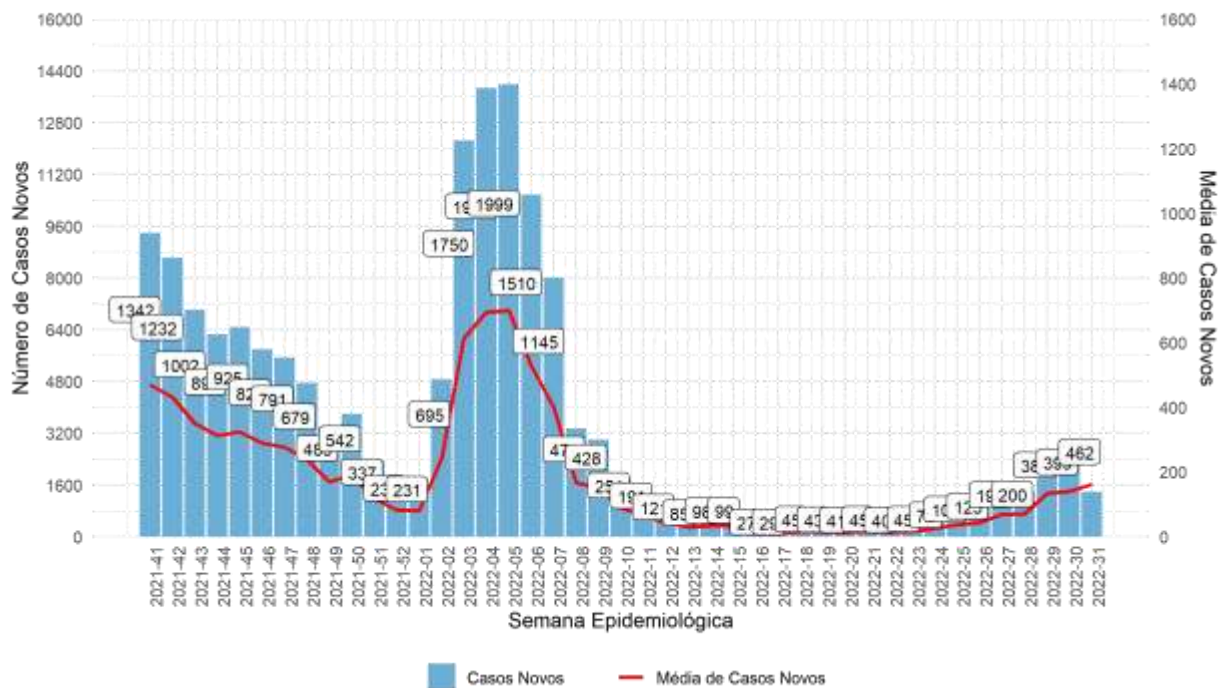
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:04pm CEST de 02 de agosto de 2022.

Figura 22. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Uruguai** referente às SE 41-2021 a 31-2022*.



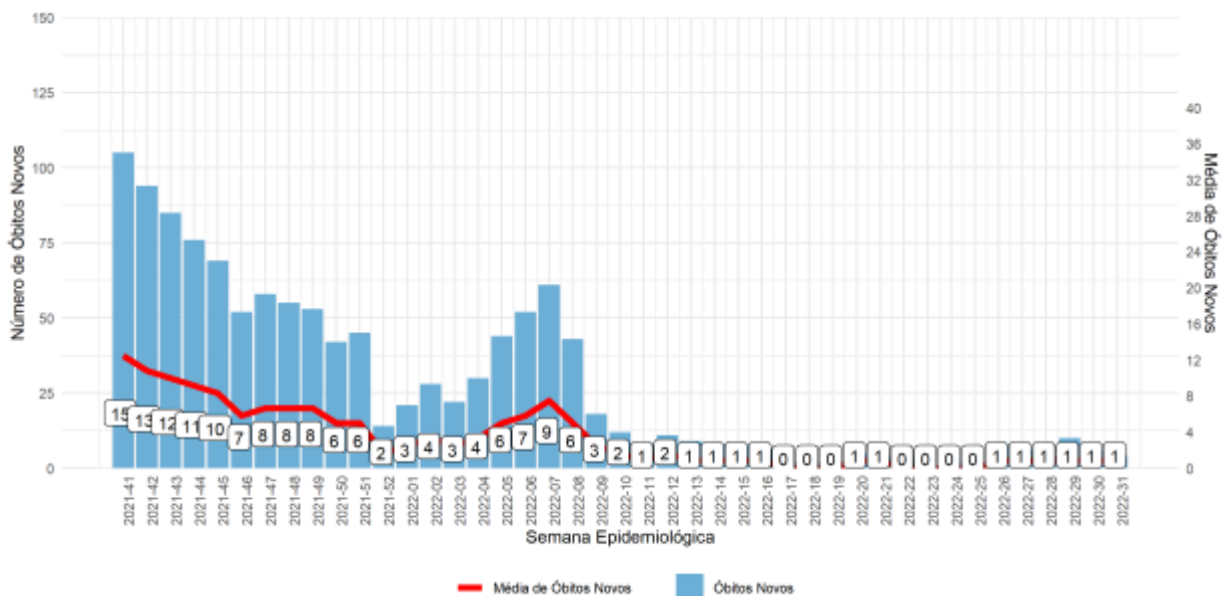
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:04pm CEST de 02 de agosto de 2022.

Figura 23. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Venezuela** referente às SE 41-2021 a 31-2022*.



*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:04pm CEST de 02 de agosto de 2022.

Figura 24. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Venezuela** referente às SE 41-2021 a 31-2022*.



*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:04pm CEST de 02 de agosto de 2022.

Apêndice VI – Características das cinco variantes de preocupação (VOC) no mundo, até o dia 02/08/2022.

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	Mai 2020	Novembro 2020	Outubro 2020	Novembro 2021
Data de designação pela OMS	VOC 18/12/2020 VOC anterior 09/03/2022	VOC 18/12/2020 VOC anterior 09/03/2022	VOC 11/01/2021 VOC anterior 09/03/2022	VOI 04/04/2021 VOC 11/05/2021	VUM 24/11/2021 VOC 26/11/2021
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 Ômicron. 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 Ômicron e pode ser usada como marcador; RT-PCR: impacto limitado na precisão dos ensaios. Todas as sublinhagens da VOC Ômicron apresentam a deleção na proteína Spike 69-70 responsável pela

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 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%). 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 sublinhagens BA.1 e 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 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.
Sequelae 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 102, publicado 27 de julho de 2022, disponível em: <https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update-on-covid-19---27-july-2022>; ECDC, atualizado em 02 de agosto de 2022, disponível em: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/variants-concern>; Living Evidence – SARS-CoV-2 variants, atualizado 02 de agosto 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 02 de agosto 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 02 de agosto 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 (2022-SE)																			
	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31*
AC	110	36	12	529	279	288	48	1	4	1	136	65	76	249	1.403	3.000	4.962	4.307	4.008	1.549
AL	658	276	763	186	428	347	381	220	107	380	451	463	912	2.012	3.436	5.130	3.266	2.117	975	199
AM	798	317	282	172	145	241	155	149	149	117	87	158	227	749	2.061	4.271	5.727	5.708	3.828	836
AP	63	26	13	9	11	12	8	2	14	5	27	26	45	255	837	2.811	5.757	4.180	2.020	388
BA	4.585	4.976	2.779	2.254	2.038	1.825	1.672	1.410	762	1.730	1.411	4.598	4.500	7.414	17.910	26.053	22.698	15.519	11.821	1.875
CE	3.441	1.132	1.984	627	422	441	434	607	337	562	720	2.683	2.766	5.080	12.040	9.987	58.787	13.608	8.289	2.758
DF	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	3.568	2.700	1.211
ES	2.664	2.703	1.912	2.987	1.128	912	699	1.057	1.863	2.225	3.942	8.116	12.124	22.798	28.873	27.507	22.947	15.056	9.133	2.154
GO	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	15.799	18.331	19.134
MA	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	4.667	3.990	1.469
MG	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	42.756	28.178	9.070
MS	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	3.859	2.554	1.786
MT	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	12.162	8.768	2.354
PA	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	8.491	7.977	1.790
PB	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	5.241	4.243	582
PE	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	9.963	6.898	1.296
PI	318	191	185	96	39	8	11	18	10	16	16	145	132	2.766	2.351	3.291	3.608	3.223	3.037	996
PR	11.194	10.379	9.003	7.730	8.358	12.825	15.090	18.633	21.193	10.768	27.106	21.562	16.612	22.341	22.526	18.201	16.455	14.308	12.305	2.340
RJ	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	18.453	14.801	4.853
RN	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	3.274	2.659	398
RO	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	6.748	3.585	1.703
RR	248	141	66	110	25	60	74	75	50	95	96	160	203	1.261	3.512	4.762	3.299	2.124	1.453	289
RS	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	21.202	21.999	5.144
SC	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	9.280	8.239	1.811
SE	1.329	1.108	521	181	111	71	68	110	109	76	89	185	372	1.054	1.761	3.113	3.188	2.395	1.384	222
SP	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	39.730	36.535	9.851
TO	855	587	526	160	431	235	240	438	368	632	902	204	1.972	2.524	10.153	6.211	4.957	3.529	2.344	783

*Semana em andamento. Painel Coronavírus. Dados atualizados em 02/08/2022, 19:26, 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)																		
	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	28-29	29-30
AC	-63	-67,3	-66,7	4308,3	-47,3	3,2	-83,3	-97,9	300	-75	13500	-52,2	16,9	227,6	463,5	113,8	65,4	-13,2	-6,9
AL	-41,9	-58,1	176	-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	-35,2	-53,9
AM	-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	-0,3	-32,9
AP	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	-27,4	-51,7
BA	-27,5	8,5	-44,2	-18,9	-9,6	-10,5	-8,4	-15,7	-46	127	-18,4	225,9	-2,1	64,8	141,6	45,5	-12,9	-31,6	-23,8
CE	44,9	-67,1	75,3	-68,4	-32,7	4,5	-1,6	39,9	-44,5	66,8	28,1	272,6	3,1	83,7	137	-17,1	488,6	-76,9	-39,1
DF	-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	-52,1	-24,3
ES	2,9	1,5	-29,3	56,2	-62,2	-19,1	-23,4	51,2	76,3	19,4	77,2	105,9	49,4	88	26,6	-4,7	-16,6	-34,4	-39,3
GO	-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	-50,2	16
MA	-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	-16,1	-14,5
MG	-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	-17,4	-34,1
MS	-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	17,2	-33,8
MT	-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	-15,8	-27,9
PA	-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	24	-6,1
PB	-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	-24	-19
PE	-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	-23,7	-30,8
PI	-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	-10,7	-5,8
PR	-30,2	-7,3	-13,3	-14,1	8,1	53,4	17,7	23,5	13,7	-49,2	151,7	-20,5	-23	34,5	0,8	-19,2	-9,6	-13	-14
RJ	-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	-27,3	-19,8
RN	-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	-40,4	-18,8
RO	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	8	-46,9
RR	3,8	-43,1	-53,2	66,7	-77,3	140	23,3	1,4	-33,3	90	1,1	66,7	26,9	521,2	178,5	35,6	-30,7	-35,6	-31,6
RS	-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	-6,8	3,8
SC	-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	-24	-11,2
SE	-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	-24,9	-42,2
SP	-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	-15,5	-8
TO	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	-28,8	-33,6

Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 02/08/2022, 19:26, sujeitos a revisões.

Apêndice IX – Óbitos novos de covid-19 por UF

UF	Número de óbitos novos (2022-SE)																			
	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31*
AC	2	1	2	1	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	1	8	0
AL	28	19	15	11	7	5	7	3	0	0	0	0	3	5	14	25	30	35	20	9
AM	4	6	3	6	3	3	0	0	0	2	1	0	2	0	1	5	12	14	15	5
AP	2	4	2	0	2	0	2	0	0	2	0	3	3	0	0	1	8	0	0	4
BA	75	66	45	34	32	22	15	20	26	9	16	14	25	30	34	32	101	88	88	23
CE	38	57	61	21	38	31	38	38	40	43	38	27	8	25	48	88	39	35	41	5
DF	22	15	22	17	11	13	9	10	14	6	2	7	9	38	20	24	13	11	5	2
ES	26	15	20	21	13	1	4	1	4	7	10	13	13	22	39	56	37	51	46	11
GO	141	73	67	50	17	59	51	32	41	49	14	45	49	68	112	74	58	61	57	15
MA	11	5	4	1	1	4	4	0	0	1	1	1	0	4	2	10	11	12	10	3
MG	203	138	155	79	103	80	81	33	48	86	35	140	124	172	155	177	194	180	181	93
MS	15	26	6	6	2	7	5	10	7	15	4	6	28	7	16	19	18	18	26	17
MT	14	16	8	8	2	6	4	3	3	5	9	11	12	28	25	39	41	39	29	9
PA	48	37	41	35	39	40	32	15	27	28	17	27	20	18	17	10	13	20	31	6
PB	15	7	3	0	5	7	5	1	2	3	0	5	1	18	18	21	25	27	17	6
PE	82	75	49	52	35	34	36	24	26	27	29	29	34	36	35	39	45	44	38	11
PI	6	9	3	3	0	1	0	3	4	3	0	2	1	11	7	22	37	25	28	15
PR	94	39	45	57	40	26	39	51	56	70	82	74	52	126	167	212	186	154	135	20
RJ	186	208	181	89	79	230	106	89	94	71	33	40	87	96	104	131	173	135	170	101
RN	6	4	31	6	10	6	21	0	1	5	9	6	6	18	31	12	22	26	63	6
RO	32	9	10	2	6	4	3	7	-1	2	4	5	2	10	14	9	15	13	15	12
RR	0	1	1	1	0	1	3	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	4	0	0
RS	110	101	69	50	49	40	40	49	58	49	75	161	112	128	91	127	102	82	89	28
SC	32	21	33	20	19	35	7	23	9	28	25	38	26	48	66	45	53	40	36	17
SE	10	14	12	6	3	1	1	1	1	2	0	2	3	2	5	8	16	18	10	2
SP	456	376	223	141	153	223	116	330	195	349	202	421	316	448	455	507	485	489	399	101
TO	2	4	1	1	1	4	0	3	0	1	0	0	0	1	10	1	3	10	2	3

* Semana em andamento. **Fonte:** Painel Coronavírus. Dados atualizados em 02/08/2022, 19:26, 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)																		
	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	28-29	29-30
AC	0	-50	100	-50	100	100	-100	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	50	-66,7	700
AL	-39,1	-32,1	-21,1	-26,7	-36,4	-28,6	40	-57,1	-100	0	0	0	0,1	66,7	180	78,6	20	16,7	-42,9
AM	-33,3	50	-50	100	-50	0	-100	0	0	0,1	-50	-100	0,1	-100	0,1	400	140	16,7	7,1
AP	0	100	-50	-100	0,1	-100	0,1	-100	0	0,1	-100	0,1	0	-100	0	0,1	700	-100	0
BA	-23,5	-12	-31,8	-24,4	-5,9	-31,2	-31,8	33,3	30	-65,4	77,8	-12,5	78,6	20	13,3	-5,9	215,6	-12,9	0
CE	-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	-10,3	17,1
DF	-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	-15,4	-54,5
ES	-57,4	-42,3	33,3	5	-38,1	-92,3	300	-75	300	75	42,9	30	0	69,2	77,3	43,6	-33,9	37,8	-9,8
GO	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	5,2	-6,6
MA	-26,7	-54,5	-20	-75	0	300	0	-100	0	0,1	0	0	-100	0,1	-50	400	10	9,1	-16,7
MG	-7,3	-32	12,3	-49	30,4	-22,3	1,2	-59,3	45,5	79,2	-59,3	300	-11,4	38,7	-9,9	14,2	9,6	-7,2	0,6
MS	-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	0	44,4
MT	-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	-4,9	-25,6
PA	-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	53,8	55
PB	-21,1	-53,3	-57,1	-100	0,1	40	-28,6	-80	100	50	-100	0,1	-80	1700	0	16,7	19	8	-37
PE	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	-2,2	-13,6
PI	-62,5	50	-66,7	0	-100	0,1	-100	0,1	33,3	-25	-100	0,1	-50	1000	-36,4	214,3	68,2	-32,4	12
PR	-35,2	-58,5	15,4	26,7	-29,8	-35	50	30,8	9,8	25	17,1	-9,8	-29,7	142,3	32,5	26,9	-12,3	-17,2	-12,3
RJ	-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	-22	25,9
RN	-66,7	-33,3	675	-80,6	66,7	-40	250	-100	0,1	400	80	-33,3	0	200	72,2	-61,3	83,3	18,2	142,3
RO	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	-13,3	15,4
RR	-100	0,1	0	0	-100	0,1	200	-100	0,1	-100	0	0	0	0	0,1	-100	0,1	300	-100
RS	-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	-19,6	8,5
SC	-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	-24,5	-10
SE	-23,1	40	-14,3	-50	-50	-66,7	0	0	0	100	-100	0,1	50	-33,3	150	60	100	12,5	-44,4
SP	-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	0,8	-18,4
TO	-77,8	100	-75	0	0	300	-100	0,1	-100	0,1	-100	0	0	0,1	900	-90	200	233,3	-80

Fonte: Paineis Coronavírus. Dados atualizados em 02/08/2022, 19:26, sujeitos a revisões.

Apêndice XI – Casos novos de covid-19 por Capitais

UF	Capitais	Número de casos novos (2022-SE)																			
		12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31*
RO	Porto Velho	3.653	2.012	1.124	1.058	2.212	663	82	139	60	57	33	240	104	246	713	1.450	1.087	1.123	373	212
AC	Rio Branco	45	24	6	-222	43	29	34	0	3	1	-39	47	67	234	1.158	2.162	3.516	2.596	2.402	928
AM	Manaus	688	137	150	76	84	116	66	35	14	28	38	96	181	615	1.598	2.661	2.361	2.048	1.344	266
RR	Boa Vista	172	114	38	27	10	21	16	32	19	31	53	110	183	1.202	2.766	3.824	2.396	1.263	738	123
PA	Belém	2.562	1.153	560	207	164	241	249	234	192	135	156	423	343	142	505	667	908	1.134	1.081	551
AP	Macapá	28	17	9	6	8	10	3	0	12	3	19	19	36	209	643	2.025	4.128	2.796	1.324	256
TO	Palmas	49	19	21	11	-73.608	0	0	0	0	74.489	447	115	639	521	2.625	1.089	1.055	745	453	157
MA	São Luís	610	473	604	339	760	737	889	833	745	658	894	812	322	563	636	560	1.679	1.895	883	318
PI	Teresina	10	6	1	1	1	0	0	0	0	0	10	9	15	852	824	372	469	280	461	201
CE	Fortaleza	1.322	129	-23	163	196	150	151	227	158	197	421	872	1.184	2.011	3.407	2.376	10.789	1.519	1.173	389
RN	Natal	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	884	816	134
PB	João Pessoa	995	1.035	616	354	429	385	358	332	254	549	311	772	618	920	1.142	1.028	1.918	1.814	2.048	272
PE	Recife	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	1.690	1.251	372
AL	Maceió	336	183	473	200	360	306	363	189	90	327	375	355	682	1.079	1.339	1.157	610	398	269	42
SE	Aracaju	21	21	7	18	14	10	20	22	28	56	72	156	300	908	1.320	2.010	1.871	1.119	524	68
BA	Salvador	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	1.477	1.677	295
MG	Belo Horizonte	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	4.728	3.517	284
ES	Vitória	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	2.267	1.411	434
RJ	Rio de Janeiro	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	10.011	6.954	1.824
SP	São Paulo	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	4.093	3.413	385
PR	Curitiba	179	104	112	97	107	215	260	484	666	-19.770	628	1.478	2.344	3.504	4.798	3.679	3.280	3.389	2.714	20
SC	Florianópolis	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	700	695	162
RS	Porto Alegre	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	2.884	2.560	713
MS	Campo Grande	1.632	501	504	414	553	271	145	518	218	366	294	2.448	1.168	1.350	663	1.596	1.449	2.104	534	664
MT	Cuiabá	837	776	448	480	365	768	480	453	507	166	260	306	481	888	830	870	1.010	869	1.233	197
GO	Goiânia	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	4.089	12.920	6.218
DF	Brasília	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	3.568	2.700	1.211

*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 02/08/2022, 19:26, 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)																		
		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	28-29	29-30
RO	Porto Velho	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	3,3	-66,8
AC	Rio Branco	-72,7	-46,7	-75	-3800	-119,4	-32,6	17,2	-100	0,1	-66,7	-4000	-220,5	42,6	249,3	394,9	86,7	62,6	-26,2	-7,5
AM	Manaus	-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	-13,3	-34,4
RR	Boa Vista	-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	-47,3	-41,6
PA	Belém	-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	24,9	-4,7
AP	Macapá	3,7	-39,3	-47,1	-33,3	33,3	25	-70	-100	0,1	-75	533,3	0	89,5	480,6	207,7	214,9	103,9	-32,3	-52,6
TO	Palmas*	-19,7	-61,2	10,5	-47,6	-669264	-100	0	0	0	0,1	-99,4	-74,3	455,7	-18,5	403,8	-58,5	-3,1	-29,4	-39,2
MA	São Luís	-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	12,9	-53,4
PI	Teresina	-23,1	-40	-83,3	0	0	-100	0	0	0	0,1	-10	-10	66,7	5580	-3,3	-54,9	26,1	-40,3	64,6
CE	Fortaleza	170,9	-90,2	-118	-808,7	20,2	-23,5	0,7	50,3	-30,4	24,7	113,7	107,1	35,8	69,8	69,4	-30,3	354,1	-85,9	-22,8
RN	Natal	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	-31,4	-7,7
PB	João Pessoa	-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	-5,4	12,9
PE	Recife	-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	-35,1	-26
AL	Maceió	-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	-34,8	-32,4
SE	Aracaju	-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	-40,2	-53,2
BA	Salvador	-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	-30,8	13,5
MG	Belo Horizonte	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	2,6	-25,6
ES	Vitória	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	-11,2	-37,8
RJ	Rio de Janeiro	-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	-31,8	-30,5
SP	São Paulo	-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	-23,4	-16,6
PR	Curitiba	-35,1	-41,9	7,7	-13,4	10,3	100,9	20,9	86,2	37,6	-3069	-103,2	135,4	58,6	49,5	36,9	-23,3	-10,8	3,3	-19,9
SC	Florianópolis	-48	114,1	-10,1	-5,7	101,1	11,2	-43,1	156	-24,2	49,7	5,4	-11,8	-25,4	80,2	-11,8	-26,2	0,3	-35,6	-0,7
RS	Porto Alegre	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	-10,9	-11,2
MS	Campo Grande	76,1	-69,3	0,6	-17,9	33,6	-51	-46,5	257	-57,9	67,9	-19,7	732,7	-52,3	15,6	-50,9	140,7	-9,2	45,2	-74,6
MT	Cuiabá	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	-14	41,9
GO	Goiânia	-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	-69,8	216
DF	Brasília	-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	-52,1	-24,3

Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 02/08/2022, 19:26, 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 (2022-SE)																			
		12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31*
RO	Porto Velho	12	2	7	0	4	2	1	1	0	0	1	3	0	4	2	4	0	0	2	9
AC	Rio Branco	2	1	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	1	3	0
AM	Manaus	3	3	2	3	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	5	6	10	12	5
RR	Boa Vista	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	0	0
PA	Belém	9	8	3	2	9	4	17	0	6	2	1	2	0	4	4	1	1	5	8	1
AP	Macapá	1	4	1	0	1	0	2	0	0	2	0	3	3	0	0	1	8	0	0	2
TO	Palmas	0	0	0	1	-727	0	0	0	0	727	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
MA	São Luís	2	0	38	-37	38	2	-37	0	0	0	0	0	38	-36	2	38	-34	3	3	0
PI	Teresina	2	4	2	4	0	0	0	1	4	1	0	1	1	4	3	8	18	4	7	3
CE	Fortaleza	24	38	25	11	35	21	21	32	31	40	36	18	6	18	26	30	4	5	4	1
RN	Natal	3	1	4	2	0	1	2	0	0	0	1	2	2	6	8	4	4	5	18	0
PB	João Pessoa	7	5	0	0	3	1	2	0	1	1	0	0	1	8	6	5	6	9	8	2
PE	Recife	46	41	26	27	7	0	2	1	5	2	9	8	19	17	14	11	11	21	13	4
AL	Maceió	19	12	9	6	4	3	5	2	0	0	0	0	3	2	10	14	14	12	7	3
SE	Aracaju	2	11	6	6	3	0	1	0	0	1	0	0	0	2	4	4	9	6	3	0
BA	Salvador	15	16	7	4	7	6	4	7	10	6	7	2	17	15	8	1	16	15	22	3
MG	Belo Horizonte	54	34	45	23	16	21	27	9	8	10	1	14	32	26	11	18	30	29	31	16
ES	Vitória	5	3	1	3	0	0	1	0	1	1	0	1	1	3	1	3	3	3	0	3
RJ	Rio de Janeiro	104	94	70	12	37	35	27	23	13	4	6	5	6	5	15	22	84	58	92	21
SP	São Paulo	113	73	32	45	24	53	19	78	57	129	63	87	50	99	80	122	121	111	101	24
PR	Curitiba	15	-7	2	3	5	1	-1	3	9	-12	14	17	12	32	46	25	17	18	15	1
SC	Florianópolis	2	2	3	5	7	4	2	3	0	2	2	5	5	2	7	1	5	3	3	4
RS	Porto Alegre	17	12	12	-1	5	6	9	5	10	4	11	17	23	21	19	26	18	10	20	2
MS	Campo Grande	3	16	4	5	0	3	5	7	2	12	1	3	10	2	6	11	11	10	14	6
MT	Cuiabá	1	3	2	0	0	0	1	1	0	1	3	0	1	2	4	4	10	7	2	2
GO	Goiânia	47	20	21	17	1	21	17	15	22	11	6	18	8	12	39	9	13	16	10	5
DF	Brasília	22	15	22	17	11	13	9	10	14	6	2	7	9	38	20	24	13	11	5	2

*Semana em andamento. Fonte: Paineis Coronavírus. Dados atualizados em 02/08/2022, 19:26, 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)																		
		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	28-29	29-30
RO	Porto Velho	200	-83,3	250	-100	0,1	-50	-50	0	-100	0	0,1	200	-100	0,1	-50	100	-100	0	0,1
AC	Rio Branco	0,1	-50	-100	0	0,1	50	-100	0	0	0	0	0	0	0	0,1	-50	100	-50	200
AM	Manaus	200	0	-33,3	50	-100	0,1	-100	0	0	0	0	0	0,1	-100	0,1	400	20	66,7	20
RR	Boa Vista	-100	0,1	0	-100	0	0,1	-100	0	0	0	0	0	0	0	0,1	-100	0,1	200	-100
PA	Belém	0	-11,1	-62,5	-33,3	350	-55,6	325	-100	0,1	-66,7	-50	100	-100	0,1	0	-75	0	400	60
AP	Macapá	0	300	-75	-100	0,1	-100	0,1	-100	0	0,1	-100	0,1	0	-100	0	0,1	700	-100	0
TO	Palmas	0	0	0	0,1	-72800	-100	0	0	0	0,1	-100	0	0	0	0	0	0	0,1	-100
MA	São Luís	100	-100	0,1	-197,4	-202,7	-94,7	-1950	-100	0	0	0	0	0,1	-194,7	-105,6	1800	-190	-108,8	0
PI	Teresina	-60	100	-50	100	-100	0	0	0,1	300	-75	-100	0,1	0	300	-25	166,7	125	-77,8	75
CE	Fortaleza	-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	25	-20
RN	Natal	-70	-66,7	300	-50	-100	0,1	100	-100	0	0	0,1	100	0	200	33,3	-50	0	25	260
PB	João Pessoa	-12,5	-28,6	-100	0	0,1	-66,7	100	-100	0,1	0	-100	0	0,1	700	-25	-16,7	20	50	-11,1
PE	Recife	43,8	-10,9	-36,6	3,8	-74,1	-100	0,1	-50	400	-60	350	-11,1	137,5	-10,5	-17,6	-21,4	0	90,9	-38,1
AL	Maceió	46,2	-36,8	-25	-33,3	-33,3	-25	66,7	-60	-100	0	0	0	0,1	-33,3	400	40	0	-14,3	-41,7
SE	Aracaju	-60	450	-45,5	0	-50	-100	0,1	-100	0	0,1	-100	0	0	0,1	100	0	125	-33,3	-50
BA	Salvador	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	-6,2	46,7
MG	Belo Horizonte	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	-3,3	6,9
ES	Vitória	150	-40	-66,7	200	-100	0	0,1	-100	0,1	0	-100	0,1	0	200	-66,7	200	0	0	-100
RJ	Rio de Janeiro	-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	-31	58,6
SP	São Paulo	-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	-8,3	-9
PR	Curitiba	-31,8	-147	-129	50	66,7	-80	-200	-400	200	-233	-217	21,4	-29,4	166,7	43,8	-45,7	-32	5,9	-16,7
SC	Florianópolis	-50	0	50	66,7	40	-42,9	-50	50	-100	0,1	0	150	0	-60	250	-85,7	400	-40	0
RS	Porto Alegre	-15	-29,4	0	-108,3	-600	20	50	-44,4	100	-60	175	54,5	35,3	-8,7	-9,5	36,8	-30,8	-44,4	100
MS	Campo Grande	-78,6	433,3	-75	25	-100	0,1	66,7	40	-71,4	500	-91,7	200	233,3	-80	200	83,3	0	-9,1	40
MT	Cuiabá	-75	200	-33,3	-100	0	0	0,1	0	-100	0,1	200	-100	0,1	100	100	0	150	-30	-71,4
GO	Goiânia	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	23,1	-37,5
DF	Brasília	-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	-15,4	-54,5

Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 02/08/2022, 19:26, 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 02/08/2022.

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
AM	Japurá	1.223	0,18	2.251	54.331,41	6	266,55	5	5	NÍVEL 3
RO	Alta Floresta D'Oeste	8.853	1,27	22.728	38.951,95	121	532,38	39	6	NÍVEL 4
SC	Tunápolis	1.696	0,24	4.525	37.480,66	8	176,80	0	0	NÍVEL 3
RO	Pimenteiras do Oeste	742	0,11	2.148	34.543,76	2	93,11	1	0	NÍVEL 2
RO	Cabixi	1.777	0,26	5.188	34.252,12	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
PR	Pranchita	1.606	0,23	5.095	31.521,10	3	58,88	1	0	NÍVEL 2
RS	Derrubadas	869	0,12	2.761	31.474,10	11	398,41	6	0	NÍVEL 3
PR	Foz do Iguaçu	79.932	11,47	258.248	30.951,64	540	209,10	256	49	NÍVEL 3
PR	Serranópolis do Iguaçu	1.309	0,19	4.477	29.238,33	15	335,05	6	3	NÍVEL 3
RS	Porto Xavier	2.974	0,43	10.194	29.174,02	21	206,00	15	5	NÍVEL 3
RS	São Borja	17.204	2,47	60.019	28.664,26	321	534,83	192	17	NÍVEL 4
PR	Capanema	5.462	0,78	19.148	28.525,17	71	370,80	34	13	NÍVEL 3
SC	Bandeirante	747	0,11	2.648	28.209,97	1	37,76	1	0	NÍVEL 2
AP	Oiapoque	7.673	1,10	27.906	27.495,88	202	723,86	75	13	NÍVEL 4
AC	Assis Brasil	2.064	0,30	7.534	27.395,81	9	119,46	4	0	NÍVEL 2
PR	Santo Antônio do Sudoeste	5.524	0,79	20.261	27.264,20	82	404,72	52	1	NÍVEL 3
RO	São Francisco do Guaporé	5.615	0,81	20.681	27.150,52	98	473,86	39	9	NÍVEL 3
PR	Santa Terezinha de Itaipu	6.322	0,91	23.699	26.676,23	10	42,20	6	1	NÍVEL 2
SC	Princesa	778	0,11	2.937	26.489,62	13	442,63	12	7	NÍVEL 3
PR	Barracão	2.704	0,39	10.312	26.221,88	31	300,62	13	0	NÍVEL 3
RS	Sant'Ana do Livramento	19.777	2,84	76.321	25.912,92	253	331,49	135	32	NÍVEL 3
RS	Jaguarão	6.800	0,98	26.500	25.660,38	105	396,23	31	17	NÍVEL 3
PR	Mercedes	1.415	0,20	5.577	25.372,06	20	358,62	12	7	NÍVEL 3
RR	Caroebe	2.617	0,38	10.383	25.204,66	48	462,29	33	3	NÍVEL 3
MS	Mundo Novo	4.648	0,67	18.473	25.161,05	21	113,68	13	0	NÍVEL 2

UF	Município fronteiriço	Casos acumulados	% Casos Acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 14 dias	Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos nos últimos 7 dias	Casos nas últimas 24 horas	Alerta de Saúde
RS	Barra do Quaraí	1.056	0,15	4.227	24.982,26	21	496,81	21	12	NÍVEL 3
RR	Bonfim	3.137	0,45	12.557	24.982,08	41	326,51	17	3	NÍVEL 3
PR	Itaipulândia	2.821	0,40	11.385	24.778,22	23	202,02	16	3	NÍVEL 3
SC	Guaraciaba	2.483	0,36	10.026	24.765,61	8	79,79	5	2	NÍVEL 2
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	3.995	0,57	16.271	24.552,89	112	688,34	39	10	NÍVEL 4
PR	São Miguel do Iguaçu	6.714	0,96	27.576	24.347,26	120	435,16	63	10	NÍVEL 3
PR	Marechal Cândido Rondon	12.896	1,85	53.495	24.106,93	143	267,31	118	26	NÍVEL 3
PR	Guairá	8.003	1,15	33.310	24.025,82	64	192,13	32	8	NÍVEL 3
SC	Belmonte	647	0,09	2.709	23.883,35	5	184,57	5	5	NÍVEL 3
RS	Itaqui	8.864	1,27	37.489	23.644,27	376	1.002,96	232	20	NÍVEL 4
RS	Santa Vitória do Palmar	6.888	0,99	29.483	23.362,62	51	172,98	25	8	NÍVEL 3
AM	São Gabriel da Cachoeira	10.725	1,54	46.303	23.162,65	153	330,43	88	18	NÍVEL 3
RS	Dom Pedrito	8.785	1,26	38.339	22.914,00	253	659,90	168	10	NÍVEL 4
RO	Porto Velho	118.376	16,99	539.354	21.947,74	963	178,55	423	209	NÍVEL 3
RO	Nova Mamoré	6.869	0,99	31.392	21.881,37	217	691,26	130	31	NÍVEL 4
SC	São José do Cedro	3.007	0,43	13.820	21.758,32	19	137,48	7	5	NÍVEL 2
AP	Laranjal do Jari	11.135	1,60	51.362	21.679,45	7	13,63	0	0	NÍVEL 1
RO	Costa Marques	4.049	0,58	18.798	21.539,53	96	510,69	96	66	NÍVEL 4
PR	Missal	2.288	0,33	10.704	21.375,19	29	270,93	22	3	NÍVEL 3
MT	Cáceres	20.248	2,91	94.861	21.344,92	714	752,68	279	62	NÍVEL 4
PR	Pato Bragado	1.206	0,17	5.684	21.217,45	13	228,71	7	4	NÍVEL 3
RS	Bagé	25.655	3,68	121.335	21.143,94	636	524,17	338	114	NÍVEL 4
SC	Dionísio Cerqueira	3.265	0,47	15.545	21.003,54	9	57,90	7	0	NÍVEL 2
RS	Aceguá	1.028	0,15	4.942	20.801,30	20	404,69	8	1	NÍVEL 3
PR	Santa Helena	5.530	0,79	26.767	20.659,77	16	59,78	9	3	NÍVEL 2
RS	Herval	1.400	0,20	6.814	20.545,93	67	983,27	49	19	NÍVEL 4
AC	Acrelândia	3.159	0,45	15.490	20.393,80	221	1.426,73	132	1	NÍVEL 4
RS	Uruguaiana	25.575	3,67	126.866	20.159,07	879	692,86	453	128	NÍVEL 4
RS	Quaraí	4.524	0,65	22.607	20.011,50	33	145,97	16	10	NÍVEL 2
AM	Atalaia do Norte	4.016	0,58	20.398	19.688,20	78	382,39	27	9	NÍVEL 3
MT	Porto Esperidião	2.346	0,34	12.097	19.393,24	99	818,38	24	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
AM	Barcelos	5.353	0,77	27.638	19.368,26	34	123,02	14	0	NÍVEL 2
RS	Crissiumal	2.570	0,37	13.357	19.240,85	49	366,85	19	3	NÍVEL 3
MS	Corumbá	21.451	3,08	112.058	19.142,77	473	422,10	354	90	NÍVEL 3
PR	Pérola d'Oeste	1.196	0,17	6.288	19.020,36	16	254,45	7	1	NÍVEL 3
RS	Roque Gonzales	1.291	0,19	6.797	18.993,67	6	88,27	3	0	NÍVEL 2
RS	Porto Vera Cruz	248	0,04	1.308	18.960,24	45	3.440,37	44	0	NÍVEL 4
PR	Entre Rios do Oeste	862	0,12	4.596	18.755,44	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
RS	Pedras Altas	366	0,05	1.954	18.730,81	15	767,66	15	0	NÍVEL 4
RR	Caracará	4.161	0,60	22.283	18.673,43	345	1.548,27	151	12	NÍVEL 4
AC	Xapuri	3.558	0,51	19.596	18.156,77	132	673,61	112	17	NÍVEL 4
AC	Santa Rosa do Purus	1.184	0,17	6.717	17.626,92	5	74,44	1	0	NÍVEL 2
AC	Sena Madureira	8.112	1,16	46.511	17.441,04	634	1.363,12	261	93	NÍVEL 4
RO	Alto Alegre dos Parecis	2.306	0,33	13.255	17.397,21	2	15,09	1	0	NÍVEL 1
AC	Plácido de Castro	3.451	0,50	19.955	17.293,91	225	1.127,54	74	35	NÍVEL 4
RR	Alto Alegre	2.616	0,38	15.380	17.009,10	97	630,69	30	1	NÍVEL 4
RS	Porto Lucena	781	0,11	4.594	17.000,44	4	87,07	0	0	NÍVEL 2
MT	Comodoro	3.503	0,50	21.008	16.674,60	28	133,28	1	0	NÍVEL 2
RS	Porto Mauá	389	0,06	2.352	16.539,12	2	85,03	2	0	NÍVEL 2
PA	Oriximiná	12.128	1,74	74.016	16.385,65	276	372,89	41	3	NÍVEL 3
PA	Óbidos	8.566	1,23	52.306	16.376,71	287	548,69	87	14	NÍVEL 4
AC	Cruzeiro do Sul	14.387	2,06	89.072	16.152,10	1.229	1.379,78	601	89	NÍVEL 4
AC	Mâncio Lima	3.100	0,44	19.311	16.053,03	9	46,61	6	1	NÍVEL 2
SC	Itapiranga	2.715	0,39	17.007	15.964,01	1	5,88	0	0	NÍVEL 1
RS	Doutor Maurício Cardoso	700	0,10	4.462	15.688,03	4	89,65	3	1	NÍVEL 2
RR	Pacaraima	2.858	0,41	18.913	15.111,30	13	68,74	2	1	NÍVEL 2
MS	Caracol	927	0,13	6.182	14.995,15	7	113,23	7	-4	NÍVEL 2
PR	Planalto	2.007	0,29	13.431	14.943,04	4	29,78	1	0	NÍVEL 2
RR	Iracema	1.829	0,26	12.296	14.874,76	88	715,68	56	0	NÍVEL 4
AC	Brasiléia	3.900	0,56	26.702	14.605,65	123	460,64	38	16	NÍVEL 3
RS	Chuí	978	0,14	6.770	14.446,09	6	88,63	3	2	NÍVEL 2
PA	Almeirim	4.705	0,68	34.076	13.807,37	68	199,55	19	7	NÍVEL 3
MS	Ponta Porã	12.930	1,86	93.937	13.764,54	165	175,65	152	278	NÍVEL 3
RO	Guajará-Mirim	6.388	0,92	46.556	13.721,11	124	266,35	73	39	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
RS	Esperança do Sul	395	0,06	2.885	13.691,51	1	34,66	0	0	NÍVEL 2
MS	Antônio João	1.233	0,18	9.020	13.669,62	4	44,35	1	1	NÍVEL 2
RR	Uiramutã	1.426	0,20	10.789	13.217,17	8	74,15	6	0	NÍVEL 2
RS	Novo Machado	408	0,06	3.256	12.530,71	18	552,83	18	18	NÍVEL 4
MS	Porto Murtinho	2.165	0,31	17.298	12.515,90	6	34,69	4	0	NÍVEL 2
AM	Santa Isabel do Rio Negro	3.157	0,45	25.865	12.205,68	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AC	Manoel Urbano	1.100	0,16	9.581	11.481,06	5	52,19	0	0	NÍVEL 2
RS	Pirapó	253	0,04	2.254	11.224,49	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
MS	Bela Vista	2.762	0,40	24.735	11.166,36	31	125,33	20	0	NÍVEL 2
AC	Feijó	3.862	0,55	34.884	11.070,98	61	174,87	47	1	NÍVEL 3
AC	Epitaciolândia	2.065	0,30	18.696	11.045,14	30	160,46	28	13	NÍVEL 3
AM	Santo Antônio do Içá	2.301	0,33	21.243	10.831,80	1	4,71	0	0	NÍVEL 1
RS	Alecrim	631	0,09	5.827	10.828,90	1	17,16	0	0	NÍVEL 1
SC	Santa Helena	236	0,03	2.200	10.727,27	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
RR	Amajari	1.393	0,20	13.185	10.565,04	9	68,26	5	0	NÍVEL 2
SC	Paraíso	349	0,05	3.360	10.386,90	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
MS	Coronel Sapucaia	1.503	0,22	15.352	9.790,26	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AC	Capixaba	1.171	0,17	12.008	9.751,83	123	1.024,32	11	4	NÍVEL 4
AM	Benjamin Constant	4.092	0,59	43.935	9.313,76	97	220,78	17	0	NÍVEL 3
AC	Marechal Thaumaturgo	1.783	0,26	19.299	9.238,82	79	409,35	29	4	NÍVEL 3
RR	Normandia	1.008	0,14	11.532	8.740,89	4	34,69	2	0	NÍVEL 2
AC	Jordão	728	0,10	8.473	8.592,00	1	11,80	1	0	NÍVEL 1
RS	Tiradentes do Sul	475	0,07	5.616	8.457,98	5	89,03	5	2	NÍVEL 2
MS	Sete Quedas	891	0,13	10.771	8.272,21	10	92,84	4	2	NÍVEL 2
MS	Paranhos	1.134	0,16	14.404	7.872,81	42	291,59	23	5	NÍVEL 3
AM	Tabatinga	4.989	0,72	67.182	7.426,10	145	215,83	85	38	NÍVEL 3
RS	Garruchos	164	0,02	2.886	5.682,61	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AC	Rodrigues Alves	1.073	0,15	19.351	5.544,93	11	56,84	5	2	NÍVEL 2
MS	Aral Moreira	582	0,08	12.332	4.719,43	2	16,22	2	0	NÍVEL 1
AC	Porto Walter	566	0,08	12.241	4.623,81	2	16,34	1	0	NÍVEL 1
RS	São Nicolau	183	0,03	5.208	3.513,82	2	38,40	2	0	NÍVEL 2
MS	Japorã	225	0,03	9.243	2.434,27	0	0,00	0	0	NÍVEL 1

* Dados revisados. Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 02/08/2022, 19:26, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 210.147.069. Números negativos representam dados revisados.

Apêndice XVI - Distribuição de número de casos e variações entre as SE dos 121 municípios fronteiriços do Brasil, SE 24-2022 a SE 31*-2022.

UF	Município fronteiriço	Número de casos novos (202-SE)								Variação de casos novos (2022-SE)							Variação
		24	25	26	27	28	29	30	31*	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	
AC	Jordão	0	0	0	2	2	0	0	1	0,0	0,0	0,0	+	0,0	-100,0	0,0	
AC	Rodrigues Alves	0	0	1	2	3	7	5	2	0,0	0,0	+	100,0	50,0	133,3	-28,6	-1
AC	Santa Rosa do Purus	0	0	0	1	4	4	1	0	-100,0	0,0	0,0	+	300,0	0,0	-75,0	-1
AC	Xapuri	0	0	1	6	33	42	95	18	0,0	0,0	+	500,0	450,0	27,3	126,2	+5
AC	Feijó	1	0	1	5	19	19	28	20	+	-100,0	+	400,0	280,0	0,0	47,4	+1
AC	Mâncio Lima	2	0	0	1	1	2	2	5	+	-100,0	0,0	+	0,0	100,0	0,0	
AC	Manoel Urbano	0	1	2	3	3	5	1	0	-100,0	+	100,0	50,0	0,0	66,7	-80,0	-1
AC	Epitaciolândia	0	0	7	6	3	2	6	23	0,0	0,0	+	-14,3	-50,0	-33,3	200,0	+1
AC	Porto Walter	0	0	0	0	3	1	1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	+	-66,7	0,0	
AC	Acrelândia	0	4	10	10	18	19	188	17	-100,0	+	150,0	0,0	80,0	5,6	889,5	+3
AC	Cruzeiro do Sul	4	2	16	110	436	713	581	187	0,0	-50,0	700,0	587,5	296,4	63,5	-18,5	-1
AC	Assis Brasil	0	0	28	2	17	6	3	1	-100,0	0,0	+	-92,9	750,0	-64,7	-50,0	-2
AC	Capixaba	1	1	16	58	105	84	38	6	+	0,0	1.500,0	262,5	81,0	-20,0	-54,8	-2
AC	Marechal Thaumaturgo	0	0	0	26	46	39	36	4	0,0	0,0	0,0	+	76,9	-15,2	-7,7	-2
AC	Sena Madureira	0	2	32	123	229	313	237	167	-100,0	+	1.500,0	284,4	86,2	36,7	-24,3	-1
AC	Brasiléia	0	0	6	45	104	86	44	18	0,0	0,0	+	650,0	131,1	-17,3	-48,8	-2
AC	Plácido de Castro	0	3	90	293	162	153	53	51	-100,0	+	2.900,0	225,6	-44,7	-5,6	-65,4	-3
AM	Atalaia do Norte	0	0	1	1	23	40	28	10	-100,0	0,0	+	0,0	2.200,0	73,9	-30,0	-1
AM	Barcelos	0	1	3	2	3	13	19	2	-100,0	+	200,0	-33,3	50,0	333,3	46,2	+3
AM	Japurá	0	0	0	0	2	0	1	5	0,0	0,0	0,0	0,0	+	-100,0	+	+1
AM	Santa Isabel do Rio Negro	0	0	0	1	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	+	-100,0	0,0	0,0	
AM	Santo Antônio do Içá	0	0	0	0	1	1	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	+	0,0	-100,0	-1
AM	São Gabriel da Cachoeira	21	24	29	41	58	59	83	18	-43,2	14,3	20,8	41,4	41,5	1,7	40,7	+6
AM	Tabatinga	1	0	8	1	12	50	59	44	+	-100,0	+	-87,5	1.100,0	316,7	18,0	+3
AM	Benjamin Constant	0	3	0	1	0	70	24	3	-100,0	+	-100,0	+	-100,0	+	-65,7	-1
AP	Oiapoque	2	0	6	21	118	137	99	13	+	-100,0	+	250,0	461,9	16,1	-27,7	-1
AP	Laranjal do Jari	0	0	0	166	60	5	4	0	0,0	0,0	0,0	+	-63,9	-91,7	-20,0	-3
MS	Corumbá	34	80	71	110	74	157	276	124	6,2	135,3	-11,2	54,9	-32,7	112,2	75,8	+2

MS	Ponta Porã	169	177	45	44	131	58	-171	278	-21,0	4,7	-74,6	-2,2	197,7	-55,7	-394,8	-2
MS	Aral Moreira	0	1	0	0	0	0	2	0	0,0	+	-100,0	0,0	0,0	0,0	+	+1
MS	Japorã	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
MS	Sete Quedas	6	4	15	2	9	6	2	2	100,0	-33,3	275,0	-86,7	350,0	-33,3	-66,7	-2
MS	Bela Vista	4	5	10	3	6	3	28	0	-81,0	25,0	100,0	-70,0	100,0	-50,0	833,3	+1
MS	Mundo Novo	6	6	10	6	19	11	15	0	-45,5	0,0	66,7	-40,0	216,7	-42,1	36,4	+1
MS	Antônio João	27	33	13	9	14	-3	1	1	-32,5	22,2	-60,6	-30,8	55,6	-121,4	-133,3	-2
MS	Coronel Sapucaia	6	4	4	1	1	0	0	0	+	-33,3	0,0	-75,0	0,0	-100,0	0,0	
MS	Paranhos	0	7	13	19	6	21	20	4	-100,0	+	85,7	46,2	-68,4	250,0	-4,8	-1
MS	Porto Murinho	8	2	30	2	7	3	1	3	-20,0	-75,0	1.400,0	-93,3	250,0	-57,1	-66,7	-2
MS	Caracol	0	4	0	0	0	1	10	-4	-100,0	+	-100,0	0,0	0,0	+	900,0	+2
MT	Comodoro	15	80	111	113	104	56	8	0	-44,4	433,3	38,8	1,8	-8,0	-46,2	-85,7	-3
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	1	29	59	49	86	74	56	14	-90,9	2.800,0	103,4	-16,9	75,5	-14,0	-24,3	-2
MT	Porto Esperidião	0	2	41	19	43	83	29	11	0,0	+	1.950,0	-53,7	126,3	93,0	-65,1	-1
MT	Cáceres	47	412	591	628	741	466	384	84	20,5	776,6	43,4	6,3	18,0	-37,1	-17,6	-2
PA	Almeirim	0	0	4	16	52	52	25	7	0,0	0,0	+	300,0	225,0	0,0	-51,9	-1
PA	Óbidos	0	3	3	16	47	145	145	14	0,0	+	0,0	433,3	193,8	208,5	0,0	
PA	Oriximiná	36	16	55	87	164	156	148	4	+	-55,6	243,8	58,2	88,5	-4,9	-5,1	-2
PR	Barracão	8	9	6	3	7	17	15	0	-52,9	12,5	-33,3	-50,0	133,3	142,9	-11,8	-1
PR	Entre Rios do Oeste	0	1	10	0	4	1	0	0	-100,0	+	900,0	-100,0	+	-75,0	-100,0	-2
PR	Pérola d'Oeste	30	11	9	10	7	8	7	1	11,1	-63,3	-18,2	11,1	-30,0	14,3	-12,5	-1
PR	Santa Helena	13	40	23	27	10	6	7	3	-13,3	207,7	-42,5	17,4	-63,0	-40,0	16,7	+1
PR	Santo Antônio do Sudoeste	7	6	10	23	19	24	62	1	-72,0	-14,3	66,7	130,0	-17,4	26,3	158,3	+2
PR	Serranópolis do Iguaçu	6	12	3	9	10	11	4	3	-25,0	100,0	-75,0	200,0	11,1	10,0	-63,6	-1
PR	Santa Terezinha de Itaipu	3	3	3	1	5	2	9	1	200,0	0,0	0,0	-66,7	400,0	-60,0	350,0	+1
PR	Foz do Iguaçu	281	321	397	492	422	282	274	67	-10,8	14,2	23,7	23,9	-14,2	-33,2	-2,8	-3
PR	Missal	4	3	5	9	14	5	17	7	0,0	-25,0	66,7	80,0	55,6	-64,3	240,0	+1
PR	Pato Bragado	4	5	0	3	0	5	4	4	-60,0	25,0	-100,0	+	-100,0	+	-20,0	-1
PR	Planalto	2	5	1	0	2	1	3	0	-71,4	150,0	-80,0	-100,0	+	-50,0	200,0	+1
PR	Pranchita	2	1	2	3	0	1	1	0	-60,0	-50,0	100,0	50,0	-100,0	+	0,0	
PR	São Miguel do Iguaçu	20	26	32	70	53	61	57	15	-9,1	30,0	23,1	118,8	-24,3	15,1	-6,6	-1
PR	Mercedes	6	13	0	2	0	5	12	7	-45,5	116,7	-100,0	+	-100,0	+	140,0	+2
PR	Guaíra	46	48	29	44	23	32	34	10	-31,3	4,3	-39,6	51,7	-47,7	39,1	6,2	+2

PR	Marechal Cândido Rondon	57	79	46	54	43	34	78	40	-5,0	38,6	-41,8	17,4	-20,4	-20,9	129,4	+1
PR	Capanema	15	21	26	14	17	34	28	14	-44,4	40,0	23,8	-46,2	21,4	100,0	-17,6	-1
PR	Itaipulândia	11	7	11	21	19	11	11	5	57,1	-36,4	57,1	90,9	-9,5	-42,1	0,0	
RO	Guajará-Mirim	1	22	10	15	21	52	76	18	0,0	2.100,0	-54,5	50,0	40,0	147,6	46,2	+4
RO	São Francisco do Guaporé	54	105	94	82	59	65	52	16	-15,6	94,4	-10,5	-12,8	-28,0	10,2	-20,0	-1
RO	Alto Alegre dos Parecis	16	2	2	11	1	3	1	0	-23,8	-87,5	0,0	450,0	-90,9	200,0	-66,7	-1
RO	Cabixi	0	0	1	1	0	0	1	-1	-100,0	0,0	+	0,0	-100,0	0,0	+	+1
RO	Porto Velho	104	246	713	1.450	1.087	1.123	373	212	-56,7	136,5	189,8	103,4	-25,0	3,3	-66,8	-1
RO	Alta Floresta D'Oeste	19	64	95	258	178	115	61	14	58,3	236,8	48,4	171,6	-31,0	-35,4	-47,0	-3
RO	Costa Marques	9	63	27	35	2	0	0	96	200,0	600,0	-57,1	29,6	-94,3	-100,0	0,0	
RO	Pimenteiras do Oeste	0	4	11	2	10	14	2	0	0,0	+	175,0	-81,8	400,0	40,0	-85,7	-1
RO	Nova Mamoré	3	0	23	183	261	102	132	47	-400,0	-100,0	+	695,7	42,6	-60,9	29,4	+1
RR	Alto Alegre	0	15	91	160	23	32	64	10	-100,0	+	506,7	75,8	-85,6	39,1	100,0	+2
RR	Bonfim	1	3	26	55	106	20	24	7	0,0	200,0	766,7	111,5	92,7	-81,1	20,0	+1
RR	Uiramutã	1	0	4	1	2	2	7	0	-50,0	-100,0	+	-75,0	100,0	0,0	250,0	+1
RR	Pacaraima	1	0	8	23	15	15	5	0	-50,0	-100,0	+	187,5	-34,8	0,0	-66,7	-1
RR	Caracaraí	2	-46	127	127	219	198	163	79	-93,8	-2.400,0	-376,1	0,0	72,4	-9,6	-17,7	-2
RR	Caroebe	0	0	7	53	39	19	33	3	0,0	0,0	+	657,1	-26,4	-51,3	73,7	+1
RR	Iracema	1	1	15	56	14	53	38	19	+	0,0	1.400,0	273,3	-75,0	278,6	-28,3	-1
RR	Normandia	0	0	0	1	5	1	3	0	0,0	0,0	0,0	+	400,0	-80,0	200,0	+1
RR	Amajari	1	4	4	5	11	4	1	4	0,0	300,0	0,0	25,0	120,0	-63,6	-75,0	-2
RS	Garruchos	0	0	0	0	2	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	+	-100,0	0,0	
RS	Pedras Altas	1	1	1	0	4	0	15	0	-200,0	0,0	0,0	-100,0	+	-100,0	+	+1
RS	Porto Mauá	1	2	0	2	1	0	2	0	-83,3	100,0	-100,0	+	-50,0	-100,0	+	+1
RS	Porto Vera Cruz	0	0	2	0	0	1	44	0	-100,0	0,0	+	-100,0	0,0	+	4.300,0	+2
RS	São Nicolau	0	7	0	2	1	1	2	0	-100,0	+	-100,0	+	-50,0	0,0	100,0	+1
RS	Aceguá	32	27	3	22	10	19	6	2	-20,0	-15,6	-88,9	633,3	-54,5	90,0	-68,4	-1
RS	Alecrim	3	4	1	1	0	1	0	0	0,0	33,3	-75,0	0,0	-100,0	+	-100,0	-1
RS	Crissiumal	11	29	22	26	4	24	22	3	22,2	163,6	-24,1	18,2	-84,6	500,0	-8,3	-1
RS	Jaguarão	78	46	32	105	51	67	21	18	73,3	-41,0	-30,4	228,1	-51,4	31,4	-68,7	-1
RS	Pirapó	5	0	0	2	0	0	0	0	25,0	-100,0	0,0	+	-100,0	0,0	0,0	
RS	Quaraí	15	17	26	26	17	15	11	10	-65,1	13,3	52,9	0,0	-34,6	-11,8	-26,7	-3
RS	Roque Gonzales	4	12	1	1	3	5	1	2	100,0	200,0	-91,7	0,0	200,0	66,7	-80,0	-1

RS	Sant'Ana do Livramento	283	289	185	193	181	127	121	42	169,5	2,1	-36,0	4,3	-6,2	-29,8	-4,7	-3
RS	São Borja	188	171	181	227	164	110	212	18	-21,0	-9,0	5,8	25,4	-27,8	-32,9	92,7	+1
RS	Barra do Quaraí	0	0	0	1	5	2	9	12	-100,0	0,0	0,0	+	400,0	-60,0	350,0	+1
RS	Porto Lucena	2	0	1	11	6	3	1	0	+	-100,0	+	1.000,0	-45,5	-50,0	-66,7	-3
RS	Uruguaiana	297	123	371	262	346	455	361	134	41,4	-58,6	201,6	-29,4	32,1	31,5	-20,7	-1
RS	Chuí	1	2	4	2	1	1	3	2	0,0	100,0	100,0	-50,0	-50,0	0,0	200,0	+1
RS	Dom Pedrito	99	101	133	107	138	104	158	23	-22,0	2,0	31,7	-19,5	29,0	-24,6	51,9	+1
RS	Esperança do Sul	0	2	0	0	0	1	0	0	0,0	+	-100,0	0,0	0,0	+	-100,0	-1
RS	Derrubadas	8	20	18	5	4	6	5	1	-77,8	150,0	-10,0	-72,2	-20,0	50,0	-16,7	-1
RS	Itaqui	51	121	13	413	246	210	205	27	-77,0	137,3	-89,3	3.076,9	-40,4	-14,6	-2,4	-3
RS	Bagé	500	590	312	311	298	354	223	183	-60,4	18,0	-47,1	-0,3	-4,2	18,8	-37,0	-1
RS	Herval	8	6	0	1	2	19	30	19	-50,0	-25,0	-100,0	+	100,0	850,0	57,9	+4
RS	Novo Machado	2	5	6	2	1	0	0	18	-60,0	150,0	20,0	-66,7	-50,0	-100,0	0,0	
RS	Santa Vitória do Palmar	27	99	69	74	76	30	17	9	-27,0	266,7	-30,3	7,2	2,7	-60,5	-43,3	-2
RS	Tiradentes do Sul	2	0	0	9	2	0	3	2	+	-100,0	0,0	+	-77,8	-100,0	+	+1
RS	Doutor Maurício Cardoso	8	1	1	0	0	1	2	1	+	-87,5	0,0	-100,0	0,0	+	100,0	+2
RS	Porto Xavier	6	15	19	28	28	11	11	5	-40,0	150,0	26,7	47,4	0,0	-60,7	0,0	
SC	Paraíso	1	0	0	1	0	0	0	0	+	-100,0	0,0	+	-100,0	0,0	0,0	
SC	Santa Helena	1	0	1	-1	0	0	0	0	-66,7	-100,0	+	-200,0	-100,0	0,0	0,0	
SC	Belmonte	17	6	12	14	14	4	0	5	466,7	-64,7	100,0	16,7	0,0	-71,4	-100,0	-2
SC	Dionísio Cerqueira	20	0	22	1	12	4	7	0	233,3	-100,0	+	-95,5	1.100,0	-66,7	75,0	+1
SC	Bandeirante	1	0	1	1	0	0	1	0	0,0	-100,0	+	0,0	-100,0	0,0	+	+1
SC	Princesa	0	4	1	0	1	0	6	7	-100,0	+	-75,0	-100,0	+	-100,0	+	+1
SC	São José do Cedro	27	0	4	3	4	2	13	5	92,9	-100,0	+	-25,0	33,3	-50,0	550,0	+1
SC	Guaraciaba	1	107	50	3	4	5	3	2	-66,7	10.600,0	-53,3	-94,0	33,3	25,0	-40,0	-1
SC	Tunápolis	1	12	0	7	0	8	0	0	-75,0	1.100,0	-100,0	+	-100,0	+	-100,0	-1
SC	Itapiranga	1	1	-1	1	2	1	0	0	0,0	0,0	-200,0	-200,0	100,0	-50,0	-100,0	-2

*Semana epidemiológica em andamento. **Fonte:** Painel Coronavírus. Dados atualizados em 02/08/2022, 19:26, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 210.147.069. 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 02/08/2022.

UF	Município	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulados	População	Coefficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 14 dias	Coefficiente de mortalidade nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Óbitos nos últimos 7 dias	Óbitos nas últimas 24 horas	Letalidade últimos 7 dias
MS	Aral Moreira	20	0.17	12.332	162,18	1	8,11	1	1	50,00
RS	Derrubadas	8	0.07	2.761	289,75	1	36,22	1	0	16,67
AC	Brasiléia	50	0.43	26.702	187,25	3	11,24	3	0	7,89
PA	Almeirim	57	0.49	34.076	167,27	2	5,87	1	0	5,26
PR	São Miguel do Iguaçu	91	0.79	27.576	330,00	4	14,51	3	0	4,76
PR	Guaira	119	1.03	33.310	357,25	1	3,00	1	0	3,12
PR	Capanema	33	0.29	19.148	172,34	1	5,22	1	0	2,94
RO	Porto Velho	2.700	23.32	539.354	500,60	11	2,04	11	9	2,60
PA	Oriximiná	200	1.73	74.016	270,21	1	1,35	1	0	2,44
PR	Foz do Iguaçu	1.292	11.16	258.248	500,29	8	3,10	5	0	1,95
PR	Santo Antônio do Sudoeste	39	0.34	20.261	192,49	1	4,94	1	1	1,92
AC	Plácido de Castro	27	0.23	19.955	135,30	1	5,01	1	0	1,35
PA	Óbidos	163	1.41	52.306	311,63	1	1,91	1	0	1,15
PR	Marechal Cândido Rondon	189	1.63	53.495	353,30	1	1,87	1	0	0,85
MT	Cáceres	489	4.22	94.861	515,49	4	4,22	2	0	0,72
RS	Bagé	343	2.96	121.335	282,69	2	1,65	2	1	0,59
MS	Corumbá	510	4.41	112.058	455,12	3	2,68	2	2	0,56
RO	Pimenteiras do Oeste	17	0.15	2.148	791,43	0	0,00	0	0	0,00
RS	Porto Xavier	59	0.51	10.194	578,77	0	0,00	0	0	0,00
AM	Japurá	12	0.10	2.251	533,10	0	0,00	0	0	0,00
RO	Guajará-Mirim	244	2.11	46.556	524,10	1	2,15	0	0	0,00
PR	Santa Terezinha de Itaipu	123	1.06	23.699	519,01	0	0,00	0	0	0,00
MT	Porto Esperidião	62	0.54	12.097	512,52	0	0,00	0	0	0,00
RS	São Borja	285	2.46	60.019	474,85	1	1,67	0	0	0,00
SC	Princesa	13	0.11	2.937	442,63	0	0,00	0	0	0,00
MS	Ponta Porã	393	3.39	93.937	418,37	1	1,06	0	0	0,00

UF	Município	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulados	População	Coefficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 14 dias	Coefficiente de mortalidade nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Óbitos nos últimos 7 dias	Óbitos nas últimas 24 horas	Letalidade últimos 7 dias
RS	Uruguaiana	497	4.29	126.866	391,75	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
RS	Porto Vera Cruz	5	0.04	1.308	382,26	0	0,00	0	0	0,00
RS	Doutor Maurício Cardoso	17	0.15	4.462	381,00	0	0,00	0	0	0,00
PR	Barracão	39	0.34	10.312	378,20	0	0,00	0	0	0,00
SC	Dionísio Cerqueira	57	0.49	15.545	366,68	0	0,00	0	0	0,00
SC	Guaraciaba	36	0.31	10.026	359,07	0	0,00	0	0	0,00
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	58	0.50	16.271	356,46	0	0,00	0	0	0,00
RO	Alta Floresta D'Oeste	81	0.70	22.728	356,39	0	0,00	0	0	0,00
PR	Santa Helena	93	0.80	26.767	347,44	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	Herval	23	0.20	6.814	337,54	0	0,00	0	0	0,00
AC	Assis Brasil	25	0.22	7.534	331,83	0	0,00	0	0	0,00
RS	Dom Pedrito	122	1.05	38.339	318,21	2	5,22	0	0	0,00
PR	Serranópolis do Iguaçu	14	0.12	4.477	312,71	0	0,00	0	0	0,00
RR	Normandia	36	0.31	11.532	312,17	0	0,00	0	0	0,00
RO	Nova Mamoré	97	0.84	31.392	309,00	0	0,00	0	0	0,00
RS	São Nicolau	16	0.14	5.208	307,22	0	0,00	0	0	0,00
RS	Quaraí	66	0.57	22.607	291,94	0	0,00	0	0	0,00
RS	Sant'Ana do Livramento	220	1.90	76.321	288,26	1	1,31	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	Caracará	63	0.54	22.283	282,73	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
PR	Pranchita	14	0.12	5.095	274,78	0	0,00	0	0	0,00
SC	Bandeirante	7	0.06	2.648	264,35	0	0,00	0	0	0,00
PR	Itaipulândia	30	0.26	11.385	263,50	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
AC	Acrelândia	40	0.35	15.490	258,23	0	0,00	0	0	0,00
MS	Mundo Novo	47	0.41	18.473	254,43	0	0,00	0	0	0,00
RR	Alto Alegre	39	0.34	15.380	253,58	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
RO	Costa Marques	44	0.38	18.798	234,07	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	Sete Quedas	25	0.22	10.771	232,10	0	0,00	0	0	0,00
PR	Pato Bragado	13	0.11	5.684	228,71	0	0,00	0	0	0,00
MS	Caracol	14	0.12	6.182	226,46	0	0,00	0	0	0,00
RS	Jaguarão	60	0.52	26.500	226,42	0	0,00	0	0	0,00
MS	Porto Murtinho	39	0.34	17.298	225,46	0	0,00	0	0	0,00
AM	Barcelos	60	0.52	27.638	217,09	0	0,00	0	0	0,00
PR	Mercedes	12	0.10	5.577	215,17	0	0,00	0	0	0,00
RR	Uiramutã	23	0.20	10.789	213,18	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
AC	Cruzeiro do Sul	187	1.62	89.072	209,94	0	0,00	0	0	0,00
RS	Pedras Altas	4	0.03	1.954	204,71	0	0,00	0	0	0,00
MT	Comodoro	43	0.37	21.008	204,68	0	0,00	0	0	0,00
AC	Epitaciolândia	38	0.33	18.696	203,25	0	0,00	0	0	0,00
RR	Caroebe	21	0.18	10.383	202,25	0	0,00	0	0	0,00
AM	Benjamin Constant	88	0.76	43.935	200,30	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
AC	Feijó	69	0.60	34.884	197,80	0	0,00	0	0	0,00
PR	Missal	21	0.18	10.704	196,19	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
RS	Crissiumal	26	0.22	13.357	194,65	0	0,00	0	0	0,00
RS	Itaqui	72	0.62	37.489	192,06	0	0,00	0	0	0,00
AC	Mâncio Lima	37	0.32	19.311	191,60	0	0,00	0	0	0,00
AM	Tabatinga	128	1.11	67.182	190,53	0	0,00	0	0	0,00
AP	Oiapoque	53	0.46	27.906	189,92	0	0,00	0	0	0,00
RR	Amajari	25	0.22	13.185	189,61	0	0,00	0	0	0,00
AC	Sena Madureira	86	0.74	46.511	184,90	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	Belmonte	5	0.04	2.709	184,57	0	0,00	0	0	0,00
RS	Novo Machado	6	0.05	3.256	184,28	0	0,00	0	0	0,00
PR	Pérola d'Oeste	11	0.10	6.288	174,94	0	0,00	0	0	0,00
MS	Bela Vista	43	0.37	24.735	173,84	1	4,04	0	0	0,00
PR	Planalto	23	0.20	13.431	171,25	0	0,00	0	0	0,00
AC	Xapuri	33	0.29	19.596	168,40	0	0,00	0	0	0,00
RS	Aceguá	8	0.07	4.942	161,88	0	0,00	0	0	0,00
RS	Roque Gonzales	11	0.10	6.797	161,84	0	0,00	0	0	0,00
AC	Capixaba	19	0.16	12.008	158,23	0	0,00	0	0	0,00
RR	Iracema	18	0.16	12.296	146,39	0	0,00	0	0	0,00
RS	Tiradentes do Sul	8	0.07	5.616	142,45	0	0,00	0	0	0,00
MS	Paranhos	20	0.17	14.404	138,85	1	6,94	0	0	0,00
AC	Santa Rosa do Purus	7	0.06	6.717	104,21	0	0,00	0	0	0,00
RS	Chuí	5	0.04	6.770	73,86	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	Rodrigues Alves	14	0.12	19.351	72,35	0	0,00	0	0	0,00
AC	Porto Walter	7	0.06	12.241	57,18	0	0,00	0	0	0,00
AM	Atalaia do Norte	11	0.10	20.398	53,93	0	0,00	0	0	0,00
AC	Jordão	2	0.02	8.473	23,60	0	0,00	0	0	0,00
RS	Pirapó	19	0.16	2.254	842,95	0	0,00	0	0	
RS	Esperança do Sul	16	0.14	2.885	554,59	0	0,00	0	0	
RO	Cabixi	22	0.19	5.188	424,06	0	0,00	0	0	
MS	Coronel Sapucaia	43	0.37	15.352	280,09	0	0,00	0	0	
RS	Garruchos	7	0.06	2.886	242,55	0	0,00	0	0	
RS	Porto Lucena	11	0.10	4.594	239,44	0	0,00	0	0	
AM	Santo Antônio do Içá	48	0.41	21.243	225,96	0	0,00	0	0	
RS	Alecrim	13	0.11	5.827	223,10	0	0,00	0	0	
SC	Tunápolis	10	0.09	4.525	220,99	0	0,00	0	0	
AM	Santa Isabel do Rio Negro	57	0.49	25.865	220,38	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
SC	Paraíso	7	0.06	3.360	208,33	0	0,00	0	0	
AP	Laranjal do Jari	97	0.84	51.362	188,86	0	0,00	0	0	
SC	Santa Helena	4	0.03	2.200	181,82	0	0,00	0	0	
AC	Manoel Urbano	17	0.15	9.581	177,43	0	0,00	0	0	
SC	Itapiranga	23	0.20	17.007	135,24	0	0,00	0	0	
PR	Entre Rios do Oeste	6	0.05	4.596	130,55	0	0,00	0	0	
MS	Japorã	9	0.08	9.243	97,37	0	0,00	0	0	

*Dados revisados. **Fonte:** Painel Coronavírus. Dados atualizados em 02/08/2022, 19:26, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 210.147.069. Números negativos representam dados revisados.

Apêndice XVIII. Distribuição de número de óbitos e variações entre as SE dos 121 municípios fronteiriços do Brasil, SE 24-2022 a SE 31*-2022.

UF	Município fronteiriço	Número de óbitos novos (2022-SE)								Variação de óbitos novos (2022-SE)							Variação
		24	25	26	27	28	29	30	31*	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	
AC	Acrelândia	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AC	Assis Brasil	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AC	Brasília	0	0	0	0	1	0	3	0	0,0	0,0	0,0	0,0	+	-100,0	+	+1
AC	Cruzeiro do Sul	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AC	Epitaciolândia	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AC	Feijó	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AC	Jordão	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AC	Manoel Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AC	Marechal Thaumaturgo	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AC	Plácido de Castro	0	0	0	1	0	0	1	0	0,0	0,0	0,0	+	-100,0	0,0	+	+1
AC	Porto Walter	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AC	Rodrigues Alves	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AC	Santa Rosa do Purus	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AC	Sena Madureira	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AC	Xapuri	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AC	Capixaba	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AC	Mâncio Lima	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AM	Atalaia do Norte	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AM	Barcelos	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AM	Benjamin Constant	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AM	Japurá	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AM	Santa Isabel do Rio Negro	0	0	0	0	1	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	+	-100,0	0,0	
AM	Santo Antônio do Içá	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AM	São Gabriel da Cachoeira	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AM	Tabatinga	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AP	Laranjal do Jari	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AP	Oiapoque	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
MS	Aral Moreira	0	0	0	0	0	0	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

MS	Caracol	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
MS	Paranhos	0	0	0	0	0	0	1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	+	+1
MS	Porto Murtinho	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
MS	Antônio João	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
MS	Coronel Sapucaia	0	0	0	1	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	+	-100,0	0,0	0,0	
MS	Corumbá	0	0	0	0	2	1	1	2	0,0	0,0	0,0	0,0	+	-50,0	0,0	
MS	Japorã	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
MS	Mundo Novo	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
MS	Ponta Porã	3	0	0	0	0	0	1	0	+	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	+	+1
MS	Sete Quedas	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
MS	Bela Vista	0	0	0	0	0	0	1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	+	+1
MT	Comodoro	0	0	1	0	0	0	0	0	0,0	0,0	+	-100,0	0,0	0,0	0,0	
MT	Porto Esperidião	0	0	0	1	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	+	-100,0	0,0	0,0	
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
MT	Cáceres	-1	1	-1	1	2	1	3	0	-50,0	-200,0	-200,0	-200,0	100,0	-50,0	200,0	+1
PA	Almeirim	0	0	0	0	0	1	1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	+	0,0	
PA	Oriximiná	0	0	0	0	0	0	1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	+	+1
PA	Óbidos	0	0	1	0	0	0	1	0	0,0	0,0	+	-100,0	0,0	0,0	+	+1
PR	Barracão	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
PR	Entre Rios do Oeste	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
PR	Guaíra	1	0	0	0	0	0	1	0	0,0	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	+	+1
PR	Itaipulândia	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
PR	Marechal Cândido Rondon	2	2	1	2	3	0	1	0	100,0	0,0	-50,0	100,0	50,0	-100,0	+	+1
PR	Mercedes	1	0	0	0	0	0	0	0	+	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
PR	Missal	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
PR	Pato Bragado	0	0	0	1	0	0	0	0	-100,0	0,0	0,0	+	-100,0	0,0	0,0	
PR	Pérola d'Oeste	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
PR	Pranchita	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
PR	Santa Helena	0	1	3	0	0	0	0	0	-100,0	+	200,0	-100,0	0,0	0,0	0,0	
PR	Santa Terezinha de Itaipu	0	0	0	2	3	0	0	0	0,0	0,0	0,0	+	50,0	-100,0	0,0	
PR	Santo Antônio do Sudoeste	0	0	1	0	0	0	0	1	0,0	0,0	+	-100,0	0,0	0,0	0,0	
PR	São Miguel do Iguaçu	0	0	3	1	2	1	3	0	0,0	0,0	+	-66,7	100,0	-50,0	200,0	+1
PR	Serranópolis do Iguaçu	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

PR	Planalto	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
PR	Capanema	0	1	1	0	0	0	1	0	0,0	+	0,0	-100,0	0,0	0,0	+	+1
PR	Foz do Iguaçu	0	1	0	2	6	3	5	0	-100,0	+	-100,0	+	200,0	-50,0	66,7	+1
RO	Alto Alegre dos Parecis	0	0	0	0	0	0	0	0	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RO	Cabixi	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RO	Costa Marques	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RO	Guajará-Mirim	0	0	-1	0	0	1	0	0	-100,0	0,0	+	-100,0	0,0	+	-100,0	-1
RO	Nova Mamoré	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RO	Pimenteiras do Oeste	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RO	São Francisco do Guaporé	0	1	0	0	0	0	0	0	0,0	+	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RO	Alta Floresta D'Oeste	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RO	Porto Velho	0	4	2	4	0	0	2	9	-100,0	+	-50,0	100,0	-100,0	0,0	+	+1
RR	Alto Alegre	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RR	Amajari	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RR	Bonfim	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RR	Caracaraí	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RR	Caroebe	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RR	Iracema	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RR	Normandia	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RR	Pacaraima	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RR	Uiramutã	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RS	Aceguá	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RS	Alecrim	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RS	Barra do Quaraí	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RS	Crissiumal	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RS	Derrubadas	0	0	0	0	0	0	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RS	Dom Pedrito	0	1	1	0	0	2	0	0	-100,0	+	0,0	-100,0	0,0	+	-100,0	-1
RS	Doutor Maurício Cardoso	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RS	Esperança do Sul	1	0	0	0	0	0	0	0	+	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RS	Garruchos	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RS	Herval	0	0	1	0	0	0	0	0	0,0	0,0	+	-100,0	0,0	0,0	0,0	
RS	Itaqui	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RS	Jaguarão	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

RS	Novo Machado	0	0	0	0	0	0	0	0	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RS	Pedras Altas	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RS	Pirapó	1	0	0	0	0	0	0	0	+	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RS	Porto Lucena	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RS	Porto Mauá	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RS	Porto Vera Cruz	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RS	Roque Gonzales	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RS	Sant'Ana do Livramento	0	1	1	2	1	0	1	0	0,0	+	0,0	100,0	-50,0	-100,0	+	+1
RS	São Nicolau	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RS	Tiradentes do Sul	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RS	Bagé	1	2	0	3	1	0	1	1	-50,0	100,0	-100,0	+	-66,7	-100,0	+	+1
RS	Uruguaiana	1	0	1	2	0	2	0	0	-50,0	-100,0	+	100,0	-100,0	+	-100,0	-1
RS	Chuí	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RS	Porto Xavier	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RS	Quaraí	0	1	1	0	0	0	0	0	0,0	+	0,0	-100,0	0,0	0,0	0,0	
RS	Santa Vitória do Palmar	1	0	0	0	0	0	0	0	+	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RS	São Borja	0	0	1	2	2	1	0	0	0,0	0,0	+	100,0	0,0	-50,0	-100,0	-2
SC	Bandeirante	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
SC	Belmonte	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
SC	Guaraciaba	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
SC	Itapiranga	0	1	0	0	0	0	0	0	0,0	+	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
SC	Paraíso	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
SC	Princesa	0	0	0	0	0	0	0	0	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
SC	Santa Helena	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
SC	São José do Cedro	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
SC	Tunápolis	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
SC	Dionísio Cerqueira	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

*Semana epidemiológica em andamento. **Fonte:** Painel Coronavírus. Dados atualizados em 02/08/2022, 19:26, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 210.147.069. 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	18.379	8.116	6.456	88	3258	461	107,7	85,7	43,2	7.534
AC	Bujari	23.254	10.069	8.290	154	4224	517	96,6	79,6	40,5	10.420
AC	Manoel Urbano	19.525	8.635	6.828	252	3417	393	90,1	71,3	35,7	9.581
AC	Jordão	15.886	7.298	5.363	45	2929	251	86,1	63,3	34,6	8.473
AC	Cruzeiro Do Sul	165.771	74.736	62.549	882	24385	3.219	83,9	70,2	27,4	89.072
AC	Mâncio Lima	32.508	15.300	11.926	278	4416	588	79,2	61,8	22,9	19.311
AC	Senador Guiomard	39.892	17.776	13.695	719	6947	755	76,5	58,9	29,9	23.236
AC	Rio Branco	748.595	315.952	270.429	5.512	137118	19.584	76,4	65,4	33,2	413.418
AC	Tarauacá	70.004	32.085	24.184	1.055	11159	1.521	74,4	56,0	25,9	43.151
AC	Xapuri	32.069	14.453	11.547	114	5441	514	73,8	58,9	27,8	19.596
AC	Feijó	54.859	25.180	19.265	646	8455	1.313	72,2	55,2	24,2	34.884
AC	Santa Rosa Do Purus	10.849	4.737	3.530	236	1966	380	70,5	52,6	29,3	6.717
AC	Brasília	39.683	18.482	14.312	167	6166	556	69,2	53,6	23,1	26.702
AC	Marechal Thaumaturgo	28.326	12.968	10.283	232	4742	101	67,2	53,3	24,6	19.299
AC	Sena Madureira	70.949	30.958	25.471	603	11987	1.930	66,6	54,8	25,8	46.511
AC	Plácido De Castro	31.586	13.097	11.509	102	5727	1.151	65,6	57,7	28,7	19.955
AC	Porto Walter	16.223	7.998	6.071	91	1984	79	65,3	49,6	16,2	12.241
AC	Porto Acre	27.621	12.293	9.141	857	4679	651	65,3	48,6	24,9	18.824
AC	Epitaciolândia	26.133	11.859	9.548	238	3933	555	63,4	51,1	21,0	18.696
AC	Acrelândia	21.730	9.702	7.905	248	3300	575	62,6	51,0	21,3	15.490
AC	Capixaba	14.866	6.536	5.267	503	2268	292	54,4	43,9	18,9	12.008
AC	Rodrigues Alves	19.544	9.510	7.014	328	2649	43	49,1	36,2	13,7	19.351
AL	Rio Largo	162.843	74.719	58.507	610	23412	5.595	99,1	77,6	31,1	75.394
AL	Jacaré Dos Homens	13.054	4.909	4.655	40	2978	472	94,1	89,2	57,1	5.219
AL	Lagoa Da Canoa	37.986	16.145	13.725	155	6853	1.108	90,9	77,2	38,6	17.771
AL	Pariconha	24.512	9.426	8.692	321	5486	587	89,4	82,5	52,1	10.539
AL	Belém	9.747	3.823	3.410	147	1985	382	89,2	79,6	46,3	4.284
AL	Marechal Deodoro	104.760	46.201	38.276	482	17035	2.766	88,2	73,1	32,5	52.380
AL	Santana Do Mundaú	24.404	9.377	8.999	198	5156	674	87,7	84,2	48,2	10.687
AL	Belo Monte	15.941	5.818	5.446	62	4004	611	86,7	81,2	59,7	6.710
AL	Feira Grande	45.653	19.108	16.726	216	8331	1.272	86,2	75,4	37,6	22.178
AL	Santa Luzia Do Norte	16.006	6.303	5.653	54	3279	717	86,1	77,2	44,8	7.320
AL	Quebrangulo	24.039	9.665	8.666	145	4811	752	85,9	77,0	42,8	11.248
AL	Satuba	28.639	11.936	10.123	126	5380	1.074	85,6	72,6	38,6	13.936
AL	Igaci	54.435	21.911	18.760	1.298	11114	1.352	85,5	73,2	43,4	25.613
AL	Maravilha	19.192	7.701	7.309	65	3634	483	85,5	81,2	40,4	9.004
AL	Paripueira	27.631	11.146	9.773	588	5047	1.077	83,6	73,3	37,9	13.332
AL	Coité Do Nóia	25.772	8.880	8.404	337	6563	1.588	83,4	79,0	61,7	10.643
AL	Tanque D'arca	14.096	5.110	4.729	229	3269	759	83,3	77,0	53,3	6.138
AL	Ouro Branco	23.165	9.582	8.583	81	4230	689	83,1	74,4	36,7	11.535
AL	Palestina	10.260	4.181	3.746	38	1885	410	83,0	74,4	37,4	5.037
AL	Maceió	2.141.036	850.089	756.944	16.394	400749	116.860	82,9	73,8	39,1	1.025.360
AL	São Sebastião	69.238	28.402	25.009	330	12923	2.574	82,8	72,9	37,7	34.290
AL	Porto Real Do Colégio	43.121	16.630	14.823	174	9737	1.757	82,7	73,7	48,4	20.112
AL	Taquarana	41.024	16.563	14.772	168	8322	1.199	82,5	73,6	41,5	20.072
AL	Barra De São Miguel	16.237	6.882	5.944	72	2753	586	82,1	70,9	32,9	8.378
AL	Craibas	44.669	19.906	16.678	207	6666	1.212	81,9	68,6	27,4	24.309
AL	Mar Vermelho	8.329	2.859	2.711	25	2255	479	81,8	77,6	64,5	3.494
AL	Monteirópolis	13.446	5.861	4.975	50	2318	242	81,8	69,4	32,4	7.165
AL	Olho D'água Das Flores	41.487	17.776	14.832	191	7788	900	81,8	68,2	35,8	21.738
AL	Pilar	73.395	28.785	25.779	1.228	14414	3.189	81,7	73,2	40,9	35.212
AL	Coqueiro Seco	11.476	4.782	4.146	45	2062	441	81,5	70,7	35,2	5.864
AL	Minador Do Negrão	12.593	4.315	4.149	184	3110	835	81,1	78,0	58,4	5.322
AL	Roteiro	12.119	5.388	4.569	50	1798	314	81,0	68,7	27,0	6.649
AL	Igreja Nova	51.448	19.877	18.507	220	11297	1.547	80,8	75,3	45,9	24.586
AL	Água Branca	43.406	16.183	15.002	714	9430	2.077	80,0	74,2	46,6	20.230
AL	Piranhas	50.932	20.138	18.047	800	10329	1.618	80,0	71,7	41,0	25.183
AL	Viçosa	49.109	20.393	17.565	216	9028	1.907	79,4	68,4	35,1	25.693
AL	São José Da Tapera	62.222	25.711	22.330	345	12536	1.300	79,3	68,9	38,7	32.405
AL	São Brás	13.386	5.525	5.008	59	2447	347	79,3	71,9	35,1	6.969
AL	Arapiraca	421.225	182.263	152.269	3.892	68397	14.404	78,2	65,3	29,3	233.047
AL	Paulo Jacinto	15.299	5.900	5.238	70	3302	789	78,0	69,3	43,7	7.560
AL	Palmeira Dos Índios	142.722	57.210	50.096	2.795	27268	5.353	78,0	68,3	37,2	73.337
AL	Santana Do Ipanema	86.608	37.191	31.973	401	15021	2.022	77,8	66,9	31,4	47.819
AL	Canapi	33.522	13.764	12.655	240	6231	632	77,7	71,4	35,2	17.719
AL	Campo Grande	14.698	7.389	5.332	27	1947	3	77,2	55,7	20,4	9.567
AL	Maribondo	25.506	10.181	9.344	474	5184	323	77,2	70,8	39,3	13.193
AL	Jaramataia	10.562	4.422	3.807	45	1946	342	76,8	66,1	33,8	5.761
AL	Pão De Açúcar	46.661	18.668	16.413	288	9194	2.098	76,7	67,4	37,8	24.351
AL	Chã Preta	14.503	5.550	5.162	124	3123	544	75,9	70,6	42,7	7.311

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
AL	Coruripe	99.648	43.400	37.180	520	16222	2.326	75,7	64,9	28,3	57.294
AL	Penedo	114.025	48.164	40.985	605	20144	4.127	75,4	64,2	31,6	63.846
AL	Cacimbinhas	20.967	8.170	7.468	432	4246	651	75,0	68,6	39,0	10.889
AL	Maragogi	55.075	24.753	19.606	428	9013	1.275	74,9	59,4	27,3	33.032
AL	Olho D'água Do Casado	16.840	7.062	6.011	297	3204	266	74,8	63,7	33,9	9.441
AL	São Miguel Dos Milagres	13.302	5.948	5.126	75	1806	347	74,2	64,0	22,5	8.013
AL	Batalha	32.203	13.569	12.067	165	5854	548	74,0	65,8	31,9	18.338
AL	Carneiros	15.982	6.749	5.979	65	2766	423	73,7	65,3	30,2	9.159
AL	Teotônio Vilela	78.414	32.644	28.534	377	15496	1.363	73,6	64,3	34,9	44.372
AL	Delmiro Gouveia	92.751	38.375	29.935	2.216	17833	4.392	73,4	57,3	34,1	52.262
AL	Piaçabuçu	32.981	13.077	11.707	164	6880	1.153	73,3	65,6	38,5	17.848
AL	Jundiá	7.005	3.031	2.651	6	1100	217	73,3	64,1	26,6	4.137
AL	Girau Do Ponciano	70.668	30.206	26.635	353	12230	1.244	73,2	64,6	29,7	41.237
AL	Poço Das Trincêiras	24.483	10.548	8.539	107	5021	268	73,2	59,2	34,8	14.418
AL	Major Isidoro	34.822	14.513	12.614	157	6462	1.076	73,1	63,5	32,5	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	18.622	8.484	7.186	95	2857	0	72,8	61,6	24,5	11.657
AL	São José Da Laje	39.900	17.461	14.818	197	6329	1.095	72,8	61,8	26,4	23.996
AL	Porto De Pedras	11.630	5.564	4.259	284	1325	198	72,3	55,3	17,2	7.701
AL	Messias	29.271	12.975	10.770	157	4651	718	72,0	59,7	25,8	18.031
AL	Anadia	33.110	12.610	11.384	160	7308	1.648	72,0	65,0	41,7	17.526
AL	União Dos Palmares	104.110	47.142	39.136	576	15447	1.809	71,7	59,5	23,5	65.790
AL	Estrela De Alagoas	32.990	13.009	11.534	612	6827	1.008	71,3	63,2	37,4	18.255
AL	Senador Rui Palmeira	22.591	9.880	8.540	90	3722	359	71,0	61,3	26,7	13.921
AL	Feliz Deserto	8.949	3.388	3.063	260	1997	241	70,9	64,1	41,8	4.779
AL	Murici	48.241	19.969	17.309	916	8770	1.277	70,5	61,1	31,0	28.333
AL	Dois Riachos	18.771	7.792	6.850	85	3635	409	70,4	61,9	32,8	11.067
AL	Inhapi	31.256	12.941	11.275	513	5779	748	70,4	61,3	31,4	18.392
AL	Branquinha	16.388	7.343	6.095	93	2583	274	70,2	58,3	24,7	10.460
AL	Pindoba	4.361	2.025	1.599	100	637	0	69,7	55,0	21,9	2.905
AL	Capela	27.399	11.762	10.071	251	4617	698	69,3	59,3	27,2	16.979
AL	Junqueiro	33.305	17.049	10.748	216	4011	1.281	69,0	43,5	16,2	24.722
AL	São Miguel Dos Campos	105.461	42.366	36.865	2.114	19371	4.745	68,6	59,7	31,3	61.797
AL	Boca Da Mata	48.423	18.635	17.227	231	10022	2.308	68,1	63,0	36,6	27.356
AL	Japarattinga	12.322	5.710	4.559	60	1752	241	68,0	54,3	20,8	8.403
AL	Ibateguara	22.397	10.534	8.362	119	3118	264	67,4	53,5	20,0	15.627
AL	Limoeiro De Anadia	46.509	19.317	15.997	1.307	8740	1.148	67,1	55,6	30,4	28.771
AL	Traipu	45.391	18.676	16.282	148	8860	1.425	67,1	58,5	31,8	27.826
AL	Jequiá Da Praia	18.736	7.734	7.102	99	3238	563	67,0	61,6	28,1	11.536
AL	Barra De Santo Antônio	25.082	10.729	8.767	1.347	3630	609	66,8	54,6	22,6	16.068
AL	Cajueiro	33.492	14.171	11.960	194	6025	1.142	66,4	56,1	28,2	21.331
AL	Passo De Camaragibe	22.679	10.101	8.578	128	3337	535	66,2	56,2	21,9	15.258
AL	Porto Calvo	40.663	17.731	14.591	251	6682	1.408	65,1	53,5	24,5	27.249
AL	Campestre	10.010	4.508	3.915	54	1484	49	64,8	56,3	21,3	6.954
AL	Flexeiras	18.768	8.268	6.869	96	3143	392	64,6	53,6	24,5	12.807
AL	Mata Grande	39.432	16.167	13.374	824	7954	1.113	64,1	53,1	31,6	25.207
AL	Atalaia	72.281	30.317	26.455	446	12920	2.143	64,0	55,9	27,3	47.365
AL	Matriz De Camaragibe	34.133	15.394	12.542	816	4895	486	62,5	50,9	19,9	24.634
AL	Jacuípe	10.445	4.314	3.839	50	1924	318	61,6	54,8	27,5	7.006
AL	São Luís Do Quitunde	46.605	20.732	16.918	1.049	7197	709	59,8	48,8	20,7	34.692
AL	Joaquim Gomes	31.529	14.230	11.218	182	5625	274	59,1	46,6	23,4	24.081
AL	Colônia Leopoldina	25.793	11.654	9.374	186	3950	629	53,4	43,0	18,1	21.818
AL	Campo Alegre	72.242	29.847	26.061	543	14252	1.539	51,9	45,3	24,8	57.537
AL	Novo Lino	13.575	6.519	5.104	110	1665	177	51,1	40,0	13,0	12.764
AM	Japurá	9.163	4.747	3.168	101	1121	26	210,9	140,7	49,8	2.251
AM	Silves	26.000	10.322	9.011	4	5319	1.344	111,8	97,6	57,6	9.230
AM	Tefé	143.804	60.963	49.710	644	25937	6.550	102,4	83,5	43,6	59.547
AM	Jutaí	28.545	13.193	10.061	456	4283	552	95,0	72,5	30,8	13.886
AM	Irlanduba	105.232	46.508	35.148	3.384	16681	3.511	94,9	71,7	34,0	49.011
AM	Itapiranga	21.861	8.315	7.296	378	4664	1.208	90,1	79,0	50,5	9.230
AM	Barreirinha	73.170	29.229	24.946	564	15613	2.818	90,0	76,8	48,1	32.483
AM	Fonte Boa	30.512	14.676	10.463	127	4789	457	86,3	61,5	28,2	17.005
AM	Itamarati	14.263	6.630	4.899	220	2314	200	84,8	62,7	29,6	7.814
AM	Manaus	3.639.711	1.857.059	1.606.402	26.400	149732	118	83,7	72,4	6,7	2.219.580
AM	São Gabriel Da Cachoeira	79.651	38.740	28.609	488	11794	20	83,7	61,8	25,5	46.303
AM	Carauari	57.180	23.726	20.931	120	10327	2.076	83,2	73,4	36,2	28.508
AM	Alvarães	30.328	12.681	10.402	179	5920	1.146	78,2	64,1	36,5	16.220
AM	Urucará	32.005	12.564	11.023	117	6915	1.386	77,9	68,3	42,9	16.130
AM	Nhamundá	43.290	16.315	14.480	695	9859	1.941	76,1	67,5	46,0	21.443
AM	Autazes	73.399	30.586	25.749	441	13945	2.678	75,9	63,9	34,6	40.290
AM	Itacoatiara	190.904	77.566	64.712	2.653	36238	9.735	75,5	63,0	35,3	102.701
AM	Boa Vista Do Ramos	35.377	14.438	12.383	2	6987	1.567	73,6	63,1	35,6	19.626
AM	Parintins	218.728	84.229	74.146	1.041	45034	14.278	73,0	64,3	39,0	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	156.384	70.373	55.039	852	25493	4.627	71,4	55,9	25,9	98.502
AM	Humaitá	95.559	39.833	33.386	545	17999	3.796	70,9	59,5	32,1	56.144
AM	Presidente Figueiredo	58.253	26.236	21.024	548	9860	585	70,5	56,5	26,5	37.193
AM	Maués	104.227	45.483	36.296	1.074	19085	2.289	69,9	55,8	29,3	65.040
AM	Uarini	19.957	9.417	6.690	360	3400	90	68,8	48,9	24,8	13.690
AM	Lábrea	72.565	31.360	25.736	894	12845	1.730	66,9	54,9	27,4	46.882
AM	Boca Do Acre	49.647	22.328	17.380	818	8151	970	64,5	50,2	23,5	34.635
AM	Caapiranga	19.823	8.527	6.997	430	3308	561	64,2	52,7	24,9	13.283
AM	Careiro	59.045	24.593	20.043	900	10848	2.661	64,1	52,3	28,3	38.348
AM	Beruri	27.508	12.850	9.574	434	4198	452	64,0	47,6	20,9	20.093
AM	Benjamin Constant	60.640	27.981	21.407	742	10230	280	63,7	48,7	23,3	43.935
AM	Tonantins	27.198	11.923	9.375	529	4733	638	63,1	49,6	25,0	18.897
AM	Santo Antônio Do Itá	22.868	13.320	5.996	312	3052	188	62,7	28,2	14,4	21.243
AM	Urucurituba	35.026	14.441	12.396	143	6752	1.294	61,2	52,6	28,6	23.585
AM	Manicoré	76.342	34.631	27.305	497	12630	1.279	61,2	48,3	22,3	56.583
AM	Coarí	118.181	52.350	40.997	950	20549	3.335	60,9	47,7	23,9	85.910
AM	Envira	26.460	12.125	9.513	422	4024	376	59,5	46,6	19,7	20.393
AM	Eirunepé	43.838	21.064	15.595	394	6354	431	59,0	43,7	17,8	35.700
AM	Borba	56.342	23.795	19.708	443	10508	1.888	57,0	47,2	25,2	41.748
AM	Rio Preto Da Eva	44.639	19.422	15.384	254	8124	1.455	56,9	45,1	23,8	34.106
AM	Guajará	19.657	9.243	7.265	149	2670	330	54,6	42,9	15,8	16.937
AM	Ananã	17.886	7.500	6.429	487	3114	356	53,7	46,1	22,3	13.956
AM	Pauini	20.843	10.389	7.231	356	2736	131	53,2	37,0	14,0	19.522
AM	Codajás	34.986	15.499	12.233	286	6201	767	53,1	41,9	21,3	29.168
AM	Novo Aripuanã	30.722	13.785	11.188	86	4839	824	52,9	43,0	18,6	26.046
AM	São Sebastião Do Uatumã	18.557	7.581	6.584	44	3614	734	52,8	45,9	25,2	14.352
AM	Atalaia Do Norte	23.301	10.700	7.871	434	3962	334	52,5	38,6	19,4	20.398
AM	Canutama	16.297	8.064	5.665	506	1874	188	51,0	35,8	11,9	15.807
AM	Novo Airão	22.670	10.148	7.867	370	3632	653	50,9	39,5	18,2	19.928
AM	Tabatinga	57.508	33.912	18.810	285	4488	13	50,5	28,0	6,7	67.182
AM	Barcelos	29.567	13.859	10.305	277	4794	332	50,1	37,3	17,3	27.638
AM	Careiro Da Várzea	36.629	15.226	12.612	895	6929	967	49,4	40,9	22,5	30.846
AM	Maraã	20.522	8.859	7.174	125	3844	520	48,5	39,3	21,1	18.261
AM	Nova Olinda Do Norte	39.496	18.173	14.484	304	6378	157	47,8	38,1	16,8	38.026
AM	Juruá	14.687	7.218	5.399	103	1967	0	47,8	35,7	13,0	15.106
AM	São Paulo De Olivença	35.012	18.945	11.244	36	4289	498	47,3	28,1	10,7	40.073
AM	Manaquiri	36.054	14.034	11.454	858	7746	1.962	42,5	34,7	23,4	33.049
AM	Anori	19.329	8.901	6.644	459	2876	449	41,4	30,9	13,4	21.477
AM	Ipixuna	25.843	12.007	9.224	209	3832	571	39,4	30,3	12,6	30.436
AM	Apuí	20.127	8.658	7.308	240	3676	245	38,7	32,7	16,4	22.359
AM	Santa Isabel Do Rio Negro	23.030	9.577	8.064	196	4762	431	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	10.769	5.589	4.023	239	886	32	32,8	23,6	5,2	17.015
AP	Mazagão	37.567	18.050	12.774	166	5681	896	81,8	57,9	25,8	22.053
AP	Itaubal	8.769	4.481	2.844	49	1363	32	79,8	50,6	24,3	5.617
AP	Santana	215.841	97.960	78.514	2.428	32815	4.124	79,6	63,8	26,7	123.096
AP	Cutias	10.259	4.784	3.625	60	1663	127	78,4	59,4	27,3	6.101
AP	Amapá	16.352	6.804	5.667	97	3168	616	74,1	61,7	34,5	9.187
AP	Ferreira Gomes	12.740	5.832	4.571	86	2110	141	73,2	57,4	26,5	7.967
AP	Calçoene	17.502	8.086	6.461	118	2595	242	71,5	57,1	23,0	11.306
AP	Serra Do Navio	9.148	3.916	3.220	51	1778	183	71,4	58,7	32,4	5.488
AP	Macapá	749.622	338.185	270.830	6.754	119157	14.696	65,9	52,8	23,2	512.902
AP	Laranjal Do Jari	73.926	32.795	26.174	467	12237	2.253	63,9	51,0	23,8	51.362
AP	Tartarugalzinho	25.312	11.244	8.913	125	4392	638	63,3	50,2	24,7	17.769
AP	Oiapoque	34.889	17.265	11.823	217	5294	290	61,9	42,4	19,0	27.906
AP	Pracuúba	6.763	3.200	2.419	41	988	115	61,0	46,1	18,8	5.246
AP	Porto Grande	30.545	13.612	10.558	175	5402	798	60,6	47,0	24,1	22.452
AP	Vitória Do Jari	21.320	9.780	7.625	155	3261	499	60,2	46,9	20,1	16.254
AP	Pedra Branca Do Amapari	23.558	10.231	7.706	130	4807	684	59,9	45,2	28,2	17.067
BA	Maetinga	19.594	6.803	6.366	27	4816	1.582	246,1	230,3	174,2	2.764
BA	Muniz Ferreira	20.982	8.693	6.464	120	4771	934	116,8	86,8	64,1	7.443
BA	Palmeiras	23.891	10.568	8.026	117	4322	858	116,5	88,5	47,6	9.071
BA	Maracás	63.908	23.517	22.055	303	14417	3.616	115,3	108,1	70,7	20.393
BA	Jussipe	21.335	6.862	6.384	38	5746	2.305	114,8	106,8	96,2	5.976
BA	Lajeão	11.181	4.438	3.747	100	2230	666	111,6	94,3	56,1	3.975
BA	Mucugê	26.255	9.822	9.184	139	6055	1.055	110,5	103,3	68,1	8.889
BA	Contendas Do Sincorá	10.900	4.463	4.024	33	2134	246	110,3	99,5	52,8	4.045
BA	Barra Da Estiva	59.022	22.332	21.084	232	13329	2.045	109,5	103,4	65,4	20.392
BA	Catolândia	11.567	3.888	3.883	35	3077	684	108,0	107,9	85,5	3.599
BA	Iramaia	21.422	8.801	7.402	115	4578	526	107,4	90,3	55,8	8.197
BA	Ibirataia	38.438	15.978	13.819	355	6734	1.552	107,4	92,9	45,2	14.882
BA	Jitaúna	27.155	11.526	9.169	157	5448	855	106,6	84,8	50,4	10.808
BA	Ibiquera	8.885	4.257	2.951	54	1452	171	105,2	72,9	35,9	4.046
BA	Mulungu Do Morro	29.564	11.219	10.467	60	7582	236	105,1	98,1	71,0	10.673
BA	Heliópolis	34.471	13.533	10.873	351	7201	2.513	104,2	83,7	55,4	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	18.861	6.911	6.590	102	4699	559	104,0	99,2	70,7	6.646
BA	Laborandí	23.135	8.600	8.007	129	5269	1.130	103,9	96,7	63,7	8.277
BA	Cravolândia	11.877	5.537	3.470	145	2247	478	103,5	64,8	42,0	5.351
BA	Piatã	45.276	17.290	15.735	82	9853	2.316	101,8	92,6	58,0	16.984
BA	Ribeirão Do Largo	12.280	5.437	4.437	115	1997	294	101,8	83,0	37,4	5.343
BA	Ibicuí	35.578	16.352	11.594	247	6883	502	100,8	71,4	42,4	16.230
BA	Brotas De Macaúbas	28.371	10.198	8.841	63	7182	2.087	100,7	87,3	70,9	10.130
BA	Potiraguá	15.150	6.961	5.313	121	2362	393	100,7	76,8	34,2	6.916
BA	São Desidério	74.540	33.848	27.029	637	11183	1.843	98,8	78,9	32,6	34.266
BA	Encruzilhada	40.447	16.223	14.405	198	8241	1.380	98,6	87,6	50,1	16.446
BA	Ibiassucê	22.059	8.896	8.300	116	4601	146	98,5	91,9	50,9	9.031
BA	Coribe	36.824	13.930	12.734	183	9157	820	98,5	90,0	64,7	14.149
BA	Varzedo	20.357	8.593	7.240	125	3979	420	97,8	82,4	45,3	8.785
BA	Itanagra	15.949	6.291	5.586	76	3293	703	97,7	86,8	51,2	6.436
BA	Barro Preto	12.218	5.321	4.095	81	2239	482	97,7	75,2	41,1	5.448
BA	Coaraci	40.452	16.144	13.834	249	8817	1.408	97,6	83,6	53,3	16.549
BA	Dom Macedo Costa	10.481	3.965	3.601	49	2307	559	97,5	88,6	56,8	4.065
BA	Sítio Do Quinto	24.594	9.434	7.691	140	5872	1.457	97,2	79,3	60,5	9.701
BA	Caculé	60.176	22.635	20.825	282	13478	2.956	97,2	89,4	57,9	23.291
BA	Una	32.616	17.973	12.437	279	1919	8	96,9	67,1	10,3	18.544
BA	Belo Campo	44.933	16.470	14.841	201	10453	2.968	96,3	86,7	61,1	17.109
BA	Malhada De Pedras	20.860	8.032	7.405	165	4149	1.109	96,1	88,6	49,6	8.359
BA	Coração De Maria	55.331	21.487	19.228	307	11665	2.644	95,5	85,5	51,9	22.495
BA	Mirante	22.190	8.049	7.485	145	5062	1.449	95,3	88,6	59,9	8.447
BA	Santa Cruz Cabralia	62.469	26.592	21.626	436	11659	2.156	95,2	77,5	41,8	27.922
BA	Rio De Contas	32.931	12.306	10.876	86	8266	1.397	95,2	84,1	63,9	12.932
BA	Barra Do Mendes	38.154	13.163	12.294	124	9727	2.846	95,2	88,9	70,3	13.833
BA	Caraíbas	21.865	8.365	7.410	125	4883	1.082	95,0	84,2	55,5	8.801
BA	Uauá	62.213	22.907	21.220	315	14440	3.331	95,0	88,0	59,9	24.113
BA	Serra Preta	36.581	13.927	12.667	200	8077	1.710	94,7	86,2	54,9	14.699
BA	Remanso	101.379	38.957	32.384	653	22598	6.787	94,6	78,7	54,9	41.170
BA	Quixabeira	17.748	8.434	6.052	109	3153	0	94,2	67,6	35,2	8.956
BA	Salinas Da Margarida	40.605	14.919	13.540	138	9288	2.720	94,1	85,4	58,6	15.862
BA	Sapeaçu	47.140	16.357	15.316	222	11764	3.481	94,0	88,0	67,6	17.409
BA	Ibirapuã	19.940	8.154	6.912	104	3993	777	93,8	79,5	45,9	8.690
BA	Itapé	17.921	7.983	6.362	98	2932	546	93,6	74,6	34,4	8.526
BA	Teodoro Sampaio	19.513	6.883	6.236	45	4583	1.766	93,5	84,7	62,3	7.359
BA	Andorinha	37.704	13.551	12.887	224	9091	1.951	93,4	88,9	62,7	14.503
BA	Manoel Vitorino	31.298	12.160	10.834	190	7126	988	92,9	82,8	54,5	13.087
BA	Santa Brígida	31.653	13.062	11.107	257	6220	1.007	92,9	79,0	44,2	14.063
BA	Guanambi	222.211	78.863	72.522	1.104	55985	13.737	92,9	85,4	65,9	84.928
BA	Jussara	40.895	14.154	13.237	190	10236	3.078	92,7	86,7	67,1	15.262
BA	São Gabriel	49.051	17.423	16.430	165	12372	2.661	92,7	87,4	65,8	18.789
BA	Tanque Novo	41.042	16.165	14.105	244	9546	982	92,7	80,9	54,7	17.443
BA	Governador Mangabeira	49.716	19.230	17.021	283	11078	2.104	92,6	82,0	53,4	20.762
BA	Uibaí	36.067	12.866	12.243	245	10146	567	92,6	88,1	73,0	13.891
BA	Vitória Da Conquista	817.084	315.367	286.602	3.963	185838	25.314	92,4	84,0	54,5	341.128
BA	Fátima	43.384	16.485	15.144	236	9940	1.579	92,4	84,9	55,7	17.845
BA	Correntina	76.490	29.719	27.809	429	15566	2.967	92,3	86,4	48,4	32.191
BA	São José Da Vitória	11.545	5.177	3.936	72	2003	357	92,3	70,2	35,7	5.608
BA	Santanópolis	20.993	8.272	7.858	115	4528	220	92,3	87,6	50,5	8.966
BA	Ipupiara	23.260	9.140	8.449	61	5568	42	92,2	85,2	56,2	9.911
BA	Sobradinho	51.293	21.415	18.244	269	10004	1.361	92,2	78,5	43,1	23.233
BA	Lafaiete Coutinho	8.251	3.402	3.054	56	1739	0	92,1	82,7	47,1	3.693
BA	Ibititá	40.091	15.718	13.121	101	8602	2.549	92,0	76,8	50,4	17.080
BA	Seabra	110.749	40.688	37.533	514	25256	6.758	92,0	84,9	57,1	44.234
BA	Caetité	121.555	46.966	44.332	629	26312	3.316	91,9	86,8	51,5	51.081
BA	Lauro De Freitas	456.661	185.358	156.720	11.158	93680	9.745	91,9	77,7	46,5	201.635
BA	Brumado	166.728	61.889	58.239	818	38340	7.442	91,9	86,5	56,9	67.335
BA	Dom Basílio	33.772	11.249	10.768	144	8544	3.067	91,9	88,0	69,8	12.240
BA	Várzea Nova	29.217	11.587	10.346	204	6072	1.008	91,8	81,9	48,1	12.625
BA	Filadélfia	35.455	14.981	13.078	99	6354	943	91,7	80,0	38,9	16.345
BA	Presidente Jânio Quadros	30.565	11.155	10.456	196	7701	1.057	91,6	85,9	63,2	12.179
BA	Caém	20.679	8.287	7.210	52	4741	389	91,5	79,6	52,3	9.058
BA	Cristópolis	31.494	12.755	11.102	165	6452	1.020	91,5	79,6	46,3	13.947
BA	Condeúba	45.656	15.692	14.867	224	11082	3.791	91,3	86,5	64,5	17.178
BA	Vereda	14.439	5.617	4.834	91	3095	802	91,3	78,6	50,3	6.153
BA	Capim Grosso	62.274	28.163	21.762	697	9535	2.117	91,3	70,5	30,9	30.862
BA	América Dourada	40.736	14.624	13.225	127	9399	3.361	90,9	82,2	58,4	16.090
BA	Conceição Do Jacuípe	72.856	30.313	26.070	619	14586	1.268	90,8	78,1	43,7	33.398
BA	Macururé	18.746	7.065	6.342	95	4281	963	90,7	81,4	55,0	7.787
BA	Morpará	20.988	7.703	6.795	107	4883	1.500	90,7	80,0	57,5	8.497
BA	Mata De São João	119.678	42.697	38.717	2.335	27264	8.665	90,6	82,2	57,9	47.126
BA	Luís Eduardo Magalhães	182.511	81.587	70.844	928	25946	3.206	90,5	78,6	28,8	90.162
BA	Santa Rita De Cássia	66.434	25.726	22.936	322	14431	3.019	90,3	80,5	50,7	28.481

UF	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	Rodelas	21.380	8.523	7.218	138	4879	622	90,3	76,4	51,7	9.442
BA	Oliveira Dos Brejinhos	54.076	19.682	17.459	272	13450	3.213	90,2	80,1	61,7	21.810
BA	Ponto Novo	30.381	13.357	10.997	199	5069	759	90,1	74,2	34,2	14.819
BA	Irecê	187.097	66.270	62.147	1.115	45052	12.513	90,1	84,5	61,3	73.524
BA	Aratuípe	18.977	7.947	6.663	124	3614	629	89,9	75,4	40,9	8.837
BA	Cardeal Da Silva	21.421	8.401	7.577	114	4643	686	89,9	81,1	49,7	9.346
BA	Ituaçu	42.848	17.086	15.015	235	9056	1.456	89,8	78,9	47,6	19.030
BA	Euclides Da Cunha	155.150	54.612	51.509	734	37068	11.227	89,7	84,6	60,9	60.858
BA	Amargosa	86.988	33.581	30.862	469	17924	4.152	89,7	82,4	47,9	37.441
BA	Lajedinho	8.436	3.370	3.088	25	1645	308	89,7	82,2	43,8	3.758
BA	Jaguarari	80.255	30.237	25.585	511	20685	3.237	89,6	75,8	61,3	33.746
BA	Cipó	34.894	15.544	12.339	251	5652	1.108	89,6	71,1	32,6	17.352
BA	Candeal	18.598	7.322	6.482	277	3762	755	89,5	79,2	46,0	8.181
BA	Conceição Do Almeida	44.542	15.354	14.362	236	13545	1.045	89,4	83,7	78,9	17.165
BA	Lamarão	16.733	7.319	6.146	98	2843	327	89,4	75,0	34,7	8.191
BA	Cocos	42.054	16.771	15.395	241	8247	1.400	89,2	81,9	43,9	18.807
BA	Itatim	31.231	12.961	11.591	222	5663	794	89,1	79,7	39,0	14.539
BA	Campo Alegre De Lourdes	56.171	25.682	20.036	353	9861	239	89,1	69,5	34,2	28.820
BA	Ibicarai	46.019	19.035	16.447	321	8505	1.711	89,0	76,9	39,8	21.378
BA	Lapão	64.260	24.238	21.989	154	16704	1.175	88,9	80,6	61,2	27.274
BA	Glória	34.495	13.513	12.116	191	7898	777	88,7	79,5	51,8	15.234
BA	Santaluz	80.974	33.268	29.776	472	16032	1.426	88,6	79,3	42,7	37.531
BA	Gentio Do Ouro	29.409	9.973	9.313	149	7466	2.508	88,6	82,7	66,3	11.259
BA	Angical	32.948	12.346	11.014	219	7337	2.032	88,6	79,0	52,6	13.938
BA	Biritinga	37.204	14.140	12.853	194	8090	1.927	88,5	80,4	50,6	15.984
BA	Riachão Do Jacuípe	77.959	29.599	27.165	407	16933	3.855	88,4	81,2	50,6	33.468
BA	Ribeira Do Pombal	128.368	47.714	43.682	621	29794	6.557	88,4	81,0	55,2	53.956
BA	Itagimirim	15.131	6.034	5.292	82	2996	727	88,4	77,5	43,9	6.825
BA	Gavião	10.619	3.923	3.689	60	2297	650	88,4	83,1	51,7	4.440
BA	Alagoinhas	317.653	134.541	118.476	1.883	62256	497	88,3	77,8	40,9	152.327
BA	Carinhanha	68.013	25.643	23.725	360	14733	3.552	88,2	81,6	50,7	29.070
BA	Cansanção	73.544	30.689	25.857	468	14481	2.049	88,0	74,1	41,5	34.882
BA	Canápolis	21.720	8.533	7.550	49	4488	1.100	87,9	77,8	46,3	9.703
BA	Aracatu	28.351	11.466	8.846	142	6660	1.237	87,9	67,8	51,1	13.045
BA	Jacobina	181.228	70.847	63.523	947	38963	6.948	87,9	78,8	48,3	80.635
BA	Araçás	25.479	10.726	9.344	152	4893	364	87,9	76,5	40,1	12.208
BA	Marau	40.962	18.109	14.772	113	7072	896	87,8	71,6	34,3	20.617
BA	Santa Bárbara	45.498	18.335	16.036	240	9071	1.816	87,8	76,8	43,4	20.883
BA	Uruçuca	41.134	17.922	14.990	285	6625	1.312	87,8	73,4	32,5	20.413
BA	Serra Dourada	40.521	15.190	14.103	239	8872	2.117	87,7	81,4	51,2	17.321
BA	Souto Soares	41.796	14.947	13.341	190	10015	3.303	87,7	78,2	58,7	17.050
BA	Santo Antônio De Jesus	211.343	89.728	79.861	1.206	39885	663	87,6	78,0	39,0	102.380
BA	Elísio Medrado	18.941	7.118	6.484	97	4142	1.100	87,6	79,8	51,0	8.126
BA	Riachão Das Neves	47.061	19.554	16.497	263	8661	2.086	87,6	73,9	38,8	22.334
BA	Jequié	341.078	136.628	117.938	2.556	69928	14.028	87,5	75,5	44,8	156.126
BA	Pé De Serra	30.297	11.857	10.978	198	5853	1.411	87,5	81,0	43,2	13.556
BA	Almadina	12.346	4.684	4.077	40	2892	653	87,3	76,0	53,9	5.366
BA	Casa Nova	156.754	63.314	54.463	862	31457	6.658	87,3	75,1	43,4	72.545
BA	Irará	65.987	25.447	22.780	361	14711	2.688	87,2	78,1	50,4	29.173
BA	Licínio De Almeida	28.081	10.790	10.042	152	6594	503	87,2	81,2	53,3	12.373
BA	Tucano	115.093	44.279	38.573	825	27745	3.671	87,2	75,9	54,6	50.798
BA	Feira Da Mata	12.985	4.926	4.520	71	2943	525	87,0	79,8	52,0	5.661
BA	Itagi	26.942	10.652	9.627	178	5437	1.048	87,0	78,6	44,4	12.242
BA	Livramento De Nossa Senhora	115.845	40.049	38.465	581	28890	7.860	86,9	83,5	62,7	46.062
BA	Ibicoara	43.101	17.197	15.480	225	8689	1.510	86,9	78,2	43,9	19.786
BA	Ichu	14.149	5.402	4.963	79	2899	806	86,8	79,8	46,6	6.220
BA	Banzaê	32.027	11.495	10.249	76	7593	2.614	86,8	77,4	57,3	13.240
BA	Nordestina	28.641	11.427	9.648	87	6063	1.416	86,8	73,3	46,1	13.164
BA	Tanquinho	17.759	6.880	6.249	114	3840	676	86,8	78,8	48,4	7.928
BA	Presidente Dutra	38.117	13.145	11.665	188	9402	3.717	86,7	76,9	62,0	15.160
BA	Caatiba	13.949	5.621	4.898	113	2719	598	86,6	75,5	41,9	6.488
BA	Palmas De Monte Alto	48.784	18.871	17.181	264	12211	257	86,6	78,8	56,0	21.796
BA	Cachoeira	77.529	28.780	26.546	405	17732	4.066	85,7	79,1	52,8	33.567
BA	São Francisco Do Conde	101.242	34.468	30.620	1.783	28162	6.209	85,6	76,1	70,0	40.245
BA	Barrocas	37.558	13.788	12.433	178	8636	2.523	85,6	77,2	53,6	16.105
BA	Santana	50.853	22.850	21.037	307	6646	13	85,6	78,8	24,9	26.705
BA	Conceição Do Coité	137.579	57.326	48.824	778	25608	5.043	85,5	72,9	38,2	67.013
BA	Ibotirama	56.313	23.084	19.085	337	11916	1.891	85,5	70,7	44,1	27.003
BA	Serrinha	173.258	69.449	61.513	998	33656	7.642	85,4	75,7	41,4	81.286
BA	Serra Do Ramalho	60.961	26.841	21.261	359	10699	1.801	85,4	67,7	34,1	31.416
BA	Monte Santo	88.135	42.101	30.608	571	13449	1.406	85,4	62,1	27,3	49.278
BA	Antônio Cardoso	25.873	9.952	8.856	150	5926	989	85,2	75,8	50,7	11.677
BA	Curaçá	76.002	29.731	25.880	412	16141	3.838	85,2	74,2	46,3	34.886
BA	Abaira	22.759	7.414	7.133	39	5746	2.427	85,1	81,9	66,0	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	Nova Fátima	17.321	6.655	6.133	121	3480	932	85,1	78,4	44,5	7.821
BA	Poções	106.896	39.890	35.850	687	24749	5.720	85,1	76,5	52,8	46.879
BA	São Domingos	18.759	7.718	6.851	79	3760	351	85,1	75,5	41,4	9.072
BA	Paripiranga	66.881	24.708	22.508	353	15557	3.755	85,0	77,5	53,5	29.058
BA	Entre Rios	87.606	35.606	31.201	467	18606	1.726	85,0	74,5	44,4	41.901
BA	Central	38.295	14.672	13.841	118	8695	969	84,9	80,1	50,3	17.280
BA	Cafarnaum	38.917	15.715	13.870	274	7808	1.250	84,9	74,9	42,2	18.513
BA	Xique-Xique	99.297	39.482	35.759	520	19890	3.646	84,9	76,9	42,8	46.523
BA	Nova Ibiá	13.480	5.553	4.855	140	2581	351	84,7	74,1	39,4	6.554
BA	Apurema	13.927	6.180	4.780	119	2517	331	84,6	65,5	34,5	7.302
BA	Santa Terezinha	23.728	8.856	8.169	127	5228	1.348	84,6	78,1	50,0	10.464
BA	Jiquiriçá	34.067	12.310	11.338	167	9296	956	84,6	77,9	63,9	14.557
BA	Castro Alves	58.844	22.237	19.689	330	13849	2.739	84,5	74,8	52,6	26.318
BA	Ouriçangas	18.369	7.238	6.170	108	4124	729	84,5	72,0	48,1	8.570
BA	Formosa Do Rio Preto	54.808	21.833	19.812	275	10741	2.147	84,4	76,6	41,5	25.857
BA	São Felipe	47.502	17.798	15.912	287	11358	2.147	84,4	75,5	53,9	21.080
BA	Mortugaba	28.012	10.171	9.830	164	6444	1.403	84,4	81,6	53,5	12.052
BA	Anagé	38.680	18.223	13.650	274	5824	709	84,3	63,2	27,0	21.607
BA	Senhor Do Bonfim	168.435	66.980	57.975	528	34259	8.693	84,3	73,0	43,1	79.424
BA	Wanderley	23.853	10.269	8.848	156	4562	18	84,3	72,6	37,5	12.180
BA	Itambé	49.306	19.165	16.786	288	10175	2.892	84,2	73,8	44,7	22.754
BA	Santo Estêvão	108.322	44.852	38.512	659	21278	3.021	84,2	72,3	39,9	53.269
BA	Morro Do Chapéu	75.055	29.836	26.054	476	15743	2.946	84,2	73,5	44,4	35.440
BA	Botuporã	21.435	8.527	6.641	62	5152	1.053	84,2	65,6	50,9	10.129
BA	Iaçu	47.292	20.304	17.182	238	8298	1.270	84,2	71,2	34,4	24.121
BA	Itaparica	45.132	18.801	15.062	1.139	8599	1.531	84,2	67,4	38,5	22.337
BA	Iraquara	56.770	21.422	19.757	280	13790	1.521	84,1	77,5	54,1	25.478
BA	Itanhém	40.970	16.224	14.299	267	8116	2.064	84,0	74,0	42,0	19.316
BA	Saubara	25.030	10.166	8.976	547	4978	363	84,0	74,2	41,1	12.105
BA	Quijingue	62.138	23.192	21.095	297	14578	2.976	83,9	76,4	52,8	27.626
BA	Érico Cardoso	26.049	8.862	8.422	169	6496	2.100	83,9	79,8	61,5	10.560
BA	Bom Jesus Da Lapa	137.013	58.453	49.212	778	23404	5.166	83,9	70,6	33,6	69.662
BA	Canarana	57.374	22.083	19.129	301	12538	3.323	83,9	72,7	47,6	26.325
BA	Santa Maria Da Vitória	81.817	33.332	28.854	470	16242	2.919	83,8	72,5	40,8	39.775
BA	Wenceslau Guimarães	39.204	17.579	14.246	244	6572	563	83,8	67,9	31,3	20.978
BA	Medeiros Neto	47.011	19.035	16.180	335	9499	1.962	83,8	71,2	41,8	22.716
BA	Santa Inês	23.469	8.882	7.886	138	5326	1.237	83,7	74,4	50,2	10.606
BA	Muquém Do São Francisco	23.687	9.557	8.449	55	4592	1.034	83,7	74,0	40,2	11.417
BA	Baianópolis	27.996	11.645	10.017	152	5578	604	83,6	71,9	40,0	13.929
BA	Ruy Barbosa	65.250	25.763	23.661	439	13116	2.271	83,5	76,7	42,5	30.857
BA	Candiba	32.940	11.987	11.542	176	8055	1.180	83,4	80,3	56,1	14.368
BA	Miguel Calmon	58.136	21.602	19.838	321	16375	0	83,4	76,6	63,2	25.894
BA	Mutuípe	47.598	18.587	16.939	325	10070	1.677	83,4	76,0	45,2	22.282
BA	Macajuba	22.868	9.451	8.318	129	4277	693	83,4	73,4	37,7	11.332
BA	Cotejipe	28.723	11.480	10.119	333	6007	784	83,4	73,5	43,6	13.769
BA	Cícero Dantas	68.580	27.151	23.741	384	14419	2.885	83,3	72,9	44,3	32.576
BA	Pindaí	37.818	13.569	12.779	187	9897	1.386	83,3	78,5	60,8	16.285
BA	Ribeira Do Amparo	28.783	12.170	9.933	203	6077	400	83,3	68,0	41,6	14.612
BA	Paramirim	51.704	18.069	17.085	310	13209	3.031	83,3	78,8	60,9	21.695
BA	Paulo Afonso	263.925	98.694	89.835	1.113	60975	13.308	83,3	75,8	51,4	118.516
BA	Teofilândia	47.050	18.761	15.767	275	10339	1.908	83,2	69,9	45,8	22.555
BA	Jeremoabo	88.474	33.779	30.646	630	19775	3.644	83,1	75,4	48,6	40.651
BA	Muritiba	61.474	24.425	21.780	370	12414	2.485	83,0	74,1	42,2	29.410
BA	Igaporã	34.310	12.989	12.192	152	8810	167	83,0	77,9	56,3	15.650
BA	Conceição Da Feira	49.618	18.883	17.347	273	11166	1.949	83,0	76,2	49,1	22.762
BA	Buritirama	43.051	17.644	15.171	240	8139	1.857	82,9	71,3	38,3	21.276
BA	Cabaceiras Do Paraguauçu	40.868	15.672	14.092	232	8871	2.001	82,9	74,5	46,9	18.911
BA	São Félix Do Coribe	33.291	12.816	11.799	184	6280	2.212	82,9	76,3	40,6	15.468
BA	Campo Formoso	106.856	59.222	38.592	624	5226	3.192	82,8	54,0	7,3	71.487
BA	Catu	124.624	45.525	42.983	831	29521	5.764	82,8	78,2	53,7	54.970
BA	Ilhéus	295.426	132.405	113.648	1.911	45733	1.729	82,8	71,1	28,6	159.923
BA	Porto Seguro	292.243	124.617	104.479	1.776	53730	7.641	82,7	69,3	35,7	150.658
BA	Itaberaba	120.709	53.426	44.873	721	18792	2.897	82,6	69,4	29,1	64.646
BA	Tabocas Do Brejo Velho	25.329	10.327	8.015	155	6068	764	82,5	64,0	48,5	12.516
BA	Caturama	22.276	7.681	7.451	62	5454	1.628	82,4	80,0	58,5	9.316
BA	Sítio Do Mato	25.514	10.765	9.329	146	4604	670	82,4	71,4	35,3	13.059
BA	Serrolândia	26.996	11.079	9.774	168	4917	1.058	82,4	72,7	36,6	13.446
BA	Cândido Sales	53.352	20.631	18.030	359	12101	2.231	82,3	72,0	48,3	25.053
BA	Nova Itarana	17.371	6.817	5.906	92	3816	740	82,3	71,3	46,1	8.279
BA	Rafael Jambeiro	48.070	18.614	17.111	261	10121	1.963	82,2	75,6	44,7	22.633
BA	Caravelas	42.204	18.162	14.652	377	7656	1.357	82,2	66,3	34,7	22.093
BA	Aiquara	9.380	3.628	3.231	67	2014	440	82,2	73,2	45,6	4.416
BA	São Gonçalo Dos Campos	81.080	31.147	27.094	457	18526	3.856	82,1	71,4	48,8	37.942

UF	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	Salvador	6.575.385	2.368.223	2.126.921	90.491	1505442	484.308	82,0	73,7	52,2	2.886.698
BA	Barra	106.979	44.187	37.318	606	21250	3.618	82,0	69,2	39,4	53.910
BA	Queimadas	51.237	20.838	16.859	350	10930	2.260	81,9	66,3	43,0	25.433
BA	Ibipeba	40.501	15.005	13.806	130	9637	1.923	81,9	75,4	52,6	18.319
BA	Lajedo Do Tabocal	18.371	7.022	6.257	109	4025	958	81,9	73,0	46,9	8.577
BA	João Dourado	51.857	20.771	18.344	292	10277	2.173	81,8	72,2	40,5	25.402
BA	Retirolândia	27.670	11.847	9.956	176	4932	759	81,7	68,7	34,0	14.495
BA	Boninal	30.406	11.806	10.697	180	6826	897	81,7	74,0	47,3	14.446
BA	Iuiu	23.833	8.996	8.073	130	5263	1.371	81,7	73,3	47,8	11.016
BA	Cairu	34.869	15.026	12.911	243	5833	856	81,5	70,1	31,7	18.427
BA	Itiúba	71.779	29.447	25.859	425	13334	2.714	81,5	71,6	36,9	36.116
BA	Itagibá	28.239	11.780	9.673	202	5671	913	81,5	66,9	39,2	14.452
BA	Santo Amaro	121.758	49.005	40.770	2.813	26619	2.551	81,5	67,8	44,3	60.131
BA	Terra Nova	28.225	10.587	9.634	165	6289	1.550	81,3	74,0	48,3	13.025
BA	Milagres	19.179	8.841	6.802	141	3157	238	81,2	62,4	29,0	10.893
BA	Capela Do Alto Alegre	24.837	9.424	8.175	149	5830	1.259	81,1	70,4	50,2	11.616
BA	Canudos	37.115	13.588	12.717	197	8723	1.890	81,1	75,9	52,1	16.753
BA	Matina	29.602	9.959	9.542	148	7940	2.013	81,1	77,7	64,6	12.283
BA	Urandi	37.234	13.506	12.533	316	8580	2.299	81,0	75,2	51,5	16.665
BA	Jacaraci	33.625	12.028	10.894	196	8302	2.205	81,0	73,4	55,9	14.850
BA	Acajutiba	32.045	12.293	10.981	223	7172	1.376	80,9	72,3	47,2	15.187
BA	Aramari	22.903	9.276	8.112	136	4992	387	80,9	70,8	43,6	11.461
BA	São José Do Jacuípe	21.014	8.502	7.431	150	4240	691	80,9	70,7	40,4	10.505
BA	Piripá	24.824	8.453	8.071	148	6298	1.854	80,7	77,1	60,1	10.475
BA	Candeias	191.061	70.521	63.212	4.516	42738	10.074	80,6	72,3	48,9	87.458
BA	Abaré	44.486	16.406	15.372	238	9829	2.641	80,6	75,5	48,3	20.347
BA	Paratinga	67.482	25.914	23.675	186	15548	2.159	80,6	73,7	48,4	32.141
BA	Presidente Tancredo Neves	51.536	22.553	19.193	338	8322	1.130	80,5	68,5	29,7	28.004
BA	Ouroândia	30.036	14.084	9.750	213	5383	606	80,4	55,7	30,7	17.511
BA	Camaçari	658.170	244.455	220.462	13.480	147094	32.679	80,3	72,4	48,3	304.302
BA	Andaraí	25.300	10.540	9.123	180	4500	957	80,3	69,5	34,3	13.132
BA	Boa Nova	22.520	9.843	7.519	150	4854	154	79,8	61,0	39,4	12.329
BA	Pau Brasil	18.017	7.725	6.455	74	3473	290	79,8	66,6	35,9	9.686
BA	Sátiro Dias	32.014	13.794	10.624	195	6006	1.395	79,7	61,4	34,7	17.302
BA	Caldeirão Grande	25.792	10.671	9.290	145	4716	970	79,7	69,4	35,2	13.391
BA	Anguera	24.154	9.002	8.221	135	5382	1.414	79,7	72,8	47,6	11.297
BA	Mairi	41.062	14.812	13.477	232	9422	3.119	79,6	72,4	50,7	18.602
BA	Cruz Das Almas	110.963	50.633	43.275	810	13778	2.467	79,6	68,1	21,7	63.591
BA	Barro Alto	31.228	11.936	10.650	109	7067	1.466	79,3	70,7	46,9	15.054
BA	Várzea Do Poço	20.830	7.281	6.955	112	4951	1.531	79,1	75,5	53,8	9.210
BA	Feira De Santana	1.130.689	489.033	410.739	9.451	173889	47.577	78,9	66,3	28,1	619.609
BA	Vera Cruz	68.278	34.476	18.982	2.463	11159	1.198	78,9	43,4	25,5	43.716
BA	Madre De Deus	49.272	16.899	15.354	953	12054	4.012	78,8	71,6	56,2	21.432
BA	Bom Jesus Da Serra	19.113	7.741	6.704	138	4095	435	78,8	68,2	41,7	9.823
BA	Pedrao	15.647	5.822	4.741	77	3973	1.034	78,7	64,1	53,7	7.394
BA	Conde	50.197	20.493	17.343	1.166	9220	1.975	78,7	66,6	35,4	26.035
BA	São Sebastião Do Passé	95.264	34.838	31.332	2.019	21601	5.474	78,4	70,5	48,6	44.430
BA	Adustina	37.340	13.423	12.845	202	8871	1.999	78,4	75,0	51,8	17.126
BA	Malhada	29.497	13.205	10.621	195	5072	404	78,3	63,0	30,1	16.861
BA	Eunápolis	193.706	89.484	73.483	1.327	28786	626	78,2	64,2	25,2	114.396
BA	Amélia Rodrigues	47.721	19.593	17.023	296	9805	1.004	78,2	68,0	39,1	25.048
BA	Barreiras	288.989	122.717	104.650	1.646	51399	8.577	78,2	66,7	32,7	156.975
BA	Esplanada	71.914	29.361	25.113	415	14476	2.549	78,1	66,8	38,5	37.578
BA	Pintadas	21.159	8.118	7.228	144	4510	1.159	78,1	69,5	43,4	10.394
BA	Várzea Da Roça	29.076	11.008	10.001	202	6408	1.457	78,0	70,8	45,4	14.121
BA	Cordeiros	18.918	6.726	6.385	138	4517	1.152	77,8	73,9	52,3	8.642
BA	Ibitiara	37.237	12.704	12.095	230	9260	2.948	77,4	73,7	56,5	16.403
BA	Ibipitanga	29.621	11.561	10.460	189	6033	1.378	77,3	70,0	40,4	14.947
BA	Wagner	18.398	7.227	6.445	110	4061	555	77,3	69,0	43,5	9.344
BA	Maragogipe	91.242	34.644	31.468	639	19531	4.960	77,3	70,3	43,6	44.793
BA	Araci	97.485	42.237	33.217	654	18272	3.105	77,3	60,8	33,4	54.648
BA	Itaju Do Colônia	11.250	5.097	3.894	39	1957	263	77,3	59,0	29,7	6.596
BA	Pindobaçu	35.305	15.524	11.699	134	6570	1.378	77,2	58,2	32,7	20.098
BA	Juazeiro	347.755	168.315	110.804	3.230	53291	12.115	77,2	50,8	24,4	218.162
BA	Jussari	10.569	4.448	3.300	95	2110	616	77,1	57,2	36,6	5.768
BA	Itapebi	20.690	7.875	6.702	120	4713	1.280	77,1	65,6	46,1	10.215
BA	Lençóis	21.844	8.863	7.872	121	4271	717	77,1	68,5	37,1	11.499
BA	Marcionílio Souza	19.883	7.984	7.172	143	4070	514	76,9	69,1	39,2	10.380
BA	Dário Meira	20.055	8.095	6.846	152	4123	839	76,9	65,0	39,2	10.525
BA	Novo Horizonte	27.800	9.596	8.957	148	6844	2.255	76,6	71,5	54,7	12.522
BA	Igrapiúna	23.705	10.018	8.460	158	4519	550	76,5	64,6	34,5	13.091
BA	Pojuca	86.725	30.574	28.452	2.163	20472	5.064	76,5	71,2	51,2	39.972
BA	Brejões	24.599	10.870	8.380	204	4773	372	76,4	58,9	33,6	14.222
BA	Barra Do Rocha	9.283	4.283	3.215	65	1468	252	76,3	57,3	26,2	5.612
BA	São Miguel Das Matas	23.129	8.923	8.012	147	4824	1.223	76,2	68,5	41,2	11.704

UF	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	Itiruçu	25.018	9.541	8.503	148	5902	924	76,2	67,9	47,1	12.528
BA	Rio Do Antônio	31.775	11.760	10.898	217	7149	1.751	76,1	70,5	46,3	15.448
BA	Itajuípe	35.879	15.523	12.258	281	6510	1.307	76,1	60,1	31,9	20.398
BA	Buerarema	31.964	13.881	11.210	125	5767	981	75,8	61,2	31,5	18.306
BA	Ubaítaba	35.130	14.290	12.218	253	6723	1.646	75,8	64,8	35,7	18.847
BA	Nazaré	53.615	21.671	18.491	356	10943	2.154	75,8	64,7	38,3	28.594
BA	Tanhaçu	36.581	15.420	11.189	244	8655	1.073	75,6	54,9	42,4	20.393
BA	Brejolândia	21.912	8.025	7.186	124	5098	1.479	75,6	67,7	48,0	10.618
BA	Bonito	27.887	12.737	10.084	84	4540	442	75,4	59,7	26,9	16.884
BA	Ipecaetá	25.584	10.805	9.080	224	5039	436	75,3	63,3	35,1	14.354
BA	Prado	44.765	21.216	15.514	478	6451	1.106	75,3	55,0	22,9	28.194
BA	Nova Soure	48.398	20.300	16.860	317	10074	847	75,2	62,4	37,3	26.998
BA	Água Fria	32.558	12.757	11.212	192	6957	1.440	74,9	65,8	40,8	17.033
BA	Sento Sé	75.247	30.633	26.599	426	14543	3.046	74,7	64,9	35,5	40.989
BA	Ipiatã	80.400	34.279	29.460	633	14221	1.807	74,6	64,2	31,0	45.922
BA	Rio Real	74.824	30.543	25.627	511	14677	3.466	74,5	62,5	35,8	40.976
BA	Itaquara	14.740	6.213	5.167	123	2793	444	74,4	61,9	33,5	8.347
BA	Laje	35.557	17.887	14.573	329	2492	276	74,4	60,6	10,4	24.032
BA	Jaguaquara	90.046	40.675	32.589	670	14019	2.093	74,4	59,6	25,6	54.673
BA	Ipirá	101.228	44.149	34.842	648	18621	2.968	74,3	58,6	31,3	59.435
BA	Mirangaba	35.691	13.692	11.886	228	8167	1.718	74,1	64,3	44,2	18.474
BA	Alcobaça	34.122	16.620	12.361	224	4447	470	73,9	55,0	19,8	22.490
BA	Valente	55.671	21.272	19.624	385	12555	1.835	73,9	68,1	43,6	28.800
BA	Itabuna	396.359	157.782	138.023	2.338	79778	18.438	73,8	64,6	37,3	213.685
BA	Floresta Azul	17.766	7.806	6.515	124	3120	201	73,8	61,6	29,5	10.575
BA	Pilão Arcado	51.609	25.955	19.670	363	5074	547	73,8	55,9	14,4	35.175
BA	Jaguaripe	31.090	14.003	11.399	241	5348	99	73,8	60,1	28,2	18.981
BA	Rio Do Pires	25.802	8.600	8.221	152	6613	2.216	73,7	70,5	56,7	11.663
BA	Valença	169.247	71.590	59.870	1.543	30220	6.024	73,6	61,6	31,1	97.233
BA	Boa Vista Do Tupim	30.132	13.631	10.478	176	5290	557	73,6	56,5	28,5	18.531
BA	Planaltino	16.831	6.892	5.802	112	3584	441	73,6	61,9	38,2	9.370
BA	Itamari	13.395	5.886	5.015	119	2258	117	73,5	62,7	28,2	8.003
BA	Jandaíra	18.042	7.881	6.500	112	3117	432	73,5	60,6	29,1	10.726
BA	Camamu	55.570	25.996	20.262	491	8207	614	73,5	57,3	23,2	35.382
BA	Irajuba	10.760	5.333	3.489	62	1857	19	73,3	47,9	25,5	7.279
BA	Aurelino Leal	19.351	8.262	6.820	186	3532	551	73,1	60,4	31,3	11.299
BA	Baixa Grande	35.590	14.935	12.163	234	7202	1.056	73,0	59,5	35,2	20.449
BA	Nova Canaã	28.823	11.995	9.712	214	5644	1.258	72,8	59,0	34,3	16.472
BA	Simões Filho	262.358	98.836	89.500	6.347	57053	10.622	72,8	65,9	42,0	135.783
BA	Iitororó	35.134	14.826	12.377	274	6197	1.460	72,7	60,7	30,4	20.388
BA	Chorrochó	20.460	8.094	7.054	126	4092	1.094	72,3	63,0	36,5	11.200
BA	Santa Luzia	20.303	8.969	7.262	161	3224	687	72,0	58,3	25,9	12.449
BA	Utinga	32.104	13.871	11.425	219	5498	1.091	72,0	59,3	28,6	19.256
BA	Riacho De Santana	67.407	25.559	23.451	472	15802	2.123	71,8	65,9	44,4	35.593
BA	Planalto	49.492	18.967	17.687	291	11317	1.230	71,8	66,9	42,8	26.426
BA	Itabela	49.722	22.067	17.699	396	8706	854	71,8	57,6	28,3	30.747
BA	Macarani	32.298	13.563	11.497	225	5791	1.222	71,7	60,8	30,6	18.909
BA	Dias D'Ávila	155.834	59.050	52.185	3.863	33690	7.046	71,6	63,3	40,9	82.432
BA	Gandu	52.268	23.270	18.533	365	8672	1.428	71,4	56,9	26,6	32.596
BA	Lagoa Real	28.680	11.238	10.544	835	5707	356	71,3	66,9	36,2	15.770
BA	Tremedal	34.381	11.530	10.050	207	9165	3.429	71,2	62,1	56,6	16.189
BA	Ibirapitanga	37.701	16.665	13.753	234	6084	965	71,2	58,8	26,0	23.404
BA	Antônio Gonçalves	20.815	8.438	7.395	151	4073	758	71,0	62,3	34,3	11.878
BA	Boquira	36.236	15.268	13.544	232	4983	2.209	71,0	63,0	23,2	21.497
BA	Barra Do Choça	34.363	22.122	10.254	372	1590	25	70,9	32,9	5,1	31.209
BA	Taperoá	35.216	15.016	12.254	228	6442	1.276	70,7	57,7	30,3	21.253
BA	Aporá	30.451	12.567	8.490	213	7888	1.293	70,6	47,7	44,3	17.788
BA	Itapicuru	62.174	25.344	22.027	392	12513	1.898	70,6	61,4	34,9	35.883
BA	Olindina	44.688	19.847	16.456	358	8024	3	70,1	58,1	28,3	28.304
BA	Inhambupe	65.846	28.214	23.577	356	12235	1.464	70,0	58,5	30,3	40.333
BA	Teixeira De Freitas	248.447	113.173	94.178	1.927	35126	4.043	69,7	58,0	21,6	162.438
BA	Tapiramutá	31.558	11.764	10.958	206	6838	1.792	69,3	64,6	40,3	16.974
BA	Sebastião Laranjeiras	21.136	7.962	7.388	142	4876	768	69,2	64,2	42,4	11.512
BA	Santa Cruz Da Vitória	10.994	4.321	4.014	77	2283	299	68,8	63,9	36,4	6.278
BA	Itapetinga	126.563	52.714	44.288	855	23082	5.624	68,6	57,7	30,1	76.795
BA	Teolândia	23.663	10.271	8.467	168	4224	533	68,4	56,4	28,1	15.022
BA	São Félix	25.895	10.059	9.329	181	5256	1.070	68,1	63,2	35,6	14.762
BA	Nova Redenção	12.816	6.184	4.881	114	1444	193	67,8	53,5	15,8	9.123
BA	Itaeté	24.865	10.915	8.950	165	3863	972	67,8	55,6	24,0	16.110
BA	Ubaíra	31.677	13.449	11.081	242	6000	905	67,7	55,7	30,2	19.877
BA	Itarantim	29.380	13.383	10.759	260	4567	411	67,4	54,2	23,0	19.843
BA	Coronel João Sá	20.033	10.590	7.097	90	2164	92	67,4	45,2	13,8	15.717
BA	Canavieiras	37.050	20.822	13.528	388	1937	375	67,4	43,8	6,3	30.906
BA	Macaúbas	93.053	33.593	29.128	691	22276	7.365	67,0	58,1	44,4	50.161
BA	Belmonte	37.823	15.640	12.682	265	7751	1.485	66,7	54,1	33,1	23.437
BA	Mascote	20.712	9.152	7.305	170	3589	496	66,7	53,3	26,2	13.717
BA	Itacaré	41.750	19.127	14.625	283	6383	1.332	66,7	51,0	22,3	28.684

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
BA	Itaguaçu Da Bahia	22.531	9.635	8.607	84	4178	27	66,3	59,2	28,7	14.542
BA	Saúde	21.963	8.570	7.539	154	4706	994	66,2	58,2	36,4	12.943
BA	Gongogi	11.139	4.559	3.735	107	2215	523	65,3	53,5	31,7	6.985
BA	Guaratinga	27.497	13.322	10.946	220	2614	395	64,4	52,9	12,6	20.700
BA	Ituberá	41.849	18.491	15.131	337	7120	770	64,3	52,6	24,8	28.740
BA	Piritiba	42.292	16.010	14.783	287	9252	1.960	64,1	59,2	37,1	24.964
BA	Mansidão	21.565	8.756	7.967	154	4284	404	63,8	58,0	31,2	13.734
BA	Maiquínique	12.199	6.425	3.680	124	1804	166	63,0	36,1	17,7	10.206
BA	Nilo Peçanha	19.962	8.814	6.759	165	3466	758	62,6	48,0	24,6	14.079
BA	Pedro Alexandre	23.603	10.372	8.752	178	4205	96	62,2	52,5	25,2	16.682
BA	Piraj Do Norte	13.287	6.122	4.692	114	2076	283	61,0	46,8	20,7	10.036
BA	Umburanas	28.157	11.573	9.855	272	5648	809	59,6	50,8	29,1	19.402
BA	Nova Viçosa	52.203	26.105	17.027	507	8099	465	59,6	38,9	18,5	43.783
BA	Mundo Novo	41.647	16.067	14.459	330	8645	2.146	59,6	53,6	32,1	26.970
BA	Mucuri	48.921	25.165	17.480	524	5673	79	59,6	41,4	13,4	42.251
BA	Crisópolis	18.727	12.490	4.463	257	1415	102	59,0	21,1	6,7	21.163
BA	Jucuruçu	12.215	5.285	4.127	173	2325	305	58,8	45,9	25,9	8.988
BA	Itapitanga	14.475	6.029	4.819	123	2728	776	58,5	46,8	26,5	10.298
BA	Caetanos	20.393	8.538	6.596	183	4611	465	58,4	45,2	31,6	14.608
BA	Itamaraju	88.338	37.445	31.014	555	17075	2.249	58,1	48,1	26,5	64.455
BA	Arataca	13.035	6.312	4.394	160	1936	233	57,6	40,1	17,7	10.961
BA	Antas	26.636	10.963	9.090	274	5533	776	56,3	46,7	28,4	19.479
BA	Iguaí	31.209	15.055	11.776	222	3564	592	55,8	43,7	13,2	26.963
BA	Camacan	39.813	17.828	14.135	256	6723	871	55,7	44,2	21,0	32.006
BA	Firmino Alves	7.305	2.886	2.761	76	1425	157	51,3	49,0	25,3	5.629
BA	Ubatã	31.163	13.887	10.556	291	5178	1.251	50,9	38,7	19,0	27.263
BA	Novo Triunfo	19.606	7.687	6.873	177	4556	313	49,8	44,5	29,5	15.443
CE	Fortaleza	13.075.742	5.925.470	4.917.894	134.973	1699425	397.980	220,6	183,1	63,3	2.686.612
CE	Itaitinga	138.371	51.576	46.462	904	33497	5.932	134,6	121,2	87,4	38.325
CE	Eusébio	149.933	55.280	50.346	1.446	34354	8.507	101,7	92,7	63,2	54.337
CE	Aratuba	34.086	11.455	11.097	258	8934	2.342	97,1	94,0	75,7	11.802
CE	Sobral	561.124	202.607	182.816	5.039	136682	33.980	96,2	86,8	64,9	210.711
CE	Reriutaba	46.304	16.598	15.007	443	10802	3.454	90,3	81,6	58,8	18.385
CE	Tianguá	159.304	67.386	55.687	1.487	29244	5.500	88,0	72,8	38,2	76.537
CE	Maracanau	511.094	192.784	168.929	4.887	113800	30.694	84,0	73,6	49,6	229.458
CE	Crateús	167.847	62.741	55.802	1.709	37065	10.530	83,5	74,2	49,3	75.159
CE	Alcântaras	27.781	9.740	8.987	272	7674	1.108	82,7	76,3	65,1	11.781
CE	Penaforte	18.948	7.421	6.325	119	4240	843	81,2	69,2	46,4	9.143
CE	Itaíçaba	19.092	6.358	5.881	181	5209	1.463	80,8	74,8	66,2	7.866
CE	Pires Ferreira	26.494	8.861	8.271	513	7020	1.829	80,5	75,2	63,8	11.001
CE	Uruoca	30.822	11.173	10.315	267	7697	1.370	80,3	74,1	55,3	13.915
CE	Jaguaruana	68.226	26.195	21.713	706	16246	3.366	77,4	64,2	48,0	33.834
CE	Salitre	33.525	12.709	12.235	122	7115	1.344	76,4	73,5	42,8	16.635
CE	Barro	49.696	17.296	15.996	481	12982	2.941	76,0	70,3	57,0	22.758
CE	Umari	15.027	5.616	6.118	155	3009	129	72,6	79,1	38,9	7.736
CE	Tejuçuoca	34.874	13.491	12.752	308	6981	1.342	69,6	65,8	36,0	19.371
CE	Potengi	19.544	7.468	6.737	120	4831	388	67,2	60,7	43,5	11.106
CE	Cascavel	130.954	48.299	37.404	1.281	34405	9.565	66,9	51,8	47,6	72.232
CE	Uruburetama	34.278	12.437	11.356	467	9263	755	56,4	51,5	42,0	22.040
CE	Morada Nova	104.999	34.070	39.464	312	26300	4.853	55,2	63,9	42,6	61.738
CE	Ipu	57.901	22.128	23.926	716	8901	2.230	52,6	56,9	21,2	42.058
CE	Ubajara	54.341	16.524	21.755	73	12858	3.131	47,1	62,1	36,7	35.047
CE	Ipaumirim	20.589	5.553	7.624	198	5864	1.350	44,5	61,1	47,0	12.485
CE	Palmácia	18.408	5.746	4.837	192	5586	2.047	42,8	36,0	41,6	13.439
CE	Alto Santo	22.844	7.297	7.026	95	6781	1.645	42,4	40,9	39,4	17.196
CE	Tururu	17.099	6.773	5.968	39	3637	682	41,2	36,3	22,1	16.431
CE	Ipueiras	55.108	15.083	17.331	621	19433	2.640	39,6	45,5	51,0	38.114
CE	Palhano	14.357	3.696	4.526	99	4972	1.064	39,2	48,0	52,8	9.422
CE	Monsenhor Tabosa	24.413	6.689	5.765	12	8520	3.427	38,8	33,4	49,4	17.249
CE	Mauriti	32.730	18.501	7.014	932	1895	4.388	38,4	14,6	3,9	48.168
CE	Icapuí	27.183	7.519	3.906	309	12326	3.123	37,5	19,5	61,4	20.060
CE	Lavras Da Mangabeira	53.670	11.693	20.886	59	15439	5.593	37,1	66,3	49,0	31.492
CE	Altaneira	10.300	2.661	2.192	4	4391	1.052	34,8	28,7	57,4	7.650
CE	Catunda	15.247	3.558	2.002	5	6547	3.135	34,3	19,3	63,1	10.376
CE	Ipaporanga	17.594	3.963	4.369	42	6657	2.563	34,2	37,7	57,4	11.596
CE	Campos Sales	23.801	9.265	7.299	561	4919	1.757	33,7	26,6	17,9	27.470
CE	Orós	27.786	7.127	5.405	42	10574	4.638	33,3	25,3	49,4	21.384
CE	Pedra Branca	57.036	14.194	14.110	26	20028	8.678	32,8	32,6	46,2	43.309
CE	Varjota	23.920	6.051	10.094	31	5810	1.934	32,8	54,6	31,5	18.471
CE	Moraújo	11.262	2.831	2.798	2	4415	1.216	32,2	31,9	50,3	8.779
CE	Mucambo	17.735	4.543	2.599	86	7173	3.334	31,2	17,9	49,3	14.549
CE	Bela Cruz	36.204	9.926	9.002	29	13317	3.930	30,3	27,5	40,7	32.722
CE	Santa Quitéria	44.817	13.195	10.695	481	15148	5.298	30,2	24,5	34,7	43.711
CE	Jaguaribe	40.621	10.222	9.240	43	16281	4.835	29,5	26,7	47,0	34.636
CE	Poranga	12.501	3.614	3.280	3	3504	2.100	29,3	26,6	28,4	12.347
CE	Jaguetama	22.986	5.282	5.678	2	9452	2.572	29,1	31,3	52,1	18.147

UF	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	Viçosa Do Ceará	85.473	17.772	23.435	46	36577	7.643	28,9	38,2	59,6	61.410
CE	Antonina Do Norte	8.825	2.087	2.071	22	3989	656	28,3	28,1	54,1	7.378
CE	Itarema	37.564	11.733	10.516	232	13050	2.033	27,8	24,9	30,9	42.215
CE	Iracema	14.534	3.962	3.923	8	5442	1.199	27,7	27,4	38,0	14.326
CE	Baixio	8.205	1.731	1.338	1	3848	1.287	27,5	21,2	61,1	6.303
CE	Ibaretama	12.745	3.640	3.461	5	4402	1.237	27,2	25,9	32,9	13.369
CE	Cruz	21.410	6.648	6.407	19	6010	2.326	26,6	25,7	24,1	24.977
CE	Milhã	14.605	3.481	3.083	4	3985	4.052	26,5	23,5	30,3	13.142
CE	Quiterianópolis	17.721	5.567	4.302	10	6076	1.766	26,3	20,3	28,7	21.166
CE	Guaramiranga	4.600	1.340	620	0	925	1.715	26,1	12,1	18,0	5.132
CE	Cedro	33.383	6.650	6.406	4	14816	5.507	26,0	25,0	57,9	25.585
CE	Aquiraz	84.019	20.804	19.463	432	34219	9.101	25,7	24,0	42,3	80.935
CE	Potiretama	6.619	1.646	1.146	7	3056	764	25,6	17,8	47,5	6.437
CE	Pindoretama	26.261	5.300	6.423	11	13019	1.508	25,5	30,9	62,7	20.769
CE	Jijoca De Jericoacoara	18.324	5.111	3.455	62	8367	1.329	25,4	17,2	41,7	20.087
CE	Pacujá	8.700	1.653	1.531	1	3992	1.523	25,2	23,4	61,0	6.549
CE	Porteiras	17.730	3.771	3.369	0	8092	2.498	25,2	22,5	54,1	14.958
CE	Parambu	25.948	7.874	7.421	18	10616	19	25,0	23,6	33,7	31.455
CE	Tarrafas	5.757	2.121	1.554	29	1070	983	24,7	18,1	12,5	8.573
CE	Ibicuitinga	14.704	3.091	2.368	10	6955	2.280	24,5	18,8	55,1	12.629
CE	Meruoca	18.384	3.689	2.636	6	8893	3.160	24,3	17,4	58,6	15.185
CE	Quixelô	20.457	3.905	3.853	3	10791	1.905	24,2	23,9	66,8	16.147
CE	Independência	20.395	6.332	6.125	26	5715	2.197	24,2	23,4	21,8	26.187
CE	Nova Russas	28.021	7.766	7.597	46	7372	5.240	24,0	23,4	22,7	32.408
CE	Tamboril	18.504	6.162	5.872	2	4293	2.175	23,5	22,4	16,4	26.225
CE	Jati	7.857	1.902	1.554	1	3696	704	23,4	19,1	45,5	8.130
CE	Jardim	23.616	6.339	6.123	118	9648	1.388	23,3	22,5	35,5	27.181
CE	Tauá	33.241	13.702	10.245	18	5221	4.055	23,2	17,3	8,8	59.062
CE	Ocara	31.387	5.972	5.393	122	15205	4.695	23,1	20,9	58,9	25.833
CE	Senador Pompeu	34.793	5.860	5.618	1	18134	5.180	23,0	22,1	71,2	25.456
CE	Novo Oriente	29.040	6.555	4.918	8	14805	2.754	22,9	17,2	51,6	28.673
CE	São João Do Jaguaribe	8.289	1.737	1.518	2	3672	1.360	22,9	20,0	48,3	7.601
CE	Groaíras	9.971	2.500	1.654	5	3731	2.081	22,4	14,8	33,5	11.144
CE	Aiuaba	9.311	3.853	2.486	0	2218	754	22,0	14,2	12,7	17.493
CE	Aurora	8.242	5.414	2.707	56	20	45	22,0	11,0	0,1	24.610
CE	Caririaçu	25.461	5.922	4.100	114	12600	2.725	21,9	15,2	46,7	26.987
CE	Caucaia	287.213	79.934	72.584	115	127231	7.349	21,9	19,9	34,8	365.212
CE	Frecheirinha	11.304	3.078	2.422	31	4143	1.630	21,8	17,1	29,3	14.134
CE	Acaraú	52.977	13.567	19.758	20	18945	687	21,5	31,3	30,0	63.104
CE	Várzea Alegre	42.209	8.766	9.412	21	19892	4.118	21,4	23,0	48,6	40.903
CE	Mulungu	5.723	2.329	1.187	7	1432	768	21,3	10,8	13,1	10.941
CE	Milagres	31.653	5.832	5.157	7	15757	4.900	21,2	18,8	57,4	27.462
CE	Ararendá	10.142	2.320	2.427	0	2914	2.481	21,2	22,1	26,6	10.959
CE	Assaré	22.026	4.961	5.114	12	8433	3.506	21,1	21,8	35,9	23.478
CE	São Benedito	51.118	10.160	9.489	10	24883	6.576	21,1	19,7	51,7	48.131
CE	Granjeiro	4.286	1.015	247	66	2232	726	21,1	5,1	46,4	4.814
CE	Pereiro	19.847	3.374	3.632	5	10602	2.234	20,7	22,2	64,9	16.331
CE	Farias Brito	17.219	3.964	3.949	5	6458	2.843	20,4	20,4	33,3	19.389
CE	Mombaça	36.090	8.929	7.709	3	14073	5.376	20,4	17,6	32,1	43.858
CE	Araripe	21.339	4.403	4.293	2	9131	3.510	20,3	19,8	42,2	21.654
CE	Boa Viagem	58.053	10.986	10.522	22	26847	9.676	20,1	19,3	49,2	54.577
CE	Limoeiro Do Norte	44.531	11.983	11.276	9	11520	9.743	20,0	18,8	19,2	59.890
CE	Piquet Carneiro	19.991	3.402	3.289	0	9242	4.058	19,9	19,2	54,1	17.086
CE	Graça	14.184	2.863	2.479	11	8261	570	19,9	17,2	57,3	14.407
CE	Cariús	18.915	3.714	4.019	2	9178	2.002	19,9	21,5	49,1	18.699
CE	Beberibe	38.338	10.536	11.280	62	12575	3.885	19,5	20,9	23,3	53.949
CE	Solonópole	8.381	3.551	2.843	0	1874	113	19,3	15,5	10,2	18.357
CE	Ibiapina	30.114	4.845	5.059	9	15531	4.670	19,3	20,2	61,9	25.082
CE	Russas	78.272	15.183	14.915	43	37661	10.470	19,2	18,9	47,7	78.882
CE	Cariré	8.325	3.544	2.520	5	1873	383	19,2	13,7	10,1	18.459
CE	Camocim	39.739	12.220	11.267	2	14318	1.932	19,1	17,6	22,4	63.907
CE	Santana Do Cariri	16.326	3.354	3.211	0	7159	2.602	18,9	18,1	40,4	17.712
CE	Croatá	12.880	3.429	3.105	5	4563	1.778	18,9	17,1	25,2	18.133
CE	Brejo Santo	56.715	9.425	10.603	5	26708	9.974	18,9	21,3	53,6	49.842
CE	Ererê	7.121	1.365	1.638	1	3472	645	18,9	22,7	48,1	7.225
CE	Baturité	26.495	6.782	5.755	14	8349	5.595	18,9	16,0	23,2	35.941
CE	Redenção	20.956	5.484	6.360	8	7103	2.001	18,8	21,8	24,4	29.146
CE	Jaguaribara	11.264	2.162	2.006	1	5361	1.734	18,8	17,5	46,6	11.492
CE	Itatira	11.918	4.064	3.533	0	3411	910	18,6	16,2	15,6	21.836
CE	Chorozinho	14.484	3.762	3.972	9	4781	1.960	18,6	19,6	23,6	20.274
CE	Jucás	21.366	4.608	3.914	10	9826	3.008	18,5	15,7	39,5	24.892
CE	Icó	46.107	12.554	11.468	158	18695	3.232	18,4	16,8	27,4	68.162
CE	Quixeramobim	77.992	14.990	12.590	10	36304	14.098	18,3	15,4	44,4	81.778
CE	Deputado Irapuan Pinheiro	10.673	1.760	1.747	0	5676	1.490	18,2	18,1	58,7	9.662
CE	Massapê	17.323	7.058	4.984	2	4729	550	18,1	12,8	12,1	39.044
CE	Hidrolândia	12.224	3.606	3.373	1	3752	1.492	18,0	16,8	18,7	20.053

UF	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	Arneiroz	3.905	1.402	940	4	1442	117	17,9	12,0	18,4	7.844
CE	Barbalha	51.918	10.936	11.543	1	23726	5.712	17,9	18,9	38,8	61.228
CE	Tabuleiro Do Norte	18.826	5.493	5.154	5	5324	2.850	17,8	16,7	17,3	30.807
CE	Chaval	11.921	2.333	1.890	3	6687	1.008	17,8	14,4	51,1	13.091
CE	Iguatu	64.228	18.210	17.711	85	26017	2.205	17,7	17,2	25,2	103.074
CE	Forquilha	19.733	4.298	3.898	0	10633	904	17,6	15,9	43,5	24.452
CE	Irauçuba	18.999	4.260	3.822	50	8551	2.316	17,5	15,7	35,2	24.305
CE	Madalena	18.877	3.480	2.680	5	9191	3.521	17,5	13,5	46,3	19.864
CE	Itapipoca	89.811	22.847	20.756	27	44436	1.745	17,5	15,9	34,0	130.539
CE	Acopiara	48.701	9.472	9.315	56	24199	5.659	17,4	17,1	44,4	54.481
CE	Juazeiro Do Norte	228.953	48.029	47.932	123	120560	12.309	17,4	17,4	43,6	276.264
CE	Saboeiro	13.892	2.736	2.822	0	7050	1.284	17,3	17,9	44,7	15.788
CE	Quixadá	56.626	15.257	14.952	61	26240	116	17,3	16,9	29,7	88.321
CE	Canindé	64.465	13.013	12.684	49	28130	10.589	16,8	16,4	36,4	77.244
CE	Martinópolis	8.545	1.905	1.707	16	4373	544	16,8	15,1	38,6	11.321
CE	Missão Velha	15.290	5.934	4.944	13	3597	802	16,7	13,9	10,1	35.480
CE	Capistrano	6.274	2.950	2.134	0	1076	114	16,6	12,0	6,0	17.786
CE	São Gonçalo Do Amarante	38.869	8.039	8.514	52	13252	9.012	16,5	17,4	27,1	48.869
CE	Aracoiaba	15.577	4.293	4.373	5	4969	1.937	16,2	16,5	18,7	26.535
CE	Paracuru	36.467	5.689	5.881	8	19894	4.995	16,1	16,7	56,4	35.304
CE	Pacatuba	78.694	13.571	15.667	13	38930	10.513	16,1	18,5	46,0	84.554
CE	Paramoti	10.324	1.966	1.811	0	4754	1.793	16,0	14,8	38,8	12.252
CE	Coreaú	9.074	3.665	1.735	2	2921	751	15,8	7,5	12,6	23.239
CE	Pentecoste	18.233	5.916	4.276	3	7954	84	15,6	11,3	21,0	37.900
CE	Barroquinha	10.416	2.333	2.276	20	4327	1.460	15,5	15,1	28,8	15.044
CE	São Luís Do Curu	6.821	2.022	1.925	15	2269	590	15,5	14,8	17,4	13.044
CE	Marco	17.901	4.270	3.986	14	7036	2.595	15,5	14,4	25,5	27.595
CE	Quixeré	13.696	3.360	3.522	2	3626	3.186	15,1	15,8	16,3	22.293
CE	Aracati	65.335	11.262	11.351	19	35995	6.708	15,0	15,1	48,0	74.975
CE	Apuiarés	8.854	2.196	1.805	2	3080	1.771	15,0	12,3	21,0	14.672
CE	General Sampaio	7.683	1.135	1.132	0	4258	1.158	14,8	14,7	55,3	7.694
CE	Acarape	8.477	2.218	2.179	6	2635	1.439	14,8	14,5	17,5	15.036
CE	Banabuiú	17.786	2.652	2.558	0	9589	2.987	14,5	14,0	52,5	18.256
CE	Pacajus	57.484	10.571	9.997	7	29820	7.089	14,4	13,7	40,7	73.188
CE	Granja	52.918	7.831	6.941	93	29997	8.056	14,2	12,6	54,6	54.962
CE	Senador Sá	7.248	1.089	1.006	0	4054	1.099	14,2	13,1	52,7	7.691
CE	Miraima	9.243	1.939	1.413	0	5394	497	14,0	10,2	38,8	13.894
CE	Barreira	12.273	3.118	3.281	0	3812	2.062	13,8	14,5	16,9	22.573
CE	Santana Do Acaraú	18.262	4.496	4.486	7	6774	2.499	13,8	13,7	20,7	32.654
CE	Morrinhos	13.206	3.100	2.910	22	6390	784	13,7	12,8	28,2	22.685
CE	Choró	4.363	1.848	1.151	4	1358	2	13,6	8,5	10,0	13.565
CE	Itapiúna	5.025	2.750	1.668	2	465	140	13,4	8,1	2,3	20.520
CE	Pacoti	3.131	1.645	1.019	0	389	78	13,4	8,3	3,2	12.288
CE	Amontada	30.600	5.845	6.147	0	15940	2.668	13,3	14,0	36,4	43.829
CE	Guaiúba	7.112	3.472	2.243	43	1323	31	13,2	8,5	5,0	26.290
CE	Carnaubal	16.116	2.292	1.280	1	9588	2.955	13,0	7,2	54,2	17.685
CE	Maranguape	75.033	16.240	20.828	90	33043	4.832	12,5	16,0	25,4	130.346
CE	Paraipaba	21.224	4.066	4.449	10	10737	1.962	12,3	13,5	32,5	32.992
CE	Catarina	15.278	2.532	2.385	2	7385	2.974	12,1	11,4	35,4	20.871
CE	Caridade	12.880	2.744	3.441	1	6649	45	12,0	15,1	29,2	22.782
CE	Trairi	43.724	6.703	6.947	10	24539	5.525	11,9	12,3	43,6	56.291
CE	Horizonte	31.586	7.662	5.078	29	10144	8.673	11,2	7,4	14,8	68.529
CE	Fortim	9.054	1.851	1.985	18	4705	495	11,1	11,9	28,3	16.631
CE	Umirim	11.682	2.145	1.581	7	6181	1.768	10,8	7,9	31,1	19.903
CE	Abaíara	4.949	1.217	954	6	2220	552	10,3	8,0	18,7	11.853
CE	Guaraciaba Do Norte	10.150	3.866	2.582	51	3314	337	9,5	6,3	8,1	40.784
CE	Nova Olinda	3.149	1.405	1.005	7	455	277	9,0	6,4	2,9	15.684
CE	Crato	94.600	9.270	9.337	4	63862	12.127	7,0	7,0	48,0	133.031
DF	Brasília	6.721.831	2.496.910	2.316.881	64.074	1381861	462.105	81,7	75,8	45,2	3.055.149
ES	Divino De São Lourenço	11.856	4.397	4.189	140	2676	454	103,0	98,1	62,7	4.270
ES	Presidente Kennedy	31.834	12.004	10.914	427	6969	1.520	103,0	93,6	59,8	11.658
ES	Domingos Martins	90.666	33.040	31.230	1.215	20848	4.333	97,2	91,9	61,3	33.986
ES	Itapemirim	79.844	33.276	27.710	1.191	14520	3.147	96,0	80,0	41,9	34.656
ES	Vitória	1.017.547	349.943	350.961	7.197	228718	80.728	95,7	95,9	62,5	365.855
ES	Viana	185.818	75.664	67.097	202	31561	11.294	95,2	84,4	39,7	79.500
ES	São Domingos Do Norte	21.550	8.237	7.379	315	4749	870	94,8	84,9	54,7	8.687
ES	Vila Valério	33.017	13.202	11.623	518	6624	1.050	93,8	82,6	47,1	14.073
ES	Laranja Da Terra	29.528	10.222	9.811	522	7226	1.747	93,5	89,7	66,1	10.933
ES	Santa Leopoldina	33.032	11.403	10.970	445	8659	1.555	93,5	89,9	71,0	12.197
ES	Muniz Freire	45.138	16.172	15.107	576	10804	2.479	93,4	87,2	62,4	17.319
ES	Água Doce Do Norte	25.990	10.129	9.250	357	5614	640	92,8	84,8	51,5	10.909
ES	Rio Bananal	48.295	17.878	16.428	718	10923	2.348	92,8	85,2	56,7	19.271
ES	Águia Branca	25.551	8.877	8.324	347	6336	1.667	92,2	86,4	65,8	9.631
ES	Marechal Floriano	41.741	15.501	14.374	589	9254	2.023	91,6	85,0	54,7	16.920

UF	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	Dores Do Rio Preto	16.039	6.167	5.485	253	3502	632	91,1	81,0	51,7	6.771
ES	Marataízes	85.421	35.131	29.725	1.318	15909	3.338	90,4	76,4	40,9	38.883
ES	São José Do Calçado	25.553	9.498	8.717	387	5676	1.275	90,1	82,7	53,8	10.546
ES	Brejetuba	27.294	11.183	9.667	464	5283	697	90,0	77,8	42,5	12.427
ES	Anchieta	71.998	26.741	24.440	1.057	16267	3.493	89,8	82,1	54,6	29.779
ES	Itarana	27.014	9.415	8.990	392	6613	1.604	89,7	85,7	63,0	10.494
ES	Santa Teresa	58.895	21.269	19.909	851	13936	2.930	89,7	83,9	58,7	23.724
ES	Mucurici	13.615	4.925	4.453	192	3131	914	89,6	81,0	57,0	5.496
ES	Ibitirama	18.618	7.884	6.286	310	3256	882	89,0	71,0	36,8	8.859
ES	Montanha	43.388	16.700	15.085	637	9216	1.750	88,4	79,8	48,8	18.894
ES	Santa Maria De Jetibá	88.663	36.170	31.829	1.551	16534	2.579	88,2	77,6	40,3	41.015
ES	Vila Pavão	21.610	8.112	7.688	378	4663	769	87,8	83,2	50,4	9.244
ES	Itaguaçu	34.076	12.285	11.412	550	8198	1.631	87,6	81,4	58,5	14.023
ES	Conceição Do Castelo	28.104	11.195	9.959	426	5611	913	87,4	77,8	43,8	12.806
ES	Alegre	72.660	26.079	24.224	1.288	17255	3.814	87,0	80,8	57,6	29.975
ES	Afonso Cláudio	68.432	26.363	23.780	1.081	14154	3.054	86,6	78,1	46,5	30.455
ES	Venda Nova Do Imigrante	59.017	22.204	20.409	871	12834	2.699	86,2	79,3	49,9	25.745
ES	Jerônimo Monteiro	28.046	10.577	9.492	420	6401	1.156	86,2	77,4	52,2	12.265
ES	Alfredo Chaves	35.001	12.590	11.937	530	8323	1.621	86,0	81,6	56,9	14.636
ES	Marilândia	28.860	11.147	10.122	550	6084	957	86,0	78,1	46,9	12.963
ES	Boa Esperança	34.631	12.928	11.538	525	7774	1.866	85,7	76,5	51,5	15.092
ES	Aracruz	228.631	88.066	79.088	3.369	47336	10.772	85,4	76,7	45,9	103.101
ES	Colatina	272.534	104.987	92.726	4.450	58189	12.182	85,1	75,1	47,2	123.400
ES	Irupi	28.914	11.411	9.930	481	5961	1.131	84,4	73,4	44,1	13.526
ES	Apiacá	17.615	6.361	5.829	268	4408	749	84,2	77,2	58,4	7.554
ES	Castelo	85.414	31.603	29.185	1.352	18900	4.374	83,7	77,3	50,1	37.747
ES	Ibatiba	56.546	22.104	20.326	807	11409	1.900	83,6	76,9	43,2	26.426
ES	Baixo Guandu	68.404	25.888	22.764	1.088	14726	3.938	83,2	73,1	47,3	31.132
ES	Barra De São Francisco	92.952	37.291	31.561	1.508	18219	4.373	82,9	70,2	40,5	44.979
ES	Bom Jesus Do Norte	22.681	8.252	7.623	340	5271	1.195	82,8	76,5	52,9	9.962
ES	Linhares	371.024	146.317	128.481	6.518	77947	11.761	82,8	72,7	44,1	176.688
ES	Iúna	59.841	24.253	20.915	991	11666	2.016	82,8	71,4	39,8	29.290
ES	Rio Novo Do Sul	26.249	9.623	8.904	426	6810	486	82,8	76,6	58,6	11.626
ES	Alto Rio Novo	17.515	6.504	5.799	291	4016	905	82,6	73,6	51,0	7.874
ES	Ibiraçu	28.228	10.362	9.257	455	6516	1.638	82,3	73,5	51,8	12.591
ES	São Mateus	271.303	109.059	92.377	4.543	53431	11.893	82,2	69,6	40,3	132.642
ES	Guarapari	251.825	104.150	88.520	4.358	45417	9.380	82,2	69,9	35,8	126.701
ES	Vila Velha	1.020.320	411.657	334.214	10.154	205016	59.279	82,1	66,7	40,9	501.325
ES	Ecoporanga	48.657	18.748	16.998	815	9793	2.303	82,1	74,4	42,9	22.835
ES	Nova Venécia	106.945	41.403	37.515	1.672	21833	4.522	82,1	74,4	43,3	50.434
ES	João Neiva	39.338	13.694	13.110	609	9649	2.276	81,9	78,4	57,7	16.722
ES	Iconha	32.108	11.433	10.672	577	7630	1.796	81,8	76,4	54,6	13.973
ES	Cariacica	784.121	313.831	273.545	7.656	152736	36.353	81,7	71,3	39,8	383.917
ES	Conceição Da Barra	63.620	25.529	22.482	998	12068	2.543	81,6	71,9	38,6	31.273
ES	Piúma	44.972	17.932	15.383	755	8875	2.027	81,3	69,8	40,2	22.053
ES	Mimoso Do Sul	53.062	21.178	18.017	994	11491	1.382	81,1	69,0	44,0	26.115
ES	Fundão	45.702	17.760	15.449	719	9639	2.135	80,9	70,4	43,9	21.948
ES	Vargem Alta	47.016	17.378	15.944	821	10784	2.089	80,5	73,8	49,9	21.591
ES	Muqui	33.775	12.462	11.264	568	7614	1.867	80,3	72,5	49,0	15.526
ES	Ponto Belo	16.540	6.326	5.637	262	3648	667	79,7	71,0	45,9	7.940
ES	Guaçuí	62.367	24.671	21.778	1.046	12615	2.257	79,3	70,0	40,5	31.122
ES	São Roque Do Canaã	28.055	9.896	9.235	444	6802	1.678	79,1	73,8	54,4	12.510
ES	Jaguaré	60.959	24.455	21.319	968	12072	2.145	78,8	68,7	38,9	31.039
ES	Governador Lindenberg	28.916	10.127	9.597	429	6942	1.821	78,6	74,5	53,9	12.880
ES	Cachoeiro De Itapemirim	418.939	164.163	143.946	7.123	84284	19.423	78,0	68,4	40,0	210.589
ES	Mantenópolis	30.789	11.664	10.503	569	6465	1.588	75,2	67,7	41,7	15.503
ES	Serra	991.379	394.005	358.019	8.950	193162	37.243	74,7	67,9	36,6	527.240
ES	Sooretama	55.026	22.351	19.487	936	10396	1.856	72,9	63,5	33,9	30.680
ES	Pinheiros	50.054	19.673	17.192	856	10365	1.968	72,0	62,9	37,9	27.327
ES	São Gabriel Da Palha	68.949	27.629	23.878	1.587	13765	2.090	71,7	62,0	35,7	38.522
ES	Pancas	44.525	16.461	14.903	794	10032	2.335	70,6	63,9	43,0	23.306
ES	Pedro Canário	46.455	18.333	15.973	875	9239	2.035	69,5	60,5	35,0	26.381
GO	Campos Verdes	8.818	3.468	3.235	0	1716	399	189,5	176,8	93,8	1.830
GO	Itapirapuã	16.469	6.496	5.944	25	3222	782	138,7	126,9	68,8	4.685
GO	São João Da Paraúna	4.941	1.738	1.658	0	1132	413	129,2	123,3	84,2	1.345
GO	Araguá	10.937	4.347	3.388	20	2399	783	124,7	97,2	68,8	3.486
GO	Guarinos	6.566	2.024	2.042	11	1754	735	116,5	117,6	101,0	1.737
GO	Mundo Novo	13.424	5.466	4.900	31	2482	545	116,0	104,0	52,7	4.713
GO	Pilar De Goiás	7.167	2.495	2.422	5	1666	579	113,7	110,4	75,9	2.194
GO	Arenópolis	7.608	2.846	2.716	20	1572	454	112,2	107,1	62,0	2.536
GO	Moiporá	4.649	1.606	1.516	13	1113	401	107,0	101,0	74,2	1.501
GO	Morro Agudo De Goiás	6.390	2.368	2.263	14	1352	393	106,1	101,4	60,6	2.232
GO	Itaguari	14.288	4.956	4.724	34	3412	1.162	105,8	100,8	72,8	4.685
GO	Novo Brasil	7.855	3.001	2.618	20	1695	521	105,6	92,1	59,6	2.843

UF	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	Abadia De Goiás	23.220	9.417	8.448	74	4375	906	105,1	94,3	48,8	8.958
GO	Santa Rosa De Goiás	7.420	2.366	2.287	15	1994	758	105,1	101,6	88,5	2.252
GO	Cachoeira De Goiás	3.871	1.409	1.300	10	912	240	105,0	96,9	68,0	1.342
GO	Cromínia	10.212	3.640	3.442	14	2203	913	104,8	99,1	63,5	3.472
GO	Buriti De Goiás	7.145	2.586	2.499	15	1665	380	104,4	100,9	67,2	2.476
GO	Mairipotaba	7.560	2.461	2.366	13	1830	890	104,1	100,1	77,4	2.363
GO	Avelinópolis	7.284	2.500	2.341	13	1707	723	103,8	97,2	70,9	2.409
GO	Marzagão	5.909	2.328	2.046	17	1200	318	103,5	90,9	53,3	2.250
GO	Goianira	112.025	46.791	40.242	848	19346	4.798	103,3	88,8	42,7	45.296
GO	São Patrício	5.499	2.089	1.857	17	1393	143	102,6	91,2	68,4	2.037
GO	Damianópolis	8.816	3.390	3.191	45	1795	395	102,5	96,5	54,3	3.306
GO	Professor Jamil	9.634	3.273	3.152	17	2227	965	102,2	98,4	69,5	3.203
GO	Aparecida Do Rio Doce	6.350	2.528	2.273	38	1173	338	102,2	91,9	47,4	2.474
GO	Taquaral De Goiás	10.732	3.579	3.451	35	2689	978	101,6	98,0	76,4	3.521
GO	Aurilândia	9.016	3.107	2.919	17	2121	852	101,6	95,5	69,4	3.058
GO	Britânia	13.375	5.842	4.941	42	1999	551	100,8	85,2	34,5	5.797
GO	Três Ranchos	7.836	2.839	2.666	23	1615	693	100,3	94,2	57,1	2.830
GO	Buriti Alegre	25.850	9.441	8.571	172	5836	1.830	99,5	90,4	61,5	9.484
GO	Guarani De Goiás	8.906	3.823	3.304	26	1405	348	99,4	85,9	36,5	3.846
GO	Nova América	5.885	2.335	2.094	15	1146	295	99,1	88,8	48,6	2.357
GO	Mossâmedes	11.452	4.165	3.937	31	2513	806	99,0	93,6	59,7	4.206
GO	Guapó	35.633	14.049	12.706	114	6960	1.804	98,9	89,4	49,0	14.207
GO	Ipiranga De Goiás	7.482	2.859	2.566	31	1545	481	98,8	88,7	53,4	2.893
GO	Sanclerlândia	19.904	7.518	6.893	60	4080	1.353	98,5	90,3	53,5	7.632
GO	Ivolândia	6.527	2.296	2.096	16	1475	644	98,4	89,8	63,2	2.334
GO	Divinópolis De Goiás	12.234	4.685	4.278	22	2646	603	98,1	89,5	55,4	4.778
GO	Cristianópolis	6.371	2.906	2.507	26	753	179	98,0	84,6	25,4	2.964
GO	Guaraíta	5.203	1.906	1.735	16	1159	387	97,7	88,9	59,4	1.951
GO	Mutunópolis	8.428	3.675	3.211	52	1276	214	97,6	85,3	33,9	3.764
GO	Água Limpa	5.190	1.785	1.664	11	1339	391	97,5	90,9	73,2	1.830
GO	Iporá	80.404	30.664	28.285	193	16268	4.994	97,3	89,8	51,6	31.499
GO	Santa Terezinha De Goiás	21.130	8.325	7.473	64	3954	1.314	97,2	87,3	46,2	8.562
GO	Amorinópolis	7.746	2.973	2.614	20	1659	480	96,9	85,2	54,1	3.069
GO	Caturai	13.777	4.936	4.440	47	3284	1.070	96,8	87,0	64,4	5.101
GO	Formoso	10.424	4.027	3.741	27	1859	770	96,5	89,7	44,6	4.172
GO	Palminópolis	9.064	3.447	3.263	25	1768	561	96,2	91,1	49,4	3.582
GO	Ouvidor	18.319	6.516	6.233	53	4189	1.328	96,1	91,9	61,8	6.782
GO	Brazabrantes	9.646	3.598	3.245	27	2112	664	96,0	86,6	56,4	3.746
GO	Piranhas	25.658	9.850	9.142	76	5183	1.407	95,9	89,0	50,5	10.272
GO	Santa Tereza De Goiás	8.841	3.126	2.993	32	2065	625	95,3	91,2	63,0	3.280
GO	Damolândia	8.950	2.811	2.777	27	2361	974	95,2	94,0	80,0	2.953
GO	Itapuranga	65.132	24.442	22.028	219	14493	3.950	95,2	85,8	56,4	25.681
GO	Alôndia	5.630	1.889	1.743	10	1411	577	95,1	87,8	71,0	1.986
GO	Campestre De Goiás	9.157	3.470	3.073	76	1886	652	95,1	84,2	51,7	3.649
GO	Alto Paraíso De Goiás	16.792	7.288	6.329	66	2756	353	94,8	82,3	35,8	7.688
GO	Aragoiânia	25.040	9.942	8.761	88	4700	1.549	94,7	83,5	44,8	10.496
GO	Jussara	42.836	17.400	15.469	136	8125	1.706	94,7	84,2	44,2	18.371
GO	Estrela Do Norte	8.356	3.085	2.870	25	1920	456	94,5	87,9	58,8	3.264
GO	Goiatuba	84.218	32.278	28.964	277	17335	5.364	94,4	84,7	50,7	34.202
GO	Cumari	6.560	2.665	2.584	22	1263	26	93,9	91,1	44,5	2.837
GO	Montes Claros De Goiás	19.258	7.557	6.700	60	3882	1.059	93,9	83,3	48,2	8.047
GO	Goiás	58.769	20.968	19.130	109	13702	4.860	93,7	85,5	61,2	22.381
GO	Córrego Do Ouro	6.362	2.143	2.091	16	1499	613	93,6	91,3	65,5	2.290
GO	Colinas Do Sul	7.952	3.142	2.805	74	1505	426	93,5	83,5	44,8	3.360
GO	Davinópolis	6.228	1.958	1.930	15	1571	754	93,5	92,2	75,0	2.094
GO	Cachoeira Dourada	21.412	7.509	7.095	62	5106	1.640	93,5	88,3	63,6	8.031
GO	Jandaia	15.881	5.631	5.449	41	3434	1.326	93,5	90,4	57,0	6.025
GO	Faina	15.782	6.142	5.486	47	3164	943	93,4	83,4	48,1	6.576
GO	Goianópolis	24.031	10.476	8.785	194	3715	861	93,3	78,3	33,1	11.224
GO	Uirapuru	7.407	2.650	2.545	15	1653	544	93,3	89,6	58,2	2.840
GO	Caldazinha	9.840	3.586	3.336	30	2131	757	93,2	86,7	55,4	3.848
GO	Santa Isabel	9.008	3.554	3.070	25	1846	513	93,2	80,5	48,4	3.815
GO	Itaberaí	104.607	40.627	36.513	768	20538	6.161	93,1	83,7	47,1	43.622
GO	Vianópolis	37.897	12.997	12.650	112	9054	3.084	93,0	90,5	64,8	13.977
GO	Varjão	10.398	3.567	3.284	32	2497	1.018	92,9	85,6	65,1	3.838
GO	Senador Canedo	260.234	110.011	94.475	2.918	43665	9.165	92,9	79,8	36,9	118.451
GO	Jaupaci	6.346	2.647	2.231	18	1259	191	92,6	78,0	44,0	2.860
GO	Palmelo	5.922	2.198	2.050	22	1413	239	92,3	86,1	59,3	2.381
GO	Edealina	8.873	3.401	3.135	36	1766	535	92,2	85,0	47,9	3.688
GO	Perolândia	7.483	2.895	2.659	20	1607	302	92,1	84,6	51,1	3.143
GO	Pires Do Rio	72.466	29.075	26.226	283	13037	3.845	91,8	82,8	41,1	31.686
GO	São Miguel Do Passa Quatro	10.805	3.740	3.561	29	2468	1.007	91,6	87,2	60,5	4.082
GO	Matrinchã	11.508	3.957	3.931	26	2710	884	91,3	90,7	62,5	4.336
GO	Paraúna	25.373	10.018	8.813	99	4977	1.466	91,2	80,3	45,3	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	38.245	14.317	13.353	125	7994	2.456	91,0	84,9	50,8	15.725
GO	Heitorai	9.418	3.398	3.174	28	2070	748	91,0	85,0	55,5	3.733
GO	Cavalcante	20.068	8.844	7.275	23	3469	457	90,9	74,8	35,7	9.725
GO	Palmeiras De Goiás	67.175	26.649	24.196	517	13159	2.654	90,7	82,3	44,8	29.392
GO	Itaguaru	13.157	4.712	4.512	37	2871	1.025	90,5	86,7	55,1	5.206
GO	Santa Cruz De Goiás	6.644	2.544	2.321	20	1365	394	90,2	82,3	48,4	2.819
GO	Urutai	8.277	2.766	2.675	26	2087	723	90,2	87,2	68,1	3.066
GO	Ouro Verde De Goiás	9.221	3.353	3.236	31	2033	568	90,1	86,9	54,6	3.723
GO	Vicentinópolis	20.707	7.985	7.215	174	4458	875	90,0	81,3	50,2	8.873
GO	Turvânia	11.389	4.106	3.920	41	2459	863	90,0	85,9	53,9	4.564
GO	Pontalina	44.397	16.050	14.690	173	9756	3.728	89,9	82,3	54,6	17.860
GO	Mara Rosa	19.679	8.400	7.178	65	3283	753	89,7	76,7	35,1	9.363
GO	Leopoldo De Bulhões	16.870	6.855	6.217	62	2951	785	89,6	81,3	38,6	7.651
GO	Bonfinópolis	22.492	8.884	7.497	157	4431	1.523	89,6	75,6	44,7	9.919
GO	Gameleira De Goiás	8.382	3.473	2.891	37	1654	327	89,5	74,5	42,6	3.880
GO	Panamá	6.816	2.326	2.249	15	1612	614	89,4	86,4	61,9	2.603
GO	Itajá	10.593	3.994	3.667	25	2183	724	89,3	81,9	48,8	4.475
GO	Inaciolândia	14.958	5.538	5.327	43	3320	730	88,8	85,4	53,2	6.235
GO	Uruana	32.914	12.255	10.755	118	7099	2.687	88,7	77,8	51,4	13.818
GO	Cidade Ocidental	146.628	64.563	49.184	1.726	25693	5.462	88,6	67,5	35,2	72.890
GO	Goianésia	155.300	62.950	55.683	1.308	28375	6.984	88,6	78,3	39,9	71.075
GO	Santa Fé De Goiás	12.193	4.891	4.366	97	2250	589	88,6	79,1	40,7	5.523
GO	Anhanguera	3.036	1.027	1.005	11	796	197	88,5	86,6	68,6	1.160
GO	Silvânia	47.693	18.368	16.783	237	10053	2.252	88,2	80,6	48,3	20.816
GO	Ceres	52.438	19.624	17.527	180	11321	3.786	88,0	78,6	50,8	22.306
GO	Cezarina	18.765	7.656	6.725	166	3328	890	88,0	77,3	38,2	8.703
GO	Edéia	29.898	10.964	9.881	260	6682	2.111	87,9	79,3	53,6	12.467
GO	Santa Helena De Goiás	89.252	34.075	29.551	297	18802	6.527	87,8	76,1	48,4	38.808
GO	Rialma	24.161	9.582	8.437	90	4710	1.342	87,6	77,1	43,1	10.940
GO	Planaltina	181.483	79.362	63.523	2.354	29179	7.065	87,6	70,1	32,2	90.640
GO	Nova Aurora	6.090	1.944	1.925	16	1575	630	87,5	86,6	70,9	2.222
GO	Uruaçu	86.760	35.667	32.132	293	15512	3.156	87,3	78,7	38,0	40.840
GO	Morrinhos	103.214	40.634	36.901	765	19200	5.714	87,3	79,3	41,2	46.548
GO	Chapadão Do Céu	21.305	9.153	7.666	194	3785	507	87,3	73,1	36,1	10.486
GO	Serranópolis	18.254	7.534	6.583	149	3295	693	87,2	76,2	38,1	8.642
GO	Cocalzinho De Goiás	45.072	17.850	15.809	357	8738	2.318	87,1	77,1	42,6	20.504
GO	Porteirão	8.437	3.421	3.214	65	1431	306	87,0	81,8	36,4	3.931
GO	Pirenópolis	52.054	21.791	18.829	300	8930	2.204	86,9	75,1	35,6	25.064
GO	Itumbiara	239.395	91.944	81.925	1.994	50721	12.811	86,9	77,4	47,9	105.809
GO	Alexânia	54.946	24.215	19.360	491	8589	2.291	86,5	69,1	30,7	28.010
GO	Castelândia	8.155	2.943	2.830	27	1787	568	86,4	83,1	52,5	3.407
GO	Goiandira	13.999	4.854	4.331	37	3314	1.463	86,3	77,0	58,9	5.625
GO	Simolândia	14.058	5.933	4.734	86	3032	273	86,2	68,8	44,1	6.879
GO	Nova Iguaçu De Goiás	6.123	2.525	2.237	21	1098	242	86,1	76,2	37,4	2.934
GO	Nova Glória	18.514	6.976	6.189	44	3903	1.402	86,0	76,3	48,1	8.112
GO	Alto Horizonte	14.200	5.679	5.030	124	2772	595	86,0	76,2	42,0	6.605
GO	Piracanjuba	54.765	21.096	19.273	195	11125	3.076	85,9	78,5	45,3	24.548
GO	Trindade	270.245	111.504	90.989	3.602	51818	12.332	85,9	70,1	39,9	129.823
GO	Catalão	250.847	95.295	87.422	3.283	53394	11.453	85,9	78,8	48,1	110.983
GO	Hidrolândia	47.981	18.990	17.103	388	9240	2.260	85,8	77,3	41,8	22.124
GO	Inhumas	123.403	45.654	41.819	1.010	27642	7.278	85,7	78,5	51,9	53.259
GO	São Francisco De Goiás	13.485	5.369	4.881	45	2498	692	85,7	77,9	39,9	6.267
GO	Rubiataba	45.681	17.086	16.639	140	9158	2.658	85,7	83,4	45,9	19.947
GO	Bela Vista De Goiás	61.513	26.091	22.974	604	10065	1.779	85,6	75,3	33,0	30.492
GO	Mimoso De Goiás	5.688	2.209	2.059	16	1116	288	85,5	79,7	43,2	2.583
GO	Americano Do Brasil	15.392	5.260	4.911	48	3681	1.492	85,3	79,7	59,7	6.164
GO	Mineiros	144.102	58.106	51.798	1.869	26818	5.511	85,3	76,0	39,3	68.154
GO	Quirinópolis	110.785	43.139	38.861	1.507	23237	4.041	85,1	76,6	45,8	50.701
GO	Montividiu	26.335	11.630	10.056	245	4160	244	85,1	73,6	30,4	13.672
GO	Corumbalza	22.191	8.393	7.650	189	4627	1.332	85,0	77,5	46,9	9.869
GO	Santo Antônio De Goiás	14.590	5.476	4.972	108	3079	955	85,0	77,2	47,8	6.440
GO	São Miguel Do Araguaia	42.355	18.624	17.115	363	5550	703	85,0	78,1	25,3	21.920
GO	Diorama	5.863	2.106	1.996	20	1312	429	85,0	80,5	52,9	2.479
GO	Joviânia	15.545	6.265	5.532	128	2985	635	84,6	74,7	40,3	7.402
GO	São Luís De Montes Belos	73.524	28.908	26.702	628	16709	577	84,6	78,2	48,9	34.157
GO	Aporé	8.659	3.580	3.077	69	1593	340	84,6	72,7	37,6	4.232
GO	Caldas Novas	190.006	78.638	67.241	2.392	32828	8.907	84,4	72,2	35,2	93.196
GO	Nazário	18.919	7.810	6.427	70	3641	971	84,3	69,4	39,3	9.260
GO	Jatáí	209.766	86.051	76.310	2.729	38269	6.407	84,3	74,8	37,5	102.065
GO	Buritópolis	7.264	2.764	2.460	25	1562	453	84,2	74,9	47,6	3.283
GO	Bom Jardim De Goiás	20.046	7.448	6.857	75	4240	1.426	84,0	77,3	47,8	8.869
GO	Hidrolina	7.065	2.941	2.576	40	1263	245	83,8	73,4	36,0	3.508
GO	Israelândia	6.322	2.335	2.118	52	1358	459	83,8	76,0	48,7	2.786
GO	Cristalina	123.138	50.425	44.075	1.752	22275	4.611	83,7	73,2	37,0	60.210

UF	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	Fazenda Nova	12.315	4.637	4.349	41	2561	727	83,5	78,3	46,1	5.553
GO	Mozarlândia	32.381	13.237	11.605	266	6105	1.168	83,4	73,1	38,5	15.870
GO	Ipameri	59.632	22.609	20.440	225	12135	4.223	83,2	75,2	44,7	27.174
GO	Campos Belos	40.946	16.645	14.788	141	7606	1.766	83,2	73,9	38,0	20.007
GO	Rianópolis	10.321	4.005	3.667	37	2091	521	83,1	76,1	43,4	4.817
GO	Nerópolis	62.127	25.245	22.014	474	12496	1.898	83,1	72,4	41,1	30.395
GO	Campo Alegre De Goiás	16.903	6.414	5.849	124	4516	0	82,9	75,6	58,4	7.738
GO	Minaçu	59.161	23.857	21.464	217	11036	2.587	82,9	74,5	38,3	28.793
GO	Palestina De Goiás	6.747	2.869	2.431	60	1183	204	82,8	70,1	34,1	3.467
GO	Portelândia	8.357	3.326	2.942	72	1554	463	82,7	73,1	38,6	4.022
GO	Itaçu	14.817	7.408	5.595	72	1741	1	82,7	62,4	19,4	8.960
GO	São Luiz Do Norte	9.905	4.310	3.641	35	1627	292	82,6	69,8	31,2	5.215
GO	Crixás	33.907	14.063	12.199	283	6093	1.269	82,5	71,6	35,7	17.044
GO	Santo Antônio Da Barra	9.805	4.001	3.388	78	1824	514	82,4	69,8	37,6	4.854
GO	Santa Bárbara De Goiás	14.862	5.465	5.207	48	3311	831	82,4	78,5	49,9	6.634
GO	Campinaçu	7.336	2.989	2.619	26	1341	361	82,3	72,1	36,9	3.632
GO	Adelândia	4.450	2.066	1.510	16	812	46	82,1	60,0	32,3	2.516
GO	Alvorada Do Norte	19.895	7.130	6.826	263	4379	1.297	81,9	78,4	50,3	8.705
GO	Cabeceiras	15.492	6.579	5.582	125	3013	193	81,8	69,4	37,4	8.046
GO	Rio Quente	10.328	3.771	3.563	81	2285	628	81,8	77,3	49,5	4.612
GO	Anápolis	768.378	319.857	275.190	11.213	130839	31.279	81,6	70,2	33,4	391.772
GO	Bom Jesus De Goiás	53.955	20.804	19.049	514	10700	2.888	81,1	74,3	41,7	25.648
GO	Novo Planalto	9.033	3.680	3.023	87	1778	465	81,0	66,5	39,1	4.544
GO	Jesópolis	5.530	2.020	1.943	43	1169	355	80,6	77,5	46,6	2.506
GO	Terezópolis De Goiás	15.139	6.589	5.428	136	2453	533	80,5	66,3	30,0	8.186
GO	Nova Crixás	23.617	10.403	8.811	216	3705	482	80,4	68,1	28,6	12.945
GO	Nova Veneza	21.613	8.043	7.372	175	4584	1.439	80,3	73,6	45,8	10.018
GO	Goiânia	3.287.223	1.231.213	1.132.383	31.775	684884	206.968	80,2	73,7	44,6	1.536.097
GO	Acreúna	44.753	18.051	15.872	394	8778	1.658	80,1	70,4	38,9	22.546
GO	Nova Roma	6.968	2.586	2.464	41	1470	407	79,9	76,1	45,4	3.236
GO	Campinorte	23.307	10.188	8.552	209	3523	835	79,8	67,0	27,6	12.764
GO	Indiara	33.144	12.586	10.825	356	7060	2.317	79,7	68,6	44,7	15.787
GO	Aparecida De Goiânia	1.090.134	469.187	388.643	17.361	174587	40.356	79,5	65,9	29,6	590.146
GO	Trombas	6.049	2.776	2.401	29	821	22	79,4	68,6	23,5	3.498
GO	Paranaiguara	20.919	8.031	7.105	119	4367	1.297	79,2	70,1	43,1	10.140
GO	Lagoa Santa	3.457	1.283	1.229	26	756	163	79,1	75,8	46,6	1.621
GO	Santa Rita Do Novo Destino	6.183	2.643	2.228	22	1085	205	78,8	66,4	32,3	3.355
GO	Vila Propício	12.025	4.613	4.132	82	2618	580	78,4	70,2	44,5	5.882
GO	Barro Alto	21.484	8.922	7.887	228	3833	614	78,2	69,1	33,6	11.408
GO	Araguapaz	14.044	6.081	5.102	130	2705	26	78,1	65,6	34,8	7.783
GO	Petrolina De Goiás	21.513	8.006	7.255	199	4614	1.439	78,0	70,7	45,0	10.261
GO	Valparaíso De Goiás	305.126	134.201	105.104	8.065	47668	10.088	78,0	61,1	27,7	172.135
GO	Porangatu	87.954	35.478	31.638	792	16061	3.985	77,7	69,3	35,2	45.633
GO	Anicuns	44.784	17.086	15.411	174	9115	2.998	77,7	70,1	41,5	21.981
GO	Campo Limpo De Goiás	14.141	6.170	5.244	132	2158	437	77,7	66,0	27,2	7.940
GO	Itapaci	48.810	18.189	16.688	373	10358	3.202	77,7	71,3	44,2	23.421
GO	Carmo Do Rio Verde	21.011	7.898	7.120	165	4576	1.252	77,5	69,9	44,9	10.186
GO	Teresina De Goiás	6.534	2.708	2.335	5	1326	160	77,4	66,8	37,9	3.498
GO	Doverlândia	13.786	5.609	4.958	54	2566	599	77,4	68,4	35,4	7.247
GO	Sítio D'abadia	6.543	2.319	2.245	102	1524	353	77,3	74,8	50,8	3.001
GO	Posse	64.318	28.787	24.628	558	9206	1.139	76,9	65,8	24,6	37.414
GO	Luziânia	377.364	161.444	131.808	6.168	62837	15.107	76,3	62,3	29,7	211.508
GO	Rio Verde	430.401	183.850	149.013	7.118	76220	14.200	76,1	61,7	31,6	241.518
GO	Água Fria De Goiás	10.442	4.392	3.930	92	1950	78	75,8	67,8	33,7	5.793
GO	Vila Boa	10.736	4.783	3.613	52	1961	327	75,8	57,2	31,1	6.312
GO	Formosa	212.538	93.480	74.606	3.542	35269	5.641	75,6	60,3	28,5	123.684
GO	Aragarças	36.687	15.266	12.933	138	7101	1.249	75,3	63,8	35,0	20.273
GO	Montividiu Do Norte	6.902	3.344	3.058	30	470	0	74,2	67,8	10,4	4.509
GO	Águas Lindas De Goiás	365.199	160.773	123.823	10.870	61142	8.591	73,9	56,9	28,1	217.698
GO	São João D'allança	22.643	10.161	8.189	224	3431	638	72,1	58,1	24,4	14.085
GO	Iaciara	23.183	10.141	8.518	166	3721	637	72,0	60,5	26,4	14.082
GO	Gouvelândia	10.835	4.308	3.875	90	2036	526	71,9	64,7	34,0	5.988
GO	Corumbá De Goiás	19.825	7.999	7.196	88	3555	987	71,6	64,4	31,8	11.169
GO	Caçu	28.897	11.640	10.391	295	5023	1.548	71,5	63,9	30,9	16.270
GO	Amaralina	7.606	2.749	2.529	145	1818	365	71,5	65,8	47,3	3.845
GO	São Simão	40.553	14.955	13.521	378	8834	2.865	71,3	64,4	42,1	20.985
GO	Bonópolis	7.781	3.191	2.752	89	1437	312	71,0	61,3	32,0	4.493
GO	Cachoeira Alta	22.258	8.988	7.931	198	4026	1.115	71,0	62,6	31,8	12.666
GO	Mambai	14.682	6.438	5.614	269	2065	296	70,9	61,8	22,7	9.081
GO	Firminópolis	25.053	9.495	8.492	100	5243	1.723	70,6	63,1	39,0	13.449
GO	Turvelândia	6.871	3.784	2.764	85	238	0	70,5	51,5	4,4	5.365
GO	Jaraguá	88.238	36.041	31.259	1.601	15744	3.593	70,2	60,9	30,7	51.338

UF	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	14.134	6.087	4.950	21	2543	533	70,1	57,0	29,3	8.684
GO	Aruanã	16.413	7.081	5.854	174	2762	542	70,0	57,9	27,3	10.110
GO	Itarumã	13.213	5.043	4.581	143	2602	844	69,5	63,1	35,8	7.259
GO	Novo Gama	192.911	81.030	65.759	5.818	33180	7.124	68,8	55,9	28,2	117.703
GO	Padre Bernardo	52.147	23.639	18.554	257	8327	1.370	68,7	53,9	24,2	34.430
GO	Abadiânia	31.631	13.676	11.534	350	5125	946	66,8	56,4	25,0	20.461
GO	Niquelândia	77.509	30.767	27.755	344	14777	3.866	65,8	59,4	31,6	46.730
GO	Caiaapônia	32.181	12.438	11.439	318	6153	1.833	65,1	59,9	32,2	19.107
GO	Santo Antônio Do Descoberto	104.023	48.180	33.115	3.362	16051	3.315	63,5	43,7	21,2	75.829
GO	São Domingos	19.459	8.181	6.596	442	3520	720	62,4	50,3	26,9	13.103
GO	Baliza	7.472	3.094	2.396	92	1493	397	58,6	45,4	28,3	5.280
GO	Maurilândia	18.697	8.377	6.329	244	3056	691	58,5	44,2	21,3	14.327
GO	Flores De Goiás	20.317	8.829	6.945	299	3747	497	51,9	40,8	22,0	17.005
GO	Santa Rita Do Araguaia	11.176	4.462	3.785	349	2088	492	49,9	42,4	23,4	8.935
MA	Presidente Vargas	25.397	11.953	8.822	244	3872	506	106,1	78,3	34,4	11.261
MA	Belágua	15.045	7.064	5.337	165	2223	256	93,8	70,9	29,5	7.528
MA	São João Dos Patos	63.641	23.684	21.655	260	13372	4.670	91,1	83,3	51,4	25.996
MA	Santo Antônio Dos Lopes	33.977	13.207	12.300	152	7036	1.282	90,9	84,7	48,5	14.522
MA	Alcântara	47.112	19.653	16.300	2	9147	2.010	88,9	73,7	41,4	22.112
MA	São Luís	2.274.881	962.808	838.100	18.500	394777	60.696	86,8	75,6	35,6	1.108.975
MA	Tasso Fragoso	17.880	7.415	6.631	70	3136	628	86,4	77,3	36,5	8.582
MA	Junco Do Maranhão	9.177	3.728	2.851	560	1642	396	84,9	64,9	37,4	4.392
MA	São Domingos Do Azeitão	14.510	6.234	5.235	62	2431	548	84,0	70,6	32,8	7.420
MA	Timon	341.740	142.874	120.208	3.130	63474	12.054	83,9	70,6	37,3	170.222
MA	Tufilândia	11.242	4.896	4.028	71	1995	252	83,6	68,8	34,1	5.854
MA	Barão De Grajaú	37.813	15.799	12.941	173	8507	393	83,5	68,4	45,0	18.924
MA	Paulino Neves	32.469	13.386	11.634	128	6241	1.080	82,8	72,0	38,6	16.166
MA	Afonso Cunha	13.958	5.444	4.076	1.633	2756	49	82,8	62,0	41,9	6.578
MA	Benedito Leite	10.917	4.643	3.940	61	2073	200	82,4	69,9	36,8	5.638
MA	Caxias	324.090	136.066	110.276	8.155	60130	9.463	82,2	66,6	36,3	165.525
MA	Serrano Do Maranhão	18.025	8.413	6.407	91	3039	75	81,7	62,2	29,5	10.299
MA	São Luís Gonzaga Do Maranhão	34.810	15.275	12.771	211	5909	644	81,6	68,2	31,6	18.727
MA	Capinzal Do Norte	21.743	8.914	7.894	106	4312	517	81,5	72,2	39,4	10.935
MA	Buriti	48.529	23.361	18.559	239	6143	227	81,1	64,4	21,3	28.798
MA	São Raimundo Das Mangabeiras	36.755	15.295	13.128	312	6449	1.571	80,6	69,2	34,0	18.980
MA	Davinópolis	24.839	10.386	9.040	103	4384	926	80,4	70,0	33,9	12.916
MA	Água Doce Do Maranhão	23.128	10.150	8.415	114	3987	462	80,2	66,5	31,5	12.652
MA	Guimarães	27.675	9.620	9.071	109	6477	2.398	80,2	75,6	54,0	11.997
MA	São Félix De Balsas	9.452	3.653	3.244	70	1987	498	80,1	71,1	43,6	4.562
MA	Porto Rico Do Maranhão	11.975	4.768	4.310	69	2595	233	80,1	72,4	43,6	5.955
MA	Lago Dos Rodrigues	17.911	7.089	6.364	142	3357	959	80,0	71,9	37,9	8.857
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	24.389	9.736	8.743	122	5173	615	79,7	71,6	42,3	12.218
MA	Raposa	54.274	24.752	19.921	435	7649	1.517	79,4	63,9	24,5	31.177
MA	Balsas	164.357	76.152	61.413	2.572	20433	3.787	79,4	64,0	21,3	95.929
MA	Mirinzal	29.107	11.827	9.953	162	6268	897	78,8	66,3	41,8	15.011
MA	Imperatriz	471.037	204.270	171.774	8.356	70549	16.088	78,8	66,2	27,2	259.337
MA	Lima Campos	21.641	9.372	8.054	120	3648	447	78,6	67,6	30,6	11.918
MA	Barreirinhas	113.137	49.711	40.009	695	19057	3.665	78,6	63,3	30,1	63.217
MA	São José De Ribamar	319.628	139.519	114.894	2.637	56143	6.435	77,9	64,2	31,4	179.028
MA	Cururupu	62.964	25.316	21.762	364	12381	3.141	77,6	66,7	37,9	32.626
MA	Santa Inês	166.488	69.358	59.142	3.540	28645	5.803	77,5	66,1	32,0	89.489
MA	Palmeirândia	36.819	15.312	13.175	174	6612	1.546	77,4	66,6	33,4	19.781
MA	Pedreiras	67.826	30.293	23.596	405	11400	2.132	77,3	60,2	29,1	39.191
MA	Alto Parnaíba	18.042	8.649	6.287	80	2608	418	77,1	56,1	23,3	11.212
MA	Anapurus	25.150	12.253	9.039	122	3426	310	77,1	56,9	21,6	15.894
MA	Bela Vista Do Maranhão	20.261	8.687	7.240	60	3597	677	77,0	64,2	31,9	11.279
MA	Parnarama	70.755	26.833	24.222	306	15065	4.329	76,6	69,2	43,0	35.008
MA	Passagem Franca	36.446	14.568	13.062	182	7300	1.334	76,1	68,3	38,1	19.137
MA	Axixá	22.682	9.225	8.296	97	4141	923	75,7	68,1	34,0	12.183
MA	Sucupira Do Riachão	13.405	4.296	4.036	564	3367	1.142	75,7	71,1	59,3	5.676
MA	Fortuna	27.103	11.780	9.583	207	4618	915	75,7	61,6	29,7	15.567
MA	Santa Rita	67.729	28.941	23.983	414	12070	2.321	75,6	62,6	31,5	38.298
MA	Bernardo Do Mearim	11.202	4.586	3.997	78	2221	320	75,5	65,8	36,6	6.073
MA	Mata Roma	29.557	12.791	10.753	126	5071	816	75,3	63,3	29,9	16.977
MA	Cedral	23.108	8.053	7.579	119	5443	1.914	75,3	70,9	50,9	10.693
MA	Nova Colinas	10.020	4.083	3.729	41	1737	430	75,2	68,7	32,0	5.427
MA	Chapadinha	136.264	60.255	50.631	730	21085	3.563	75,1	63,1	26,3	80.195
MA	Fortaleza Dos Nogueiras	19.821	9.481	7.568	151	2386	235	75,0	59,8	18,9	12.647

UF	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	7.857	3.509	2.701	62	1334	251	74,9	57,7	28,5	4.682
MA	Cachoeira Grande	14.021	7.097	5.105	67	1635	117	74,9	53,9	17,3	9.478
MA	São João Batista	38.040	15.494	13.700	181	7379	1.286	74,8	66,2	35,6	20.701
MA	Poção De Pedras	34.247	13.166	11.765	188	6882	2.246	74,8	66,9	39,1	17.595
MA	São Domingos Do Maranhão	60.580	25.727	21.527	292	10505	2.529	74,8	62,6	30,6	34.384
MA	Esperantinópolis	29.053	12.794	10.505	178	4744	832	74,8	61,4	27,7	17.104
MA	Matões	61.436	25.376	21.794	287	11718	2.261	74,8	64,2	34,5	33.943
MA	Anajatuba	50.575	20.176	18.297	228	10884	990	74,8	67,8	40,3	26.988
MA	Rosário	79.138	32.095	28.287	357	15477	2.922	74,6	65,8	36,0	42.994
MA	São José Dos Basílios	14.833	5.697	5.120	77	3217	722	74,6	67,0	42,1	7.640
MA	São Benedito Do Rio Preto	26.979	13.955	9.912	144	2902	66	74,6	53,0	15,5	18.717
MA	Pinheiro	140.215	62.379	50.725	3.130	19428	4.553	74,5	60,5	23,2	83.777
MA	Codó	211.700	91.666	73.965	1.134	35777	9.158	74,5	60,1	29,1	123.116
MA	São Bernardo	53.673	21.340	19.376	391	11320	1.246	74,4	67,6	39,5	28.667
MA	São João Do Soter	33.628	13.879	12.084	186	6182	1.297	74,4	64,8	33,2	18.645
MA	Itapecuru Mirim	120.387	51.151	42.339	693	21661	4.543	74,4	61,6	31,5	68.723
MA	Bacurituba	12.176	4.209	3.820	584	2788	775	74,2	67,4	49,2	5.670
MA	Santa Quitéria Do Maranhão	40.492	19.086	14.408	357	5841	800	74,1	55,9	22,7	25.764
MA	Presidente Juscelino	20.488	9.483	7.114	123	3316	452	73,9	55,4	25,8	12.838
MA	Dom Pedro	41.488	17.262	14.795	200	7338	1.893	73,9	63,3	31,4	23.372
MA	Brejo	57.228	27.019	20.551	329	8422	907	73,7	56,1	23,0	36.651
MA	São Raimundo Do Doca Bezerra	9.093	3.774	3.336	49	1589	345	73,6	65,0	31,0	5.131
MA	Igarapé Do Meio	25.209	10.493	9.079	99	4857	681	73,3	63,4	33,9	14.324
MA	Amapá Do Maranhão	11.684	5.124	4.042	66	2027	425	73,1	57,7	28,9	7.005
MA	Brejo De Areia	15.685	6.593	5.639	51	2810	592	73,1	62,6	31,2	9.014
MA	Loreto	21.951	8.867	7.822	97	4065	1.100	72,6	64,0	33,3	12.214
MA	Bacabal	177.431	75.865	60.863	6.200	29136	5.367	72,4	58,1	27,8	104.790
MA	Porto Franco	41.754	17.433	15.544	165	7214	1.398	72,4	64,5	29,9	24.092
MA	Sucupira Do Norte	16.766	7.693	6.070	101	2508	394	72,3	57,1	23,6	10.634
MA	Pio XII	33.453	15.345	12.137	202	4943	826	71,8	56,8	23,1	21.379
MA	Matinha	37.019	16.843	13.444	263	5848	621	71,7	57,3	24,9	23.482
MA	Viana	84.246	37.736	30.159	471	14458	1.422	71,7	57,3	27,5	52.649
MA	Paraibano	38.734	15.378	13.201	197	8261	1.697	71,6	61,5	38,5	21.479
MA	Coelho Neto	85.312	35.517	30.428	413	15979	2.975	71,6	61,3	32,2	49.621
MA	Riachão	31.937	14.547	11.155	203	4913	1.119	71,5	54,9	24,2	20.334
MA	Senador La Rocque	20.189	10.023	6.777	166	2674	549	71,3	48,2	19,0	14.050
MA	Sítio Novo	31.461	12.946	11.550	132	5831	1.002	71,3	63,6	32,1	18.160
MA	Carutapera	37.043	17.041	14.173	212	5256	361	71,1	59,2	21,9	23.952
MA	Burití Bravo	40.124	16.982	13.851	241	7669	1.381	70,9	57,9	32,0	23.939
MA	Barra Do Corda	140.425	62.597	50.178	860	22494	4.296	70,7	56,7	25,4	88.492
MA	João Lisboa	37.368	16.707	13.944	217	5529	971	70,4	58,7	23,3	23.740
MA	São João Do Paraíso	18.239	7.877	7.045	90	2765	462	70,4	62,9	24,7	11.193
MA	Central Do Maranhão	15.268	6.142	5.233	136	3122	635	70,3	59,9	35,7	8.740
MA	Paço Do Lumiar	190.565	86.888	69.188	1.455	26962	6.072	70,2	55,9	21,8	123.747
MA	Apicum-Açu	28.084	12.182	10.196	142	4794	770	70,0	58,6	27,5	17.413
MA	Sambaíba	8.488	3.959	2.886	558	1085	0	69,7	50,8	19,1	5.679
MA	Ribamar Figueire	12.986	5.451	4.571	65	2426	473	69,7	58,4	31,0	7.825
MA	Olho D'água Das Cunhãs	33.350	13.623	11.764	178	6341	1.444	69,6	60,1	32,4	19.561
MA	Cajapió	20.692	7.799	7.141	930	4511	311	69,5	63,7	40,2	11.216
MA	Araioses	78.884	32.414	26.910	1.477	16144	1.939	69,3	57,5	34,5	46.771
MA	Grajaú	108.115	48.514	38.048	2.043	16727	2.783	69,2	54,3	23,9	70.065
MA	Mirador	32.867	14.557	11.851	278	5274	907	69,2	56,4	25,1	21.031
MA	São Vicente Ferrer	34.697	15.465	13.147	186	5126	773	69,2	58,8	22,9	22.350
MA	Carolina	36.787	16.694	13.381	241	5499	972	69,1	55,4	22,8	24.165
MA	Presidente Sarney	30.462	13.165	11.274	229	5622	172	69,0	59,1	29,5	19.069
MA	Lajeado Novo	11.300	5.242	4.428	68	1419	143	69,0	58,2	18,7	7.602
MA	Vitória Do Mearim	51.228	22.568	19.013	314	8491	842	68,7	57,9	25,8	32.861
MA	Tutóia	95.250	40.786	34.122	588	17095	2.659	68,7	57,4	28,8	59.398
MA	Lago Do Junco	17.332	7.431	6.130	92	3061	618	68,4	56,4	28,2	10.869
MA	Governador Edison Lobão	28.070	12.634	9.883	944	3933	676	68,2	53,4	21,2	18.520
MA	Lago Verde	25.193	11.122	9.195	83	4117	676	68,2	56,4	25,2	16.314
MA	Pastos Bons	32.593	13.337	11.468	1.006	5651	1.131	68,1	58,6	28,9	19.583
MA	Presidente Médici	11.362	4.809	3.945	69	2095	444	68,0	55,8	29,6	7.070
MA	Lagoa Do Mato	22.326	7.659	6.943	923	5382	1.419	68,0	61,6	47,8	11.265
MA	Feira Nova Do Maranhão	13.881	5.765	4.917	80	2527	592	68,0	58,0	29,8	8.484
MA	Peritoró	34.434	15.865	12.665	334	4842	728	67,9	54,2	20,7	23.364
MA	Coroatá	102.107	44.313	35.603	2.545	17339	2.307	67,6	54,3	26,5	65.544
MA	Igarapé Grande	17.531	7.695	6.643	102	2699	392	67,6	58,3	23,7	11.387
MA	Alto Alegre Do Pindaré	51.946	21.575	18.291	299	9821	1.960	67,5	57,3	30,7	31.943
MA	Vitorino Freire	53.091	21.289	18.705	1.097	9859	2.141	67,5	59,3	31,3	31.522
MA	Bacuri	31.622	12.593	11.133	141	6122	1.633	67,5	59,7	32,8	18.654

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
MA	Governador Luiz Rocha	11.089	5.289	3.172	125	2064	439	67,5	40,5	26,3	7.841
MA	Bequimão	34.528	14.341	12.198	211	6486	1.292	67,3	57,3	30,5	21.299
MA	Graça Aranha	8.642	4.202	2.914	89	1273	164	67,1	46,5	20,3	6.261
MA	Olinda Nova Do Maranhão	23.296	9.945	8.629	131	4229	362	67,0	58,2	28,5	14.836
MA	Presidente Dutra	76.515	32.159	26.786	1.825	12869	2.876	66,9	55,8	26,8	48.036
MA	Governador Newton Bello	17.668	6.792	6.196	80	3673	927	66,9	61,0	36,2	10.151
MA	Gonçalves Dias	27.282	11.982	10.030	198	4424	648	66,8	55,9	24,7	17.944
MA	Zé Doca	78.605	34.572	27.695	422	13046	2.870	66,5	53,3	25,1	51.956
MA	Formosa Da Serra Negra	29.457	12.714	10.710	120	4965	948	66,0	55,6	25,8	19.258
MA	Icatu	41.090	17.918	14.930	267	7022	953	65,7	54,8	25,8	27.269
MA	Luís Domingues	9.507	4.583	3.469	61	1158	236	65,6	49,7	16,6	6.984
MA	Timbiras	39.861	19.097	15.142	247	4797	578	65,4	51,9	16,4	29.183
MA	Arari	44.528	19.502	14.782	282	8887	1.075	65,2	49,4	29,7	29.932
MA	Lagoa Grande Do Maranhão	16.488	7.453	6.057	170	2652	156	65,0	52,8	23,1	11.464
MA	São Pedro Dos Crentes	6.314	3.033	2.392	45	755	89	64,8	51,1	16,1	4.684
MA	Governador Archer	16.035	7.048	5.424	101	2749	713	64,7	49,8	25,3	10.886
MA	Urbano Santos	47.331	21.580	17.037	1.275	6789	650	64,5	50,9	20,3	33.459
MA	Pirapemas	29.133	12.019	9.992	206	5582	1.334	64,2	53,4	29,8	18.720
MA	Pindaré-Mirim	48.191	21.075	16.711	1.129	8046	1.230	63,7	50,5	24,3	33.065
MA	Governador Eugênio Barros	26.454	10.715	9.248	183	5075	1.233	63,5	54,8	30,1	16.882
MA	Humberto De Campos	40.171	18.332	14.180	348	6851	460	63,4	49,0	23,7	28.932
MA	Colinas	53.268	26.173	19.649	353	5610	1.483	63,4	47,6	13,6	41.312
MA	Santo Amaro Do Maranhão	24.442	10.141	8.767	125	4692	717	63,2	54,7	29,3	16.034
MA	Conceição Do Lago-Açu	22.901	10.368	8.175	134	3619	605	63,2	49,8	22,1	16.400
MA	Cajari	25.575	12.252	9.162	190	3789	182	63,0	47,1	19,5	19.451
MA	Monção	46.641	21.203	16.363	318	7905	852	63,0	48,6	23,5	33.664
MA	Bacabeira	26.391	10.850	9.265	156	5087	1.033	62,9	53,7	29,5	17.252
MA	Pedro Do Rosário	33.539	15.939	11.707	173	5719	1	62,9	46,2	22,6	25.354
MA	Arame	43.387	20.577	15.322	253	6397	838	62,8	46,8	19,5	32.764
MA	Milagres Do Maranhão	12.303	5.327	4.444	76	2343	113	62,8	52,4	27,6	8.483
MA	Paulo Ramos	28.143	13.187	10.137	168	4089	562	62,6	48,1	19,4	21.066
MA	Cândido Mendes	28.546	12.642	10.308	187	4541	868	62,3	50,8	22,4	20.278
MA	Açailândia	144.381	70.128	52.242	2.931	16482	2.598	62,0	46,2	14,6	113.121
MA	Senador Alexandre Costa	13.733	6.920	5.065	101	1598	49	61,7	45,2	14,3	11.214
MA	Morros	25.552	12.073	9.376	218	3305	580	61,7	47,9	16,9	19.572
MA	São Mateus Do Maranhão	59.395	25.645	21.405	382	10249	1.714	61,7	51,5	24,6	41.579
MA	Santa Luzia	101.031	44.872	37.461	654	15729	2.315	61,6	51,4	21,6	72.887
MA	Alto Alegre Do Maranhão	35.826	17.102	12.778	249	4942	755	61,4	45,9	17,7	27.858
MA	Campestre Do Maranhão	19.971	8.869	7.214	110	3142	636	61,4	49,9	21,7	14.453
MA	Cidelândia	19.470	9.043	7.256	127	2725	319	61,2	49,1	18,4	14.777
MA	Governador Nunes Freire	34.341	15.550	12.446	162	5181	1.002	60,9	48,7	20,3	25.539
MA	Joselândia	22.492	9.844	7.645	713	3627	663	60,8	47,2	22,4	16.198
MA	Nova Olinda Do Maranhão	31.371	12.748	10.783	164	6079	1.597	60,5	51,2	28,8	21.080
MA	Magalhães De Almeida	30.791	11.992	10.536	155	6530	1.578	59,9	52,6	32,6	20.029
MA	Aldeias Altas	29.148	15.983	10.423	225	2436	81	59,7	39,0	9,1	26.757
MA	São Roberto	9.677	4.054	3.415	49	1859	300	59,7	50,3	27,4	6.789
MA	Jatobá	13.906	6.088	4.906	72	2530	310	59,0	47,6	24,5	10.310
MA	Tuntum	57.477	24.794	20.237	411	9993	2.042	59,0	48,1	23,8	42.040
MA	Santa Luzia Do Paruá	34.543	14.877	12.130	195	7340	1	58,6	47,8	28,9	25.371
MA	São Bento	64.182	26.450	22.584	423	12021	2.704	58,0	49,5	26,4	45.604
MA	Nina Rodrigues	18.484	8.491	6.583	95	2828	487	58,0	45,0	19,3	14.642
MA	São João Do Carú	21.043	9.141	7.340	126	3646	790	57,9	46,5	23,1	15.787
MA	Peri Mirim	19.986	8.274	6.881	157	3937	737	57,7	48,0	27,4	14.345
MA	Primeira Cruz	18.888	8.896	6.761	138	2993	100	57,7	43,8	19,4	15.431
MA	Buritirana	19.639	8.907	7.335	134	2705	558	57,6	47,4	17,5	15.467
MA	Altamira Do Maranhão	12.176	4.704	4.032	87	3353	0	57,4	49,2	40,9	8.189
MA	Trizidela Do Vale	30.236	12.644	10.742	751	5206	893	57,2	48,6	23,5	22.112
MA	Penalva	43.077	22.141	16.822	285	3795	34	57,2	43,4	9,8	38.731
MA	Boa Vista Do Gurupi	9.621	4.746	3.452	66	1164	193	56,6	41,2	13,9	8.382
MA	Lago Da Pedra	64.657	28.630	23.276	535	10095	2.121	56,6	46,0	19,9	50.616
MA	São Francisco Do Brejão	15.132	6.706	5.617	100	2360	349	56,2	47,0	19,8	11.941
MA	São Pedro Da Água Branca	15.230	7.135	5.672	100	2029	294	56,0	44,5	15,9	12.735
MA	Vila Nova Dos Martírios	17.521	7.564	6.300	99	3036	522	55,6	46,3	22,3	13.598

UF	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	Duque Bacelar	9.129	6.335	2.492	81	219	2	55,6	21,9	1,9	11.401
MA	Itinga Do Maranhão	29.864	14.372	10.838	239	3722	693	55,1	41,6	14,3	26.068
MA	Godofredo Viana	15.225	6.578	5.403	601	2328	315	55,0	45,2	19,5	11.963
MA	Cantanhede	27.265	12.084	9.795	242	4438	706	54,6	44,3	20,1	22.117
MA	Santa Filomena Do Maranhão	8.930	4.173	3.332	61	1195	169	53,3	42,6	15,3	7.826
MA	Centro Novo Do Maranhão	26.449	11.578	9.327	124	4540	880	53,0	42,7	20,8	21.840
MA	Fernando Falcão	11.661	5.505	4.206	59	1764	127	52,6	40,2	16,9	10.460
MA	Buriticupu	81.503	38.321	29.908	464	11171	1.639	52,5	41,0	15,3	72.983
MA	Santana Do Maranhão	16.461	7.081	6.365	95	2920	0	52,3	47,0	21,6	13.547
MA	Maracacumé	24.852	11.229	8.629	150	4052	792	52,0	40,0	18,8	21.586
MA	Turiação	37.469	18.469	14.671	262	4065	2	51,7	41,1	11,4	35.709
MA	Bom Jardim	47.407	21.301	16.157	350	7875	1.724	50,9	38,6	18,8	41.822
MA	Marajá Do Sena	8.014	3.912	2.985	51	1030	36	50,3	38,4	13,2	7.775
MA	Bom Lugar	20.453	8.238	7.488	131	3919	677	50,1	45,6	23,8	16.438
MA	Amarante Do Maranhão	41.714	20.814	14.768	199	5213	720	49,9	35,4	12,5	41.729
MA	Estreito	41.926	21.116	14.865	325	5165	455	49,7	35,0	12,1	42.527
MA	Araguanã	18.582	7.381	6.363	123	3825	890	47,5	40,9	24,6	15.551
MA	Santa Helena	42.049	19.913	15.670	323	5405	738	46,9	36,9	12,7	42.483
MA	Miranda Do Norte	31.018	13.430	11.158	336	5218	876	46,7	38,8	18,1	28.754
MA	Turilândia	25.142	11.820	9.054	188	3580	500	45,7	35,0	13,8	25.868
MA	Itaipava Do Grajaú	14.834	7.173	5.382	105	2168	6	44,8	33,6	13,5	16.005
MA	Maranhãozinho	16.025	7.159	5.873	176	2504	313	43,4	35,6	15,2	16.511
MA	Jenipapo Dos Vieiras	17.745	7.358	6.092	79	3516	700	43,2	35,8	20,6	17.040
MA	Satubinha	13.933	6.080	5.095	87	2362	309	43,1	36,1	16,8	14.096
MA	Bom Jesus Das Selvas	31.487	14.520	10.315	1.781	4361	510	42,0	29,8	12,6	34.567
MA	Centro Do Guilherme	11.133	5.494	4.020	112	1371	136	40,2	29,4	10,0	13.670
MA	Matões Do Norte	16.121	6.759	5.712	133	2906	611	39,7	33,5	17,1	17.033
MA	Vargem Grande	28.390	16.806	8.461	1.645	1426	52	29,4	14,8	2,5	57.168
MG	Confins	29.433	11.181	10.427	605	5921	1.299	164,4	153,3	87,1	6.800
MG	Jeceaba	18.597	6.816	6.398	152	3879	1.352	140,5	131,9	79,9	4.852
MG	Espírito Santo Do Dourado	16.561	6.245	5.776	65	3555	920	132,6	122,6	75,5	4.710
MG	São Sebastião Do Oeste	22.596	8.752	7.595	430	4675	1.144	127,5	110,7	68,1	6.863
MG	Tapirai	6.475	2.365	2.103	107	1441	459	126,3	112,3	77,0	1.872
MG	Extrema	127.419	46.042	43.065	1.320	30192	6.800	124,6	116,5	81,7	36.951
MG	Conceição Do Mato Dentro	59.718	21.791	20.431	528	13443	3.525	124,5	116,7	76,8	17.503
MG	São Gonçalo Do Rio Abaixo	36.933	13.161	12.071	921	8264	2.516	119,4	109,5	75,0	11.019
MG	Francisco Dumont	14.942	6.203	5.815	166	2342	416	118,3	110,9	44,7	5.242
MG	Olaria	5.963	2.030	2.031	42	1537	323	118,0	118,1	89,4	1.720
MG	Chácara	10.590	3.605	3.282	57	2594	1.052	113,2	103,0	81,4	3.186
MG	Umburatiba	6.619	2.937	2.446	61	925	250	113,1	94,2	35,6	2.596
MG	Tapira	13.418	5.434	4.605	186	2635	558	112,5	95,3	54,5	4.832
MG	Cruzeiro Da Fortaleza	11.482	4.064	3.903	86	2811	618	111,7	107,3	77,2	3.639
MG	Senador José Bento	4.587	1.621	1.572	28	1173	193	111,0	107,6	80,3	1.461
MG	Cajuri	12.374	4.404	4.036	65	2993	876	110,8	101,6	75,3	3.974
MG	Rio Doce	8.959	2.899	2.765	0	2375	920	110,6	105,5	90,6	2.620
MG	Santana Do Riacho	13.853	4.758	4.608	69	3354	1.064	110,3	106,8	77,7	4.315
MG	Rio Paranaíba	38.648	13.561	12.859	385	8668	3.175	109,9	104,2	70,3	12.335
MG	Senador Amaral	13.859	5.836	5.128	45	2438	412	108,9	95,7	45,5	5.361
MG	Fortuna De Minas	9.550	3.218	3.091	44	2334	863	108,5	104,2	78,7	2.967
MG	Tabuleiro	11.657	4.017	3.871	65	2648	1.056	108,3	104,4	71,4	3.708
MG	Queluzito	6.119	2.096	1.985	36	1499	503	107,9	102,2	77,1	1.943
MG	Barra Longa	16.094	5.400	5.312	117	4103	1.162	107,7	105,9	81,8	5.015
MG	Alvarenga	11.241	4.127	3.754	96	2436	828	107,4	97,7	63,4	3.844
MG	Jequitibá	17.324	5.590	5.394	60	4368	1.912	107,4	103,6	83,9	5.207
MG	Palmópolis	15.708	5.730	5.267	125	3631	955	107,1	98,5	67,9	5.349
MG	Serra Do Salitre	32.069	12.466	10.935	270	6842	1.556	106,8	93,7	58,6	11.668
MG	Alvorada De Minas	10.421	3.849	3.563	83	2471	455	106,8	98,8	68,5	3.605
MG	Pouso Alto	18.093	6.279	6.001	178	4112	1.523	106,4	101,7	69,7	5.900
MG	Paiva	4.981	1.620	1.538	31	1297	495	106,4	101,0	85,2	1.523
MG	Pedra Do Anta	8.713	3.194	2.974	75	2417	53	106,3	99,0	80,4	3.005
MG	Desterro Do Melo	8.859	3.058	3.021	35	2149	596	106,0	104,8	74,5	2.884
MG	Felício Dos Santos	14.312	4.987	4.775	73	3598	879	106,0	101,5	76,5	4.704
MG	Divinésia	9.616	3.617	3.088	100	2088	723	105,6	90,2	61,0	3.424
MG	Antônio Prado De Minas	5.303	1.672	1.600	35	1314	682	105,4	100,8	82,8	1.587
MG	Taparuba	8.374	3.258	3.016	63	1631	406	105,1	97,3	52,6	3.101
MG	Santo Antônio Do Gramma	11.649	4.064	3.756	117	2827	885	104,6	96,7	72,7	3.886
MG	Marmelópolis	7.258	2.847	2.601	53	1494	263	104,4	95,3	54,8	2.728
MG	Bonfim	21.675	7.140	6.663	128	5291	2.453	104,1	97,1	77,1	6.860
MG	Presidente Kubitschek	8.728	3.122	2.898	34	2085	589	104,0	96,6	69,5	3.001
MG	Bom Repouso	28.641	10.959	9.686	153	6089	1.754	104,0	91,9	57,8	10.537
MG	Itutinga	12.078	3.912	3.777	101	3209	1.079	103,8	100,2	85,2	3.768

UF	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	Matutina	12.119	3.883	3.791	106	3113	1.226	103,8	101,3	83,2	3.741
MG	Itapeva	26.527	10.254	9.384	246	5703	940	103,8	95,0	57,7	9.881
MG	Itatiaiaçu	31.002	11.626	10.884	466	6948	1.078	103,3	96,7	61,7	11.252
MG	Simão Pereira	8.577	2.685	2.602	62	2227	1.001	102,6	99,4	85,1	2.618
MG	Maripá De Minas	9.001	3.057	3.000	70	2490	384	102,3	100,4	83,4	2.987
MG	Mateus Leme	88.829	32.048	29.753	630	20247	6.151	102,2	94,9	64,6	31.364
MG	São Gotardo	92.026	36.560	32.376	632	17900	4.558	102,2	90,5	50,0	35.782
MG	Crucilândia	15.079	5.159	4.785	81	3907	1.147	102,1	94,7	77,3	5.054
MG	Lamim	10.252	3.447	3.298	73	2602	832	102,0	97,6	77,0	3.379
MG	Senador Cortes	5.896	2.040	2.032	50	1318	456	101,8	101,4	65,8	2.003
MG	Serra Da Saudade	2.392	790	742	20	636	204	101,8	95,6	82,0	776
MG	Guarda-Mor	18.501	6.686	6.330	134	4451	900	101,8	96,4	67,8	6.569
MG	Conceição Do Pará	15.015	5.628	5.313	191	3139	744	101,7	96,0	56,7	5.533
MG	Canaã	12.297	4.622	4.304	55	2770	546	101,6	94,6	60,9	4.548
MG	Oratórios	13.461	4.737	4.490	78	3267	889	101,6	96,3	70,1	4.663
MG	Tiros	17.097	6.524	6.022	103	3585	863	101,6	93,7	55,8	6.424
MG	Toledo	17.566	6.393	6.176	122	3761	1.114	101,5	98,1	59,7	6.297
MG	Cedro Do Abaeté	3.658	1.174	1.118	15	954	397	101,5	96,6	82,5	1.157
MG	Camanducaia	58.051	22.098	20.096	650	12428	2.779	101,4	92,2	57,0	21.801
MG	Belo Vale	21.984	7.818	7.224	252	5180	1.510	101,3	93,6	67,1	7.719
MG	Pedro Teixeira	5.644	1.829	1.757	40	1656	362	101,3	97,3	91,7	1.806
MG	Água Comprida	6.295	2.014	1.974	44	1646	617	101,1	99,1	82,6	1.992
MG	São Sebastião Do Rio Preto	3.969	1.498	1.383	20	972	96	100,4	92,7	65,1	1.492
MG	Santa Cruz Do Escalvado	14.245	4.743	4.657	52	3447	1.346	100,4	98,6	73,0	4.725
MG	Silveirânia	6.696	2.272	2.182	40	1616	586	100,4	96,4	71,4	2.264
MG	Vargem Bonita	6.565	2.155	2.111	40	1730	529	100,3	98,3	80,5	2.148
MG	Dom Joaquim	14.287	4.464	4.535	322	3762	1.204	100,3	101,9	84,5	4.451
MG	Nova Lima	267.665	96.142	89.667	1.881	59024	20.951	100,0	93,3	61,4	96.157
MG	Presidente Juscelino	11.653	3.605	3.544	57	2983	1.464	100,0	98,3	82,7	3.606
MG	Piedade Do Rio Grande	13.774	4.452	4.223	78	3483	1.538	99,7	94,6	78,0	4.466
MG	Pedra Dourada	6.429	2.523	2.354	41	1356	155	99,6	93,0	53,6	2.532
MG	Araporã	21.536	6.900	6.695	274	6089	1.578	99,6	96,6	87,9	6.931
MG	Acaíaca	10.827	3.965	3.651	73	2515	623	99,3	91,4	63,0	3.994
MG	Ritópolis	13.847	4.525	4.351	85	3376	1.510	99,2	95,4	74,0	4.562
MG	Tombos	20.786	7.780	6.977	105	4647	1.277	99,1	88,9	59,2	7.850
MG	Passa Tempo	21.699	7.978	7.510	84	5046	1.081	99,0	93,2	62,6	8.057
MG	Carrancas	11.432	4.009	3.907	76	2613	827	99,0	96,5	64,5	4.049
MG	Camacho	8.801	2.835	2.787	40	2235	904	98,8	97,1	77,9	2.869
MG	Seritinga	5.290	1.831	1.780	36	1235	408	98,8	96,0	66,6	1.854
MG	Jesuânia	13.175	4.720	4.495	62	3280	618	98,7	94,0	68,6	4.780
MG	Dom Viçoso	8.736	2.957	2.905	68	2199	607	98,7	96,9	73,4	2.997
MG	Santo Antônio Do Rio Abaixo	3.983	1.736	1.411	43	788	5	98,6	80,2	44,8	1.760
MG	São Pedro Da União	14.144	4.547	4.396	159	4537	505	98,6	95,4	98,4	4.610
MG	Natalândia	8.641	3.262	2.938	61	1820	560	98,6	88,8	55,0	3.308
MG	Dores Do Turvo	12.349	4.165	3.946	79	3043	1.116	98,5	93,3	71,9	4.230
MG	Madre De Deus De Minas	14.088	5.029	4.564	122	3234	1.139	98,4	89,3	63,3	5.109
MG	Itaverava	15.640	5.275	5.067	72	3992	1.234	98,2	94,4	74,4	5.369
MG	Limeira Do Oeste	20.672	7.443	6.931	273	4741	1.284	98,1	91,3	62,5	7.589
MG	Arapuá	8.545	2.779	2.763	73	2144	786	98,0	97,5	75,6	2.835
MG	Ouro Preto	204.812	73.084	68.194	3.917	53451	6.166	98,0	91,5	71,7	74.558
MG	Desterro De Entre Rios	19.976	7.104	6.898	146	4557	1.271	97,9	95,1	62,8	7.255
MG	Monte Belo	37.322	12.871	11.939	369	8848	3.295	97,9	90,8	67,3	13.152
MG	Delfinópolis	17.912	6.967	6.507	114	3648	676	97,7	91,2	51,2	7.131
MG	Fama	6.437	2.321	2.062	62	1472	520	97,7	86,8	62,0	2.376
MG	Vermelho Novo	13.554	4.733	4.604	67	3121	1.029	97,7	95,0	64,4	4.846
MG	Santo Antônio Do Aventureiro	11.165	3.517	3.448	51	2820	1.329	97,6	95,7	78,3	3.602
MG	Rochedo De Minas	6.762	2.264	2.241	45	1632	580	97,6	96,6	70,3	2.320
MG	Sem-Peixe	7.739	2.541	2.433	57	1935	773	97,5	93,4	74,3	2.606
MG	Santa Juliana	34.770	13.888	12.336	321	6585	1.640	97,4	86,5	46,2	14.255
MG	Ressaquinha	14.105	4.691	4.464	74	3755	1.121	97,4	92,7	78,0	4.817
MG	Carmésia	7.316	2.576	2.448	80	1695	517	97,4	92,5	64,1	2.646
MG	Bom Jardim De Minas	18.789	6.283	6.131	344	4576	1.455	97,3	94,9	70,8	6.459
MG	Senador Modestino Gonçalves	11.608	3.993	3.747	38	2834	996	97,3	91,3	69,0	4.105
MG	Passabém	5.187	1.587	1.542	83	1300	675	97,2	94,4	79,6	1.633
MG	Rio Piracicaba	39.397	13.927	12.629	292	9524	3.025	97,2	88,1	66,5	14.332
MG	São João Da Mata	7.905	2.664	2.569	50	1993	629	97,0	93,6	72,6	2.746
MG	Chiadour	7.821	2.591	2.484	75	1847	824	97,0	93,0	69,2	2.671
MG	São Roque De Minas	18.873	6.864	6.352	103	4444	1.110	97,0	89,8	62,8	7.076
MG	Pedra Do Indaiá	10.696	3.854	3.545	72	2440	785	97,0	89,2	61,4	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	Leandro Ferreira	8.460	3.123	2.968	62	1824	483	96,8	92,0	56,5	3.226

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
MG	Aiuruoca	15.855	5.785	5.371	82	3437	1.180	96,8	89,9	57,5	5.976
MG	São Gonçalo Do Rio Preto	9.589	3.069	2.969	51	2433	1.067	96,7	93,6	76,7	3.173
MG	Congonhas	154.403	53.493	51.527	1.685	37364	10.334	96,7	93,2	67,6	55.309
MG	Lassance	17.446	6.289	5.992	80	4031	1.054	96,7	92,1	62,0	6.503
MG	Muzambinho	55.606	19.841	18.764	307	13676	3.018	96,6	91,3	66,6	20.545
MG	Turvolândia	12.859	4.894	4.441	135	2789	600	96,5	87,6	55,0	5.070
MG	Bom Jesus Da Penha	11.605	4.096	3.913	67	2815	714	96,5	92,2	66,3	4.244
MG	São Sebastião Da Bela Vista	14.634	5.346	5.094	72	3222	900	96,3	91,8	58,0	5.552
MG	Capitólio	22.597	8.338	7.601	230	4864	1.564	96,2	87,7	56,1	8.663
MG	Itamogi	27.715	9.752	9.423	178	6341	2.021	96,0	92,8	62,4	10.157
MG	Alto Rio Doce	30.599	10.420	9.565	164	7480	2.970	96,0	88,1	68,9	10.859
MG	Lagoa Formosa	50.638	17.376	15.975	289	11916	5.082	95,9	88,2	65,8	18.111
MG	Rio Espera	15.034	5.182	4.482	67	3826	1.477	95,9	83,0	70,8	5.402
MG	Materlândia	11.943	4.255	3.967	71	2885	765	95,9	89,4	65,0	4.436
MG	Juatuba	66.520	26.237	22.210	910	13970	3.193	95,8	81,1	51,0	27.392
MG	Minduri	10.545	3.724	3.382	72	2440	927	95,7	86,9	62,7	3.893
MG	Rodeiro	18.204	7.864	6.626	285	3078	351	95,6	80,6	37,4	8.224
MG	Taquaraçu De Minas	11.062	3.918	3.735	35	2796	578	95,6	91,1	68,2	4.099
MG	Uruana De Minas	7.678	3.114	2.753	60	1497	254	95,5	84,4	45,9	3.260
MG	Alagoa	8.114	2.545	2.525	45	2148	851	95,5	94,7	80,6	2.665
MG	Santa Rita De Ibitipoca	9.766	3.247	3.150	50	2391	928	95,4	92,6	70,3	3.402
MG	Antônio Dias	22.968	8.849	7.866	170	4709	1.374	95,4	84,8	50,8	9.275
MG	Funilândia	11.691	4.190	3.949	55	2499	998	95,4	89,9	56,9	4.392
MG	Biquinhas	7.289	2.383	2.286	31	1818	771	95,4	91,5	72,8	2.498
MG	Bandeira Do Sul	15.376	5.510	5.176	96	3488	1.106	95,4	89,6	60,4	5.778
MG	Itabirito	148.063	49.922	46.767	1.299	43261	6.814	95,2	89,2	82,5	52.446
MG	Bias Fortes	8.265	3.167	2.736	47	1586	729	95,1	82,2	47,6	3.329
MG	Guimarânia	22.588	7.710	7.503	240	5310	1.825	95,1	92,6	65,5	8.105
MG	Moeda	12.445	4.693	3.740	64	2896	1.052	95,1	75,8	58,7	4.934
MG	Córrego Do Bom Jesus	10.759	3.513	3.293	84	2713	1.156	95,1	89,1	73,4	3.694
MG	Casa Grande	6.002	2.143	2.113	30	1418	298	95,1	93,7	62,9	2.254
MG	Ibiritoga	13.541	4.763	4.397	72	3299	1.010	95,1	87,8	65,8	5.010
MG	Nova União	16.068	5.448	5.314	73	4046	1.187	95,0	92,7	70,6	5.732
MG	Luisburgo	15.204	5.944	5.637	84	2989	550	95,0	90,1	47,8	6.258
MG	Caranaíba	9.199	3.007	2.884	59	2417	832	95,0	91,1	76,3	3.166
MG	Santana Dos Montes	10.509	3.569	3.432	120	2548	840	94,8	91,2	67,7	3.765
MG	Piraúba	28.082	10.197	8.516	280	7052	2.037	94,8	79,2	65,5	10.759
MG	São Francisco De Paula	20.322	6.179	6.050	145	5275	2.673	94,8	92,8	80,9	6.520
MG	Morro Da Garça	6.419	2.308	2.271	28	1540	272	94,7	93,2	63,2	2.437
MG	Piranguçu	14.823	5.196	5.054	112	3602	859	94,7	92,1	65,6	5.488
MG	Cruzília	42.829	14.646	13.947	235	10160	3.841	94,6	90,1	65,7	15.474
MG	Brás Pires	11.174	4.061	3.703	61	2673	676	94,6	86,3	62,3	4.293
MG	Dores De Campos	26.964	9.658	9.000	224	6233	1.849	94,5	88,0	61,0	10.223
MG	Pirajuba	16.351	5.997	5.498	77	3694	1.085	94,5	86,6	58,2	6.348
MG	Guidoval	17.021	6.661	5.993	176	3391	800	94,5	85,0	48,1	7.051
MG	Ervália	49.137	17.906	16.829	709	10920	2.773	94,5	88,8	57,6	18.958
MG	Pocrane	20.869	7.888	7.552	106	4273	1.050	94,4	90,3	51,1	8.359
MG	Pratinha	10.208	3.426	3.350	90	2597	745	94,4	92,3	71,5	3.631
MG	Natércia	13.454	4.461	4.231	89	3429	1.244	94,4	89,5	72,5	4.728
MG	Santana De Pirapama	20.378	7.154	6.554	126	4831	1.713	94,3	86,4	63,7	7.589
MG	Cachoeira Da Prata	10.742	3.381	3.288	64	2760	1.249	94,2	91,6	76,9	3.591
MG	Coronel Xavier Chaves	10.521	3.238	3.173	65	2880	1.165	94,1	92,2	83,7	3.441
MG	Ouro Verde De Minas	12.612	5.563	4.430	114	2286	219	94,1	74,9	38,7	5.914
MG	Uruçânia	29.141	9.717	9.290	292	7652	2.190	93,9	89,8	74,0	10.345
MG	São Sebastião Da Vargem Alegre	8.020	2.840	2.724	45	1844	567	93,9	90,1	61,0	3.024
MG	Munhoz	14.223	5.627	5.215	102	2612	667	93,9	87,0	43,6	5.994
MG	Japonvar	20.619	7.491	6.949	103	4832	1.244	93,8	87,1	60,5	7.982
MG	Faria Lemos	8.718	3.022	2.833	51	2066	746	93,8	88,0	64,1	3.221
MG	Entre Folhas	13.751	5.044	4.830	94	2819	964	93,8	89,8	52,4	5.377
MG	Doresópolis	3.906	1.438	1.373	30	877	188	93,8	89,6	57,2	1.533
MG	Ingaí	8.056	2.602	2.542	62	2029	821	93,7	91,6	73,1	2.776
MG	Vieiras	10.063	3.363	3.289	55	3051	305	93,7	91,6	85,0	3.589
MG	Catas Altas	15.200	5.075	4.739	131	3969	1.286	93,6	87,4	73,2	5.421
MG	Chalé	13.942	5.333	4.845	95	2696	973	93,6	85,0	47,3	5.699
MG	Capela Nova	12.766	4.336	4.138	91	3223	978	93,6	89,3	69,6	4.634
MG	Piracema	18.076	5.984	5.883	108	4626	1.475	93,5	92,0	72,3	6.398
MG	Tocos Do Moji	12.598	3.842	3.819	68	3359	1.510	93,5	92,9	81,7	4.109
MG	Goianá	10.492	3.730	3.406	64	2475	817	93,5	85,4	62,0	3.990
MG	Ewbank Da Câmara	10.667	3.666	3.427	72	3047	455	93,4	87,4	77,7	3.923
MG	Sarzedo	91.450	31.191	29.699	1.069	22022	7.469	93,3	88,9	65,9	33.413
MG	Coromandel	70.937	26.098	24.209	789	15651	4.190	93,3	86,6	56,0	27.966
MG	Varjão De Minas	18.125	6.658	6.167	206	3950	1.144	93,3	86,4	55,3	7.138
MG	Entre Rios De Minas	40.853	14.337	13.696	204	10412	2.204	93,2	89,1	67,7	15.380

UF	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	Morada Nova De Minas	25.238	8.301	8.007	191	6415	2.324	93,2	89,9	72,0	8.910
MG	Piau	7.742	2.545	2.466	45	2018	668	93,1	90,2	73,8	2.733
MG	Senador Firmino	22.406	7.316	7.041	135	5597	2.317	93,1	89,6	71,2	7.858
MG	Monjolos	6.425	2.050	1.973	35	1631	736	93,1	89,6	74,1	2.202
MG	Dom Cavati	12.618	4.697	4.277	89	2565	990	93,0	84,7	50,8	5.048
MG	São Francisco Do Glória	12.859	4.465	4.172	69	3003	1.150	93,0	86,9	62,6	4.800
MG	Cláudio	73.448	26.837	24.843	790	16927	4.051	93,0	86,1	58,7	28.859
MG	Arcos	106.502	37.532	35.290	1.526	24662	7.492	92,9	87,4	61,1	40.380
MG	Aguanil	12.794	4.203	4.091	107	3094	1.299	92,9	90,5	68,4	4.522
MG	Argirita	6.337	2.513	2.290	40	1365	129	92,9	84,7	50,5	2.704
MG	Córrego Novo	6.949	2.534	2.338	56	1479	542	92,9	85,7	54,2	2.728
MG	Bertópolis	10.266	4.279	3.538	64	2043	342	92,9	76,8	44,3	4.607
MG	Ibitiúra De Minas	8.811	3.243	3.071	38	1887	572	92,9	87,9	54,0	3.492
MG	Pouso Alegre	389.920	141.631	133.045	4.021	87561	23.662	92,8	87,2	57,4	152.549
MG	Couto De Magalhães De Minas	11.951	4.106	3.649	87	4108	1	92,8	82,5	92,9	4.423
MG	Frei Lagonegro	10.035	3.237	3.207	95	2606	890	92,8	92,0	74,7	3.487
MG	Divisa Nova	15.472	5.593	5.344	79	3449	1.007	92,8	88,7	57,2	6.025
MG	Oliveira Fortes	5.443	1.977	1.813	50	1404	199	92,8	85,1	65,9	2.130
MG	Lima Duarte	46.839	15.521	15.233	308	12651	3.126	92,8	91,1	75,6	16.724
MG	Mariana	163.190	56.855	54.463	1.853	40341	9.678	92,8	88,9	65,8	61.288
MG	Pedrinópolis	9.555	3.379	3.119	55	2184	818	92,8	85,6	60,0	3.643
MG	Consolação	4.097	1.654	1.491	26	844	82	92,7	83,6	47,3	1.784
MG	Catuji	14.672	5.796	5.038	118	3052	668	92,6	80,5	48,8	6.257
MG	Pequeri	8.470	3.084	2.792	91	1868	635	92,6	83,8	56,1	3.330
MG	Santana Da Vargem	19.628	6.548	6.276	133	4942	1.729	92,6	88,7	69,9	7.073
MG	Piedade Dos Gerais	13.495	4.636	4.516	101	3091	1.151	92,6	90,2	61,7	5.009
MG	Carvalhos	11.931	4.127	3.965	74	2842	923	92,5	88,9	63,7	4.461
MG	Romária	10.124	3.256	3.173	76	2634	985	92,5	90,1	74,8	3.520
MG	Vazante	52.532	19.091	17.803	379	12120	3.139	92,5	86,2	58,7	20.642
MG	Divino	49.134	18.461	17.070	254	10542	2.807	92,4	85,5	52,8	19.976
MG	Teixeiras	30.570	10.778	9.906	174	7258	2.454	92,4	84,9	62,2	11.670
MG	Guará	10.491	3.486	3.391	66	2685	863	92,3	89,8	71,1	3.775
MG	Cristiano Ottoni	13.246	4.759	4.483	75	3262	667	92,3	86,9	63,3	5.156
MG	São Tiago	28.058	10.116	9.905	200	6202	1.635	92,3	90,4	56,6	10.960
MG	Santa Rosa Da Serra	8.076	3.096	2.707	61	1822	390	92,2	80,6	54,3	3.357
MG	Uberlândia	1.829.628	644.738	616.192	22.213	416854	129.631	92,2	88,1	59,6	699.097
MG	Diogo De Vasconcelos	10.167	3.494	3.204	75	2442	952	92,2	84,5	64,4	3.790
MG	Campo Do Meio	29.598	10.740	9.681	214	8939	24	92,2	83,1	76,7	11.651
MG	Araçá	6.336	2.169	2.072	59	1526	510	92,1	88,0	64,8	2.354
MG	Nova Belém	7.873	2.879	2.800	40	1747	407	92,0	89,5	55,9	3.128
MG	Nova Módica	8.617	3.288	2.776	69	1841	643	92,0	77,7	51,5	3.573
MG	Serranos	5.522	1.799	1.766	36	1508	413	92,0	90,3	77,1	1.956
MG	Ferros	26.701	8.915	8.354	191	6601	2.640	91,9	86,2	68,1	9.696
MG	Marliéria	10.105	3.707	3.489	70	2060	779	91,9	86,5	51,1	4.034
MG	Estiva	30.323	10.463	10.080	179	7256	2.345	91,9	88,5	63,7	11.386
MG	São Tomás De Aquino	18.720	6.431	6.185	101	4480	1.523	91,9	88,4	64,0	7.000
MG	Martinho Campos	34.873	12.350	11.620	268	8271	2.364	91,9	86,4	61,5	13.443
MG	Tupaciguara	64.828	23.328	21.479	714	14196	5.111	91,8	84,6	55,9	25.398
MG	São João Del Rei	227.098	83.103	76.167	4.298	47847	15.683	91,8	84,2	52,9	90.497
MG	Descoberto	11.929	4.618	4.225	82	2485	519	91,8	84,0	49,4	5.029
MG	Gonçalves	12.201	3.999	4.000	67	3056	1.079	91,8	91,8	70,2	4.355
MG	Japaraíba	11.249	4.021	3.800	156	2513	759	91,7	86,7	57,3	4.384
MG	São Miguel Do Anta	17.705	6.364	5.821	99	4060	1.361	91,6	83,8	58,5	6.944
MG	Carlos Chagas	47.743	17.114	15.956	414	10745	3.514	91,6	85,4	57,5	18.674
MG	Rosário Da Limeira	7.872	4.235	2.959	100	572	6	91,6	64,0	12,4	4.622
MG	Mato Verde	29.507	11.367	9.994	173	6382	1.591	91,6	80,5	51,4	12.412
MG	Itaguara	35.566	12.303	11.507	309	8361	3.086	91,6	85,6	62,2	13.435
MG	Virgínia	21.807	7.930	7.469	153	4902	1.353	91,5	86,2	56,6	8.663
MG	Santa Vitória	51.398	18.189	16.988	422	11767	4.032	91,5	85,5	59,2	19.872
MG	Comendador Gomes	7.827	2.855	2.717	114	1892	249	91,5	87,1	60,6	3.120
MG	Paulistas	13.317	4.402	4.175	72	3321	1.347	91,5	86,8	69,0	4.812
MG	João Pinheiro	114.153	43.654	38.733	1.812	23309	6.645	91,5	81,2	48,8	47.726
MG	Morro Do Pilar	7.939	2.883	2.443	44	1942	627	91,4	77,5	61,6	3.153
MG	Belo Horizonte	6.567.290	2.305.049	2.117.222	66.312	1643533	435.174	91,4	84,0	65,2	2.521.564
MG	Cambuquira	31.933	11.710	10.507	183	6978	2.555	91,4	82,0	54,5	12.812
MG	Diamantina	124.829	43.697	40.337	1.075	30201	9.519	91,4	84,3	63,1	47.825
MG	Conceição Da Aparecida	25.888	9.418	9.035	91	5506	1.838	91,2	87,5	53,3	10.322
MG	Liberdade	13.588	4.588	4.394	127	3235	1.244	91,2	87,3	64,3	5.031
MG	Moema	17.930	6.887	6.164	127	3680	1.072	91,2	81,6	48,7	7.554
MG	Wenceslau Braz	7.018	2.323	2.207	44	1752	692	91,2	86,6	68,8	2.548
MG	Santo Antônio Do Itambé	8.430	3.462	2.942	46	1335	645	91,1	77,4	35,1	3.799
MG	São Brás Do Suaçuí	10.486	3.420	3.421	120	2795	730	91,1	91,1	74,5	3.754
MG	Paineiras	12.514	4.065	3.918	74	3021	1.436	91,1	87,8	67,7	4.462

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
MG	Dores De Guanhaes	12.553	4.694	4.344	65	2751	699	91,1	84,3	53,4	5.154
MG	Formiga	175.109	61.746	57.542	2.229	41491	12.101	91,0	84,8	61,2	67.822
MG	Curvelo	201.753	73.334	66.539	1.901	46832	13.147	91,0	82,5	58,1	80.616
MG	Ouro Branco	106.544	36.245	33.979	937	27809	7.574	90,9	85,2	69,8	39.867
MG	Patos De Minas	398.009	139.566	129.663	4.479	94098	30.203	90,9	84,4	61,3	153.585
MG	Baldim	20.112	7.090	6.651	87	4586	1.698	90,9	85,2	58,8	7.803
MG	Pratápolis	21.838	7.783	7.342	158	5181	1.374	90,9	85,7	60,5	8.566
MG	Pains	22.871	7.532	7.346	213	6015	1.765	90,8	88,5	72,5	8.296
MG	Guaranésia	47.543	17.251	15.907	900	10752	2.733	90,7	83,6	56,5	19.017
MG	Conceição Das Pedras	7.277	2.550	2.478	46	1781	422	90,7	88,1	63,3	2.813
MG	Nazareno	21.834	7.847	7.237	173	5006	1.571	90,6	83,6	57,8	8.660
MG	Viçosa	172.360	71.897	63.969	1.898	28274	6.322	90,6	80,6	35,6	79.388
MG	Coqueiral	24.567	8.264	8.091	115	6006	2.091	90,5	88,6	65,8	9.128
MG	Capelinha	93.692	34.416	31.807	1.281	20810	5.378	90,4	83,6	54,7	38.057
MG	São Domingos Do Prata	45.898	15.668	14.671	476	11098	3.985	90,4	84,7	64,1	17.327
MG	Santa Rita Do Itueto	12.123	4.933	4.258	53	2386	493	90,4	78,0	43,7	5.457
MG	Olimpio Noronha	7.316	2.538	2.412	49	1772	545	90,4	85,9	63,1	2.809
MG	Comercinho	16.132	6.117	5.247	85	3842	841	90,3	77,5	56,7	6.774
MG	Estrela Do Indaiá	9.181	3.150	3.004	109	2065	853	90,2	86,0	59,2	3.491
MG	Illicínea	29.536	11.227	10.630	174	6626	879	90,2	85,4	53,2	12.444
MG	Aracitaba	6.077	1.857	1.851	35	1647	687	90,2	89,9	80,0	2.059
MG	Santa Rita De Jacutinga	12.828	4.383	4.168	78	3064	1.135	90,1	85,7	63,0	4.863
MG	Brumadinho	101.049	36.648	33.442	1.373	23807	5.779	90,1	82,2	58,5	40.666
MG	Alfenas	188.609	72.530	66.189	2.629	40514	6.747	90,1	82,2	50,3	80.494
MG	Glaucilândia	8.495	2.849	2.707	59	2094	786	90,0	85,6	66,2	3.164
MG	Ribeirão Vermelho	11.173	3.643	3.545	83	2859	1.043	90,0	87,6	70,6	4.047
MG	Juvenília	11.982	5.142	4.091	70	2331	348	90,0	71,6	40,8	5.715
MG	Bugre	10.193	3.583	3.344	74	2373	819	90,0	84,0	59,6	3.983
MG	Prados	24.654	8.167	7.871	207	6206	2.203	89,9	86,7	68,3	9.080
MG	Matozinhos	100.504	34.314	32.254	1.061	25005	7.870	89,9	84,5	65,5	38.151
MG	Patrocínio Do Muriaé	13.216	5.138	4.674	67	2560	777	89,9	81,8	44,8	5.715
MG	Prata	66.037	25.174	22.958	613	13642	3.650	89,9	81,9	48,7	28.017
MG	Grupiara	4.032	1.246	1.232	50	1101	403	89,8	88,8	79,4	1.387
MG	Pimenta	22.092	7.802	7.348	178	5630	1.134	89,8	84,6	64,8	8.688
MG	Barão De Monte Alto	14.305	4.806	4.632	80	3555	1.232	89,8	86,5	66,4	5.354
MG	Paraguaçu	43.630	19.367	18.512	378	5369	4	89,6	85,7	24,9	21.605
MG	Albertina	6.997	2.699	2.244	46	1561	447	89,6	74,5	51,8	3.011
MG	São José Da Barra	17.383	6.704	6.069	107	3768	735	89,6	81,1	50,4	7.480
MG	Dom Bosco	8.491	3.275	2.969	64	1729	454	89,6	81,2	47,3	3.655
MG	Senhora Do Porto	7.685	3.153	2.668	56	1460	348	89,6	75,8	41,5	3.519
MG	Joanésia	11.224	4.008	3.865	90	2493	768	89,5	86,3	55,7	4.476
MG	Santana Do Deserto	10.488	3.564	3.316	80	2574	954	89,5	83,3	64,7	3.981
MG	Nova Era	45.533	15.705	14.584	775	10880	3.589	89,5	83,1	62,0	17.551
MG	Serrania	19.783	6.858	6.635	122	4506	1.662	89,4	86,5	58,8	7.668
MG	São Domingos Das Dores	12.844	5.059	4.690	72	2458	565	89,4	82,9	43,4	5.658
MG	Santa Bárbara Do Leste	19.225	7.312	6.778	117	4198	820	89,4	82,9	51,3	8.181
MG	Alvinópolis	38.215	13.553	12.664	269	8937	2.792	89,3	83,5	58,9	15.169
MG	Monseñor Paulo	23.314	7.797	7.431	175	5949	1.962	89,3	85,1	68,2	8.727
MG	Alto Jequitibá	18.982	7.415	6.795	114	3618	1.040	89,3	81,9	43,6	8.301
MG	Campestre	51.871	18.802	17.189	437	11921	3.522	89,3	81,6	56,6	21.054
MG	Araguari	280.012	105.198	95.946	3.169	57391	18.308	89,3	81,4	48,7	117.825
MG	Braúnas	13.290	4.254	4.062	69	3324	1.581	89,2	85,2	69,7	4.769
MG	Florestal	19.046	6.718	5.834	163	4663	1.668	89,2	77,4	61,9	7.533
MG	Presidente Bernardes	15.342	4.761	4.604	80	3972	1.925	89,1	86,2	74,4	5.341
MG	Ponte Nova	154.332	53.372	50.913	3.428	36374	10.245	89,1	85,0	60,7	59.875
MG	Bicas	38.205	12.969	12.033	547	9062	3.594	89,1	82,7	62,3	14.554
MG	Oliveira	111.621	37.276	35.741	1.187	27858	9.559	89,1	85,4	66,6	41.840
MG	Santa Cruz De Salinas	9.265	3.658	3.355	61	1940	251	89,1	81,7	47,2	4.107
MG	Barroso	52.509	18.607	17.050	442	12210	4.200	89,0	81,6	58,4	20.897
MG	Córrego Danta	8.110	2.841	2.616	104	1888	661	89,0	82,0	59,2	3.191
MG	Inconfidentes	19.645	6.549	6.415	135	5037	1.509	89,0	87,2	68,5	7.358
MG	Carmo Do Paranaíba	80.152	26.992	25.636	1.206	19378	6.940	89,0	84,5	63,9	30.334
MG	Conquista	17.711	6.201	5.750	195	4195	1.370	89,0	82,5	60,2	6.969
MG	Santa Bárbara Do Tugúrio	12.702	3.918	3.894	80	3324	1.486	88,9	88,4	75,4	4.407
MG	Gurinhata	13.259	4.958	4.449	74	2798	980	88,9	79,8	50,2	5.577
MG	Lavras	264.216	93.152	88.475	1.634	63561	17.394	88,9	84,4	60,7	104.783
MG	Alterosa	35.579	12.902	12.073	270	7758	2.576	88,9	83,2	53,4	14.517
MG	Careaçu	17.007	6.035	5.675	106	4016	1.175	88,9	83,6	59,1	6.792
MG	Coronel Pacheco	8.246	2.745	2.658	62	2079	702	88,8	86,0	67,3	3.090
MG	Boa Esperança	102.861	35.720	34.092	806	25492	6.751	88,8	84,8	63,4	40.219
MG	Poço Fundo	44.899	14.957	14.547	526	11431	3.438	88,8	86,4	67,9	16.846
MG	Pedralva	29.126	9.894	9.145	217	7652	2.218	88,8	82,0	68,7	11.146
MG	Cristina	26.078	9.074	8.603	169	6032	2.200	88,7	84,1	59,0	10.226
MG	Carmo Da Mata	30.857	10.214	9.804	203	8101	2.535	88,7	85,2	70,4	11.511

UF	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	Campo Azul	9.075	3.393	3.067	49	2131	435	88,7	80,2	55,7	3.824
MG	Maria Da Fé	36.411	12.463	11.929	246	8871	2.902	88,7	84,9	63,1	14.056
MG	Bom Jesus Do Amparo	14.961	5.436	4.955	51	3352	1.167	88,6	80,8	54,7	6.133
MG	Perdizes	38.480	14.460	13.028	552	8531	1.909	88,6	79,8	52,3	16.321
MG	Monte Carmelo	128.408	42.447	41.105	978	35902	7.976	88,6	85,8	74,9	47.931
MG	Douradoquara	5.341	1.693	1.658	50	1400	540	88,5	86,7	73,2	1.912
MG	Itapeçerica	60.993	19.263	18.442	540	15470	7.278	88,5	84,7	71,1	21.761
MG	São Félix De Minas	7.928	2.974	2.735	65	1816	338	88,5	81,4	54,0	3.362
MG	Cachoeira De Minas	30.436	10.241	10.050	201	7560	2.384	88,4	86,8	65,3	11.579
MG	Dom Silvério	13.061	4.625	4.403	142	2755	1.136	88,4	84,2	52,7	5.232
MG	Bonfinópolis De Minas	12.132	4.810	4.168	96	2589	469	88,4	76,6	47,6	5.444
MG	Poços De Caldas	431.504	148.915	142.279	3.319	101204	35.787	88,3	84,4	60,0	168.641
MG	Jequitai	17.973	6.593	5.950	76	3914	1.440	88,3	79,7	52,4	7.468
MG	Dores Do Indaiá	33.756	11.846	11.187	366	7568	2.789	88,2	83,3	56,4	13.427
MG	Campo Florido	19.391	7.295	6.847	136	4114	999	88,2	82,8	49,8	8.269
MG	Carvalhópolis	9.815	3.173	3.136	70	2546	890	88,2	87,2	70,8	3.597
MG	Tocantins	40.283	14.727	13.385	307	8866	2.998	88,1	80,1	53,0	16.715
MG	Andrelândia	33.597	10.753	10.483	294	9005	3.062	88,1	85,9	73,8	12.206
MG	Jaguarapu	7.125	2.766	2.508	63	1318	470	88,0	79,8	41,9	3.142
MG	Itumirim	11.947	5.280	4.473	105	1823	266	88,0	74,6	30,4	6.000
MG	Jacuí	17.181	6.765	5.894	125	3682	715	88,0	76,6	47,9	7.691
MG	Nova Resende	39.677	14.805	13.946	186	8604	2.136	88,0	82,9	51,1	16.832
MG	Santa Maria De Itabira	26.211	9.549	8.434	161	5988	2.079	88,0	77,7	55,2	10.857
MG	Medeiros	9.153	3.370	3.167	54	2018	544	87,9	82,6	52,7	3.832
MG	São João Batista Do Glória	18.048	6.589	6.338	110	3911	1.100	87,9	84,5	52,2	7.498
MG	Arantina	6.525	2.449	2.264	44	1531	237	87,9	81,2	54,9	2.787
MG	Sacramento	64.278	23.174	21.426	1.055	15041	3.582	87,9	81,2	57,0	26.374
MG	Matias Barbosa	35.886	12.771	11.280	651	8133	3.051	87,8	77,5	55,9	14.548
MG	Pirapetinga	24.943	9.456	8.601	187	5664	1.035	87,8	79,8	52,6	10.772
MG	Três Pontas	136.475	49.976	45.835	1.334	32103	7.227	87,8	80,5	56,4	56.940
MG	Mário Campos	36.023	13.707	12.630	558	7550	1.578	87,8	80,9	48,3	15.619
MG	São José Da Lapa	56.143	21.177	19.080	377	12031	3.478	87,7	79,1	49,8	24.135
MG	Cana Verde	13.677	4.908	4.591	83	3065	1.030	87,7	82,1	54,8	5.594
MG	São João Evangelista	38.661	13.833	12.915	452	8989	2.472	87,7	81,9	57,0	15.767
MG	Campanha	38.207	14.702	13.242	231	7670	2.362	87,7	79,0	45,8	16.762
MG	Perdões	52.995	18.843	17.852	451	11647	4.202	87,7	83,1	54,2	21.485
MG	São Sebastião Do Rio Verde	5.615	1.973	1.922	39	1375	306	87,7	85,4	61,1	2.250
MG	Itabira	307.388	106.004	101.412	2.807	73264	23.901	87,7	83,9	60,6	120.904
MG	Santa Bárbara	85.627	27.699	27.092	977	22066	7.793	87,6	85,7	69,8	31.604
MG	Aricanduva	12.778	4.617	4.421	76	2807	857	87,6	83,9	53,3	5.269
MG	Coimbra	19.558	6.654	5.941	115	4810	2.038	87,6	78,2	63,3	7.594
MG	Serro	50.830	18.336	16.180	640	12383	3.291	87,6	77,3	59,1	20.940
MG	Caxambu	52.334	18.908	17.572	515	11733	3.606	87,5	81,3	54,3	21.610
MG	Cambuí	72.343	26.086	24.219	296	16576	5.166	87,5	81,2	55,6	29.814
MG	Senhora De Oliveira	14.846	5.062	4.926	74	3564	1.220	87,5	85,1	61,6	5.786
MG	Igarapé	104.982	38.324	36.100	560	22665	7.333	87,5	82,4	51,7	43.817
MG	Itanhandu	37.953	13.484	12.971	356	8612	2.530	87,4	84,1	55,8	15.423
MG	Varginha	323.676	119.419	112.973	2.703	76657	11.924	87,4	82,7	56,1	136.602
MG	Tiradentes	19.608	7.054	6.419	131	4585	1.419	87,4	79,5	56,8	8.072
MG	Mathias Lobato	7.085	2.778	2.386	89	1414	418	87,4	75,1	44,5	3.179
MG	Resende Costa	29.358	10.082	9.591	347	6930	2.408	87,4	83,1	60,1	11.540
MG	Mar De Espanha	32.394	11.265	10.685	383	7572	2.489	87,3	82,8	58,7	12.901
MG	Botelhos	38.965	13.053	12.641	361	9529	3.381	87,3	84,6	63,7	14.949
MG	Guiricema	20.665	7.284	6.891	135	4886	1.469	87,3	82,6	58,6	8.343
MG	São José Do Goiabal	13.962	4.703	4.438	140	3466	1.215	87,3	82,4	64,3	5.387
MG	São João Do Oriente	16.626	6.498	5.667	166	3699	596	87,3	76,1	49,7	7.444
MG	Catas Altas Da Noruega	9.054	3.188	2.986	33	2204	643	87,3	81,7	60,3	3.653
MG	Santana Do Jacaré	11.597	4.218	3.730	55	2876	718	87,3	77,2	59,5	4.834
MG	Claro Dos Poções	18.535	6.556	6.232	93	4337	1.317	87,3	82,9	57,7	7.514
MG	Turmalina	51.955	17.549	16.593	786	13057	3.970	87,2	82,4	64,9	20.125
MG	São Thomé Das Letras	17.274	6.205	5.850	119	5013	87	87,1	82,2	70,4	7.120
MG	Gouveia	28.446	10.296	9.257	187	6897	1.809	87,1	78,3	58,4	11.818
MG	Abadia Dos Dourados	17.086	6.103	5.719	129	3937	1.198	87,1	81,6	56,2	7.006
MG	Fervedouro	25.825	9.627	9.195	121	6185	697	87,1	83,2	56,0	11.054
MG	Coluna	22.586	7.695	7.441	114	5606	1.730	87,0	84,2	63,4	8.841
MG	Brazópolis	36.563	12.542	12.291	175	8520	3.035	87,0	85,3	59,1	14.410
MG	Piumhi	80.337	30.390	28.326	679	16734	4.208	87,0	81,1	47,9	34.918
MG	Guaraciama	13.602	4.341	4.257	97	3638	1.269	87,0	85,3	72,9	4.989
MG	Bom Sucesso	44.988	15.313	14.398	400	11087	3.790	87,0	81,8	63,0	17.607
MG	Nepomuceno	63.392	23.321	21.910	632	14119	3.410	86,9	81,7	52,6	26.826
MG	Carmo Do Cajuru	52.240	19.728	17.060	385	11512	3.555	86,9	75,2	50,7	22.693
MG	Goiabeira	7.284	2.936	2.364	64	1523	397	86,9	70,0	45,1	3.378
MG	São Pedro Do Suaçuí	12.434	4.521	4.227	167	2662	857	86,9	81,3	51,2	5.202
MG	Araxá	252.248	93.258	84.584	4.997	61449	7.960	86,9	78,8	57,2	107.337

UF	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	Candeias	40.391	12.932	12.564	508	10374	4.013	86,9	84,4	69,7	14.888
MG	Pará De Minas	224.302	82.329	75.307	2.917	49031	14.718	86,8	79,4	51,7	94.808
MG	Abaeté	55.963	20.187	18.825	501	12706	3.744	86,8	81,0	54,6	23.250
MG	Sabinópolis	38.934	13.385	12.566	175	9840	2.968	86,8	81,5	63,8	15.416
MG	Dionísio	18.173	6.606	5.779	137	4061	1.590	86,8	75,9	53,4	7.609
MG	Santa Helena De Minas	14.799	5.544	4.807	55	3338	1.055	86,8	75,3	52,3	6.386
MG	Inhaúma	14.231	5.479	5.266	104	3146	236	86,8	83,4	49,8	6.312
MG	Santana Do Manhuaçu	17.862	7.523	6.273	100	3310	656	86,8	72,4	38,2	8.667
MG	São Bento Abade	13.016	4.639	4.464	69	3054	790	86,7	83,5	57,1	5.349
MG	Carmo Da Cachoeira	30.221	10.565	10.078	256	6953	2.369	86,7	82,7	57,1	12.182
MG	Cássia	43.280	15.383	14.551	282	9538	3.526	86,7	82,0	53,8	17.740
MG	Iguatama	19.468	6.870	6.082	223	4686	1.607	86,7	76,8	59,1	7.923
MG	Augusto De Lima	12.864	4.204	4.100	88	3106	1.366	86,7	84,5	64,0	4.851
MG	Carangola	76.657	28.604	25.967	647	15962	5.477	86,6	78,7	48,4	33.011
MG	Abre Campo	31.338	11.646	10.628	452	6628	1.984	86,6	79,1	49,3	13.444
MG	Lagoa Dourada	31.588	11.312	10.815	206	7219	2.036	86,6	82,8	55,3	13.063
MG	Paraopeba	58.435	21.387	19.932	453	13004	3.659	86,6	80,7	52,6	24.700
MG	São José Do Mantimento	5.620	2.429	2.078	45	917	151	86,6	74,1	32,7	2.806
MG	Carbonita	23.482	8.142	7.664	138	5600	1.938	86,5	81,4	59,5	9.414
MG	Cascalho Rico	7.975	2.672	2.611	63	1986	643	86,4	84,4	64,2	3.092
MG	Araponga	20.572	7.301	6.964	146	4865	1.296	86,4	82,4	57,6	8.453
MG	Campo Belo	132.607	46.800	44.001	1.023	31576	9.207	86,4	81,2	58,3	54.186
MG	Congonhas Do Norte	12.228	4.356	4.208	65	2769	830	86,3	83,4	54,9	5.046
MG	Ijaci	12.372	5.705	4.653	134	1801	79	86,3	70,4	27,2	6.610
MG	Espera Feliz	59.624	21.679	20.436	342	13770	3.397	86,3	81,3	54,8	25.122
MG	Luz	43.956	15.751	14.402	663	9783	3.357	86,3	78,9	53,6	18.257
MG	Antônio Carlos	28.309	9.886	9.330	146	6607	2.340	86,3	81,4	57,7	11.459
MG	Córrego Fundo	15.465	5.505	5.219	110	3553	1.078	86,3	81,8	55,7	6.382
MG	Mutum	59.002	23.256	20.495	318	11967	2.966	86,3	76,0	44,4	26.961
MG	Pompéu	75.759	27.613	25.518	704	16759	5.165	86,2	79,7	52,3	32.035
MG	Lambari	47.314	18.021	16.442	341	10194	2.316	86,2	78,6	48,8	20.907
MG	Conceição Da Barra De Minas	10.441	3.401	3.331	130	2634	945	86,2	84,4	66,8	3.946
MG	Veredinha	15.289	4.933	4.803	76	4028	1.449	86,1	83,9	70,3	5.727
MG	Montalvânia	32.524	12.699	11.080	176	6772	1.797	86,1	75,1	45,9	14.747
MG	Guapé	33.879	12.277	11.495	180	7588	2.339	86,1	80,6	53,2	14.258
MG	Ipuíuna	25.075	8.704	8.153	275	5965	1.978	86,0	80,6	59,0	10.118
MG	Laranjal	16.395	5.876	5.798	145	3381	1.195	86,0	84,9	49,5	6.833
MG	Igaratinga	24.142	9.456	8.513	503	4958	712	85,9	77,4	45,1	11.005
MG	Bueno Brandão	27.857	9.440	9.275	132	6609	2.401	85,9	84,4	60,1	10.991
MG	Bom Despacho	115.798	43.815	39.176	1.133	23807	7.867	85,9	76,8	46,7	51.028
MG	Conceição Do Rio Verde	33.785	11.747	11.157	181	8099	2.601	85,8	81,5	59,2	13.684
MG	São Pedro Dos Ferros	18.445	6.615	6.056	147	4282	1.345	85,8	78,6	55,6	7.706
MG	Luminárias	13.408	4.668	4.465	166	3396	713	85,8	82,1	62,4	5.438
MG	Raul Soares	58.434	20.341	19.381	356	14221	4.135	85,8	81,7	60,0	23.711
MG	Onça De Pitangui	7.362	2.704	2.372	42	1751	493	85,8	75,3	55,6	3.152
MG	Santo Hipólito	7.138	2.629	2.434	80	1607	388	85,8	79,4	52,4	3.065
MG	Esmeraldas	160.533	61.358	54.744	965	34282	9.184	85,8	76,5	47,9	71.551
MG	Santana Do Garambéu	6.892	2.123	2.099	34	1847	789	85,7	84,8	74,6	2.476
MG	Mercês	25.272	9.223	8.746	161	7036	106	85,7	81,3	65,4	10.758
MG	São José Do Jacuri	15.039	5.513	5.213	83	3234	996	85,7	81,1	50,3	6.431
MG	Barão De Cocais	77.723	28.156	26.028	1.011	19464	3.064	85,7	79,2	59,2	32.866
MG	Santa Bárbara Do Monte Verde	7.356	2.725	2.458	56	1622	495	85,6	77,2	51,0	3.182
MG	Ibituruna	7.712	2.565	2.531	60	1939	617	85,6	84,5	64,7	2.996
MG	Pequi	10.615	3.794	3.495	105	2372	849	85,6	78,9	53,5	4.432
MG	Bandeira	11.015	4.078	3.584	113	2900	340	85,6	75,2	60,8	4.766
MG	São João Nepomuceno	66.461	22.629	21.307	647	15655	6.223	85,6	80,6	59,2	26.447
MG	Porteirinha	84.655	32.388	28.733	626	21165	1.743	85,5	75,9	55,9	37.864
MG	Congonhal	28.291	10.333	9.493	129	6499	1.837	85,5	78,6	53,8	12.082
MG	Quartel Geral	9.486	3.065	2.951	52	2446	972	85,5	82,3	68,2	3.584
MG	Alpinópolis	47.539	17.063	16.071	333	10863	3.209	85,5	80,5	54,4	19.958
MG	Catuti	11.594	4.244	4.002	66	2638	644	85,5	80,6	53,1	4.965
MG	Virginópolis	23.694	8.957	8.093	197	5574	873	85,4	77,2	53,2	10.484
MG	Inimutaba	18.781	6.458	5.977	129	4527	1.690	85,4	79,1	59,9	7.560
MG	Engenheiro Navarro	16.446	6.179	5.516	129	3423	1.199	85,3	76,2	47,3	7.241
MG	Monte Azul	45.554	17.630	15.619	595	9504	2.206	85,2	75,5	45,9	20.696
MG	Uberaba	774.770	287.129	263.680	7.658	168205	48.098	85,2	78,2	49,9	337.092
MG	Durandé	16.616	6.700	5.940	105	3375	496	85,1	75,5	42,9	7.870
MG	Curral De Dentro	16.739	6.639	5.923	105	3293	779	85,1	75,9	42,2	7.799
MG	Piedade De Ponte Nova	10.839	3.524	3.520	71	2774	950	85,1	85,0	67,0	4.140
MG	São José Do Alegre	11.133	3.580	3.541	78	2867	1.067	85,0	84,1	68,1	4.210
MG	Caetanópolis	27.184	9.989	9.176	248	5970	1.801	85,0	78,1	50,8	11.749

UF	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 Rita De Caldas	23.033	7.584	7.294	163	6020	1.972	85,0	81,7	67,5	8.924
MG	Iraí De Minas	15.531	5.971	5.719	124	2988	729	85,0	81,4	42,5	7.027
MG	Araújos	22.441	7.988	7.650	166	4796	1.841	85,0	81,4	51,0	9.401
MG	Muriáé	240.155	92.948	83.066	3.045	46744	14.352	85,0	75,9	42,7	109.392
MG	Passa Quatro	36.754	13.925	12.422	337	8309	1.761	84,9	75,8	50,7	16.393
MG	Campanário	8.684	3.168	2.875	74	1877	690	84,9	77,1	50,3	3.730
MG	Caiana	12.487	4.705	4.323	78	2867	514	84,9	78,0	51,7	5.541
MG	Conceição Dos Ouros	27.549	9.963	9.178	502	6288	1.618	84,8	78,1	53,5	11.748
MG	Barbacena	333.845	117.130	109.620	3.034	77560	26.501	84,8	79,3	56,1	138.204
MG	Rio Casca	30.832	11.414	10.270	220	6355	2.573	84,7	76,2	47,2	13.473
MG	Andradas	99.472	35.067	33.118	1.408	22941	6.938	84,7	80,0	55,4	41.396
MG	Guaxupé	120.011	44.115	41.640	1.594	27485	5.177	84,7	80,0	52,8	52.078
MG	Piranguinho	22.875	7.317	7.188	105	6001	2.264	84,7	83,2	69,5	8.640
MG	São Lourenço	107.443	39.117	36.371	1.221	24008	6.726	84,7	78,7	52,0	46.202
MG	Cristais	31.180	10.947	10.245	451	7387	2.150	84,7	79,2	57,1	12.931
MG	Mesquita	12.772	4.695	4.268	71	2791	947	84,7	77,0	50,3	5.546
MG	Divisa Alegre	16.713	5.814	5.508	92	4018	1.281	84,7	80,2	58,5	6.868
MG	Santo Antônio Do Amparo	48.431	15.754	15.054	255	12426	4.942	84,6	80,9	66,8	18.613
MG	Bocaina De Minas	12.314	4.306	4.149	81	2865	913	84,6	81,5	56,3	5.089
MG	Campina Verde	38.311	16.700	14.658	354	5790	809	84,5	74,2	29,3	19.752
MG	Corinto	52.541	20.004	17.813	540	10977	3.207	84,5	75,3	46,4	23.668
MG	Machacalis	16.978	6.005	5.661	76	3879	1.357	84,4	79,6	54,5	7.111
MG	Guanhães	87.404	29.187	28.054	977	21661	7.525	84,4	81,1	62,7	34.573
MG	Pintópolis	15.470	6.345	5.844	66	3027	188	84,3	77,7	40,2	7.524
MG	Marilac	8.457	3.455	3.125	126	1522	229	84,3	76,3	37,1	4.097
MG	Itajubá	227.704	81.997	75.870	2.311	53124	14.402	84,2	77,9	54,6	97.334
MG	Paracatu	205.737	79.035	71.730	3.277	41890	9.805	84,2	76,4	44,6	93.862
MG	São João Das Missões	27.792	11.044	9.936	85	5908	819	84,1	75,7	45,0	13.125
MG	Cachoeira Dourada	6.538	2.276	2.057	60	1470	675	84,1	76,0	54,3	2.706
MG	Ibiraci	31.043	11.762	10.870	181	6518	1.712	84,1	77,7	46,6	13.986
MG	Bambuí	59.342	20.097	19.040	1.471	14416	4.318	84,1	79,7	60,3	23.898
MG	Monte Alegre De Minas	47.771	17.857	15.857	321	10146	3.590	84,1	74,7	47,8	21.236
MG	Ipiaci	10.450	3.552	3.408	52	2448	990	84,1	80,7	57,9	4.225
MG	Santa Rita Do Sapucaí	111.063	36.781	35.473	1.053	28723	9.033	84,1	81,1	65,6	43.753
MG	Manga	38.751	15.315	13.400	475	7703	1.858	84,0	73,5	42,3	18.226
MG	Monte Santo De Minas	53.243	18.073	17.182	898	12909	4.181	84,0	79,9	60,0	21.513
MG	Heliodora	16.778	5.536	5.339	105	4222	1.576	84,0	81,0	64,1	6.591
MG	Delfim Moreira	19.705	6.731	6.342	129	4818	1.685	84,0	79,1	60,1	8.016
MG	Leopoldina	124.087	44.173	41.286	1.036	27764	9.828	83,9	78,4	52,7	52.640
MG	Caldas	34.811	12.197	11.292	305	8043	2.974	83,9	77,7	55,3	14.541
MG	São Sebastião Do Paraíso	164.314	59.925	56.416	1.366	38628	7.979	83,9	79,0	54,1	71.445
MG	Lagoa Da Prata	115.286	44.195	39.892	1.103	24290	5.806	83,8	75,7	46,1	52.711
MG	Guaraciaba	25.187	8.646	8.203	132	6261	1.945	83,8	79,5	60,7	10.315
MG	Itamonte	34.026	13.156	12.137	376	6719	1.638	83,7	77,2	42,8	15.714
MG	Carneirinho	23.227	8.422	7.725	196	5400	1.484	83,7	76,7	53,6	10.066
MG	Carmo Do Rio Claro	51.004	17.792	17.017	240	11900	4.055	83,7	80,0	56,0	21.268
MG	Sapucaí-Mirim	16.041	5.846	5.488	136	3560	1.011	83,6	78,5	50,9	6.989
MG	Santa Margarida	33.116	13.635	11.969	208	6366	938	83,6	73,4	39,1	16.302
MG	Jacutinga	60.126	21.967	20.508	636	13472	3.543	83,6	78,1	51,3	26.264
MG	Santa Efigênia De Minas	11.352	3.664	3.519	83	2950	1.136	83,6	80,3	67,3	4.381
MG	Belmiro Braga	7.304	2.861	2.347	70	1636	390	83,5	68,5	47,8	3.425
MG	Bela Vista De Minas	23.667	8.567	7.647	105	5713	1.635	83,5	74,5	55,7	10.262
MG	São Sebastião Do Anta	13.788	5.532	4.933	84	2668	571	83,5	74,4	40,3	6.627
MG	Berizal	10.767	3.976	3.670	81	2429	611	83,5	77,0	51,0	4.764
MG	Frei Gaspar	11.358	4.898	4.345	85	2020	10	83,5	74,0	34,4	5.869
MG	Itamarandiba	75.264	29.139	25.918	770	15840	3.597	83,4	74,2	45,3	34.936
MG	Juruaia	18.347	8.906	6.808	121	2496	16	83,4	63,7	23,4	10.681
MG	Volta Grande	12.376	4.378	4.160	92	3114	632	83,2	79,1	59,2	5.261
MG	Rio Manso	14.368	4.892	4.681	119	3375	1.301	83,2	79,6	57,4	5.879
MG	Santa Fé De Minas	8.115	3.183	2.718	61	1667	486	83,2	71,0	43,6	3.826
MG	Itaúna	197.717	78.055	69.316	2.194	45923	2.229	83,2	73,9	48,9	93.847
MG	Rio Preto	12.726	4.562	4.321	110	3307	426	83,2	78,8	60,3	5.485
MG	Cabeceira Grande	16.004	5.812	5.274	76	3597	1.245	83,2	75,5	51,5	6.988
MG	Açucena	21.560	7.790	6.947	280	4869	1.674	83,2	74,2	52,0	9.368
MG	Três Corações	187.463	66.542	62.042	2.849	43457	12.573	83,1	77,5	54,3	80.032
MG	Cordisburgo	22.612	7.396	7.038	149	5851	2.178	83,1	79,1	65,8	8.897
MG	Claraval	10.812	4.034	3.708	72	2313	685	83,1	76,4	47,7	4.853
MG	São Vicente De Minas	18.834	6.496	6.357	141	4357	1.483	83,1	81,3	55,8	7.815
MG	Franciscópolis	12.227	4.437	4.177	85	2714	814	83,1	78,3	50,8	5.338
MG	Ituiutaba	242.243	87.426	81.371	2.537	54788	16.121	83,1	77,3	52,1	105.255
MG	Perdigão	24.039	9.755	8.264	449	4495	1.076	83,0	70,3	38,2	11.755
MG	Itamarati De Minas	7.755	3.629	2.699	67	1205	155	82,9	61,7	27,5	4.375
MG	Caputira	19.472	7.720	6.955	104	3654	1.039	82,9	74,7	39,3	9.308

UF	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	Datas	10.370	4.496	3.690	65	1847	272	82,9	68,1	34,1	5.421
MG	Ipanema	43.388	16.571	14.901	259	9134	2.523	82,9	74,5	45,7	20.000
MG	Orizânia	15.712	6.692	5.752	77	2672	519	82,8	71,2	33,1	8.079
MG	Paula Cândido	21.986	7.935	7.564	160	5591	736	82,8	78,9	58,3	9.584
MG	Carandá	58.192	21.247	19.517	416	13681	3.331	82,8	76,0	53,3	25.669
MG	Simonésia	38.800	16.335	13.398	191	7967	909	82,8	67,9	40,4	19.736
MG	Matipó	36.189	15.704	12.681	223	6198	1.383	82,6	66,7	32,6	19.005
MG	Inhapim	53.408	19.883	18.023	652	11522	3.328	82,6	74,8	47,9	24.079
MG	Itaú De Minas	37.491	13.373	12.374	237	8435	3.072	82,6	76,4	52,1	16.199
MG	João Monlevade	191.371	66.387	63.497	1.573	51792	8.122	82,6	79,0	64,4	80.416
MG	Capinópolis	37.248	13.400	12.705	255	8430	2.458	82,5	78,3	51,9	16.234
MG	Serra Azul De Minas	9.150	3.542	3.179	39	2388	2	82,5	74,1	55,6	4.292
MG	Visconde Do Rio Branco	95.012	35.449	32.499	1.207	19764	6.093	82,5	75,6	46,0	42.965
MG	Bom Jesus Do Galho	31.711	12.242	10.566	157	6495	2.251	82,4	71,1	43,7	14.862
MG	Arinos	37.210	14.712	12.839	304	7339	2.016	82,4	71,9	41,1	17.862
MG	Baependi	41.694	15.790	14.409	527	8258	2.710	82,2	75,1	43,0	19.199
MG	Felixlândia	37.877	12.689	11.912	197	9713	3.366	82,2	77,2	62,9	15.433
MG	Estrela Dalva	3.857	1.908	1.413	55	481	0	82,1	60,8	20,7	2.325
MG	Montes Claros	781.105	339.266	276.981	7.887	140000	16.971	82,0	67,0	33,9	413.487
MG	Carmópolis De Minas	43.737	16.048	14.955	447	9692	2.595	82,0	76,5	49,6	19.559
MG	Rio Do Prado	13.103	4.211	4.018	61	3290	1.523	82,0	78,3	64,1	5.133
MG	Frutal	122.060	49.214	42.938	1.225	22421	6.262	82,0	71,5	37,4	60.012
MG	Rubelita	12.094	4.754	4.271	96	2585	388	82,0	73,7	44,6	5.798
MG	Rio Novo	21.824	7.338	7.208	177	5023	2.078	81,9	80,5	56,1	8.957
MG	Monte São	52.276	19.685	18.370	371	11620	2.230	81,9	76,4	48,4	24.029
MG	Senhora Dos Remédios	25.785	8.574	7.990	151	6594	2.476	81,9	76,3	63,0	10.467
MG	Piedade De Caratinga	17.959	7.126	6.551	95	3440	747	81,9	75,3	39,5	8.702
MG	Capim Branco	22.690	8.042	6.969	97	5448	2.134	81,8	70,9	55,4	9.826
MG	Vargem Alegre	13.530	5.291	4.621	111	2630	877	81,8	71,4	40,6	6.470
MG	Jaboticatubas	45.703	16.685	15.849	523	9778	2.868	81,7	77,6	47,9	20.418
MG	Nova Ponte	32.901	12.908	11.460	371	6567	1.595	81,7	72,5	41,6	15.800
MG	Elói Mendes	62.982	23.129	21.422	560	13953	3.918	81,7	75,6	49,3	28.320
MG	Capetinga	15.899	5.625	5.270	105	3630	1.269	81,6	76,5	52,7	6.890
MG	Santos Dumont	106.239	37.898	36.409	1.160	23430	7.342	81,6	78,4	50,5	46.421
MG	Conselheiro Lafaiete	309.318	105.802	99.346	3.043	77795	23.332	81,6	76,7	60,0	129.606
MG	Paraisópolis	48.518	17.313	16.188	359	11786	2.872	81,6	76,3	55,5	21.221
MG	Fronteira Dos Vales	10.019	3.719	3.330	53	2349	568	81,5	73,0	51,5	4.561
MG	Periquito	13.570	5.522	4.567	103	2659	719	81,5	67,4	39,3	6.773
MG	Cantagalo	10.379	3.707	3.554	66	2326	726	81,5	78,1	51,1	4.551
MG	Capitão Enéas	30.918	12.458	11.141	265	6099	955	81,4	72,8	39,8	15.313
MG	Ponto Chique	6.711	3.484	2.643	66	518	0	81,3	61,7	12,1	4.283
MG	Piranga	42.052	14.334	13.574	229	10300	3.615	81,3	77,0	58,4	17.634
MG	Alpercata	14.680	6.038	4.847	118	3082	595	81,2	65,2	41,4	7.436
MG	São João Da Ponte	52.374	20.378	18.230	383	11450	1.933	81,2	72,6	45,6	25.098
MG	Caparaó	10.449	4.424	3.910	106	1747	262	81,2	71,7	32,0	5.451
MG	Lagamar	17.441	6.167	5.765	170	4054	1.285	81,1	75,9	53,3	7.600
MG	Itabirinha	25.470	9.393	8.276	362	5810	1.629	81,1	71,5	50,2	11.576
MG	Pai Pedro	12.822	4.941	4.613	42	3129	97	81,1	75,7	51,3	6.094
MG	Tarumirim	31.772	11.587	10.383	487	7105	2.210	81,0	72,6	49,7	14.302
MG	Santo Antônio Do Monte	59.019	23.022	20.601	574	11467	3.355	81,0	72,5	40,3	28.427
MG	Passos	251.758	93.341	84.915	2.174	60750	10.578	80,9	73,6	52,7	115.337
MG	Sericita	13.177	5.934	5.028	73	2007	135	80,9	68,6	27,4	7.333
MG	São Joaquim De Bicas	82.688	26.014	23.887	6.628	20674	5.485	80,9	74,3	64,3	32.148
MG	Sabará	294.808	110.954	100.346	2.426	61363	19.719	80,9	73,2	44,7	137.125
MG	Divinolândia De Minas	17.323	6.160	5.702	124	4005	1.332	80,9	74,9	52,6	7.614
MG	Campos Gerais	65.095	23.333	21.476	656	15352	4.278	80,9	74,5	53,2	28.842
MG	Manhumirim	46.193	18.445	15.788	786	8716	2.458	80,9	69,2	38,2	22.802
MG	Medina	47.607	16.792	15.883	226	11041	3.665	80,9	76,5	53,2	20.759
MG	Borda Da Mata	45.272	15.864	14.610	308	10841	3.649	80,9	74,5	55,3	19.614
MG	Monte Formoso	10.352	3.981	3.531	50	2027	763	80,9	71,7	41,2	4.923
MG	São Geraldo Da Piedade	9.376	3.161	3.078	64	2275	798	80,8	78,7	58,2	3.910
MG	Novorizonte	10.876	4.303	3.704	50	2204	615	80,8	69,6	41,4	5.324
MG	Astolfo Dutra	29.340	11.530	10.845	403	6077	485	80,8	76,0	42,6	14.270
MG	Eugenópolis	24.616	9.149	8.172	364	5493	1.438	80,8	72,1	48,5	11.330
MG	Patrocínio	190.587	73.792	65.093	4.845	34165	12.692	80,7	71,2	37,4	91.449
MG	Água Boa	29.411	10.911	10.089	275	6700	1.436	80,7	74,6	49,5	13.523
MG	Indianópolis	15.791	5.608	5.259	134	3797	993	80,7	75,7	54,6	6.951
MG	Santana De Cataguases	8.551	3.137	2.779	64	2002	569	80,6	71,4	51,5	3.891
MG	São Francisco De Sales	14.681	5.058	4.800	80	3508	1.235	80,6	76,5	55,9	6.274
MG	Contagem	1.406.202	539.007	490.373	20.952	283556	72.314	80,6	73,3	42,4	668.949
MG	Ouro Fino	75.966	27.201	24.280	616	18037	5.832	80,5	71,9	53,4	33.791
MG	Itaobim	42.908	16.926	14.985	602	8827	1.568	80,5	71,3	42,0	21.029
MG	Recreio	25.247	8.465	7.956	211	6027	2.588	80,5	75,6	57,3	10.520

UF	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	Itambacuri	46.445	18.669	16.308	485	8899	2.084	80,4	70,3	38,3	23.209
MG	Pirapora	113.820	45.537	40.907	1.447	21411	4.518	80,4	72,2	37,8	56.640
MG	Varzelândia	38.638	15.510	13.139	286	7785	1.918	80,3	68,1	40,3	19.305
MG	Rio Vermelho	26.916	10.233	9.171	154	5969	1.389	80,3	72,0	46,9	12.739
MG	Nova Porteirinha	14.712	6.021	5.143	122	2778	648	80,3	68,6	37,1	7.497
MG	Sobralia	11.804	4.427	3.919	157	2745	556	80,3	71,1	49,8	5.514
MG	Rio Acima	23.126	8.364	7.637	230	5280	1.615	80,3	73,3	50,7	10.420
MG	Lagoa Santa	138.771	52.693	47.046	1.259	28983	8.790	80,3	71,7	44,1	65.657
MG	Três Marias	73.660	26.252	24.738	642	17588	4.440	80,2	75,6	53,8	32.716
MG	Machado	93.321	34.032	32.229	948	21942	4.170	80,2	76,0	51,7	42.413
MG	São Gonçalo Do Sapucaí	53.991	20.503	19.061	453	11292	2.682	80,2	74,6	44,2	25.561
MG	Teófilo Otoni	263.250	112.954	92.218	3.704	44789	9.585	80,1	65,4	31,8	140.937
MG	Aimorés	55.540	20.136	18.733	668	12168	3.835	80,1	74,5	48,4	25.141
MG	Gemeleiras	10.426	4.081	3.634	72	2162	477	80,1	71,3	42,4	5.096
MG	Taiobeiras	67.172	27.527	23.916	467	12405	2.857	80,0	69,5	36,1	34.397
MG	Betim	972.587	355.903	329.778	12.311	215873	58.722	80,0	74,1	48,5	444.784
MG	Divinópolis	510.215	192.330	183.513	6.211	110317	17.844	80,0	76,3	45,9	240.408
MG	Virgolândia	11.443	4.271	3.722	128	2439	883	80,0	69,7	45,7	5.340
MG	Alto Caparaó	11.167	4.714	4.273	81	1767	332	80,0	72,5	30,0	5.894
MG	Almenara	83.502	33.641	29.591	758	15666	3.846	79,8	70,2	37,2	42.143
MG	Guarani	21.045	7.118	6.653	183	5199	1.892	79,8	74,6	58,3	8.918
MG	Além Paraíba	86.942	28.247	27.136	1.247	21285	9.027	79,8	76,7	60,1	35.401
MG	Ibiá	55.250	20.230	18.869	421	11885	3.845	79,8	74,4	46,9	25.358
MG	Presidente Olegário	42.200	15.649	13.575	593	9867	2.516	79,7	69,2	50,3	19.627
MG	Leme Do Prado	11.766	3.921	3.728	103	3017	997	79,7	75,8	61,3	4.920
MG	Cordislândia	8.085	2.822	2.656	47	2001	559	79,7	75,0	56,5	3.542
MG	Rio Pomba	35.835	14.307	11.580	535	8349	1.064	79,7	64,5	46,5	17.959
MG	São José Da Varginha	11.423	4.044	3.813	125	2536	905	79,6	75,1	49,9	5.079
MG	Unai	167.875	67.593	59.414	3.511	29930	7.427	79,6	70,0	35,2	84.930
MG	Itueta	12.814	4.824	4.452	170	2733	635	79,6	73,4	45,1	6.063
MG	Santa Luzia	438.456	175.261	147.955	3.953	87676	23.611	79,5	67,1	39,8	220.444
MG	Fruta De Leite	10.738	4.211	3.783	71	2100	573	79,5	71,4	39,6	5.299
MG	Pitangui	58.053	22.407	20.430	574	12424	2.218	79,4	72,4	44,0	28.215
MG	Brasília De Minas	60.832	25.732	20.123	274	12194	2.509	79,4	62,1	37,6	32.405
MG	Buritit	45.741	19.862	16.598	483	7658	1.140	79,4	66,4	30,6	25.013
MG	São João Do Manteninha	12.698	4.699	4.215	127	3104	553	79,4	71,2	52,5	5.918
MG	Conceição De Ipanema	9.475	3.635	3.277	72	1934	557	79,4	71,6	42,2	4.578
MG	São Gonçalo Do Pará	27.388	10.002	9.207	235	6236	1.708	79,4	73,1	49,5	12.597
MG	Martins Soares	16.537	6.769	6.070	143	2896	659	79,3	71,2	33,9	8.531
MG	Pedra Bonita	13.463	5.649	5.063	127	2314	310	79,3	71,0	32,5	7.128
MG	Imbé De Minas	13.402	5.498	4.829	121	2492	462	79,2	69,6	35,9	6.940
MG	Santa Cruz De Minas	18.004	6.856	6.363	80	3602	1.103	79,1	73,4	41,6	8.664
MG	União De Minas	9.935	3.390	3.314	47	2357	827	79,1	77,4	55,0	4.284
MG	Delta	21.412	8.520	7.612	295	4249	736	79,1	70,7	39,5	10.768
MG	Olhos-D'água	12.309	4.882	4.244	129	2574	480	79,1	68,8	41,7	6.171
MG	Mamonas	14.645	5.183	4.906	104	3384	1.068	79,1	74,9	51,6	6.554
MG	Santana Do Paraíso	66.929	27.958	24.291	318	11951	2.411	79,0	68,7	33,8	35.369
MG	Manhuçu	175.635	71.977	60.830	3.710	32183	6.935	78,9	66,7	35,3	91.169
MG	Iturama	86.409	31.306	29.666	794	19076	5.567	78,9	74,7	48,1	39.690
MG	Ubaiporanga	24.974	9.854	8.557	201	5046	1.316	78,9	68,5	40,4	12.493
MG	Papagaios	26.585	12.437	10.397	202	3539	10	78,7	65,8	22,4	15.800
MG	Mirabela	29.092	10.721	9.911	165	6722	1.573	78,7	72,8	49,4	13.620
MG	São João Do Pacuí	8.438	3.500	3.145	54	1581	158	78,7	70,7	35,5	4.448
MG	Malacacheta	35.997	14.634	13.110	355	6267	1.631	78,7	70,5	33,7	18.602
MG	Juiz De Fora	1.198.320	450.871	403.752	14.321	272268	57.108	78,6	70,4	47,5	573.285
MG	Estrela Do Sul	18.467	6.302	6.001	137	4417	1.610	78,6	74,8	55,1	8.018
MG	Veríssimo	9.394	3.178	3.023	110	2384	699	78,6	74,7	58,9	4.045
MG	Jequeri	20.607	9.675	7.958	161	2788	25	78,6	64,6	22,6	12.315
MG	Coronel Murta	21.429	7.239	6.921	96	5127	2.046	78,6	75,1	55,6	9.215
MG	Pescador	8.866	3.343	3.099	62	1800	562	78,5	72,8	42,3	4.256
MG	José Raydan	11.065	3.964	3.734	75	2493	799	78,5	73,9	49,4	5.050
MG	Cuparaque	9.446	3.928	3.269	82	1838	329	78,5	65,3	36,7	5.005
MG	Santo Antônio Do Retiro	13.809	5.725	4.765	131	2694	494	78,5	65,3	36,9	7.297
MG	Joáima	33.887	12.123	11.340	188	7658	2.578	78,4	73,4	49,6	15.455
MG	Planura	25.547	9.623	8.684	265	5550	1.425	78,3	70,6	45,2	12.292
MG	Lagoa Dos Patos	8.069	3.194	2.947	52	1517	359	78,2	72,2	37,2	4.082
MG	Caratinga	178.050	72.326	61.889	1.636	33730	8.469	78,1	66,8	36,4	92.603
MG	Botumirim	13.070	4.911	4.373	92	2987	707	78,1	69,5	47,5	6.288
MG	Sardoá	12.975	4.964	4.277	114	2814	806	78,0	67,2	44,2	6.361
MG	Serra Dos Aimorés	17.490	6.790	5.788	146	3530	1.236	77,9	66,4	40,5	8.713
MG	Areão	32.199	11.827	10.683	353	8739	597	77,9	70,4	57,6	15.181
MG	Reduto	13.201	5.610	4.689	86	2349	467	77,9	65,1	32,6	7.201
MG	Alfredo Vasconcelos	14.876	5.435	4.816	115	3320	1.190	77,9	69,0	47,6	6.981
MG	Cataguases	166.155	58.807	55.335	1.674	38827	11.512	77,8	73,3	51,4	75.540

UF	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	Palma	14.448	5.143	4.671	112	3427	1.095	77,8	70,7	51,8	6.611
MG	Galiléia	12.930	5.282	4.324	109	2487	728	77,8	63,7	36,6	6.790
MG	Lagoa Grande	19.827	7.471	6.835	160	4119	1.242	77,8	71,1	42,9	9.608
MG	São João Da Lagoa	7.949	3.832	3.557	66	493	1	77,7	72,1	10,0	4.932
MG	Santa Maria Do Suaçuí	33.177	11.348	10.911	267	7885	2.766	77,7	74,7	54,0	14.611
MG	Coração De Jesus	53.557	20.664	18.653	628	11343	2.269	77,7	70,1	42,6	26.611
MG	Januária	110.594	52.688	42.603	895	14259	149	77,7	62,8	21,0	67.852
MG	Cipotânea	15.745	5.274	5.152	98	3848	1.373	77,6	75,8	56,6	6.799
MG	Ataléia	22.501	9.833	8.172	184	3857	455	77,6	64,5	30,4	12.678
MG	Ibiaí	17.401	6.539	5.911	133	3733	1.085	77,5	70,1	44,2	8.437
MG	Angelândia	16.228	6.626	5.577	74	3306	645	77,4	65,2	38,6	8.557
MG	Ipatinga	531.382	205.217	183.680	4.605	104727	33.153	77,3	69,2	39,5	265.409
MG	Araçuaí	80.658	28.379	26.141	736	19844	5.558	77,3	71,2	54,1	36.712
MG	Maravilhas	17.328	6.219	5.706	124	4256	1.023	77,3	70,9	52,9	8.046
MG	Silvianópolis	12.659	4.828	4.326	319	2720	466	77,3	69,2	43,5	6.248
MG	Pedra Azul	51.873	18.790	17.453	494	11983	3.153	77,2	71,7	49,3	24.329
MG	Caeté	96.724	34.767	33.173	1.154	22883	4.747	77,2	73,6	50,8	45.047
MG	Mata Verde	16.038	6.662	5.891	111	2811	563	77,1	68,2	32,5	8.644
MG	Iapu	25.428	8.511	8.284	154	6075	2.404	77,1	75,0	55,0	11.045
MG	Conceição Das Alagoas	58.721	21.832	20.480	424	12750	3.235	77,0	72,3	45,0	28.346
MG	Joaquim Felício	10.583	3.639	3.393	65	2525	961	77,0	71,8	53,4	4.727
MG	Peçanha	38.249	13.497	12.660	364	9027	2.701	77,0	72,2	51,5	17.537
MG	Lontra	20.649	7.476	7.045	70	4749	1.309	77,0	72,5	48,9	9.714
MG	Águas Formosas	32.512	14.794	11.843	422	4696	757	76,9	61,5	24,4	19.247
MG	Governador Valadares	545.499	215.926	183.395	9.551	106598	30.029	76,8	65,3	37,9	281.046
MG	Nanuque	78.757	31.236	27.178	824	15316	4.203	76,8	66,8	37,7	40.665
MG	São José Do Divino	7.806	2.960	2.650	71	1641	484	76,8	68,7	42,6	3.856
MG	Buenópolis	22.102	7.942	6.968	141	5097	1.954	76,7	67,3	49,2	10.353
MG	Cachoeira De Pajeú	19.972	7.235	6.621	140	4512	1.464	76,6	70,1	47,8	9.442
MG	Itanhomi	24.904	9.381	8.500	234	5070	1.719	76,6	69,4	41,4	12.244
MG	Juramento	9.647	3.325	3.157	56	2426	683	76,5	72,7	55,8	4.345
MG	Santo Antônio Do Jacinto	22.433	8.878	7.611	263	4850	831	76,5	65,6	41,8	11.604
MG	Coroaci	22.077	7.604	7.091	169	5498	1.715	76,5	71,3	55,3	9.943
MG	Cristália	11.024	4.574	4.027	67	1850	506	76,5	67,3	30,9	5.982
MG	Carmo De Minas	30.776	11.428	10.537	164	6725	1.922	76,5	70,5	45,0	14.947
MG	São José Da Safira	8.526	3.272	2.907	74	1806	467	76,4	67,9	42,2	4.280
MG	Ninheira	20.379	7.884	7.083	107	4580	725	76,4	68,6	44,4	10.326
MG	Ibirité	324.788	139.032	121.353	4.247	57051	3.105	76,3	66,6	31,3	182.153
MG	Nova Serrana	181.491	80.492	70.067	2.694	24225	4.013	76,3	66,4	23,0	105.520
MG	Chapada Gaúcha	27.006	10.642	9.594	164	5224	1.382	76,3	68,8	37,4	13.953
MG	Cabo Verde	30.878	10.733	10.065	217	7443	2.420	76,3	71,5	52,9	14.075
MG	Santa Rita De Minas	14.249	5.541	4.879	138	2744	947	76,2	67,1	37,8	7.268
MG	Luislândia	12.465	5.115	4.485	102	2416	347	76,1	66,8	36,0	6.718
MG	Itinga	34.142	11.412	10.918	126	8742	2.944	76,0	72,7	58,2	15.022
MG	Santa Maria Do Salto	10.457	3.962	3.571	91	2120	713	75,9	68,4	40,6	5.217
MG	Mendes Pimentel	13.843	4.894	4.711	124	3007	1.107	75,9	73,1	46,6	6.446
MG	Indaiabira	13.291	5.564	4.694	94	2525	414	75,8	64,0	34,4	7.339
MG	Porto Firme	23.714	8.594	8.095	173	5237	1.615	75,7	71,3	46,1	11.348
MG	Lajinha	31.580	15.067	11.203	356	4323	631	75,6	56,2	21,7	19.918
MG	Ubá	233.653	88.303	79.032	2.923	47929	15.466	75,6	67,7	41,0	116.797
MG	Divino Das Laranjeiras	10.083	3.760	3.415	93	2205	610	75,6	68,7	44,3	4.974
MG	Bocaiúva	82.749	37.935	31.944	925	11675	270	75,5	63,6	23,2	50.256
MG	Vargem Grande Do Rio Pardo	9.623	3.793	3.415	35	1960	420	75,5	67,9	39,0	5.026
MG	São Francisco	104.295	42.585	37.691	807	20705	2.507	75,4	66,7	36,7	56.477
MG	Tumiritinga	13.626	5.100	4.544	162	3028	792	75,4	67,2	44,8	6.765
MG	Poté	33.067	12.520	11.440	129	7159	1.819	75,3	68,8	43,1	16.616
MG	Rubim	20.991	7.727	7.293	119	4919	933	75,3	71,1	48,0	10.256
MG	Águas Vermelhas	28.751	10.222	9.572	207	6641	2.109	75,2	70,4	48,8	13.599
MG	Pedro Leopoldo	126.204	48.585	44.119	1.471	26489	5.540	75,1	68,2	40,9	64.712
MG	Novo Oriente De Minas	19.178	8.087	6.583	96	3570	842	75,0	61,1	33,1	10.778
MG	Cônego Marinho	16.565	5.765	5.524	63	4197	1.016	75,0	71,9	54,6	7.686
MG	São Sebastião Do Maranhão	19.300	7.472	6.607	141	4089	991	75,0	66,3	41,0	9.963
MG	Miradouro	23.213	8.083	7.622	121	5452	1.935	74,9	70,7	50,5	10.787
MG	Jaíba	66.973	29.488	24.884	255	10937	1.409	74,9	63,2	27,8	39.388
MG	Capitão Andrade	11.282	4.128	3.759	104	2597	694	74,9	68,2	47,1	5.514
MG	Riachinho	16.029	6.081	5.626	92	3411	819	74,8	69,2	41,9	8.134
MG	Ubai	22.164	9.415	8.034	102	4387	226	74,7	63,8	34,8	12.599
MG	Virgem Da Lapa	27.547	10.266	8.812	157	6376	1.936	74,7	64,1	46,4	13.740
MG	Canápolis	26.125	9.106	8.623	363	6212	1.821	74,6	70,7	50,9	12.201
MG	Belo Oriente	51.604	20.135	17.779	915	10269	2.506	74,6	65,9	38,0	26.994
MG	Resplendor	35.581	12.975	12.014	912	7431	2.249	74,6	69,1	42,7	17.396
MG	Ponto Dos Volantes	24.328	9.079	8.265	112	5342	1.530	74,5	67,9	43,9	12.179
MG	Centralina	20.143	7.701	6.244	164	4606	1.428	74,4	60,4	44,5	10.346

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
MG	Jacinto	22.199	9.168	7.777	319	4006	929	74,4	63,1	32,5	12.323
MG	São João Do Manhuaçu	19.547	8.685	7.317	173	2826	546	74,4	62,7	24,2	11.674
MG	Brasília De Minas	30.958	12.456	11.500	260	5727	1.015	74,4	68,7	34,2	16.748
MG	Vespasiano	250.668	96.481	87.142	3.292	51880	11.873	74,4	67,2	40,0	129.765
MG	Gonzaga	11.892	4.588	3.997	120	2802	385	74,3	64,8	45,4	6.171
MG	Ibiraçu	8.192	3.990	2.834	51	1273	44	74,3	52,8	23,7	5.369
MG	Mantena	50.598	20.530	17.524	700	9553	2.291	74,3	63,4	34,6	27.647
MG	Conselheiro Pena	45.553	17.035	15.251	835	9607	2.825	74,2	66,5	41,9	22.949
MG	Ipaba	38.468	13.917	12.862	1.393	8539	1.757	74,1	68,5	45,5	18.769
MG	Felisburgo	13.973	5.564	4.989	98	2597	725	74,1	66,5	34,6	7.504
MG	Itaipé	23.017	9.515	7.951	110	4473	968	74,1	61,9	34,8	12.836
MG	Frei Inocência	17.782	7.163	5.746	121	3659	1.093	74,1	59,5	37,9	9.664
MG	Berilo	22.791	8.789	7.960	28	5104	910	74,0	67,0	43,0	11.872
MG	Várzea Da Palma	75.746	29.460	26.281	673	15667	3.665	74,0	66,0	39,4	39.803
MG	Timóteo	175.614	66.931	59.821	1.653	35734	11.475	73,9	66,1	39,5	90.568
MG	Jequitinhonha	50.851	18.819	16.687	511	10940	3.894	73,9	65,5	42,9	25.474
MG	Serranópolis De Minas	9.969	3.550	3.328	82	2515	494	73,8	69,2	52,3	4.809
MG	São João Do Paraíso	45.044	17.461	16.033	235	9575	1.740	73,6	67,6	40,4	23.709
MG	Ribeirão Das Neves	641.845	248.595	223.540	13.830	124166	31.714	73,5	66,1	36,7	338.197
MG	Salto Da Divisa	13.045	5.125	4.414	86	2666	754	73,1	62,9	38,0	7.012
MG	Jenipapo De Minas	15.113	5.655	5.106	87	3303	962	73,1	66,0	42,7	7.738
MG	Novo Cruzeiro	59.531	22.886	21.346	612	13160	1.527	73,0	68,1	42,0	31.335
MG	Grão Mogol	31.280	11.601	10.664	197	7350	1.468	73,0	67,1	46,3	15.890
MG	Prudente De Moraes	20.174	7.895	7.290	155	4137	697	72,9	67,3	38,2	10.834
MG	Salinas	70.771	30.356	25.036	459	12464	2.456	72,8	60,0	29,9	41.699
MG	Raposos	31.342	11.866	11.153	280	7955	88	72,2	67,9	48,4	16.429
MG	Arceburgo	23.885	7.846	7.633	286	5780	2.340	72,1	70,1	53,1	10.883
MG	Miraf	29.839	10.884	10.235	221	6410	2.089	72,0	67,7	42,4	15.111
MG	Central De Minas	13.011	5.071	4.455	71	2587	827	72,0	63,2	36,7	7.046
MG	São Gonçalo Do Abaeté	16.693	6.064	5.495	118	3764	1.252	71,7	65,0	44,5	8.459
MG	Bonito De Minas	23.351	8.139	7.939	75	5455	1.743	71,6	69,8	48,0	11.369
MG	Riacho Dos Machados	16.170	6.776	5.874	73	3006	441	71,5	62,0	31,7	9.476
MG	Itapagipe	33.186	10.996	10.510	296	8348	3.036	71,5	68,3	54,3	15.379
MG	Itacarambi	31.363	12.964	11.528	287	5450	1.134	71,4	63,5	30,0	18.164
MG	Buritizinho	46.726	20.066	17.071	303	7948	1.338	71,4	60,7	28,3	28.121
MG	Francisco Sá	47.908	18.798	16.651	1.131	9802	1.526	71,3	63,1	37,2	26.369
MG	Coronel Fabriciano	209.246	78.568	73.242	2.741	42270	12.425	71,2	66,4	38,3	110.290
MG	Sete Lagoas	417.171	171.327	148.542	3.835	90415	3.052	70,8	61,4	37,4	241.835
MG	Naque	12.551	4.990	4.402	115	2452	592	70,8	62,4	34,8	7.051
MG	Carai	39.842	16.780	12.141	325	8781	1.815	70,6	51,1	36,9	23.780
MG	São Geraldo	24.985	8.863	8.501	248	6429	944	70,6	67,7	51,2	12.562
MG	Miravânia	9.584	3.456	3.192	46	2290	600	70,3	65,0	46,6	4.914
MG	Fernandes Tourinho	6.296	2.434	2.138	54	1231	439	70,2	61,7	35,5	3.466
MG	Espinosa	60.642	22.174	20.613	376	14167	3.312	70,1	65,2	44,8	31.610
MG	Campos Altos	25.477	10.917	9.316	242	4246	756	70,1	59,9	27,3	15.563
MG	Rio Pardo De Minas	51.581	21.732	18.428	443	9221	1.757	70,0	59,4	29,7	31.045
MG	Fortaleza De Minas	9.496	3.094	3.032	66	2335	969	69,7	68,3	52,6	4.437
MG	Verdelândia	16.474	6.577	5.711	124	3412	650	69,6	60,5	36,1	9.443
MG	Janaúba	122.568	49.912	45.275	955	21419	5.007	69,3	62,9	29,7	72.018
MG	Itacambira	10.261	3.739	3.369	58	2956	139	69,0	62,2	54,6	5.417
MG	Padre Paraíso	33.630	13.953	12.049	241	6089	1.298	68,9	59,5	30,1	20.252
MG	Setubinha	20.636	8.487	7.794	85	3505	765	68,6	63,0	28,3	12.378
MG	Ladainha	34.067	12.451	11.628	155	7519	2.314	68,4	63,9	41,3	18.193
MG	Engenheiro Caldas	19.936	7.617	6.484	246	4272	1.317	68,0	57,9	38,1	11.202
MG	Minas Novas	57.776	21.358	19.631	410	13857	2.520	67,8	62,3	44,0	31.497
MG	Montezuma	14.764	5.631	5.174	82	3336	541	67,7	62,2	40,1	8.315
MG	Nacip Raydan	6.483	2.178	2.038	62	1558	647	67,6	63,3	48,4	3.220
MG	Pavão	13.580	5.661	5.006	92	2582	239	67,2	59,5	30,7	8.419
MG	Jampruca	8.276	3.640	2.795	33	1592	216	67,0	51,5	29,3	5.429
MG	Formoso	16.557	6.481	5.905	114	3128	929	66,9	61,0	32,3	9.688
MG	São Geraldo Do Baixo	7.217	2.714	2.478	80	1551	394	66,9	61,0	38,2	4.059
MG	José Gonçalves De Minas	7.670	2.991	2.598	57	1696	328	66,7	57,9	37,8	4.487
MG	Crisólita	11.325	4.502	4.107	75	2298	343	66,6	60,8	34,0	6.760
MG	Matias Cardoso	14.373	7.469	5.158	108	1633	5	66,3	45,8	14,5	11.260
MG	Fronteira	34.147	12.213	11.339	191	8535	1.869	66,0	61,3	46,2	18.492
MG	Francisco Badaró	18.786	6.812	5.879	96	4617	1.382	66,0	57,0	44,7	10.321
MG	Padre Carvalho	9.901	4.222	3.561	58	1833	227	65,7	55,4	28,5	6.423
MG	Icarai De Minas	21.350	7.890	7.288	96	4685	1.391	65,2	60,2	38,7	12.097
MG	Jordânia	17.310	7.066	6.099	125	3228	792	65,2	56,3	29,8	10.842
MG	Josenópolis	8.039	3.111	2.826	31	1662	409	63,6	57,8	34,0	4.889
MG	Patis	8.798	3.805	3.094	89	1810	0	63,4	51,5	30,2	6.002
MG	Divisópolis	17.256	6.989	5.983	157	3333	794	62,3	53,4	29,7	11.211
MG	Pedras De Maria Da Cruz	20.342	7.607	7.051	129	4376	1.179	62,3	57,7	35,8	12.212
MG	Soledade De Minas	8.632	3.826	2.617	48	1883	258	61,8	42,3	30,4	6.189

UF	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	Chapada Do Norte	25.910	8.833	8.124	155	6546	2.252	57,6	52,9	42,7	15.345
MG	São Romão	17.137	6.757	5.953	122	3502	803	53,9	47,5	28,0	12.529
MG	Uruçua	21.933	8.116	7.372	159	4773	1.513	47,3	42,9	27,8	17.173
MS	Novo Horizonte Do Sul	13.034	4.121	4.044	170	3383	1.316	111,9	109,8	91,8	3.684
MS	Selvíria	17.881	6.745	6.024	353	3669	1.090	103,1	92,1	56,1	6.542
MS	Costa Rica	59.485	21.072	19.109	2.677	14943	1.684	99,7	90,4	70,7	21.142
MS	Inocência	20.846	7.514	6.998	407	4491	1.436	99,0	92,2	59,2	7.588
MS	Vicentina	18.950	6.034	5.942	284	5654	1.036	98,8	97,3	92,6	6.109
MS	Rio Negro	12.159	4.731	4.236	193	2421	578	98,7	88,4	50,5	4.793
MS	Ivinhema	62.614	22.679	21.091	1.359	15355	2.130	97,6	90,8	66,1	23.232
MS	Chapadão Do Sul	65.861	24.647	21.848	3.109	14601	1.656	95,3	84,5	56,5	25.865
MS	Água Clara	37.289	14.933	12.994	799	7678	885	94,7	82,4	48,7	15.776
MS	Fátima Do Sul	51.216	18.106	16.766	908	13496	1.940	94,4	87,5	70,4	19.170
MS	Rochedo	13.170	4.780	4.190	270	3044	886	94,1	82,5	59,9	5.079
MS	Aparecida Do Taboado	59.395	23.985	20.725	1.278	11835	1.572	92,0	79,5	45,4	26.069
MS	Angélica	28.412	9.934	9.303	644	6508	2.023	90,9	85,1	59,5	10.932
MS	Jateí	10.759	3.648	3.327	217	2871	696	90,7	82,7	71,4	4.021
MS	Paraíso Das Águas	13.418	5.095	4.634	299	2860	530	90,1	82,0	50,6	5.654
MS	Figueirão	7.505	2.756	2.533	158	1708	350	90,1	82,8	55,8	3.059
MS	São Gabriel Do Oeste	65.299	24.396	22.272	1.851	15020	1.760	89,6	81,8	55,2	27.221
MS	Bandeirantes	16.664	6.453	5.477	344	3400	990	88,8	75,4	46,8	7.266
MS	Brasília	28.232	10.457	9.486	599	7106	584	88,2	80,0	60,0	11.853
MS	Camapuã	33.046	12.065	10.945	672	7227	2.137	88,1	79,9	52,8	13.693
MS	Cassilândia	53.618	19.350	17.507	1.157	11764	3.840	87,9	79,6	53,5	22.002
MS	Pedro Gomes	16.858	6.693	5.698	420	3521	526	87,8	74,8	46,2	7.621
MS	Bataguassu	55.734	20.402	18.552	1.192	12455	3.133	87,5	79,5	53,4	23.325
MS	Juti	15.094	5.908	5.108	336	2957	785	87,0	75,3	43,6	6.787
MS	Taquarussu	9.192	3.122	3.017	189	2269	595	87,0	84,1	63,2	3.588
MS	Três Lagoas	289.932	107.204	96.728	8.370	68546	9.084	87,0	78,5	55,6	123.281
MS	Glória De Dourados	24.617	8.601	7.863	531	5731	1.891	86,4	79,0	57,6	9.950
MS	Deodápolis	29.731	11.180	10.513	654	5650	1.734	86,1	81,0	43,5	12.984
MS	Paranaíba	99.717	36.182	32.869	2.049	22619	5.998	85,6	77,7	53,5	42.276
MS	Campo Grande	1.420.631	772.870	647.566	31	160	4	85,3	71,5	0,0	906.092
MS	Dourados	480.083	190.693	165.229	13.532	103087	7.542	84,6	73,3	45,7	225.495
MS	Bonito	46.465	18.658	15.797	1.551	8778	1.681	84,1	71,2	39,6	22.190
MS	Coxim	74.582	27.899	24.345	1.909	17465	2.964	83,4	72,8	52,2	33.459
MS	Bodoquena	15.878	6.482	5.428	419	2730	819	82,7	69,3	34,8	7.838
MS	Guia Lopes Da Laguna	20.215	8.114	6.950	472	3699	980	82,6	70,7	37,7	9.824
MS	Nioaque	30.171	11.421	10.201	654	6225	1.670	82,4	73,6	44,9	13.862
MS	Miranda	56.059	23.208	19.427	1.357	10083	1.984	82,2	68,8	35,7	28.220
MS	Santa Rita Do Pardo	17.568	6.486	5.695	440	4210	737	82,1	72,1	53,3	7.900
MS	Batayporã	26.492	9.278	8.648	588	6360	1.618	81,8	76,2	56,0	11.349
MS	Caarapó	64.391	24.739	22.423	2.569	12662	1.998	80,9	73,3	41,4	30.593
MS	Aquidauana	99.321	38.615	33.808	2.420	20854	3.624	80,4	70,4	43,4	48.029
MS	Japorã	18.237	7.393	6.241	405	3898	300	80,0	67,5	42,2	9.243
MS	Amambai	77.563	31.575	26.421	2.204	13994	3.369	79,3	66,3	35,1	39.826
MS	Jardim	53.601	20.742	17.727	1.750	10683	2.699	79,1	67,6	40,7	26.238
MS	Alcinópolis	11.739	4.269	3.722	301	2634	813	78,8	68,7	48,6	5.417
MS	Antônio João	22.258	7.099	6.303	2.345	5287	1.224	78,7	69,9	58,6	9.020
MS	Dois Irmãos Do Buriti	24.139	8.910	7.921	619	5106	1.583	77,7	69,1	44,5	11.467
MS	Rio Verde De Mato Grosso	38.676	15.455	13.229	1.065	7123	1.804	77,4	66,2	35,7	19.973
MS	Eldorado	24.893	9.395	7.534	906	5651	1.407	75,8	60,8	45,6	12.400
MS	Nova Andradina	110.922	41.748	37.477	3.019	23220	5.458	75,6	67,9	42,0	55.224
MS	Rio Brilhante	70.373	28.777	24.965	1.901	12229	2.501	75,4	65,4	32,0	38.186
MS	Jaraguari	14.497	5.461	4.878	326	3028	804	75,2	67,1	41,7	7.265
MS	Itaquiraí	41.831	16.061	14.202	1.065	9354	1.149	75,1	66,4	43,8	21.376
MS	Nova Alvorada Do Sul	42.344	16.716	14.420	2.166	8359	683	74,5	64,3	37,3	22.430
MS	Laguna Carapã	14.904	5.514	4.695	575	3865	255	74,3	63,3	52,1	7.419
MS	Anastácio	49.165	18.685	16.320	1.185	10155	2.820	74,0	64,7	40,2	25.237
MS	Anaurilândia	18.114	6.714	5.949	456	3977	1.018	74,0	65,5	43,8	9.076
MS	Ribas Do Rio Pardo	50.107	18.251	17.058	1.286	11294	2.218	73,1	68,3	45,2	24.966
MS	Iguatemi	30.581	11.814	10.164	1.098	5938	1.567	73,0	62,8	36,7	16.176
MS	Naviraí	104.728	40.374	36.283	3.089	22436	2.546	72,5	65,2	40,3	55.689
MS	Tacuru	22.403	8.441	7.615	529	4895	923	72,3	65,2	41,9	11.674
MS	Coronel Sapucaia	26.083	11.065	8.695	1.471	4186	666	72,1	56,6	27,3	15.352
MS	Douradina	11.517	4.286	3.992	309	2259	671	71,7	66,8	37,8	5.975
MS	Paranhos	26.438	10.251	8.962	1.722	4967	536	71,2	62,2	34,5	14.404
MS	Corguinho	10.280	4.250	3.505	287	2109	129	70,2	57,9	34,8	6.054
MS	Sidrolândia	74.818	40.811	32.037	183	1484	303	68,9	54,1	2,5	59.245
MS	Maracaju	79.424	31.138	27.522	2.513	15234	3.017	64,8	57,3	31,7	48.022
MS	Terenos	38.503	14.426	11.600	1.063	8915	2.499	64,8	52,1	40,0	22.269
MS	Sonora	33.783	12.504	10.716	1.116	7363	2.084	63,4	54,3	37,3	19.721
MS	Bela Vista	48.162	14.934	13.301	6.365	12083	1.479	60,4	53,8	48,8	24.735
MS	Sete Quedas	20.391	6.442	6.143	3.316	4263	227	59,8	57,0	39,6	10.771
MS	Mundo Novo	38.183	10.942	9.566	6.530	9353	1.792	59,2	51,8	50,6	18.473

UF	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	Ponta Porã	173.989	55.590	47.758	38.361	31267	1.013	59,2	50,8	33,3	93.937
MS	Aral Moreira	21.713	7.152	6.046	2.582	5174	759	58,0	49,0	42,0	12.332
MS	Corumbá	206.879	64.858	57.526	27.927	56564	4	57,9	51,3	50,5	112.058
MS	Itaporã	42.179	14.527	13.797	1.173	10115	2.567	57,7	54,8	40,2	25.162
MS	Porto Murtinho	28.724	9.981	8.378	2.705	6146	1.514	57,7	48,4	35,5	17.298
MS	Caracol	11.202	3.385	3.092	1.683	2460	582	54,8	50,0	39,8	6.182
MS	Ladário	38.792	12.925	10.786	4.176	9254	1.651	54,6	45,5	39,1	23.689
MT	Porto Estrela	9.528	3.430	3.145	204	2170	579	119,2	109,3	75,4	2.877
MT	Santa Rita Do Trivelato	9.502	3.926	3.590	99	1679	208	112,0	102,4	47,9	3.506
MT	Ponte Branca	4.829	1.699	1.538	75	1136	381	109,6	99,2	73,3	1.550
MT	São Félix Do Araguaia	26.532	12.933	8.454	279	4528	338	109,2	71,4	38,2	11.843
MT	Itaúba	9.741	3.996	3.394	147	1755	449	107,9	91,6	47,4	3.704
MT	Nova Marilândia	7.929	3.481	2.828	135	1342	143	105,4	85,6	40,6	3.304
MT	Torixoréu	11.079	3.721	3.425	95	2663	1.175	104,9	96,6	75,1	3.547
MT	General Carneiro	15.786	5.857	5.446	120	3425	938	104,7	97,4	61,2	5.592
MT	União Do Sul	8.679	3.634	2.973	190	1687	195	104,1	85,2	48,3	3.490
MT	Araguaiana	7.185	3.197	2.519	74	1263	132	102,8	81,0	40,6	3.109
MT	Campos De Júlio	16.428	7.247	6.254	192	2343	392	102,5	88,5	33,1	7.070
MT	Planalto Da Serra	7.264	2.699	2.483	95	1680	307	101,9	93,7	63,4	2.649
MT	Santo Antônio Do Leverger	41.679	17.300	14.985	312	7472	1.610	101,8	88,2	44,0	16.999
MT	Araguainha	2.366	953	838	23	429	123	100,7	88,6	45,3	946
MT	Novo São Joaquim	12.039	4.961	4.371	169	2098	440	100,5	88,5	42,5	4.938
MT	Nova Brasilândia	10.235	3.738	3.510	135	2193	659	98,2	92,2	57,6	3.805
MT	Primavera Do Leste	145.309	61.796	54.259	2.328	22546	4.380	97,9	86,0	35,7	63.092
MT	Cocalinho	12.986	5.437	4.772	119	2252	406	95,7	84,0	39,6	5.681
MT	Ribeirãozinho	6.204	2.308	2.158	53	1347	338	95,3	89,1	55,6	2.422
MT	Querência	35.913	17.058	13.826	355	4215	459	95,1	77,1	23,5	17.937
MT	Salto Do Céu	8.262	3.081	2.872	63	1844	402	93,5	87,2	56,0	3.295
MT	Acorizal	14.172	4.978	4.697	120	3269	1.108	93,3	88,1	61,3	5.334
MT	Água Boa	57.836	24.441	21.023	731	9794	1.847	93,3	80,2	37,4	26.204
MT	Nova Guarita	11.358	4.106	3.767	254	2611	620	92,0	84,4	58,5	4.464
MT	Barra Do Garças	144.969	55.542	49.469	1.882	29675	8.401	90,9	80,9	48,5	61.135
MT	Lucas Do Rio Verde	142.657	61.214	52.070	3.011	22930	3.432	90,5	77,0	33,9	67.620
MT	Poconé	70.702	30.123	24.573	670	12305	3.031	90,4	73,8	36,9	33.315
MT	Chapada Dos Guimarães	44.151	17.570	15.861	405	9084	1.231	90,3	81,5	46,7	19.453
MT	Diamantino	46.186	19.940	16.137	719	8274	1.116	89,9	72,8	37,3	22.178
MT	Juína	89.896	36.476	32.242	1.069	16749	3.360	88,7	78,4	40,8	41.101
MT	Nortelândia	13.753	5.254	4.604	187	2786	922	88,7	77,7	47,0	5.923
MT	Terra Nova Do Norte	19.459	8.399	7.245	213	2972	630	88,7	76,5	31,4	9.473
MT	Nossa Senhora Do Livramento	31.398	11.600	10.444	261	6789	2.304	88,5	79,7	51,8	13.104
MT	Pedra Preta	36.564	15.361	12.634	477	6888	1.204	88,0	72,4	39,5	17.446
MT	Rondonópolis	487.067	207.414	175.101	8.396	82224	13.932	87,9	74,2	34,8	236.042
MT	Curvelândia	11.341	4.591	4.014	103	2138	495	87,6	76,6	40,8	5.241
MT	Porto Dos Gaúchos	11.479	4.691	4.202	125	2058	403	87,5	78,4	38,4	5.363
MT	Paranaíta	24.497	9.811	8.803	275	4542	1.066	87,3	78,3	40,4	11.244
MT	Glória D'oeste	6.511	2.601	2.312	72	1185	341	86,5	76,9	39,4	3.008
MT	Poxoréu	33.853	13.739	11.162	403	6566	1.983	86,3	70,1	41,3	15.916
MT	Campo Novo Do Parecis	68.375	31.134	25.954	734	9329	1.224	86,1	71,8	25,8	36.143
MT	Jauru	19.666	7.364	6.766	141	4115	1.280	85,8	78,8	47,9	8.582
MT	Nobres	30.600	13.130	10.956	459	5056	999	85,6	71,4	33,0	15.334
MT	Santo Afonso	6.867	2.697	2.357	207	1381	225	85,5	74,7	43,8	3.155
MT	Gaúcha Do Norte	14.648	6.651	5.615	187	1930	265	85,5	72,2	24,8	7.782
MT	Nova Mutum	91.722	39.956	34.661	786	14351	1.968	85,4	74,0	30,7	46.813
MT	Nova Santa Helena	7.161	3.185	2.352	257	1144	223	85,2	62,9	30,6	3.737
MT	Sorriso	170.442	78.771	65.639	2.514	20013	3.505	84,9	70,8	21,6	92.769
MT	Sinop	278.327	123.933	102.033	6.851	38150	7.360	84,9	69,9	26,1	146.005
MT	Campo Verde	92.138	38.702	34.055	1.175	14824	3.382	84,6	74,5	32,4	45.740
MT	Arenápolis	20.821	8.030	7.182	343	4224	1.042	84,5	75,6	44,5	9.502
MT	Cuiabá	1.281.508	517.393	462.731	15.268	231109	55.007	83,7	74,9	37,4	618.124
MT	São José Do Xingu	9.817	4.683	3.742	115	1132	145	83,3	66,6	20,1	5.620
MT	Sapezal	38.791	22.138	16.275	343	35	0	83,0	61,0	0,1	26.688
MT	Jangada	17.628	6.977	5.951	246	3554	900	82,6	70,4	42,1	8.451
MT	Nova Xavantina	41.885	17.220	14.907	464	7614	1.680	82,2	71,2	36,4	20.944
MT	Figueirópolis D'oeste	7.786	2.836	2.540	84	1756	570	82,2	73,6	50,9	3.452
MT	Alta Floresta	97.944	42.484	36.913	1.317	14651	2.579	81,8	71,0	28,2	51.959
MT	Juscimeira	22.732	9.134	7.790	373	4702	733	81,7	69,7	42,1	11.176
MT	Santa Carmem	8.897	3.719	3.340	172	1386	280	81,5	73,2	30,4	4.563
MT	Colíder	64.824	27.420	23.383	924	11043	2.054	81,5	69,5	32,8	33.649
MT	Serra Nova Dourada	3.430	1.365	1.231	34	649	151	81,3	73,4	38,7	1.678
MT	Jaciara	55.311	22.580	20.118	780	9341	2.492	81,2	72,3	33,6	27.807
MT	Aripuanã	41.825	18.393	15.411	571	6815	635	81,0	67,8	30,0	22.714
MT	Luciara	4.127	1.658	1.429	64	840	136	80,6	69,4	40,8	2.058
MT	Marcelândia	18.296	8.243	6.326	721	2588	418	80,0	61,4	25,1	10.301
MT	Nova Ubiratã	22.339	9.811	8.032	316	3577	603	79,8	65,3	29,1	12.298

UF	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	Dom Aquino	15.119	6.464	5.478	184	2591	402	79,2	67,1	31,8	8.159
MT	Tabaporã	17.905	7.454	6.261	722	3199	269	79,1	66,4	33,9	9.429
MT	Paranatinga	41.373	17.969	15.043	501	6627	1.233	78,6	65,8	29,0	22.861
MT	Alto Garças	23.097	9.504	8.508	409	3705	971	78,2	70,0	30,5	12.151
MT	Rio Branco	9.494	4.025	3.405	101	1652	311	78,2	66,1	32,1	5.150
MT	Pontes E Lacerda	82.417	35.658	30.161	858	13355	2.385	77,9	65,9	29,2	45.774
MT	Barão De Melgaço	17.131	6.357	5.524	205	3848	1.197	77,9	67,7	47,1	8.164
MT	Araputanga	34.717	13.191	11.986	347	7504	1.689	77,8	70,7	44,3	16.951
MT	Confresa	51.532	24.389	18.720	711	6783	929	77,4	59,4	21,5	31.510
MT	Campinápolis	30.780	13.091	10.525	228	6026	910	77,4	62,2	35,6	16.919
MT	Vale De São Domingos	5.851	2.416	2.204	66	1031	134	77,3	70,5	33,0	3.126
MT	Rosário Oeste	34.539	13.150	12.025	493	7181	1.690	77,1	70,5	42,1	17.054
MT	Santa Cruz Do Xingu	4.197	2.026	1.505	64	545	57	76,9	57,2	20,7	2.633
MT	Matupá	30.567	12.902	10.735	1.121	4922	887	76,8	63,9	29,3	16.793
MT	Indiavaí	5.455	2.118	1.900	54	1076	307	76,2	68,4	38,7	2.779
MT	Carlinda	17.696	7.740	6.707	248	3000	1	75,9	65,8	29,4	10.199
MT	Alto Taquari	20.156	8.356	7.389	277	3511	623	75,1	66,4	31,5	11.133
MT	Ipiranga Do Norte	13.548	5.939	4.922	355	2088	244	75,0	62,1	26,4	7.920
MT	Mirassol D' oeste	50.582	20.814	17.459	542	9667	2.100	74,5	62,5	34,6	27.941
MT	São José Dos Quatro Marcos	35.898	14.030	12.398	437	8076	957	74,4	65,8	42,9	18.846
MT	Tangará Da Serra	183.413	78.510	66.367	2.574	30132	5.830	74,3	62,8	28,5	105.711
MT	Nova Canaã Do Norte	22.322	9.523	8.336	369	3396	698	74,2	65,0	26,5	12.831
MT	Cáceres	175.826	70.315	60.312	3.387	33269	8.543	74,1	63,6	35,1	94.861
MT	Várzea Grande	488.780	212.780	174.938	6.873	78909	15.280	74,0	60,8	27,4	287.526
MT	Barra Do Bugres	67.584	26.067	22.917	574	14687	3.339	73,8	64,9	41,6	35.307
MT	Ribeirão Cascalheira	17.223	7.613	6.164	185	2945	316	73,7	59,7	28,5	10.329
MT	Itiquira	26.914	9.985	9.340	442	6420	727	73,7	68,9	47,4	13.552
MT	Porto Esperidião	21.634	8.899	7.482	192	4026	1.035	73,6	61,9	33,3	12.097
MT	Vila Bela Da Santíssima Trindade	24.305	11.959	8.803	304	2823	416	73,5	54,1	17,3	16.271
MT	Juara	58.975	25.709	21.402	1.178	8838	1.848	73,2	60,9	25,2	35.121
MT	Conquista D' oeste	7.138	2.961	2.577	70	1207	323	72,2	62,8	29,4	4.101
MT	Bom Jesus Do Araguaia	10.803	4.771	4.159	112	1548	213	71,1	62,0	23,1	6.706
MT	Novo Horizonte Do Norte	8.001	2.880	2.632	111	1842	536	71,1	65,0	45,5	4.051
MT	Itanhangá	10.386	4.851	4.045	214	1159	117	70,5	58,8	16,8	6.885
MT	Tapurah	21.108	9.812	8.008	273	2550	465	69,9	57,0	18,2	14.046
MT	Tesouro	7.054	2.658	2.399	101	1451	445	69,5	62,7	37,9	3.824
MT	Pontal Do Araguaia	12.631	4.731	4.376	231	2560	733	69,1	63,9	37,4	6.843
MT	Lambari D' oeste	10.620	4.249	3.801	80	2158	332	68,7	61,4	34,9	6.186
MT	Canarana	33.468	14.996	12.057	943	4625	847	68,7	55,2	21,2	21.842
MT	Castanheira	12.454	5.984	4.295	239	1767	169	68,4	49,1	20,2	8.749
MT	Alto Araguaia	33.884	13.168	11.328	628	7046	1.714	67,9	58,4	36,3	19.385
MT	Novo Santo Antônio	4.191	1.831	1.452	82	666	160	67,7	53,7	24,6	2.705
MT	Canabrava Do Norte	7.264	3.184	2.663	84	1089	244	67,3	56,3	23,0	4.728
MT	São Pedro Da Cipa	7.152	3.170	2.575	153	1167	87	66,4	54,0	24,5	4.771
MT	Nova Monte Verde	13.543	6.127	5.050	145	1912	309	66,0	54,4	20,6	9.277
MT	Reserva Do Cabaçal	4.521	1.796	1.606	53	845	221	65,5	58,5	30,8	2.743
MT	Vera	17.131	7.421	6.122	365	2694	529	65,1	53,7	23,6	11.402
MT	Apiacás	15.486	6.638	5.778	230	2358	482	64,6	56,2	22,9	10.283
MT	Nova Olímpia	32.068	13.247	11.637	368	5802	1.014	64,4	56,6	28,2	20.563
MT	Peixoto De Azevedo	48.223	22.704	17.511	847	6675	486	64,2	49,6	18,9	35.338
MT	Porto Alegre Do Norte	18.576	8.019	6.673	204	3379	301	63,2	52,6	26,6	12.685
MT	São José Do Rio Claro	29.603	13.272	10.574	553	4248	956	63,2	50,3	20,2	21.011
MT	Guarantã Do Norte	50.782	22.783	17.824	949	7522	1.704	63,1	49,3	20,8	36.130
MT	Nova Lacerda	9.519	4.221	3.499	116	1389	294	62,5	51,8	20,6	6.751
MT	Comodoro	29.801	13.025	10.726	367	4814	869	62,0	51,1	22,9	21.008
MT	Cláudia	17.980	7.578	6.534	693	2605	570	61,9	53,4	21,3	12.245
MT	Alto Boa Vista	9.455	4.257	3.608	260	1322	8	61,4	52,0	19,1	6.936
MT	Rondolândia	5.660	2.401	2.128	56	924	151	59,5	52,7	22,9	4.036
MT	São José Do Povo	7.828	2.629	2.461	118	1802	818	59,1	55,3	40,5	4.450
MT	Nova Maringá	12.108	5.186	4.572	144	2021	185	58,6	51,7	22,8	8.850
MT	Guiratinga	27.320	8.869	8.657	375	6778	2.641	58,2	56,8	44,5	15.245
MT	Novo Mundo	12.645	5.428	4.644	286	2099	188	58,0	49,6	22,4	9.363
MT	Nova Nazaré	5.732	2.269	2.030	69	1066	298	57,7	51,6	27,1	3.932
MT	Brasnorte	25.759	11.433	9.367	409	3869	681	56,8	46,5	19,2	20.140
MT	Santa Terezinha	10.514	4.789	3.625	136	1902	62	56,6	42,8	22,5	8.460
MT	Nova Bandeirantes	19.230	8.738	6.830	320	2816	526	55,7	43,5	18,0	15.685
MT	Denise	13.256	5.300	4.443	471	2523	519	55,5	46,6	26,4	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	15.849	7.190	5.795	233	2254	377	49,5	39,9	15,5	14.522
MT	Vila Rica	25.693	12.087	9.488	490	3407	221	45,6	35,8	12,9	26.496
MT	Juruena	18.067	7.438	6.478	433	3147	571	45,5	39,7	19,3	16.335
MT	Colniza	32.239	17.175	10.709	477	3428	450	43,1	26,9	8,6	39.861
MT	Cotriguaçu	19.183	7.982	7.015	307	3192	687	39,4	34,7	15,8	20.238

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
PA	Canaã Dos Carajás	104.221	52.046	39.279	615	11445	836	136,6	103,1	30,0	38.103
PA	Jacareacanga	17.923	9.533	6.005	770	1581	34	125,6	79,1	20,8	7.590
PA	Mojui Dos Campos	36.509	15.553	12.983	731	6248	994	96,1	80,2	38,6	16.184
PA	Senador José Porfírio	20.352	10.829	6.662	274	2583	4	94,3	58,0	22,5	11.480
PA	Faro	19.464	6.658	6.172	626	4683	1.325	94,2	87,3	66,2	7.070
PA	Parauapebas	417.629	200.617	164.039	201	48023	4.749	93,9	76,8	22,5	213.576
PA	Santarém	621.785	286.655	232.465	842	88412	13.411	93,5	75,8	28,8	306.480
PA	Primavera	24.115	9.932	8.431	260	4711	781	91,5	77,7	43,4	10.857
PA	Santa Bárbara Do Pará	41.381	19.304	15.030	12	6035	1.000	90,0	70,1	28,1	21.449
PA	Afuá	74.883	35.596	26.375	517	11493	902	90,0	66,7	29,0	39.567
PA	Benevides	127.130	56.901	48.327	42	18503	3.357	89,2	75,8	29,0	63.768
PA	Praíha	61.215	26.416	21.425	1.372	10079	1.923	88,5	71,8	33,8	29.846
PA	Belterra	36.629	15.692	13.359	268	6545	765	88,0	74,9	36,7	17.839
PA	Vitória Do Xingu	29.482	13.153	10.486	294	4810	739	86,1	68,6	31,5	15.279
PA	Óbidos	107.012	44.742	38.234	987	20314	2.735	85,5	73,1	38,8	52.306
PA	Belém	3.112.732	1.278.997	1.197.080	343	574431	61.881	85,3	79,8	38,3	1.499.641
PA	Salinópolis	86.205	34.885	29.758	2.963	15445	3.154	85,2	72,7	37,7	40.922
PA	Oeiras Do Pará	60.606	27.917	21.607	419	9611	1.052	85,0	65,8	29,3	32.850
PA	Monte Alegre	110.726	49.393	39.992	1.198	17778	2.365	84,9	68,8	30,6	58.162
PA	Acará	101.617	47.267	36.928	1.259	14985	1.178	84,9	66,3	26,9	55.669
PA	São Francisco Do Pará	31.904	13.476	11.303	367	5772	986	84,6	71,0	36,2	15.930
PA	Abaetetuba	304.079	134.569	114.162	1.958	53141	249	84,6	71,8	33,4	159.080
PA	Colares	21.722	10.115	8.430	267	2844	66	83,4	69,5	23,4	12.131
PA	Curionópolis	31.762	14.798	11.793	376	4222	573	82,9	66,1	23,7	17.846
PA	Curuá	28.641	12.084	10.669	373	4871	644	82,8	73,1	33,4	14.587
PA	Igarapé-Miri	115.204	52.079	41.527	1.070	18026	2.502	82,6	65,9	28,6	63.036
PA	Magalhães Barata	19.721	7.071	6.674	176	4568	1.232	82,5	77,8	53,3	8.573
PA	São Domingos Do Capim	64.559	26.499	22.718	507	12862	1.973	82,5	70,7	40,0	32.139
PA	Barcarena	255.824	104.660	87.403	6.010	49662	8.089	82,4	68,8	39,1	127.027
PA	Irituia	66.249	26.823	23.257	656	12317	3.196	82,3	71,4	37,8	32.595
PA	Bragança	232.747	105.065	83.500	189	38116	5.877	81,5	64,8	29,6	128.914
PA	São Sebastião Da Boa Vista	45.851	21.905	16.976	388	5909	673	81,2	62,9	21,9	26.974
PA	Ourém	31.716	14.525	12.757	390	4041	3	80,9	71,0	22,5	17.961
PA	Capanema	117.244	55.986	42.043	42	17566	1.607	80,6	60,6	25,3	69.431
PA	Breves	184.039	82.882	62.883	5.258	29456	3.560	80,1	60,8	28,5	103.497
PA	Oriziminá	140.515	58.831	49.047	743	26663	5.231	79,5	66,3	36,0	74.016
PA	Tomé-Açu	105.948	50.803	39.100	1.163	13645	1.237	79,3	61,1	21,3	64.030
PA	Pau D'arco	8.892	4.282	3.357	139	1057	57	79,1	62,1	19,5	5.410
PA	Santa Luzia Do Pará	36.802	15.702	13.303	368	6339	1.090	79,1	67,0	31,9	19.843
PA	Igarapé-Açu	75.667	30.716	26.203	838	14827	3.083	78,7	67,1	38,0	39.023
PA	Curralinho	62.657	27.476	23.089	673	10148	1.271	78,5	66,0	29,0	34.994
PA	Soure	46.750	20.051	16.129	1.527	8589	454	78,4	63,1	33,6	25.565
PA	Curuçá	78.788	31.805	28.278	846	14912	2.947	78,4	69,7	36,7	40.584
PA	Limoeiro Do Ajuru	55.715	22.884	20.081	410	11109	1.231	78,2	68,6	37,9	29.282
PA	Altamira	197.763	90.527	73.162	1.752	28643	3.679	78,1	63,1	24,7	115.969
PA	Peixe-Boi	16.164	6.296	5.666	188	3392	622	77,9	70,1	42,0	8.081
PA	Salvaterra	44.500	18.739	15.446	1.272	8040	1.003	77,8	64,2	33,4	24.075
PA	Inhangapi	22.897	9.218	7.951	258	4875	595	77,7	67,0	41,1	11.861
PA	Santa Izabel Do Pará	121.300	55.788	44.535	1.496	17119	2.362	77,7	62,0	23,8	71.837
PA	São Caetano De Odivelas	33.371	14.071	12.071	371	6011	847	77,6	66,6	33,2	18.129
PA	Anajás	53.551	22.960	18.847	740	9667	1.337	77,3	63,5	32,6	29.688
PA	Mocajuba	54.033	24.141	19.614	540	8577	1.161	76,6	62,2	27,2	31.530
PA	Augusto Corrêa	76.814	35.474	27.832	45	11891	1.572	76,3	59,9	25,6	46.471
PA	Cametá	266.561	105.630	90.532	6.668	54470	9.261	75,8	65,0	39,1	139.364
PA	São João Da Ponta	10.983	4.677	3.961	126	1928	291	75,2	63,7	31,0	6.217
PA	Itaituba	136.435	76.233	47.185	4.632	8110	275	75,2	46,5	8,0	101.395
PA	Tracuateua	57.705	23.494	20.719	588	11013	1.891	75,2	66,3	35,2	31.257
PA	Marituba	221.203	100.414	84.434	11	30721	5.623	75,1	63,2	23,0	133.685
PA	Santo Antônio Do Tauá	50.412	23.832	18.902	606	6764	308	74,7	59,2	21,2	31.918
PA	Brasil Novo	25.435	11.166	9.553	396	3582	738	74,5	63,8	23,9	14.983
PA	São João De Pirabas	40.063	17.293	13.771	455	7161	1.383	74,4	59,2	30,8	23.244
PA	Brejo Grande Do Araguaia	12.817	5.467	4.673	153	2235	289	74,2	63,4	30,3	7.368
PA	Garrafão Do Norte	41.518	19.358	15.850	449	5671	190	74,1	60,7	21,7	26.111
PA	Concórdia Do Pará	56.521	25.013	20.969	519	9379	641	74,0	62,1	27,8	33.781
PA	Terra Alta	20.160	8.762	7.216	282	3887	13	74,0	60,9	32,8	11.847
PA	Nova Timboteua	29.468	11.454	10.042	704	6037	1.231	73,9	64,8	38,9	15.506
PA	Santarém Novo	10.974	4.963	3.944	123	1843	101	73,5	58,4	27,3	6.753
PA	Alenquer	83.383	41.876	31.420	705	9071	311	73,3	55,0	15,9	57.092
PA	Ponta De Pedras	56.483	23.081	19.487	609	10870	2.436	73,2	61,8	34,5	31.549
PA	Cachoeira Do Arari	41.222	17.535	14.490	487	7265	1.445	72,9	60,2	30,2	24.064
PA	Castanhal	307.233	147.705	115.544	933	41687	1.364	72,7	56,8	20,5	203.251
PA	Mãe Do Rio	49.064	21.966	18.540	579	7093	886	72,7	61,3	23,5	30.235

UF	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	58.971	24.734	20.842	1.001	11920	474	72,6	61,2	35,0	34.076
PA	Capitão Poço	86.563	39.416	34.277	1.079	10732	1.059	72,4	63,0	19,7	54.425
PA	Bujaru	51.674	21.278	18.720	538	9463	1.675	72,3	63,6	32,2	29.427
PA	Ananindeua	869.474	385.110	326.549	70	136854	20.891	71,9	61,0	25,6	535.547
PA	Juruti	96.726	42.235	36.327	103	15880	2.181	71,6	61,6	26,9	58.960
PA	Maracanã	46.238	21.017	16.565	602	7880	174	71,2	56,1	26,7	29.516
PA	Terra Santa	31.630	13.445	11.455	358	5340	1.032	71,1	60,6	28,2	18.917
PA	Santa Maria Do Pará	34.880	17.755	12.422	554	3969	180	71,0	49,7	15,9	24.995
PA	Quatipuru	23.286	9.569	8.305	280	4482	650	69,8	60,6	32,7	13.702
PA	Gurupá	50.151	23.496	17.476	685	7449	1.045	69,6	51,8	22,1	33.755
PA	Marapanim	46.179	19.715	16.597	688	8379	800	69,3	58,3	29,5	28.450
PA	São Miguel Do Guamá	95.823	40.950	35.221	2.827	15208	1.617	68,7	59,1	25,5	59.632
PA	Marabá	374.504	191.543	133.816	704	46338	2.103	67,6	47,2	16,3	283.542
PA	Novo Progresso	33.319	16.978	11.792	1.734	2614	201	65,9	45,8	10,1	25.766
PA	Portel	88.427	41.468	29.418	2.875	12749	1.917	65,9	46,7	20,3	62.945
PA	Bannach	4.604	2.137	1.691	306	422	48	65,5	51,8	12,9	3.262
PA	Rio Maria	24.742	11.563	9.492	450	2880	357	63,5	52,2	15,8	18.201
PA	Abel Figueiredo	10.000	4.740	3.739	166	1207	148	63,3	49,9	16,1	7.486
PA	Moju	106.160	52.326	37.796	1.428	14496	114	62,9	45,4	17,4	83.182
PA	Conceição Do Araguaia	71.720	29.962	25.030	3.761	11057	1.910	62,4	52,2	23,0	47.991
PA	Xinguara	56.186	28.076	20.491	979	6039	601	62,3	45,4	13,4	45.086
PA	Palestina Do Pará	9.671	4.718	3.492	133	1131	197	62,2	46,1	14,9	7.582
PA	Paragominas	150.076	70.798	52.750	5.380	18593	2.555	61,8	46,1	16,2	114.503
PA	Tucuruí	169.750	71.162	59.481	6.078	27390	5.639	61,8	51,7	23,8	115.144
PA	Redenção	110.301	52.482	36.862	5.935	13194	1.828	61,3	43,1	15,4	85.563
PA	Muaná	48.921	24.935	17.592	692	5567	135	61,0	43,0	13,6	40.906
PA	São Geraldo Do Araguaia	30.784	15.032	11.322	535	3373	522	60,8	45,8	13,7	24.705
PA	Visu	67.870	36.840	22.894	946	6660	530	59,7	37,1	10,8	61.751
PA	Vigia	62.085	31.797	23.041	722	6070	455	58,7	42,5	11,2	54.172
PA	Chaves	26.582	13.866	8.790	373	3373	180	57,9	36,7	14,1	23.948
PA	Sapucaia	7.632	3.475	2.740	473	904	40	57,8	45,6	15,0	6.009
PA	Nova Ipixuna	19.629	9.546	7.190	312	2290	291	56,6	42,7	13,6	16.854
PA	São Domingos Do Araguaia	29.910	14.557	11.064	509	3422	358	56,5	43,0	13,3	25.753
PA	Bonito	19.182	9.308	6.547	248	2849	230	56,3	39,6	17,2	16.530
PA	Itupiranga	60.987	29.978	21.929	947	7775	358	56,2	41,1	14,6	53.355
PA	São João Do Araguaia	15.263	7.822	5.402	287	1593	159	55,7	38,4	11,3	14.051
PA	Melgaço	31.279	15.416	10.533	387	4562	381	55,3	37,8	16,4	27.890
PA	Bom Jesus Do Tocantins	21.549	9.449	7.992	369	3352	387	55,2	46,7	19,6	17.118
PA	Bagre	37.937	17.136	13.226	549	6239	787	54,7	42,2	19,9	31.325
PA	Aveiro	19.898	8.903	6.779	598	3156	462	54,3	41,3	19,2	16.404
PA	Ourilândia Do Norte	34.849	17.781	13.136	482	3169	281	53,3	39,4	9,5	33.335
PA	Tucumã	42.316	21.295	16.315	871	3698	137	53,1	40,6	9,2	40.136
PA	Aurora Do Pará	35.100	16.591	13.459	546	4263	241	52,2	42,4	13,4	31.773
PA	Porto De Moz	44.302	21.718	15.727	625	5583	649	52,0	37,6	13,4	41.801
PA	Piçarra	12.992	6.545	4.784	252	1306	105	50,4	36,9	10,1	12.979
PA	Anapu	28.826	14.317	10.537	489	3335	148	50,0	36,8	11,7	28.607
PA	Baião	52.314	23.997	18.125	747	7878	1.567	49,5	37,4	16,3	48.459
PA	Nova Esperança Do Piria	20.897	10.557	8.057	327	1940	16	49,2	37,6	9,0	21.444
PA	Jacundá	60.420	28.544	21.087	1.188	8439	1.162	47,7	35,2	14,1	59.842
PA	Tailândia	110.714	51.966	38.906	3.670	14251	1.921	47,7	35,7	13,1	108.969
PA	Santa Cruz Do Arari	10.029	4.907	3.434	169	1469	50	47,6	33,3	14,2	10.314
PA	Rondon Do Pará	54.260	25.064	20.077	1.194	7405	520	47,5	38,0	14,0	52.803
PA	Goianésia Do Pará	39.707	18.932	14.720	710	4848	497	46,1	35,8	11,8	41.081
PA	Medicilândia	29.421	14.697	10.477	721	3489	37	46,0	32,8	10,9	31.975
PA	Breu Branco	63.684	29.836	23.027	1.020	8500	1.301	44,3	34,2	12,6	67.332
PA	Santa Maria Das Barreiras	19.983	9.610	7.483	567	2196	127	44,0	34,2	10,1	21.850
PA	Dom Eliseu	57.804	26.567	21.019	815	7768	1.635	43,9	34,8	12,8	60.469
PA	Floresta Do Araguaia	18.011	8.990	6.562	429	1875	155	43,8	32,0	9,1	20.525
PA	Uruará	37.601	19.024	14.079	721	3464	313	41,9	31,0	7,6	45.435
PA	Cumaru Do Norte	11.085	5.733	4.154	300	863	35	41,7	30,2	6,3	13.761
PA	Trairão	16.533	7.946	5.996	332	1929	330	41,5	31,3	10,1	19.168
PA	Pacajá	38.033	19.264	13.391	889	4186	303	39,8	27,7	8,6	48.414
PA	Eldorado Do Carajás	27.303	13.128	8.450	2.072	3413	240	38,7	24,9	10,1	33.940
PA	Novo Repartimento	55.982	29.702	18.600	1.227	5872	581	38,5	24,1	7,6	77.214
PA	Cachoeira Do Piria	26.552	12.515	9.189	498	3814	536	36,2	26,6	11,0	34.609
PA	Placas	24.244	11.170	8.621	540	3581	332	35,3	27,2	11,3	31.659
PA	Ipixuna Do Pará	47.049	22.938	17.373	887	5546	305	35,0	26,5	8,5	65.625
PA	Rurópolis	34.351	16.608	12.573	882	3872	416	32,2	24,4	7,5	51.500
PA	Água Azul Do Norte	18.738	8.612	7.411	520	2087	108	31,2	26,8	7,6	27.615
PA	Ulianópolis	35.445	17.265	12.093	971	4581	535	28,4	19,9	7,5	60.761
PA	Santana Do Araguaia	32.709	16.686	11.646	1.165	2879	333	22,4	15,6	3,9	74.419
PA	São Félix Do Xingu	49.133	23.008	14.959	6.796	4140	230	17,4	11,3	3,1	132.138
PB	Santa Teresinha	13.711	5.027	4.639	94	3022	929	110,2	101,7	66,2	4.562

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
PB	Lastro	8.673	2.993	2.925	40	2181	534	110,1	107,6	80,2	2.718
PB	Congo	14.468	4.937	4.658	81	3577	1.215	103,1	97,3	74,7	4.787
PB	Santo André	8.653	2.578	2.545	46	3484	0	102,8	101,4	138,9	2.509
PB	Pilões	16.024	6.732	5.655	112	3229	296	102,4	86,0	49,1	6.576
PB	São Francisco	10.328	3.452	3.263	56	2716	841	102,0	96,4	80,3	3.384
PB	Algodão De Jandaíra	6.763	2.617	2.484	43	1361	258	101,6	96,4	52,8	2.577
PB	Amparo	6.761	2.269	2.206	39	1769	478	100,8	98,0	78,6	2.251
PB	Conde	57.656	25.106	21.382	352	9274	1.542	100,4	85,5	37,1	25.010
PB	Santa Cecília	15.398	6.506	5.509	101	2897	385	99,5	84,2	44,3	6.541
PB	Cajazeirinhas	7.445	3.172	2.413	24	1547	289	99,0	75,3	48,3	3.205
PB	Serra Grande	9.115	2.880	2.824	60	2374	977	98,8	96,8	81,4	2.916
PB	Curral De Cima	15.155	5.151	4.966	107	3879	1.052	98,7	95,2	74,3	5.218
PB	Baía Da Traição	21.182	8.929	7.871	13	3990	379	98,2	86,5	43,9	9.096
PB	Camalaú	16.935	5.907	5.820	95	4151	962	97,9	96,5	68,8	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	18.172	6.861	6.281	88	3982	960	97,7	89,5	56,7	7.021
PB	Solânea	65.026	25.488	22.656	426	13663	2.793	97,2	86,4	52,1	26.227
PB	Zabelê	7.166	2.184	2.132	41	1843	966	96,9	94,5	81,7	2.255
PB	Caturité	13.945	4.684	4.544	75	3865	777	96,1	93,2	79,3	4.875
PB	Riacho De Santo Antônio	4.736	1.891	1.665	40	917	223	95,8	84,3	46,5	1.974
PB	Jacaraú	35.358	13.768	12.384	228	7178	1.800	95,3	85,7	49,7	14.450
PB	Poço Dantas	9.762	3.696	3.503	70	2090	403	95,2	90,2	53,8	3.882
PB	Alhandra	41.622	18.766	14.814	329	6997	716	95,1	75,1	35,5	19.727
PB	Areia	61.193	21.526	20.149	342	15018	4.158	95,0	88,9	66,3	22.656
PB	Bananeiras	53.100	20.049	17.843	399	11865	2.944	94,3	83,9	55,8	21.269
PB	Coxixola	5.492	1.819	1.808	35	1424	406	94,0	93,4	73,6	1.935
PB	Puxinanã	37.222	12.912	12.409	273	9028	2.600	94,0	90,3	65,7	13.741
PB	Caldas Brandão	15.826	5.674	5.340	108	4033	671	93,8	88,3	66,7	6.046
PB	Ouro Velho	8.191	2.854	2.780	61	2086	410	93,7	91,3	68,5	3.046
PB	Duas Estradas	8.554	3.353	2.977	64	1810	350	93,6	83,1	50,5	3.582
PB	Nazarezinho	18.478	6.819	6.495	138	4160	866	93,6	89,1	57,1	7.286
PB	Fagundes	30.604	10.483	9.516	196	7800	2.609	93,5	84,9	69,5	11.215
PB	Assunção	10.197	3.758	3.580	82	2310	467	93,3	88,9	57,3	4.029
PB	São João Do Cariri	8.997	3.899	2.968	80	1765	285	93,2	70,9	42,2	4.184
PB	Areial	17.888	6.538	6.013	105	4177	1.055	93,0	85,6	59,4	7.027
PB	São José Do Sabugi	11.026	3.851	3.733	80	2775	587	92,9	90,0	66,9	4.147
PB	Malta	16.072	5.333	4.994	96	3839	1.810	92,7	86,8	66,7	5.752
PB	Cuitê De Mamanguape	14.850	5.892	5.274	103	3260	321	92,7	83,0	51,3	6.356
PB	São Domingos Do Cariri	7.592	2.438	2.373	49	1948	784	92,7	90,2	74,1	2.630
PB	Poço De José De Moura	12.597	4.011	3.870	65	3189	1.462	92,5	89,2	73,5	4.337
PB	Pilõezinhos	11.344	4.579	4.213	88	2177	287	92,4	85,0	43,9	4.955
PB	Pedra Branca	9.707	3.513	3.311	77	2156	650	92,4	87,1	56,7	3.802
PB	Marcação	18.407	7.991	6.741	0	3515	160	92,3	77,9	40,6	8.653
PB	Monteiro	86.326	30.864	29.260	517	20745	4.940	92,3	87,5	62,0	33.433
PB	Várzea	8.370	2.620	2.574	35	2169	972	92,2	90,6	76,3	2.841
PB	Salgado De São Félix	30.878	11.179	10.200	180	7070	2.249	92,2	84,1	58,3	12.131
PB	Capim	14.600	6.094	5.702	126	2661	17	92,1	86,1	40,2	6.620
PB	Mogei	32.440	12.183	11.294	216	7358	1.389	91,9	85,2	55,5	13.261
PB	Sossêgo	9.289	3.299	3.183	68	2181	558	91,8	88,6	60,7	3.594
PB	Cajazeiras	147.744	57.110	51.305	1.020	29842	8.467	91,7	82,4	47,9	62.289
PB	Gado Bravo	17.060	7.607	5.679	149	3563	62	91,6	68,4	42,9	8.303
PB	Itabaiana	62.311	22.359	21.017	396	14270	4.269	91,6	86,1	58,4	24.419
PB	Condado	16.984	6.084	5.675	100	4081	1.044	91,4	85,2	61,3	6.658
PB	Pilar	29.267	10.937	10.086	192	6301	1.751	91,3	84,2	52,6	11.977
PB	Alcantil	12.594	5.030	4.502	99	2382	581	91,3	81,7	43,2	5.509
PB	Cruz Do Espírito Santo	40.695	15.942	15.067	294	8759	633	91,3	86,3	50,2	17.461
PB	Cacimbas	17.661	6.570	6.042	71	4028	950	91,3	83,9	56,0	7.199
PB	Sobrado	17.378	7.126	6.471	135	3343	303	91,2	82,8	42,8	7.815
PB	Frei Martinho	8.633	2.723	2.682	40	2330	858	91,1	89,7	78,0	2.989
PB	Cuité	16.706	6.170	5.677	109	3743	1.007	91,1	83,8	55,2	6.775
PB	Pombal	84.630	29.845	26.704	474	21070	6.537	91,0	81,4	64,2	32.802
PB	Riachão Do Poço	10.353	4.128	3.745	70	2090	320	90,9	82,5	46,0	4.540
PB	Parari	5.083	1.596	1.583	27	1309	568	90,8	90,0	74,5	1.758
PB	São Mamede	20.321	6.978	6.582	127	4943	1.691	90,6	85,5	64,2	7.702
PB	São José Da Lagoa Tapada	19.830	6.904	6.519	122	4931	1.354	90,5	85,5	64,7	7.626
PB	Caraúbas	12.173	3.788	3.711	80	3084	1.510	90,5	88,7	73,7	4.185
PB	Riacho Dos Cavalos	24.914	7.717	7.532	153	6302	3.210	90,4	88,2	73,8	8.541
PB	Boa Ventura	13.616	4.788	4.578	78	3279	893	90,2	86,3	61,8	5.307
PB	Queimadas	109.691	39.711	35.778	785	26614	6.803	89,9	81,0	60,2	44.179
PB	Picuí	46.114	16.825	15.565	320	10854	2.550	89,9	83,1	58,0	18.720
PB	Santa Cruz	17.667	5.914	5.614	90	4312	1.737	89,9	85,3	65,5	6.581
PB	São João Do Rio Do Peixe	47.395	16.193	15.686	168	11648	3.700	89,8	87,0	64,6	18.026
PB	Cuité	50.201	18.242	16.478	332	12571	2.578	89,7	81,0	61,8	20.334

UF	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	Maturéia	18.948	5.944	5.805	123	4925	2.151	89,7	87,6	74,3	6.630
PB	Juarez Távora	18.473	7.143	6.572	127	3944	687	89,6	82,4	49,4	7.976
PB	São José Dos Ramos	14.847	5.366	4.802	100	3609	970	89,5	80,1	60,2	5.998
PB	Montadas	14.419	5.132	4.890	98	3369	930	89,4	85,2	58,7	5.738
PB	Teixeira	39.217	13.632	12.832	244	10000	2.509	89,4	84,2	65,6	15.248
PB	Sertãozinho	11.839	4.548	4.022	95	2594	580	89,4	79,0	51,0	5.089
PB	Santa Rita	269.014	122.647	96.284	2.441	43475	4.167	89,3	70,1	31,7	137.349
PB	Sumé	43.752	15.183	14.447	296	10494	3.332	89,1	84,8	61,6	17.031
PB	Barra De São Miguel	15.197	5.404	5.062	101	3554	1.076	89,1	83,5	58,6	6.065
PB	Dona Inês	26.350	9.274	8.771	146	6205	1.954	89,1	84,2	59,6	10.413
PB	Marizópolis	16.090	5.924	5.432	112	3645	977	89,0	81,6	54,8	6.654
PB	Santa Helena	12.301	5.226	4.397	79	2387	212	89,0	74,9	40,7	5.871
PB	Bernardino Batista	8.348	3.144	2.882	53	1742	527	88,9	81,5	49,3	3.536
PB	Nova Olinda	14.260	5.260	5.026	91	3356	527	88,9	84,9	56,7	5.920
PB	Alagoa Grande	68.551	25.268	24.278	435	16491	2.079	88,8	85,4	58,0	28.439
PB	São Domingos	7.949	2.744	2.690	51	1953	511	88,6	86,9	63,1	3.097
PB	Serra Branca	31.672	12.186	11.085	125	6782	1.494	88,6	80,6	49,3	13.754
PB	Joca Claudino	7.671	2.336	2.300	41	2099	895	88,5	87,2	79,5	2.639
PB	Baraúna	11.996	4.388	4.054	90	2744	720	88,4	81,7	55,3	4.964
PB	Rio Tinto	55.693	21.395	19.280	309	12310	2.399	88,3	79,6	50,8	24.218
PB	Esperança	78.274	29.327	26.675	552	17419	4.301	88,3	80,3	52,5	33.199
PB	Ingá	43.267	16.012	14.839	253	9261	2.902	88,2	81,8	51,0	18.144
PB	São Sebastião Do Umbuzeiro	9.166	3.098	3.041	28	2293	706	88,2	86,6	65,3	3.512
PB	Lagoa	10.852	4.102	3.813	80	2259	598	88,2	81,9	48,5	4.653
PB	Matinhas	10.128	3.980	3.559	68	2092	429	88,2	78,8	46,3	4.515
PB	Patos	244.690	95.205	85.762	1.781	52727	9.215	88,0	79,3	48,7	108.192
PB	Prata	9.299	3.729	3.399	85	1685	401	88,0	80,2	39,8	4.238
PB	Cabedelo	155.696	60.402	54.912	1.287	31149	7.946	87,8	79,9	45,3	68.767
PB	Desterro	19.949	7.301	6.877	140	4726	905	87,8	82,7	56,8	8.315
PB	Barra De Santana	19.932	7.328	6.834	159	4713	898	87,8	81,9	56,4	8.349
PB	Lagoa De Dentro	16.895	6.784	6.060	128	3286	637	87,7	78,3	42,5	7.737
PB	Boqueirão	38.928	15.667	13.488	294	7239	2.240	87,7	75,5	40,5	17.870
PB	Riachão Do Bacamarte	10.606	3.981	3.420	56	2392	757	87,7	75,3	52,7	4.541
PB	Bom Sucesso	14.633	4.341	4.260	71	3863	2.098	87,6	86,0	77,9	4.956
PB	Sousa	146.203	60.899	56.296	984	23955	4.069	87,3	80,7	34,4	69.723
PB	São José Dos Cordeiros	8.951	3.159	2.884	50	2163	695	87,3	79,7	59,8	3.618
PB	Jericó	20.473	6.762	6.557	120	5096	1.938	87,3	84,7	65,8	7.745
PB	São João Do Tigre	11.502	3.852	3.725	57	2912	956	87,2	84,4	66,0	4.415
PB	Boa Vista	17.765	6.225	5.859	125	4188	1.368	87,2	82,1	58,7	7.136
PB	Massaranduba	35.362	12.199	11.598	240	8806	2.519	87,1	82,9	62,9	13.998
PB	Brejo Dos Santos	14.460	5.629	4.999	101	2913	818	87,1	77,3	45,1	6.464
PB	Mari	50.903	19.026	17.599	359	10920	2.999	87,0	80,5	49,9	21.866
PB	Gurinhém	34.621	12.282	11.479	227	8260	2.373	86,9	81,3	58,5	14.127
PB	Coremas	36.876	13.417	12.501	214	8387	2.357	86,9	81,0	54,3	15.441
PB	Belém	39.005	15.383	13.583	312	8168	1.559	86,9	76,7	46,1	17.705
PB	Pedras De Fogo	61.656	24.788	22.167	404	12620	1.677	86,9	77,7	44,2	28.533
PB	Aroeiras	45.126	16.604	15.688	310	10128	2.396	86,9	82,1	53,0	19.116
PB	Mamanguape	93.659	39.190	32.290	729	17262	4.188	86,8	71,5	38,2	45.136
PB	Santa Luzia	36.518	13.384	12.324	201	8512	2.097	86,8	79,9	55,2	15.426
PB	Conceição	43.291	16.457	14.483	416	8757	3.178	86,6	76,2	46,1	19.007
PB	Diamante	17.179	5.652	5.451	74	4431	1.571	86,6	83,5	67,9	6.528
PB	Cacimba De Areia	8.762	3.199	2.972	49	2134	408	86,6	80,4	57,8	3.695
PB	Itapororoca	40.056	16.262	13.948	339	7938	1.569	86,4	74,1	42,2	18.823
PB	Campina Grande	830.693	355.661	287.932	650	159931	26.519	86,4	69,9	38,8	411.807
PB	Serra Da Raiz	7.617	2.703	2.548	46	1773	547	86,3	81,4	56,6	3.131
PB	Lucena	25.058	11.379	9.442	219	3730	288	86,1	71,5	28,2	13.214
PB	Areia De Baraúnas	5.591	1.819	1.756	41	1470	505	86,0	83,0	69,5	2.116
PB	Passagem	6.169	2.092	1.963	34	1453	627	85,9	80,6	59,6	2.436
PB	Livramento	17.105	6.235	5.913	99	3799	1.059	85,8	81,4	52,3	7.265
PB	Catolé Do Rocha	74.803	26.268	25.281	499	18039	4.716	85,6	82,4	58,8	30.684
PB	Alagoa Nova	46.864	17.903	16.337	377	10334	1.913	85,6	78,1	49,4	20.921
PB	Cubati	18.413	6.691	6.230	120	4340	1.032	85,4	79,5	55,4	7.832
PB	Tenório	6.595	2.632	2.357	60	1310	236	85,4	76,5	42,5	3.081
PB	São Miguel De Taipu	16.119	6.330	5.703	118	3321	647	85,4	77,0	44,8	7.410
PB	Araçagi	35.967	14.448	13.036	266	7119	1.098	85,4	77,0	42,1	16.921
PB	Santana Dos Garrotes	18.582	5.962	5.820	110	4629	2.061	85,3	83,3	66,3	6.986
PB	Aparecida	19.617	7.174	6.171	139	4755	1.378	85,2	73,3	56,5	8.416
PB	Manaíra	24.724	9.344	8.499	150	5342	1.389	85,2	77,5	48,7	10.972
PB	Mataraca	17.140	7.260	6.392	135	2862	491	85,0	74,9	33,5	8.539
PB	Olho D'água	14.766	5.484	4.874	122	3310	976	84,9	75,4	51,2	6.462
PB	Triunfo	21.015	8.011	7.071	137	4804	992	84,6	74,7	50,8	9.464
PB	Gurjão	9.305	2.922	2.884	65	2465	969	84,6	83,5	71,4	3.453
PB	Guarabira	127.740	50.021	44.426	994	26975	5.324	84,6	75,2	45,6	59.115
PB	Uiraúna	36.705	12.938	11.194	179	9007	3.387	84,6	73,2	58,9	15.300
PB	Itatuba	27.202	9.306	8.991	180	6672	2.053	84,5	81,6	60,6	11.016

UF	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	Lagoa Seca	62.312	23.301	21.132	476	13705	3.698	84,4	76,5	49,6	27.617
PB	Nova Floresta	23.713	8.951	8.120	183	5490	969	84,2	76,4	51,7	10.626
PB	Olivedos	9.267	3.335	3.183	77	2078	594	84,2	80,4	52,5	3.961
PB	Alagoinha	30.311	12.257	10.821	254	6147	832	84,2	74,3	42,2	14.560
PB	Tavares	33.683	12.423	11.814	244	7978	1.224	84,2	80,0	54,1	14.759
PB	Damião	12.630	4.512	4.133	98	3243	644	84,0	77,0	60,4	5.370
PB	Juripiranga	24.007	9.068	8.381	182	5300	1.076	84,0	77,7	49,1	10.793
PB	Cachoeira Dos Índios	24.067	8.654	8.014	162	5793	1.444	84,0	77,8	56,2	10.305
PB	Borborema	12.020	4.433	4.073	79	2685	750	83,8	77,0	50,8	5.287
PB	Aguiar	12.576	4.719	4.324	80	2645	808	83,8	76,8	47,0	5.630
PB	Umbuzeiro	22.710	8.300	7.655	172	5352	1.231	83,7	77,2	54,0	9.911
PB	Igaracy	12.760	5.110	4.565	95	2886	104	83,7	74,8	47,3	6.105
PB	São José De Piranhas	48.276	17.004	16.233	330	11225	3.484	83,6	79,9	55,2	20.329
PB	Itaporanga	57.777	20.756	19.315	451	13176	4.079	83,6	77,8	53,1	24.828
PB	São José De Espinharas	12.249	3.890	3.823	76	3163	1.297	83,5	82,1	67,9	4.656
PB	Piancó	37.335	13.456	12.705	240	9487	1.447	83,5	78,9	58,9	16.111
PB	Quixaba	4.742	1.655	1.571	43	1199	274	83,5	79,2	60,5	1.983
PB	Mulungu	20.981	8.281	6.647	234	4440	1.379	83,4	66,9	44,7	9.932
PB	Cacimba De Dentro	37.117	14.314	13.022	321	7868	1.592	83,3	75,8	45,8	17.178
PB	Soledade	32.315	12.583	11.360	244	6743	1.385	83,3	75,2	44,6	15.102
PB	Casserengue	15.684	6.238	5.710	148	3186	402	83,2	76,1	42,5	7.499
PB	Remígio	44.741	16.454	15.174	308	10234	2.571	83,1	76,6	51,7	19.798
PB	Pocinhos	39.024	15.536	14.145	294	8174	875	83,0	75,6	43,7	18.708
PB	Logradouro	9.873	3.627	3.429	75	2258	484	83,0	78,5	51,7	4.369
PB	Junco Do Seridó	17.303	5.959	5.609	131	4297	1.307	82,8	78,0	59,7	7.195
PB	Cabaceiras	12.531	4.682	4.168	99	2806	776	82,7	73,6	49,6	5.661
PB	São José Do Brejo Do Cruz	4.031	1.497	1.423	32	898	181	82,7	78,6	49,6	1.811
PB	São Sebastião De Lagoa De Roça	25.770	9.688	8.841	203	5647	1.391	82,6	75,4	48,1	11.728
PB	Sapé	103.519	43.555	37.217	830	20108	1.809	82,5	70,5	38,1	52.804
PB	São José Do Bonfim	7.883	2.955	2.598	70	1735	525	82,4	72,4	48,4	3.588
PB	Emas	8.193	2.908	2.720	61	1916	588	82,2	76,9	54,1	3.539
PB	Santa Inês	8.251	2.951	2.817	66	1895	522	82,1	78,4	52,7	3.593
PB	Juru	25.541	8.058	7.790	172	6568	2.953	81,8	79,1	66,7	9.849
PB	Paulista	25.040	10.116	8.728	198	5044	954	81,7	70,5	40,7	12.379
PB	Juazeirinho	37.837	14.951	12.835	310	8021	1.720	81,7	70,1	43,8	18.298
PB	Catingueira	11.783	4.013	3.877	85	2869	939	81,3	78,6	58,1	4.935
PB	Pirpirituba	21.777	8.603	7.533	177	4414	1.050	81,3	71,2	41,7	10.584
PB	Mato Grosso	6.483	2.370	2.140	55	1455	463	81,0	73,1	49,7	2.926
PB	Taperoá	33.298	12.505	11.211	198	7062	2.322	81,0	72,6	45,7	15.441
PB	Caicara	14.342	5.805	5.158	112	2826	441	80,7	71,7	39,3	7.191
PB	Santana De Mangueira	11.954	4.124	3.840	100	2949	941	80,4	74,9	57,5	5.129
PB	João Pessoa	1.658.542	656.518	642.241	197	350639	8.947	80,3	78,6	42,9	817.511
PB	São Bentinho	10.074	3.661	3.449	81	2302	581	80,2	75,5	50,4	4.566
PB	Bayeux	177.711	77.887	66.293	1.456	28354	3.721	80,1	68,2	29,2	97.203
PB	São Bento	62.730	27.495	23.155	599	9914	1.567	80,1	67,4	28,9	34.344
PB	Brejo Do Cruz	27.943	11.345	9.922	233	5335	1.108	79,9	69,8	37,6	14.206
PB	São José De Princesa	9.583	3.153	2.892	52	2328	1.158	79,8	73,2	58,9	3.950
PB	Água Branca	22.264	8.225	7.522	180	5092	1.245	79,8	73,0	49,4	10.306
PB	Vieirópolis	9.826	4.277	3.802	85	1609	53	79,6	70,8	30,0	5.372
PB	Carrapateira	6.327	2.137	1.995	55	1532	608	79,5	74,2	57,0	2.687
PB	Princesa Isabel	54.867	18.664	17.726	368	14092	4.017	79,3	75,3	59,8	23.549
PB	Belém Do Brejo Do Cruz	13.661	5.817	4.860	88	2502	394	79,2	66,1	34,0	7.349
PB	Vista Serrana	7.892	3.026	2.779	90	1818	179	79,1	72,7	47,5	3.824
PB	Serraria	12.726	4.801	4.592	95	2703	535	79,1	75,7	44,5	6.068
PB	Monte Horebe	10.616	3.809	3.589	78	2403	737	78,7	74,1	49,6	4.842
PB	Pedra Lavrada	17.667	6.213	5.878	125	4180	1.271	78,7	74,4	52,9	7.899
PB	Mãe D'água	8.994	3.091	2.811	62	2295	735	77,3	70,3	57,4	3.999
PB	São José De Caiana	14.348	4.925	4.796	111	3483	1.033	77,2	75,2	54,6	6.376
PB	Pedro Régis	11.650	4.712	4.101	106	2284	447	77,1	67,1	37,4	6.114
PB	Caaporã	40.970	16.863	15.367	357	7705	678	76,8	70,0	35,1	21.955
PB	Curral Velho	5.711	1.926	1.880	46	1440	419	76,7	74,8	57,3	2.512
PB	Riachão	7.148	2.739	2.581	61	1527	240	75,7	71,3	42,2	3.619
PB	Barra De Santa Rosa	31.723	11.720	10.739	256	7455	1.553	75,6	69,3	48,1	15.497
PB	Natuba	21.766	7.897	7.234	159	5041	1.435	75,6	69,2	48,2	10.451
PB	Nova Palmeira	11.588	3.712	3.618	78	3000	1.180	74,9	73,0	60,5	4.959
PB	Imaculada	26.072	8.750	8.299	193	6845	1.985	73,9	70,0	57,8	11.848
PB	Ibiara	13.925	4.296	4.255	93	3768	1.513	72,8	72,1	63,8	5.903
PB	Araruna	38.146	14.882	13.079	311	8005	1.869	72,7	63,9	39,1	20.463
PB	Arara	26.617	9.822	9.015	333	5918	1.529	72,5	66,6	43,7	13.542
PB	Bonito De Santa Fé	22.688	8.696	7.938	206	4727	1.121	72,3	66,0	39,3	12.022
PB	Pitimbu	33.009	13.894	12.136	327	5853	799	72,1	63,0	30,4	19.275
PB	Salgadinho	7.073	2.774	2.389	72	1609	229	70,6	60,8	40,9	3.931
PB	Tacima	17.608	6.870	6.195	209	3662	672	62,6	56,5	33,4	10.969
PE	Fernando De Noronha	14.787	4.982	4.934	12	3869	990	160,7	159,1	124,8	3.101

UF	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	Cumaru	32.101	12.269	11.249	152	7326	1.105	120,4	110,4	71,9	10.192
PE	Paranatama	34.631	12.666	11.750	114	8579	1.522	109,5	101,6	74,2	11.566
PE	Brejão	24.592	9.389	8.304	99	5405	1.395	104,5	92,4	60,1	8.987
PE	Camutanga	22.881	8.917	8.005	110	4527	1.322	104,0	93,4	52,8	8.572
PE	Itapissuma	66.434	27.138	23.168	276	13164	2.688	100,9	86,1	48,9	26.900
PE	Itacuruba	13.656	4.989	4.431	52	3150	1.034	100,5	89,2	63,4	4.966
PE	Carnaubeira Da Penha	34.710	13.074	11.827	119	8846	844	100,4	90,8	67,9	13.025
PE	Sairé	25.190	9.748	8.003	172	5781	1.486	99,8	82,0	59,2	9.764
PE	Limoeiro	153.491	55.391	51.791	617	34953	10.739	98,6	92,2	62,2	56.198
PE	Salgueiro	162.907	60.350	53.722	513	36895	11.427	98,5	87,7	60,2	61.249
PE	Ipojuca	208.229	95.363	74.106	430	32914	5.416	97,6	75,9	33,7	97.669
PE	Ingazeira	12.709	4.411	4.088	52	3063	1.095	97,1	90,0	67,4	4.543
PE	Goiana	191.875	77.579	65.977	766	38308	9.245	96,9	82,4	47,9	80.055
PE	Calumbi	13.859	5.528	4.697	64	2767	803	96,2	81,7	48,1	5.747
PE	Itapetim	36.116	12.951	11.928	140	8337	2.760	95,6	88,0	61,5	13.553
PE	Recife	3.520.472	1.577.037	1.376.905	3.021	444594	118.915	95,4	83,3	26,9	1.653.461
PE	Jupi	37.995	14.180	12.840	179	8352	2.444	95,0	86,0	56,0	14.922
PE	Vertente Do Lério	20.462	7.165	6.700	113	4875	1.609	94,6	88,5	64,4	7.571
PE	Cabo De Santo Agostinho	509.076	197.708	175.872	9.890	101899	23.707	94,6	84,2	48,8	208.944
PE	Lagoa De Itaenga	50.591	20.288	18.001	258	10167	1.877	94,5	83,9	47,4	21.460
PE	Brejinho	21.548	7.006	6.825	80	5456	2.181	93,6	91,1	72,9	7.488
PE	Lajedo	97.262	37.888	34.506	419	20546	3.903	93,3	85,0	50,6	40.589
PE	Alagoinha	39.966	13.737	12.911	112	9690	3.516	93,3	87,7	65,8	14.718
PE	Granito	19.470	6.973	6.566	92	4435	1.404	92,5	87,1	58,8	7.537
PE	Tacaimbó	30.373	11.729	10.410	99	6529	1.606	91,2	81,0	50,8	12.859
PE	Riacho Das Almas	50.491	18.757	17.645	171	11394	2.524	90,9	85,5	55,2	20.646
PE	Exu	70.856	28.818	25.108	217	13912	2.801	90,7	79,0	43,8	31.766
PE	São Caitano	80.567	33.879	26.369	353	16043	3.923	90,7	70,6	42,9	37.368
PE	Orocó	35.919	13.682	12.497	312	7610	1.818	90,3	82,5	50,2	15.152
PE	Águas Belas	101.744	39.438	34.717	351	21791	5.447	90,3	79,5	49,9	43.686
PE	Belo Jardim	173.516	69.115	60.636	906	35366	7.493	90,1	79,1	46,1	76.687
PE	Petrolina	740.125	318.311	271.735	3.885	111766	34.428	89,8	76,7	31,5	354.317
PE	Moreilândia	28.628	10.117	9.554	101	6764	2.092	89,8	84,8	60,0	11.270
PE	Quixaba	16.962	6.105	5.638	70	4028	1.121	89,7	82,9	59,2	6.805
PE	Cabrobó	80.930	30.839	27.036	378	17319	5.358	89,4	78,4	50,2	34.503
PE	São Vicente Férrer	41.857	16.157	14.198	104	9175	2.223	89,3	78,5	50,7	18.085
PE	Mirandiba	34.726	13.784	11.617	136	7269	1.920	89,1	75,1	47,0	15.470
PE	Jatobá	32.118	13.227	11.212	110	5596	1.973	89,1	75,5	37,7	14.850
PE	Bezerros	136.368	54.071	48.402	536	29683	3.676	88,8	79,5	48,8	60.880
PE	Ibirajuba	19.656	6.899	6.429	70	4757	1.501	88,8	82,8	61,2	7.768
PE	Ilha De Itamaracá	56.672	23.529	19.205	330	11276	2.332	88,2	72,0	42,3	26.672
PE	Tuparetama	19.857	7.274	6.277	92	4512	1.702	88,1	76,0	54,7	8.256
PE	Cupira	54.133	21.270	18.745	233	11450	2.435	88,0	77,5	47,4	24.173
PE	Verdejante	23.142	8.396	7.645	105	5322	1.674	87,9	80,0	55,7	9.553
PE	São José Do Belmonte	76.008	29.752	25.116	432	18729	1.979	87,5	73,8	55,1	34.021
PE	Triunfo	39.385	13.319	12.220	106	9741	3.999	87,4	80,2	63,9	15.243
PE	Betânia	28.851	11.148	9.493	89	6131	1.990	87,3	74,4	48,0	12.765
PE	Poção	27.337	9.872	9.155	113	6360	1.837	87,3	81,0	56,3	11.305
PE	Santa Cruz Da Baixa Verde	30.697	11.044	9.588	127	7576	2.362	87,3	75,8	59,9	12.650
PE	Feira Nova	49.681	19.377	17.172	216	10473	2.443	87,1	77,2	47,1	22.247
PE	Nazaré Da Mata	72.012	28.342	23.658	365	15808	3.839	87,0	72,6	48,5	32.573
PE	Terezinha	18.542	6.255	5.996	86	4672	1.533	86,9	83,3	64,9	7.198
PE	Itaíba	60.407	22.860	20.660	200	13121	3.566	86,9	78,5	49,9	26.308
PE	Carnaíba	50.228	17.034	16.092	158	12301	4.643	86,9	82,1	62,7	19.609
PE	Agrestina	53.091	21.709	18.008	229	10270	2.875	86,6	71,8	41,0	25.065
PE	Tabira	71.548	24.825	22.935	321	17015	6.452	86,5	79,9	59,3	28.704
PE	Caruaru	868.428	314.431	283.647	32.991	202832	34.527	86,1	77,7	55,5	365.278
PE	Arapipina	180.832	72.994	63.865	600	35373	8.000	86,0	75,3	41,7	84.864
PE	Capoeiras	45.787	17.231	15.494	281	10384	2.397	85,9	77,3	51,8	20.048
PE	Serra Talhada	203.624	74.620	66.036	6.798	47079	9.091	85,9	76,0	54,2	86.915
PE	Vitória De Santo Antão	320.680	119.735	109.183	1.916	72722	17.124	85,8	78,2	52,1	139.583
PE	Garanhuns	334.975	120.465	109.256	12.562	74860	17.832	85,7	77,7	53,3	140.577
PE	São José Do Egito	79.573	29.159	26.109	312	18084	5.909	85,6	76,7	53,1	34.056
PE	Timbaúba	118.940	45.191	40.448	558	25487	7.256	85,6	76,6	48,3	52.802
PE	Angelim	26.056	9.579	8.753	109	5781	1.834	85,3	78,0	51,5	11.226
PE	Saloá	37.090	13.520	11.752	101	8643	3.074	85,2	74,1	54,5	15.862
PE	Jucati	24.538	9.786	8.626	111	5014	1.001	85,2	75,1	43,7	11.485
PE	Passira	54.472	24.581	20.927	226	8693	45	85,1	72,4	30,1	28.894
PE	Igaracy	29.867	10.410	9.821	64	7211	2.361	85,0	80,2	58,9	12.247
PE	Surubim	147.216	55.751	50.062	1.003	31801	8.599	84,9	76,3	48,4	65.647
PE	Paudalho	118.079	48.340	42.704	660	21945	4.430	84,9	75,0	38,5	56.933
PE	Arcoverde	177.205	63.380	56.357	7.245	39815	10.408	84,7	75,3	53,2	74.822
PE	Gravatá	183.500	71.729	63.820	950	36849	10.152	84,7	75,3	43,5	84.699
PE	Igarassu	256.095	100.188	90.642	1.142	52489	11.634	84,6	76,6	44,3	118.370

UF	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	Casinhas	30.386	12.152	10.240	153	6705	1.136	84,6	71,3	46,7	14.368
PE	São Lourenço Da Mata	231.007	96.029	84.762	1.251	44692	4.273	84,2	74,3	39,2	114.079
PE	Tracunhaém	28.101	11.619	10.243	165	5511	563	84,1	74,2	39,9	13.813
PE	Flores	53.557	19.012	17.275	169	13483	3.618	84,1	76,4	59,6	22.618
PE	Solidão	14.480	5.060	4.581	60	3475	1.304	84,0	76,1	57,7	6.021
PE	Lagoa Do Carro	37.243	15.323	13.625	189	7333	773	84,0	74,6	40,2	18.252
PE	Pesqueira	139.889	56.831	50.112	520	31371	1.055	83,9	74,0	46,3	67.735
PE	Trindade	59.328	25.844	21.041	257	9902	2.284	83,9	68,3	32,1	30.816
PE	Bonito	80.187	31.927	27.671	400	16820	3.369	83,8	72,6	44,1	38.117
PE	São João	50.693	19.159	17.359	229	11125	2.821	83,7	75,8	48,6	22.899
PE	Afrânio	42.519	16.564	14.900	145	8786	2.124	83,6	75,2	44,4	19.810
PE	Afogados Da Ingazeira	90.502	31.274	28.245	3.667	23034	4.282	83,6	75,5	61,6	37.404
PE	Iati	43.280	16.002	14.735	178	9804	2.561	83,2	76,6	51,0	19.241
PE	Chã De Alegria	26.465	11.261	9.463	142	5187	412	83,1	69,8	38,3	13.556
PE	Cachoeirinha	43.647	17.029	14.284	220	10148	1.966	83,1	69,7	49,5	20.501
PE	Cedro	28.767	9.852	9.177	115	7237	2.386	82,9	77,2	60,9	11.891
PE	Bom Conselho	99.848	40.390	34.939	355	20055	4.109	82,8	71,6	41,1	48.767
PE	Itaquitinga	35.866	14.042	12.402	221	7607	1.594	82,6	72,9	44,7	17.006
PE	Ferreiros	26.813	10.024	9.189	139	5892	1.569	82,4	75,5	48,4	12.170
PE	Camargibé	325.098	130.824	117.159	2.160	67007	7.948	82,3	73,7	42,2	158.899
PE	Serrita	44.895	15.731	14.386	119	11141	3.518	81,9	74,9	58,0	19.196
PE	Belém Do São Francisco	44.434	16.980	14.511	175	9515	3.253	81,9	70,0	45,9	20.730
PE	Moreno	129.396	51.806	45.219	581	25714	6.076	81,8	71,4	40,6	63.294
PE	Rio Formoso	46.271	19.261	16.373	175	8910	1.552	81,5	69,3	37,7	23.628
PE	Aliança	78.628	31.231	27.441	418	15823	3.715	81,3	71,5	41,2	38.397
PE	Jatáuba	35.205	14.005	11.409	152	7730	1.909	81,3	66,2	44,9	17.228
PE	Macaparana	53.351	20.677	18.439	235	11381	2.619	81,2	72,4	44,7	25.472
PE	Palmeirina	16.844	6.168	5.499	82	3785	1.310	81,2	72,4	49,8	7.600
PE	Chã Grande	41.820	17.652	14.623	218	8094	1.233	80,9	67,0	37,1	21.815
PE	Jurema	30.355	12.484	10.234	74	5750	1.813	80,9	66,3	37,3	15.431
PE	Altinho	47.960	18.588	16.454	284	11029	1.605	80,9	71,6	48,0	22.984
PE	Santa Maria Do Cambucá	30.075	11.488	9.998	146	6734	1.709	80,8	70,3	47,3	14.223
PE	Itambé	76.037	29.445	25.707	332	16659	3.894	80,7	70,5	45,7	36.471
PE	Santa Maria Da Boa Vista	83.723	33.955	28.664	307	16487	4.310	80,7	68,1	39,2	42.100
PE	Abreu E Lima	181.165	80.805	67.021	1.020	27427	4.892	80,5	66,8	27,3	100.346
PE	Vertentes	38.075	16.867	14.466	202	6178	362	80,5	69,0	29,5	20.954
PE	Lagoa Grande	50.630	20.781	18.013	201	9764	1.871	80,4	69,7	37,8	25.849
PE	Glória Do Goitá	63.167	24.711	22.507	414	13166	2.369	80,4	73,2	42,8	30.751
PE	Custódia	79.462	30.032	26.434	328	17543	5.125	80,4	70,7	46,9	37.375
PE	São Joaquim Do Monte	40.786	17.181	13.810	162	7812	1.821	80,3	64,5	36,5	21.398
PE	Sertânia	85.248	28.932	27.069	227	21258	7.762	80,3	75,1	59,0	36.050
PE	Parnamirim	47.535	17.725	15.950	134	10534	3.192	80,2	72,2	47,7	22.106
PE	Ouricuri	138.795	55.863	47.740	728	27418	7.046	79,8	68,2	39,2	69.969
PE	Dormentes	40.671	15.198	14.193	102	8822	2.356	79,7	74,4	46,2	19.079
PE	Buenos Aires	23.814	10.496	8.327	140	4458	393	79,6	63,1	33,8	13.190
PE	Canhotinho	48.429	19.597	16.592	249	9918	2.073	79,1	67,0	40,0	24.773
PE	Ipubi	55.290	24.517	18.987	310	9258	2.218	78,6	60,9	29,7	31.187
PE	Venturosa	36.565	14.617	13.029	247	7478	1.194	78,3	69,8	40,1	18.661
PE	Ibimirim	59.915	23.027	20.293	293	12902	3.400	78,3	69,0	43,9	29.412
PE	Jaboatão Dos Guararapes	1.409.193	552.345	487.314	3.624	299174	66.736	78,1	68,9	42,3	706.867
PE	João Alfredo	69.100	26.027	23.101	332	16045	3.595	78,1	69,3	48,1	33.328
PE	Condado	51.148	20.685	17.154	233	10634	2.442	77,8	64,5	40,0	26.590
PE	Carpina	167.640	65.610	57.368	1.036	36347	7.279	77,7	68,0	43,1	84.395
PE	Santa Terezinha	26.854	9.207	8.714	73	6505	2.355	77,6	73,4	54,8	11.865
PE	Tamandaré	40.862	18.318	14.615	217	6365	1.347	77,5	61,9	26,9	23.623
PE	Panelas	47.567	20.486	16.297	221	8841	1.722	77,4	61,6	33,4	26.456
PE	Floresta	66.341	25.693	21.866	241	14551	3.990	77,4	65,9	43,8	33.184
PE	Pedra	44.930	17.550	15.110	126	9692	2.452	77,4	66,7	42,8	22.668
PE	Escada	130.040	53.303	44.214	659	27015	4.849	76,9	63,8	39,0	69.292
PE	Bom Jardim	78.636	30.714	26.831	95	17334	3.662	76,8	67,1	43,4	39.983
PE	Palmares	117.462	48.765	40.977	589	21865	5.266	76,8	64,5	34,4	63.500
PE	Calçado	22.988	8.457	7.766	123	5385	1.257	76,8	70,5	48,9	11.018
PE	Amaraji	43.729	17.532	14.671	207	8931	2.388	76,7	64,1	39,1	22.870
PE	Santa Cruz	29.936	11.926	10.651	143	5802	1.414	76,7	68,5	37,3	15.558
PE	Barreiros	75.664	32.777	28.020	448	12640	1.779	76,6	65,5	29,6	42.764
PE	São José Da Coroa Grande	38.423	16.521	13.403	234	6950	1.315	76,5	62,1	32,2	21.586
PE	Pombos	42.705	20.768	15.409	231	5365	932	76,5	56,8	19,8	27.148
PE	Araçoiaba	37.459	15.838	13.683	199	6989	750	76,4	66,0	33,7	20.733
PE	Terra Nova	22.843	7.750	7.145	99	5717	2.132	75,9	70,0	56,0	10.206
PE	Cortês	23.983	9.494	8.448	128	4825	1.088	75,6	67,3	38,4	12.560
PE	Vicência	60.421	24.711	21.711	256	11693	2.050	75,4	66,2	35,7	32.772
PE	Camocim De São Félix	35.530	14.221	12.656	265	6625	1.763	75,2	67,0	35,1	18.900

UF	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	Petrolândia	67.503	27.742	23.513	324	12696	3.228	75,2	63,7	34,4	36.901
PE	Olinda	719.471	295.331	246.554	3.834	141624	32.128	75,1	62,7	36,0	393.115
PE	Caetés	50.730	21.645	17.534	304	9800	1.447	74,9	60,7	33,9	28.904
PE	Frei Miguelinho	30.351	11.602	9.891	99	6771	1.988	74,6	63,6	43,6	15.546
PE	Santa Filomena	26.901	10.866	9.195	134	5193	1.513	74,6	63,1	35,7	14.562
PE	Primavera	26.881	11.260	9.460	212	4969	980	74,6	62,6	32,9	15.101
PE	Jaqueira	22.758	8.682	8.075	115	4816	1.070	74,6	69,3	41,4	11.644
PE	Orobó	46.169	17.846	15.285	115	10222	2.701	74,6	63,9	42,7	23.935
PE	Toritama	80.017	34.374	29.700	393	13601	1.949	74,5	64,3	29,5	46.164
PE	Buíque	109.068	43.737	38.054	371	21316	5.590	74,2	64,6	36,2	58.919
PE	Lagoa Do Ouro	18.904	9.680	7.058	78	1957	131	73,2	53,4	14,8	13.224
PE	Bodocó	70.844	28.080	23.862	157	16428	2.317	73,2	62,2	42,8	38.378
PE	Paulista	669.375	244.506	225.343	3.256	155228	41.042	73,1	67,4	46,4	334.376
PE	Santa Cruz Do Capibaribe	183.870	79.521	69.218	996	32952	1.183	72,4	63,0	30,0	109.897
PE	São Bento Do Una	110.517	43.246	39.143	502	22353	5.273	72,0	65,2	37,2	60.042
PE	Maraial	20.184	8.068	7.155	94	3925	942	71,9	63,8	35,0	11.220
PE	Taquaritinga Do Norte	49.152	20.851	17.875	167	9124	1.135	71,6	61,4	31,3	29.127
PE	Lagoa Dos Gatos	27.639	11.674	9.428	112	5471	954	71,5	57,8	33,5	16.318
PE	Brejo Da Madre De Deus	89.790	36.433	31.186	214	17567	4.390	71,1	60,9	34,3	51.225
PE	Joaquim Nabuco	27.525	11.386	10.031	181	5068	859	71,1	62,7	31,7	16.011
PE	Correntes	30.887	12.921	10.247	221	6481	1.017	70,7	56,1	35,5	18.268
PE	Xexéu	21.522	10.410	8.028	158	2624	302	70,5	54,4	17,8	14.757
PE	Sirinhaém	72.442	32.178	26.884	249	11354	1.777	69,4	58,0	24,5	46.361
PE	Belém De Maria	21.204	8.288	7.364	67	4439	1.046	68,4	60,7	36,6	12.122
PE	Tacaratu	44.249	17.819	14.648	135	9930	1.717	68,3	56,1	38,0	26.106
PE	Barra De Guabiraba	24.904	9.747	8.329	124	5219	1.485	67,2	57,4	36,0	14.510
PE	Machados	27.383	10.829	9.496	207	5922	929	66,4	58,2	36,3	16.321
PE	Sanharó	45.648	17.555	15.426	166	9775	2.726	65,3	57,4	36,4	26.890
PE	Tupanatinga	48.381	17.846	16.267	232	11616	2.420	64,8	59,0	42,2	27.551
PE	Manari	33.672	14.093	11.486	150	6768	1.175	64,7	52,7	31,1	21.776
PE	Quipapá	45.173	16.657	15.276	200	10298	2.742	63,6	58,4	39,3	26.175
PE	Ribeirão	75.344	30.170	26.637	371	14724	3.442	63,4	55,9	30,9	47.616
PE	Inajá	35.812	14.776	12.781	213	6610	1.432	62,5	54,1	28,0	23.645
PE	Catende	62.253	26.145	21.528	319	11633	2.628	60,3	49,7	26,8	43.340
PE	Salgadinho	16.973	6.413	5.778	134	3874	774	57,9	52,2	35,0	11.068
PE	Água Preta	46.039	20.522	16.460	294	7815	948	55,3	44,4	21,1	37.082
PE	Gameleira	40.947	16.671	14.327	266	8320	1.363	53,2	45,7	26,6	31.318
PE	São Benedito Do Sul	20.957	7.849	7.069	123	4748	1.168	48,8	44,0	29,5	16.069
PI	São Gonçalo Do Gurguéia	9.760	4.044	3.557	79	1708	372	132,3	116,4	55,9	3.057
PI	Lagoa Do Barro Do Piauí	16.738	5.571	5.358	82	4130	1.597	119,7	115,1	88,7	4.656
PI	Miguel Leão	3.770	1.421	1.191	18	802	338	114,4	95,9	64,6	1.242
PI	Lagoa Do Piauí	11.646	4.562	4.196	46	2303	539	112,0	103,0	56,5	4.075
PI	Vera Mendes	8.214	3.200	2.929	36	1582	467	103,9	95,1	51,4	3.080
PI	Olho D'água Do Piauí	7.228	2.535	2.476	54	1716	447	102,7	100,3	69,5	2.468
PI	Sebastião Barros	8.537	3.534	3.271	60	1308	364	102,4	94,8	37,9	3.451
PI	Jatobá Do Piauí	15.847	4.940	4.793	84	4077	1.953	101,3	98,3	83,6	4.875
PI	São Raimundo Nonato	97.152	34.933	31.424	566	23689	6.540	100,2	90,1	67,9	34.877
PI	Geminiano	13.857	5.460	5.111	78	3074	134	100,0	93,6	56,3	5.460
PI	Novo Santo Antônio	8.470	2.992	2.827	54	2042	555	99,6	94,1	68,0	3.003
PI	Bom Jesus	67.950	25.256	23.035	531	14559	4.569	99,5	90,7	57,3	25.387
PI	Altos	112.753	39.899	36.207	709	26265	9.673	98,3	89,2	64,7	40.605
PI	Coivaras	9.764	3.943	3.810	50	1865	96	97,8	94,5	46,3	4.032
PI	Demerval Lobão	35.772	13.532	12.548	203	7101	2.388	97,8	90,7	51,3	13.840
PI	Sebastião Leal	10.571	4.202	3.955	90	1994	330	97,7	91,9	46,3	4.303
PI	Bom Princípio Do Piauí	14.264	5.506	4.584	89	3268	817	97,4	81,1	57,8	5.651
PI	Francisco Ayres	11.312	4.209	3.872	47	2820	364	97,4	89,6	65,2	4.323
PI	Baixa Grande Do Ribeiro	25.939	11.352	9.167	258	4441	721	97,3	78,5	38,1	11.671
PI	Jurema	12.038	4.645	4.207	74	2853	259	97,2	88,1	59,7	4.777
PI	Uruçuí	58.243	20.940	19.406	440	12781	4.676	96,7	89,6	59,0	21.655
PI	Nazária	18.086	8.283	6.519	116	2551	617	96,3	75,8	29,7	8.602
PI	Várzea Branca	11.929	4.734	4.210	76	2646	263	95,9	85,3	53,6	4.938
PI	São Félix Do Piauí	8.529	2.802	2.517	44	2116	1.050	95,6	85,8	72,2	2.932
PI	Jerumenha	10.266	4.248	3.372	101	1915	630	95,5	75,8	43,1	4.447
PI	Prata Do Piauí	8.967	3.009	2.943	49	2199	767	95,5	93,4	69,8	3.150
PI	São João Da Serra	16.763	5.814	5.476	96	3843	1.534	95,0	89,4	62,8	6.122
PI	São João Do Piauí	56.910	19.571	18.214	259	12576	6.290	94,7	88,2	60,9	20.662
PI	Floriano	160.615	56.629	51.548	905	37540	13.993	94,3	85,9	62,5	60.025
PI	São José Do Divino	13.896	5.047	4.815	127	3119	788	94,3	89,9	58,3	5.354
PI	São João Do Arraial	21.508	7.575	7.062	108	5155	1.608	94,2	87,9	64,1	8.038
PI	Cocal Dos Alves	16.653	5.796	5.216	99	4016	1.526	94,0	84,6	65,1	6.168
PI	Buriti Dos Lopes	45.117	18.581	15.823	353	8952	1.408	93,8	79,9	45,2	19.807
PI	Dom Inocêncio	27.530	8.941	8.164	145	7179	3.101	93,5	85,4	75,1	9.565
PI	João Costa	8.914	2.805	2.726	39	2171	1.173	93,3	90,7	72,2	3.005

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
PI	Pavussu	10.986	3.423	3.382	55	2690	1.436	93,3	92,2	73,3	3.669
PI	Marcolândia	20.009	7.969	6.811	237	4044	948	93,3	79,7	47,3	8.543
PI	Amarante	45.498	16.407	14.585	319	10085	4.102	93,2	82,9	57,3	17.604
PI	Lagoinha Do Piauí	6.686	2.661	2.466	56	1455	48	93,1	86,3	50,9	2.858
PI	Pedro II	94.882	36.097	32.013	728	20224	5.820	93,1	82,6	52,2	38.778
PI	Nossa Senhora De Nazaré	14.178	4.552	4.391	73	3543	1.619	93,1	89,8	72,4	4.891
PI	Ilha Grande	24.088	8.801	7.998	151	5384	1.754	93,1	84,6	56,9	9.457
PI	Floresta Do Piauí	6.180	2.380	2.108	46	1385	261	93,0	82,3	54,1	2.560
PI	Riacho Frio	10.792	3.998	3.679	70	2446	599	92,8	85,4	56,8	4.309
PI	Alvorada Do Gurguéia	13.294	5.030	4.608	109	3221	326	92,4	84,6	59,2	5.445
PI	Landri Sales	13.954	4.875	4.808	64	3637	570	92,3	91,0	68,8	5.283
PI	Picos	210.894	72.356	66.973	1.092	49759	20.714	92,3	85,4	63,4	78.431
PI	Betânia Do Piauí	16.555	5.728	5.521	124	3957	1.225	92,2	88,9	63,7	6.210
PI	Valença Do Piauí	43.492	19.292	16.532	370	7217	81	92,2	79,0	34,5	20.929
PI	Currais	12.126	4.577	3.906	90	2746	807	92,1	78,6	55,3	4.968
PI	Barra D'alcântara	11.103	3.640	3.550	73	2790	1.050	92,1	89,8	70,6	3.952
PI	Capitão Gervásio Oliveira	11.075	3.789	3.562	64	2865	795	92,1	86,6	69,6	4.114
PI	São Lourenço Do Piauí	13.076	4.209	4.049	80	3191	1.547	92,0	88,5	69,7	4.577
PI	Cajueiro Da Praia	17.350	7.056	6.065	132	3504	593	91,9	79,0	45,7	7.674
PI	Pedro Laurentino	6.747	2.339	2.223	25	1540	620	91,9	87,4	60,5	2.544
PI	Agricolândia	13.465	4.710	4.380	77	3268	1.030	91,8	85,4	63,7	5.131
PI	Bela Vista Do Piauí	10.145	3.696	3.537	70	2575	267	91,7	87,8	63,9	4.030
PI	Nossa Senhora Dos Remédios	17.838	7.982	6.612	113	2779	352	91,5	75,8	31,9	8.723
PI	Luís Correia	73.532	27.849	25.360	586	15861	3.876	91,5	83,3	52,1	30.438
PI	Brejo Do Piauí	9.470	3.517	3.111	58	2636	148	91,4	80,8	68,5	3.848
PI	Capitão De Campos	26.346	10.455	9.332	214	6198	147	91,3	81,5	54,2	11.445
PI	José De Freitas	92.770	35.875	30.959	613	20409	4.914	91,2	78,7	51,9	39.336
PI	Piripiri	167.624	58.142	53.836	1.212	42149	12.285	91,2	84,4	66,1	63.787
PI	Aroeiras Do Itaim	5.613	2.324	2.279	35	953	22	91,1	89,3	37,4	2.551
PI	Queimada Nova	26.326	8.198	7.914	213	6841	3.160	90,9	87,8	75,9	9.017
PI	Bertolínia	13.257	5.005	4.431	103	2671	1.047	90,9	80,5	48,5	5.507
PI	Marcos Parente	12.005	4.132	3.936	57	3016	864	90,9	86,6	66,3	4.547
PI	Piracuruca	72.016	26.227	25.265	512	19574	438	90,8	87,5	67,8	28.874
PI	Angical Do Piauí	17.536	6.161	5.949	125	4424	877	90,8	87,7	65,2	6.783
PI	Caraúbas Do Piauí	14.697	5.345	5.012	87	3638	615	90,7	85,1	61,8	5.890
PI	Campo Maior	121.441	42.510	37.197	1.034	29012	11.688	90,7	79,3	61,9	46.893
PI	Caxingó	13.429	4.936	4.537	84	3125	747	90,6	83,2	57,3	5.451
PI	Monsenhor Hipólito	21.201	7.033	6.860	107	5291	1.910	90,5	88,3	68,1	7.767
PI	União	108.773	40.346	35.676	700	24023	8.028	90,5	80,0	53,9	44.569
PI	Antônio Almeida	7.675	2.868	2.643	67	1646	451	90,5	83,4	51,9	3.170
PI	Aroazes	15.259	5.270	5.153	95	3613	1.128	90,4	88,4	62,0	5.827
PI	Curimatá	27.876	10.332	9.267	203	6195	1.879	90,4	81,1	54,2	11.426
PI	Paes Landim	9.670	3.728	3.360	49	2027	506	90,4	81,4	49,1	4.126
PI	Monte Alegre Do Piauí	25.039	9.591	8.706	180	5364	1.198	90,4	82,0	50,5	10.615
PI	Fartura Do Piauí	13.027	4.803	4.279	75	3045	825	90,3	80,4	57,2	5.319
PI	Cocal De Telha	12.926	4.418	4.126	128	3032	1.222	90,2	84,2	61,9	4.899
PI	Oeiras	97.347	33.326	31.360	718	22551	9.392	89,9	84,6	60,8	37.085
PI	Curralinhos	10.952	4.003	3.595	66	2139	1.149	89,8	80,6	48,0	4.459
PI	Santo Antônio Dos Milagres	5.345	1.935	1.751	42	1184	433	89,3	80,8	54,7	2.166
PI	Teresina	2.185.117	774.516	711.639	14.077	477382	207.503	89,2	82,0	55,0	868.075
PI	Gilbués	24.230	9.529	8.485	211	4649	1.356	89,1	79,3	43,5	10.694
PI	Tamboril Do Piauí	7.043	2.605	2.420	46	1706	266	88,9	82,6	58,2	2.929
PI	Castelo Do Piauí	50.156	17.532	16.449	348	11757	4.070	88,9	83,4	59,6	19.715
PI	Hugo Napoleão	9.695	3.447	3.220	74	2372	582	88,9	83,0	61,1	3.879
PI	Palmeira Do Piauí	11.744	4.472	4.005	75	2493	699	88,8	79,5	49,5	5.036
PI	Conceição Do Canindé	9.694	4.263	3.773	91	1375	192	88,7	78,5	28,6	4.807
PI	Paulistana	47.073	18.185	16.565	363	9559	2.401	88,5	80,6	46,5	20.554
PI	Água Branca	42.309	15.454	13.263	329	9589	3.674	88,5	75,9	54,9	17.470
PI	Jacobina Do Piauí	13.817	5.065	4.846	128	3500	278	88,4	84,6	61,1	5.729
PI	São Francisco De Assis Do Piauí	14.615	5.109	4.925	97	3747	737	88,4	85,2	64,8	5.779
PI	Dom Expedito Lopes	17.116	6.109	5.696	95	3929	1.287	88,3	82,3	56,8	6.922
PI	Parnaíba	360.543	135.389	120.720	2.341	76979	25.114	88,2	78,7	50,2	153.482
PI	Guaribas	11.390	4.024	3.856	65	2772	673	88,1	84,4	60,7	4.568
PI	Milton Brandão	14.326	5.807	5.029	127	3313	50	87,9	76,1	50,1	6.608
PI	São Miguel Da Baixa Grande	6.439	2.155	2.068	51	1556	609	87,8	84,3	63,4	2.454
PI	Monsenhor Gil	25.768	9.268	8.640	148	5744	1.968	87,7	81,8	54,4	10.564
PI	Morro Do Chapéu Do Piauí	15.863	5.972	5.050	123	3899	819	87,7	74,1	57,2	6.811
PI	Manoel Emídio	12.966	4.688	3.908	88	3381	901	87,6	73,0	63,2	5.351
PI	Arraial	11.699	4.135	3.935	71	2747	811	87,6	83,4	58,2	4.720
PI	São Braz Do Piauí	11.884	3.897	3.697	61	3140	1.089	87,6	83,1	70,5	4.451
PI	Corrente	57.935	23.377	20.654	503	11153	2.248	87,5	77,3	41,8	26.709
PI	Lagoa Alegre	20.841	7.506	7.020	111	4640	1.564	87,5	81,8	54,1	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	Santa Luz	14.004	5.144	4.677	110	3405	668	87,5	79,5	57,9	5.882
PI	Santa Cruz Do Piauí	16.940	5.462	5.351	108	4319	1.700	87,4	85,7	69,1	6.247
PI	Boa Hora	14.547	5.950	4.473	109	3556	459	87,3	65,6	52,2	6.815
PI	Assunção Do Piauí	15.899	6.862	5.726	134	3072	105	87,3	72,8	39,1	7.863
PI	Joca Marques	12.470	4.766	4.222	95	2748	639	87,2	77,2	50,3	5.466
PI	Sussuapara	16.850	5.890	5.522	107	3970	1.361	87,0	81,6	58,7	6.767
PI	Tanque Do Piauí	7.447	2.411	2.357	61	1981	637	86,9	85,0	71,4	2.773
PI	Avelino Lopes	25.940	9.837	9.085	211	5245	1.562	86,9	80,2	46,3	11.326
PI	Luzilândia	58.110	22.078	19.799	412	12698	3.123	86,6	77,6	49,8	25.504
PI	Inhumas	37.079	13.242	12.571	276	9336	1.654	86,4	82,1	60,9	15.319
PI	São José Do Piauí	15.890	5.791	5.462	82	3839	716	86,4	81,5	57,3	6.700
PI	Esperantina	85.291	34.428	30.977	585	17699	1.602	86,4	77,7	44,4	39.848
PI	Santa Filomena	13.207	5.394	4.472	129	2823	389	86,2	71,5	45,1	6.254
PI	Guadalupe	25.533	9.047	8.241	164	5728	2.353	86,2	78,5	54,6	10.497
PI	Wall Ferraz	11.604	3.852	3.763	70	2928	991	86,2	84,2	65,5	4.471
PI	Nazaré Do Piauí	17.246	6.307	5.526	92	4101	1.220	86,1	75,5	56,0	7.322
PI	Santo Inácio Do Piauí	9.588	3.267	3.104	72	2458	687	85,9	81,6	64,6	3.803
PI	Cocal	60.710	23.893	21.968	385	13339	1.125	85,8	78,9	47,9	27.845
PI	Padre Marcos	14.843	5.896	5.502	161	2937	347	85,8	80,1	42,7	6.873
PI	Colônia Do Gurguéia	16.314	5.588	5.250	101	3842	1.533	85,8	80,6	59,0	6.516
PI	Vila Nova Do Piauí	7.298	2.530	2.456	67	1685	560	85,7	83,2	57,1	2.952
PI	Boqueirão Do Piauí	15.458	5.507	5.217	122	3638	974	85,7	81,2	56,6	6.426
PI	Campo Largo Do Piauí	17.085	6.265	5.793	105	3913	1.009	85,7	79,2	53,5	7.311
PI	Jardim Do Mulato	11.126	3.864	3.663	84	2827	688	85,6	81,2	62,6	4.513
PI	Campo Alegre Do Fidalgo	12.950	4.339	4.214	71	3304	1.022	85,6	83,1	65,2	5.069
PI	Benedictinos	23.654	8.964	8.573	567	5415	135	85,6	81,9	51,7	10.473
PI	Bonfim Do Piauí	14.700	4.865	4.734	80	3595	1.426	85,6	83,3	63,2	5.685
PI	Joaquim Pires	33.999	12.298	11.444	240	8666	1.351	85,5	79,6	60,3	14.376
PI	Várzea Grande	10.054	3.746	3.476	82	2588	162	85,4	79,3	59,0	4.386
PI	Lagoa De São Francisco	15.586	5.787	5.377	122	3201	1.099	85,4	79,3	47,2	6.777
PI	Isaias Coelho	20.975	7.314	6.878	161	4697	1.925	85,4	80,3	54,8	8.566
PI	São Gonçalo Do Piauí	12.076	4.293	3.915	92	2759	1.017	85,3	77,8	54,9	5.030
PI	Rio Grande Do Piauí	16.006	5.490	5.142	81	4041	1.252	85,3	79,9	62,8	6.433
PI	Socorro Do Piauí	11.614	3.892	3.791	51	3005	875	85,3	83,1	65,9	4.563
PI	Pio IX	44.662	15.733	14.135	422	11283	3.089	85,2	76,6	61,1	18.459
PI	São João Da Varjota	12.460	4.128	3.977	81	3266	1.008	85,1	82,0	67,4	4.848
PI	Santo Antônio De Lisboa	14.757	5.470	5.124	88	3348	727	84,9	79,6	52,0	6.441
PI	Simplicio Mendes	27.858	10.820	10.016	220	6554	248	84,9	78,6	51,4	12.746
PI	Caridade Do Piauí	11.547	4.306	3.887	112	2488	754	84,7	76,4	48,9	5.085
PI	Acauã	16.734	6.009	5.676	145	4078	826	84,6	79,9	57,4	7.102
PI	Coronel José Dias	10.963	3.963	3.776	75	2516	633	84,6	80,6	53,7	4.685
PI	Nova Santa Rita	11.719	3.707	3.697	61	2946	1.308	84,6	84,3	67,2	4.383
PI	Caldeirão Grande Do Piauí	13.880	4.889	4.848	128	3267	748	84,6	83,9	56,5	5.781
PI	Cristino Castro	24.550	8.816	8.250	196	5376	1.912	84,4	79,0	51,5	10.444
PI	Porto	28.644	10.637	9.750	214	6104	1.939	84,4	77,3	48,4	12.608
PI	Dirceu Arcoverde	16.740	5.919	5.341	113	3938	1.429	84,2	76,0	56,0	7.029
PI	São Miguel Do Tapuio	37.670	14.830	13.341	334	8343	822	84,1	75,6	47,3	17.639
PI	São João Da Canabrava	11.341	3.878	3.602	59	2766	1.036	84,0	78,1	59,9	4.614
PI	Domingos Mourão	10.414	3.654	3.390	83	2436	851	83,9	77,9	55,9	4.354
PI	São Julião	15.401	5.329	5.103	128	3545	1.296	83,6	80,1	55,6	6.371
PI	Cajazeiras Do Piauí	8.533	2.987	2.666	66	2045	769	83,6	74,6	57,2	3.573
PI	Santa Rosa Do Piauí	12.432	4.393	3.992	99	3129	819	83,6	76,0	59,5	5.255
PI	Barreiras Do Piauí	7.576	2.802	2.473	67	1693	541	83,6	73,8	50,5	3.352
PI	Elesbão Veloso	35.992	12.175	11.597	284	8829	3.107	83,5	79,6	60,6	14.575
PI	Júlio Borges	12.887	4.707	4.397	109	2821	853	83,5	78,0	50,0	5.640
PI	Pau D'arco Do Piauí	9.863	3.388	3.205	48	2293	929	83,3	78,8	56,4	4.065
PI	Juazeiro Do Piauí	12.260	4.564	4.063	99	2889	645	83,2	74,1	52,7	5.485
PI	Miguel Alves	76.717	28.066	25.815	488	17154	5.194	83,0	76,3	50,7	33.833
PI	Caracol	30.320	9.086	8.811	143	7292	4.988	82,9	80,4	66,5	10.964
PI	São João Da Fronteira	13.619	5.024	4.497	116	3208	774	82,8	74,2	52,9	6.064
PI	Porto Alegre Do Piauí	6.875	2.253	2.164	36	1678	744	82,8	79,6	61,7	2.720
PI	Matias Olímpio	24.225	9.074	8.081	207	5433	1.430	82,8	73,7	49,6	10.958
PI	Bocaina	11.020	3.729	3.613	65	2797	816	82,8	80,2	62,1	4.505
PI	Belém Do Piauí	8.227	2.968	2.734	84	1904	537	82,7	76,2	53,1	3.587
PI	Itainópolis	28.048	9.557	9.169	200	7205	1.917	82,7	79,4	62,4	11.551
PI	São José Do Peixe	8.274	3.087	2.664	52	1980	491	82,5	71,2	52,9	3.741
PI	São Francisco Do Piauí	14.963	5.294	4.678	112	3599	1.280	82,5	72,9	56,1	6.420
PI	Regeneração	41.052	14.824	13.659	303	9370	2.896	82,5	76,0	52,1	17.979
PI	Canto Do Buriti	45.841	17.499	14.957	249	10190	2.946	82,3	70,4	47,9	21.258
PI	Paquetá	7.796	3.229	2.649	68	1627	223	82,0	67,3	41,3	3.937
PI	Morro Cabeça No Tempo	10.098	3.712	3.422	101	2487	376	81,9	75,5	54,9	4.530
PI	Campo Grande Do Piauí	10.372	4.882	4.049	80	1359	2	81,8	67,9	22,8	5.965

UF	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	Brasileira	19.938	6.821	6.203	177	5215	1.522	81,7	74,3	62,5	8.347
PI	Ipiranga Do Piauí	19.362	8.037	7.282	129	3591	323	81,7	74,0	36,5	9.838
PI	São Miguel Do Fidalgo	7.399	2.481	2.286	35	1796	801	81,7	75,2	59,1	3.038
PI	Patos Do Piauí	16.288	5.223	5.164	111	4223	1.567	81,5	80,6	65,9	6.406
PI	Flores Do Piauí	7.947	3.636	3.007	56	1216	32	81,5	67,4	27,3	4.462
PI	São Luís Do Piauí	6.090	2.152	2.059	30	1552	297	81,3	77,8	58,7	2.646
PI	Campinas Do Piauí	10.503	4.564	3.283	98	2532	26	81,2	58,4	45,1	5.620
PI	Itaueira	25.388	8.953	8.512	142	5984	1.797	81,2	77,2	54,3	11.028
PI	Alegrete Do Piauí	11.544	3.991	3.788	80	2831	854	81,2	77,0	57,6	4.918
PI	Alagoinha Do Piauí	18.017	6.220	5.949	140	4552	1.156	81,1	77,6	59,4	7.665
PI	Sigefredo Pacheco	22.603	8.139	7.518	187	5546	1.213	80,9	74,7	55,1	10.058
PI	Francinópolis	12.359	4.323	4.013	99	2895	1.029	80,8	75,1	54,1	5.347
PI	Novo Oriente Do Piauí	14.498	5.273	4.822	118	3527	758	80,4	73,6	53,8	6.556
PI	Redenção Do Gurguéia	17.714	7.072	6.169	147	3313	1.013	80,4	70,1	37,7	8.796
PI	Simões	30.856	11.732	10.754	269	6681	1.420	80,1	73,4	45,6	14.649
PI	Pajeú Do Piauí	8.009	2.724	2.524	44	2127	590	80,0	74,1	62,5	3.404
PI	Cabeceiras Do Piauí	25.032	8.505	8.228	188	6589	1.522	80,0	77,4	62,0	10.630
PI	Canavieira	7.906	3.152	2.847	58	1517	332	79,9	72,2	38,5	3.944
PI	Barras	84.935	37.673	31.161	644	13652	1.805	79,8	66,0	28,9	47.185
PI	Anísio De Abreu	23.549	7.929	7.624	144	5497	2.355	79,8	76,7	55,3	9.938
PI	Ribeira Do Piauí	10.268	3.575	3.305	70	2732	586	79,7	73,6	60,9	4.488
PI	Santana Do Piauí	11.594	3.685	3.483	74	3142	1.210	79,4	75,0	67,7	4.642
PI	Passagem Franca Do Piauí	8.789	3.430	3.015	82	1905	357	79,3	69,7	44,1	4.323
PI	Eliseu Martins	10.205	3.905	3.626	67	2077	530	79,2	73,5	42,1	4.930
PI	Massapê Do Piauí	13.839	5.097	4.571	81	3395	695	79,0	70,9	52,6	6.449
PI	Jaicós	40.323	15.115	13.798	255	8555	2.600	78,8	72,0	44,6	19.170
PI	Alto Longá	33.264	11.223	10.755	162	8362	2.762	78,3	75,0	58,3	14.339
PI	Madeiro	18.310	6.469	5.947	145	4517	1.232	77,5	71,3	54,1	8.342
PI	Santa Cruz Dos Milagres	9.144	3.127	3.055	75	2315	572	77,5	75,8	57,4	4.033
PI	Lagoa Do Sítio	10.509	4.007	3.519	101	2554	328	77,1	67,7	49,1	5.198
PI	São Pedro Do Piauí	28.399	10.971	9.575	279	5829	1.745	76,6	66,8	40,7	14.324
PI	Batalha	58.051	20.528	18.298	380	15208	3.637	76,3	68,0	56,5	26.905
PI	Francisco Macedo	6.651	2.440	2.239	66	1539	367	76,2	70,0	48,1	3.200
PI	Pimenteiras	24.552	9.232	8.695	245	5968	412	76,1	71,6	49,2	12.139
PI	Cristalândia Do Piauí	16.218	6.304	5.636	131	3427	720	75,7	67,7	41,2	8.323
PI	Buriti Dos Montes	16.765	6.257	5.438	170	3931	969	75,7	65,8	47,6	8.264
PI	Palmeirais	27.643	11.044	9.042	255	5567	1.735	75,7	62,0	38,2	14.587
PI	Parnaíba	19.940	8.184	6.918	182	3882	774	75,6	63,9	35,9	10.819
PI	Curral Novo Do Piauí	8.312	3.978	3.251	105	864	114	74,1	60,6	16,1	5.367
PI	Fronteiras	22.363	8.608	8.272	280	4024	1.179	73,8	70,9	34,5	11.659
PI	Ribeiro Gonçalves	13.906	5.419	4.774	145	2821	747	73,5	64,7	38,2	7.376
PI	Francisco Santos	16.872	6.705	5.843	125	3420	779	71,5	62,3	36,5	9.372
PI	Murici Dos Portelas	18.438	6.451	6.013	125	4412	1.437	70,1	65,3	47,9	9.209
PI	Barro Duro	11.693	4.683	3.862	125	2341	682	66,6	55,0	33,3	7.027
PI	Colônia Do Piauí	9.309	5.102	3.696	113	380	18	66,6	48,2	5,0	7.661
PR	Altamira Do Paraná	9.852	3.550	3.278	40	2709	275	211,1	194,9	161,1	1.682
PR	Brasilândia Do Sul	9.014	3.333	3.219	85	1871	506	128,9	124,5	72,4	2.585
PR	Nova Cantu	15.523	6.496	5.898	104	3023	2	128,4	116,5	59,7	5.061
PR	Porto Rico	8.510	3.078	3.016	33	1758	625	120,4	118,0	68,8	2.556
PR	Esperança Nova	5.704	1.962	1.923	26	1317	476	117,8	115,5	79,1	1.665
PR	Corumbataí Do Sul	8.887	3.651	3.343	25	1546	322	116,8	106,9	49,4	3.127
PR	Nova Tebas	17.597	6.328	5.858	89	4146	1.176	116,2	107,5	76,1	5.448
PR	Floresta	21.386	7.909	7.135	135	4715	1.492	115,4	104,1	68,8	6.851
PR	Alto Paraíso	7.869	3.068	2.615	75	1692	419	114,3	97,4	63,0	2.685
PR	Arapuã	10.051	3.422	3.302	40	2405	882	113,7	109,7	79,9	3.009
PR	Arianha Do Ivaí	6.479	2.325	2.253	36	1456	409	112,5	109,1	70,5	2.066
PR	São Pedro Do Paraná	7.171	2.520	2.484	20	1639	508	110,1	108,5	71,6	2.289
PR	Lindoeste	13.633	5.028	4.808	120	2885	792	109,5	104,7	62,8	4.592
PR	Itaúna Do Sul	9.592	3.041	2.928	88	2501	1.034	109,3	105,3	89,9	2.781
PR	Francisco Alves	16.023	6.541	6.067	131	2805	479	109,1	101,2	46,8	5.993
PR	Salgado Filho	10.611	3.796	3.685	65	2376	689	109,0	105,8	68,2	3.483
PR	Rosário Do Ivaí	14.430	5.101	4.833	77	3282	1.137	108,8	103,1	70,0	4.689
PR	Nova Aurora	30.432	11.188	10.412	374	6487	1.971	108,6	101,1	63,0	10.299
PR	Sulina	8.670	3.161	3.086	6	1888	529	107,9	105,3	64,4	2.930
PR	Lidianópolis	10.031	3.482	3.292	281	2262	714	107,8	101,9	70,0	3.231
PR	Kaloré	12.574	4.359	4.137	124	2970	984	107,7	102,2	73,4	4.047
PR	Guapirama	11.549	4.061	3.820	151	2534	983	107,3	101,0	67,0	3.784
PR	Matinhos	97.607	37.795	33.690	408	20201	5.513	107,3	95,7	57,4	35.219
PR	Borrazópolis	20.363	6.903	6.727	191	4730	1.812	107,2	104,5	73,5	6.439
PR	Santa Inês	4.849	1.705	1.675	5	1138	326	107,0	105,1	71,4	1.594
PR	Espigão Alto Do Iguaçu	11.305	4.315	3.922	76	2304	688	106,6	96,9	56,9	4.048
PR	Fazenda Rio Grande	271.479	107.929	94.029	4.963	51686	12.872	105,8	92,2	50,7	102.004
PR	Manfrinópolis	7.327	2.646	2.504	22	1645	510	105,6	99,9	65,6	2.506
PR	Sabáudia	18.730	7.275	6.533	180	3725	1.017	105,6	94,8	54,1	6.891

UF	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	Miraselva	5.565	1.876	1.818	28	1316	527	104,5	101,2	73,3	1.796
PR	Atalaia	11.818	4.049	3.884	60	2765	1.060	104,3	100,1	71,2	3.881
PR	Janiópolis	12.434	5.305	4.996	105	1874	154	104,1	98,1	36,8	5.095
PR	Santa Tereza Do Oeste	26.496	10.500	9.289	278	5294	1.135	104,0	92,0	52,4	10.096
PR	Foz Do Jordão	12.408	4.734	4.226	77	2542	829	103,9	92,8	55,8	4.556
PR	Ubiratã	59.378	21.721	19.685	1.067	12927	3.978	103,9	94,1	61,8	20.909
PR	Turvo	36.757	13.566	12.650	372	8029	2.140	103,6	96,6	61,3	13.095
PR	Saudade Do Iguaçu	14.647	5.705	5.121	200	3046	575	103,0	92,5	55,0	5.539
PR	Coronel Vivida	55.738	21.127	19.363	442	11717	3.089	102,7	94,1	56,9	20.580
PR	Nova Esperança Do Sudoeste	13.430	5.133	4.723	140	2708	726	102,0	93,9	53,8	5.030
PR	Icaraima	21.363	7.940	7.525	216	4683	999	102,0	96,6	60,1	7.786
PR	Boa Esperança	11.740	4.127	3.896	148	2717	852	102,0	96,3	67,1	4.047
PR	Roncador	26.749	9.835	9.129	134	5970	1.681	102,0	94,7	61,9	9.645
PR	Santo Antônio Do Paraíso	6.430	2.108	2.061	40	1604	617	101,9	99,7	77,6	2.068
PR	Formosa Do Oeste	19.084	6.560	6.325	270	4377	1.552	101,5	97,9	67,8	6.460
PR	Jesuítas	23.609	8.451	7.990	229	5112	1.827	101,5	95,9	61,4	8.330
PR	Verê	19.875	7.256	6.942	310	4392	975	101,1	96,8	61,2	7.174
PR	Campina Da Lagoa	38.635	14.183	13.254	252	8238	2.708	101,0	94,4	58,7	14.043
PR	Pitanga	74.732	30.257	26.550	817	15522	1.586	100,9	88,5	51,8	29.994
PR	Santa Cecília Do Pavão	9.877	3.321	3.203	81	2324	948	100,9	97,3	70,6	3.293
PR	Adrianópolis	16.738	5.905	5.378	78	4035	1.342	100,8	91,8	68,9	5.857
PR	São Jorge Do Patrocínio	15.382	5.631	5.402	123	3269	957	100,8	96,7	58,5	5.586
PR	Cafezal Do Sul	11.254	4.039	3.933	98	2486	698	100,7	98,1	62,0	4.009
PR	Ângulo	8.366	2.951	2.818	59	1878	660	100,7	96,2	64,1	2.930
PR	Guaraqueçaba	18.029	7.644	6.099	2	3694	590	100,7	80,3	48,6	7.594
PR	Santana Do Itararé	14.513	4.979	4.520	161	3471	1.382	100,5	91,2	70,1	4.954
PR	Carlópolis	39.883	14.403	13.523	282	8758	2.917	100,3	94,2	61,0	14.356
PR	Ortigueira	53.844	21.907	18.479	569	11050	1.839	99,8	84,1	50,3	21.960
PR	Quinta Do Sol	13.537	4.496	4.400	91	3218	1.332	99,7	97,6	71,4	4.508
PR	Novo Itacolomi	8.228	2.832	2.736	95	1988	577	99,7	96,3	70,0	2.840
PR	Farol	8.805	3.032	2.918	40	2103	712	99,7	96,0	69,2	3.041
PR	Barra Do Jacaré	8.027	2.772	2.612	47	1816	780	99,7	93,9	65,3	2.781
PR	Campina Do Simão	10.474	3.846	3.385	207	2302	734	99,7	87,7	59,7	3.859
PR	Mato Rico	8.728	3.194	3.078	35	1990	431	99,6	96,0	62,1	3.206
PR	Santa Amélia	9.301	3.249	3.131	31	2088	802	99,5	95,9	63,9	3.266
PR	Quatiguá	22.031	7.437	6.980	452	5230	1.932	99,5	93,4	69,9	7.477
PR	Fernandes Pinheiro	14.800	5.571	5.207	253	3160	609	99,4	92,9	56,4	5.602
PR	Ribeirão Claro	28.121	10.573	9.914	218	5822	1.594	99,3	93,1	54,7	10.645
PR	Pontal Do Paraná	74.842	27.629	24.848	569	16059	5.737	99,0	89,0	57,5	27.915
PR	Anahy	8.554	2.759	2.681	185	2071	858	99,0	96,2	74,3	2.788
PR	Rio Bom	9.468	3.132	3.035	60	2281	960	98,4	95,4	71,7	3.182
PR	Godoy Moreira	8.652	2.841	2.778	31	2188	814	98,0	95,9	75,5	2.898
PR	Rio Bonito Do Iguaçu	33.254	12.973	11.530	256	7962	533	97,9	87,0	60,1	13.255
PR	Bom Sucesso Do Sul	8.606	3.179	2.960	40	1868	559	97,7	91,0	57,4	3.254
PR	Flor Da Serra Do Sul	12.158	4.488	4.312	100	2655	603	97,5	93,7	57,7	4.603
PR	Campina Grande Do Sul	110.626	42.539	38.550	1.530	22781	5.226	97,4	88,2	52,1	43.685
PR	Santo Inácio	14.665	5.272	4.864	216	3352	961	97,3	89,8	61,9	5.416
PR	Sertaneja	16.083	5.070	4.926	400	4053	1.634	97,2	94,4	77,7	5.216
PR	Iracema Do Oeste	5.934	2.186	2.064	61	1217	406	97,1	91,7	54,1	2.251
PR	São João	26.254	9.875	9.347	638	5998	396	97,0	91,8	58,9	10.181
PR	Prado Ferreira	10.847	3.664	3.527	105	2735	816	96,9	93,3	72,4	3.780
PR	Jardim Olinda	3.687	1.277	1.200	60	841	309	96,7	90,9	63,7	1.320
PR	Xambê	15.145	5.443	5.231	105	3372	994	96,7	92,9	59,9	5.630
PR	Nova Santa Bárbara	11.700	4.134	3.778	126	2591	1.071	96,7	88,3	60,6	4.277
PR	Boa Esperança Do Iguaçu	6.114	2.384	2.263	31	1193	243	96,5	91,6	48,3	2.470
PR	São Jorge D' oeste	23.846	8.705	8.479	179	5161	1.322	96,4	93,9	57,2	9.028
PR	Balsa Nova	34.110	12.607	11.457	418	7588	2.040	96,3	87,5	58,0	13.092
PR	Juranda	19.592	7.015	6.812	183	4587	995	96,2	93,4	62,9	7.292
PR	Marialva	92.524	34.439	31.455	938	19594	6.098	96,2	87,9	54,7	35.804
PR	Cambira	20.869	7.614	7.055	264	4444	1.492	96,2	89,1	56,1	7.917
PR	Pinhalão	17.843	6.080	5.722	214	4317	1.510	96,1	90,5	68,3	6.324
PR	Florestópolis	25.939	10.043	8.763	382	5138	1.613	96,1	83,8	49,2	10.453
PR	Serranópolis Do Iguaçu	11.042	4.299	4.091	106	2042	504	96,0	91,4	45,6	4.477
PR	Sarandi	226.417	93.864	78.976	2.390	42637	8.550	96,0	80,8	43,6	97.803
PR	Flórida	7.453	2.590	2.446	45	1758	614	96,0	90,6	65,1	2.699
PR	Indianópolis	11.956	4.284	3.961	174	2638	899	95,9	88,7	59,1	4.465
PR	Cruzeiro Do Oeste	54.425	20.096	18.715	691	12463	2.460	95,9	89,3	59,5	20.947
PR	Guaraniaçu	30.095	11.711	10.573	351	5806	1.654	95,9	86,5	47,5	12.217
PR	Pato Branco	211.836	80.235	74.748	1.790	44290	10.773	95,7	89,2	52,8	83.843
PR	São João Do Ivaí	26.840	9.598	9.019	329	6005	1.889	95,4	89,7	59,7	10.056
PR	Maringá	1.095.577	410.253	369.306	9.443	306575	0	95,4	85,9	71,3	430.157
PR	Campo Bonito	9.533	3.585	3.452	77	1913	506	95,3	91,7	50,8	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	Salto Do Itararé	12.775	4.666	4.055	109	2786	1.159	95,3	82,8	56,9	4.898
PR	Morretes	40.802	15.654	13.710	387	8570	2.481	95,2	83,4	52,1	16.446
PR	Pranchita	13.186	4.841	4.682	154	2801	708	95,0	91,9	55,0	5.095
PR	Boa Vista Da Aparecida	16.638	7.163	5.884	114	2587	890	95,0	78,0	34,3	7.540
PR	Floraí	13.617	4.651	4.502	154	3089	1.221	94,8	91,8	63,0	4.906
PR	Lunardelli	12.860	4.493	4.392	82	2857	1.036	94,7	92,6	60,2	4.744
PR	Perobal	15.202	5.831	5.323	151	3186	711	94,7	86,4	51,7	6.160
PR	Guaratuba	93.865	35.515	32.853	806	18746	5.945	94,6	87,5	50,0	37.527
PR	Guairaça	18.804	6.252	6.130	268	4404	1.750	94,6	92,8	66,6	6.609
PR	Mandaguaçu	59.732	21.841	20.389	686	13276	3.540	94,5	88,3	57,5	23.100
PR	Assis Chateaubriand	83.096	31.456	28.777	955	17882	4.026	94,3	86,3	53,6	33.340
PR	Agudos Do Sul	23.481	8.931	7.837	585	4967	1.161	94,3	82,8	52,4	9.470
PR	Iguaraçu	11.160	4.185	3.684	115	2578	598	94,3	83,0	58,1	4.440
PR	Chopininho	47.891	18.052	16.891	461	10106	2.381	94,2	88,1	52,7	19.167
PR	Marquinho	10.850	4.086	3.641	87	2478	558	94,1	83,9	57,1	4.340
PR	Marilena	17.999	6.669	6.340	172	3798	1.020	94,1	89,5	53,6	7.084
PR	Maripá	13.565	5.253	4.905	125	2599	683	94,1	87,9	46,6	5.582
PR	Santa Maria Do Oeste	23.115	8.854	8.059	200	4901	1.101	94,1	85,6	52,1	9.410
PR	Mirador	5.276	2.062	1.795	42	1014	363	93,9	81,7	46,2	2.196
PR	Tomazina	20.734	7.327	6.856	202	4711	1.638	93,9	87,8	60,3	7.807
PR	Iporã	32.246	12.925	11.375	350	6174	1.422	93,8	82,5	44,8	13.782
PR	Porto Barreiro	7.892	2.986	2.859	35	1809	203	93,8	89,8	56,8	3.184
PR	Mamborê	30.933	12.194	11.483	284	6348	624	93,7	88,2	48,8	13.014
PR	Iretama	24.699	9.437	8.823	192	5256	991	93,5	87,4	52,0	10.098
PR	São Pedro Do Iguaçu	13.722	5.439	4.673	113	2720	777	93,5	80,3	46,7	5.820
PR	Antonina	48.018	17.690	15.681	644	10716	3.287	93,4	82,8	56,6	18.949
PR	Jardim Alegre	29.251	10.452	9.894	206	6487	2.212	93,4	88,4	57,9	11.196
PR	Rebouças	38.962	13.952	13.049	275	9477	2.209	93,3	87,3	63,4	14.946
PR	Figueira	21.495	7.184	6.813	372	5349	1.777	93,3	88,5	69,5	7.696
PR	Honório Serpa	13.643	4.777	4.695	65	3374	732	93,3	91,7	65,9	5.119
PR	Santa Cruz De Monte Castelo	18.691	7.212	6.379	221	3825	1.054	93,0	82,3	49,3	7.751
PR	São José Das Palmeiras	8.932	3.371	3.128	88	1871	474	92,9	86,2	51,6	3.627
PR	Palmital	31.803	12.025	11.126	280	6585	1.787	92,8	85,8	50,8	12.960
PR	Araruna	35.729	12.978	12.072	353	7862	2.464	92,7	86,2	56,2	14.000
PR	Castro	185.565	66.496	63.199	3.161	43962	8.747	92,6	88,0	61,2	71.809
PR	Grandes Rios	13.497	5.088	4.583	103	2870	853	92,6	83,4	52,2	5.497
PR	Laranjal	13.443	5.344	4.647	152	2639	661	92,4	80,3	45,6	5.784
PR	Doutor Camargo	16.505	5.522	5.228	224	3977	1.554	92,3	87,4	66,5	5.983
PR	Realeza	42.110	15.640	14.912	357	8640	2.561	92,3	88,0	51,0	16.950
PR	Munhoz De Melo	10.597	3.699	3.438	106	2480	874	92,3	85,8	61,9	4.009
PR	Abatiá	20.230	6.832	6.482	187	4705	2.024	92,2	87,5	63,5	7.408
PR	Ribeirão Do Pinhal	31.924	11.935	10.475	210	6950	2.354	92,2	80,9	53,7	12.948
PR	Foz Do Iguaçu	606.551	237.706	221.356	7.137	113716	26.636	92,0	85,7	44,0	258.248
PR	Medianeira	103.171	42.788	38.466	1.299	17346	3.272	91,9	82,6	37,2	46.574
PR	Ivaiporã	80.264	29.305	27.500	771	18050	4.638	91,8	86,1	56,5	31.935
PR	Tapira	13.797	5.041	4.717	141	3462	436	91,7	85,8	63,0	5.495
PR	Califórnia	21.764	7.893	7.291	189	4637	1.754	91,7	84,7	53,9	8.606
PR	Mangueirinha	41.505	15.256	14.653	404	9275	1.917	91,7	88,0	55,7	16.642
PR	Santo Antônio Do Caiuá	7.485	2.407	2.341	65	1883	789	91,7	89,1	71,7	2.626
PR	Luiziana	17.184	6.629	6.018	117	3323	1.097	91,6	83,1	45,9	7.240
PR	Tijucas Do Sul	44.653	15.632	14.724	592	10268	3.437	91,5	86,2	60,1	17.084
PR	Bela Vista Do Paraíso	40.427	14.086	13.421	277	9276	3.367	91,5	87,2	60,2	15.399
PR	Douradina	23.985	8.107	7.870	380	5734	1.894	91,4	88,7	64,7	8.869
PR	Nova Olímpia	15.395	5.318	5.222	141	3653	1.061	91,3	89,6	62,7	5.826
PR	Cruzeiro Do Sul	11.304	4.052	3.637	168	2553	894	91,1	81,7	57,4	4.449
PR	Piraquara	257.645	104.466	90.436	3.242	48405	11.096	90,9	78,7	42,1	114.970
PR	Nova América Da Colina	9.533	3.120	3.058	100	2421	834	90,9	89,1	70,5	3.434
PR	Sapopema	15.242	6.103	5.431	149	3358	201	90,8	80,8	50,0	6.722
PR	Jacarezinho	96.429	35.681	32.083	652	20746	7.267	90,7	81,6	52,8	39.322
PR	Ivatuba	8.334	2.975	2.834	72	1938	515	90,7	86,4	59,1	3.279
PR	Araucária	363.601	132.587	122.640	5.468	79181	23.725	90,7	83,9	54,2	146.214
PR	São Manoel Do Paraná	5.781	1.961	1.912	105	1362	441	90,7	88,4	63,0	2.163
PR	Nova Aliança Do Ivaí	4.130	1.406	1.341	30	1018	335	90,7	86,5	65,6	1.551
PR	Laranjeiras Do Sul	77.454	29.132	27.024	1.026	16302	3.970	90,6	84,1	50,7	32.139
PR	Antônio Olinto	19.874	6.731	6.576	242	4725	1.600	90,6	88,5	63,6	7.427
PR	Bituruna	39.989	14.861	14.091	370	8526	2.141	90,6	85,9	52,0	16.400
PR	Cândido De Abreu	33.597	13.401	12.114	299	6337	1.446	90,5	81,8	42,8	14.809
PR	Marumbi	11.624	4.232	4.013	81	2845	453	90,5	85,8	60,8	4.677
PR	Diamante Do Norte	12.349	4.548	4.040	196	2810	755	90,4	80,3	55,9	5.030
PR	Jaboti	13.795	4.793	4.632	90	3395	885	90,4	87,3	64,0	5.303
PR	Campo Mourão	246.523	86.266	80.775	2.970	58181	18.331	90,3	84,6	60,9	95.488
PR	São Jorge Do Ivaí	15.402	5.005	4.929	105	3744	1.619	90,3	88,9	67,5	5.543
PR	Terra Boa	41.409	15.514	14.368	536	8342	2.649	90,2	83,5	48,5	17.200

UF	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	Virmond	10.399	3.624	3.551	118	2426	680	90,1	88,3	60,3	4.022
PR	Toledo	332.685	128.482	117.277	4.485	65211	17.230	90,1	82,2	45,7	142.645
PR	Ourizona	9.547	3.082	3.000	88	2219	1.158	90,0	87,6	64,8	3.425
PR	Francisco Beltrão	222.295	82.950	77.698	2.372	46930	12.345	90,0	84,3	50,9	92.216
PR	Joaquim Távora	29.309	10.779	10.138	414	6137	1.841	89,8	84,4	51,1	12.009
PR	Vitorino	16.462	6.148	5.947	327	3321	719	89,6	86,7	48,4	6.859
PR	Paranavaí	220.170	79.649	73.707	2.760	48587	15.467	89,6	82,9	54,6	88.922
PR	Dois Vizinhos	94.604	36.724	33.562	1.365	18799	4.154	89,5	81,8	45,8	41.038
PR	Pinhal De São Bento	6.690	2.449	2.248	46	1505	442	89,5	82,1	55,0	2.737
PR	Maria Helena	13.707	5.040	4.824	151	2862	830	89,5	85,6	50,8	5.634
PR	Planaltina Do Paraná	10.288	3.821	3.435	119	2322	591	89,4	80,4	54,4	4.272
PR	Renascença	16.198	6.064	5.598	238	3329	969	89,3	82,5	49,0	6.787
PR	Jaguapitã	30.577	12.277	10.438	487	7003	372	89,3	76,0	51,0	13.742
PR	Pinhais	330.118	119.244	111.809	3.384	73553	22.128	89,3	83,8	55,1	133.490
PR	Boa Ventura De São Roque	15.712	5.683	5.486	209	3482	852	89,3	86,2	54,7	6.365
PR	Campo Do Tenente	18.026	7.181	6.152	189	3709	795	89,3	76,5	46,1	8.045
PR	Mercedes	12.677	4.976	4.684	159	2259	599	89,2	84,0	40,5	5.577
PR	Bandeirantes	76.100	27.841	26.409	820	15943	5.087	89,2	84,6	51,1	31.211
PR	Goiixim	16.437	6.291	5.925	137	3413	671	89,2	84,0	48,4	7.053
PR	Palotina	71.040	28.637	26.061	821	12861	2.660	89,2	81,1	40,0	32.121
PR	Cruzeiro Do Iguaçu	10.670	3.778	3.654	88	2385	765	89,1	86,2	56,2	4.240
PR	Rolândia	166.019	60.022	56.614	1.635	37048	10.700	89,1	84,0	55,0	67.383
PR	Pérola	26.269	10.084	8.657	189	5598	1.741	89,1	76,5	49,4	11.321
PR	Manoel Ribas	33.531	12.032	11.273	948	7376	1.902	89,1	83,4	54,6	13.510
PR	Quatro Pontes	8.852	3.586	3.312	134	1568	252	89,0	82,2	38,9	4.029
PR	Bela Vista Da Caroba	8.678	3.076	3.016	35	2098	453	89,0	87,2	60,7	3.457
PR	São João Do Caiuá	14.863	5.193	4.831	159	3398	1.282	89,0	82,8	58,2	5.837
PR	Iguatu	5.767	2.004	1.841	47	1400	475	88,9	81,7	62,1	2.253
PR	Guaporema	5.836	1.993	1.954	47	1424	418	88,9	87,2	63,5	2.241
PR	Braganey	12.937	4.784	4.335	150	2784	884	88,9	80,5	51,7	5.382
PR	Uraí	28.891	10.017	9.418	323	7002	2.131	88,9	83,5	62,1	11.273
PR	Itapejara D' oeste	28.166	10.746	9.935	394	5554	1.537	88,9	82,1	45,9	12.094
PR	Doutor Ulysses	12.437	4.933	4.447	99	2471	487	88,9	80,1	44,5	5.552
PR	Piên	28.679	11.439	10.570	410	5292	968	88,8	82,1	41,1	12.882
PR	São Tomé	14.256	5.104	4.792	178	3185	997	88,8	83,3	55,4	5.750
PR	Palmeira	84.743	30.161	28.901	1.160	19205	5.316	88,7	85,0	56,5	33.994
PR	Ouro Verde Do Oeste	14.172	5.331	4.960	156	2832	893	88,6	82,4	47,1	6.016
PR	Wenceslau Braz	45.954	17.170	15.875	481	9736	2.692	88,6	81,9	50,2	19.386
PR	Cafelândia	43.644	16.327	14.988	1.112	9306	1.911	88,5	81,2	50,4	18.456
PR	Mandirituba	62.317	24.152	21.001	1.595	12410	3.159	88,4	76,9	45,4	27.315
PR	Lupionópolis	12.777	4.372	4.115	75	2991	1.224	88,4	83,2	60,5	4.945
PR	Leópolis	10.266	3.466	3.279	173	2694	654	88,3	83,5	68,6	3.925
PR	Rio Branco Do Ivaí	10.173	3.625	3.497	104	2324	623	88,2	85,1	56,6	4.109
PR	Itambé	15.805	5.386	5.133	151	3750	1.385	88,2	84,0	61,4	6.109
PR	Cornélio Procopio	113.890	42.173	38.786	972	25661	6.298	88,2	81,1	53,6	47.842
PR	Rancho Alegre D' oeste	6.958	2.316	2.280	66	1728	568	88,1	86,8	65,8	2.628
PR	Itaipulândia	25.314	10.033	9.334	235	4739	973	88,1	82,0	41,6	11.385
PR	São Miguel Do Iguaçu	60.374	24.277	22.162	653	10953	2.329	88,0	80,4	39,7	27.576
PR	São José Da Boa Vista	15.738	5.423	4.974	146	3585	1.610	88,0	80,7	58,2	6.160
PR	Ampére	45.085	16.991	16.191	473	9749	1.681	88,0	83,8	50,5	19.311
PR	Bom Jesus Do Sul	8.914	3.083	3.041	49	2423	318	87,9	86,7	69,1	3.506
PR	Íbema	14.780	5.597	5.372	117	2921	773	87,9	84,3	45,9	6.370
PR	Paçandu	97.951	36.653	33.224	1.577	20911	5.586	87,7	79,5	50,1	41.773
PR	Santa Isabel Do Ivaí	20.959	7.474	7.134	199	4593	1.559	87,7	83,7	53,9	8.523
PR	Pitangueiras	8.575	2.860	2.821	120	2065	709	87,7	86,5	63,3	3.262
PR	Tuneiras Do Oeste	20.557	7.477	6.954	187	4694	1.245	87,6	81,5	55,0	8.533
PR	Siqueira Campos	55.120	18.615	17.359	1.829	13048	4.269	87,6	81,7	61,4	21.249
PR	Cascavel	766.886	290.615	262.767	13.695	158644	41.165	87,4	79,1	47,7	332.333
PR	Jandaia Do Sul	50.470	18.564	17.104	458	11110	3.234	87,4	80,6	52,3	21.230
PR	Cruzmaltina	6.600	2.554	2.333	53	1541	119	87,4	79,9	52,8	2.921
PR	Andirá	47.592	17.418	15.630	711	11460	2.373	87,4	78,4	57,5	19.926
PR	Lapa	114.820	42.291	38.818	1.226	26610	5.875	87,4	80,2	55,0	48.410
PR	Enéas Marques	14.182	5.175	4.835	270	3020	882	87,2	81,5	50,9	5.933
PR	Telêmaco Borba	196.729	69.575	64.543	3.478	45945	13.188	87,2	80,9	57,6	79.792
PR	Marilândia Do Sul	21.068	7.685	7.071	246	4447	1.619	87,2	80,2	50,5	8.814
PR	Nova Laranjeiras	25.873	10.018	9.199	107	5528	1.021	87,1	79,9	48,0	11.507
PR	Marmeleiro	33.878	12.499	11.933	636	6829	1.981	86,9	82,9	47,5	14.387
PR	Bocaiúva Do Sul	28.820	11.399	10.064	416	5732	1.209	86,8	76,7	43,7	13.129
PR	Umuarama	230.138	97.673	84.815	2.726	40625	4.299	86,8	75,4	36,1	112.500
PR	Guaraci	13.799	4.800	4.458	78	4384	79	86,8	80,6	79,3	5.530
PR	Curitiba	4.824.715	1.690.163	1.598.216	38.410	1497393	533	86,7	82,0	76,8	1.948.626
PR	Japira	12.204	4.275	4.082	95	2765	987	86,7	82,8	56,1	4.930
PR	Santa Mariana	27.212	10.076	9.082	446	5897	1.711	86,7	78,1	50,7	11.622
PR	Irati	145.338	52.897	50.033	1.532	32288	8.588	86,6	81,9	52,9	61.088
PR	Terra Roxa	39.570	15.169	14.140	303	7899	2.059	86,6	80,7	45,1	17.522

UF	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	Quarto Centenário	11.160	3.861	3.688	167	2574	870	86,5	82,6	57,6	4.465
PR	Bom Sucesso	17.525	6.108	5.860	202	3947	1.408	86,4	82,9	55,8	7.068
PR	Paraíso Do Norte	34.632	12.118	11.728	341	8079	2.366	86,4	83,6	57,6	14.023
PR	Missal	22.333	9.246	8.234	398	3811	644	86,4	76,9	35,6	10.704
PR	Santa Lúcia	8.621	3.276	3.114	118	1630	483	86,4	82,1	43,0	3.793
PR	Rancho Alegre	9.887	3.268	3.134	96	2342	1.047	86,4	82,8	61,9	3.784
PR	Rondon	23.575	8.309	8.012	316	5389	1.549	86,4	83,3	56,0	9.622
PR	Guarapuava	314.406	157.536	141.995	6.772	7142	961	86,3	77,7	3,9	182.644
PR	Loanda	53.501	20.035	18.239	586	11082	3.559	86,2	78,5	47,7	23.242
PR	Conselheiro Mairinck	9.366	3.340	3.187	70	2017	752	86,2	82,2	52,0	3.876
PR	Centenário Do Sul	26.358	9.268	8.869	320	6165	1.736	86,1	82,4	57,3	10.764
PR	Itaperuçu	67.925	25.022	22.012	2.149	16382	2.360	86,1	75,7	56,4	29.070
PR	Ivaí	32.137	12.017	11.255	407	7061	1.397	86,1	80,6	50,6	13.965
PR	Nova Prata Do Iguaçu	24.119	9.073	8.532	250	5053	1.211	86,0	80,9	47,9	10.544
PR	Vera Cruz Do Oeste	20.219	7.271	6.696	183	4716	1.353	86,0	79,2	55,8	8.454
PR	Diamante Do Sul	7.567	2.941	2.670	74	1436	446	85,9	78,0	41,9	3.424
PR	Campo Magro	65.732	25.535	23.208	643	12983	3.363	85,9	78,0	43,7	29.740
PR	Cambé	252.339	91.984	82.845	4.328	56234	16.948	85,7	77,2	52,4	107.341
PR	Mandaguari	82.484	29.577	27.304	2.539	18104	4.960	85,7	79,1	52,5	34.515
PR	Nova Londrina	30.638	11.309	10.477	438	6410	2.004	85,7	79,4	48,6	13.200
PR	Inácio Martins	25.385	9.527	8.715	261	5619	1.263	85,7	78,4	50,5	11.121
PR	Mallet	31.299	11.687	10.854	561	6918	1.279	85,5	79,4	50,6	13.663
PR	Clevalândia	35.250	14.062	12.597	339	6711	1.541	85,5	76,6	40,8	16.450
PR	Alto Piquiri	22.398	8.349	7.781	254	4719	1.295	85,4	79,6	48,3	9.778
PR	Nossa Senhora Das Graças	10.269	3.422	3.210	121	2512	1.004	85,4	80,1	62,7	4.008
PR	Nova Esperança	67.976	23.892	22.199	1.030	15714	5.141	85,4	79,3	56,2	27.984
PR	Lobato	12.027	4.114	3.975	102	2840	996	85,4	82,5	58,9	4.819
PR	Pato Bragado	12.645	4.852	4.676	135	2346	636	85,4	82,3	41,3	5.684
PR	Fênix	10.079	4.050	3.717	76	2201	35	85,3	78,3	46,4	4.748
PR	Itaguajé	10.396	3.792	3.277	149	2368	810	85,3	73,7	53,3	4.446
PR	Japurá	22.479	8.098	7.718	284	4894	1.485	85,2	81,2	51,5	9.500
PR	Jundiá Do Sul	6.134	2.786	2.384	50	823	91	85,2	72,9	25,2	3.269
PR	Mariópolis	15.158	5.650	5.323	137	3128	920	85,2	80,3	47,2	6.632
PR	Rio Branco Do Sul	64.355	27.661	22.960	1.750	11353	631	85,1	70,6	34,9	32.517
PR	Goioerê	65.712	24.493	22.728	828	14689	2.974	85,0	78,9	51,0	28.808
PR	Primeiro De Maio	25.916	9.451	8.578	148	5722	2.017	84,9	77,1	51,4	11.130
PR	Jataizinho	29.202	10.728	9.743	480	6208	2.043	84,9	77,1	49,1	12.638
PR	Entre Rios Do Oeste	9.617	3.899	3.763	96	1540	319	84,8	81,9	33,5	4.596
PR	Colorado	57.877	20.476	19.191	739	14447	3.024	84,8	79,5	59,8	24.145
PR	São Carlos Do Ivaí	14.607	5.868	4.864	258	3582	35	84,8	70,3	51,8	6.920
PR	Apucarana	319.902	115.405	106.369	6.987	68259	22.882	84,7	78,1	50,1	136.234
PR	Carambé	54.371	20.179	19.002	1.190	12063	1.937	84,7	79,8	50,6	23.825
PR	Rio Azul	33.308	12.953	11.767	310	7340	938	84,5	76,7	47,9	15.336
PR	Matelândia	39.901	15.286	14.024	817	8036	1.738	84,4	77,5	44,4	18.107
PR	Quitandinha	44.609	16.224	15.312	559	9853	2.661	84,4	79,7	51,3	19.221
PR	Santo Antônio Do Sudoeste	43.975	17.067	15.687	539	8601	2.081	84,2	77,4	42,5	20.261
PR	Londrina	1.362.388	484.595	451.656	13.170	313938	99.029	84,2	78,5	54,6	575.377
PR	Ibiporã	126.490	46.423	43.075	1.465	26792	8.735	84,2	78,1	48,6	55.131
PR	Faxinal	37.567	14.570	12.984	560	7345	2.108	84,1	75,0	42,4	17.316
PR	Quatro Barras	56.384	20.093	18.922	1.109	13641	2.619	84,0	79,1	57,0	23.911
PR	Planalto	31.169	11.286	10.610	354	6745	2.174	84,0	79,0	50,2	13.431
PR	Itambaracá	15.076	5.501	5.106	135	3204	1.130	84,0	78,0	48,9	6.549
PR	Moreira Sales	27.119	10.087	9.156	277	5819	1.780	83,8	76,0	48,3	12.042
PR	Tupãssi	18.440	6.792	6.238	305	3877	1.228	83,8	76,9	47,8	8.109
PR	Santo Antônio Da Platina	103.851	38.690	35.262	1.482	22774	5.643	83,7	76,2	49,2	46.251
PR	Nova Fátima	19.259	6.805	6.111	228	4706	1.409	83,6	75,1	57,8	8.136
PR	Tibagi	46.804	17.232	15.863	636	10379	2.694	83,6	77,0	50,4	20.607
PR	Pérola D'oeste	14.515	5.257	5.059	161	3134	904	83,6	80,5	49,8	6.288
PR	Tamboara	12.256	4.312	4.067	119	2752	1.006	83,6	78,8	53,4	5.158
PR	Coronel Domingos Soares	17.190	6.282	6.092	122	3990	704	83,6	81,0	53,1	7.518
PR	Ipiranga	30.493	12.738	11.787	440	5059	469	83,5	77,3	33,2	15.251
PR	São Jerônimo Da Serra	27.160	9.291	8.848	280	6758	1.983	83,5	79,5	60,7	11.128
PR	Prudentópolis	111.228	43.812	39.450	1.373	22261	4.332	83,4	75,1	42,4	52.513
PR	Barbosa Ferraz	23.581	9.529	8.587	140	4910	415	83,4	75,2	43,0	11.426
PR	Cafeara	6.916	2.463	2.415	56	1571	411	83,4	81,8	53,2	2.954
PR	São Mateus Do Sul	111.123	38.934	36.939	2.260	26845	6.145	83,4	79,1	57,5	46.705
PR	Reserva	59.392	22.318	20.449	961	13353	2.311	83,2	76,2	49,8	26.825
PR	Guamiranga	21.343	7.330	7.092	309	5135	1.477	83,2	80,5	58,3	8.811
PR	Colombo	549.525	204.714	189.097	9.007	115800	30.907	83,0	76,7	47,0	246.540
PR	União Da Vitória	123.664	48.076	43.484	1.327	23934	6.843	83,0	75,1	41,3	57.913
PR	Astorga	59.707	21.751	20.294	951	12718	3.993	83,0	77,4	48,5	26.209
PR	Marechal Cândido Rondon	105.901	44.379	39.556	1.231	17646	3.089	83,0	73,9	33,0	53.495
PR	Mariluz	22.652	8.561	7.779	298	4752	1.262	82,8	75,3	46,0	10.336

UF	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	Corbélia	37.206	14.173	13.243	679	7285	1.826	82,8	77,4	42,6	17.117
PR	Porecatu	30.528	10.549	10.067	292	6991	2.629	82,8	79,0	54,8	12.748
PR	Jussara	16.449	5.823	5.406	176	3715	1.329	82,7	76,8	52,8	7.041
PR	Contenda	43.567	15.561	14.749	700	10134	2.423	82,6	78,3	53,8	18.837
PR	Cidade Gaúcha	27.508	10.561	9.533	295	6296	823	82,5	74,5	49,2	12.797
PR	Curiúva	34.913	12.540	11.412	411	8528	2.022	82,5	75,1	56,1	15.196
PR	Imbituva	71.394	27.175	25.463	768	14696	3.292	82,5	77,3	44,6	32.940
PR	Engenheiro Beltrão	31.945	11.529	10.659	320	7470	1.967	82,5	76,2	53,4	13.981
PR	Peabiru	31.337	11.544	10.733	292	6873	1.895	82,4	76,6	49,1	14.007
PR	Paulo Frontin	15.535	6.087	5.601	174	3052	621	82,4	75,8	41,3	7.387
PR	Mauá Da Serra	23.181	8.874	7.688	440	4822	1.357	82,2	71,2	44,6	10.800
PR	São Sebastião Da Amoreira	20.436	7.277	6.771	299	4683	1.406	82,1	76,4	52,9	8.859
PR	Sertãoópolis	34.526	13.470	12.013	1.343	6493	1.207	82,1	73,2	39,6	16.413
PR	Congonhinhas	20.925	7.268	6.650	364	4842	1.801	82,1	75,1	54,7	8.857
PR	Tapejara	35.350	13.409	12.588	410	7284	1.659	82,0	77,0	44,6	16.345
PR	Paranaguá	332.464	127.775	114.043	5.405	85241	0	81,8	73,0	54,6	156.174
PR	Pinhão	66.918	26.630	23.397	1.180	13552	2.159	81,8	71,9	41,6	32.559
PR	São João Do Triunfo	33.752	12.461	11.958	325	7715	1.293	81,8	78,5	50,6	15.241
PR	Nova Santa Rosa	15.716	6.752	5.820	165	2385	594	81,7	70,4	28,9	8.266
PR	Imbaú	29.482	10.839	9.739	904	6540	1.460	81,6	73,3	49,2	13.282
PR	Santa Fé	27.903	9.944	9.304	260	6559	1.836	81,6	76,3	53,8	12.186
PR	Porto Amazonas	10.778	3.972	3.743	136	2464	463	81,5	76,8	50,6	4.874
PR	Campo Largo	295.446	109.055	99.818	4.156	64066	18.351	81,5	74,6	47,9	133.865
PR	Candói	34.340	13.075	11.987	472	7840	966	81,4	74,7	48,8	16.053
PR	Piraí Do Sul	56.080	20.857	19.475	1.013	11803	2.932	81,4	76,0	46,1	25.617
PR	Jaguariaíva	78.149	28.502	25.975	2.118	18730	2.824	81,4	74,2	53,5	35.027
PR	Capitão Leônidas Marques	33.445	12.879	11.825	566	6610	1.565	81,3	74,7	41,7	15.834
PR	Cambará	59.788	20.695	19.105	887	14104	4.997	81,3	75,0	55,4	25.466
PR	Alto Paraná	32.027	12.063	10.971	433	6636	1.924	81,2	73,8	44,7	14.859
PR	Ramilândia	9.171	3.632	3.220	90	1733	496	81,1	71,9	38,7	4.476
PR	Inajá	7.333	2.527	2.403	41	1717	645	81,1	77,1	55,1	3.116
PR	Arapongas	256.543	101.011	88.515	3.274	49731	14.012	80,9	70,9	39,8	124.810
PR	Salto Do Lontra	31.283	12.033	11.090	340	6013	1.807	80,9	74,6	40,4	14.872
PR	Palmas	107.676	41.844	36.995	1.467	22358	5.012	80,9	71,5	43,2	51.755
PR	Assaí	26.888	12.082	10.496	285	3899	126	80,8	70,2	26,1	14.954
PR	Arapoti	60.250	22.853	21.091	625	12483	3.198	80,8	74,5	44,1	28.300
PR	Cantagalo	26.899	10.743	10.106	276	5369	405	80,6	75,8	40,3	13.329
PR	Paula Freitas	12.714	4.757	4.556	309	2473	619	80,5	77,1	41,9	5.908
PR	Terra Rica	37.660	13.607	12.551	436	8232	2.834	80,4	74,2	48,6	16.924
PR	São José Dos Pinhais	619.268	264.284	234.414	12.247	82102	26.221	80,3	71,2	25,0	329.058
PR	Porto Vitória	9.861	3.254	3.184	405	2323	695	80,1	78,4	57,2	4.061
PR	Três Barras Do Paraná	23.764	9.623	8.341	256	4286	1.258	79,9	69,3	35,6	12.038
PR	Presidente Castelo Branco	13.076	4.275	4.086	276	3214	1.225	79,9	76,4	60,1	5.351
PR	Santa Terezinha De Itaipu	47.791	18.932	16.723	990	9022	2.124	79,9	70,6	38,1	23.699
PR	Capenema	38.460	15.293	14.252	487	6842	1.586	79,9	74,4	35,7	19.148
PR	Ivaté	18.739	6.576	6.231	204	4440	1.288	79,8	75,6	53,9	8.240
PR	Sengés	43.190	15.417	14.606	894	9793	2.480	79,5	75,3	50,5	19.385
PR	Uniflor	6.534	2.075	2.031	130	1693	605	79,4	77,7	64,8	2.614
PR	Barracão	21.396	8.168	7.732	390	4238	868	79,2	75,0	41,1	10.312
PR	Cerro Azul	40.341	14.123	13.225	863	9428	2.702	79,2	74,2	52,9	17.833
PR	Santa Helena	55.291	21.164	19.921	906	10648	2.652	79,1	74,4	39,8	26.767
PR	Cruz Machado	37.560	14.809	13.645	460	7350	1.296	79,0	72,8	39,2	18.741
PR	Diamante D' oeste	10.706	4.161	3.855	106	2036	548	79,0	73,2	38,7	5.266
PR	Catanduvas	20.404	8.020	7.195	229	3970	990	78,9	70,8	39,0	10.167
PR	Quedas Do Iguaçu	68.350	26.847	24.072	652	13322	3.457	78,0	70,0	38,7	34.409
PR	Almirante Tamandaré	236.596	93.427	81.570	4.305	45589	11.705	77,8	68,0	38,0	120.041
PR	Céu Azul	24.526	9.184	8.664	415	4911	1.352	77,7	73,3	41,6	11.819
PR	Cianorte	178.454	64.985	60.629	3.192	39188	10.460	77,5	72,3	46,8	83.816
PR	Querência Do Norte	25.570	9.465	8.847	358	5387	1.513	77,4	72,3	44,0	12.232
PR	Ponta Grossa	729.917	274.384	234.450	12.777	163577	44.729	77,2	66,0	46,0	355.336
PR	Guaíra	63.115	25.698	22.908	684	11561	2.264	77,1	68,8	34,7	33.310
PR	Rio Negro	70.230	26.509	23.911	1.095	15232	3.483	77,0	69,5	44,3	34.411
PR	Santa Mônica	7.906	3.056	2.773	85	1609	383	76,1	69,0	40,1	4.017
PR	Altônia	45.742	16.785	15.840	442	9499	3.176	75,7	71,4	42,8	22.176
PR	Ibaiti	60.662	23.832	21.055	739	14456	580	75,3	66,5	45,7	31.644
PR	Paranacity	23.863	8.698	8.371	274	5304	1.216	75,1	72,3	45,8	11.580
PR	Reserva Do Iguaçu	15.846	6.058	5.400	141	3386	861	75,1	66,9	42,0	8.069
PR	São Pedro Do Ivaí	23.477	8.154	7.582	322	5545	1.874	73,8	68,6	50,2	11.046
PR	Tamarana	31.272	11.077	10.052	241	7882	2.020	73,7	66,8	52,4	15.040
PR	Amaporã	12.966	4.628	4.402	162	2874	900	73,1	69,5	45,4	6.332
PR	Paranapoema	7.112	2.367	2.222	81	1731	711	73,0	68,6	53,4	3.241
PR	Alvorada Do Sul	23.442	8.377	7.647	280	5963	1.175	72,8	66,5	51,8	11.503
PR	Ventania	24.951	8.803	8.251	530	5792	1.575	72,8	68,3	47,9	12.088
PR	Santa Izabel Do Oeste	29.280	10.768	9.971	395	6096	2.050	72,8	67,4	41,2	14.794

UF	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	General Carneiro	25.823	9.812	8.816	387	5971	837	71,7	64,4	43,6	13.685
PR	Teixeira Soares	25.424	8.907	8.220	315	6424	1.558	70,9	65,4	51,1	12.567
PR	Tunas Do Paraná	14.884	5.898	4.953	344	3678	11	65,4	54,9	40,8	9.022
RJ	Macuco	20.230	7.650	7.036	210	4462	872	136,0	125,1	79,4	5.623
RJ	São João Da Barra	105.411	41.453	36.706	987	20589	5.676	113,8	100,8	56,5	36.423
RJ	Iguaba Grande	77.074	29.309	24.552	643	15882	6.688	101,6	85,1	55,1	28.837
RJ	Arraial Do Cabo	71.678	30.338	26.017	723	12743	1.857	99,2	85,0	41,7	30.593
RJ	Comendador Levy Gasparian	21.385	8.304	7.178	202	4328	1.373	96,8	83,7	50,5	8.576
RJ	Armação Dos Búzios	72.751	33.125	24.771	611	11331	2.913	96,1	71,8	32,9	34.477
RJ	Pinheiral	57.769	24.122	20.028	612	11189	1.818	95,1	79,0	44,1	25.364
RJ	Sapucaia	43.256	17.156	15.257	411	9148	1.284	94,0	83,6	50,1	18.249
RJ	Areal	33.965	11.820	10.821	344	8046	2.934	93,3	85,4	63,5	12.669
RJ	Rio De Janeiro	17.411.912	6.271.748	5.788.591	160.427	3831078	1.360.068	92,9	85,8	56,8	6.747.815
RJ	Niterói	1.313.312	477.932	448.351	12.754	300498	73.777	92,7	87,0	58,3	515.317
RJ	São Francisco De Itabapoana	93.171	38.852	33.610	938	16969	2.802	92,0	79,6	40,2	42.210
RJ	Três Rios	187.494	75.564	67.943	1.993	38904	3.090	92,0	82,7	47,4	82.142
RJ	Rio Das Flores	21.943	8.574	8.118	202	4935	114	91,8	86,9	52,8	9.344
RJ	Porto Real	44.781	18.302	16.685	419	8560	815	91,6	83,5	42,9	19.974
RJ	Paty Do Alferes	67.379	25.472	22.476	598	14254	4.579	91,4	80,7	51,2	27.858
RJ	Volta Redonda	717.421	249.021	230.735	6.771	197494	33.400	90,9	84,2	72,1	273.988
RJ	Miguel Pereira	67.002	23.188	21.925	607	15750	5.532	90,6	85,7	61,6	25.581
RJ	Sumidouro	36.700	14.182	12.894	371	7360	1.893	90,5	82,3	47,0	15.667
RJ	Vassouras	84.719	33.533	28.920	834	19629	1.803	90,4	78,0	52,9	37.083
RJ	Resende	314.813	119.644	105.516	3.238	65287	21.128	90,4	79,7	49,3	132.312
RJ	São José De Ubá	16.268	6.507	5.608	190	3302	661	90,3	77,8	45,8	7.206
RJ	Conceição De Macabu	56.040	20.912	18.451	517	12279	3.881	89,4	78,9	52,5	23.398
RJ	Saquarema	190.274	80.872	69.959	2.246	36673	524	89,3	77,2	40,5	90.583
RJ	Casimiro De Abreu	100.049	40.164	35.025	1.122	18944	4.794	89,2	77,8	42,1	45.041
RJ	Araruama	293.276	119.006	108.664	3.288	56242	6.076	88,6	80,9	41,9	134.293
RJ	Natividade	34.057	13.497	12.298	394	6648	1.220	88,2	80,3	43,4	15.311
RJ	Bom Jesus Do Itabapoana	82.906	32.713	29.590	830	16557	3.216	87,9	79,5	44,5	37.203
RJ	Silva Jardim	51.788	19.103	17.478	479	11966	2.762	87,7	80,3	55,0	21.774
RJ	Cardoso Moreira	27.207	11.207	10.328	303	4655	714	87,4	80,6	36,3	12.821
RJ	Valença	182.805	66.947	62.482	1.936	41137	10.303	87,1	81,3	53,5	76.869
RJ	Quissamã	59.753	21.826	19.957	643	13467	3.860	86,9	79,4	53,6	25.126
RJ	Maricá	356.434	142.486	126.879	4.073	69352	13.644	86,6	77,1	42,2	164.504
RJ	Itaitiaia	74.273	27.746	25.379	782	15186	5.180	86,5	79,2	47,4	32.064
RJ	Rio Claro	44.694	16.070	14.986	457	10285	2.896	86,4	80,5	55,3	18.605
RJ	Carmo	44.119	16.373	14.936	443	9655	2.712	86,0	78,5	50,7	19.030
RJ	Paraíba Do Sul	77.510	38.192	32.053	976	6084	205	85,8	72,0	13,7	44.518
RJ	Duas Barras	23.201	9.854	8.221	354	4586	186	85,5	71,3	39,8	11.528
RJ	Bom Jardim	62.364	23.599	22.054	578	12568	3.565	85,5	79,9	45,5	27.616
RJ	Cordeiro	53.351	18.828	17.941	478	11937	4.167	85,4	81,4	54,2	22.041
RJ	Magé	531.991	210.220	179.149	5.676	102840	34.106	85,3	72,7	41,7	246.433
RJ	Paraty	72.601	37.178	28.879	985	5094	465	85,1	66,1	11,7	43.680
RJ	Itaocara	50.302	19.765	16.494	543	10949	2.551	85,1	71,0	47,1	23.222
RJ	Cantagalo	50.937	17.165	16.428	503	12621	4.220	85,1	81,5	62,6	20.168
RJ	Mangaratiba	96.591	38.484	33.207	1.055	19501	4.344	85,1	73,4	43,1	45.220
RJ	Miracema	59.881	23.063	19.660	566	12754	3.838	84,9	72,4	47,0	27.154
RJ	Trajano De Moraes	22.280	9.018	7.525	188	3730	1.819	84,8	70,7	35,1	10.640
RJ	Laje Do Muriaé	14.395	6.208	5.572	164	2325	126	84,7	76,1	31,7	7.326
RJ	Mendes	44.687	15.785	14.477	423	10400	3.602	84,6	77,6	55,8	18.648
RJ	Engenheiro Paulo De Frontin	34.441	11.891	11.061	331	8862	2.296	84,5	78,6	63,0	14.071
RJ	Nova Friburgo	437.585	161.536	149.478	4.699	94547	27.325	84,5	78,2	49,5	191.158
RJ	Cambuci	35.454	13.041	12.042	405	8494	1.472	84,1	77,6	54,8	15.514
RJ	Cabo Frio	474.239	192.342	167.220	5.119	87551	22.007	83,5	72,6	38,0	230.378
RJ	Petrópolis	684.972	254.740	239.413	6.756	142973	41.090	83,1	78,1	46,6	306.678
RJ	Santa Maria Madalena	22.395	8.630	7.470	232	5272	791	83,0	71,9	50,7	10.392
RJ	Piraí	68.901	24.369	22.810	655	16358	4.709	82,5	77,2	55,4	29.545
RJ	Campos Dos Goytacazes	1.034.889	416.861	358.467	10.967	207167	41.427	81,6	70,1	40,5	511.168
RJ	Varre-Sai	23.097	9.042	8.062	245	4526	1.222	81,4	72,6	40,8	11.106
RJ	Aperibé	26.668	9.664	9.083	301	5850	1.770	81,2	76,3	49,2	11.901
RJ	Quatis	29.943	11.632	10.551	314	5923	1.523	80,6	73,1	41,0	14.435
RJ	Porciúncula	41.305	15.266	13.804	453	8624	3.158	80,5	72,8	45,5	18.960
RJ	Cachoeiras De Macacu	120.016	47.702	42.355	1.331	23911	4.717	80,4	71,4	40,3	59.303
RJ	Rio Bonito	120.984	48.186	42.777	1.348	23677	4.996	79,6	70,6	39,1	60.573
RJ	Carapebus	31.969	13.114	11.512	405	5436	1.502	79,1	69,4	32,8	16.586
RJ	Tanguá	66.217	27.337	23.437	794	12280	2.369	79,0	67,7	35,5	34.610
RJ	Itaguaí	262.224	105.999	89.576	3.420	48357	14.872	78,6	66,4	35,9	134.819
RJ	Guapimirim	118.707	48.191	41.519	1.461	21391	6.145	78,5	67,6	34,8	61.388
RJ	Teresópolis	327.566	144.587	104.252	3.902	56742	18.083	78,5	56,6	30,8	184.240

UF	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	Santo Antônio De Pádua	81.209	33.379	26.635	1.090	16788	3.317	78,4	62,5	39,4	42.594
RJ	Mesquita	355.958	138.077	122.550	4.097	67726	23.508	78,2	69,4	38,4	176.569
RJ	Itaperuna	200.424	80.690	70.244	2.472	38275	8.743	77,7	67,7	36,9	103.800
RJ	São Sebastião Do Alto	17.103	7.269	5.473	223	3035	1.103	77,4	58,3	32,3	9.387
RJ	Macaré	455.813	200.707	153.849	6.315	79512	15.430	76,8	58,8	30,4	261.501
RJ	São José Do Vale Do Rio Preto	43.359	16.735	15.037	489	8619	2.479	76,4	68,6	39,3	21.916
RJ	Japeri	188.663	80.357	65.926	2.384	33662	6.334	76,1	62,5	31,9	105.548
RJ	Barra Mansa	355.347	140.668	124.670	3.829	75747	10.433	76,1	67,5	41,0	184.833
RJ	Italva	29.351	11.566	10.159	361	5901	1.364	75,6	66,4	38,6	15.299
RJ	Rio Das Ostras	293.628	116.830	107.264	3.520	59183	6.831	75,3	69,1	38,1	155.193
RJ	Seropédica	159.843	61.767	54.274	1.934	32359	9.509	74,3	65,3	38,9	83.092
RJ	Itaboraí	429.736	177.788	152.700	5.357	76952	16.939	73,3	63,0	31,7	242.543
RJ	São Pedro Da Aldeia	188.197	77.454	67.148	2.410	33567	7.618	73,0	63,3	31,7	106.049
RJ	Nova Iguaçu	1.429.960	594.844	516.624	18.622	255940	43.930	72,3	62,8	31,1	823.302
RJ	Angra Dos Reis	366.729	148.791	130.987	4.523	65341	17.087	71,9	63,3	31,6	207.044
RJ	Nilópolis	300.909	115.960	100.138	4.170	63951	16.690	71,3	61,6	39,3	162.693
RJ	Queimados	252.347	106.920	84.292	3.297	45727	12.111	70,7	55,7	30,2	151.335
RJ	Barra Do Piraí	190.137	71.136	63.994	2.238	39940	12.829	70,6	63,5	39,6	100.764
RJ	Duque De Caxias	1.527.535	613.894	534.720	21.477	277189	80.255	66,4	57,8	30,0	924.624
RJ	Belford Roxo	702.719	331.790	262.903	9.529	94074	4.423	64,7	51,2	18,3	513.118
RJ	São Gonçalo	1.821.342	702.352	726.969	23.192	285085	83.744	64,3	66,6	26,1	1.091.737
RJ	Paracambi	80.144	33.609	29.765	1.185	14400	1.185	63,8	56,5	27,3	52.683
RJ	São João De Meriti	528.054	262.297	192.521	9.013	57745	6.478	55,5	40,7	12,2	472.906
RJ	São Fidélis	35.176	18.357	12.334	684	3443	358	47,4	31,9	8,9	38.710
RN	Pedro Avelino	70.190	27.604	23.290	976	15790	2.530	414,9	350,1	237,3	6.653
RN	Pilões	22.716	9.897	8.303	265	3430	821	255,8	214,6	88,7	3.869
RN	Lucrécia	29.826	9.745	9.935	295	8406	1.445	242,1	246,8	208,8	4.025
RN	São Francisco Do Oeste	23.492	8.894	7.819	188	5403	1.188	209,0	183,8	127,0	4.255
RN	Monte Das Gameleiras	8.717	3.587	3.304	62	1591	173	172,1	158,5	76,3	2.084
RN	Janduís	21.724	7.967	6.899	193	5314	1.351	151,8	131,5	101,3	5.248
RN	Severiano Melo	10.394	3.089	3.135	17	3285	868	147,9	150,1	157,3	2.088
RN	São Bento Do Norte	9.798	3.926	3.500	96	2141	135	144,5	128,8	78,8	2.717
RN	Pureza	31.395	13.377	11.474	185	5546	813	137,6	118,0	57,0	9.724
RN	Fernando Pedroza	10.749	4.212	3.565	80	2447	445	137,3	116,2	79,8	3.067
RN	Guamaré	46.667	21.497	15.397	291	8294	1.188	134,7	96,5	52,0	15.963
RN	Jardim De Angicos	11.739	3.366	4.050	62	3846	415	129,2	155,4	147,6	2.606
RN	Jardim Do Seridó	37.064	15.807	11.694	276	7773	1.514	127,5	94,3	62,7	12.396
RN	Major Sales	14.613	5.145	4.910	114	3950	494	126,7	120,9	97,2	4.062
RN	Felipe Guerra	18.705	7.460	6.209	118	3959	959	124,4	103,5	66,0	5.997
RN	Taipu	36.505	15.218	12.257	390	7537	1.103	123,8	99,7	61,3	12.297
RN	Taboleiro Grande	8.285	3.182	2.668	102	2147	186	123,0	103,2	83,0	2.586
RN	Alexandria	42.624	16.658	14.312	517	10190	947	122,9	105,6	75,2	13.553
RN	Lagoa De Pedras	21.371	9.154	7.687	112	4187	231	120,7	101,4	55,2	7.584
RN	Rafael Fernandes	17.840	6.011	5.736	134	4851	1.108	117,2	111,9	94,6	5.128
RN	Augusto Severo	28.285	11.155	10.068	254	6390	418	115,4	104,1	66,1	9.670
RN	Bodó	6.705	2.525	2.340	36	1631	173	114,9	106,5	74,2	2.197
RN	Extremoz	83.286	33.084	28.894	546	18007	2.755	114,3	99,9	62,2	28.936
RN	Equador	18.828	6.915	6.319	146	4606	842	114,2	104,4	76,1	6.054
RN	Tibau	11.611	4.691	3.985	88	2515	332	113,3	96,3	60,7	4.140
RN	Riachuelo	19.896	9.224	6.271	352	3493	556	112,2	76,3	42,5	8.220
RN	Lagoa Nova	43.399	17.591	15.379	408	9646	375	111,7	97,7	61,2	15.749
RN	Pedra Preta	7.448	2.673	2.324	73	2092	286	109,6	95,3	85,8	2.438
RN	Itaú	16.480	6.257	5.556	237	3679	751	106,1	94,2	62,4	5.897
RN	Lajes Pintadas	12.795	4.994	4.375	125	2852	449	104,8	91,9	59,9	4.763
RN	Montanhas	30.115	11.641	9.978	253	7211	1.032	103,9	89,0	64,3	11.208
RN	Japi	13.303	5.175	4.753	108	2853	414	103,6	95,2	57,1	4.995
RN	José Da Penha	17.539	6.106	5.695	91	4267	1.380	102,7	95,8	71,8	5.946
RN	Pedra Grande	8.251	3.270	2.932	66	1729	254	102,2	91,7	54,0	3.199
RN	Caraúbas	60.333	20.930	19.745	391	15644	3.623	101,9	96,1	76,2	20.541
RN	Lagoa Salgada	21.176	8.250	7.406	150	4716	654	99,4	89,3	56,8	8.297
RN	Coronel João Pessoa	12.865	4.710	4.346	118	2975	716	95,8	88,4	60,5	4.915
RN	Serrinha Dos Pintos	13.487	4.613	4.190	93	3658	933	95,8	87,0	76,0	4.816
RN	Jandaíra	16.714	6.596	5.798	172	3687	461	95,7	84,1	53,5	6.893
RN	Apodi	99.300	34.280	32.307	1.039	25292	6.382	95,6	90,1	70,5	35.874
RN	Triunfo Potiguar	6.844	3.040	2.408	44	1175	177	94,5	74,9	36,5	3.216
RN	Encanto	15.257	5.302	5.074	83	4106	692	93,5	89,5	72,4	5.668
RN	Caçara Do Rio Do Vento	9.656	3.462	3.127	73	2420	574	93,2	84,2	65,1	3.715
RN	Água Nova	8.601	3.035	2.953	67	2223	323	92,8	90,3	67,9	3.272
RN	Rodolfo Fernandes	12.363	4.136	4.016	102	3364	745	92,7	90,0	75,4	4.462
RN	Tibau Do Sul	29.276	13.016	10.230	173	5326	531	90,1	70,8	36,9	14.440
RN	Martins	23.924	7.850	7.548	132	6542	1.852	89,6	86,2	74,7	8.758
RN	Ipueira	5.832	2.018	1.856	39	1666	253	89,6	82,4	73,9	2.253
RN	Nísia Floresta	60.319	24.952	21.240	462	12563	1.102	89,3	76,0	45,0	27.938
RN	Paraú	8.581	3.349	3.090	85	1769	288	89,3	82,4	47,2	3.750

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
RN	São Miguel	56.182	21.094	18.888	297	13396	2.507	89,2	79,8	56,6	23.655
RN	Francisco Dantas	7.910	2.504	2.376	52	2186	792	89,0	84,5	77,7	2.813
RN	Portalegre	21.424	7.029	6.805	115	5547	1.928	88,9	86,1	70,2	7.906
RN	São José Do Seridó	11.706	4.145	3.691	99	3011	760	88,9	79,1	64,5	4.665
RN	Cruzeta	18.904	7.060	6.388	173	4905	378	88,4	80,0	61,4	7.983
RN	Santana Do Matos	30.007	10.568	10.053	215	7872	1.299	88,4	84,1	65,8	11.956
RN	São Fernando	8.703	3.164	2.817	60	2245	417	88,0	78,4	62,4	3.595
RN	Baía Formosa	21.085	8.200	7.217	231	4805	632	88,0	77,4	51,5	9.322
RN	Ouro Branco	11.963	4.227	4.123	82	3122	409	87,8	85,7	64,9	4.813
RN	Serra De São Bento	13.615	5.045	4.740	98	3133	599	87,7	82,4	54,5	5.751
RN	Passagem	7.333	2.719	2.458	64	1711	381	87,7	79,2	55,2	3.102
RN	Parazinho	12.115	4.617	4.285	133	2557	523	87,6	81,3	48,5	5.272
RN	Parelhas	48.227	18.796	17.206	358	10386	1.481	87,2	79,9	48,2	21.545
RN	Luís Gomes	24.298	8.846	8.236	184	6148	884	87,2	81,2	60,6	10.146
RN	Frutoso Gomes	10.603	3.509	3.274	123	2807	890	86,8	81,0	69,5	4.041
RN	São Rafael	18.932	7.090	6.342	186	4310	1.004	86,5	77,4	52,6	8.192
RN	Doutor Severiano	17.187	6.115	5.720	132	4136	1.084	86,5	80,9	58,5	7.072
RN	São João Do Sabugi	14.599	5.363	5.067	98	3486	585	86,4	81,6	56,2	6.207
RN	Goianinha	57.593	22.959	20.183	555	12300	1.596	86,1	75,7	46,1	26.669
RN	Ceará-Mirim	160.144	63.409	55.924	1.013	35007	4.791	85,8	75,7	47,4	73.886
RN	Santana Do Seridó	6.523	2.291	2.168	55	1661	348	85,2	80,6	61,8	2.689
RN	Tenente Ananias	26.775	9.240	8.754	145	6890	1.746	85,1	80,6	63,5	10.855
RN	Jucurutu	40.457	15.585	13.617	343	9255	1.657	85,1	74,3	50,5	18.315
RN	São Pedro	11.357	5.044	3.852	102	2303	56	85,1	65,0	38,8	5.930
RN	Riacho Da Cruz	8.262	3.063	2.726	61	1997	415	84,8	75,4	55,3	3.614
RN	Lagoa De Velhos	5.996	2.315	2.153	51	1451	26	84,7	78,8	53,1	2.732
RN	Barcelona	8.959	3.384	3.091	79	2131	274	84,7	77,4	53,4	3.994
RN	Alto Do Rodrigues	34.151	12.461	11.406	275	8497	1.512	84,6	77,4	57,7	14.728
RN	João Câmara	74.067	29.710	25.382	701	15691	2.583	84,5	72,2	44,6	35.160
RN	Vera Cruz	28.684	10.640	9.617	270	6922	1.235	84,2	76,1	54,8	12.637
RN	Tenente Laurentino Cruz	12.602	5.062	4.464	99	2793	184	84,1	74,2	46,4	6.019
RN	Monte Alegre	49.065	18.943	16.974	383	10658	2.107	83,9	75,2	47,2	22.576
RN	Bom Jesus	21.549	8.536	7.463	162	4953	435	83,1	72,7	48,2	10.267
RN	Paraná	9.699	3.552	3.486	77	2382	202	83,1	81,5	55,7	4.276
RN	Marcelino Vieira	18.888	6.922	6.622	116	4385	843	83,0	79,4	52,6	8.336
RN	Patu	28.810	10.627	10.540	231	6729	683	83,0	82,3	52,5	12.809
RN	Timbaúba Dos Batistas	5.431	2.007	1.887	49	1338	150	82,9	77,9	55,3	2.421
RN	Almino Afonso	10.246	3.889	3.384	110	2832	31	82,6	71,8	60,1	4.710
RN	Coronel Ezequiel	11.620	4.533	4.075	106	2703	203	82,4	74,0	49,1	5.504
RN	Rafael Godeiro	7.130	2.641	2.453	73	1749	214	82,3	76,5	54,5	3.208
RN	Mossoró	660.082	247.390	220.727	5.873	157470	28.622	82,3	73,4	52,4	300.618
RN	São Gonçalo Do Amarante	219.430	85.240	75.246	1.879	49024	8.041	82,2	72,6	47,3	103.672
RN	São Miguel Do Gostoso	20.470	8.488	7.382	135	4007	458	81,9	71,2	38,7	10.362
RN	Carnaúba Dos Dantas	17.542	6.748	5.885	392	4082	435	81,9	71,4	49,5	8.239
RN	Touros	64.312	27.386	22.983	676	12329	938	81,7	68,6	36,8	33.503
RN	Itajá	14.711	6.208	5.079	114	3062	248	81,7	66,9	40,3	7.595
RN	Natal	1.901.086	726.965	651.980	16.019	430806	75.316	81,6	73,2	48,4	890.480
RN	Caicó	151.463	55.647	50.988	1.462	38118	5.248	81,4	74,6	55,8	68.343
RN	Serra Do Mel	23.924	9.835	8.285	168	5075	561	81,4	68,6	42,0	12.083
RN	Lajes	23.119	9.227	7.469	627	5371	425	81,3	65,8	47,3	11.344
RN	Angicos	24.037	9.519	8.292	203	5269	754	81,3	70,8	45,0	11.705
RN	Pedro Velho	29.543	12.062	10.494	255	6221	511	81,3	70,7	41,9	14.844
RN	Arês	30.453	11.660	10.356	192	7019	1.226	80,9	71,8	48,7	14.417
RN	Antônio Martins	15.711	5.706	5.203	104	3823	875	79,8	72,7	53,4	7.154
RN	Serra Negra Do Norte	16.104	6.426	5.774	182	3325	397	79,4	71,4	41,1	8.092
RN	Jardim De Piranhas	32.128	11.848	10.810	209	7890	1.371	79,3	72,3	52,8	14.942
RN	Várzea	11.476	4.373	4.306	106	2435	256	79,3	78,1	44,2	5.515
RN	São Tomé	23.169	8.727	7.874	186	5490	892	79,0	71,2	49,7	11.053
RN	Ipanguaçu	31.806	12.335	10.804	278	7893	496	78,9	69,1	50,5	15.626
RN	São Vicente	13.603	5.075	4.622	176	3240	490	78,7	71,7	50,2	6.450
RN	Canguaretama	70.652	27.179	24.181	517	16049	2.726	78,7	70,0	46,5	34.548
RN	Açu	119.839	45.920	41.053	971	27297	4.598	78,7	70,3	46,8	58.384
RN	São Bento Do Trairí	8.483	3.512	2.916	119	1737	199	78,1	64,9	38,6	4.495
RN	Pau Dos Ferros	66.967	23.902	21.699	493	15524	5.349	78,1	70,9	50,7	30.600
RN	Florânia	20.634	7.634	7.123	144	4873	860	78,0	72,8	49,8	9.786
RN	Jundiá	7.731	3.056	2.697	55	1729	194	77,9	68,8	44,1	3.922
RN	Lagoa D'anta	13.816	5.307	4.801	134	3087	487	77,9	70,5	45,3	6.811
RN	Carnaubais	21.773	8.457	7.274	153	5147	742	77,8	66,9	47,4	10.867
RN	Rio Do Fogo	20.296	8.464	7.280	234	3955	363	77,6	66,8	36,3	10.905
RN	Senador Georgino Avelino	9.472	3.473	3.143	115	2347	394	77,5	70,1	52,3	4.484
RN	Nova Cruz	73.157	29.003	25.758	614	16143	1.639	77,4	68,8	43,1	37.450
RN	Messias Targino	9.189	3.583	3.107	145	2017	337	77,3	67,0	43,5	4.634
RN	Caicara Do Norte	13.696	5.063	4.732	80	3379	442	77,2	72,1	51,5	6.561
RN	Grossos	19.954	8.063	6.805	205	4275	606	77,1	65,0	40,9	10.463

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
RN	Ruy Barbosa	7.548	2.766	2.566	64	1834	318	77,0	71,4	51,1	3.592
RN	São José Do Campestre	24.324	9.811	8.279	225	5549	460	76,2	64,3	43,1	12.879
RN	Governador Dix-Sept Rosado	26.902	9.932	8.655	292	6825	1.198	76,0	66,2	52,2	13.076
RN	Areia Branca	54.732	21.154	18.304	731	11986	2.557	75,6	65,4	42,9	27.967
RN	Acari	23.717	8.401	7.699	196	5961	1.460	75,5	69,2	53,6	11.121
RN	Baraúna	55.678	21.680	19.263	582	11917	2.236	75,4	67,0	41,5	28.747
RN	Venha-Ver	8.273	3.147	2.828	85	2024	189	74,8	67,3	48,1	4.205
RN	Ielmo Marinho	26.944	10.399	9.104	263	6310	868	74,8	65,5	45,4	13.901
RN	Parnamirim	503.567	198.638	174.932	5.120	108198	16.679	74,4	65,5	40,5	267.036
RN	João Dias	5.487	1.971	1.823	46	1282	365	74,3	68,7	48,3	2.654
RN	Vila Flor	5.629	2.370	2.087	74	1081	17	74,2	65,3	33,8	3.194
RN	Jaçanã	18.103	6.830	6.312	154	4346	461	73,9	68,3	47,0	9.238
RN	Macaíba	152.278	60.446	53.493	1.599	32718	4.022	73,9	65,4	40,0	81.821
RN	Santa Maria	10.684	4.133	3.695	90	2391	375	73,5	65,7	42,5	5.621
RN	Tangará	30.693	11.659	10.641	197	7195	1.001	73,5	67,1	45,3	15.869
RN	Umarizal	21.849	7.687	6.746	160	5517	1.739	73,1	64,1	52,4	10.520
RN	Brejinho	24.737	9.339	8.787	218	5417	976	73,0	68,7	42,4	12.787
RN	Upanema	26.613	10.743	9.395	264	5702	509	72,6	63,5	38,5	14.800
RN	Cerro Corá	19.626	8.094	6.853	127	4282	270	72,4	61,3	38,3	11.181
RN	Pendências	30.887	11.054	10.492	235	7603	1.503	72,4	68,7	49,8	15.272
RN	São Paulo Do Potengi	32.032	12.730	11.148	265	7033	856	71,8	62,9	39,7	17.720
RN	Passa E Fica	26.665	9.576	9.128	276	6869	816	71,1	67,7	51,0	13.474
RN	São José De Mipibu	80.215	31.369	27.719	1.148	17794	2.185	70,9	62,7	40,2	44.236
RN	Afonso Bezerra	21.885	7.724	7.313	110	5810	928	70,0	66,3	52,7	11.029
RN	Santo Antônio	45.223	16.982	15.523	365	10584	1.769	69,9	63,9	43,6	24.280
RN	Bento Fernandes	8.548	3.854	2.984	83	1591	36	69,8	54,0	28,8	5.525
RN	Galinhos	4.633	1.959	1.610	144	867	53	68,9	56,6	30,5	2.845
RN	Currais Novos	86.598	30.571	30.387	998	21672	2.970	68,1	67,7	48,3	44.905
RN	Sítio Novo	9.018	3.720	3.035	25	1929	309	66,9	54,6	34,7	5.561
RN	Serra Caiada	18.377	7.009	6.416	133	3952	867	66,6	61,0	37,6	10.522
RN	Poço Branco	26.849	10.313	9.300	206	5884	1.146	66,4	59,9	37,9	15.531
RN	Espírito Santo	17.849	6.956	6.121	147	3856	769	66,3	58,4	36,8	10.484
RN	Santa Cruz	64.018	26.029	21.861	495	13454	2.179	65,1	54,7	33,6	39.988
RN	Maxaranguape	19.903	7.447	6.977	246	4715	518	59,4	55,6	37,6	12.544
RN	Januário Cicco	13.269	5.603	4.621	110	2656	279	54,5	45,0	25,8	10.275
RN	Serrinha	10.842	3.275	3.802	48	3258	459	53,0	61,5	52,7	6.178
RN	Porto Do Mangue	7.568	2.814	2.617	80	1701	356	43,1	40,1	26,1	6.522
RN	Campo Redondo	12.333	2.125	3.034	84	6025	1.065	18,8	26,9	53,4	11.291
RN	Senador Elói De Souza	2.411	1.080	746	40	457	88	17,6	12,2	7,5	6.127
RN	Riacho De Santana	1.955	258	135	7	511	1.044	6,1	3,2	12,2	4.199
RN	Viçosa	500	72	17	1	69	341	4,2	1,0	4,0	1.725
RN	Macau	7.484	1.165	2.201	5	2397	1.716	3,6	6,9	7,5	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	16.831	6.655	6.047	223	3376	530	107,1	97,3	54,3	6.216
RO	Primavera De Rondônia	6.896	2.925	2.434	86	1160	291	105,4	87,7	41,8	2.776
RO	Pimenteiras Do Oeste	4.883	2.149	1.662	53	875	144	100,0	77,4	40,7	2.148
RO	Cabixi	11.676	4.775	4.287	121	2096	397	92,0	82,6	40,4	5.188
RO	Teixeirópolis	9.932	3.838	3.442	123	2077	452	90,7	81,3	49,1	4.233
RO	São Felipe D'oeste	12.070	4.570	4.136	130	2578	656	90,2	81,6	50,9	5.066
RO	Presidente Médici	38.684	16.521	13.714	600	6487	1.362	89,0	73,8	34,9	18.571
RO	Governador Jorge Teixeira	15.876	6.596	5.915	193	2676	496	88,6	79,4	35,9	7.445
RO	Colorado Do Oeste	31.938	13.595	12.058	343	5667	275	87,5	77,6	36,5	15.544
RO	Cacoal	170.186	74.492	61.621	1.886	27869	4.318	86,7	71,7	32,4	85.893
RO	Corumbiara	15.516	6.189	5.498	166	2868	795	85,7	76,1	39,7	7.220
RO	Jaru	99.094	42.926	36.181	7	19950	30	83,2	70,1	38,6	51.620
RO	Rolim De Moura	105.327	45.406	38.505	1.149	17196	3.071	81,9	69,5	31,0	55.407
RO	Alta Floresta D'oeste	43.848	18.508	16.766	449	6990	1.135	81,4	73,8	30,8	22.728
RO	Pimenta Bueno	71.838	29.694	26.282	812	12690	2.360	80,5	71,3	34,4	36.881
RO	Novo Horizonte Do Oeste	16.516	6.703	5.953	178	3080	602	80,5	71,5	37,0	8.329
RO	Cerejeiras	31.951	12.976	11.576	377	5657	1.365	80,1	71,4	34,9	16.204
RO	Ouro Preto Do Oeste	66.235	28.210	23.104	773	12053	2.095	78,9	64,7	33,7	35.737
RO	Vale Do Paraíso	12.654	5.196	4.762	134	2196	366	78,1	71,5	33,0	6.656
RO	Urupá	21.268	8.787	7.628	291	3784	778	78,0	67,7	33,6	11.272
RO	Nova União	12.542	5.282	4.492	173	2153	442	76,6	65,1	31,2	6.895
RO	Ji-Paraná	230.058	99.063	83.291	2.603	38006	7.095	76,2	64,1	29,2	130.009
RO	Rio Crespo	6.687	2.891	2.369	82	1070	275	76,0	62,3	28,1	3.804
RO	Alvorada D'oeste	27.147	10.695	9.718	307	5191	1.236	75,8	68,9	36,8	14.106
RO	Vilhena	179.054	76.420	66.119	1.984	28662	5.869	74,8	64,7	28,0	102.211
RO	Itapuã Do Oeste	17.532	7.917	6.288	259	2562	506	74,4	59,1	24,1	10.641
RO	Porto Velho	956.430	400.289	340.280	10.860	167447	37.554	74,2	63,1	31,0	539.354
RO	Mirante Da Serra	18.490	8.015	6.861	229	2832	553	74,1	63,4	26,2	10.818
RO	Espigão D'oeste	55.724	23.951	21.008	591	9890	284	73,3	64,3	30,2	32.695
RO	Ariquemes	157.426	76.673	63.221	93	12820	4.619	70,0	57,7	11,7	109.523
RO	Seringueiras	17.761	8.113	6.552	261	2383	452	68,5	55,3	20,1	11.851

UF	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	Guajará-Mirim	64.663	31.735	23.739	1.113	7584	492	68,2	51,0	16,3	46.556
RO	Alto Alegre Dos Parecis	19.691	8.967	7.293	240	2803	388	67,6	55,0	21,1	13.255
RO	Theobroma	17.067	6.904	6.211	207	3051	694	66,4	59,7	29,4	10.395
RO	Nova Brasilândia D' oeste	33.599	13.583	12.096	440	5966	1.514	66,3	59,0	29,1	20.489
RO	Candeias Do Jamari	40.615	18.140	14.611	478	6293	1.093	66,2	53,3	23,0	27.388
RO	Ministro Andreazza	15.245	6.152	5.661	188	2660	584	64,4	59,2	27,8	9.559
RO	Chupinguaia	16.301	7.271	5.869	215	2601	345	63,4	51,2	22,7	11.472
RO	Monte Negro	23.404	10.080	8.409	342	3638	935	63,0	52,5	22,7	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	8.864	3.669	3.251	107	1489	348	58,5	51,9	23,8	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	52.913	23.235	19.898	850	7512	1.418	56,9	48,7	18,4	40.867
RO	Vale Do Anari	15.439	6.281	5.626	242	2713	577	55,2	49,5	23,8	11.377
RO	Buritis	47.300	21.531	17.404	774	6322	1.269	53,4	43,1	15,7	40.356
RO	Parecis	8.165	3.304	2.909	119	1538	295	53,3	46,9	24,8	6.198
RO	Nova Mamoré	36.486	16.302	13.640	684	4768	1.092	51,9	43,5	15,2	31.392
RO	Alto Paraíso	25.503	11.063	9.315	397	3895	833	50,6	42,6	17,8	21.847
RO	Costa Marques	21.816	9.338	7.834	339	3462	843	49,7	41,7	18,4	18.798
RO	Campo Novo De Rondônia	15.892	6.827	5.781	264	2602	418	47,9	40,5	18,2	14.266
RO	Cujubim	22.295	10.359	8.182	588	2738	428	39,6	31,2	10,5	26.183
RR	Pacaraima	42.849	24.369	12.605	329	5373	173	128,8	66,6	28,4	18.913
RR	Alto Alegre	25.632	12.743	9.450	199	2892	348	82,9	61,4	18,8	15.380
RR	Bonfim	20.128	10.290	7.569	127	1995	147	81,9	60,3	15,9	12.557
RR	Cantá	27.941	13.671	9.741	181	3955	393	72,7	51,8	21,0	18.799
RR	Boa Vista	626.577	290.458	229.188	9.144	82966	14.821	69,2	54,6	19,8	419.652
RR	Mucajai	26.515	12.554	9.329	222	3787	623	69,1	51,3	20,8	18.172
RR	Uiramutã	13.582	7.335	5.371	0	852	24	68,0	49,8	7,9	10.789
RR	Normandia	14.132	7.514	5.307	0	1248	63	65,2	46,0	10,8	11.532
RR	Rorainópolis	39.403	19.492	14.723	196	4357	635	63,3	47,8	14,2	30.782
RR	Amajari	16.482	8.185	6.065	205	1864	163	62,1	46,0	14,1	13.185
RR	Caracará	24.462	12.176	8.517	98	3275	396	54,6	38,2	14,7	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	10.741	5.196	3.890	164	1294	197	50,0	37,5	12,5	10.383
RR	São Luiz	6.695	3.459	2.588	106	523	19	42,7	31,9	6,4	8.110
RR	Iracema	10.283	4.875	3.679	92	1420	217	39,6	29,9	11,5	12.296
RS	Engenho Velho	4.250	1.312	1.283	26	1108	521	133,6	130,7	112,8	982
RS	Porto Vera Cruz	4.846	1.595	1.543	31	1279	398	121,9	118,0	97,8	1.308
RS	Itati	7.821	2.765	2.592	91	1718	655	115,4	108,1	71,7	2.397
RS	Pedras Altas	6.383	2.251	2.012	55	1523	542	115,2	103,0	77,9	1.954
RS	Nicolau Vergueiro	4.813	1.901	1.568	39	984	321	113,6	93,7	58,8	1.674
RS	Pinhal Da Serra	6.528	2.151	2.120	56	1720	481	112,1	110,5	89,7	1.918
RS	Capão Bonito Do Sul	4.940	1.797	1.664	60	1179	240	109,5	101,4	71,8	1.641
RS	Barra Do Ribeiro	41.335	14.828	13.934	303	9206	3.064	109,4	102,8	67,9	13.556
RS	Barra Do Rio Azul	5.180	1.807	1.804	46	1516	7	109,2	109,0	91,6	1.655
RS	Palmares Do Sul	33.415	12.249	10.365	286	7429	3.086	108,1	91,5	65,6	11.330
RS	Imbé	68.820	24.749	21.390	658	15717	6.306	106,4	91,9	67,5	23.271
RS	Nova Boa Vista	5.795	1.856	1.809	45	1605	480	105,9	103,2	91,6	1.753
RS	Arambaré	10.829	3.759	3.318	87	2567	1.098	105,5	93,1	72,1	3.562
RS	Araricá	15.137	6.086	5.393	218	2700	740	105,5	93,5	46,8	5.771
RS	Gramado Dos Loureiros	5.385	2.158	1.894	58	1035	240	104,9	92,0	50,3	2.058
RS	Torres	116.024	40.689	37.552	1.710	26496	9.577	104,2	96,1	67,8	39.064
RS	Três Forquilhas	8.193	2.768	2.615	88	1928	794	103,7	98,0	72,2	2.669
RS	São José Dos Ausentes	9.386	3.672	3.266	115	1978	355	103,6	92,2	55,8	3.543
RS	São José Do Inhacorá	6.846	2.128	2.055	62	1835	766	103,5	100,0	89,3	2.056
RS	Nova Candelária	8.214	2.780	2.735	95	2255	349	103,4	101,7	83,9	2.688
RS	Eugênio De Castro	6.836	2.429	2.319	55	1544	489	103,3	98,6	65,6	2.352
RS	Lagoa Dos Três Cantos	4.919	1.658	1.575	47	1236	403	103,2	98,0	76,9	1.607
RS	Pinhal	7.766	2.659	2.558	54	1940	555	103,1	99,1	75,2	2.580
RS	Morrinhos Do Sul	8.464	2.993	2.720	106	1926	719	102,5	93,2	66,0	2.919
RS	Pouso Novo	5.106	1.648	1.639	50	1297	472	102,2	101,7	80,5	1.612
RS	Bom Progresso	4.858	1.937	1.715	52	1001	153	102,0	90,3	52,7	1.899
RS	Jaquirana	11.510	3.712	3.633	98	2980	1.087	101,4	99,2	81,4	3.662
RS	Santa Cecília Do Sul	4.832	1.656	1.624	41	1110	401	101,3	99,4	67,9	1.634
RS	Capão Da Canoa	144.679	54.690	47.398	1.545	31123	9.923	101,2	87,7	57,6	54.051
RS	Esperança Do Sul	7.886	2.915	2.786	77	1775	333	101,0	96,6	61,5	2.885
RS	Pantano Grande	24.800	9.165	8.296	226	5457	1.656	100,9	91,3	60,1	9.083
RS	Fortaleza Dos Valos	12.939	4.317	4.156	131	3369	966	100,7	97,0	78,6	4.285
RS	Arroio Do Sal	29.729	10.335	9.345	288	6912	2.849	100,5	90,9	67,2	10.279
RS	Campo Novo	11.600	4.396	4.191	103	2274	636	100,5	95,8	52,0	4.376
RS	Alpestre	16.605	6.088	5.928	150	3655	784	100,3	97,7	60,2	6.067
RS	Dom Pedro De Alcântara	6.887	2.531	2.385	63	1430	478	100,2	94,4	56,6	2.527
RS	Trindade Do Sul	15.422	5.781	5.474	153	3494	520	99,8	94,5	60,3	5.791

UF	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	Montauri	4.026	1.438	1.405	33	1048	102	99,8	97,5	72,7	1.441
RS	Turuçu	9.887	3.415	3.308	104	2454	606	99,8	96,6	71,7	3.423
RS	São João Do Polésine	6.973	2.533	2.397	65	1586	392	99,6	94,3	62,4	2.543
RS	Unistalda	6.951	2.309	2.226	62	1685	669	99,5	95,9	72,6	2.321
RS	Carlos Gomes	4.317	1.343	1.328	35	1174	437	99,4	98,3	86,9	1.351
RS	União Da Serra	3.010	1.108	1.013	29	749	111	99,1	90,6	67,0	1.118
RS	Pirapó	7.000	2.231	2.179	62	1855	673	99,0	96,7	82,3	2.254
RS	Alegria	8.871	3.337	3.178	81	1937	338	98,9	94,2	57,4	3.374
RS	Sertão	15.558	5.255	5.117	176	3790	1.220	98,9	96,3	71,3	5.315
RS	Sério	5.522	1.898	1.876	60	1405	283	98,6	97,5	73,0	1.924
RS	Coxilha	7.759	2.697	2.639	68	1924	431	98,3	96,2	70,1	2.743
RS	Maquiné	18.648	6.568	6.187	210	4179	1.504	98,3	92,6	62,6	6.681
RS	Alecrim	16.020	5.708	5.532	135	3666	979	98,0	94,9	62,9	5.827
RS	Cidreira	46.559	16.237	14.271	673	12990	2.388	97,9	86,1	78,3	16.583
RS	Salvador Das Missões	8.595	2.675	2.690	75	2318	837	97,9	98,4	84,8	2.733
RS	Ivorá	6.229	1.839	1.788	57	1614	931	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	10.878	4.144	3.811	106	2479	338	97,5	89,6	58,3	4.251
RS	Coronel Barros	6.795	2.453	2.299	73	1528	442	97,3	91,2	60,6	2.520
RS	Nonoai	27.607	11.298	9.958	299	4951	1.101	97,1	85,6	42,6	11.633
RS	Coqueiros Do Sul	5.920	2.219	2.074	62	1401	164	97,1	90,7	61,3	2.286
RS	Vila Lângaro	5.986	2.018	1.947	59	1519	443	97,0	93,6	73,0	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	6.113	2.035	2.017	55	1708	298	96,9	96,0	81,3	2.101
RS	Dois Irmãos Das Missões	5.428	1.943	1.838	47	1217	383	96,8	91,5	60,6	2.008
RS	Nova Araçá	11.333	4.666	4.225	144	2096	202	96,7	87,5	43,4	4.826
RS	Quinze De Novembro	10.764	3.675	3.491	90	2587	921	96,6	91,8	68,0	3.803
RS	Osório	127.632	44.843	41.306	2.180	29477	9.826	96,6	89,0	63,5	46.414
RS	São Vendelino	5.827	2.186	2.153	62	1222	204	96,5	95,0	53,9	2.266
RS	Campos Borges	8.460	3.175	2.978	83	1811	413	96,4	90,4	55,0	3.295
RS	Dona Francisca	8.147	2.888	2.726	73	1903	557	96,3	90,9	63,5	2.999
RS	Rolador	6.652	2.211	2.137	53	1682	569	96,3	93,1	73,3	2.296
RS	Cerro Grande	5.910	2.208	2.023	61	1243	375	96,2	88,1	54,1	2.296
RS	Rodeio Bonito	15.876	5.643	5.362	150	3605	1.116	96,2	91,4	61,4	5.868
RS	São Valentim	8.349	3.131	2.960	77	1838	343	96,1	90,8	56,4	3.259
RS	Tuparendi	22.130	7.496	7.466	200	5257	1.711	96,0	95,6	67,3	7.810
RS	Protásio Alves	5.584	1.857	1.821	56	1424	426	95,8	94,0	73,5	1.938
RS	Vila Flores	9.331	3.249	3.195	85	2259	543	95,7	94,1	66,5	3.396
RS	Santo Expedito Do Sul	5.973	2.205	2.016	49	1393	310	95,7	87,5	60,4	2.305
RS	Seberí	28.169	10.245	9.544	257	6693	1.430	95,6	89,1	62,5	10.713
RS	Dezesseis De Novembro	6.722	2.269	2.272	73	1615	493	95,4	95,5	67,9	2.378
RS	Rondinha	14.741	4.841	4.730	131	3657	1.382	95,3	93,1	72,0	5.080
RS	Colorado	8.437	2.982	2.852	75	2106	422	95,3	91,1	67,3	3.130
RS	Capitão	7.591	2.632	2.607	70	2008	274	95,3	94,4	72,7	2.763
RS	Imigrante	7.913	2.953	2.800	77	1665	418	95,3	90,3	53,7	3.100
RS	Camargo	6.974	2.611	2.495	63	1473	332	95,2	91,0	53,7	2.742
RS	Saldanha Marinho	7.221	2.496	2.410	78	1791	446	95,2	91,9	68,3	2.622
RS	Canudos Do Vale	4.480	1.622	1.537	45	1129	147	95,1	90,1	66,2	1.705
RS	Augusto Pestana	17.630	6.273	6.064	173	4060	1.060	95,0	91,9	61,5	6.602
RS	Candiota	24.432	9.166	8.193	260	5422	1.391	95,0	84,9	56,2	9.647
RS	Tenente Portela	35.101	12.762	11.965	321	8017	2.036	95,0	89,1	59,7	13.434
RS	Campina Das Missões	15.317	5.126	5.030	141	3836	1.184	95,0	93,2	71,1	5.398
RS	Formigueiro	19.002	6.278	6.036	138	4658	1.892	94,9	91,2	70,4	6.616
RS	Gramado	89.259	34.686	31.985	1.008	17115	4.465	94,9	87,5	46,8	36.555
RS	Coronel Pilar	4.260	1.530	1.476	34	1008	212	94,8	91,4	62,5	1.614
RS	Mato Queimado	4.629	1.544	1.504	68	1209	304	94,8	92,3	74,2	1.629
RS	São Pedro Do Butiá	8.847	2.795	2.773	60	2368	851	94,8	94,0	80,3	2.949
RS	Vitória Das Missões	8.506	2.923	2.842	87	2111	543	94,5	91,9	68,3	3.092
RS	Itatiba Do Sul	8.939	3.048	2.940	84	2384	483	94,3	91,0	73,8	3.231
RS	Brochier	12.707	4.808	4.767	110	2346	676	94,2	93,4	46,0	5.104
RS	Bozano	6.046	1.988	1.937	67	1523	531	94,2	91,8	72,1	2.111
RS	Monte Alegre Dos Campos	8.328	3.043	2.831	100	1970	384	94,2	87,6	61,0	3.232
RS	São Martinho	14.456	5.062	5.015	142	3310	927	94,1	93,2	61,5	5.380
RS	Garruchos	7.892	2.715	2.603	73	1922	579	94,1	90,2	66,6	2.886
RS	Erval Grande	13.852	4.523	4.421	108	3566	1.234	93,9	91,7	74,0	4.819
RS	Derrubadas	7.462	2.591	2.515	77	1719	560	93,8	91,1	62,3	2.761
RS	Aratiba	17.483	5.804	5.750	145	4604	1.180	93,8	92,9	74,4	6.189
RS	Alto Alegre	4.322	1.511	1.362	47	1160	242	93,7	84,4	71,9	1.613
RS	Dilermando De Aguiar	7.725	2.812	2.668	70	1814	361	93,7	88,9	60,4	3.002
RS	São Martinho Da Serra	7.134	3.024	2.493	68	1527	22	93,6	77,2	47,3	3.231
RS	Toropi	8.153	2.594	2.567	70	2073	849	93,6	92,6	74,8	2.772
RS	Gaurama	14.411	5.135	4.935	138	3428	775	93,6	89,9	62,5	5.489
RS	Jaguari	31.500	10.063	9.956	334	8101	3.046	93,5	92,5	75,3	10.765
RS	Monte Belo Do Sul	7.113	2.365	2.337	68	1844	499	93,5	92,4	72,9	2.530

UF	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	Marcelino Ramos	11.130	4.034	3.793	101	2441	761	93,4	87,8	56,5	4.319
RS	Entre Rios Do Sul	7.382	2.575	2.457	79	1840	431	93,4	89,1	66,7	2.758
RS	Santa Vitória Do Palmar	76.528	27.516	24.609	880	18490	5.033	93,3	83,5	62,7	29.483
RS	Machadinho	13.889	5.064	4.792	154	3024	855	93,3	88,3	55,7	5.427
RS	Mato Leitão	11.784	4.266	4.073	141	2788	516	93,3	89,1	61,0	4.573
RS	Palmitinho	18.182	6.575	6.288	186	3990	1.143	93,2	89,1	56,5	7.056
RS	Ubiretama	4.886	1.846	1.761	49	1027	203	93,1	88,8	51,8	1.983
RS	Victor Graeff	7.555	2.661	2.567	95	1797	435	93,0	89,8	62,8	2.860
RS	Tramandaí	126.645	48.966	41.267	1.166	25520	9.726	93,0	78,4	48,5	52.632
RS	Vila Nova Do Sul	12.496	3.979	3.802	101	3188	1.426	93,0	88,9	74,5	4.277
RS	Sete De Setembro	5.708	1.814	1.802	51	1540	501	93,0	92,4	79,0	1.950
RS	Presidente Lucena	7.309	2.731	2.634	85	1616	243	93,0	89,7	55,0	2.937
RS	Guabiju	4.279	1.385	1.282	36	1105	471	93,0	86,0	74,2	1.490
RS	Balneário Pinhal	37.791	13.342	11.305	364	8930	3.850	92,9	78,7	62,2	14.363
RS	Marques De Souza	10.825	3.701	3.576	102	2754	692	92,6	89,5	68,9	3.995
RS	Mariana Pimentel	10.721	3.601	3.397	93	2647	983	92,6	87,4	68,1	3.888
RS	Santo Antônio Das Missões	25.244	9.307	8.370	269	7279	19	92,6	83,3	72,4	10.050
RS	Três Passos	59.510	22.079	20.897	754	12680	3.100	92,6	87,6	53,2	23.852
RS	Chiapetta	9.276	3.438	3.233	97	1907	601	92,4	86,9	51,3	3.719
RS	São Luiz Gonzaga	84.521	30.767	28.716	1.022	19778	4.238	92,4	86,3	59,4	33.293
RS	Entre-Ijuís	22.055	7.771	7.183	207	4945	1.949	92,4	85,4	58,8	8.411
RS	Quevedos	7.127	2.576	2.378	75	1652	446	92,3	85,2	59,2	2.790
RS	Vila Maria	12.087	4.026	3.948	102	3208	803	92,3	90,5	73,5	4.363
RS	Selbach	13.448	4.711	4.442	132	3152	1.011	92,2	87,0	61,7	5.107
RS	Cotiporã	10.537	3.538	3.521	86	2656	736	92,2	91,7	69,2	3.838
RS	São José Do Herval	4.842	1.791	1.663	52	1044	292	92,2	85,6	53,7	1.943
RS	Florianópolis	4.391	1.599	1.526	46	1217	3	92,1	87,9	70,1	1.737
RS	Santo Antônio Do Palma	5.265	1.953	1.881	58	1192	181	92,0	88,6	56,1	2.123
RS	Santo Cristo	34.744	13.068	12.703	388	7018	1.567	91,9	89,4	49,4	14.216
RS	Bom Jesus	26.283	10.385	9.500	246	4993	1.159	91,8	84,0	44,2	11.309
RS	Ilópolis	10.398	3.733	3.557	85	2564	459	91,8	87,5	63,1	4.066
RS	Nova Ramada	5.868	2.036	2.017	60	1329	426	91,8	90,9	59,9	2.218
RS	Paim Filho	10.073	3.467	3.389	85	2442	690	91,8	89,7	64,6	3.778
RS	Santa Bárbara Do Sul	19.699	7.257	6.753	233	4280	1.176	91,8	85,4	54,1	7.909
RS	Constantina	25.700	9.088	8.726	239	6019	1.628	91,7	88,1	60,8	9.907
RS	Caibaté	12.496	4.423	4.205	121	2930	817	91,7	87,2	60,8	4.823
RS	Porto Mauá	6.061	2.154	2.103	45	1431	328	91,6	89,4	60,8	2.352
RS	Júlio De Castilhos	49.998	17.601	16.341	11	13419	2.626	91,6	85,0	69,8	19.224
RS	Mariano Moro	5.143	1.836	1.777	56	1319	155	91,4	88,5	65,7	2.009
RS	Taquaruçu Do Sul	8.246	2.812	2.688	79	2053	614	91,4	87,4	66,7	3.077
RS	Áurea	9.420	3.230	3.175	93	2415	507	91,4	89,8	68,3	3.535
RS	Pedro Osório	19.971	7.037	6.646	176	4913	1.199	91,3	86,2	63,8	7.706
RS	Severiano De Almeida	9.191	3.315	3.245	73	2364	194	91,3	89,4	65,1	3.631
RS	Erebango	7.576	2.721	2.665	65	1841	284	91,2	89,4	61,7	2.982
RS	Três De Maio	59.268	21.786	20.200	639	12781	3.862	91,2	84,6	53,5	23.876
RS	Tupanci Do Sul	3.727	1.331	1.293	36	897	170	91,2	88,6	61,5	1.459
RS	Mampituba	7.457	2.710	2.521	73	1641	512	91,2	84,8	55,2	2.973
RS	Santana Da Boa Vista	20.419	7.349	6.921	204	4754	1.191	91,1	85,8	58,9	8.067
RS	Cruz Alta	143.793	54.579	48.889	63	30956	9.306	91,1	81,6	51,7	59.922
RS	Centenário	8.184	2.620	2.562	75	2240	687	91,1	89,1	77,9	2.877
RS	Ibiaçá	12.424	4.279	4.150	108	3080	807	91,1	88,3	65,5	4.699
RS	Cândido Godói	14.665	5.598	5.157	140	3219	551	91,0	83,8	52,3	6.151
RS	Guarani Das Missões	19.315	6.789	6.378	196	4473	1.479	91,0	85,5	59,9	7.463
RS	Independência	15.278	5.553	5.327	138	3348	912	90,9	87,2	54,8	6.109
RS	Caçapava Do Sul	93.094	30.475	29.463	823	23081	9.252	90,8	87,8	68,8	33.548
RS	Rio Dos Índios	6.433	2.416	2.298	65	1446	208	90,8	86,4	54,4	2.660
RS	Santiago	129.837	44.817	42.215	1.287	30226	11.292	90,8	85,5	61,2	49.360
RS	Miraguaí	12.010	4.458	4.240	124	2606	582	90,8	86,3	53,1	4.911
RS	Vista Alegre Do Prata	4.008	1.413	1.366	37	1027	165	90,8	87,7	66,0	1.557
RS	Nova Petrópolis	49.690	19.523	18.317	653	8545	2.652	90,7	85,1	39,7	21.536
RS	Alto Feliz	8.025	2.750	2.772	92	2411	0	90,6	91,3	79,4	3.036
RS	Catuípe	22.808	7.876	7.663	206	5374	1.689	90,5	88,1	61,8	8.701
RS	Alegrete	182.577	66.101	60.729	1.922	40380	13.445	90,5	83,2	55,3	73.028
RS	Tio Hugo	7.690	2.765	2.682	89	1614	540	90,5	87,8	52,8	3.055
RS	São Nicolau	12.882	4.711	4.527	133	2790	721	90,5	86,9	53,6	5.208
RS	Ernestina	8.114	2.863	2.736	87	1820	608	90,3	86,3	57,4	3.170
RS	Colinas	5.495	2.229	2.124	60	988	94	90,3	86,0	40,0	2.469
RS	Silveira Martins	6.237	2.142	2.031	52	1467	545	90,2	85,6	61,8	2.374
RS	Viadutos	12.434	4.231	4.146	117	3211	729	90,2	88,4	68,5	4.690
RS	Bagé	285.230	109.460	96.804	3.401	62801	12.764	90,2	79,8	51,8	121.335
RS	Faxinal Do Soturno	16.495	6.010	5.665	167	3746	907	90,2	85,0	56,2	6.663
RS	Novo Xingu	5.217	1.544	1.519	52	1396	706	90,2	88,7	81,5	1.712
RS	Boa Vista Do Sul	7.251	2.505	2.481	72	1685	508	90,2	89,3	60,7	2.778
RS	Barão De Cotegipe	16.902	5.969	5.837	175	3957	964	90,2	88,2	59,8	6.620
RS	Novo Barreiro	11.448	3.764	3.649	114	3067	854	90,2	87,4	73,5	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	Santo Antônio Do Planalto	4.509	1.820	1.705	45	863	76	90,1	84,4	42,7	2.019
RS	Barra Funda	6.971	2.299	2.255	65	1830	522	90,1	88,4	71,7	2.551
RS	Boa Vista Das Missões	5.605	1.885	1.793	53	1466	408	90,1	85,7	70,1	2.092
RS	Ibirubá	49.143	18.388	17.130	545	10659	2.421	90,1	83,9	52,2	20.413
RS	Boa Vista Do Buricá	16.286	6.046	5.894	183	3486	677	90,1	87,8	51,9	6.712
RS	Vista Alegre	7.084	2.466	2.402	57	1652	507	90,0	87,7	60,3	2.739
RS	Cacique Doble	13.081	4.565	4.226	125	3266	899	90,0	83,3	64,4	5.074
RS	Morro Redondo	17.427	5.926	5.802	159	4192	1.348	89,9	88,1	63,6	6.589
RS	Três Arroios	7.268	2.377	2.356	65	2027	443	89,9	89,1	76,7	2.643
RS	Nova Pádua	6.446	2.300	2.258	47	1460	381	89,9	88,3	57,1	2.558
RS	São Borja	152.219	53.928	50.547	1.760	34120	11.864	89,9	84,2	56,8	60.019
RS	Porto Lucena	11.695	4.124	3.856	116	2839	760	89,8	83,9	61,8	4.594
RS	Caçara	12.419	4.218	4.091	112	3015	983	89,7	87,0	64,1	4.700
RS	São Paulo Das Missões	13.998	5.132	4.888	147	3111	720	89,7	85,5	54,4	5.720
RS	Liberato Salzano	13.203	4.619	4.473	217	3107	787	89,7	86,8	60,3	5.152
RS	Antônio Prado	31.012	11.689	11.316	327	6145	1.535	89,6	86,7	47,1	13.045
RS	Aceguá	10.632	4.422	3.663	144	1943	460	89,5	74,1	39,3	4.942
RS	Pinheiro Machado	33.123	10.908	10.551	296	8157	3.211	89,4	86,5	66,9	12.195
RS	Ametista Do Sul	17.958	6.615	6.213	229	3935	966	89,4	83,9	53,2	7.403
RS	Cristal Do Sul	7.677	2.540	2.495	65	1991	586	89,3	87,7	70,0	2.844
RS	Cerrito	15.481	5.399	5.163	176	3969	774	89,3	85,4	65,6	6.047
RS	Jaguarão	62.962	23.657	21.315	647	14720	2.623	89,3	80,4	55,5	26.500
RS	Braga	7.479	2.955	2.628	87	1543	266	89,2	79,4	46,6	3.311
RS	Xangri-Lá	40.628	14.970	13.488	443	8826	2.901	89,2	80,4	52,6	16.775
RS	São João Da Urtiga	11.492	4.138	3.987	115	2489	763	89,2	85,9	53,6	4.641
RS	Maratá	6.571	2.408	2.335	79	1366	383	89,1	86,4	50,6	2.702
RS	Gentil	3.944	1.449	1.379	48	968	100	89,1	84,8	59,5	1.626
RS	Doutor Maurício Cardoso	10.483	3.973	3.676	108	2280	446	89,0	82,4	51,1	4.462
RS	São Valentim Do Sul	5.849	1.997	1.929	55	1515	353	89,0	85,9	67,5	2.245
RS	Sant'ana Do Livramento	182.598	67.811	60.365	2.447	39017	12.958	88,8	79,1	51,1	76.321
RS	Jaboticaba	9.764	3.350	3.192	101	2436	685	88,8	84,6	64,6	3.773
RS	Doutor Ricardo	5.405	1.753	1.709	55	1480	408	88,8	86,5	74,9	1.975
RS	Palmeira Das Missões	78.871	29.367	27.058	916	17301	4.229	88,6	81,7	52,2	33.131
RS	Cachoeira Do Sul	195.811	72.546	67.717	2.105	42998	10.445	88,6	82,7	52,5	81.869
RS	Pejuçara	9.124	3.416	3.192	100	2005	411	88,6	82,8	52,0	3.857
RS	Minas Do Leão	18.689	7.176	6.251	179	4205	878	88,6	77,1	51,9	8.103
RS	Chapada	23.565	8.181	7.953	247	5471	1.713	88,5	86,1	59,2	9.239
RS	Santa Cruz Do Sul	310.897	116.318	108.591	3.882	66115	15.991	88,5	82,7	50,3	131.365
RS	Santa Rosa	164.163	65.130	60.274	2.279	30294	6.186	88,5	81,9	41,2	73.575
RS	Passo Fundo	478.323	181.139	164.662	5.423	98333	28.766	88,5	80,4	48,0	204.722
RS	Almirante Tamandaré Do Sul	4.646	1.724	1.608	48	1047	219	88,5	82,5	53,7	1.949
RS	Santa Maria Do Herval	14.480	5.629	5.275	198	2989	389	88,5	82,9	47,0	6.364
RS	Lavras Do Sul	18.291	6.581	6.042	217	4410	1.041	88,4	81,2	59,2	7.444
RS	Porto Xavier	24.735	9.012	8.451	257	5532	1.483	88,4	82,9	54,3	10.194
RS	Manoel Viana	18.367	6.458	6.185	195	4331	1.198	88,4	84,6	59,3	7.307
RS	Forquethina	5.573	2.120	2.081	70	1150	152	88,3	86,7	47,9	2.400
RS	São Pedro Do Sul	40.995	14.244	13.406	397	9874	3.074	88,2	83,0	61,1	16.148
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	5.988	1.940	1.914	57	1538	539	88,2	87,0	69,9	2.200
RS	Canela	99.664	40.064	35.714	1.488	17971	4.427	88,1	78,5	39,5	45.488
RS	Arroio Dos Ratos	35.281	12.485	11.089	726	8027	2.954	88,1	78,2	56,6	14.177
RS	Não-Me-Toque	40.423	15.637	14.620	448	7938	1.780	88,1	82,3	44,7	17.758
RS	Planalto	23.426	8.820	8.318	236	5047	1.005	88,0	83,0	50,4	10.019
RS	André Da Rocha	3.744	1.182	1.132	37	972	421	88,0	84,3	72,4	1.343
RS	Sananduva	40.870	14.370	14.062	395	9847	2.196	88,0	86,1	60,3	16.328
RS	Canoas	824.495	306.407	280.562	11.315	179515	46.696	88,0	80,6	51,6	348.208
RS	Santo Ângelo	188.108	68.230	63.892	2.245	41415	12.326	88,0	82,4	53,4	77.568
RS	Esmeralda	7.160	2.891	2.669	89	1392	119	88,0	81,2	42,3	3.287
RS	Tavares	13.429	4.821	4.504	116	3354	634	87,9	82,1	61,2	5.483
RS	São Pedro Da Serra	9.945	3.378	3.285	102	2459	721	87,9	85,5	64,0	3.842
RS	Jacutinga	9.431	3.117	3.074	76	2508	656	87,9	86,7	70,7	3.546
RS	Casca	20.569	7.953	7.478	246	4015	877	87,9	82,6	44,4	9.051
RS	Arroio Do Meio	47.927	18.395	17.422	614	9512	1.984	87,7	83,1	45,4	20.967
RS	Frederico Westphalen	72.303	27.629	25.302	1.390	14650	3.332	87,7	80,3	46,5	31.498
RS	Humaitá	11.574	4.151	3.974	130	2743	576	87,6	83,9	57,9	4.736
RS	Caseros	7.738	2.818	2.746	80	1749	345	87,6	85,4	54,4	3.216
RS	Carazinho	140.869	54.544	48.609	131	30345	7.240	87,6	78,1	48,7	62.265
RS	Erval Seco	16.787	5.948	5.658	169	3940	1.072	87,4	83,2	57,9	6.802
RS	São Lourenço Do Sul	111.548	38.071	36.923	1.091	26833	8.630	87,4	84,8	61,6	43.540
RS	Cruzaltense	4.746	1.573	1.547	41	1264	321	87,4	86,0	70,3	1.799
RS	Rolante	47.877	18.744	17.177	561	9465	1.930	87,4	80,1	44,1	21.453
RS	Pareci Novo	8.870	3.374	3.208	122	1716	450	87,4	83,1	44,4	3.862

UF	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	Nova Esperança Do Sul	14.608	4.726	4.693	132	3945	1.112	87,4	86,7	72,9	5.410
RS	Arroio Grande	45.902	15.925	15.135	418	10698	3.726	87,3	83,0	58,7	18.238
RS	Vista Gaúcha	7.683	2.492	2.387	86	1966	752	87,3	83,6	68,9	2.855
RS	Tupandi	10.525	4.311	3.971	136	1857	250	87,3	80,4	37,6	4.939
RS	Boa Vista Do Cadeado	6.257	2.154	2.061	64	1537	441	87,3	83,5	62,3	2.468
RS	São Francisco De Assis	46.970	15.886	15.327	465	11420	3.872	87,3	84,2	62,7	18.205
RS	Picada Café	14.768	5.004	4.875	166	3693	1.030	87,2	85,0	64,4	5.738
RS	Maximiliano De Almeida	10.232	3.761	3.683	105	2345	338	87,2	85,4	54,4	4.314
RS	São Valério Do Sul	6.274	2.379	2.202	66	1498	129	87,2	80,7	54,9	2.729
RS	Roque Gonzales	16.147	5.924	5.621	155	3552	895	87,2	82,7	52,3	6.797
RS	Santo Antônio Da Patrulha	102.380	37.606	34.654	1.414	21733	6.973	87,1	80,3	50,3	43.171
RS	Novo Machado	7.609	2.836	2.703	85	1670	315	87,1	83,0	51,3	3.256
RS	Montenegro	153.852	57.161	52.831	2.901	34296	6.663	87,0	80,4	52,2	65.721
RS	São José Do Ouro	16.352	6.019	5.715	187	3574	857	87,0	82,6	51,6	6.922
RS	São Jorge	6.975	2.447	2.397	50	1621	460	86,9	85,1	57,6	2.816
RS	Lagoa Vermelha	64.005	24.135	22.953	771	13346	2.800	86,9	82,6	48,0	27.778
RS	Santa Margarida Do Sul	6.676	2.239	2.154	69	1642	572	86,9	83,6	63,7	2.578
RS	Tucunduva	14.880	4.898	4.757	130	3680	1.415	86,8	84,3	65,2	5.644
RS	Campestre Da Serra	7.790	2.946	2.703	92	1674	375	86,8	79,6	49,3	3.395
RS	Água Santa	8.382	3.247	2.941	86	1723	385	86,7	78,6	46,0	3.743
RS	Mata	12.885	4.159	4.140	110	3304	1.172	86,7	86,3	68,9	4.797
RS	Carlos Barbosa	72.565	26.215	24.928	1.065	16428	3.929	86,7	82,4	54,3	30.241
RS	Arvorezinha	23.697	9.033	8.548	230	4926	960	86,7	82,0	47,3	10.423
RS	Mostardas	29.984	11.127	10.452	294	6228	1.883	86,6	81,4	48,5	12.847
RS	Pelotas	823.726	297.164	270.850	8.787	199997	46.928	86,6	78,9	58,3	343.132
RS	Capão Do Leão	59.204	21.994	19.589	534	12820	4.267	86,6	77,1	50,5	25.409
RS	Herval	16.331	5.897	5.526	169	3773	966	86,5	81,1	55,4	6.814
RS	Itapuca	5.229	1.787	1.758	50	1416	218	86,5	85,1	68,6	2.065
RS	Cristal	19.209	6.980	6.639	185	4127	1.278	86,5	82,3	51,2	8.067
RS	Sertão Santana	15.412	5.654	4.968	141	3507	1.142	86,5	76,0	53,6	6.537
RS	Vale Verde	8.166	3.040	2.982	90	1733	321	86,5	84,8	49,3	3.515
RS	Coqueiro Baixo	4.116	1.292	1.294	40	1155	335	86,4	86,6	77,3	1.495
RS	Santa Maria	651.405	245.105	225.443	7.211	143358	30.288	86,4	79,5	50,5	283.677
RS	Lajeado	182.694	73.382	65.893	3.237	33441	6.741	86,3	77,5	39,3	85.033
RS	Ijuí	191.330	72.245	66.762	2.624	39721	9.978	86,2	79,7	47,4	83.764
RS	Santa Clara Do Sul	15.419	5.760	5.599	189	3123	748	86,2	83,8	46,7	6.681
RS	São Vicente Do Sul	18.218	7.524	6.623	0	4071	0	86,2	75,8	46,6	8.732
RS	Morro Reuter	15.947	5.611	5.444	186	3714	992	86,2	83,6	57,0	6.513
RS	Travesseiro	5.882	2.010	1.974	55	1447	396	86,1	84,6	62,0	2.334
RS	Mato Castelhano	6.428	2.189	2.130	81	1597	431	86,1	83,8	62,8	2.542
RS	Bossoroca	16.004	5.343	5.200	164	4198	1.099	86,1	83,8	67,7	6.205
RS	Muçum	13.040	4.267	4.276	140	3194	1.163	86,0	86,2	64,4	4.961
RS	Condor	15.408	5.813	5.677	197	3008	713	86,0	84,0	44,5	6.759
RS	São Sepé	57.565	20.256	18.664	579	13208	4.858	86,0	79,2	56,1	23.555
RS	Muitos Capões	7.243	2.728	2.497	101	1571	346	86,0	78,7	49,5	3.173
RS	São Gabriel	147.165	53.381	49.411	1.705	33576	9.092	85,9	79,5	54,0	62.147
RS	Erechim	232.701	91.584	84.571	3.196	46810	6.540	85,9	79,3	43,9	106.633
RS	Ajuricaba	15.706	5.987	5.578	202	3434	505	85,7	79,8	49,1	6.987
RS	Rosário Do Sul	92.304	33.683	30.529	995	20738	6.359	85,7	77,7	52,7	39.314
RS	Sentinela Do Sul	13.875	4.805	4.606	128	3148	1.188	85,7	82,1	56,1	5.609
RS	Porto Alegre	3.636.299	1.274.887	1.200.595	47.480	822737	290.600	85,7	80,7	55,3	1.488.252
RS	Putinga	9.529	3.330	3.290	87	2417	405	85,6	84,6	62,1	3.889
RS	São Marcos	48.355	18.533	17.349	541	10019	1.913	85,6	80,1	46,3	21.658
RS	Ibiraiaras	18.995	6.215	6.048	173	4794	1.765	85,5	83,2	66,0	7.265
RS	Campinas Do Sul	12.913	4.651	4.491	121	3025	625	85,5	82,6	55,6	5.438
RS	Paulo Bento	5.365	1.964	1.921	49	1214	217	85,4	83,6	52,8	2.299
RS	Sede Nova	7.109	2.468	2.380	75	1796	390	85,4	82,3	62,1	2.891
RS	Getúlio Vargas	36.944	13.815	13.086	508	7723	1.812	85,4	80,9	47,7	16.184
RS	Iraí	17.850	6.092	5.947	214	4199	1.398	85,3	83,3	58,8	7.141
RS	Capivari Do Sul	11.465	4.032	3.781	119	2535	998	85,3	80,0	53,6	4.728
RS	Barra Do Guarita	8.092	2.777	2.721	92	1985	517	85,3	83,5	60,9	3.257
RS	Crissiumal	30.504	11.387	10.584	303	6800	1.430	85,3	79,2	50,9	13.357
RS	Vacaria	147.547	56.676	51.900	1.839	29729	7.403	85,1	78,0	44,7	66.575
RS	Fontoura Xavier	23.687	8.716	8.050	282	5317	1.322	85,1	78,6	51,9	10.241
RS	Ibirapuitã	8.976	3.404	3.172	98	1840	462	85,1	79,3	46,0	4.000
RS	Três Cachoeiras	24.966	9.457	8.676	263	4981	1.589	85,1	78,1	44,8	11.115
RS	Flores Da Cunha	68.161	26.416	24.759	756	13211	3.019	85,0	79,7	42,5	31.063
RS	São Miguel Das Missões	18.512	6.529	6.122	181	4254	1.426	85,0	79,7	55,4	7.683
RS	Relvado	5.732	1.766	1.754	40	1522	650	84,9	84,4	73,2	2.079
RS	Jari	8.521	2.961	2.710	78	2215	557	84,9	77,7	63,5	3.486
RS	Canguçu	132.900	47.740	44.048	1.347	30493	9.272	84,9	78,4	54,2	56.211
RS	São José Do Sul	5.665	2.067	1.983	61	1169	385	84,8	81,4	48,0	2.437
RS	Terra De Areia	25.096	9.596	8.534	269	5057	1.640	84,8	75,4	44,7	11.315

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
RS	Esteio	197.540	70.595	65.859	2.089	43677	15.320	84,8	79,1	52,4	83.279
RS	Ipê	15.907	5.668	5.504	159	3568	1.008	84,7	82,3	53,3	6.689
RS	Senador Salgado Filho	6.511	2.347	2.260	71	1495	338	84,7	81,6	54,0	2.770
RS	Santa Tereza	4.477	1.462	1.444	36	1181	354	84,7	83,7	68,4	1.726
RS	Santo Augusto	30.143	11.726	10.872	401	5978	1.166	84,7	78,5	43,2	13.848
RS	Camaquã	153.778	56.271	52.988	1.791	32358	10.370	84,6	79,7	48,7	66.478
RS	Ipiranga Do Sul	4.326	1.591	1.557	65	948	165	84,6	82,8	50,4	1.880
RS	Pinheirinho Do Vale	11.527	4.142	4.037	115	2697	536	84,5	82,4	55,1	4.899
RS	Boa Vista Do Incra	6.458	2.211	2.115	70	1585	477	84,5	80,8	60,6	2.616
RS	Tapera	23.603	8.939	8.568	267	4638	1.191	84,5	81,0	43,8	10.577
RS	Nova Santa Rita	67.108	25.269	23.296	1.005	13828	3.710	84,5	77,9	46,2	29.905
RS	Cerro Largo	34.406	11.989	11.574	379	8111	2.353	84,5	81,6	57,2	14.189
RS	Tapejara	54.593	20.705	19.319	610	11700	2.259	84,3	78,7	47,7	24.552
RS	Barão	15.399	5.229	5.061	176	3626	1.307	84,3	81,6	58,5	6.202
RS	Itaqui	84.419	31.591	28.521	1.260	18638	4.409	84,3	76,1	49,7	37.489
RS	Agudo	35.200	13.816	12.789	445	6795	1.355	84,2	78,0	41,4	16.401
RS	Estação	14.298	4.999	4.805	141	3526	827	84,2	80,9	59,4	5.940
RS	São Francisco De Paula	49.593	18.315	16.464	600	10794	3.420	84,0	75,5	49,5	21.801
RS	Coronel Bicaco	16.386	6.104	5.671	179	3647	785	84,0	78,0	50,2	7.268
RS	Riozinho	10.972	3.927	3.881	116	2377	671	84,0	83,0	50,8	4.676
RS	Dom Pedrito	88.662	32.178	29.470	1.012	19186	6.816	83,9	76,9	50,0	38.339
RS	São Pedro Das Missões	5.464	1.692	1.665	55	1418	634	83,9	82,5	70,3	2.017
RS	Charrua	7.209	2.728	2.534	65	1500	382	83,9	77,9	46,1	3.252
RS	Nova Brésia	8.390	2.799	2.770	75	2238	508	83,9	83,0	67,1	3.337
RS	Sapiranga	163.879	67.098	59.646	119	32102	4.914	83,8	74,5	40,1	80.037
RS	Muliterno	4.840	1.590	1.523	43	1377	307	83,8	80,3	72,6	1.897
RS	Venâncio Aires	157.425	60.274	55.747	2.201	32248	6.955	83,7	77,5	44,8	71.973
RS	Itacurubi	7.712	2.896	2.563	70	1664	519	83,7	74,1	48,1	3.460
RS	Rio Pardo	88.335	32.027	29.749	881	19952	5.726	83,7	77,7	52,1	38.265
RS	Fagundes Varela	6.568	2.293	2.218	81	1681	295	83,7	80,9	61,3	2.741
RS	São José Do Norte	62.579	23.167	21.200	613	14395	3.204	83,6	76,5	51,9	27.721
RS	Giruá	34.164	13.244	12.278	409	6697	1.536	83,5	77,4	42,2	15.863
RS	Itaara	13.341	4.618	4.414	136	3108	1.065	83,4	79,7	56,1	5.537
RS	Taquari	60.351	22.396	20.740	682	12963	3.570	83,3	77,1	48,2	26.885
RS	Guaíba	234.780	81.811	76.407	2.449	53778	20.335	83,3	77,8	54,7	98.239
RS	Quaraí	50.314	18.823	16.810	571	10881	3.229	83,3	74,4	48,1	22.607
RS	Tiradentes Do Sul	12.957	4.675	4.560	124	3028	570	83,2	81,2	53,9	5.616
RS	Cachoeirinha	290.288	109.248	97.972	3.199	59837	20.032	83,2	74,7	45,6	131.240
RS	Harmonia	9.332	4.089	3.799	146	1123	175	83,2	77,3	22,8	4.917
RS	Garibaldi	80.706	29.469	28.724	889	17395	4.229	83,2	81,0	49,1	35.440
RS	Anta Gorda	13.306	4.953	4.864	135	2960	394	83,1	81,6	49,7	5.961
RS	São Domingos Do Sul	7.783	2.561	2.510	70	2105	537	83,1	81,4	68,3	3.083
RS	Farrroupilha	161.386	60.678	56.464	1.892	34506	7.846	83,1	77,3	47,2	73.061
RS	Faxinalzinho	5.560	1.896	1.842	58	1365	399	83,0	80,6	59,8	2.284
RS	Nova Roma Do Sul	8.575	3.085	3.051	92	1913	434	83,0	82,1	51,5	3.717
RS	Encruzilhada Do Sul	60.063	21.526	20.649	621	13276	3.991	82,9	79,5	51,1	25.960
RS	Paráí	17.704	6.405	6.286	204	4077	732	82,9	81,4	52,8	7.727
RS	Bom Retiro Do Sul	26.398	10.270	9.685	317	5125	1.001	82,9	78,2	41,4	12.390
RS	Pinhal Grande	10.666	3.588	3.436	97	2652	893	82,9	79,4	61,3	4.329
RS	Bento Gonçalves	244.100	100.932	85.789	4.570	46529	6.280	82,9	70,4	38,2	121.803
RS	Guaporé	56.010	21.517	20.412	770	11181	2.130	82,9	78,6	43,1	25.968
RS	Vicente Dutra	9.976	3.809	3.608	112	2109	338	82,8	78,5	45,9	4.599
RS	Rio Grande	474.376	175.536	162.765	6.235	105738	24.102	82,8	76,8	49,9	211.965
RS	Feliz	30.143	11.287	10.763	423	6201	1.469	82,7	78,9	45,5	13.640
RS	Vera Cruz	58.286	22.413	20.367	736	12324	2.446	82,7	75,2	45,5	27.099
RS	Eldorado Do Sul	90.418	34.654	30.320	943	21269	3.232	82,7	72,4	50,8	41.902
RS	Dois Lajeados	7.326	2.813	2.734	86	1492	201	82,6	80,3	43,8	3.405
RS	São Leopoldo	504.003	197.106	171.463	4.707	102680	28.047	82,6	71,8	43,0	238.648
RS	General Câmara	20.600	6.903	6.471	197	4834	2.195	82,6	77,4	57,8	8.361
RS	Butiá	49.274	17.290	16.074	493	11315	4.102	82,5	76,7	54,0	20.952
RS	Espumoso	32.258	12.862	11.851	465	6414	666	82,5	76,0	41,1	15.591
RS	Cruzeiro Do Sul	26.164	10.230	9.369	334	5072	1.159	82,5	75,5	40,9	12.402
RS	Passo Do Sobrado	15.408	5.421	5.223	160	3662	942	82,5	79,4	55,7	6.574
RS	Barracão	11.859	4.328	4.194	114	2590	633	82,3	79,8	49,3	5.256
RS	Sagrada Família	5.856	2.145	1.989	64	1629	29	82,3	76,4	62,5	2.605
RS	Teutônia	71.475	27.802	25.925	890	13712	3.146	82,3	76,8	40,6	33.766
RS	Uruguaiana	267.652	104.305	92.062	3.945	55721	11.619	82,2	72,6	43,9	126.866
RS	Linha Nova	3.964	1.411	1.403	50	866	234	82,1	81,6	50,4	1.719
RS	Pontão	8.481	3.201	2.941	104	1808	427	82,1	75,4	46,3	3.901
RS	Sobradinho	33.071	12.301	11.561	468	7053	1.688	82,0	77,0	47,0	15.005
RS	Triunfo	67.775	24.474	22.883	704	15107	4.607	82,0	76,6	50,6	29.856
RS	Sapucaia Do Sul	313.581	116.230	103.647	3.633	69080	20.991	82,0	73,1	48,7	141.808
RS	Soledade	65.605	25.433	22.783	1.024	13460	2.905	81,9	73,4	43,4	31.035
RS	Encantado	47.828	18.728	17.207	613	9304	1.976	81,9	75,2	40,7	22.880
RS	Gravatá	621.551	231.980	211.924	6.431	132215	39.001	81,8	74,7	46,6	283.620
RS	Vanini	4.833	1.735	1.693	60	1159	186	81,8	79,8	54,6	2.122

UF	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	Viamão	561.923	209.520	186.477	5.745	120397	39.784	81,7	72,8	47,0	256.302
RS	Nova Palma	16.333	5.314	5.213	155	4045	1.606	81,6	80,0	62,1	6.515
RS	Estrela Velha	9.244	2.973	2.920	92	2424	835	81,5	80,0	66,4	3.650
RS	Progresso	13.646	5.072	4.907	160	3020	487	81,3	78,7	48,4	6.239
RS	Lajeado Do Bugre	5.763	2.085	1.999	67	1315	297	81,3	77,9	51,2	2.566
RS	Novo Hamburgo	481.818	200.597	173.142	5.862	92884	9.333	81,2	70,1	37,6	247.032
RS	David Canabarro	10.614	3.844	3.596	120	2333	721	81,2	75,9	49,3	4.736
RS	Vale Real	13.315	4.838	4.552	239	2995	691	80,9	76,1	50,1	5.981
RS	Serafina Corrêa	35.985	14.391	13.556	443	6849	746	80,9	76,2	38,5	17.795
RS	Lindolfo Collor	12.247	4.951	4.558	182	2257	299	80,8	74,4	36,8	6.125
RS	Horizontina	40.025	15.666	15.093	481	7303	1.482	80,8	77,8	37,7	19.389
RS	Salvador Do Sul	17.474	6.360	6.023	205	3945	941	80,6	76,3	50,0	7.889
RS	Estância Velha	111.545	40.841	38.355	1.423	23510	7.416	80,6	75,7	46,4	50.672
RS	Novo Cabrais	9.569	3.402	3.266	87	2259	555	80,6	77,4	53,5	4.222
RS	Arroio Do Padre	6.665	2.372	2.316	80	1519	378	80,4	78,5	51,5	2.951
RS	Segredo	17.155	5.980	5.788	180	4110	1.097	80,3	77,8	55,2	7.444
RS	Marau	94.231	36.033	33.500	1.206	21672	1.820	80,3	74,7	48,3	44.858
RS	Estrela	70.569	27.577	25.283	969	13150	3.590	80,2	73,5	38,2	34.399
RS	Pinto Bandeira	6.575	2.432	2.387	67	1337	352	80,1	78,6	44,0	3.036
RS	São José Do Hortêncio	10.511	3.896	3.760	127	2306	422	80,1	77,3	47,4	4.865
RS	Chuívisca	12.178	4.387	4.137	147	2641	866	80,1	75,5	48,2	5.480
RS	Tabaí	9.861	3.812	3.459	142	2133	315	79,9	72,5	44,7	4.769
RS	Inhacorá	4.355	1.769	1.586	45	803	152	79,9	71,6	36,3	2.215
RS	Candelária	64.107	25.092	22.762	827	12423	3.003	79,9	72,4	39,5	31.421
RS	Caxias Do Sul	1.103.362	413.218	383.231	12.762	228064	66.087	79,9	74,1	44,1	517.451
RS	São Sebastião Do Caí	52.485	20.697	18.589	606	9973	2.620	79,7	71,6	38,4	25.959
RS	Fazenda Vilanova	9.053	3.672	3.403	125	1536	317	79,7	73,8	33,3	4.608
RS	Herveiras	6.471	2.401	2.312	75	1422	261	79,5	76,6	47,1	3.019
RS	Piratini	43.740	16.428	14.884	461	9463	2.504	79,3	71,9	45,7	20.704
RS	Dom Feliciano	32.261	12.263	10.806	2	7017	2.173	79,2	69,8	45,3	15.487
RS	Ronda Alta	24.638	8.406	8.169	236	5857	1.970	79,2	76,9	55,2	10.617
RS	Nova Prata	58.501	21.868	20.767	851	12777	2.238	79,1	75,1	46,2	27.648
RS	Bom Princípio	27.508	11.268	10.426	405	4728	681	79,0	73,1	33,2	14.255
RS	Campo Bom	147.182	54.839	50.783	1.881	30948	8.731	79,0	73,1	44,6	69.458
RS	Mormaço	6.238	2.456	2.288	84	1229	181	78,9	73,5	39,5	3.113
RS	Glorinha	15.689	6.472	5.429	209	2395	1.184	78,9	66,2	29,2	8.204
RS	Ibarama	9.856	3.470	3.402	115	2255	614	78,9	77,3	51,3	4.399
RS	Maçambará	9.819	3.597	3.317	132	2153	620	78,8	72,7	47,2	4.562
RS	São Jerônimo	54.109	19.228	17.991	592	11985	4.313	78,8	73,7	49,1	24.412
RS	Panambi	89.080	34.702	32.758	1.120	16979	3.521	78,6	74,2	38,5	44.128
RS	Ciriaco	9.858	3.706	3.510	100	2064	478	78,5	74,4	43,7	4.719
RS	Barra Do Quaraí	8.394	3.319	2.897	125	1678	375	78,5	68,5	39,7	4.227
RS	Caraá	18.993	6.537	6.139	185	4985	1.147	78,3	73,5	59,7	8.350
RS	Ivoti	52.596	19.322	18.112	708	11423	3.031	78,3	73,4	46,3	24.690
RS	Nova Hartz	43.593	17.091	15.631	547	8132	2.192	78,1	71,5	37,2	21.875
RS	Dois Irmãos	70.754	25.854	24.651	891	15353	4.005	78,1	74,4	46,4	33.119
RS	Capão Do Cipó	8.930	2.887	2.833	84	2191	935	78,0	76,6	59,2	3.699
RS	Roca Sales	23.931	8.947	8.332	301	5117	1.234	78,0	72,6	44,6	11.471
RS	Nova Alvorada	7.719	2.855	2.739	77	1853	195	77,9	74,8	50,6	3.663
RS	Sarandi	51.766	19.292	17.708	788	11341	2.637	77,9	71,5	45,8	24.763
RS	Igrejinha	75.449	29.015	27.235	1.025	15664	2.510	77,7	72,9	41,9	37.340
RS	Cacequi	26.571	9.646	8.815	301	5891	1.918	77,6	71,0	47,4	12.423
RS	Veranópolis	54.546	20.594	19.620	700	10941	2.691	77,6	73,9	41,2	26.533
RS	Nova Bassano	20.686	7.764	7.502	247	4649	524	77,6	75,0	46,5	10.005
RS	Jóia	18.167	6.644	6.295	199	3876	1.153	77,6	73,5	45,2	8.566
RS	Tupanciretã	52.059	18.648	17.146	587	12097	3.581	77,5	71,2	50,3	24.068
RS	Arroio Do Tigre	27.006	10.369	10.070	324	5174	1.069	77,3	75,1	38,6	13.413
RS	Paraíso Do Sul	15.495	5.876	5.588	180	3105	746	77,1	73,3	40,7	7.623
RS	Tapes	32.494	13.349	11.939	441	6762	3	77,0	68,9	39,0	17.332
RS	Alvorada	419.908	162.449	143.639	4.691	82959	26.170	76,9	68,0	39,3	211.352
RS	Parobé	112.663	45.113	40.281	1.436	20482	5.351	76,6	68,4	34,8	58.858
RS	Portão	75.654	28.742	26.342	866	15199	4.505	76,5	70,1	40,5	37.561
RS	Charqueadas	93.477	31.504	29.668	3.406	22460	6.439	76,4	71,9	54,4	41.258
RS	Lagoa Bonita Do Sul	6.432	2.227	2.158	71	1667	309	76,2	73,9	57,1	2.921
RS	Quatro Irmãos	3.933	1.412	1.362	47	1005	107	76,1	73,4	54,1	1.856
RS	Sinimbu	20.024	7.726	7.217	232	4131	718	76,0	71,0	40,7	10.162
RS	Cambará Do Sul	10.376	4.862	3.694	167	1224	429	75,9	57,7	19,1	6.406
RS	Taquara	108.109	43.416	37.539	1.724	20542	4.888	75,4	65,2	35,7	57.584
RS	Barros Cassal	23.976	8.400	7.889	276	5674	1.737	75,1	70,6	50,7	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	23.687	8.851	8.324	303	5200	1.009	74,8	70,4	44,0	11.828
RS	Paverama	16.939	6.365	6.149	196	3348	881	74,8	72,2	39,3	8.515
RS	Boqueirão Do Leão	15.296	5.723	5.495	202	3259	617	74,3	71,3	42,3	7.702
RS	Salto Do Jacuí	24.769	9.259	8.631	313	5183	1.383	74,2	69,2	41,5	12.481
RS	Tunas	10.267	3.394	3.334	110	2787	642	74,2	72,8	60,9	4.577
RS	Lagoão	13.831	4.790	4.652	164	3329	896	74,1	72,0	51,5	6.461
RS	Hulha Negra	13.990	4.972	4.695	152	3171	1.000	72,7	68,7	46,4	6.836

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
RS	Cerro Branco	9.377	3.392	3.302	116	2001	566	72,1	70,2	42,5	4.706
RS	Cerro Grande Do Sul	24.445	8.839	8.565	262	5341	1.438	71,2	69,0	43,0	12.413
RS	Barão Do Triunfo	15.048	5.249	4.921	180	3593	1.105	69,8	65,4	47,8	7.519
RS	Gramado Xavier	7.624	2.939	2.661	108	1613	303	67,5	61,1	37,1	4.352
RS	Passa Sete	10.917	3.881	3.818	136	2532	550	67,5	66,4	44,1	5.747
RS	Três Coroas	50.656	19.258	17.828	717	10243	2.610	67,4	62,4	35,8	28.581
RS	Redentora	18.115	7.808	6.404	228	3401	274	66,9	54,9	29,1	11.669
RS	Capela De Santana	18.971	8.063	7.565	281	3062	0	66,8	62,7	25,4	12.064
RS	Amaral Ferrador	10.498	4.191	3.733	166	1999	409	59,2	52,7	28,2	7.085
RS	Chuí	7.766	3.002	2.711	165	1521	367	44,3	40,0	22,5	6.770
SC	Piratuba	14.108	4.983	4.815	112	3263	935	133,1	128,6	87,1	3.745
SC	Guatambú	14.937	5.735	5.383	153	3110	556	122,1	114,6	66,2	4.698
SC	São Francisco Do Sul	142.677	65.214	49.354	3.282	20474	4.353	121,3	91,8	38,1	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	4.894	1.772	1.701	60	1113	248	120,2	115,4	75,5	1.474
SC	Tigrinhos	4.862	1.889	1.780	62	1084	47	116,7	109,9	67,0	1.619
SC	Frei Rogério	5.726	2.284	1.998	80	1113	251	115,9	101,4	56,5	1.970
SC	Caxambu Do Sul	11.284	4.095	3.934	136	2617	502	115,3	110,8	73,7	3.551
SC	Antônio Carlos	25.874	9.932	8.954	307	5225	1.456	115,3	104,0	60,7	8.613
SC	Itapoá	65.827	24.369	22.731	1.226	14291	3.210	115,1	107,3	67,5	21.177
SC	Paraíso	10.194	3.863	3.586	101	2199	445	115,0	106,7	65,4	3.360
SC	Marema	5.792	1.988	1.921	71	1415	397	113,6	109,8	80,9	1.750
SC	Águas Frias	7.595	2.643	2.605	85	1875	387	112,3	110,7	79,7	2.354
SC	Abdon Batista	8.034	2.820	2.701	85	1837	591	110,7	106,0	72,1	2.548
SC	Arvoredo	6.794	2.438	2.255	83	1674	344	109,1	100,9	74,9	2.234
SC	Bandeirante	7.916	2.882	2.774	80	1810	370	108,8	104,8	68,4	2.648
SC	Rancho Queimado	8.045	3.128	2.820	104	1617	376	108,3	97,7	56,0	2.887
SC	Cerro Negro	8.556	3.291	3.083	114	1750	318	107,3	100,5	57,0	3.068
SC	Garopaba	62.341	24.912	22.106	871	11617	2.835	105,7	93,8	49,3	23.579
SC	Painel	6.919	2.489	2.295	84	1663	388	105,6	97,4	70,6	2.356
SC	União Do Oeste	6.746	2.525	2.324	79	1497	321	104,7	96,4	62,1	2.412
SC	Brunópolis	8.022	2.478	2.481	84	2156	823	104,6	104,8	91,0	2.368
SC	Galvão	8.157	2.905	2.841	95	1804	512	104,1	101,8	64,6	2.791
SC	Santa Terezinha Do Progresso	7.381	2.464	2.416	82	2103	316	103,9	101,9	88,7	2.372
SC	Leoberto Leal	8.534	3.116	2.838	108	1951	521	103,9	94,6	65,0	3.000
SC	São Cristóvão Do Sul	14.601	5.812	5.276	298	2869	346	103,8	94,2	51,3	5.598
SC	Jupia	5.868	2.168	2.078	63	1416	143	103,6	99,3	67,7	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	4.499	1.631	1.552	55	958	303	103,3	98,3	60,7	1.579
SC	Anita Garibaldi	19.618	7.184	6.956	219	4236	1.023	103,3	100,0	60,9	6.957
SC	Balneário Rincão	34.377	13.328	11.907	421	6850	1.871	103,0	92,0	52,9	12.946
SC	Balneário Gaivota	29.464	11.592	10.006	354	5522	1.990	102,9	88,9	49,0	11.260
SC	Vargem	7.477	2.502	2.567	92	1887	429	102,9	105,6	77,6	2.432
SC	Urupema	6.877	2.527	2.294	90	1613	353	102,8	93,3	65,6	2.459
SC	Irati	5.336	1.957	1.898	75	1316	90	102,5	99,4	68,9	1.909
SC	São Bonifácio	7.852	2.872	2.662	101	1746	471	102,1	94,6	62,0	2.814
SC	São Martinho	9.033	3.235	3.174	106	2007	511	102,0	100,1	63,3	3.171
SC	São Bernardino	6.077	2.327	2.236	75	1201	238	101,7	97,8	52,5	2.287
SC	Barra Bonita	5.074	1.679	1.646	55	1347	347	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	74.280	30.303	26.721	1.099	12802	3.355	101,5	89,5	42,9	29.860
SC	Capão Alto	7.138	2.527	2.454	86	1769	302	101,2	98,3	70,9	2.496
SC	Novo Horizonte	6.968	2.431	2.353	90	1659	435	101,1	97,9	69,0	2.404
SC	Santa Helena	6.863	2.220	2.152	68	1809	614	100,9	97,8	82,2	2.200
SC	Ponte Alta	12.597	4.678	4.220	153	2863	683	100,6	90,8	61,6	4.650
SC	Presidente Castello Branco	4.194	1.556	1.509	61	942	126	100,6	97,5	60,9	1.547
SC	Anchieta	16.182	5.558	5.406	170	3938	1.110	100,0	97,3	70,9	5.557
SC	Lajeado Grande	4.037	1.415	1.387	60	1103	72	99,8	97,8	77,8	1.418
SC	Itá	17.649	6.111	6.049	195	4012	1.282	99,7	98,7	65,5	6.129
SC	Governador Celso Ramos	37.283	14.548	13.115	541	7531	1.548	99,6	89,8	51,6	14.606
SC	Zortéa	9.042	3.380	3.233	110	1908	411	99,5	95,1	56,2	3.398
SC	Ibiam	5.522	1.940	1.874	71	1353	284	99,3	95,9	69,2	1.954
SC	Peritiba	8.063	2.738	2.723	92	2173	337	99,2	98,7	78,7	2.760
SC	Tunápolis	13.060	4.483	4.422	147	3268	740	99,1	97,7	72,2	4.525
SC	Erval Velho	12.843	4.373	4.262	141	3044	1.023	99,0	96,5	68,9	4.418
SC	Quilombo	24.912	9.722	8.289	355	5487	1.059	98,9	84,3	55,8	9.829
SC	Lacerdópolis	6.206	2.222	2.163	79	1437	305	98,9	96,3	64,0	2.247
SC	Ermo	5.250	2.037	1.870	73	1051	219	98,8	90,7	51,0	2.061
SC	Ibicaré	8.811	3.122	3.021	103	2060	505	98,2	95,1	64,8	3.178
SC	Jaborá	10.748	3.848	3.717	131	2399	653	98,2	94,9	61,2	3.918
SC	Mirim Doce	5.804	2.241	2.065	91	1173	234	98,2	90,5	51,4	2.283
SC	Imbituba	110.532	44.362	38.810	1.544	21731	4.085	98,0	85,7	48,0	45.286
SC	Imaruí	26.477	9.734	8.940	344	5720	1.739	97,8	89,9	57,5	9.948
SC	Porto Belo	53.174	21.408	18.776	875	12001	114	97,6	85,6	54,7	21.932
SC	Celso Ramos	8.115	2.648	2.617	95	2140	615	97,4	96,2	78,7	2.719

UF	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	Guaraciaba	28.496	9.735	9.438	331	6944	2.048	97,1	94,1	69,3	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	Santo Amaro Da Imperatriz	59.067	22.865	20.898	846	11537	2.921	97,0	88,6	48,9	23.579
SC	Campo Erê	21.712	8.158	7.617	260	4706	971	96,9	90,5	55,9	8.418
SC	Macieira	5.037	1.711	1.646	71	1340	269	96,9	93,2	75,9	1.766
SC	Aurora	13.812	5.502	5.113	205	2418	574	96,8	90,0	42,5	5.683
SC	Correia Pinto	31.263	12.136	10.849	424	6257	1.597	96,7	86,4	49,8	12.553
SC	Palhoça	408.599	169.079	146.830	6.245	80130	6.315	96,5	83,8	45,7	175.272
SC	Ponte Alta Do Norte	7.651	3.295	2.662	122	1571	1	96,3	77,8	45,9	3.420
SC	Descanso	23.122	7.887	7.510	269	5834	1.622	96,3	91,7	71,2	8.192
SC	Passos Maia	11.616	3.954	3.860	154	2812	836	96,2	93,9	68,4	4.109
SC	Sul Brasil	6.390	2.324	2.219	87	1485	275	95,9	91,6	61,3	2.423
SC	Florianópolis	1.242.342	487.082	450.722	16.737	204144	83.657	95,7	88,6	40,1	508.826
SC	Anitápolis	8.309	3.088	2.991	127	1882	221	95,7	92,7	58,3	3.228
SC	Formosa Do Sul	6.973	2.384	2.367	79	1903	240	95,6	94,9	76,3	2.495
SC	Balneário Barra Do Sul	27.327	10.525	9.586	337	5289	1.590	95,4	86,9	47,9	11.035
SC	Pedras Grandes	10.375	3.768	3.546	134	2387	540	95,3	89,7	60,4	3.953
SC	Paulo Lopes	19.878	7.195	6.629	245	4806	1.003	95,1	87,6	63,5	7.569
SC	Vargeão	9.713	3.387	3.289	112	2258	667	94,8	92,1	63,2	3.571
SC	Campo Belo Do Sul	18.002	6.593	6.189	226	4019	975	94,8	89,0	57,8	6.952
SC	Rio Fortuna	11.674	4.375	4.222	166	2383	528	94,7	91,4	51,6	4.620
SC	Modelo	9.321	3.979	3.433	136	1742	31	94,3	81,4	41,3	4.218
SC	Cunhataí	5.179	1.850	1.821	65	1161	282	94,1	92,6	59,0	1.967
SC	Planalto Alegre	7.379	2.716	2.667	100	1581	315	94,0	92,3	54,7	2.888
SC	Luzerna	14.088	5.344	5.036	189	2816	703	94,0	88,6	49,5	5.684
SC	São Miguel Da Boa Vista	4.635	1.698	1.585	66	1025	261	94,0	87,7	56,7	1.807
SC	Balneário Piçarras	55.624	22.338	20.131	763	9992	2.400	94,0	84,7	42,0	23.772
SC	José Boiteux	11.673	4.697	4.137	145	2337	357	93,8	82,6	46,7	5.007
SC	São João Do Sul	18.164	6.844	6.387	239	3640	1.054	93,6	87,3	49,8	7.315
SC	Praia Grande	18.208	6.814	6.254	282	3735	1.123	93,2	85,5	51,1	7.312
SC	Lindóia Do Sul	12.969	4.236	4.154	148	3562	869	93,2	91,4	78,4	4.546
SC	Vargem Bonita	11.377	4.144	4.043	150	2493	547	93,1	90,8	56,0	4.451
SC	Matos Costa	6.320	2.306	2.218	90	1420	286	93,0	89,4	57,3	2.480
SC	Arroio Trinta	9.326	3.297	3.161	122	2376	370	92,9	89,1	66,9	3.549
SC	Santa Rosa De Lima	5.672	1.992	1.835	92	1614	139	92,8	85,5	75,2	2.147
SC	Santa Rosa Do Sul	20.641	7.758	7.235	297	4170	1.181	92,6	86,4	49,8	8.378
SC	Seara	47.310	16.262	15.784	615	11889	2.760	92,5	89,8	67,6	17.576
SC	Cordilheira Alta	10.785	4.181	3.900	154	2237	313	92,5	86,3	49,5	4.520
SC	Iporã Do Oeste	24.572	8.359	8.220	316	6278	1.399	92,4	90,9	69,4	9.045
SC	Tubarão	260.268	98.160	89.284	3.667	54577	14.580	92,2	83,9	51,3	106.422
SC	Balneário Arroio Do Silva	33.529	12.380	11.090	448	7723	1.888	92,2	82,6	57,5	13.430
SC	Belmonte	7.168	2.494	2.438	80	1824	332	92,1	90,0	67,3	2.709
SC	Princesa	7.197	2.700	2.631	95	1499	272	91,9	89,6	51,0	2.937
SC	Riqueza	12.010	4.186	4.117	145	3005	557	91,8	90,3	65,9	4.561
SC	Faxinal Dos Guedes	26.690	9.772	9.310	362	5695	1.551	91,8	87,4	53,5	10.649
SC	São Pedro De Alcântara	12.909	5.445	4.148	237	2494	585	91,7	69,9	42,0	5.935
SC	Concórdia	189.194	68.931	64.994	2.658	42326	10.285	91,7	86,5	56,3	75.167
SC	Alto Bela Vista	5.254	1.766	1.718	65	1298	407	91,7	89,2	67,4	1.926
SC	Bombinhas	46.027	18.638	16.657	693	8194	1.845	91,7	81,9	40,3	20.335
SC	Chapecó	540.744	205.259	188.425	8.568	114576	23.916	91,6	84,1	51,1	224.013
SC	São Miguel Do Oeste	101.116	37.380	35.795	1.320	21600	5.021	91,5	87,6	52,9	40.868
SC	Romelândia	12.044	4.265	4.101	144	2790	744	91,1	87,6	59,6	4.684
SC	Ipumirim	19.005	6.915	6.443	280	4530	837	90,7	84,6	59,4	7.620
SC	Iomerê	7.286	2.686	2.636	100	1521	343	90,7	89,0	51,4	2.962
SC	Ipira	10.887	3.994	3.776	151	2407	559	90,6	85,7	54,6	4.406
SC	Iraceminha	10.264	3.555	3.530	127	2470	582	90,3	89,6	62,7	3.938
SC	São José Do Cerrito	19.955	7.368	6.637	270	4631	1.049	90,2	81,2	56,7	8.173
SC	Lages	357.888	141.771	127.869	5.456	67911	14.881	90,1	81,3	43,2	157.349
SC	Biguaçu	158.298	62.521	55.180	2.353	30627	7.617	90,0	79,4	44,1	69.486
SC	Xavantina	11.094	3.508	3.475	133	3059	919	89,9	89,0	78,4	3.903
SC	Serra Alta	8.600	2.924	2.899	107	2221	449	89,8	89,0	68,2	3.256
SC	São José	560.714	224.283	197.114	8.241	101536	29.540	89,6	78,8	40,6	250.181
SC	Campo Alegre	28.640	10.722	10.468	385	6111	954	89,5	87,4	51,0	11.981
SC	Rio Rufino	6.154	2.222	2.121	86	1373	352	89,5	85,4	55,3	2.483
SC	Maravilha	59.776	23.342	21.754	847	11472	2.361	89,4	83,3	43,9	26.116
SC	São José Do Cedro	33.560	12.323	11.785	479	7226	1.747	89,2	85,3	52,3	13.820
SC	Treze De Maio	17.322	6.314	5.764	275	3835	1.134	89,0	81,3	54,1	7.093
SC	Itapema	142.199	59.908	52.179	2.412	22179	5.521	89,0	77,5	32,9	67.338
SC	Petrolândia	13.060	5.235	4.889	236	2584	116	88,7	82,8	43,8	5.905
SC	Três Barras	46.533	17.156	16.196	612	10820	1.749	88,6	83,6	55,9	19.366
SC	Salinho	9.005	3.316	3.115	123	2002	449	88,3	83,0	53,3	3.754
SC	Pinheiro Preto	7.360	3.162	2.971	130	816	281	87,9	82,6	22,7	3.596
SC	Botuverá	12.343	4.679	4.359	196	2513	596	87,9	81,9	47,2	5.322
SC	Passo De Torres	19.083	7.943	7.031	295	3120	694	87,8	77,7	34,5	9.048

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
SC	Itajaí	438.753	195.691	163.307	8.013	64139	7.603	87,7	73,2	28,7	223.112
SC	São João Do Oeste	16.140	5.615	5.524	211	3994	796	87,7	86,3	62,4	6.402
SC	Águas Mornas	15.742	5.751	5.477	231	3429	854	87,7	83,5	52,3	6.559
SC	Rio Das Antas	13.402	5.436	4.914	203	2428	421	87,6	79,2	39,1	6.202
SC	Ouro	17.629	6.365	6.065	240	3834	1.125	87,5	83,4	52,7	7.272
SC	Curitibanos	89.252	34.914	31.507	1.373	17528	3.930	87,5	79,0	43,9	39.893
SC	Braço Do Norte	75.449	29.619	27.204	1.224	14141	3.261	87,4	80,3	41,7	33.876
SC	Itapiranga	42.725	14.847	14.442	555	11136	1.745	87,3	84,9	65,5	17.007
SC	Penha	70.619	29.030	24.767	1.095	12460	3.267	87,2	74,4	37,4	33.284
SC	Arabitã	10.686	3.713	3.274	139	2737	823	87,0	76,7	64,1	4.267
SC	Caibi	13.726	5.308	4.821	197	2674	726	86,6	78,6	43,6	6.130
SC	Joaçaba	69.645	26.326	24.520	1.047	14583	3.169	86,6	80,6	48,0	30.404
SC	Vitor Meireles	11.030	4.278	3.964	129	2148	511	86,5	80,2	43,5	4.943
SC	Cocal Do Sul	39.501	14.557	13.887	565	8329	2.163	86,5	82,6	49,5	16.821
SC	Palma Sola	17.815	6.377	6.138	236	3909	1.155	86,5	83,3	53,0	7.372
SC	Jaguaruna	45.066	17.548	15.738	667	9003	2.110	86,5	77,6	44,4	20.288
SC	Orleans	51.127	19.919	18.024	818	10075	2.291	86,5	78,2	43,7	23.038
SC	Monte Castelo	17.878	7.144	6.837	278	3219	400	86,4	82,7	38,9	8.269
SC	Witmarsum	8.858	3.451	3.361	142	1575	329	86,3	84,1	39,4	3.998
SC	Morro Grande	6.582	2.492	2.428	101	1327	234	86,3	84,1	45,9	2.888
SC	Forquilha	60.438	23.477	21.888	936	11968	2.169	86,3	80,4	44,0	27.211
SC	Jacinto Machado	22.978	8.944	8.079	371	5005	579	86,2	77,9	48,2	10.376
SC	São Ludgero	31.130	11.752	10.926	511	6313	1.628	86,1	80,0	46,2	13.650
SC	Cunha Porã	26.060	9.561	9.090	603	5605	1.201	86,0	81,8	50,4	11.118
SC	Guarujá Do Sul	11.844	4.451	4.166	198	2612	417	86,0	80,5	50,4	5.178
SC	Treviso	10.485	3.405	3.370	170	2764	776	85,9	85,0	69,7	3.966
SC	Balneário Camboriú	321.611	125.013	116.130	4.907	60714	14.847	85,7	79,7	41,6	145.796
SC	Presidente Getúlio	37.605	15.196	13.795	567	6497	1.550	85,7	77,8	36,7	17.726
SC	Videira	114.256	45.947	42.529	1.808	21799	2.173	85,7	79,3	40,7	53.610
SC	Palmitos	36.385	13.845	12.877	526	7500	1.637	85,7	79,7	46,4	16.157
SC	Mafra	127.569	48.280	43.947	1.959	26264	7.119	85,4	77,7	46,4	56.561
SC	Nova Itaberaba	9.403	3.694	3.482	142	1816	269	85,3	80,4	41,9	4.329
SC	Agronômica	12.002	4.699	4.518	245	2171	369	85,3	82,0	39,4	5.509
SC	Dona Emma	9.754	3.565	3.465	146	2167	411	85,2	82,8	51,8	4.186
SC	Canoinhas	120.942	46.389	42.385	1.930	23955	6.283	85,1	77,8	44,0	54.480
SC	Bom Jesus Do Oeste	5.026	1.821	1.748	65	1110	282	85,1	81,7	51,9	2.139
SC	Tijucas	73.318	33.322	27.391	1.347	11037	221	85,1	70,0	28,2	39.155
SC	Pinhalzinho	46.635	17.624	16.721	732	9588	1.970	85,1	80,7	46,3	20.712
SC	Bocaina Do Sul	7.200	2.967	2.602	121	1416	94	85,1	74,6	40,6	3.488
SC	Coronel Freitas	22.370	8.455	7.952	379	4544	1.040	85,1	80,0	45,7	9.940
SC	São Lourenço Do Oeste	51.881	20.638	19.766	924	10553	0	85,0	81,4	43,4	24.291
SC	Imbuia	13.359	5.299	5.132	244	2365	319	84,9	82,2	37,9	6.241
SC	Tangará	21.317	7.348	7.126	282	4891	1.670	84,8	82,3	56,5	8.662
SC	Calmon	6.242	2.822	1.915	114	1245	146	84,6	57,4	37,3	3.335
SC	Rio Do Campo	12.249	4.994	4.562	212	2051	430	84,6	77,3	34,8	5.902
SC	Ituporanga	53.067	21.452	19.669	853	9151	1.942	84,6	77,6	36,1	25.355
SC	Xaxim	61.190	24.515	22.533	932	11369	1.841	84,6	77,7	39,2	28.983
SC	Catanduvas	25.024	9.264	8.648	367	5406	1.339	84,3	78,7	49,2	10.984
SC	Ouro Verde	5.169	1.860	1.830	83	1140	256	84,3	82,9	51,7	2.207
SC	Presidente Nereu	4.975	1.921	1.820	81	952	201	84,1	79,7	41,7	2.283
SC	Laurentino	14.834	5.934	5.581	322	2432	565	84,0	79,0	34,4	7.063
SC	Porto União	79.581	29.848	28.147	1.236	16475	3.875	84,0	79,2	46,4	35.543
SC	Meleiro	15.489	5.877	5.521	248	3032	811	83,9	78,9	43,3	7.001
SC	Itaiópolis	48.399	18.273	17.163	741	10342	1.880	83,9	78,8	47,5	21.780
SC	Atalanta	6.984	2.678	2.530	113	1376	287	83,8	79,2	43,1	3.195
SC	Campos Novos	79.160	30.584	27.950	1.127	16216	3.283	83,7	76,5	44,4	36.556
SC	São Joaquim	58.220	22.679	21.092	890	11583	1.976	83,6	77,7	42,7	27.139
SC	Irani	25.580	8.765	8.465	348	6303	1.699	83,5	80,6	60,0	10.498
SC	Braço Do Trombudo	7.984	3.144	2.941	165	1427	307	83,4	78,0	37,9	3.769
SC	Saudades	22.352	8.169	7.930	351	4751	1.151	83,3	80,8	48,4	9.810
SC	Navegantes	166.268	69.526	59.811	2.903	28289	5.739	83,1	71,5	33,8	83.626
SC	São Domingos	20.956	7.828	7.490	315	4480	843	83,0	79,4	47,5	9.434
SC	Capinzal	51.845	19.098	18.550	790	11126	2.281	82,9	80,5	48,3	23.035
SC	Camboriú	163.911	70.237	60.397	2.944	25407	4.926	82,5	71,0	29,9	85.105
SC	Gaspar	141.503	58.346	50.114	4.714	23158	5.171	82,4	70,8	32,7	70.793
SC	Água Doce	15.369	5.889	5.621	226	3031	602	82,3	78,6	42,4	7.152
SC	Urussanga	48.900	17.567	16.395	746	11716	2.476	82,3	76,8	54,9	21.344
SC	Fraiburgo	73.001	30.025	26.890	1.242	14524	320	82,1	73,5	39,7	36.584
SC	Alfredo Wagner	21.520	8.274	7.829	330	4084	1.003	82,0	77,6	40,5	10.086
SC	Rio Do Oeste	15.777	6.160	5.851	207	2787	772	81,9	77,8	37,1	7.520
SC	Dionísio Cerqueira	29.873	12.721	11.221	512	5381	38	81,8	72,2	34,6	15.545
SC	Caçador	166.838	64.866	57.464	2.686	33703	8.119	81,8	72,5	42,5	79.313
SC	Papanduva	38.924	15.869	14.605	659	7092	699	81,7	75,2	36,5	19.422
SC	Chapadão Do Lageado	5.994	2.447	2.228	110	1051	158	81,4	74,1	35,0	3.006
SC	Irineópolis	24.343	9.185	9.037	365	4985	771	81,4	80,1	44,2	11.289
SC	Trombudo Central	16.239	6.047	5.671	264	3324	933	81,3	76,3	44,7	7.434

UF	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	Siderópolis	30.295	11.456	10.356	449	6861	1.173	81,3	73,5	48,7	14.092
SC	Criciúma	459.335	176.607	160.705	7.343	90819	23.861	81,3	74,0	41,8	217.311
SC	Palmeira	5.483	2.153	1.906	62	1093	269	81,2	71,9	41,2	2.650
SC	Vidal Ramos	13.223	5.131	4.825	213	2588	466	81,1	76,2	40,9	6.329
SC	Luiz Alves	24.991	10.622	9.504	425	3883	557	81,0	72,5	29,6	13.107
SC	Turvo	26.107	10.525	9.561	477	4598	946	81,0	73,6	35,4	12.990
SC	Gravatal	24.331	9.379	8.479	365	4897	1.211	81,0	73,2	42,3	11.577
SC	Joinville	1.184.351	484.037	437.612	19.948	195526	47.228	81,0	73,2	32,7	597.658
SC	Massaranduba	35.450	13.854	13.096	588	6543	1.369	80,9	76,5	38,2	17.125
SC	Salto Veloso	9.734	3.844	3.601	160	1896	233	80,8	75,7	39,9	4.756
SC	Nova Erechim	10.860	4.114	3.841	181	2186	538	80,8	75,4	42,9	5.092
SC	Laguna	101.699	37.176	34.362	1.541	22378	6.242	80,6	74,5	48,5	46.122
SC	Brusque	258.177	110.930	97.829	4.758	40882	3.778	80,6	71,1	29,7	137.689
SC	Armazém	18.043	7.053	6.445	348	3339	858	80,5	73,6	38,1	8.759
SC	Morro Da Fumaça	37.887	14.394	13.243	596	8029	1.625	80,2	73,8	44,7	17.947
SC	Timbó	92.168	36.034	33.796	1.703	17055	3.580	80,1	75,1	37,9	44.977
SC	Lauro Müller	31.680	12.268	11.063	520	6527	1.302	80,1	72,2	42,6	15.313
SC	Treze Tilias	15.529	6.361	5.933	253	2621	361	79,6	74,2	32,8	7.991
SC	Blumenau	704.551	287.637	262.120	12.962	120802	21.030	79,5	72,4	33,4	361.855
SC	Maracajá	14.745	5.864	5.240	243	2795	603	79,5	71,0	37,9	7.378
SC	Lebon Régis	24.077	9.609	8.840	382	4286	960	79,3	73,0	35,4	12.115
SC	São Bento Do Sul	172.953	67.746	63.118	2.985	32899	6.205	79,3	73,9	38,5	85.421
SC	Herval D'oeste	48.351	18.012	16.783	747	10129	2.680	79,3	73,9	44,6	22.714
SC	Major Vieira	15.253	6.464	5.797	282	2405	305	79,3	71,1	29,5	8.156
SC	Agrolândia	22.419	8.720	8.348	419	4156	776	79,2	75,8	37,7	11.013
SC	Araranguá	137.492	54.493	48.805	2.293	25391	6.510	79,1	70,9	36,9	68.867
SC	Ponte Serrada	22.784	9.198	8.205	389	4428	564	79,1	70,5	38,1	11.634
SC	Rio Do Sul	140.504	56.899	52.314	2.368	23795	5.128	79,0	72,7	33,0	72.006
SC	Salete	14.173	6.046	5.157	271	2348	351	78,9	67,3	30,7	7.659
SC	Bela Vista Do Toldo	11.996	5.012	4.703	215	1880	186	78,8	73,9	29,6	6.362
SC	Xanxerê	104.843	40.652	37.391	1.680	20050	5.070	78,7	72,4	38,8	51.642
SC	Urubici	23.001	8.865	8.240	362	4554	980	78,6	73,1	40,4	11.273
SC	Otacílio Costa	38.708	14.867	13.500	662	8090	1.589	78,4	71,1	42,6	18.975
SC	Bom Jardim Da Serra	9.103	3.733	3.287	201	1698	184	78,2	68,9	35,6	4.772
SC	Corupá	32.038	12.581	12.182	528	5658	1.089	78,1	75,6	35,1	16.107
SC	Nova Veneza	33.047	11.976	11.581	521	7222	1.747	78,1	75,5	47,1	15.342
SC	Monte Carlo	19.072	7.724	6.670	408	3930	340	78,0	67,3	39,7	9.906
SC	Major Gercino	7.326	2.693	2.506	133	1963	31	78,0	72,6	56,8	3.454
SC	Rio Negrinho	81.512	33.095	29.024	1.446	15011	2.936	77,9	68,3	35,3	42.495
SC	Garuva	34.275	14.391	12.605	662	5410	1.207	77,9	68,2	29,3	18.484
SC	Pomerode	67.084	26.415	24.645	1.247	12544	2.233	77,7	72,5	36,9	34.010
SC	Pescaria Brava	20.879	7.881	7.342	349	4160	1.147	77,6	72,3	40,9	10.159
SC	Taió	35.493	14.331	13.335	619	5834	1.374	77,5	72,1	31,6	18.486
SC	Timbó Do Sul	10.690	4.123	3.765	178	2088	536	77,2	70,5	39,1	5.343
SC	Ibirama	31.566	14.679	12.403	459	2752	1.273	76,9	65,0	14,4	19.096
SC	Lontras	23.036	9.446	8.405	424	3838	923	76,7	68,3	31,2	12.315
SC	Coronel Martins	6.002	1.958	1.915	95	1493	541	76,6	75,0	58,4	2.555
SC	Águas De Chapecó	12.797	4.991	4.634	216	2555	401	76,6	71,1	39,2	6.515
SC	Abelardo Luz	35.241	13.728	12.682	603	6916	1.312	76,4	70,6	38,5	17.960
SC	Jaraguá Do Sul	338.577	137.992	128.883	6.260	55481	9.961	76,2	71,1	30,6	181.173
SC	Ascurra	15.150	6.065	5.642	265	2641	537	76,0	70,7	33,1	7.978
SC	Rio Dos Cedros	23.014	8.923	8.433	601	4321	736	75,6	71,4	36,6	11.808
SC	Sangão	22.194	9.727	8.203	504	3260	500	75,4	63,6	25,3	12.905
SC	Indaial	132.351	53.155	47.352	2.450	23766	5.628	75,0	66,8	33,5	70.900
SC	Nova Trento	27.427	11.082	9.906	520	4883	1.036	75,0	67,0	33,0	14.782
SC	Ilhota	24.276	10.760	9.676	450	3386	4	74,9	67,4	23,6	14.359
SC	Içara	107.874	42.891	39.225	1.912	19484	4.362	74,9	68,5	34,0	57.247
SC	Guabiruba	43.684	18.218	16.424	854	6885	1.303	74,7	67,4	28,2	24.382
SC	Canelinha	21.702	9.206	7.998	500	3510	488	74,3	64,5	28,3	12.398
SC	Doutor Pedrinho	7.900	3.054	2.869	140	1462	375	74,2	69,7	35,5	4.115
SC	Santa Cecília	29.973	12.472	11.350	543	4783	825	73,7	67,1	28,3	16.918
SC	Apiúna	20.583	7.918	7.285	372	4010	998	73,0	67,2	37,0	10.848
SC	Pouso Redondo	31.349	12.925	11.606	609	5286	923	73,0	65,5	29,8	17.712
SC	Santa Terezinha	15.738	6.398	6.152	324	2607	257	72,9	70,1	29,7	8.773
SC	Araquari	70.611	28.819	26.616	1.055	12132	1.989	72,9	67,3	30,7	39.524
SC	São Carlos	20.956	8.261	7.664	402	4101	528	72,7	67,4	36,1	11.369
SC	Bom Jesus	5.564	2.216	2.066	108	1174	0	72,5	67,6	38,4	3.057
SC	Capivari De Baixo	48.690	18.243	16.379	829	10400	2.839	72,5	65,1	41,3	25.177
SC	Mondai	24.429	8.606	8.311	437	5644	1.431	72,4	69,9	47,5	11.889
SC	Sombrio	57.367	22.168	20.544	1.086	10801	2.768	72,1	66,8	35,1	30.733
SC	Bom Retiro	19.300	7.250	6.702	340	3912	1.096	72,1	66,6	38,9	10.060
SC	Timbó Grande	13.158	5.717	4.771	257	2103	310	72,0	60,1	26,5	7.941
SC	Guaramirim	73.088	30.438	28.792	1.540	10676	1.642	66,5	62,9	23,3	45.797
SC	Schroeder	33.714	13.967	12.888	752	5312	795	63,5	58,6	24,2	21.991
SC	Benedito Novo	17.597	7.415	5.690	385	3806	301	63,0	48,3	32,3	11.775
SC	Entre Rios	5.984	1.974	1.957	103	1489	461	61,3	60,8	46,3	3.218
SC	São João Batista	53.985	23.000	19.775	1.294	8367	1.549	59,6	51,3	21,7	38.583

UF	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	Rodeio	13.346	5.040	4.473	163	2784	886	43,4	38,6	24,0	11.600
SC	Ipuacu	9.360	3.125	3.048	197	2219	771	41,2	40,2	29,3	7.579
SE	Muribeca	20.918	8.054	7.315	109	4350	1.090	105,4	95,8	56,9	7.639
SE	Canhoba	9.582	3.770	3.322	40	2036	414	94,1	82,9	50,8	4.006
SE	Araua	22.763	9.189	7.703	108	4961	802	92,4	77,4	49,9	9.947
SE	Nossa Senhora Aparecida	21.157	8.134	7.067	113	4549	1.294	92,3	80,2	51,6	8.809
SE	Feira Nova	12.236	5.161	4.495	57	2203	320	92,1	80,3	39,3	5.601
SE	Moita Bonita	29.305	10.377	9.759	141	6731	2.297	91,4	86,0	59,3	11.348
SE	Santa Rosa De Lima	7.169	3.584	2.819	36	693	37	91,4	71,9	17,7	3.923
SE	Nossa Senhora Da Glória	86.699	33.612	29.715	967	17134	5.271	90,1	79,6	45,9	37.324
SE	Itabi	11.619	4.381	3.880	33	2413	912	89,7	79,4	49,4	4.886
SE	Macambira	17.340	6.240	5.720	74	3750	1.556	89,6	82,2	53,9	6.961
SE	Itabaiana	231.172	85.762	76.795	2.512	49697	16.406	89,2	79,9	51,7	96.142
SE	Malhada Dos Bois	8.115	3.290	2.878	44	1595	308	88,9	77,8	43,1	3.699
SE	Nossa Senhora De Lourdes	14.499	5.776	5.324	63	2959	377	88,9	82,0	45,6	6.496
SE	Campo Do Brito	40.560	16.145	13.027	172	8682	2.534	88,6	71,5	47,7	18.218
SE	Cumbe	9.001	3.537	3.241	44	1715	464	88,5	81,1	42,9	3.998
SE	São Miguel Do Aleixo	8.794	3.486	3.070	59	1764	415	88,3	77,8	44,7	3.947
SE	Capela	81.123	30.370	28.106	308	17247	5.092	88,0	81,4	50,0	34.514
SE	Japoatã	30.552	11.782	9.867	171	6899	1.833	87,7	73,5	51,4	13.429
SE	Itaporanga D'ajuda	77.769	30.420	27.133	326	15681	4.209	87,6	78,2	45,2	34.709
SE	Telha	7.755	2.846	2.642	45	1625	597	87,6	81,3	50,0	3.249
SE	Nossa Senhora Das Dores	58.752	23.436	20.722	251	11094	3.249	87,5	77,3	41,4	26.795
SE	Areia Branca	41.092	16.283	14.474	320	8528	1.487	87,1	77,5	45,6	18.686
SE	Gracho Cardoso	11.988	5.064	4.236	71	2591	26	87,0	72,7	44,5	5.824
SE	Barra Dos Coqueiros	65.889	26.841	22.783	772	13047	2.446	86,8	73,7	42,2	30.930
SE	Frei Paulo	33.590	13.498	11.774	153	6168	1.997	86,8	75,7	39,7	15.556
SE	Gararu	27.072	9.976	9.010	126	6251	1.709	86,0	77,7	53,9	11.601
SE	Ilha Das Flores	18.473	7.303	6.516	93	3679	882	85,7	76,5	43,2	8.521
SE	Salgado	42.883	17.067	14.124	202	8754	2.736	85,2	70,5	43,7	20.025
SE	Porto Da Folha	59.155	24.353	22.939	278	11512	73	84,9	79,9	40,1	28.693
SE	Aracaju	1.593.039	563.774	524.674	13.576	348309	142.706	84,8	78,9	52,4	664.908
SE	Pacatuba	33.560	12.222	11.612	136	7432	2.158	84,1	79,9	51,1	14.540
SE	Santa Luzia Do Itanh	29.849	11.864	10.583	115	6016	1.271	84,0	74,9	42,6	14.121
SE	Lagarto	219.535	87.985	75.867	3.112	41853	10.718	83,6	72,1	39,8	105.221
SE	Malhador	27.820	10.578	9.740	127	5548	1.827	83,6	77,0	43,8	12.653
SE	Carira	45.355	18.542	16.344	195	8885	1.389	83,4	73,5	40,0	22.239
SE	Monte Alegre De Sergipe	32.121	12.621	11.527	143	6400	1.430	83,2	76,0	42,2	15.175
SE	Ribeirópolis	41.704	15.538	14.517	199	9473	1.977	82,8	77,3	50,5	18.773
SE	Cedro De São João	12.448	4.890	4.481	62	2434	581	82,7	75,8	41,2	5.913
SE	Propriá	60.384	24.539	20.886	467	11935	2.557	82,6	70,3	40,2	29.692
SE	Neópolis	38.480	15.425	13.661	184	7546	1.664	82,5	73,0	40,3	18.703
SE	Nossa Senhora Do Socorro	363.713	153.120	129.963	4.149	69567	6.914	82,5	70,0	37,5	185.706
SE	São Cristóvão	124.715	75.100	30.889	2.379	13864	2.483	82,4	33,9	15,2	91.093
SE	Pirambu	20.139	7.701	7.022	78	5088	250	82,3	75,0	54,4	9.359
SE	Aquidabã	47.130	17.819	16.338	216	9946	2.811	82,2	75,4	45,9	21.681
SE	Tobias Barreto	108.164	43.133	38.399	1.212	20686	4.734	82,1	73,1	39,4	52.530
SE	Rosário Do Catete	23.914	8.997	7.870	108	5152	1.787	81,7	71,5	46,8	11.008
SE	São Francisco	8.866	3.083	2.921	41	2098	723	81,5	77,3	55,5	3.781
SE	Riachão Do Dantas	38.357	16.092	13.776	189	7237	1.063	81,2	69,5	36,5	19.809
SE	Divina Pastora	12.224	4.212	3.970	51	2875	1.116	80,8	76,1	55,1	5.215
SE	General Maynard	8.524	2.732	2.638	36	2070	1.048	80,7	78,0	61,2	3.384
SE	Pedra Mole	6.864	2.652	2.378	44	1354	436	80,7	72,4	41,2	3.285
SE	São Domingos	24.495	9.013	8.108	113	5254	2.007	80,4	72,3	46,9	11.207
SE	Pinhão	12.004	5.312	4.022	75	1601	994	80,2	60,7	24,2	6.627
SE	Umbaúba	50.218	20.436	18.776	225	8786	1.995	80,0	73,5	34,4	25.550
SE	Itabaianinha	75.969	33.693	29.237	371	11662	1.006	79,9	69,3	27,7	42.166
SE	Estância	128.322	55.540	47.336	2.508	22764	174	79,8	68,1	32,7	69.556
SE	Brejo Grande	15.304	6.666	5.279	79	2756	524	79,8	63,2	33,0	8.353
SE	Siriri	19.724	7.153	6.810	78	4338	1.345	79,7	75,9	48,4	8.970
SE	Canindé De São Francisco	60.296	24.087	20.548	276	12335	3.050	79,2	67,6	40,6	30.402
SE	Poço Verde	44.235	18.751	16.314	208	8887	75	78,6	68,4	37,2	23.867
SE	Poço Redondo	68.540	27.574	24.007	289	13832	2.838	78,5	68,4	39,4	35.122
SE	Boquim	56.625	21.075	18.650	245	12612	4.043	78,3	69,3	46,9	26.899
SE	Santana Do São Francisco	15.379	6.127	5.567	88	3144	453	78,1	71,0	40,1	7.844
SE	Simão Dias	73.108	31.466	26.997	1.079	13147	419	77,5	66,5	32,4	40.606
SE	Indiaroba	33.880	13.958	12.191	164	6275	1.292	76,9	67,2	34,6	18.149
SE	Riachuelo	19.225	7.894	6.907	107	3684	633	76,8	67,2	35,8	10.284
SE	Japaratuba	36.880	14.506	12.058	194	7968	2.154	76,7	63,8	42,1	18.907
SE	Pedrinhas	18.538	7.382	6.732	92	3541	791	76,4	69,7	36,6	9.665
SE	Santo Amaro Das Brotas	25.404	9.191	8.171	127	5945	1.970	75,6	67,2	48,9	12.151

UF	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	Marum	32.264	12.882	11.347	172	6909	954	74,6	65,7	40,0	17.271
SE	Cristinápolis	27.354	13.188	9.888	180	3282	816	73,1	54,8	18,2	18.029
SE	Carmópolis	30.398	12.093	10.311	168	6430	1.396	71,4	60,9	38,0	16.937
SE	Laranjeiras	38.406	21.391	14.174	496	2270	75	71,1	47,1	7,5	30.080
SE	Tomar Do Geru	21.876	9.594	7.813	161	3714	594	70,9	57,7	27,4	13.535
SP	Ribeirão Corrente	20.958	8.352	7.467	268	4837	34	175,8	157,1	101,8	4.752
SP	Florínea	12.816	4.333	4.087	36	4360	0	163,3	154,1	164,3	2.653
SP	Cruzália	8.017	3.236	2.596	59	2126	0	158,2	126,9	103,9	2.046
SP	Narandiba	18.217	6.815	6.163	202	5036	1	139,0	125,7	102,7	4.904
SP	Nantes	12.381	4.358	4.422	118	3369	114	137,1	139,1	106,0	3.179
SP	Aparecida D' oeste	15.726	5.647	5.288	160	4631	0	135,8	127,2	111,4	4.158
SP	Nova Canaã Paulista	6.469	2.402	2.119	37	1911	0	129,7	114,4	103,2	1.852
SP	Rubinéia	11.805	4.087	3.630	95	3858	135	128,9	114,5	121,7	3.170
SP	Nova Independência	16.040	5.107	4.950	98	5885	0	126,0	122,1	145,2	4.053
SP	Herculândia	29.404	11.681	9.889	401	6995	438	121,8	103,1	73,0	9.588
SP	Nova Guataporanga	8.218	2.813	2.463	38	2897	7	121,0	105,9	124,6	2.325
SP	Uru	4.520	1.391	1.344	36	1749	0	120,6	116,6	151,7	1.153
SP	Cássia Dos Coqueiros	8.511	3.016	2.659	78	2758	0	120,4	106,1	110,1	2.505
SP	Adolfo	13.326	4.253	4.186	84	4803	0	119,7	117,8	135,1	3.554
SP	Coronel Macedo	16.055	5.504	5.065	156	5330	0	118,7	109,3	115,0	4.635
SP	Flora Rica	5.817	1.690	2.235	42	1844	6	118,2	156,3	129,0	1.430
SP	Caiuá	20.530	7.026	6.691	109	6704	0	118,2	112,5	112,7	5.946
SP	Ribeirão Grande	27.119	8.972	10.127	236	7784	0	116,8	131,9	101,4	7.679
SP	Lourdes	7.551	2.654	2.496	66	2335	0	115,4	108,5	101,5	2.300
SP	Turmalina	6.304	1.950	1.816	26	2512	0	115,0	107,1	148,1	1.696
SP	Arco-Íris	6.146	2.037	2.001	34	2074	0	114,9	112,9	117,0	1.773
SP	Ilha Comprida	37.574	13.012	11.757	228	12577	0	114,5	103,5	110,7	11.362
SP	Parisi	8.493	2.481	2.481	45	3486	0	114,4	114,4	160,7	2.169
SP	Santa Salete	5.299	1.767	1.662	36	1834	0	113,9	107,1	118,2	1.552
SP	Mombuca	10.648	3.949	3.569	101	3029	0	112,6	101,7	86,3	3.508
SP	Santa Clara D' oeste	7.264	2.373	2.287	48	2556	0	112,3	108,2	121,0	2.113
SP	Álvaro De Carvalho	17.808	5.916	5.702	159	6031	0	112,2	108,1	114,4	5.274
SP	Lagoinha	18.589	5.479	5.776	106	7143	85	112,1	118,1	146,1	4.889
SP	Estrela D' oeste	28.309	9.427	8.779	319	9784	0	112,0	104,3	116,2	8.419
SP	Sete Barras	35.040	14.188	11.934	433	8485	0	111,0	93,4	66,4	12.780
SP	Presidente Bernardes	42.210	14.452	13.402	255	14101	0	111,0	102,9	108,3	13.023
SP	Torre De Pedra	7.703	2.680	2.546	62	2415	0	110,7	105,1	99,7	2.422
SP	Rifaina	11.596	4.025	3.800	98	3673	0	110,6	104,4	100,9	3.640
SP	Taiúva	19.586	6.142	6.000	256	7188	0	110,4	107,8	129,2	5.564
SP	Óleo	7.962	2.718	2.673	59	2512	0	110,0	108,2	101,7	2.471
SP	Igaratá	30.606	10.515	9.944	252	9761	134	109,7	103,8	101,9	9.583
SP	Borá	2.449	918	861	13	657	0	109,5	102,7	78,4	838
SP	Águas De São Pedro	12.490	3.856	3.761	64	4809	0	109,5	106,8	136,6	3.521
SP	Cosmorama	23.237	7.979	7.744	173	7341	0	109,3	106,1	100,6	7.298
SP	Bady Bassitt	52.507	19.340	18.282	402	14483	0	108,9	102,9	81,5	17.761
SP	Dolcinópolis	7.036	2.296	2.240	51	2449	0	108,7	106,1	116,0	2.112
SP	Cajamar	237.161	84.350	79.816	2.787	70208	0	108,2	102,4	90,1	77.934
SP	Jarinu	84.896	32.954	28.947	882	22113	0	107,6	94,5	72,2	30.617
SP	Mairinque	143.999	51.013	45.935	1.283	45768	0	107,5	96,8	96,5	47.441
SP	Jeriquara	9.301	3.383	3.177	78	2663	0	107,4	100,8	84,5	3.151
SP	Cerqueira César	63.612	21.581	20.678	628	20725	0	106,9	102,4	102,6	20.191
SP	Pedranópolis	8.088	2.648	2.590	57	2793	0	106,7	104,4	112,6	2.481
SP	Cedral	27.639	9.906	9.200	240	8293	0	106,0	98,4	88,7	9.346
SP	Ribeirão Branco	49.525	17.155	16.364	417	15589	0	105,8	100,9	96,2	16.211
SP	Guarani D' oeste	7.053	2.112	2.087	46	2736	72	105,7	104,5	136,9	1.998
SP	Conchal	75.147	29.855	24.457	1.137	19532	166	105,6	86,5	69,1	28.273
SP	Fernão	6.948	1.818	1.665	45	3205	215	105,3	96,4	185,6	1.727
SP	Mesópolis	5.761	2.005	1.924	39	1793	0	105,2	101,0	94,1	1.905
SP	Mendonça	17.556	5.844	5.618	152	5942	0	105,0	101,0	106,8	5.565
SP	Capela Do Alto	60.264	21.978	20.400	606	17280	0	104,7	97,2	82,3	20.985
SP	Bernardino De Campos	34.837	11.645	10.999	344	11818	31	104,4	98,6	105,9	11.158
SP	Pardinho	18.546	6.786	6.211	166	5383	0	104,3	95,4	82,7	6.508
SP	Meridiano	12.004	3.981	3.859	97	4067	0	104,1	100,9	106,4	3.824
SP	Itanhaém	304.448	106.532	96.727	2.558	98631	0	103,3	93,8	95,7	103.102
SP	Botucatu	448.241	152.931	145.826	25	149422	37	103,2	98,4	100,9	148.130
SP	Alfredo Marcondes	13.458	4.310	4.258	84	4806	0	103,0	101,8	114,9	4.184
SP	Campina Do Monte Alegre	18.310	6.237	6.351	167	5555	0	103,0	104,9	91,7	6.057
SP	Paulistânia	5.798	1.887	1.831	52	2028	0	102,9	99,8	110,6	1.834
SP	Ubirajara	12.399	4.939	4.310	107	3043	0	102,8	89,7	63,3	4.804
SP	Divinolândia	33.774	11.371	10.923	241	11239	0	102,6	98,5	101,4	11.086
SP	Colômbia	19.683	6.372	6.110	168	7033	0	102,5	98,3	113,1	6.216
SP	Três Fronteiras	17.024	5.975	5.700	139	5210	0	102,5	97,7	89,3	5.832
SP	Macedônia	11.575	3.781	3.712	115	3967	0	102,4	100,5	107,4	3.692
SP	Álvares Florence	11.117	3.731	3.658	84	3644	0	102,3	100,3	99,9	3.647
SP	Parapuã	29.723	11.198	9.705	350	8467	3	102,3	88,6	77,3	10.949
SP	Taquarituba	72.352	23.760	22.799	507	25286	0	102,2	98,0	108,7	23.256

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
SP	Pacaembu	43.177	14.571	13.307	298	15001	0	102,2	93,3	105,2	14.263
SP	Peruíbe	195.457	70.396	64.475	1.447	59139	0	102,0	93,4	85,7	69.001
SP	Saltinho	22.626	8.552	7.485	274	6315	0	101,9	89,2	75,2	8.393
SP	Ilhabela	96.520	36.183	33.763	873	25701	0	101,7	94,9	72,2	35.591
SP	São Bento Do Sapucaí	32.202	11.054	10.670	264	10212	2	101,5	98,0	93,7	10.893
SP	Lucianópolis	7.133	2.435	2.352	50	2296	0	101,3	97,9	95,5	2.403
SP	Santa Rita D'oeste	7.513	2.520	2.449	59	2485	0	101,3	98,5	99,9	2.487
SP	Ipiguá	15.765	5.547	5.261	123	4834	0	101,3	96,1	88,3	5.476
SP	Pratânia	14.988	5.384	5.091	128	4385	0	101,3	95,7	82,5	5.317
SP	Taquarivaí	17.741	5.978	5.562	135	6066	0	101,1	94,1	102,6	5.911
SP	Pedregulho	48.181	17.000	17.835	414	12932	0	101,1	106,1	76,9	16.811
SP	Riversul	17.040	5.495	5.430	119	5996	0	101,0	99,8	110,2	5.443
SP	Redenção Da Serra	11.476	3.870	3.637	85	3884	0	100,8	94,7	101,2	3.839
SP	Santana De Parnaíba	415.450	143.360	133.655	4.009	134426	0	100,7	93,9	94,5	142.301
SP	Santa Mercedes	8.507	2.963	2.781	60	2703	0	100,7	94,5	91,8	2.943
SP	São João Do Pau D'alho	6.094	2.110	2.037	31	1916	0	100,5	97,0	91,2	2.100
SP	Onda Verde	12.667	4.437	4.188	109	3933	0	100,3	94,7	88,9	4.422
SP	Nova Castilho	4.015	1.278	1.107	32	1593	5	100,0	86,6	124,6	1.278
SP	Pedra Bela	18.471	6.095	5.925	168	6283	0	99,8	97,0	102,8	6.110
SP	Itaoca	10.800	3.320	3.323	52	4105	0	99,7	99,8	123,3	3.330
SP	Santo Antônio Do Pinhal	18.892	6.803	6.274	149	5666	0	99,6	91,9	83,0	6.827
SP	Atibaia	404.017	143.568	130.671	3.622	126111	45	99,6	90,7	87,5	144.088
SP	Barueri	765.916	275.967	255.228	6.850	227871	0	99,6	92,1	82,3	276.982
SP	Bertioga	165.026	64.373	56.819	1.904	41930	0	99,5	87,8	64,8	64.723
SP	Jaci	21.081	7.155	6.981	192	6753	0	99,4	97,0	93,8	7.196
SP	Cajati	74.358	28.317	25.444	694	19392	511	99,4	89,3	68,1	28.494
SP	Aspásia	5.179	1.806	1.703	15	1655	0	99,3	93,7	91,0	1.818
SP	São João Das Duas Pontes	7.393	2.544	2.349	65	2303	132	99,3	91,7	89,9	2.561
SP	Pongai	9.751	3.364	3.180	106	3101	0	98,9	93,5	91,2	3.400
SP	São Pedro Do Turvo	22.998	7.613	7.250	253	7691	191	98,9	94,2	99,9	7.696
SP	Santa Fé Do Sul	90.670	32.210	30.105	731	27624	0	98,9	92,5	84,8	32.563
SP	Bastos	60.351	20.719	19.839	485	19308	0	98,9	94,7	92,1	20.953
SP	Tapirai	21.777	7.677	7.161	154	6785	0	98,9	92,2	87,4	7.766
SP	Guararema	86.233	29.763	28.100	888	27482	0	98,8	93,2	91,2	30.136
SP	Jaborandi	19.385	6.856	6.356	236	5937	0	98,7	91,5	85,5	6.946
SP	Holambra	41.317	15.069	14.083	415	11750	0	98,7	92,2	76,9	15.272
SP	Bragança Paulista	476.107	168.212	154.419	4.808	148668	0	98,6	90,6	87,2	170.533
SP	Santana Da Ponte Pensa	4.749	1.447	1.466	45	1791	0	98,6	99,9	122,1	1.467
SP	Sagres	6.531	2.396	2.152	46	1937	0	98,6	88,6	79,7	2.430
SP	Nova Aliança	20.373	6.966	6.731	171	6478	27	98,6	95,2	91,7	7.068
SP	Natividade Da Serra	16.895	6.546	5.715	149	4484	1	98,6	86,0	67,5	6.642
SP	Rosana	46.329	16.042	15.039	440	14808	0	98,5	92,4	91,0	16.281
SP	Águas De Santa Bárbara	16.514	6.019	5.563	139	4793	0	98,5	91,1	78,5	6.109
SP	Registro	146.413	55.542	45.836	1.178	43815	42	98,5	81,3	77,7	56.393
SP	Altinópolis	51.296	15.955	15.357	448	19461	75	98,5	94,8	120,1	16.203
SP	Ribeira	9.516	3.279	3.053	62	3122	0	98,5	91,7	93,8	3.330
SP	Echaporã	16.862	5.969	5.579	138	5176	0	98,4	92,0	85,4	6.064
SP	Itajobi	42.550	15.049	14.436	357	12708	0	98,4	94,4	83,1	15.297
SP	Osasco	1.919.688	688.369	615.070	20.027	596222	0	98,3	87,9	85,2	699.944
SP	Neves Paulista	26.665	8.770	8.376	230	9289	0	98,3	93,9	104,1	8.923
SP	Monte Mor	153.431	59.628	52.554	1.866	39383	0	98,1	86,5	64,8	60.754
SP	Indiaporã	11.809	3.813	3.768	91	4137	0	98,1	97,0	106,5	3.886
SP	Ubatuba	223.639	90.098	76.795	2.346	54399	1	98,1	83,6	59,2	91.824
SP	Arandu	18.728	6.229	6.005	168	6326	0	97,9	94,3	99,4	6.365
SP	Piratininga	37.860	13.470	12.582	342	11466	0	97,9	91,4	83,3	13.765
SP	Populina	12.480	4.060	3.920	85	4415	0	97,8	94,4	106,3	4.152
SP	Angatuba	63.391	24.893	20.554	811	17133	0	97,7	80,7	67,2	25.479
SP	Trabiju	4.996	1.698	1.639	35	1624	0	97,7	94,3	93,4	1.738
SP	Lutécia	7.509	2.575	2.402	55	2477	0	97,7	91,1	94,0	2.636
SP	Jumirim	9.446	3.336	3.098	100	2912	0	97,6	90,6	85,2	3.418
SP	Sarutaiá	10.656	3.542	3.399	65	3650	0	97,6	93,6	100,6	3.630
SP	Praia Grande	873.529	322.477	287.799	8.397	254856	0	97,5	87,0	77,0	330.845
SP	São Miguel Arcanjo	90.295	32.158	29.252	992	27893	0	97,4	88,6	84,5	33.002
SP	Itaberá	52.462	17.029	16.654	374	18405	0	97,4	95,3	105,3	17.480
SP	Itupeva	165.492	61.147	56.860	1.936	45549	0	97,3	90,5	72,5	62.813
SP	Santa Ernestina	16.103	5.438	5.273	169	5223	0	97,3	94,4	93,5	5.588
SP	Piracaia	76.881	26.701	25.167	761	24252	0	97,2	91,6	88,3	27.462
SP	Guapiara	47.233	16.538	15.283	396	15016	0	97,1	89,8	88,2	17.025
SP	São Luiz Do Paraitinga	32.686	10.377	10.178	245	11886	0	97,1	95,2	111,2	10.690
SP	Mirassolândia	14.185	4.761	4.568	127	4729	0	96,8	92,9	96,1	4.919
SP	Tupí Paulista	43.281	15.078	14.319	409	13475	0	96,8	91,9	86,5	15.583
SP	Paraibuna	46.700	17.653	15.542	422	13083	0	96,7	85,1	71,6	18.263
SP	Caraguatatuba	316.558	119.070	106.748	3.048	87691	1	96,5	86,5	71,1	123.389
SP	Cândido Rodrigues	8.881	2.701	2.658	64	3458	0	96,5	95,0	123,5	2.799

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
SP	Cananéia	33.384	12.101	11.087	286	9910	0	96,5	88,4	79,0	12.541
SP	Santa Albertina	17.317	5.807	5.672	137	5701	0	96,4	94,2	94,7	6.022
SP	São Lourenço Da Serra	41.043	15.399	13.186	389	12069	0	96,4	82,5	75,5	15.978
SP	São Paulo	34.365.836	11.877.222	11.074.569	351.534	11061879	632	96,4	89,9	89,7	12.325.232
SP	Tupã	174.611	63.183	57.923	1.443	52058	4	96,4	88,3	79,4	65.570
SP	Sorocaba	1.785.752	662.249	580.620	19.806	523077	0	96,3	84,5	76,1	687.357
SP	Marapoama	8.312	2.950	2.851	73	2438	0	96,3	93,0	79,6	3.064
SP	Morungaba	38.503	13.256	12.473	403	12371	0	96,2	90,5	89,8	13.781
SP	Itapirapuã Paulista	12.404	4.101	4.043	89	4171	0	96,1	94,7	97,7	4.268
SP	Agudos	95.751	35.926	32.708	870	26247	0	96,1	87,5	70,2	37.401
SP	Jaguariúna	151.141	56.370	51.921	1.697	41153	0	96,0	88,4	70,1	58.722
SP	Santo Antônio Da Alegria	20.177	6.693	6.455	162	6867	0	95,9	92,5	98,4	6.977
SP	Gália	19.598	6.216	6.093	147	7142	0	95,9	94,0	110,2	6.482
SP	Fernandópolis	194.788	66.548	62.820	1.534	63886	0	95,9	90,5	92,1	69.402
SP	Santo Antônio Do Jardim	16.630	5.695	5.424	195	5316	0	95,9	91,3	89,5	5.940
SP	Barão De Antonina	9.817	3.350	3.245	48	3174	0	95,8	92,8	90,7	3.498
SP	Ribeirão Do Sul	13.231	4.340	4.223	86	4582	0	95,6	93,0	100,9	4.539
SP	Apiaí	64.801	23.155	21.178	543	19924	1	95,6	87,4	82,2	24.226
SP	Cesário Lange	48.375	17.539	16.010	662	14164	0	95,5	87,1	77,1	18.375
SP	Timburi	8.319	2.531	2.476	47	3265	0	95,4	93,4	123,1	2.652
SP	Itapetininga	429.435	157.882	137.618	3.365	130532	38	95,4	83,1	78,9	165.526
SP	Santos	1.175.291	413.512	380.296	8.222	373261	0	95,4	87,7	86,1	433.656
SP	Cristais Paulista	23.584	8.300	7.907	216	7161	0	95,2	90,7	82,1	8.718
SP	São Pedro	92.646	34.251	30.343	811	27241	0	95,2	84,3	75,7	35.980
SP	Tremembé	129.572	45.393	42.323	1.307	40549	0	95,1	88,7	85,0	47.714
SP	Paríquera-Açu	51.908	18.754	17.530	390	15234	0	95,1	88,9	77,2	19.723
SP	Vitória Brasil	4.866	1.755	1.585	38	1488	0	95,1	85,9	80,6	1.846
SP	Paranapuã	11.103	3.893	3.776	90	3344	0	95,1	92,2	81,7	4.095
SP	Cabrália Paulista	11.417	4.031	3.857	105	3424	0	95,0	90,9	80,7	4.243
SP	Monte Azul Paulista	50.389	18.007	16.852	352	15178	0	94,9	88,8	80,0	18.968
SP	Magda	8.453	2.943	2.862	68	2580	0	94,9	92,3	83,2	3.102
SP	São José Do Rio Preto	1.252.406	440.671	411.564	13.318	386853	0	94,8	88,5	83,2	464.983
SP	Duartina	37.151	11.779	11.394	315	13663	0	94,7	91,6	109,9	12.433
SP	Fernando Prestes	17.055	5.489	5.470	135	5961	0	94,7	94,4	102,9	5.794
SP	Itaju	10.151	3.681	3.120	106	3244	0	94,7	80,3	83,5	3.887
SP	Joanópolis	35.290	12.626	11.591	387	10686	0	94,7	86,9	80,1	13.338
SP	Avaré	250.768	86.280	80.604	2.192	81688	4	94,6	88,4	89,5	91.232
SP	Salesópolis	46.220	16.314	15.363	466	14076	1	94,6	89,1	81,6	17.252
SP	Ibirá	35.485	11.825	11.180	368	12093	19	94,5	89,3	96,6	12.518
SP	Ocaçu	12.382	4.051	4.034	103	4194	0	94,4	94,0	97,7	4.291
SP	Rafard	24.236	8.591	7.965	254	7426	0	94,4	87,5	81,6	9.101
SP	Nuporanga	20.250	7.057	6.669	180	6344	0	94,4	89,2	84,8	7.478
SP	Piraju	78.747	28.186	25.924	587	24050	0	94,4	86,8	80,5	29.869
SP	Emilíópolis	9.640	3.044	2.912	102	3543	39	94,3	90,2	109,8	3.227
SP	Louveira	131.281	47.152	44.921	1.785	37423	0	94,3	89,9	74,9	49.993
SP	Valentim Gentil	36.028	12.756	12.201	423	10648	0	94,3	90,2	78,7	13.532
SP	Marinópolis	6.102	1.985	1.888	82	2147	0	94,3	89,6	101,9	2.106
SP	Salto	316.406	112.832	103.035	3.315	97223	1	94,2	86,1	81,2	119.736
SP	Gabriel Monteiro	8.044	2.615	2.590	64	2775	0	94,2	93,3	100,0	2.776
SP	Águas De Lindóia	48.649	17.712	16.539	492	13906	0	94,2	87,9	73,9	18.808
SP	Barretos	331.586	115.640	106.991	2.987	105968	0	94,1	87,1	86,3	122.833
SP	Corumbataí	10.618	3.826	3.701	93	2998	0	94,1	91,1	73,8	4.064
SP	Mococa	188.090	64.897	60.389	1.738	61066	0	94,1	87,5	88,5	68.980
SP	Buri	51.002	18.781	17.305	503	14413	0	94,1	86,7	72,2	19.965
SP	Juquitiba	77.613	29.751	26.515	764	20583	0	94,0	83,8	65,0	31.646
SP	São João Da Boa Vista	245.766	86.233	80.313	2.168	77052	0	94,0	87,5	84,0	91.771
SP	Cunha	56.819	20.156	19.242	489	16932	0	93,9	89,7	78,9	21.459
SP	Queiroz	8.982	3.249	3.083	86	2564	0	93,9	89,1	74,1	3.460
SP	Itu	458.072	164.813	150.974	5.268	137017	0	93,9	86,0	78,0	175.568
SP	Jundiaí	1.159.395	397.046	374.518	12.921	374910	0	93,9	88,5	88,6	423.006
SP	Fartura	44.921	15.080	14.399	412	15009	21	93,8	89,6	93,4	16.070
SP	Ibiúna	197.340	74.555	65.747	2.279	54759	0	93,8	82,7	68,9	79.479
SP	Quintana	18.774	6.269	6.085	168	6224	28	93,7	91,0	93,1	6.688
SP	Votuporanga	251.565	89.314	83.106	2.366	76779	0	93,7	87,2	80,5	95.338
SP	Caiabu	10.527	3.928	3.604	62	2933	0	93,7	86,0	69,9	4.193
SP	Quadra	10.514	3.609	3.319	138	3448	0	93,6	86,1	89,5	3.854
SP	Porto Feliz	138.732	49.987	46.970	1.415	40360	0	93,6	88,0	75,6	53.402
SP	Franco Da Rocha	406.582	146.477	133.344	7.515	119246	0	93,6	85,2	76,2	156.492
SP	Miracatu	48.374	18.383	16.684	430	12877	0	93,6	84,9	65,6	19.643
SP	Gavião Peixoto	13.424	4.504	4.386	146	4388	0	93,5	91,1	91,1	4.815
SP	Araraquara	638.812	222.866	208.026	6.565	201355	0	93,5	87,3	84,5	238.339
SP	Irapuã	23.713	7.523	6.854	309	9027	0	93,5	85,2	112,2	8.048
SP	Pedro De Toledo	28.605	10.671	9.467	329	7943	195	93,4	82,9	69,5	11.421
SP	Alto Alegre	10.801	3.819	3.613	101	3268	0	93,4	88,4	79,9	4.088

UF	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	697.583	237.724	222.763	7.636	229460	0	93,4	87,5	90,2	254.484
SP	Floreal	8.371	2.708	2.662	51	2950	0	93,4	91,8	101,7	2.900
SP	Dumont	26.485	9.357	8.710	290	8128	0	93,4	86,9	81,1	10.023
SP	Pirapora Do Bom Jesus	47.716	17.903	15.697	456	13660	0	93,4	81,8	71,2	19.178
SP	Itapevi	565.203	224.924	190.011	7.222	143046	0	93,3	78,9	59,4	240.961
SP	Dourado	24.638	8.287	7.976	236	8126	13	93,3	89,8	91,5	8.878
SP	Barra Do Turvo	17.738	7.120	6.301	116	4201	0	93,3	82,6	55,0	7.632
SP	Santa Cruz Da Esperança	5.899	2.006	1.908	44	1941	0	93,2	88,6	90,2	2.153
SP	Paulicéia	18.852	6.941	6.491	225	5195	0	93,1	87,1	69,7	7.454
SP	Martinópolis	70.989	24.751	23.075	572	22591	0	93,0	86,7	84,8	26.628
SP	Estrela Do Norte	7.990	2.574	2.538	48	2830	0	92,9	91,6	102,2	2.770
SP	Iacri	16.929	5.849	5.587	145	5348	0	92,9	88,8	85,0	6.295
SP	Espírito Santo Do Turvo	12.084	4.532	4.110	111	3331	0	92,9	84,3	68,3	4.878
SP	Indaiatuba	707.810	237.997	226.106	7.105	236602	0	92,9	88,2	92,3	256.223
SP	Murutinga Do Sul	11.832	4.184	3.543	95	4010	0	92,9	78,6	89,0	4.506
SP	Cordeirópolis	66.431	23.020	21.703	692	21003	13	92,7	87,4	84,6	24.826
SP	Laranjal Paulista	75.083	26.680	24.685	651	23067	0	92,7	85,8	80,1	28.785
SP	Arapeí	6.658	2.280	2.254	68	2056	0	92,7	91,6	83,6	2.460
SP	Sarapuí	26.175	9.628	8.563	266	7718	0	92,7	82,4	74,3	10.390
SP	Silveiras	17.104	5.871	5.706	165	5362	0	92,6	90,0	84,6	6.339
SP	Manduri	27.495	9.173	8.952	247	9123	0	92,6	90,3	92,1	9.910
SP	Mogi Mirim	245.421	86.558	81.187	2.514	75162	0	92,4	86,7	80,3	93.650
SP	São Francisco	8.611	2.602	2.582	44	3383	0	92,4	91,7	120,1	2.817
SP	Itapeva	253.143	87.562	82.401	2.151	81024	5	92,4	86,9	85,5	94.804
SP	Piedade	146.109	51.275	46.976	1.603	46255	0	92,3	84,6	83,3	55.542
SP	Pontes Gestal	7.046	2.378	2.302	61	2305	0	92,3	89,3	89,4	2.577
SP	Potirendaba	45.169	16.156	15.163	510	13339	1	92,2	86,6	76,2	17.516
SP	São Sebastião	205.794	83.251	72.402	2.465	47676	0	92,2	80,2	52,8	90.328
SP	Campos Novos Paulista	12.912	4.605	4.235	111	3961	0	92,2	84,8	79,3	4.997
SP	Patrocínio Paulista	38.027	13.643	12.885	333	11166	0	92,1	87,0	75,4	14.807
SP	Santo Antônio De Posse	58.156	21.674	19.262	652	16568	0	92,1	81,9	70,4	23.529
SP	Indiana	12.824	4.494	4.293	113	3924	0	92,1	88,0	80,4	4.879
SP	Piracicaba	1.040.492	374.922	347.076	11.468	307026	0	92,1	85,2	75,4	407.252
SP	Oscar Bressane	7.527	2.395	2.337	49	2746	0	92,0	89,8	105,5	2.603
SP	Jales	125.336	45.249	41.905	1.002	37161	19	92,0	85,2	75,5	49.201
SP	Palmeira D'oste	27.137	8.481	8.330	205	10121	0	91,9	90,3	109,7	9.227
SP	Ouroeste	28.463	9.684	9.123	274	9382	0	91,9	86,6	89,0	10.539
SP	Andradina	148.732	52.553	49.330	1.392	45457	0	91,9	86,2	79,5	57.202
SP	Rancharia	78.375	27.304	26.056	723	24292	0	91,9	87,7	81,7	29.726
SP	Tatuí	316.030	112.911	104.219	3.165	95735	0	91,8	84,8	77,9	122.967
SP	Bálsamo	25.167	8.389	8.340	262	8176	0	91,8	91,3	89,5	9.139
SP	Matão	220.845	76.739	72.554	2.286	69266	0	91,8	86,8	82,8	83.626
SP	Pilar Do Sul	78.744	26.979	25.781	734	25248	2	91,8	87,7	85,9	29.402
SP	Araçatuba	498.801	181.798	166.389	5.066	145548	0	91,8	84,0	73,5	198.129
SP	Nazaré Paulista	47.952	17.155	15.875	487	14435	0	91,7	84,9	77,2	18.698
SP	São José Do Barreiro	10.929	3.801	3.648	91	3389	0	91,7	88,0	81,8	4.144
SP	Itobi	20.042	7.202	6.573	205	6062	0	91,7	83,7	77,2	7.852
SP	Suzano	754.803	275.605	246.069	7.769	225360	0	91,7	81,9	75,0	300.559
SP	Assis	262.871	96.355	87.216	2.378	76921	1	91,7	83,0	73,2	105.087
SP	Poloni	16.953	5.604	5.448	204	5697	0	91,7	89,1	93,2	6.113
SP	Junqueirópolis	54.824	19.093	18.229	451	17051	0	91,7	87,5	81,9	20.831
SP	Bauru	961.240	347.600	319.536	9.255	284849	0	91,6	84,2	75,1	379.297
SP	Presidente Prudente	593.167	211.115	198.043	5.320	178689	0	91,6	86,0	77,6	230.371
SP	Boracéia	12.135	4.459	4.142	109	3425	0	91,6	85,1	70,4	4.868
SP	São José Do Rio Pardo	144.621	50.454	47.230	1.284	45653	0	91,5	85,7	82,8	55.124
SP	Sebastianópolis Do Sul	10.716	3.252	3.205	93	4166	0	91,5	90,2	117,2	3.554
SP	Caçapava	243.869	86.936	79.973	2.484	74449	27	91,5	84,2	78,4	95.018
SP	Capão Bonito	123.898	43.109	40.833	1.099	38857	0	91,5	86,7	82,5	47.118
SP	Jardinópolis	111.572	41.127	36.893	1.198	32354	0	91,5	82,0	71,9	44.970
SP	Tejupá	11.190	4.106	3.827	98	3159	0	91,4	85,2	70,3	4.491
SP	Pinhalzinho	40.523	14.066	13.617	400	12440	0	91,4	88,5	80,8	15.388
SP	São João De Iracema	5.874	1.766	1.681	36	2391	0	91,4	87,0	123,8	1.932
SP	Santa Cruz Do Rio Pardo	124.679	43.786	41.632	1.012	38249	0	91,3	86,8	79,8	47.943
SP	São José Dos Campos	1.803.409	666.345	598.819	18.173	520072	0	91,3	82,1	71,3	729.737
SP	Elias Fausto	46.593	16.374	15.727	545	13947	0	91,3	87,7	77,8	17.936
SP	Sales	16.851	5.846	5.790	146	5069	0	91,2	90,4	79,1	6.407
SP	Adamantina	92.863	32.031	30.311	876	29645	0	91,2	86,3	84,4	35.111
SP	Guataporá	20.995	7.032	6.833	229	6901	0	91,2	88,6	89,5	7.709
SP	São Caetano Do Sul	456.139	147.722	139.965	5.031	163420	1	91,2	86,4	100,9	161.957
SP	Taquaral	8.288	2.564	2.509	59	3156	0	91,1	89,2	112,2	2.813
SP	Mirassol	155.474	54.944	51.991	1.711	46828	0	91,1	86,2	77,7	60.303
SP	Colina	47.323	16.883	15.555	522	14363	0	91,1	83,9	77,5	18.535

UF	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	Guaiira	112.087	37.379	35.456	1.060	38192	0	91,1	86,4	93,1	41.040
SP	Cardoso	33.156	11.246	10.663	275	10972	0	91,1	86,3	88,8	12.349
SP	Promissão	104.385	37.174	32.174	1.363	33265	409	91,1	78,8	81,5	40.828
SP	Ilha Solteira	72.844	24.361	23.329	515	24639	0	90,9	87,1	92,0	26.788
SP	Marília	594.294	218.785	196.851	4.626	173911	121	90,9	81,8	72,3	240.590
SP	Presidente Alves	11.002	3.709	3.541	102	3650	0	90,9	86,8	89,5	4.080
SP	Cajobi	27.839	9.632	9.129	319	8759	0	90,9	86,2	82,7	10.596
SP	Buritama	46.787	15.704	15.035	444	15604	0	90,9	87,0	90,3	17.281
SP	Amparo	189.103	66.021	62.679	1.786	58617	0	90,8	86,2	80,7	72.677
SP	Itaí	73.405	24.871	23.663	792	24079	0	90,8	86,4	87,9	27.382
SP	Brodowski	64.685	22.946	21.346	651	19742	0	90,8	84,4	78,1	25.277
SP	Mira Estrela	8.854	2.819	2.747	72	3216	0	90,8	88,4	103,5	3.106
SP	Santa Cruz Da Conceição	12.941	4.124	3.918	112	4787	0	90,8	86,2	105,3	4.544
SP	Tapiratiba	35.894	11.752	11.304	298	12540	0	90,7	87,3	96,8	12.950
SP	Urupês	37.655	12.599	12.161	369	12526	0	90,7	87,6	90,2	13.888
SP	Sabino	16.057	5.087	5.025	138	5807	0	90,6	89,5	103,4	5.614
SP	Guapiaçu	55.656	19.722	18.318	602	17014	0	90,6	84,1	78,1	21.775
SP	Tanabi	70.389	23.640	22.448	641	23558	102	90,6	86,0	90,3	26.101
SP	Canitar	13.434	4.792	4.580	154	3908	0	90,6	86,5	73,8	5.292
SP	Sertãozinho	331.667	115.121	107.299	3.624	105623	0	90,5	84,4	83,1	127.142
SP	Bebedouro	197.811	70.197	65.258	1.764	60592	0	90,5	84,1	78,1	77.555
SP	Santo André	1.918.528	652.554	597.420	19.031	649523	0	90,5	82,8	90,0	721.368
SP	Salto De Pirapora	117.833	41.477	38.394	1.532	36430	0	90,4	83,7	79,4	45.860
SP	Regente Feijó	52.990	18.439	17.468	485	16598	0	90,4	85,7	81,4	20.394
SP	Campos Do Jordão	129.265	47.364	45.422	1.417	35062	0	90,4	86,7	66,9	52.405
SP	Cotia	642.984	229.199	214.364	6.322	193099	0	90,4	84,5	76,1	253.608
SP	Francisco Morato	430.088	160.443	145.360	4.612	119673	0	90,3	81,8	67,4	177.633
SP	Serra Negra	75.346	26.593	25.126	637	22990	0	90,3	85,3	78,1	29.452
SP	Bom Sucesso De Itararé	10.681	3.596	3.486	78	3521	0	90,3	87,5	88,4	3.984
SP	Socorro	104.289	37.317	35.143	994	30835	0	90,2	85,0	74,6	41.352
SP	Cravinhos	87.487	32.099	29.774	1.078	24536	0	90,2	83,7	69,0	35.579
SP	Chavantes	32.095	11.198	10.514	325	10058	0	90,2	84,7	81,0	12.418
SP	Avaí	14.371	4.901	4.701	60	4709	0	90,2	86,5	86,6	5.436
SP	Dirce Reis	5.267	1.620	1.606	21	2020	0	90,1	89,3	112,3	1.799
SP	Sud Mennucci	21.062	6.957	6.625	199	7281	0	90,0	85,7	94,2	7.728
SP	Reginópolis	26.830	8.855	8.571	83	9321	0	90,0	87,1	94,8	9.837
SP	Arealva	22.766	7.753	7.352	193	7468	0	90,0	85,4	86,7	8.613
SP	Itapira	196.522	67.704	63.954	1.900	62964	0	90,0	85,0	83,7	75.234
SP	Iguape	79.196	27.869	26.018	625	24621	63	89,9	84,0	79,5	30.989
SP	Hortolândia	564.228	210.643	196.023	7.697	149865	0	89,9	83,7	64,0	234.259
SP	Monte Castelo	10.727	3.746	3.615	115	3251	0	89,9	86,8	78,0	4.166
SP	Jacareí	573.064	211.621	185.752	5.858	169833	0	89,9	78,9	72,1	235.416
SP	Ribeirão Dos Índios	6.326	1.999	1.970	44	2313	0	89,9	88,6	104,0	2.224
SP	Tarumã	37.228	13.640	12.773	421	10394	0	89,8	84,1	68,5	15.183
SP	Nova Campina	27.628	8.857	8.383	327	10047	14	89,8	85,0	101,9	9.860
SP	Guarantã	16.852	5.994	5.585	204	5069	0	89,8	83,7	75,9	6.675
SP	Itaporanga	40.690	13.625	13.177	324	13564	0	89,8	86,8	89,4	15.173
SP	Teodoro Sampaio	59.687	20.888	19.438	702	18659	0	89,8	83,5	80,2	23.273
SP	Uchoa	27.506	9.102	8.934	241	9229	0	89,7	88,0	90,9	10.151
SP	Monteiro Lobato	11.646	4.210	3.849	96	3491	0	89,7	82,0	74,3	4.696
SP	Paranapanema	52.843	18.284	17.231	535	16793	0	89,6	84,5	82,3	20.395
SP	Álvares Machado	63.149	22.407	20.971	608	19163	0	89,6	83,9	76,7	24.998
SP	Borborema	46.625	14.478	14.053	545	17549	0	89,6	86,9	108,6	16.164
SP	Américo De Campos	16.407	5.356	5.248	141	5662	0	89,6	87,7	94,7	5.981
SP	Guarujá	746.835	289.018	245.927	8.834	203056	0	89,5	76,2	62,9	322.750
SP	São Joaquim Da Barra	146.757	46.847	44.319	1.547	54044	0	89,5	84,7	103,3	52.319
SP	Roseira	26.917	9.671	9.175	340	7731	0	89,5	84,9	71,6	10.801
SP	Carapicuíba	960.514	360.978	322.233	10.557	266746	0	89,5	79,9	66,2	403.183
SP	Descalvado	90.354	30.353	28.976	1.010	30015	0	89,5	85,4	88,5	33.910
SP	Santo Expedito	8.024	2.805	2.662	60	2497	0	89,5	84,9	79,6	3.135
SP	Brotas	61.133	22.040	20.705	615	17773	0	89,5	84,0	72,1	24.636
SP	Diadema	1.085.348	381.312	353.093	11.234	339709	0	89,4	82,7	79,6	426.757
SP	Oriente	17.048	5.842	5.527	167	5509	3	89,3	84,5	84,2	6.542
SP	Anhumas	10.287	3.698	3.621	82	2886	0	89,2	87,4	69,6	4.144
SP	Sumaré	668.745	255.290	228.799	8.936	175296	424	89,2	79,9	61,2	286.211
SP	Borebi	5.733	2.393	2.247	51	1042	0	89,2	83,7	38,8	2.683
SP	Caconde	46.774	16.952	15.419	413	13990	0	89,2	81,1	73,6	19.009
SP	Turiúba	5.543	1.801	1.747	38	1957	0	89,2	86,5	96,9	2.020
SP	Araçaguama	54.382	20.379	18.714	596	14679	14	89,1	81,9	64,2	22.860
SP	Paulo De Faria	23.509	7.986	7.671	223	7629	0	89,1	85,6	85,2	8.959
SP	Pereira Barreto	65.779	22.874	21.228	585	21092	0	89,1	82,7	82,1	25.677
SP	Monte Alegre Do Sul	20.498	7.225	6.720	192	6361	0	89,1	82,9	78,4	8.111
SP	Vargem Grande Do Sul	109.281	38.394	35.368	1.016	34503	0	89,1	82,0	80,0	43.110
SP	São Roque	225.110	81.955	71.724	2.153	69278	0	89,0	77,9	75,3	92.060
SP	Ibitinga	151.611	53.929	49.751	1.734	46197	0	89,0	82,1	76,2	60.600

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
SP	José Bonifácio	94.862	33.244	31.366	1.028	29224	0	89,0	83,9	78,2	37.366
SP	Franca	843.113	316.343	287.069	9.205	230496	0	88,9	80,7	64,8	355.901
SP	Serrana	113.680	40.563	39.193	0	33924	0	88,9	85,9	74,3	45.644
SP	Juquiá	43.941	16.633	14.936	412	11960	0	88,9	79,8	63,9	18.718
SP	Oswaldo Cruz	83.844	29.312	28.025	742	25765	0	88,8	84,9	78,1	33.000
SP	Olímpia	143.772	48.959	47.336	1.401	46076	0	88,8	85,9	83,6	55.130
SP	Estiva Gerbi	26.798	10.130	8.987	336	7345	0	88,8	78,8	64,4	11.407
SP	Cafelândia	46.158	15.841	15.612	463	14242	0	88,8	87,5	79,8	17.843
SP	Pedrinhas Paulista	8.379	2.753	2.686	56	2884	0	88,8	86,6	93,0	3.101
SP	Bananal	26.396	9.759	8.929	305	7403	0	88,8	81,2	67,3	10.993
SP	João Ramalho	11.584	4.040	3.866	120	3558	0	88,8	84,9	78,2	4.551
SP	Barra Do Chapéu	14.475	5.112	4.949	137	4277	0	88,8	85,9	74,3	5.760
SP	Mirandópolis	75.463	26.364	24.665	567	23867	0	88,7	83,0	80,3	29.706
SP	Santa Adélia	40.375	13.808	14.282	457	11828	0	88,7	91,8	76,0	15.561
SP	Piquete	33.948	12.041	11.189	354	10364	0	88,7	82,4	76,3	13.575
SP	Barra Bonita	98.197	32.043	31.443	977	33734	0	88,7	87,0	93,4	36.126
SP	Porangaba	26.935	8.928	8.426	230	9280	71	88,7	83,7	92,2	10.067
SP	Palmital	59.738	19.752	18.965	472	20549	0	88,7	85,2	92,3	22.272
SP	Mogi Guaçu	370.594	135.647	124.325	4.227	106395	0	88,6	81,2	69,5	153.033
SP	Serra Azul	36.548	13.277	11.858	222	11191	0	88,6	79,2	74,7	14.981
SP	Ribeirão Preto	1.788.293	630.770	573.444	20.567	563512	0	88,6	80,6	79,2	711.825
SP	Santa Rita Do Passa Quatro	72.082	24.451	22.904	553	24174	0	88,6	83,0	87,6	27.600
SP	Araras	349.763	120.034	112.730	3.837	113162	0	88,6	83,2	83,5	135.506
SP	Tuiuti	18.151	6.180	5.846	194	5931	0	88,6	83,8	85,0	6.977
SP	Lins	200.618	69.500	64.373	1.840	64905	0	88,5	82,0	82,7	78.503
SP	Batatais	171.950	55.730	52.364	1.444	62412	0	88,5	83,1	99,1	62.980
SP	Areias	9.419	3.446	3.207	72	2694	0	88,4	82,3	69,1	3.896
SP	Dracena	106.856	41.599	38.613	909	25735	0	88,4	82,1	54,7	47.043
SP	Viradouro	50.324	16.816	16.112	494	16902	0	88,4	84,7	88,9	19.017
SP	Taciba	15.382	5.596	5.228	196	4362	0	88,4	82,6	68,9	6.329
SP	Águas Da Prata	21.517	7.266	7.035	196	7020	0	88,4	85,6	85,4	8.221
SP	Boituva	151.602	54.947	50.624	1.876	44155	0	88,4	81,4	71,0	62.170
SP	Itirapuã	15.873	5.781	5.377	167	4548	0	88,4	82,2	69,5	6.543
SP	Irapuru	21.533	7.355	6.852	85	7241	0	88,3	82,3	87,0	8.325
SP	Poá	286.485	104.509	94.516	3.004	84456	0	88,3	79,9	71,4	118.349
SP	Santa Isabel	147.134	51.186	47.423	1.303	47222	0	88,3	81,8	81,5	57.966
SP	Porto Ferreira	142.415	49.870	46.273	1.405	44867	0	88,3	81,9	79,4	56.504
SP	Aramina	15.221	4.987	4.891	143	5200	0	88,2	86,5	92,0	5.655
SP	Cândido Mota	79.483	27.637	25.987	655	25199	5	88,2	82,9	80,4	31.346
SP	São Bernardo Do Campo	2.203.342	743.905	691.069	22.628	745740	0	88,1	81,8	88,3	844.483
SP	Campinas	2.990.011	1.068.736	1.000.597	34.455	886222	1	88,0	82,4	73,0	1.213.792
SP	Iepê	21.702	7.213	7.046	186	7257	0	88,0	86,0	88,6	8.194
SP	Rio Claro	505.570	183.074	161.253	5.025	156218	0	88,0	77,5	75,1	208.008
SP	Torrinha	25.790	8.847	8.496	269	8178	0	88,0	84,5	81,3	10.056
SP	Urânia	23.052	8.021	7.617	240	7174	0	87,9	83,5	78,7	9.120
SP	Ipuã	43.902	14.603	13.571	521	15011	196	87,9	81,7	90,4	16.604
SP	Garça	109.982	39.049	36.044	1.032	33857	0	87,9	81,2	76,2	44.409
SP	Riolândia	29.941	11.155	10.069	300	8417	0	87,9	79,4	66,3	12.689
SP	Dobrada	22.103	7.917	7.367	301	6518	0	87,9	81,8	72,3	9.010
SP	Vargem Grande Paulista	128.694	46.978	41.968	1.466	38282	0	87,9	78,5	71,6	53.468
SP	Santo Antônio Do Aracanguá	21.787	7.450	7.113	240	6984	0	87,8	83,9	82,3	8.481
SP	Cruzeiro	199.599	72.501	66.622	2.105	58265	106	87,8	80,7	70,6	82.571
SP	Vargem	26.157	9.385	8.691	258	7823	0	87,8	81,3	73,2	10.692
SP	Vinhedo	196.064	70.316	66.073	2.376	57299	0	87,8	82,5	71,5	80.111
SP	Taubaté	782.815	278.878	259.978	8.933	235026	0	87,7	81,8	73,9	317.915
SP	Lençóis Paulista	160.211	60.467	55.092	1.907	42745	0	87,6	79,9	62,0	68.990
SP	Penápolis	153.339	55.863	51.603	1.341	44532	0	87,6	80,9	69,8	63.757
SP	Pirangi	29.131	10.047	9.570	281	9233	0	87,6	83,4	80,5	11.471
SP	Ibaté	85.626	31.066	28.941	1.035	24584	0	87,6	81,6	69,3	35.472
SP	Itaquaquecetuba	867.710	328.401	291.931	10.290	237088	0	87,6	77,8	63,2	375.011
SP	Itatiba	300.750	107.345	99.869	3.479	90057	0	87,6	81,5	73,5	122.581
SP	Pindamonhangaba	407.070	148.966	135.348	4.568	118188	0	87,6	79,6	69,5	170.132
SP	Guaratinguetá	294.319	107.202	98.864	3.233	85020	0	87,5	80,7	69,4	122.505
SP	Araçoiaba Da Serra	88.594	30.431	28.398	837	28928	0	87,5	81,7	83,2	34.776
SP	Monte Alto	128.853	44.421	41.352	1.163	41917	0	87,5	81,4	82,6	50.772
SP	General Salgado	26.969	9.501	9.017	239	8212	0	87,5	83,0	75,6	10.862
SP	Mogi Das Cruzes	1.112.461	394.142	366.000	11.202	341117	0	87,4	81,2	75,7	450.785
SP	Jacupiranga	39.988	15.626	13.981	425	9872	84	87,3	78,2	55,2	17.889
SP	Restinga	18.825	6.704	6.308	171	5642	0	87,3	82,1	73,5	7.679
SP	Paulínia	277.802	97.772	90.407	3.285	86338	0	87,3	80,7	77,1	112.003
SP	Bom Jesus Dos Perdões	62.170	22.682	20.964	747	17777	0	87,3	80,7	68,4	25.985
SP	Espírito Santo Do Pinhal	106.580	38.807	35.665	1.033	31075	0	87,3	80,2	69,9	44.471

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
SP	Nipoã	12.815	4.622	4.258	169	3766	0	87,2	80,4	71,1	5.298
SP	Lorena	208.876	77.711	69.639	2.203	59323	0	87,2	78,1	66,6	89.125
SP	Casa Branca	73.641	26.605	23.624	792	22620	0	87,2	77,4	74,1	30.520
SP	Jaboticabal	201.330	67.678	64.003	1.804	67844	1	87,2	82,4	87,4	77.652
SP	Quatá	35.245	12.373	11.783	341	10748	0	87,1	82,9	75,6	14.210
SP	Arujá	221.615	79.365	75.447	2.328	64475	0	87,1	82,8	70,7	91.157
SP	Cajuru	63.141	22.966	20.583	591	19001	0	87,0	78,0	72,0	26.393
SP	Itapuã	34.292	12.301	11.545	399	10047	0	87,0	81,6	71,0	14.147
SP	Salto Grande	23.248	8.139	7.455	228	7426	0	86,9	79,6	79,3	9.364
SP	Pirassununga	186.669	66.815	61.581	1.721	56552	0	86,9	80,1	73,6	76.877
SP	Guariba	101.379	35.150	33.186	1.195	31848	0	86,8	82,0	78,7	40.487
SP	Guaimbê	14.988	5.022	4.833	133	5000	0	86,8	83,5	86,4	5.785
SP	Leme	256.424	90.570	84.809	2.708	78337	0	86,8	81,3	75,1	104.346
SP	Taboão Da Serra	693.326	254.825	230.556	8.028	199916	1	86,8	78,5	68,1	293.652
SP	Americana	568.153	209.959	192.353	6.523	159318	0	86,8	79,5	65,8	242.018
SP	Catiguá	20.290	6.814	6.584	190	6702	0	86,7	83,8	85,3	7.855
SP	Catanduva	292.856	106.258	99.663	2.907	84028	0	86,7	81,4	68,6	122.497
SP	Pereiras	22.224	7.605	7.319	219	7081	0	86,7	83,4	80,7	8.773
SP	Sales Oliveira	30.208	10.399	10.103	296	9410	0	86,7	84,2	78,4	11.998
SP	Guaíçara	30.415	10.655	9.987	345	9428	0	86,7	81,2	76,7	12.294
SP	Suzanópolis	11.124	3.478	3.386	91	4169	0	86,6	84,4	103,9	4.014
SP	Charqueada	41.301	15.042	14.257	525	11477	0	86,6	82,1	66,1	17.367
SP	Anhembi	16.661	5.905	5.413	149	5194	0	86,6	79,4	76,2	6.819
SP	Embu-Guaçu	171.574	60.528	56.928	1.472	52646	0	86,6	81,4	75,3	69.901
SP	Guarulhos	3.324.123	1.204.956	1.110.917	40.713	967537	0	86,6	79,8	69,5	1.392.121
SP	Iporanga	10.023	3.631	3.465	33	2894	0	86,5	82,5	68,9	4.199
SP	Maracá	35.108	12.137	11.456	294	11221	0	86,5	81,6	79,9	14.036
SP	Guararapes	83.383	28.614	27.002	834	26933	0	86,4	81,6	81,4	33.100
SP	Valinhos	311.345	113.366	104.691	3.583	89705	0	86,4	79,8	68,4	131.210
SP	Pederneiras	109.999	40.697	37.225	1.250	30827	0	86,4	79,0	65,4	47.111
SP	Alambari	15.374	5.292	5.004	175	4903	0	86,3	81,6	80,0	6.129
SP	Rubiácea	7.999	2.730	2.592	50	2622	5	86,3	82,0	82,9	3.162
SP	Itirapina	44.148	15.873	14.910	411	12954	0	86,3	81,1	70,5	18.387
SP	Iaras	26.102	8.214	8.116	215	9557	0	86,3	85,3	100,4	9.517
SP	Taquaritinga	150.771	49.452	47.448	1.350	52521	0	86,2	82,7	91,6	57.364
SP	Lavinia	32.218	10.575	10.475	139	11029	0	86,1	85,3	89,8	12.285
SP	Barrinha	77.745	28.555	26.064	981	22145	0	86,1	78,6	66,7	33.180
SP	Monções	6.170	1.951	1.891	54	2274	0	86,1	83,4	100,3	2.267
SP	Novo Horizonte	101.701	35.612	33.725	1.046	31318	0	86,0	81,4	75,6	41.414
SP	Buritzal	10.931	3.880	3.449	100	3502	0	86,0	76,4	77,6	4.514
SP	Castilho	50.342	18.280	16.933	605	14524	0	86,0	79,6	68,3	21.267
SP	Pompéia	52.869	19.047	17.557	552	15713	0	85,9	79,2	70,9	22.172
SP	Vera Cruz	26.243	9.297	8.775	196	7975	0	85,9	81,1	73,7	10.823
SP	Alumínio	47.453	16.117	15.461	516	15359	0	85,9	82,4	81,8	18.767
SP	Igarapú do Tietê	62.715	21.251	20.167	745	20552	0	85,9	81,5	83,0	24.749
SP	Macaubal	19.856	6.994	6.597	212	6053	0	85,8	81,0	74,3	8.147
SP	Embaúba	6.102	2.102	2.037	62	1901	0	85,8	83,2	77,6	2.449
SP	São Vicente	855.399	315.889	281.578	7.818	250114	0	85,8	76,4	67,9	368.355
SP	Tabapuã	31.060	10.702	10.342	269	9747	0	85,7	82,8	78,1	12.485
SP	Conchas	43.166	15.427	14.184	394	13161	0	85,6	78,7	73,0	18.019
SP	Alvinlândia	7.999	2.771	2.634	68	2526	0	85,6	81,4	78,0	3.237
SP	Getulina	28.341	9.795	9.372	267	8907	0	85,6	81,9	77,8	11.447
SP	Bilac	20.300	6.945	6.596	198	6561	0	85,6	81,3	80,8	8.117
SP	Limeira	690.942	263.939	237.132	8.744	181127	0	85,6	76,9	58,7	308.482
SP	Bento De Abreu	7.533	2.571	2.352	84	2526	0	85,6	78,3	84,1	3.005
SP	Engenheiro Coelho	45.601	18.179	16.340	658	10424	0	85,6	76,9	49,1	21.249
SP	Pedreira	116.908	41.459	38.928	1.420	35101	0	85,5	80,3	72,4	48.463
SP	Macatuba	41.469	14.726	14.013	488	12242	0	85,5	81,4	71,1	17.214
SP	Icém	21.458	7.101	6.910	245	7202	0	85,5	83,2	86,7	8.304
SP	Zacarias	6.963	2.351	2.313	76	2223	0	85,4	84,0	80,8	2.752
SP	Itatinga	52.951	17.866	17.023	544	17518	0	85,4	81,4	83,7	20.921
SP	Tarabai	18.431	6.438	6.065	208	5720	0	85,4	80,4	75,9	7.540
SP	Braúna	13.351	4.899	4.573	138	3741	0	85,3	79,7	65,2	5.741
SP	Taiacua	17.126	5.392	5.271	158	6305	0	85,3	83,4	99,8	6.320
SP	Rinópolis	22.851	8.494	7.713	272	6372	0	85,3	77,4	64,0	9.961
SP	Lucélia	54.694	18.662	17.855	601	17576	0	85,3	81,6	80,3	21.886
SP	Ribeirão Pires	308.405	105.860	99.391	3.386	99768	0	85,3	80,1	80,4	124.159
SP	Nova Odessa	141.915	51.936	47.738	1.779	40462	0	85,2	78,3	66,4	60.956
SP	Taguaí	34.641	12.045	11.537	352	10707	0	85,2	81,6	75,7	14.141
SP	Panorama	36.431	13.505	12.321	271	10334	0	85,1	77,7	65,1	15.862
SP	Iacanga	30.576	10.094	9.727	394	10361	0	85,1	82,0	87,4	11.858
SP	Paraguaçu Paulista	111.339	39.088	36.969	1.073	34209	0	85,1	80,5	74,5	45.945
SP	Júlio Mesquita	11.509	4.083	3.842	122	3462	0	85,1	80,0	72,1	4.800
SP	Aparecida	82.215	30.775	28.174	958	22308	0	85,0	77,9	61,6	36.185
SP	Brejo Alegre	6.967	2.457	2.353	73	2084	0	85,0	81,4	72,1	2.889
SP	Jandira	288.551	107.435	96.692	3.667	80757	0	85,0	76,5	63,9	126.356

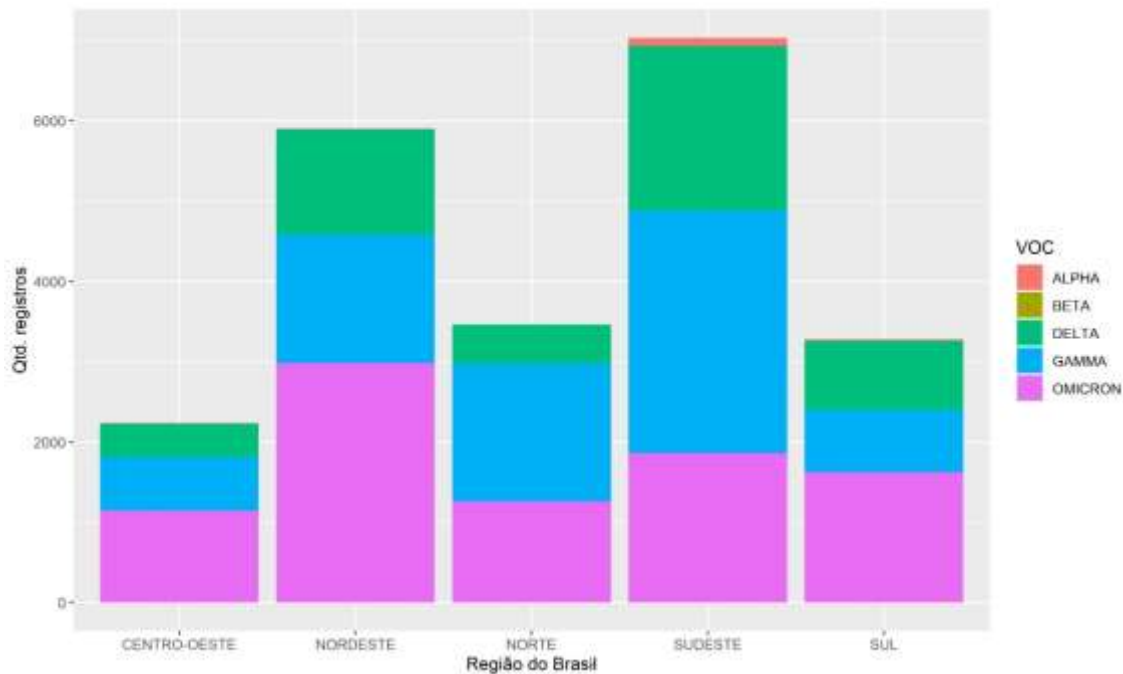
UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
SP	Cerquillo	124.610	42.342	40.464	1.356	40448	0	85,0	81,2	81,2	49.802
SP	Aguaí	89.378	31.157	29.322	1.060	27839	0	85,0	80,0	76,0	36.648
SP	Tambaú	55.533	19.749	18.303	583	16898	0	85,0	78,8	72,7	23.232
SP	São Simão	38.040	13.065	12.388	375	12212	0	84,9	80,5	79,4	15.385
SP	Birigui	291.549	106.041	97.724	3.557	84227	0	84,9	78,3	67,4	124.883
SP	Euclides Da Cunha Paulista	21.815	7.918	7.004	225	6668	0	84,9	75,1	71,5	9.325
SP	Santa Maria Da Serra	14.496	5.295	4.961	182	4058	0	84,9	79,6	65,1	6.236
SP	Santa Branca	36.189	12.608	11.871	363	11347	0	84,9	79,9	76,4	14.857
SP	Ituverava	105.518	35.669	33.385	1.153	35305	6	84,8	79,4	84,0	42.045
SP	União Paulista	4.528	1.582	1.543	38	1365	0	84,8	82,7	73,2	1.865
SP	Artur Nogueira	127.437	46.942	43.681	1.690	35124	0	84,8	78,9	63,5	55.340
SP	Ourinhos	261.861	96.932	87.324	2.265	75340	0	84,8	76,4	65,9	114.352
SP	Guaraci	28.525	9.538	9.112	321	9554	0	84,5	80,7	84,6	11.287
SP	Campo Limpo Paulista	194.697	72.281	66.035	2.395	53986	0	84,5	77,2	63,1	85.541
SP	Itapeceira Da Serra	409.547	150.022	136.070	4.333	119117	5	84,4	76,6	67,0	177.662
SP	Santa Bárbara D'oeste	450.836	164.141	152.263	5.505	128927	0	84,4	78,3	66,3	194.390
SP	Lupércio	10.840	3.878	3.642	109	3211	0	84,4	79,2	69,9	4.596
SP	Itápolis	102.719	36.547	33.980	1.079	31113	0	84,3	78,4	71,8	43.331
SP	Coroados	14.159	5.166	4.837	149	4007	0	84,3	78,9	65,4	6.129
SP	Caleiras	254.250	86.596	81.518	2.881	83255	0	84,3	79,3	81,0	102.775
SP	Nova Granada	53.461	18.274	17.585	564	17038	0	84,3	81,1	78,6	21.689
SP	Santa Rosa De Viterbo	66.408	22.531	21.632	688	21557	0	84,2	80,9	80,6	26.753
SP	Piacatu	14.167	5.084	4.858	143	4082	0	84,2	80,5	67,6	6.038
SP	Cabreúva	110.039	42.421	35.649	1.317	30652	0	84,1	70,7	60,8	50.429
SP	Pirapozinho	66.408	23.330	21.647	570	20861	0	84,1	78,0	75,2	27.754
SP	Valparaíso	64.326	22.543	20.622	648	20513	0	84,0	76,9	76,5	26.822
SP	Guaraçaí	19.876	6.965	6.690	196	6025	0	84,0	80,7	72,7	8.290
SP	Glicério	11.656	4.053	3.807	130	3666	0	83,9	78,8	75,9	4.829
SP	Inúbia Paulista	10.126	3.371	3.311	91	3353	0	83,9	82,4	83,4	4.019
SP	Salmourão	12.976	4.469	4.245	133	4129	0	83,7	79,5	77,4	5.337
SP	Piquerobi	8.849	3.096	2.927	55	2771	0	83,7	79,1	74,9	3.699
SP	Platina	9.060	2.994	2.906	76	3084	0	83,7	81,2	86,2	3.578
SP	Dois Córregos	63.794	22.999	21.419	716	18660	0	83,6	77,9	67,8	27.512
SP	Bofete	28.508	9.938	9.319	299	8952	0	83,4	78,2	75,1	11.921
SP	Potim	55.171	20.946	19.251	553	14421	0	83,4	76,6	57,4	25.130
SP	Itararé	122.133	42.200	40.492	1.306	38135	0	83,3	80,0	75,3	50.642
SP	Várzea Paulista	266.251	102.541	93.269	4.083	66358	0	83,3	75,8	53,9	123.071
SP	Guará	51.416	17.714	16.788	511	16403	0	83,1	78,8	77,0	21.308
SP	Pontalinda	10.904	3.884	3.694	119	3207	0	83,1	79,0	68,6	4.674
SP	Eldorado	33.166	12.916	11.432	201	8403	214	83,1	73,5	54,1	15.544
SP	Tietê	101.812	35.325	33.313	1.134	32040	0	83,1	78,4	75,4	42.517
SP	Mirante Do Paranapanema	43.490	15.198	13.907	410	13975	0	82,9	75,8	76,2	18.338
SP	Mairiporã	233.111	84.452	77.053	2.530	69076	0	82,8	75,6	67,8	101.937
SP	Ouro Verde	19.312	7.139	6.675	182	5316	0	82,8	77,4	61,7	8.620
SP	Boa Esperança Do Sul	36.306	12.428	11.901	418	11559	0	82,8	79,2	77,0	15.018
SP	Bocaina	30.763	10.301	10.041	318	10103	0	82,7	80,6	81,1	12.452
SP	Paraíso	16.081	5.371	5.143	172	5395	0	82,7	79,2	83,1	6.496
SP	Capivari	129.911	46.595	43.962	1.486	37868	0	82,6	78,0	67,2	56.379
SP	São Manuel	99.003	33.974	32.467	1.055	31507	0	82,6	79,0	76,6	41.123
SP	Cachoeira Paulista	75.289	27.700	25.231	1.006	21352	0	82,5	75,1	63,6	33.581
SP	Analândia	11.348	4.170	3.875	134	3169	0	82,5	76,6	62,7	5.056
SP	Rincão	26.921	8.903	8.535	308	9175	0	82,3	78,9	84,9	10.812
SP	Miguelópolis	53.645	18.372	17.225	641	17407	0	82,2	77,1	77,9	22.355
SP	Mineiros Do Tietê	31.211	10.655	10.093	318	10145	0	82,2	77,8	78,2	12.966
SP	Ubarana	15.198	5.247	4.984	168	4799	0	82,0	77,9	75,0	6.400
SP	São Sebastião Da Gramma	30.061	9.968	9.486	301	10306	0	82,0	78,0	84,8	12.159
SP	Nhandeara	27.016	9.442	8.963	246	8365	0	81,9	77,8	72,6	11.527
SP	Vista Alegre Do Alto	20.592	7.361	6.996	268	5967	0	81,9	77,8	66,4	8.989
SP	Ipaussu	34.140	12.313	11.570	390	9867	0	81,7	76,8	65,5	15.069
SP	Presidente Venceslau	91.664	32.323	30.069	980	28292	0	81,7	76,0	71,5	39.583
SP	Santo Anastácio	49.024	17.026	16.035	522	15441	0	81,6	76,8	74,0	20.866
SP	Ribeirão Bonito	31.636	10.849	10.304	318	10165	0	81,6	77,5	76,4	13.299
SP	Motuca	11.824	3.902	3.835	127	3960	0	81,4	80,0	82,6	4.795
SP	Iracemópolis	55.057	20.026	19.090	719	15222	0	81,4	77,6	61,8	24.614
SP	Sandovalina	10.495	3.542	3.389	83	3476	5	81,4	77,8	79,8	4.354
SP	Lindóia	18.527	6.572	6.215	224	5516	0	81,2	76,8	68,2	8.092
SP	Votorantim	284.206	100.363	93.556	3.344	86855	88	81,2	75,7	70,3	123.599
SP	Lavrinas	16.387	5.936	5.452	195	4804	0	81,2	74,6	65,7	7.311
SP	São José Da Bela Vista	20.276	7.257	6.869	230	5920	0	81,0	76,7	66,1	8.960
SP	Monte Aprazível	59.977	20.522	19.509	722	19224	0	80,9	76,9	75,8	25.373
SP	Tabatinga	39.007	13.455	12.602	565	12385	0	80,8	75,7	74,4	16.644
SP	Pirajuí	57.242	20.790	18.344	449	17659	0	80,8	71,3	68,7	25.719
SP	Jaú	343.835	122.360	112.864	3.956	104655	0	80,6	74,3	68,9	151.881
SP	Severínia	41.273	14.216	13.171	536	13350	0	80,5	74,6	75,6	17.661
SP	Marabá Paulista	14.069	4.778	4.533	67	4691	0	80,3	76,2	78,9	5.948

UF	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	Iperó	86.584	30.488	28.927	1.109	26060	0	80,3	76,2	68,6	37.964
SP	Presidente Epitácio	99.835	35.591	33.454	937	29853	0	80,2	75,4	67,3	44.389
SP	Rio Das Pedras	77.241	28.620	26.254	994	21373	0	80,1	73,5	59,8	35.738
SP	Arelópolis	25.417	8.933	8.357	319	7808	0	80,1	74,9	70,0	11.158
SP	Jambeiro	15.772	5.374	5.182	189	5027	0	80,0	77,1	74,8	6.717
SP	Barbosa	16.586	5.974	5.499	120	4993	0	80,0	73,6	66,9	7.468
SP	Palestina	29.746	10.493	9.877	354	9022	0	80,0	75,3	68,7	13.123
SP	Orindiúva	17.586	5.741	5.687	196	5962	0	79,8	79,1	82,9	7.194
SP	Planalto	12.257	4.232	4.044	141	3840	0	79,8	76,2	72,4	5.304
SP	Balbino	15.284	4.727	4.644	61	5852	0	79,7	78,3	98,6	5.934
SP	Igarapava	70.301	24.384	22.601	796	22520	0	79,6	73,8	73,6	30.614
SP	Mariápolis	9.801	3.257	3.195	111	3238	0	79,6	78,1	79,1	4.091
SP	Orlândia	103.880	35.293	33.629	1.267	33691	0	79,6	75,8	75,9	44.360
SP	Guzolândia	12.323	4.220	4.067	114	3922	0	79,5	76,6	73,9	5.307
SP	Auriflâma	34.535	12.118	11.479	371	10567	0	79,4	75,3	69,3	15.253
SP	Avanhandava	30.258	11.009	10.240	233	8776	0	79,4	73,9	63,3	13.859
SP	Canas	10.713	4.126	3.786	130	2671	0	79,3	72,8	51,3	5.204
SP	Américo Brasiliense	93.334	32.512	30.433	1.150	29239	0	79,2	74,2	71,3	41.032
SP	Elisiário	8.751	2.927	2.898	105	2821	0	79,2	78,4	76,3	3.697
SP	Santa Gertrudes	57.090	21.623	19.363	777	15327	0	79,0	70,7	56,0	27.381
SP	Bariri	76.120	28.065	26.097	833	21125	0	78,9	73,4	59,4	35.558
SP	Altair	10.199	3.303	3.228	115	3553	0	78,9	77,1	84,9	4.186
SP	Santa Lúcia	20.145	6.981	6.534	251	6379	0	78,8	73,8	72,0	8.854
SP	Mauá	1.101.415	375.879	353.564	13.846	358126	0	78,7	74,0	75,0	477.552
SP	Pitangueiras	89.430	31.503	29.593	1.180	27154	0	78,6	73,8	67,7	40.080
SP	Luizânia	12.711	4.587	4.408	121	3595	0	78,3	75,3	61,4	5.855
SP	Terra Roxa	21.981	7.373	7.241	255	7112	0	78,1	76,7	75,4	9.437
SP	Morro Agudo	72.991	25.974	24.247	905	21864	1	78,0	72,8	65,7	33.288
SP	Ipeúna	15.836	5.994	5.463	190	4189	0	78,0	71,1	54,5	7.687
SP	Itapura	10.831	3.856	3.572	75	3328	0	77,9	72,1	67,2	4.951
SP	Pindorama	38.383	13.396	12.750	428	11809	0	77,8	74,1	68,6	17.216
SP	Cubatão	284.216	102.374	93.036	3.387	85419	0	77,8	70,7	64,9	131.626
SP	Nova Europa	26.358	8.823	8.347	302	8886	0	77,7	73,5	78,3	11.355
SP	Santa Cruz Das Palmeiras	75.128	26.915	24.998	1.018	22197	0	77,5	72,0	63,9	34.737
SP	Ibirarema	17.679	6.073	5.864	162	5580	0	77,5	74,8	71,2	7.841
SP	Guareí	41.148	14.592	13.586	442	12528	0	77,3	71,9	66,3	18.887
SP	Ferraz De Vasconcelos	412.548	150.882	136.212	5.365	120089	0	76,8	69,3	61,1	196.500
SP	Clementina	19.395	6.671	6.693	267	5764	0	76,2	76,4	65,8	8.757
SP	Pradópolis	47.558	16.564	15.706	688	14600	0	75,7	71,8	66,7	21.873
SP	Luís Antônio	32.303	11.565	10.736	438	9564	0	75,6	70,2	62,5	15.292
SP	Rio Grande Da Serra	100.903	38.899	32.421	1.509	28074	0	75,6	63,0	54,6	51.436
SP	Arianha	21.968	7.344	7.091	262	7271	0	75,2	72,6	74,5	9.761
SP	Flórida Paulista	33.486	11.074	10.784	300	11328	0	74,9	72,9	76,6	14.790
SP	Itariri	34.721	13.135	11.791	409	9386	0	74,6	67,0	53,3	17.598
SP	Santópolis Do Aguapeí	12.658	3.593	3.502	171	5392	0	74,6	72,7	111,9	4.817
SP	Cosmópolis	142.428	51.972	47.262	2.110	41084	0	70,7	64,3	55,9	73.474
SP	Pracinha	9.043	2.960	2.892	11	3180	0	70,3	68,7	75,5	4.212
SP	Pontal	101.059	35.242	33.626	1.646	30545	0	69,3	66,1	60,1	50.852
SP	Novais	9.914	4.081	3.622	145	2066	0	68,6	60,9	34,8	5.945
SP	Queluz	24.021	9.160	8.255	305	6301	0	67,3	60,7	46,3	13.606
SP	Gastão Vidigal	9.685	3.240	3.121	150	3174	0	66,7	64,2	65,3	4.860
SP	Nova Luzitânia	8.204	2.763	2.587	130	2724	0	66,4	62,2	65,5	4.160
SP	Palmares Paulista	25.444	8.700	8.428	461	7855	0	64,5	62,5	58,2	13.486
SP	Mongaguá	109.824	36.463	31.255	977	41129	0	63,3	54,2	71,3	57.648
TO	Fortaleza Do Taboão	6.051	2.594	2.405	84	873	95	99,7	92,4	33,6	2.602
TO	Nazaré	8.715	3.628	3.176	63	1641	207	94,6	82,8	42,8	3.834
TO	Chapada De Areia	3.108	1.334	1.129	50	533	62	94,6	80,1	37,8	1.410
TO	Porto Nacional	111.330	49.241	40.806	113	18186	2.984	92,4	76,5	34,1	53.316
TO	Lajeado	7.096	2.902	2.557	45	1295	297	91,6	80,7	40,9	3.167
TO	São Félix Do Tocantins	3.472	1.439	1.300	21	660	52	90,1	81,4	41,3	1.598
TO	Oliveira De Fátima	2.398	979	904	20	440	55	87,6	80,9	39,4	1.118
TO	Silvanópolis	10.937	4.691	3.965	75	1809	397	86,4	73,0	33,3	5.428
TO	Sandolândia	6.357	2.887	2.377	60	890	143	85,6	70,5	26,4	3.373
TO	Santa Tereza Do Tocantins	5.871	2.478	2.041	82	1025	245	85,5	70,5	35,4	2.897
TO	Arraias	21.347	8.800	7.549	292	4524	182	83,5	71,7	42,9	10.534
TO	São Valério	7.713	3.256	2.873	106	1281	197	83,4	73,6	32,8	3.904
TO	Conceição Do Tocantins	8.439	3.402	3.168	56	1526	287	83,2	77,5	37,3	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	35.583	14.529	12.703	507	6255	1.589	81,0	70,8	34,9	17.936
TO	Piraquê	4.980	2.445	1.640	97	685	113	80,6	54,1	22,6	3.033
TO	Mateiros	4.690	2.198	1.643	20	765	64	80,5	60,2	28,0	2.729
TO	Ponte Alta Do Bom Jesus	9.915	3.690	3.269	75	2083	798	80,4	71,2	45,4	4.591

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
TO	Almas	12.178	5.590	4.465	91	1940	92	80,1	64,0	27,8	6.979
TO	São Salvador Do Tocantins	6.495	2.470	2.264	47	1333	381	79,8	73,2	43,1	3.094
TO	Alvorada	15.541	6.684	5.802	132	2381	542	79,6	69,1	28,4	8.396
TO	Axixá Do Tocantins	16.387	7.723	6.113	119	2225	207	78,9	62,5	22,7	9.787
TO	Santa Rosa Do Tocantins	8.759	3.813	3.084	310	1370	182	78,7	63,6	28,3	4.846
TO	Crixás Do Tocantins	3.562	1.365	1.162	163	717	155	78,7	67,0	41,3	1.735
TO	Abreulândia	4.709	2.034	1.657	49	827	142	78,4	63,9	31,9	2.594
TO	Jaú Do Tocantins	7.438	3.025	2.518	214	1381	300	78,0	64,9	35,6	3.878
TO	Paraná	18.850	8.134	7.177	152	2950	437	77,9	68,8	28,3	10.437
TO	Paraíso Do Tocantins	86.828	40.409	33.078	109	11005	2.227	77,9	63,7	21,2	51.891
TO	Lavandeira	3.839	1.520	1.347	29	882	61	77,8	68,9	45,1	1.954
TO	Dueré	8.519	3.645	2.992	83	1512	287	77,8	63,8	32,3	4.686
TO	Taipas Do Tocantins	4.868	1.680	1.625	124	1190	249	77,6	75,0	54,9	2.166
TO	Fátima	7.344	2.968	2.620	57	1329	370	77,5	68,4	34,7	3.830
TO	Palmas	553.022	237.194	201.868	5.988	90335	17.637	77,4	65,9	29,5	306.296
TO	Tupirama	3.499	1.480	1.216	104	634	65	77,0	63,3	33,0	1.922
TO	Muricilândia	6.517	2.757	2.289	47	1105	319	76,9	63,8	30,8	3.587
TO	Itaporã Do Tocantins	4.793	1.853	1.668	82	1017	173	76,6	68,9	42,0	2.420
TO	Talismã	5.368	2.153	1.961	85	995	174	76,6	69,7	35,4	2.812
TO	Aliança Do Tocantins	9.972	4.093	3.590	98	1828	363	76,6	67,2	34,2	5.346
TO	Santa Terezinha Do Tocantins	4.730	1.932	1.832	32	887	47	76,4	72,4	35,1	2.530
TO	Juarina	3.627	1.667	1.335	30	519	76	76,3	61,1	23,8	2.184
TO	Araguaçu	16.270	6.459	5.823	241	3038	709	76,3	68,8	35,9	8.467
TO	Monte Santo Do Tocantins	4.497	1.746	1.575	35	906	235	76,1	68,6	39,5	2.295
TO	Palmeirópolis	13.747	5.835	5.146	123	2404	239	76,0	67,0	31,3	7.676
TO	Novo Alegre	5.316	1.772	1.744	36	1329	435	76,0	74,8	57,0	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	9.435	4.417	3.358	76	1480	104	75,7	57,6	25,4	5.832
TO	Tocantinópolis	39.972	17.264	14.351	371	6745	1.241	75,6	62,8	29,5	22.845
TO	Miranorte	23.728	10.187	8.948	176	3557	860	75,5	66,3	26,4	13.493
TO	Dois Irmãos Do Tocantins	13.401	5.385	4.413	134	2564	905	74,9	61,4	35,7	7.185
TO	Ipeúbas	3.766	1.536	1.394	34	747	55	74,9	67,9	36,4	2.052
TO	Goianorte	8.747	3.837	3.212	96	1357	245	74,8	62,6	26,5	5.130
TO	Pedro Afonso	24.430	10.262	8.517	832	4148	671	74,5	61,8	30,1	13.773
TO	Formoso Do Araguaia	29.094	13.703	10.930	244	3577	640	74,5	59,4	19,4	18.399
TO	Itacajá	13.361	5.546	4.572	235	2341	667	74,4	61,4	31,4	7.452
TO	Divinópolis Do Tocantins	11.462	5.165	4.337	103	1611	246	74,4	62,5	23,2	6.943
TO	Combinado	8.875	3.613	3.334	57	1562	309	74,3	68,6	32,1	4.861
TO	Pequizeiro	9.061	4.096	3.336	92	1300	237	74,3	60,5	23,6	5.512
TO	Taguatinga	33.013	12.491	11.433	208	6904	1.977	74,2	68,0	41,0	16.825
TO	Gurupi	143.545	64.864	53.346	1.799	20900	2.636	74,1	60,9	23,9	87.545
TO	Araguaína	311.249	135.607	113.307	3.791	49172	9.372	73,9	61,8	26,8	183.381
TO	Dianópolis	41.486	16.554	14.797	247	7827	2.061	73,8	66,0	34,9	22.424
TO	Rio Dos Bois	4.993	2.107	1.875	51	811	149	73,8	65,7	28,4	2.856
TO	Aparecida Do Rio Negro	8.164	3.572	3.073	113	1204	202	73,7	63,4	24,8	4.848
TO	Bernardo Sayão	8.126	3.276	3.056	326	1341	127	73,7	68,7	30,1	4.448
TO	Aurora Do Tocantins	6.990	2.775	2.370	58	1414	373	73,4	62,6	37,4	3.783
TO	Cristalândia	13.147	5.334	4.514	270	2387	642	73,3	62,0	32,8	7.278
TO	Sítio Novo Do Tocantins	15.770	6.581	5.542	532	2623	492	73,1	61,6	29,2	8.997
TO	Figueirópolis	9.323	3.804	3.345	140	1623	411	72,6	63,8	31,0	5.243
TO	Xambioá	18.840	8.351	6.951	135	2893	510	72,5	60,3	25,1	11.520
TO	Itapiratins	6.458	2.748	2.403	98	1118	91	72,4	63,3	29,5	3.795
TO	Guaraí	42.313	18.916	15.309	313	6589	1.186	72,3	58,5	25,2	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	6.056	2.269	2.146	63	1212	366	71,6	67,7	38,2	3.170
TO	Ananás	14.887	6.792	5.670	210	2197	18	71,6	59,7	23,1	9.492
TO	Colméia	15.654	5.793	5.190	1.030	2996	645	71,2	63,8	36,8	8.141
TO	Natividade	14.549	6.574	5.406	116	2193	260	71,1	58,4	23,7	9.250
TO	Augustinópolis	28.244	13.242	10.410	197	3817	578	71,0	55,8	20,5	18.643
TO	Novo Acordo	6.811	3.115	2.449	71	1032	144	70,8	55,7	23,5	4.397
TO	Tocantínia	11.698	5.393	4.322	67	1728	188	70,8	56,7	22,7	7.617
TO	Couto Magalhães	9.058	3.984	3.314	82	1517	161	70,7	58,8	26,9	5.639
TO	Presidente Kennedy	5.891	2.582	2.158	49	1059	43	70,2	58,7	28,8	3.676
TO	Brasilândia Do Tocantins	4.050	1.552	1.469	34	834	161	70,2	66,4	37,7	2.211
TO	Rio Da Conceição	3.471	1.518	1.288	23	522	120	69,9	59,3	24,0	2.171
TO	Nova Rosalândia	7.050	2.990	2.636	65	1131	228	69,5	61,2	26,3	4.304
TO	Sampaio	7.340	3.330	2.783	64	1039	124	69,5	58,1	21,7	4.794
TO	Aragominas	9.094	3.955	3.253	111	1504	271	69,0	56,8	26,2	5.731
TO	Pindorama Do Tocantins	6.423	3.055	2.344	74	819	131	69,0	52,9	18,5	4.430

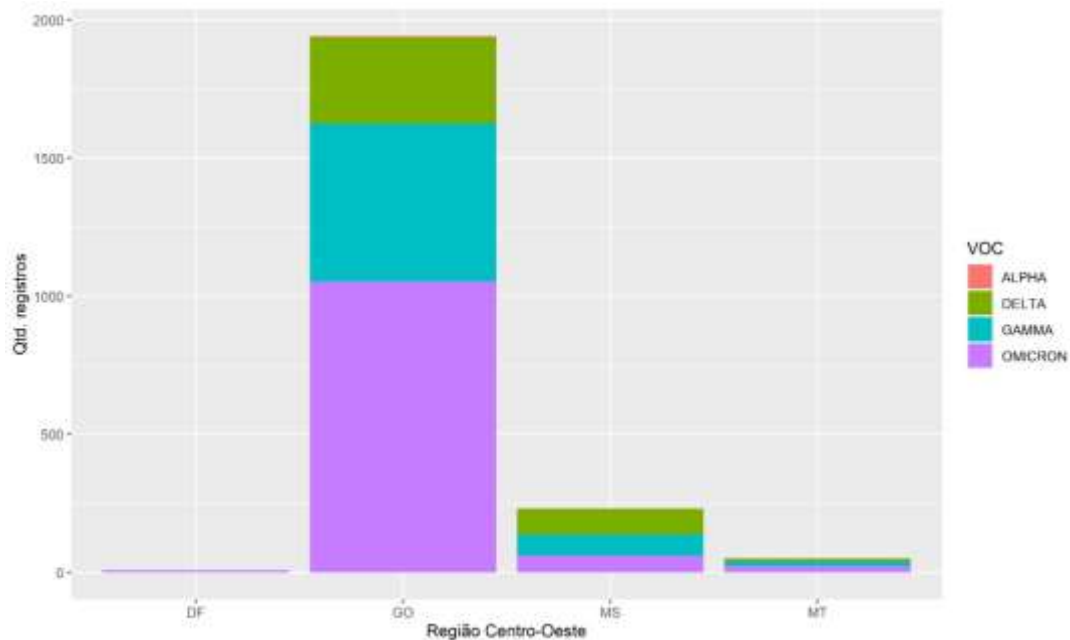
UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
TO	Santa Rita Do Tocantins	4.020	1.644	1.438	74	748	116	68,9	60,3	31,3	2.386
TO	Santa Fé Do Araguaia	11.866	5.222	4.191	78	1937	438	68,8	55,2	25,5	7.595
TO	Bandeirantes Do Tocantins	5.289	2.465	2.047	46	700	31	68,6	57,0	19,5	3.592
TO	Arapoema	11.355	4.516	3.887	540	2034	378	68,3	58,8	30,7	6.616
TO	Lizarda	5.911	2.543	2.157	134	991	86	68,1	57,8	26,5	3.733
TO	Novo Jardim	4.078	1.866	1.478	73	605	56	68,0	53,8	22,0	2.745
TO	Nova Olinda	19.156	8.096	6.917	272	3337	534	67,9	58,0	28,0	11.917
TO	Barrolândia	8.770	3.818	3.236	107	1383	226	67,6	57,3	24,5	5.651
TO	Araguacema	11.602	4.807	4.165	182	2009	439	67,2	58,2	28,1	7.155
TO	Riachinho	7.088	3.145	2.602	63	1177	101	67,1	55,6	25,1	4.684
TO	Brejinho De Nazaré	8.372	3.699	3.071	120	1356	126	67,0	55,6	24,6	5.519
TO	Goiatins	19.040	8.776	6.956	146	2729	433	67,0	53,1	20,8	13.095
TO	Darcinópolis	8.558	4.107	2.989	69	1218	175	66,5	48,4	19,7	6.174
TO	Pugmil	4.287	1.806	1.593	39	728	121	66,5	58,6	26,8	2.717
TO	Barra Do Ouro	6.574	3.074	2.508	56	806	130	66,4	54,1	17,4	4.632
TO	Maurilândia Do Tocantins	4.939	2.281	1.793	61	736	68	66,2	52,0	21,3	3.448
TO	São Bento Do Tocantins	7.693	3.564	2.856	53	1094	126	66,1	53,0	20,3	5.391
TO	Luzinópolis	4.541	2.061	1.704	36	689	51	65,3	54,0	21,8	3.154
TO	Colinas Do Tocantins	52.770	23.294	18.908	1.308	7956	1.304	65,0	52,7	22,2	35.851
TO	Rio Sono	10.283	4.180	3.458	87	2039	519	64,4	53,3	31,4	6.488
TO	Peixe	17.766	7.598	6.598	170	3008	392	64,0	55,6	25,3	11.873
TO	Pium	12.444	4.944	4.383	116	2634	367	63,9	56,6	34,0	7.743
TO	Recursolândia	6.271	2.754	2.285	101	1008	123	63,4	52,6	23,2	4.342
TO	São Miguel Do Tocantins	16.533	7.792	6.172	140	2222	207	63,4	50,2	18,1	12.294
TO	Carmolândia	3.692	1.633	1.414	44	600	1	62,7	54,3	23,1	2.603
TO	Santa Maria Do Tocantins	5.176	2.181	1.828	48	945	174	62,6	52,4	27,1	3.486
TO	Carrasco Bonito	5.881	2.569	2.294	51	892	75	62,2	55,5	21,6	4.130
TO	Marianópolis Do Tocantins	7.231	3.256	2.703	142	979	151	62,0	51,4	18,6	5.254
TO	Angico	5.164	2.139	1.798	46	1035	146	61,9	52,1	30,0	3.454
TO	Bom Jesus Do Tocantins	7.159	3.084	2.534	125	1230	186	61,6	50,6	24,6	5.008
TO	Ponte Alta Do Tocantins	11.017	4.989	4.298	141	1507	82	61,5	53,0	18,6	8.116
TO	Caseara	7.030	3.345	2.585	194	850	56	61,5	47,5	15,6	5.442
TO	São Sebastião Do Tocantins	6.935	2.964	2.682	57	1026	206	61,1	55,3	21,1	4.852
TO	Centenário	4.316	1.790	1.620	38	763	105	61,0	55,2	26,0	2.936
TO	Lagoa Da Confusão	16.099	8.143	6.068	123	1571	194	59,5	44,4	11,5	13.676
TO	Cachoeirinha	2.750	1.323	1.051	33	342	1	57,9	46,0	15,0	2.284
TO	Filadélfia	10.423	5.127	3.969	108	1200	19	57,8	44,7	13,5	8.874
TO	Araguanã	6.774	3.340	2.445	136	772	81	57,7	42,2	13,3	5.793
TO	Pau D'arco	6.278	2.799	2.381	65	969	64	57,5	48,9	19,9	4.867
TO	Campos Lindos	11.961	5.928	4.603	92	1222	116	57,5	44,6	11,9	10.312
TO	Monte Do Carmo	11.739	4.612	4.211	112	2315	489	57,2	52,2	28,7	8.066
TO	Tupiratis	3.351	1.546	1.293	40	471	1	56,7	47,4	17,3	2.729
TO	Araguatins	43.393	20.144	15.713	369	5977	1.190	55,7	43,4	16,5	36.170
TO	Palmeirante	6.790	3.391	2.699	82	603	15	55,3	44,0	9,8	6.131
TO	Esperantina	13.469	6.146	4.885	115	2062	261	55,2	43,9	18,5	11.139
TO	Babaçulândia	14.714	5.879	4.968	491	2920	456	55,1	46,6	27,4	10.666
TO	Praia Norte	9.941	4.647	3.655	106	1377	156	54,7	43,0	16,2	8.498
TO	Wanderlândia	14.375	6.294	5.009	378	2347	347	53,6	42,7	20,0	11.734
TO	Lagoa Do Tocantins	4.533	2.252	1.735	65	431	50	51,3	39,5	9,8	4.393
TO	Palmeiras Do Tocantins	7.999	3.444	3.002	70	1256	227	51,1	44,5	18,6	6.745
TO	Buriti Do Tocantins	12.874	5.761	4.819	147	1875	272	50,1	41,9	16,3	11.497
TO	Aguiarnópolis	8.940	3.419	2.695	930	1583	313	49,6	39,1	23,0	6.892

Fonte: Vacinômetro-SUS atualizado em 01/08/2022, 01:27, com dados contidos na Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDS). Disponível em: https://infoms.saude.gov.br/extensions/DEMAs_C19_Vacina_v2/DEMAs_C19_Vacina_v2.html.

Apêndice XX – Distribuição de registros de VOC no Brasil.**Figura 1.** Distribuição de registros submetidos no GISAID por VOC e Região do Brasil, SE 31*-2022.

*

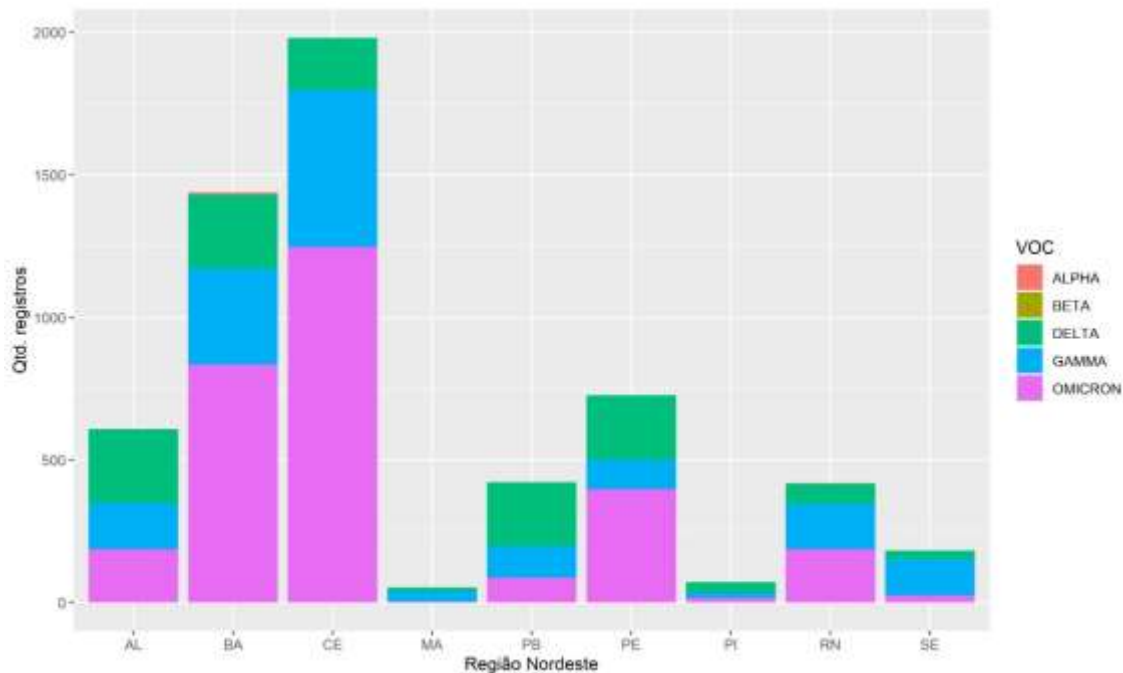
Semana Epidemiológica em andamento.

Fonte: Dados consolidados de registros verificados no GISAID, acesso em: 02/08/2022 às 10h47m.**Figura 2.** Distribuição de registros submetidos no GISAID por VOC e UF da Região Centro-Oeste, Brasil, SE 31*-2022.

* Semana Epidemiológica em andamento.

Fonte: Dados consolidados de registros verificados no GISAID, acesso em: 02/08/2022 às 10h47m.

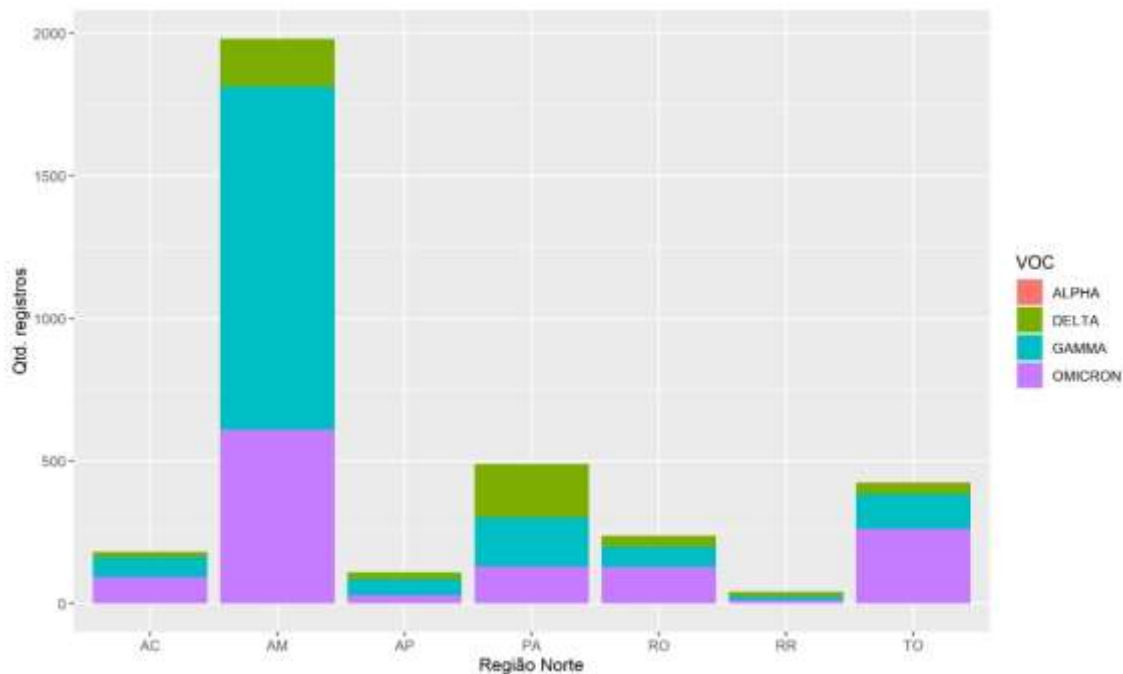
Figura 3. Distribuição de registros submetidos no GISAID por VOC e UF da Região Nordeste, Brasil, SE 31*-2022.



* Semana Epidemiológica em andamento.

Fonte: Dados consolidados de registros verificados no GISAID, acesso em: 02/08/2022 às 10h47m.

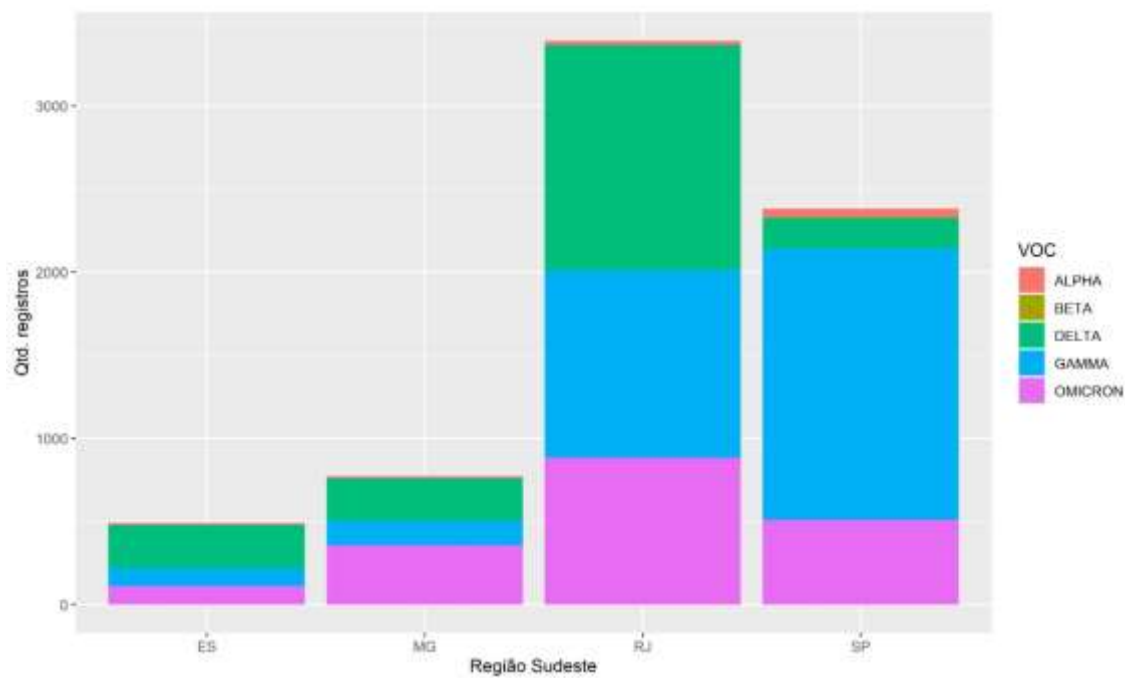
Figura 4. Distribuição de registros submetidos no GISAID por VOC e UF da Região Norte, Brasil, SE 31*-2022.



* Semana Epidemiológica em andamento.

Fonte: Dados consolidados de registros verificados no GISAID, acesso em: 02/08/2022 às 10h47m.

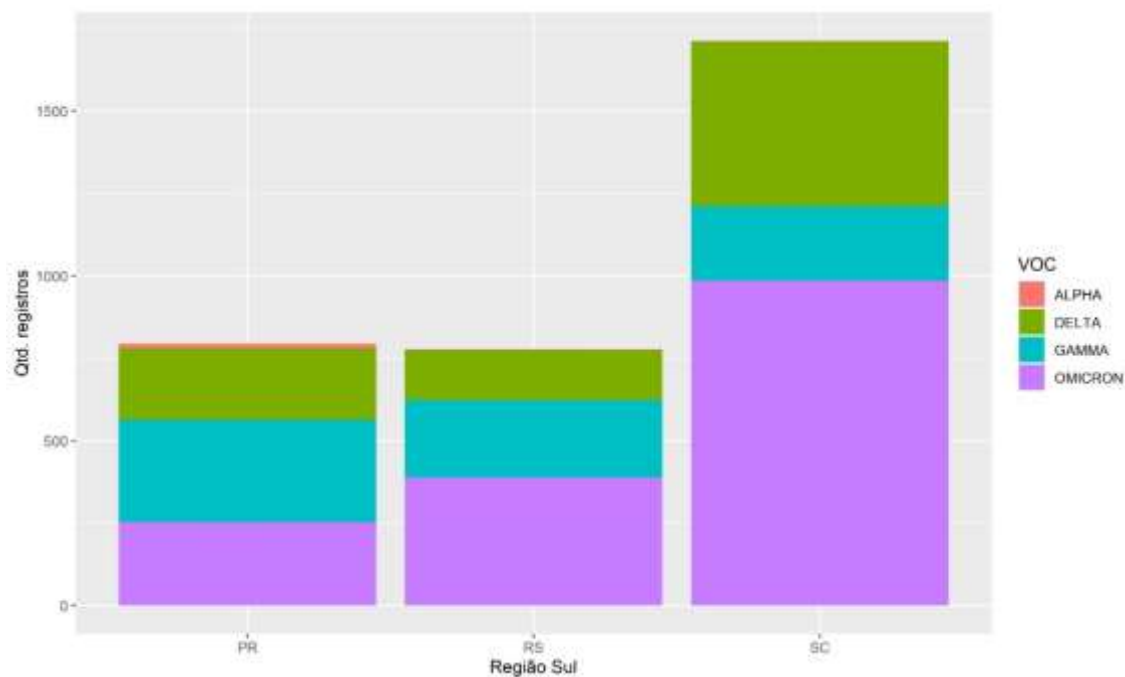
Figura 5. Distribuição de registros submetidos no GISAID por VOC e UF da Região Sudeste, Brasil, SE 31*-2022.



* Semana Epidemiológica em andamento.

Fonte: Dados consolidados de registros verificados no GISAID, acesso em: 02/08/2022 às 10h47m.

Figura 6. Distribuição de registros submetidos no GISAID por VOC e UF da Região Sul, Brasil, SE 31*-2022.



* Semana Epidemiológica em andamento.

Fonte: Dados consolidados de registros verificados no GISAID, acesso em: 02/08/2022 às 10h47m.

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: 02/08/2022 às 12:00.

