

AVALIAÇÃO DE RISCO NO CENÁRIO DA COVID-19

REDE CIEVS

Secretaria de Vigilância em Saúde | Ministério da Saúde

Número 80 | SE 28

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 12/07/2022, às 18:09, e os dados do mundo no dia 12/07/2022, às 5:50pm CEST.

No mundo, foram notificados 554.290.112 casos e 6.351.801 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 9.679 e 4.714 óbitos, respectivamente, e, nas últimas 24 horas, a Região da Europa concentrou a maior quantidade, com 354 óbitos. Nenhuma região apresentou letalidade superior a 2%. Na variação de casos por semana epidemiológica, cinco regiões apresentaram incremento, sendo nas seis últimas semanas nas regiões do Mediterrâneo e Europa. Em relação a variação de óbitos, quatro regiões apresentaram incremento, sendo Mediterrâneo, Europa e Sudeste Asiático nas três últimas semanas.

Atualmente, existem 46 países com nível muito alto de alerta em saúde para covid-19 (com mais de 500 casos de covid-19 por 100 mil habitantes). Entre os 20 países com maiores números de casos, a França apresentou o maior número de casos nos últimos 14 dias e 7 dias. A Alemanha apresentou o maior número de casos nas últimas 24 horas. Entre os 20 países com maiores números de óbitos, os Estados Unidos apresentaram o maior número nos últimos 14 dias e 7 dias e, o Brasil, nas últimas 24 horas. Entre os 20 países com maiores números de casos, 16 países apresentaram aumento de casos, sendo Índia, Brasil e México nas últimas sete semanas. Entre os 20 países com maiores números de óbitos, 12 países apresentaram aumento de óbitos, sendo México nas cinco últimas semanas.

Na América do Sul, foram registrados 60.668.986 casos e 1.308.907 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 26,92%. Todos os outros países apresentaram escore de risco de letalidade baixo. Na variação de casos, seis países da América do Sul apresentaram aumento de casos, sendo na Bolívia, Brasil, Paraguai e Peru nas sete últimas semanas. Nove países apresentaram aumento de óbitos, sendo Chile nas cinco últimas semanas.

No Brasil, até o dia 12 de julho de 2022, foram notificados 33.004.555 casos e 674.102 óbitos por covid-19. A Região Sul apresenta a maior incidência de casos do país, com 23.357,32 casos por 100 mil habitantes, e a Região Centro-Oeste com o maior coeficiente de mortalidade, com 389,32 óbitos por 100 mil habitantes. O estado do ES apresenta a maior incidência acumulada por 100 mil habitantes do país e o RJ o maior coeficiente de mortalidade. Quatorze UF apresentaram incidência de casos acumulados maiores que o nacional e doze UF apresentaram coeficiente de mortalidade acumulado maiores que o nacional. Com relação ao alerta de saúde, 15 UF apresentaram nível 3 (151 a 499 casos por 100.000 hab em 14 dias) e 10 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 e 7 dias, Minas Gerais foi a UF que mais apresentou casos, com 117.266 e 55.431 casos, respectivamente. Nas últimas 24 horas, o estado de São Paulo (SP) apresentou 9.759 casos, sendo o maior para esse período. O Estado de Roraima apresentou a maior incidência nos últimos 14 dias (1.358,09 por 100 mil habitantes). Com relação aos óbitos, São Paulo apresentou o maior número nos últimos 14 dias, 7 dias e 24 horas. Quatro estados (MT, RR, AC, AP) não apresentaram óbitos nas últimas 24 horas. Todos os estados apresentaram letalidade nos últimos 7 dias abaixo de 2%. O Brasil apresentou letalidade de 0,42%.

Rio de Janeiro (RJ) é a capital que concentra o maior número de casos acumulados, com 1.114.147 casos, e Vitória (ES) a maior taxa de incidência por 100 mil habitantes, com 34.853,43. Nos últimos 14 dias, Rio de Janeiro (RJ) apresentou o maior número de casos, com 35.245 casos, e Goiânia (GO) a maior incidência acumulada neste período, com 1.828,14 casos por 100 mil habitantes. Ainda, quanto a incidência acumulada nos últimos 14 dias, 23 capitais apresentaram mais de 150 casos por 100 mil habitantes. Nos últimos 7 dias, Goiânia (GO) apresentou o maior número de casos, com 15.494. Nas últimas 24 horas, Goiânia (2.049) obteve o maior número de casos, seguido por Brasília (1.793), São Paulo (1.202) e Macapá (800). Com relação ao alerta de saúde, 13 capitais apresentaram nível 3 e dez capitais apresentaram nível 4.

São Paulo (SP) é a capital com o maior número de óbitos do país, apresentando um total de 43.097 óbitos acumulados. No entanto, Cuiabá (MT)

apresentou o maior coeficiente de mortalidade acumulado, com 597,45 por 100 mil habitantes. Ao avaliar o número de óbitos nos últimos 14 dias, a capital São Paulo (SP) apresentou o maior número de óbitos, com 201 óbitos, seguido por Curitiba (PR), com 63 óbitos. Curitiba (PR) foi a capital que apresentou o maior coeficiente de mortalidade acumulado do período de 14 dias, com 3,23 óbitos por 100 mil habitantes. Nos últimos 7 dias e 24 horas, São Paulo (SP) também apresentou o maior número de óbitos, com 111 e 32 óbitos, respectivamente. A capital Teresina apresentou a maior letalidade nos últimos 7 dias, sendo de 3,48%.

Com relação a variação de casos por covid-19, 11 capitais apresentaram aumento, sendo Manaus (AM), Boa Vista (RR) e Aracaju (SE) nas sete últimas semanas, Rio Branco (AC) e Macapá (AP) nas quatro últimas semanas. Quatorze capitais apresentaram aumento de óbitos, sendo Fortaleza (CE) nas últimas três semanas.

Sessenta e quatro municípios fronteiriços apresentaram incidência nos últimos 14 dias, igual ou maior do que 150 casos por 100 mil habitantes. O município de Porto Velho (RO) apresentou o maior número de casos nos últimos 14 dias e 7 dias, com 2.690 e 1.545 casos, respectivamente. Nas últimas 24 horas, Porto Velho (RO) apresentou o maior número de casos, com 249 casos, seguido de Bagé (RS), com 126 casos, Foz do Iguaçu (PR), com 111 casos, e Cáceres (MT), com 97 casos. Com relação ao nível de alerta de saúde, dos 121 municípios fronteiriços, 22 foram classificados como Nível 1, 35 como Nível 2, 39 como Nível 3 e 25 como Nível 4.

Porto Velho (RO) apresentou o maior número de óbitos acumulados (2.686). Pirapó (RS) apresentou o maior coeficiente de mortalidade, com 842,95 óbitos por 100 mil habitantes. Nos últimos 14 dias, Marechal Cândido Rondon (PR) apresentou o maior número de óbitos, com cinco óbitos. Nos últimos 7 dias, Porto Velho (RO) e Foz do Iguaçu (PR) apresentaram o maior número de óbitos, com três óbitos cada. Nas últimas 24 horas, Marechal Cândido Rondon (PR) e Corumbá (MS) apresentaram o maior número de óbitos, com dois óbitos cada. Dois municípios fronteiriços (Pato Branco (PR), Marechal Cândido Rondon (PR)) apresentaram letalidade superior a 3%.

Cinquenta e um municípios fronteiriços apresentaram incremento de casos, sendo nas sete últimas semanas em Cáceres (MT), nas quatro últimas semanas em Alta Floresta D'Oeste (RO), sete municípios apresentaram aumento nas três últimas semanas, 15 municípios apresentaram aumento nas duas últimas semanas e, 27 municípios apresentaram aumento na última semana. Apenas cinco municípios fronteiriços apresentaram comportamento de aumento de óbitos, sendo na última semana.

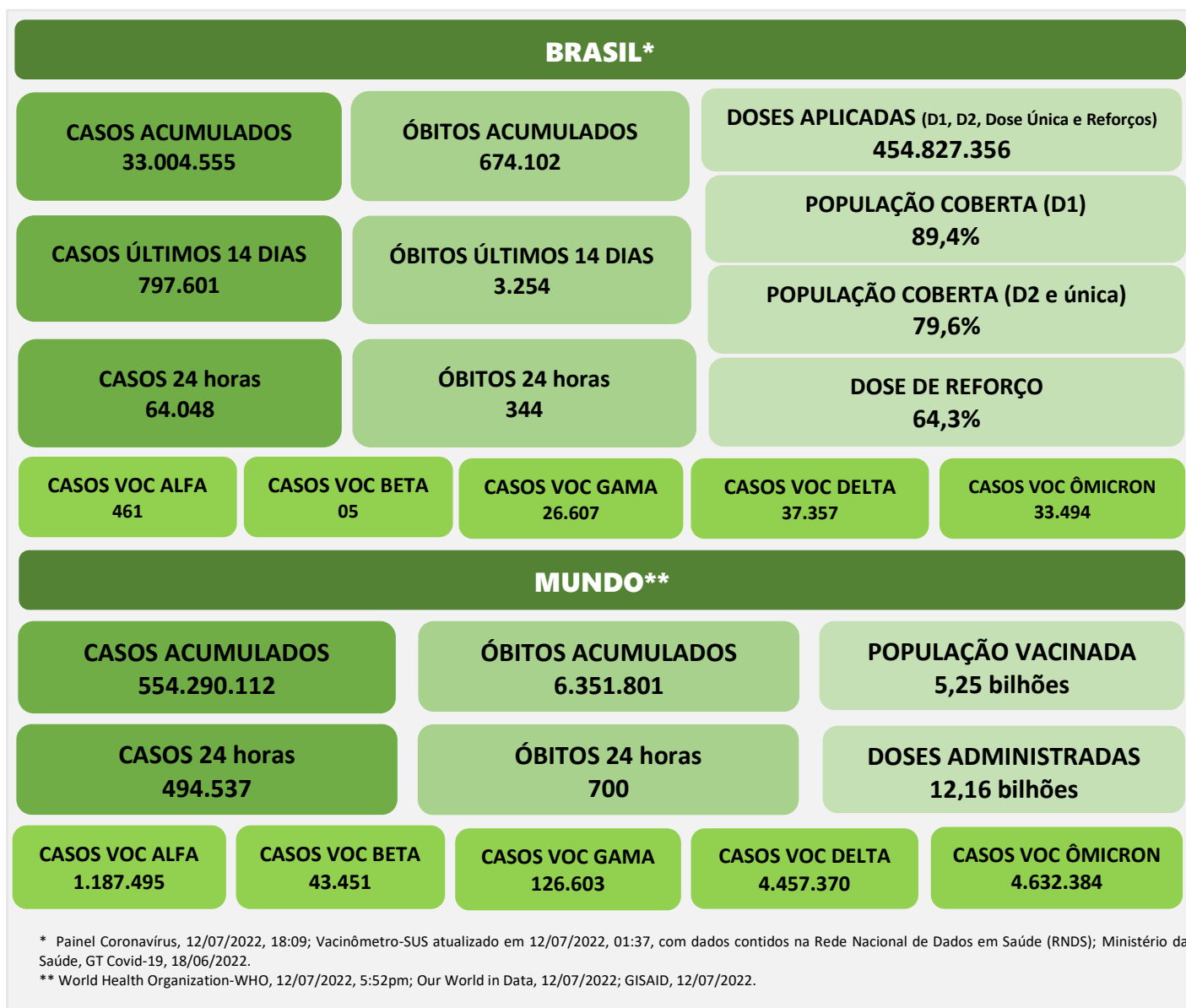
No cenário mundial, existem cinco VOC para SARS-CoV-2, sendo quatro classificadas como previamente circulantes: Alfa, Beta Gama e Delta; e uma classificada como atualmente circulantes: Ômicron. No Brasil, já foram detectadas as cinco VOC, sendo a circulação da VOC Delta predominante. Até o dia 18 de junho de 2022, foram confirmados 33.494 casos da VOC Ômicron. Até o momento, foram identificados 4.663 casos da sublinhagem BA.2 da VOC Ômicron distribuídos em quinze Estados e com sete óbitos confirmados, sendo quatro no estado do PR, dois no estado do RS e um no estado do RJ. Foram identificados 395 casos da sublinhagem BA.4 da VOC Ômicron e 843 casos da sublinhagem BA.5 da VOC Ômicron.

No mundo, foram registrados no GISAID 26 casos de Deltacron (AY.4 x BA.1), também chamada de variante recombinante XD, todos na Europa, sendo 18 casos na França, sete na Dinamarca e um na Holanda. Também foram registrados 2.715 casos da variante recombinante XE, sendo 2.114 no Reino Unido, 37 casos de variante recombinante XS, todos nos Estados Unidos, 66 casos de variante XQ, sendo 62 no Reino Unido, 33 casos de variante recombinante XF, todos no Reino Unido, e 214 casos de variante recombinante XG, sendo 207 na Dinamarca, 43 casos de variante recombinante XM, todos na Região da Europa, e quatro casos de variante XAG, todos na Dinamarca.

No Brasil, até o momento, foram confirmados quatro casos da variante recombinante XE (combinação das sublinhagens BA.1 e BA.2 da VOC Ômicron), todos em SP, um caso da variante recombinante XS (combinação VOC Delta com a sublinhagens BA.1.1 da VOC Ômicron) no RS, 89 casos da variante XQ (combinação das sublinhagens BA.1.1 e BA.2 da VOC Ômicron), distribuídos nos estados: RS (78), SC (05), SP (04), RJ (01) e PR (01), dois casos da variante XF (combinação da VOC Delta e da sublinhagem BA.1 da VOC Ômicron), ambos na BA, dois casos da variante XG (combinação das sublinhagens BA.1 e BA.2 da VOC Ômicron), em SP (01) e MG (01). Foi identificado cinco casos da variante XM (combinação das sublinhagens BA.1.1 e BA.2 da VOC Ômicron), no estado de SP e trinta e quatro casos da variante recombinante XAG (combinação das sublinhagens BA.1 e BA.2 da VOC Ômicron) no estado de SP (15), SC (11), PR (04), MG (02), GO (01) e RJ (01).

A vacinação contra covid-19 no mundo registra 12,16 bilhões de doses administradas, sendo 5,25 bilhões com pelo menos uma dose e 4,82 bilhões totalmente vacinadas. O Brasil é o quarto país em vacinados, tendo 454.827.356 doses aplicadas, 177.604.864 com a primeira dose, 158.158.266 com duas doses, 4.945.072 com dose única, 101.582.371 com a 1ª dose de reforço e 12.536.753 com a 2ª dose de reforço.

PAINEL COVID-19



Avaliação de risco no cenário da covid-19

Centro de Informações Estratégicas de Vigilância em Saúde – CIEVS

Coordenação Geral de Emergências em Saúde Pública – CGEMSP

Departamento de 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 DSASTE

Daniela Buosi

Coordenadora CGEMSP

Janaína Sallas

Ponto Focal do CIEVS Nacional

Pedro Henrique Presta Dias

Equipe Técnica de Análise

Carolina Musso

Julio Cesar Verneque Lacerda

Maria Cristina Lima Fontenele Presta

Marina Pissurno do Nascimento

Otto Henrique Nienov

Colaboração

Equipe Cievs



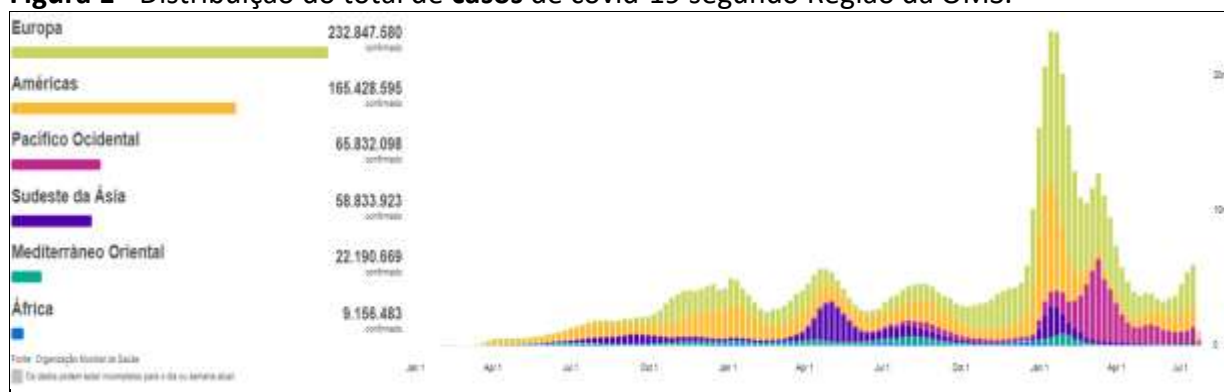
SUMÁRIO

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 26/2022 – SE 27/2022) – 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 26/2022 – SE 27/2022) – CAPITAIS/BRASIL.....	34
ANÁLISE DE COMPORTAMENTO DA VARIAÇÃO DE CASOS E ÓBITOS COM ÊNFASE NOS ÚLTIMOS 14 DIAS (SE 26/2022 – SE 27/2022) – FRONTEIRA/BRASIL.....	37
COBERTURA VACINAL DA COVID-19 NO BRASIL POR UF.....	42
COBERTURA VACINAL DA COVID-19 NO BRASIL POR CAPITAIS.....	44
COBERTURA VACINAL DA COVID-19 NO BRASIL POR MUNICÍPIOS DE FRONTEIRAS.....	45
VARIANTES DE PREOCUPAÇÃO (VOC) DA SARS-COV-2 NO BRASIL.....	47
CONCLUSÃO	51
ANEXOS	56
Anexo I – Lista de países, fonte, data de última atualização e vacinas em utilização.	56
APÊNDICES	61
Apêndice I – Metodologia da Avaliação de Risco.....	61
Apêndice II – Distribuição de incidência de casos de covid-19 nos últimos 14 dias e nível de alerta em saúde.....	63
Apêndice III – Distribuição do número de casos da covid-19 por países da América do Sul, SE 41-2021 a 28-2022*.	67
Apêndice IV – Distribuição do número de óbitos da covid-19 por países da América do Sul, SE 41-2021 a 28-2022*.	68
Apêndice V – Média móvel de casos e óbitos dos Países da América do Sul.	69
Apêndice VI – Casos novos de covid-19 por UF.....	81
Apêndice VII – Similaridade de casos de covid-19 por UF	82
Apêndice VIII – Óbitos novos de covid-19 por UF	83
Apêndice IX – Similaridade de óbitos de covid-19 por UF	84
Apêndice X – Casos novos de covid-19 por Capitais.....	85
Apêndice XI – Similaridade de casos de covid-19 por Capitais	86
Apêndice XII – Óbitos novos de covid-19 por Capitais	87
Apêndice XIII – Similaridade de óbitos de covid-19 por Capitais.....	88
Apêndice XIV - Distribuição do número e percentual dos casos, incidência acumulada, nos últimos 14 dias e nas últimas 24 horas e alerta de saúde nos 121 municípios fronteiriços do Brasil, até o dia 12/07/2022.	89
Apêndice XV - Distribuição de número de casos e variações entre as SE dos 121 municípios fronteiriços do Brasil, SE 21-2022 a SE 28*-2022.	93
Apêndice XVI - Distribuição do número e percentual dos óbitos, incidência acumulada, nos últimos 14 dias e nas últimas 24 horas pela covid-19 nos 121 municípios fronteiriços do Brasil, até o dia 12/07/2022.	96
Apêndice XVII. Distribuição de número de óbitos e variações entre as SE dos 121 municípios fronteiriços do Brasil, SE 21-2022 a SE 28*-2022.	101
Apêndice XVIII – Situação das doses aplicadas (1º, 2º, Dose Única e Doses Reforço) e cobertura vacinal, por municípios no Brasil	104
Apêndice XIX – Distribuição de registros de VOC no Brasil.	193
Apêndice XX – Características das cinco variantes de preocupação (VOC) no mundo, até o dia 12/07/2022.....	196
Apêndice XXI - Quadro de Portarias que regulamentam a entrada de estrangeiros no país durante a pandemia da covid-19	224

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 NO MUNDO

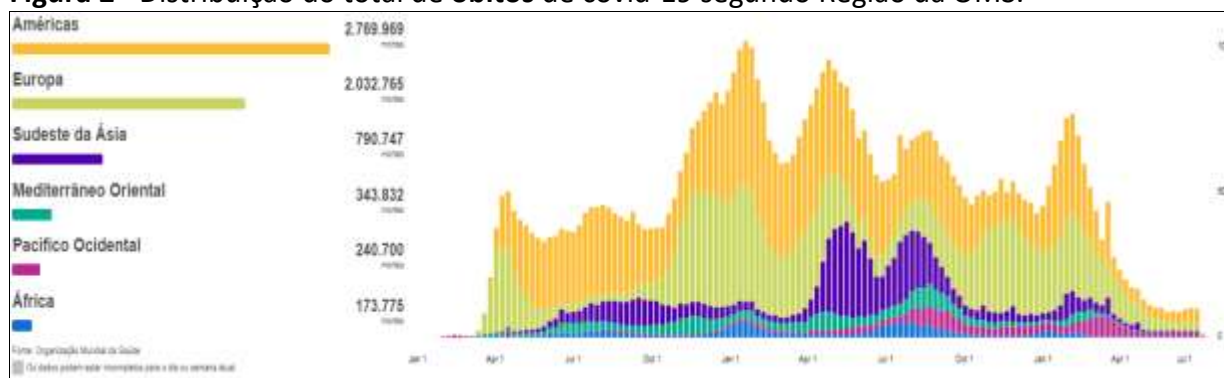
Até o dia 12 de julho de 2022, a OMS confirmou **554.290.112** casos e **6.351.801** óbitos por covid-19 no mundo. As figuras 1 e 2 apresentam a distribuição de casos e óbitos de covid-19 no mundo, sendo a maior concentração de casos observada na Região da Europa, com **232.847.580** casos, e de óbitos na Região da América, com **2.769.969** de óbitos.

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



Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pm CEST de 12 de julho de 2022.

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



Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pm CEST de 12 de julho de 2022.

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

No Quadro 1, observa-se os maiores números de casos acumulados e de incidência acumulada na região da Europa (42,01%), seguida das Américas (29,85%). **Nos últimos 14 dias**, a região da **Europa** apresentou o maior número de casos absolutos (5.847.351) e a maior incidência de casos (626,46 por 100 mil habitantes). **Nos últimos 7 dias e nas últimas 24 horas**, a **Europa** também apresentou o maior número de casos, com 2.953.933 e 244.323 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	9.156.483	1,65	1.121.932.757	816,13	33.027	2,94	14.435	653
Américas	165.428.595	29,85	1.022.775.788	16.174,47	3.108.006	303,88	1.529.847	60.805
Mediterrâneo	22.190.669	4,00	730.822.202	3.036,40	219.982	30,10	116.584	9.282
Europa	232.847.580	42,01	933.398.321	24.946,22	5.847.351	626,46	2.953.933	244.323
Sudeste Asiático	58.833.923	10,61	2.021.386.630	2.910,57	322.436	15,95	164.065	20.258
Pacífico Ocidental	65.832.098	11,88	1.964.556.695	3.350,99	2.008.377	102,23	1.135.810	159.216
Outros	764	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0
Mundo	554.290.112	100	7.794.872.393	7.110,96	11.539.179	148,04	5.914.674	494.537

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pm CEST de 12 de julho de 2022. *Dados não informados/atualizados nas últimas 24 horas, sujeitos a alterações. **Nota:** Adotou-se um escore de incidência de casos nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes: <25 – baixo (em verde); 25-150 moderado (em laranja) e >151 – alto (em vermelho).

No Quadro 2, observa-se os maiores números de óbitos e coeficiente de mortalidade acumulado na Região das Américas (43,61%), seguida da Europa (32,00%). **Nos últimos 14 dias e 7 dias**, a região das **Américas** apresentou o maior **número absoluto de óbitos**, com **9.679 e 4.714 óbitos**, respectivamente. A região das **Américas** também apresentou o maior **coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias**, com **0,95 óbitos por 100 mil habitantes**. Nenhuma região apresentou letalidade superior a 2%. **Nas últimas 24 horas**, a região da **Europa** apresentou o maior número de óbitos, com **354 óbitos**, seguido pela região do **Pacífico Ocidental**, com **169 óbitos**.

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

Região da OMS	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulados	População	Coeficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 14 dias	Coeficiente de mortalidade acumulado últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Óbitos nos últimos 7 dias	Óbitos nas últimas 24 horas	Letalidade nos últimos 7 dias
África	173.775	2,74	1.121.932.757	15,49	251	0,02	91	2	0,63
Américas	2.769.969	43,61	1.022.775.788	270,83	9.679	0,95	4.714	102	0,31
Mediterrâneo	343.832	5,41	730.822.202	47,05	321	0,04	199	12	0,17
Europa	2.032.765	32,00	933.398.321	217,78	5.790	0,62	2.723	354	0,09
Sudeste Asiático	790.747	12,45	2.021.386.630	39,12	841	0,04	453	61	0,28
Pacífico Ocidental	240.700	3,79	1.964.556.695	12,25	2.901	0,15	1.408	169	0,12
Outros	13	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00
Mundo	6.351.801	100,00	7.794.872.393	81,49	19.783	0,25	9.588	700	0,16

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pm CEST de 12 de julho de 2022. *Dados não informados/atualizados nas últimas 24 horas, sujeitos a alterações. **Nota:** Adotou-se um escore de risco para a letalidade nos últimos 7 dias para avaliar a gravidade da doença, sendo alto se maior que 3% (em vermelho), moderado se entre 2% a 3% (em laranja) e baixo se menor que 2% (em verde).

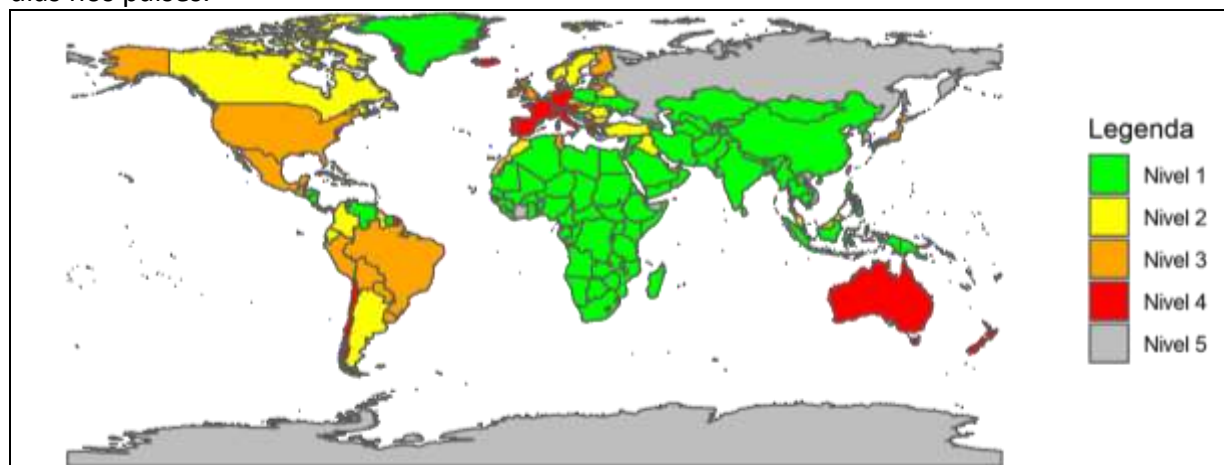
Na avaliação da **variação do número de casos** no período entre as SE 21/2022-28*/2022, **cinco regiões** apresentaram **incremento**, sendo nas **seis** últimas semanas nas regiões do **Mediterrâneo e Europa**, nas **cinco** últimas semanas no **Sudeste Asiático**, nas **três** últimas semanas nas **Américas** e, nas **duas** últimas semanas, no **Pacífico Ocidental**. Quanto a **redução**, apenas a região da **África** apresentou redução, sendo nas **duas** últimas semanas (Quadro 3).

Na **variação do número de óbitos** no período entre as SE 21/2022-28*/2022, **quatro regiões** apresentaram **incremento**, sendo **Mediterrâneo, Europa e Sudeste Asiático** nas **três** últimas semanas e, o **Pacífico Ocidental**, na **última** semana. **Dois** regiões apresentaram

redução, sendo a **África** nas **duas** últimas semanas e, a **Américas**, na **última** semana (Quadro 4).

Na análise do nível de alerta em saúde, que se baseia na incidência de casos nos últimos 14 dias, dos 205 países analisados, **46** foram classificados como nível 4 - muito alto (mais de 500 casos de covid-19 por 100 mil habitantes), **40** com nível 3 - alto (com 151 a 499 casos por 100 mil habitantes), **47** com nível 2 - moderado (25 a 150 casos por 100 mil habitantes) e **72** com nível 1 - baixo (menos de 25 casos por 100 mil habitantes) (Figura 3). A lista completa dos países está apresentada no **Apêndice II**.

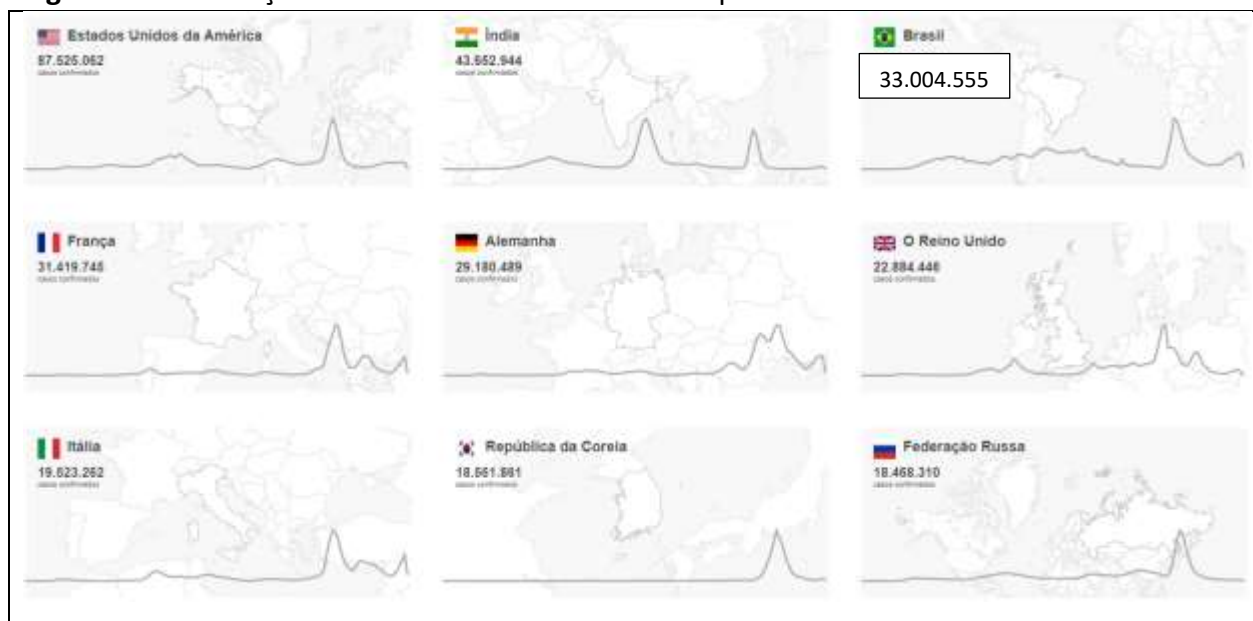
Figura 3 - Nível de alerta em saúde conforme a incidência de casos de covid-19 nos últimos 14 dias nos países.



Nota: Nível de alerta em saúde para aviso de viagens conforme preconizado ECDC: Nível 1 – Baixo (verde): Menos de 25 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 2 (amarelo) - Moderado: 25 a 150 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 3 – Alto (laranja): 151 a 499 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 4 - Muito alto (vermelho): Mais de 500 casos por 100.000 pessoas em 14 dias. Nível 5 – Informações insuficientes (cinza). **Elaborado por:** CGEMSP/DSASTE/SVS, **Adaptado de:** <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/situation-updates/weekly-maps-coordinated-restriction-free-movement>. **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pm CEST de 12 de julho de 2022. **Dados Brasil:** Painel Coronavírus, atualizado em 12/07/2022, 18:09, sujeitos a revisões.

Na avaliação de **casos absolutos**, os Estados Unidos lideram com **87.525.062** casos confirmados, seguido pela Índia com **43.652.944** e Brasil com **33.004.555*** (Figura 4).

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



Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pm CEST de 12 de julho de 2022. ***Dados Brasil:** Painel Coronavírus, atualizado em 12/07/2022, 18:09, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.69.

Quadro 3. Distribuição e variação percentual de **casos** por SE 21/2022-28*/2022, na Região da OMS.

Região da OMS	Número de casos 2022-SE								Variação de casos 2022-SE							Variação
	21	22	23	24	25	26	27	28*	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	
África	38.427	33.726	29.923	25.898	34.042	25.504	16.944	3.050	-32,2	-12,2	-11,3	-13,5	31,4	-25,1	-33,6	-2
Américas	1.103.004	1.158.027	1.264.693	1.255.184	1.316.084	1.546.499	1.562.306	502.647	7,3	5	9,2	-0,8	4,9	17,5	1	+3
Mediterrâneo	17.483	20.610	30.376	48.526	70.911	95.316	121.412	36.259	-8,7	17,9	47,4	59,8	46,1	34,4	27,4	+6
Europa	935.156	957.961	1.102.344	1.398.233	2.038.771	2.689.643	3.089.838	807.771	-24,8	2,4	15,1	26,8	45,8	31,9	14,9	+6
Sudeste Asiático	50.639	49.652	64.013	94.437	130.209	152.633	162.773	64.923	-10,3	-1,9	28,9	47,5	37,9	17,2	6,6	+5
Pacífico Ocidental	1.280.788	1.137.684	943.348	859.015	800.244	816.968	1.018.972	468.809	-14,1	-11,2	-17,1	-8,9	-6,8	2,1	24,7	+2

*Semana em andamento **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pm CEST de 12 de julho de 2022.

Quadro 4. Distribuição e variação percentual de **óbitos** por SE 21/2022-28*/2022, na Região da OMS.

Região da OMS	Número de óbitos 2022-SE								Variação de óbitos 2022-SE							Variação
	21	22	23	24	25	26	27	28*	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	
África	247	208	238	180	266	152	128	23	22,3	-15,8	14,4	-24,4	47,8	-42,9	-15,8	-2
Américas	4.207	3.764	3.840	4.011	4.185	4.996	4.848	1.331	10,3	-10,5	2	4,5	4,3	19,4	-3	-1
Mediterrâneo	95	82	73	64	86	109	197	52	-46,6	-13,7	-11	-12,3	34,4	26,7	80,7	+3
Europa	3.657	3.008	2.829	2.636	2.859	2.967	3.046	795	-18,4	-17,7	-6	-6,8	8,5	3,8	2,7	+3
Sudeste Asiático	517	342	285	259	307	354	432	194	1,8	-33,8	-16,7	-9,1	18,5	15,3	22	+3
Pacífico Ocidental	1.474	1.602	1.841	1.707	1.778	1.354	1.576	561	13,2	8,7	14,9	-7,3	4,2	-23,8	16,4	+1

*Semana em andamento **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pm CEST de 12 de julho de 2022.

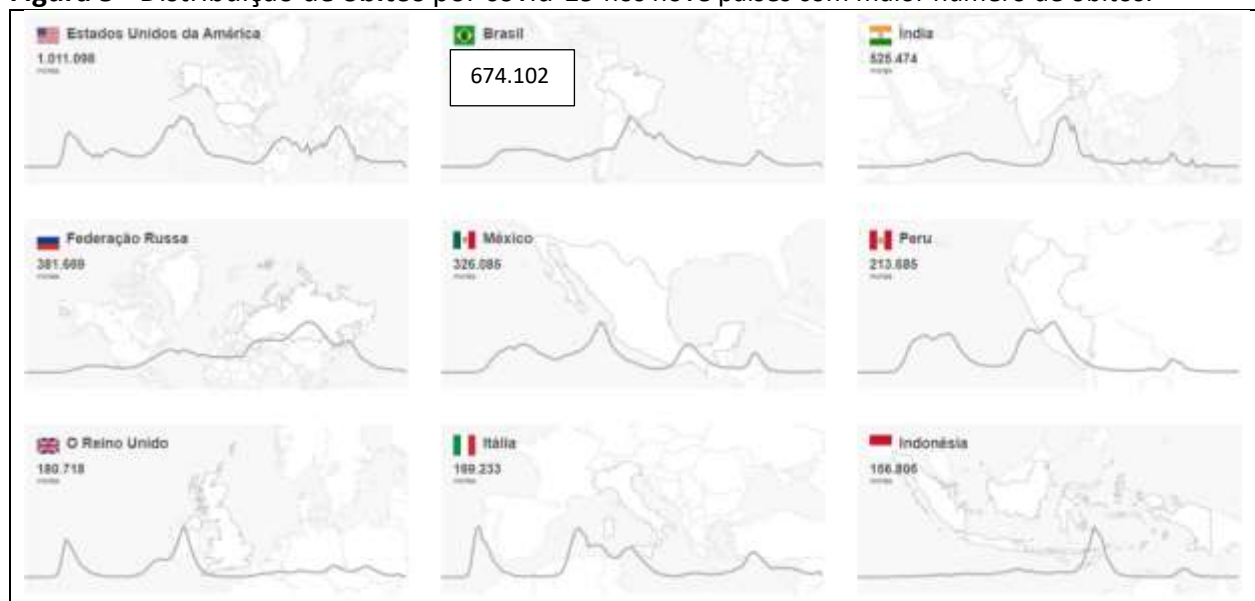
Entre os 20 países com maiores números de casos, as **maiores incidências acumuladas, acima de 30.000 casos por 100 mil habitantes**, foram observadas na França com 48.135,52, Holanda com 48.126,95, Coreia do Sul com 36.204,71, Alemanha com 34.828,26, Reino Unido com 33.710,11, Austrália com 33.379,94 e Itália 32.290,23. **Nos últimos 14 dias e 7 dias**, a França apresentou o maior registro de casos absolutos, com **1.665.908 e 901.988 casos**, respectivamente e, também, a maior incidência de casos nos últimos 14 dias, com **2.552,20 por 100 mil habitantes**. **Nas últimas 24 horas**, a Alemanha registrou o maior número de casos, com **91.350 casos**, representando **20,48%** 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	87.525.062	21,62	331.002.647	26.442,41	1.480.609	447,31	709.877	40.799	NIVEL 3
2	Índia	43.652.944	10,78	1.380.004.385	3.163,25	234.105	16,96	121.294	13.615	NIVEL 1
3	Brasil*	33.004.555	8,15	211.755.692	15.586,15	797.601	376,66	394.041	64.048	NIVEL 3
4	França	31.419.745	7,76	65.273.512	48.135,52	1.665.908	2.552,20	901.988	24.343	NIVEL 4
5	Alemanha	29.180.489	7,21	83.783.945	34.828,26	1.206.007	1.439,42	584.349	91.350	NIVEL 4
6	Reino Unido**	22.884.446	5,65	67.886.004	33.710,11	214.303	315,68	46.183	0	NIVEL 3
7	Itália	19.523.262	4,82	60.461.828	32.290,23	1.264.001	2.090,58	717.506	83.761	NIVEL 4
8	Coreia do Sul	18.561.861	4,58	51.269.183	36.204,71	222.568	434,12	147.873	37.360	NIVEL 3
9	Rússia	18.468.310	4,56	145.934.460	12.655,21	44.205	30,29	23.009	3.002	NIVEL 2
10	Turquia**	15.180.444	3,75	84.339.067	17.999,30	57.113	67,72	0	0	NIVEL 2
11	Espanha**	12.973.615	3,20	46.754.783	27.748,21	291.795	624,10	155.431	0	NIVEL 4
12	Vietnã	10.755.381	2,66	97.338.583	11.049,45	11.296	11,60	6.057	568	NIVEL 1
13	Japão	9.742.683	2,41	126.476.458	7.703,16	477.309	377,39	323.783	46.033	NIVEL 3
14	Argentina**	9.426.171	2,33	45.195.777	20.856,31	58.999	130,54	31.845	0	NIVEL 2
15	Austrália	8.511.844	2,10	25.499.881	33.379,94	490.608	1.923,96	256.940	32.164	NIVEL 4
16	Holanda	8.246.492	2,04	17.134.873	48.126,95	80.889	472,07	42.517	4.107	NIVEL 3
17	Irã	7.251.429	1,79	83.992.953	8.633,38	14.716	17,52	10.865	1.453	NIVEL 1
18	México	6.259.325	1,55	128.932.753	4.854,72	262.699	203,75	122.237	4	NIVEL 3
19	Colômbia**	6.198.848	1,53	50.882.884	12.182,58	47.494	93,34	23.667	0	NIVEL 2
20	Indonésia	6.116.347	1,51	273.523.621	2.236,13	32.284	11,80	18.419	3.361	NIVEL 1
Total 20 Países		404.883.253	100,00	3.377.443.289	11.987,86	8.954.509	265,13	4.637.881	445.968	NIVEL 3

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pm CEST de 12 de julho de 2022. ***Dados Brasil:** Painel Coronavírus, atualizado em 12/07/2022, 18:09, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692. ****Dados não disponíveis nas últimas 24 horas.** **Nota:** Adotou-se um escore de incidência de casos nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes: <25 – baixo (em verde); 25-150 moderado (em laranja) e >151 – alto (em vermelho); Nível de alerta em saúde para aviso de viagens conforme preconizado ECDC: Nível 1 – Baixo (verde): Menos de 25 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 2 (amarelo) - Moderado: 25 a 150 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 3 – Alto (laranja): 151 a 499 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 4 - Muito alto (vermelho): Mais de 500 casos por 100.000 pessoas em 14 dias. Nível 5 – Informações insuficientes (cinza). **Elaborado por:** CGEMSP/DSASTE/SVS, **Adaptado de:** <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/situation-updates/weekly-maps-coordinated-restriction-free-movement>.

Em relação aos números de **óbitos acumulados**, os Estados Unidos, com **1.011.098 óbitos**, continuam em **primeiro** lugar, seguido por Brasil com **674.102*** e Índia com **525.474** (Figura 5).

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

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pm CEST de 12 de julho de 2022. *Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 12/07/2022, 18:09, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692. **Dados não disponíveis nas últimas 24 horas.

Cinco países apresentaram **coeficiente de mortalidade acumulado maior do que 300 óbitos por 100 mil habitantes, sendo:** Peru com 648,08, Romênia com 341,97, Brasil com 318,34, Polônia com 307,71 e Estados Unidos com 305,47. **Nos últimos 14 dias**, os Estados Unidos apresentaram o maior registro de óbitos absolutos, com **4.336 óbitos**, seguido por **Brasil**, com **3.254 óbitos**, e **Itália**, com **1.068 óbitos**. O maior **coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias** foi no Espanha (1,99 por 100 mil habitantes), seguido da Itália (1,77 por 100 mil habitantes), do Brasil (1,54 por 100 mil habitantes), dos Estados Unidos (1,31 por 100 mil habitantes) e da França (1,14 por 100 mil habitantes). **Nos últimos 7 dias**, os Estados Unidos apresentaram o maior registro de óbitos absolutos, com **1.929 óbitos**, seguido por Brasil, com **1.673 óbitos**, e Itália, com **629 óbitos**. A África do Sul obteve a maior **letalidade nos últimos 7 dias**, com 1,51%. **Nas últimas 24 horas**, o Brasil apresentou o maior número de óbitos (**344**), representando **45,68%** 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	1.011.098	20,47	331.002.647	305,47	4.336	1,31	1.929	22	0,27
2	Brasil*	674.102	13,65	211.755.692	318,34	3.254	1,54	1.673	344	0,42
3	Índia	525.474	10,64	1.380.004.385	38,08	427	0,03	232	20	0,19
4	Rússia	381.669	7,73	145.934.460	261,53	667	0,46	315	48	1,37
5	México	326.085	6,60	128.932.753	252,91	304	0,24	126	0	0,10
6	Peru	213.685	4,33	32.971.846	648,08	223	0,68	134	20	0,36
7	Reino Unido**	180.718	3,66	67.886.004	266,21	458	0,67	22	0	0,05
8	Itália	169.233	3,43	60.461.828	279,90	1.068	1,77	629	127	0,09
9	Indonésia	156.806	3,17	273.523.621	57,33	78	0,03	40	8	0,22
10	França	146.780	2,97	65.273.512	224,87	741	1,14	434	108	0,05
11	Alemanha	142.035	2,88	83.783.945	169,53	278	0,33	85	9	0,01
12	Irã	141.444	2,86	83.992.953	168,40	58	0,07	40	5	0,37
13	Colômbia**	140.202	2,84	50.882.884	275,54	232	0,46	132	0	0,56
14	Argentina**	129.145	2,61	45.195.777	285,75	75	0,17	36	0	0,11
15	Polônia	116.458	2,36	37.846.605	307,71	38	0,10	21	5	0,30
16	Espanha**	108.730	2,20	46.754.783	232,55	931	1,99	619	0	0,40
17	Ucrânia**	108.671	2,20	43.733.759	248,48	15	0,03	0	0	0,00
18	África do Sul**	101.880	2,06	59.308.690	171,78	135	0,23	33	4	1,51
19	Turquia**	99.057	2,01	84.339.067	117,45	25	0,03	0	0	0,00
20	Romênia**	65.788	1,33	19.237.682	341,97	49	0,25	33	33	0,22
Total 20 Países		4.939.060	100,00	3.252.822.893	151,84	13.392	0,41	6.533	753	0,02

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pm CEST de 12 de julho de 2022 ***Dados Brasil:** Painel Coronavírus, atualizado em 12/07/2022, 18:09, 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 quatro países**, sendo **Estados Unidos, Alemanha, Reino Unido e Colômbia** na última semana epidemiológica. Observa-se **aumento de casos em 16 países**, sendo **Índia, Brasil e México** nas últimas **sete semanas**, **França, Holanda e Indonésia** nas **seis** últimas semanas, **Itália e Turquia** nas **cinco** últimas semanas, **Irã** nas últimas **quatro** semanas, **Espanha, Japão e Austrália** nas **três** últimas semanas, **Coréia do Sul e Rússia** nas **duas** últimas semanas e, **Vietnã e Argentina** na última semana (Quadro 7).

Na avaliação de **variação e similaridade de óbitos**, observa-se **12 países com aumento de óbitos**, sendo **México** nas **cinco** últimas semanas, **Índia** nas **quatro** últimas semanas, **Peru, Itália, Colômbia e Romênia** nas **três** últimas semanas, **Brasil e Indonésia** nas **duas** últimas semanas e **França, Irã, Espanha e Turquia** na última semana. Observa-se uma **redução em sete países**, sendo **Rússia** nas **sete** últimas semanas, **Alemanha e África do Sul** nas **duas** últimas semanas e, **Estados Unidos, Reino Unido, Argentina e Ucrânia** na última semana. A **Polônia** não apresentou variação na última semana (Quadro 8).

Quadro 7. Distribuição e variação percentual de **casos** por SE 21/2022-28*/2022, nos 20 principais países.

Nº	Países	Número de casos novos 2022-SE								Variação de casos novos (2022-SE)							Variação
		21	22	23	24	25	26	27	28	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	
1	Estados Unidos	741.350	682.937	730.897	692.595	670.374	761.951	738.377	230.711	5,6	-7,9	7	-5,2	-3,2	13,7	-3,1	-1
2	Índia	16.070	22.332	40.888	70.358	94.441	108.092	118.068	48.550	6,9	39	83,1	72,1	34,2	14,5	9,2	+7
3	Brasil	128.286	220.778	259.560	283.853	318.079	395.236	401.712	114.771	13,4	72,1	17,6	9,4	12,1	24,3	1,6	+7
4	França	120.045	143.794	156.030	302.195	422.234	684.000	893.899	251.337	-29,9	19,8	8,5	93,7	39,7	62	30,7	+6
5	Alemanha	190.730	241.964	318.781	408.133	565.792	623.179	616.350	123.794	-36,8	26,9	31,7	28	38,6	10,1	-1,1	-1
6	Reino Unido**	42.762	43.377	69.967	92.643	125.276	153.258	116.669	0	-19,3	1,4	61,3	32,4	35,2	22,3	-23,9	-1
7	Itália	150.102	112.523	143.965	198.327	318.110	481.967	649.026	264.225	-28,9	-25	27,9	37,8	60,4	51,5	34,7	+5
8	Coreia do Sul	129.270	86.182	64.227	52.407	49.288	59.779	111.883	70.426	-28,9	-33,3	-25,5	-18,4	-6	21,3	87,2	+2
9	Rússia	31.108	28.217	25.119	21.995	20.698	20.802	22.134	9.497	-6,9	-9,3	-11	-12,4	-5,9	0,5	6,4	+2
10	Turquia**	7.905	3.713	5.439	7.556	10.954	26.635	57.113	0	-15,6	-53	46,5	38,9	45	143,2	114,4	+5
11	Espanha**	81.954	75.612	73.773	29.010	118.421	136.364	155.431	0	-21,8	-7,7	-2,4	-60,7	308,2	15,2	14	+3
12	Vietnã	9.136	8.426	6.008	6.727	5.826	5.163	5.545	2.439	-29,6	-7,8	-28,7	12	-13,4	-11,4	7,4	+1
13	Japão	213.403	147.160	110.893	93.308	106.716	128.701	241.349	148.689	-15,9	-31	-24,6	-15,9	14,4	20,6	87,5	+3
14	Argentina	43.487	51.778	46.045	36.835	28.039	25.680	27.154	31.845	27,9	19,1	-11,1	-20	-23,9	-8,4	5,7	+1
15	Austrália	254.073	261.990	194.158	181.980	196.360	210.389	257.002	98.013	-38,8	3,1	-25,9	-6,3	7,9	7,1	22,2	+3
16	Holanda	6.775	8.422	11.606	20.420	30.511	37.476	40.818	15.446	-14,8	24,3	37,8	75,9	49,4	22,8	8,9	+6
17	Irã	1.702	1.330	858	1.051	1.405	2.661	8.118	4.722	-21	-21,9	-35,5	22,5	33,7	89,4	205,1	+4
18	México	11.104	17.587	30.675	49.086	84.987	131.288	147.815	15.559	56	58,4	74,4	60	73,1	54,5	12,6	+7
19	Colômbia**	4.344	5.650	8.742	13.810	19.697	23.827	23.667	0	14,5	30,1	54,7	58	42,6	21	-0,7	-1
20	Indonésia	1.810	2.239	3.525	6.971	11.817	13.578	16.426	7.618	-1,8	23,7	57,4	97,8	69,5	14,9	21	+6

*Semana em andamento. **Dados não disponíveis nas últimas 24 horas. ***Dados revisados. **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pm CEST de 12 de julho de 2022 ******Dados Brasil:** Painel Coronavírus, atualizado em 12/07/2022, 18:09, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692.

Quadro 8. Distribuição e variação percentual de óbitos por SE 21/2022-28*/2022, nos 20 principais países.

Nº	Países	Número de óbitos novos (2022-SE)								Variação de óbitos novos (2022-SE)							Variação
		21	22	23	24	25	26	27	28*	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	
1	Estados Unidos	2.491	2.059	2.276	2.122	2.281	2.434	2.019	498	24,2	-17,3	10,5	-6,8	7,5	6,7	-17,1	-1
2	Brasil	747	748	862	1.054	1.051	1.521	1.657	481	-5,7	0,1	15,2	22,3	-0,3	44,7	8,9	+2
3	Índia	224	105	80	83	134	194	218	88	52,4	-53,1	-23,8	3,8	61,4	44,8	12,4	+4
4	Rússia	600	575	510	446	436	379	328	125	-14,2	-4,2	-11,3	-12,5	-2,2	-13,1	-13,5	-7
5	México	38	31	32	62	95	164	191	12	15,2	-18,4	3,2	93,8	53,2	72,6	16,5	+5
6	Peru	68	82	69	65	71	77	114	62	-11,7	20,6	-15,9	-5,8	9,2	8,5	48,1	+3
7	Reino Unido**	461	367	307	308	416	449	197	0	-22,3	-20,4	-16,3	0,3	35,1	7,9	-56,1	-1
8	Itália	649	399	430	353	360	407	544	264	-11,8	-38,5	7,8	-17,9	2	13,1	33,7	+3
9	Indonésia	54	37	31	43	30	31	40	21	-18,2	-31,5	-16,2	38,7	-30,2	3,3	29	+2
10	França	311	322	265	281	270	244	404	170	-38,7	3,5	-17,7	6	-3,9	-9,6	65,6	+1
11	Alemanha	188	167	188	224	290	229	120	14	-31,4	-11,2	12,6	19,1	29,5	-21	-47,6	-2
12	Irã	40	19	22	18	18	11	37	17	-24,5	-52,5	15,8	-18,2	0	-38,9	236,4	+1
13	Colômbia	21	13	27	24	52	100	132	0	75	-38,1	107,7	-11,1	116,7	92,3	32	+3
14	Argentina	49	64	84	21	22	54	39	36	4,3	30,6	31,2	-75	4,8	145,5	-27,8	-1
15	Polônia	43	37	22	22	24	18	18	5	-29,5	-14	-40,5	0	9,1	-25	0	
16	Espanha**	388	299	238	237	317	312	619	0	-11,8	-22,9	-20,4	-0,4	33,8	-1,6	98,4	+1
17	Ucrânia**	41	31	36	17	16	18	15	0	-14,6	-24,4	16,1	-52,8	-5,9	12,5	-16,7	-1
18	África do Sul	212	157	183	121	138	84	65	4	23,3	-25,9	16,6	-33,9	14	-39,1	-22,6	-2
19	Turquia**	30	13	11	20	19	17	25	0	-18,9	-56,7	-15,4	81,8	-5	-10,5	47,1	+1
20	Romênia	32	13	17	8	12	13	16	33	-28,9	-59,4	30,8	-52,9	50	8,3	23,1	+3

*Semana em andamento. **Dados não disponíveis nas últimas 24 horas. ***Dados revisados. Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pm CEST de 12 de julho de 2022 ****Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 12/07/2022, 18:09, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692.

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 NA AMÉRICA DO SUL

Até o dia **12 de julho de 2022**, a América do Sul apresentou **60.668.986** casos confirmados. Entre os 13 países da região, o Brasil concentrou mais da metade dos casos **33.004.555 (54,40%)**, seguido da Argentina com **9.426.171 (15,54%)**, Colômbia com **6.198.848 (10,22%)** e Chile com **4.090.523 (6,74%)**. A Guiana Francesa apresentou o maior coeficiente de incidência acumulada, com **30.058,39** por 100 mil habitantes e, **nos últimos 14 dias**, o maior coeficiente de incidência, com **960,22** por 100 mil habitantes. **Sete países (Guiana Francesa, Chile, Brasil, Paraguai, Uruguai, Bolívia e Peru)** apresentaram o escore **muito alto**, com 150 ou mais casos por 100 mil habitantes, adotando a incidência de casos nos últimos 14 dias. O Brasil apresentou o maior número de casos nos **últimos 14 dias, 7 dias e 24 horas**, com **797.601, 394.041 e 64.048 casos**, respectivamente. Argentina, Uruguai, Paraguai, Guiana Francesa, Colômbia e Suriname **não reportaram os dados nas últimas 24 horas**. Em relação ao alerta de saúde, Chile e Guiana Francesa apresentaram alerta de nível 4, enquanto Brasil, Peru, Uruguai, Bolívia e Paraguai apresentaram 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 12/07/2022.

Nº	Países	Casos acumulados	% Casos acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 14 dias	Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos nos últimos 7 dias	Casos nas últimas 24 horas	Alerta de saúde
1	Brasil*	33.004.555	54,40	211.755.692	15.586,15	797.601	376,66	394.041	64.048	NÍVEL 3
2	Argentina**	9.426.171	15,54	45.195.777	20.856,31	58.999	130,54	31.845	0	NÍVEL 2
3	Colômbia**	6.198.848	10,22	50.882.884	12.182,58	47.494	93,34	23.667	0	NÍVEL 2
4	Chile	4.090.523	6,74	19.116.209	21.398,19	122.749	642,12	60.256	6.215	NÍVEL 4
5	Peru	3.675.152	6,06	32.971.846	11.146,33	58.223	176,58	37.623	6.109	NÍVEL 3
6	Uruguai**	965.370	1,59	3.473.727	27.790,61	7.741	222,84	3.119	0	NÍVEL 3
7	Bolívia	945.618	1,56	11.673.029	8.100,88	24.514	210,01	15.445	1.332	NÍVEL 3
8	Equador	921.765	1,52	17.643.060	5.224,52	15.944	90,37	8.311	1.549	NÍVEL 2
9	Paraguai**	673.829	1,11	7.132.530	9.447,26	18.297	256,53	12.988	0	NÍVEL 3
10	Venezuela	528.292	0,87	28.435.943	1.857,83	2.510	8,83	1.300	328	NÍVEL 1
11	Guiana Francesa**	89.779	0,15	298.682	30.058,39	2.868	960,22	1.417	0	NÍVEL 4
12	Suriname**	80.890	0,13	586.634	13.788,84	73	12,44	26	0	NÍVEL 1
13	Guiana	68.194	0,11	786.559	8.669,92	1.095	139,21	579	32	NÍVEL 2
	América do Sul	60.668.986	100,00	429.952.572	14.110,62	1.158.108	269,36	590.617	79.613	NÍVEL 3

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pm CEST de 12 de julho de 2022. ***Dados Brasil:** Painel Coronavírus, atualizado em 12/07/2022, 18:09, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692. ****Dados não disponíveis nas últimas 24 horas.** **Nota:** Adotou-se um escore de incidência de casos nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes: <25 – baixo (em verde); 25-150 moderado (em laranja) e >151 – alto (em vermelho); Nível de alerta em saúde para aviso de viagens conforme preconizado ECDC: Nível 1 – Baixo (verde): Menos de 25 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 2 (amarelo) - Moderado: 25 a 150 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 3 – Alto (laranja): 151 a 499 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 4 - Muito alto (vermelho): Mais de 500 casos por 100.000 pessoas em 14 dias. Nível 5 – Informações insuficientes (cinza). **Elaborado por:** CGEMSP/DSASTE/SVS, **Adaptado de:** <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/situation-updates/weekly-maps-coordinated-restriction-free-movement>.

A América do Sul apresentou **1.308.907 óbitos** confirmados. Entre os 13 países da região, o Brasil concentrou mais da metade dos óbitos, com **674.102 (51,50%)**, seguido pelo Peru com **213.685 (16,33%)** e Colômbia com **140.202 (10,71%)**. O Peru apresentou o maior coeficiente de mortalidade acumulado, com **648,08 por 100 mil habitantes**, e o Suriname obteve o maior coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias, com **2,90 óbitos por 100 mil habitantes**. Nos últimos 14 dias, 7 dias e 24 horas, o Brasil apresentou o maior número de óbitos, com **3.254, 1.673 e 344 óbitos**, respectivamente. O Suriname obteve a maior letalidade

nos últimos 7 dias, com 26,92%. Todos os outros países apresentaram escore de risco de letalidade baixo (Quadro 10).

Quadro 10. Distribuição de óbitos acumulados, coeficiente de mortalidade, nos últimos 14 dias, nos últimos 7 dias, nas últimas 24 horas e letalidade nos últimos 7 dias por países da América do Sul, até o dia 12/07/2022.

Nº	Países	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulados	População	Coeficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 14 dias	Coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Óbitos nos últimos 7 dias	Óbitos nas últimas 24 horas	Letalidade nos últimos 7 dias
1	Brasil*	674.102	51,50	211.755.692	318,34	3.254	1,54	1.673	344	0,40
2	Peru	213.685	16,33	32.971.846	648,08	223	0,68	134	20	0,36
3	Colômbia**	140.202	10,71	50.882.884	275,54	232	0,46	132	0	0,56
4	Argentina**	129.145	9,87	45.195.777	285,75	75	0,17	36	0	0,11
5	Chile	58.860	4,50	19.116.209	307,91	415	2,17	243	42	0,40
6	Equador	35.754	2,73	17.643.060	202,65	37	0,21	9	2	0,11
7	Bolívia**	21.969	1,68	11.673.029	188,20	16	0,14	11	0	0,07
8	Paraguai**	19.036	1,45	7.132.530	266,89	73	1,02	42	0	0,32
9	Uruguai**	7.373	0,56	3.473.727	212,25	42	1,21	22	0	0,71
10	Venezuela	5.741	0,44	28.435.943	20,19	12	0,04	6	1	0,46
11	Suriname**	1.376	0,11	586.634	234,56	17	2,90	7	0	26,92
12	Guiana**	1.262	0,10	786.559	160,45	11	1,40	6	0	1,04
13	Guiana Francesa**	402	0,03	298.682	134,59	1	0,33	1	0	0,07
	América do Sul	1.308.907	100,00	429.952.572	304,43	4.408	1,03	2.322	409	0,39

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pm CEST de 12 de julho de 2022. *Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 12/07/2022, 18:09, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692. **Dados não disponíveis nas últimas 24 horas. **Nota:** Adotou-se um escore de risco para a letalidade nos últimos 7 dias para avaliar a gravidade da doença, sendo alto se maior que 3% (em vermelho), moderado se entre 2% a 3% (em laranja) e baixo se menor que 2% (em verde).

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

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

Quadro 11. Distribuição do número e variação percentual de **casos** da covid-19 por países da América do Sul, SE 21/2022-28*/2022.

Nº	Países	Número de casos novos (2022-SE)								Variação de casos novos (2022-SE)							Variação
		21	22	23	24	25	26	27	28*	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	
1	Argentina	43.487	51.778	46.045	36.835	28.039	25.680	27.154	31.845	27,9	19,1	-11,1	-20	-23,9	-8,4	5,7	+1
2	Bolívia	1.394	1.496	2.002	2.617	4.299	8.167	12.894	6.006	51	7,3	33,8	30,7	64,3	90	57,9	+7
3	Brasil***	128.286	220.778	259.560	283.853	318.079	395.236	401.712	114.771	13,4	72,1	17,6	9,4	12,1	24,3	1,6	+7
4	Chile	44.344	54.821	67.003	73.838	64.628	67.163	63.340	24.645	27,5	23,6	22,2	10,2	-12,5	3,9	-5,7	-1
5	Colômbia**	4.344	5.650	8.742	13.810	19.697	23.827	23.667	0	14,5	30,1	54,7	58	42,6	21	-0,7	-1
6	Equador	2.337	7.154	4.911	6.218	8.043	8.143	7.011	4.872	60,4	206,1	-31,4	26,6	29,4	1,2	-13,9	-1
7	Guiana Francesa**	639	719	836	1.089	1.315	1.451	1.417	0	20,8	12,5	16,3	30,3	20,8	10,3	-2,3	-1
8	Guiana	410	583	639	586	535	560	534	265	18,5	42,2	9,6	-8,3	-8,7	4,7	-4,6	-1
9	Paraguai**	378	607	776	1.384	2.104	5.309	12.988	0	6,8	60,6	27,8	78,4	52	152,3	144,6	+7
10	Peru	3.725	4.697	5.302	7.071	13.588	18.237	29.507	18.843	23,3	26,1	12,9	33,4	92,2	34,2	61,8	+7
11	Suriname**	176	131	126	93	51	47	26	0	-24,1	-25,6	-3,8	-26,2	-45,2	-7,8	-44,7	-7
12	Uruguai	8.310	9.389	9.184	8.916	8.071	5.681	4.622	3.119	50,1	13	-2,2	-2,9	-9,5	-29,6	-18,6	-5
13	Venezuela	317	278	316	503	752	874	1.379	699	11,6	-12,3	13,7	59,2	49,5	16,2	57,8	+5

*Semana em andamento. **Dados não disponíveis nas últimas 24 horas. Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pm CEST de 12 de julho de 2022. *** Dados Brasil: Pannel Coronavírus, atualizado em 12/07/2022, 18:09, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692.

Quadro 12. Distribuição do número e variação percentual dos **óbitos** por covid-19 por países da América do Sul, SE 21/2022-28*/2022.

Nº	Países	Número de óbitos novos (2022-SE)								Variação de óbitos novos (2022-SE)							Variação
		21	22	23	24	25	26	27	28*	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	
1	Argentina	49	64	84	21	22	54	39	36	4,3	30,6	31,2	-75	4,8	145,5	-27,8	-1
2	Bolívia	3	2	2	1	1	1	10	6	-82,4	-33,3	0	-50	0	0	900	+1
3	Brasil***	747	748	862	1.054	1.051	1.521	1.657	481	-5,7	0,1	15,2	22,3	-0,3	44,7	8,9	+2
4	Chile	85	65	122	140	152	179	232	103	0	-23,5	87,7	14,8	8,6	17,8	29,6	+5
5	Colômbia**	21	13	27	24	52	100	132	0	75	-38,1	107,7	-11,1	116,7	92,3	32	+3
6	Equador	6	32	3	31	22	20	23	6	0	433,3	-90,6	933,3	-29	-9,1	15	+1
7	Guiana Francesa**	0	0	2	1	1	0	1	0	0	0	+	-50	0	-100	+	+1
8	Guiana	3	5	2	5	5	5	4	4	200	66,7	-60	150	0	0	-20	-1
9	Paraguai**	9	17	21	15	16	31	42	0	125	88,9	23,5	-28,6	6,7	93,8	35,5	+3
10	Peru	68	82	69	65	71	77	114	62	-11,7	20,6	-15,9	-5,8	9,2	8,5	48,1	+3
11	Suriname**	2	9	2	3	4	10	7	0	0	350	-77,8	50	33,3	150	-30	-1
12	Uruguai	12	11	24	28	22	19	20	22	500	-8,3	118,2	16,7	-21,4	-13,6	5,3	+1
13	Venezuela	4	3	0	2	1	8	6	2	-20	-25	-100	+	-50	700	-25	-1

*Semana em andamento. **Dados não disponíveis nas últimas 24 horas. Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pm CEST de 12 de julho de 2022. *** Dados Brasil: Pannel Coronavírus, atualizado em 12/07/2022, 18:09, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692.

COBERTURA VACINAL DA COVID-19 NO MUNDO

A vacinação em vários países iniciou em 25 de novembro de 2020 e, atualmente, ocorre em pelo menos **197**, com meta para uma cobertura de 90% da população. No momento, existem **40** vacinas aprovadas (Quadro 13, Anexo I).

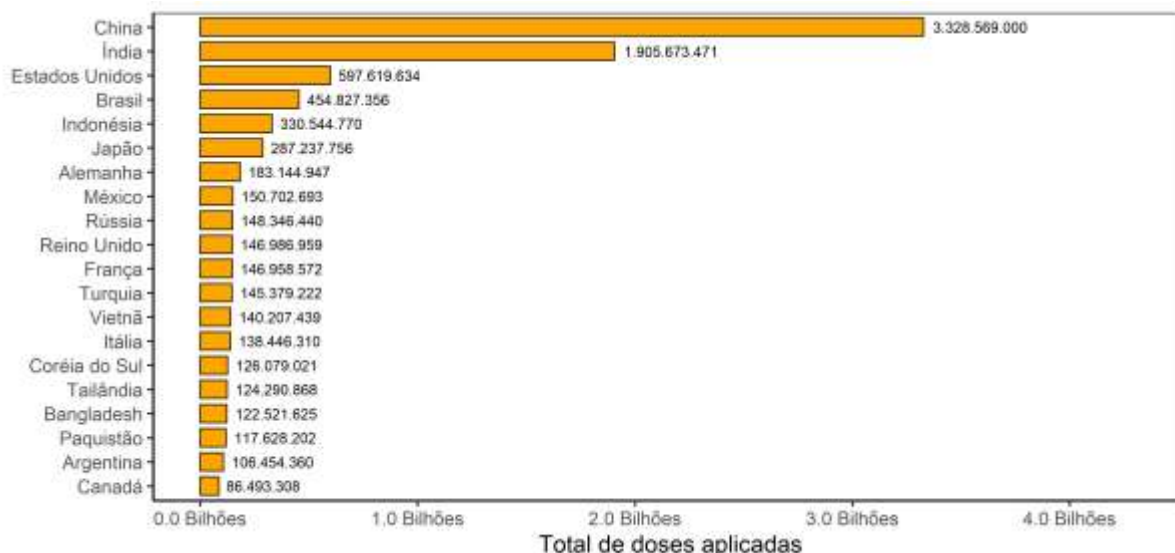
Quadro 13. Vacinas aprovadas para covid-19 e número de países utilizando-as.

Nº	Vacina	Países
1.	Pfizer/Biontech Comirnaty	146
2.	Oxford /Astrazeneca Vaxzevria	140
3.	Janssen (Johnson & Johnson). Ad26.COV2.S	111
4.	Sinopharm (Beijing) Covilo	91
5.	Moderna Spikevax	86
6.	Gamaleya Sputnik V	74
7.	Sinovac Coronavac	56
8.	Serum Institute of India Covishield (Oxford/AstraZeneca formulation)	49
9.	Novavax Nuvaxovid	38
10.	Valneva VLA2001	33
11.	Gamaleya Sputnik Light	26
12.	Bharat Biotech Covaxin	14
13.	CanSino Convidecia	10
14.	Center for Genetic Engineering and Biotechnology (CIGB) Abdala	6
15.	Serum Institute of India COVOVAX (Novavax formulation)	5
16.	Instituto Finlay de Vacunas Soberana 02	4
17.	Vector State Research Center of Virology and Biotechnology EpiVacCorona	4
18.	Anhui Zhifei Longcom Zifivax	4
19.	Chumakov Center KoviVac	3
20.	Medigen MVC-COV1901	3
21.	Sinopharm (Wuhan) Inactivated (Vero Cells)	2
22.	Research Institute for Biological Safety Problems (RIBSP) QazVac	2
23.	Shenzhen Kangtai Biological Products Co KCONVAC	2
24.	Biological E Limited Corbevax	2
25.	Takeda TAK-019 (Novavax formulation)	1
26.	Shifa Pharmed Industrial Co COVIran Barekat	1
27.	Zydus Cadila ZyCoV-D	1
28.	Vaxine/CinnaGen Co. SpikoGen	1
29.	Instituto Finlay de Vacunas Cuba Soberana Plus	1
30.	Organization of Defensive Innovation and Research FAKHRAVAC (MIVAC)	1
31.	Razi Vaccine and Serum Research Institute Razi Cov Pars	1
32.	Health Institutes of Turkey Turkovac	1
33.	Vector State Research Center of Virology and Biotechnology Aurora-CoV	1
34.	National Vaccine and Serum Institute Recombinant SARS-CoV-2 Vaccine (CHO Cell)	1
35.	Medicago Covifenz	1
36.	Bagheiat-allah University of Medical Sciences Noora vaccine	1
37.	Gamaleya Gam-COVID-Vac	1
38.	Takeda TAK-919 (Moderna formulation)	1
39.	Gennova Biopharmaceuticals Limited GEMCOVAC-19	1
40.	SK Bioscience Co Ltd SKYCOVione	1

Fonte: Covid19 – TrackVaccine, 12/07/2022. Disponível em: <https://covid19.trackvaccines.org/vaccines/>.

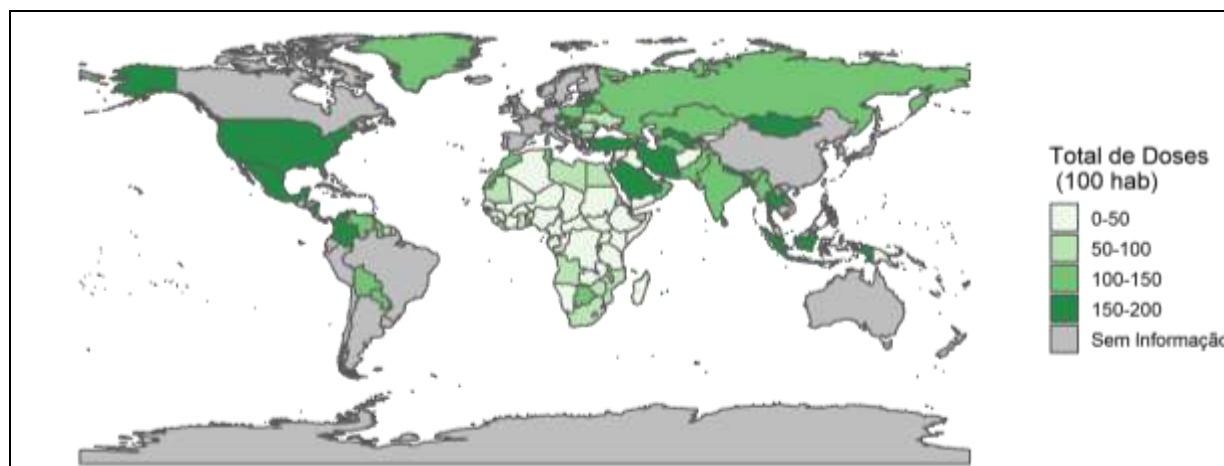
A cobertura de vacinação no mundo é de **12,16 bilhões** de doses administradas, dessas, **5,25 bilhões** receberam pelo menos uma dose e **4,82 bilhões** de pessoas foram totalmente vacinadas. Os 20 países que apresentam os maiores números absolutos de vacinação estão apresentados na Figura 6 e a distribuição 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. 12/07/2022. Disponível em: <https://ourworldindata.org/covid-vaccinations>. Vacinômetro-SUS atualizado em 12/07/2022, 01:37, com dados contidos na Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDS). Disponível em: https://infoms.saude.gov.br/extensions/DEMAs_C19_Vacina_v2/DEMAs_C19_Vacina_v2.html.

Figura 7. Distribuição de doses administradas por país, até o dia 12/07/2022.



Fonte: Our World in Data. 12/07/2022. Disponível em: <https://ourworldindata.org/covid-vaccinations>.

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

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

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

A OMS estabeleceu critérios para o monitoramento e caracterização das principais variantes da SARS-CoV-2 e as classificaram entre variantes de interesse ou *variant of interest* (VOI), variantes de preocupação ou *variant of concern* (VOC) e, variantes sob monitoramento ou *variant under monitoring* (VUM) (Quadro 14).

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

Classificação	Critérios
Variantes de Interesse (VOI)	Uma variante do SARS-Cov-2: - Com alterações genéticas que são previstas ou conhecidas por afetar as características do vírus, como transmissibilidade, gravidade da doença, escape imunológico, escape diagnóstico ou terapêutico; - E - Identificado por causar transmissão comunitária significativa ou múltiplos clusters de covid-19, em múltiplos países com prevalência relativa crescente juntamente com o aumento do número de casos ao longo do tempo, ou outros impactos epidemiológicos aparentes para sugerir um risco emergente para a saúde pública global.
Variantes de Preocupação (VOC)	Uma variante do SARS-CoV-2 que atende à definição de VOI e, por meio de uma avaliação comparativa, demonstrou estar associada a uma ou mais das seguintes alterações em um grau de significância para a saúde pública global: - Aumento da transmissibilidade ou alteração prejudicial na epidemiologia da covid-19; OU - Aumento da virulência ou alteração na apresentação clínica da doença; - OU - Diminuição da eficácia das medidas sociais e de saúde pública ou diagnósticos, vacinas, terapêutica disponíveis.
Variantes sob monitoramento (VUM)	Uma variante do SARS-CoV-2 com alterações genéticas suspeitas de afetar as características do vírus com alguma indicação de que pode representar um risco futuro, mas a evidência de impacto fenotípico ou epidemiológico não é clara, exigindo monitoramento aprimorado e avaliação repetida até novas evidências. - Uma variante que, de acordo com a análise filogenética, pertence a uma VOC atualmente em circulação - E - Evidencia vantagem de transmissão em comparação com outras linhagens de VOC circulantes - E - Apresenta alterações de aminoácidos adicionais que são conhecidas ou suspeitas de conferir vantagem em comparação com outras variantes circulantes.

Fonte: Tracking SARS-CoV-2-variants, atualizado em 12 de julho de 2022, disponível em: <https://www.who.int/en/activities/tracking-SARS-CoV-2-variants/>.

Conforme o Boletim Epidemiológico Semanal nº 83, considerando o declínio nos últimos seis meses na circulação das VOC Alfa, Beta e Gama em todas as seis regiões do mundo, o Grupo Técnico da OMS se reuniu e discutiu em 07 de março de 2022 sobre a classificação de VOC e VOI. Embora a designação de VOC e VOI permaneça inalterada, estas passaram a ser designadas como '**atualmente circulantes**' ou '**previamente circulantes**'. Em 09 de março de 2022, o conselho designou as **VOC Alfa, Beta e Gama** como '**VOC previamente circulantes**' e as **VOC Delta e Omicron** como '**VOC atualmente circulantes**'. Da mesma forma, as **VOI 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**' (Quadro 15, Apêndice XX).

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

A VOC Ômicron é atualmente a variante dominante que circula globalmente, respondendo por quase todos os sequenciamentos carregados no GISAID. A VOC Ômicron é composta por várias sublinhagens, sendo os mais comuns: BA.1, BA.1.1 (21K), BA.2 (21L), BA.3, BA.4 e BA.5. A nível global, a proporção de sequenciamentos designados como BA.2 (e suas sublinhagens) tem aumentado em relação a BA.1 nas últimas semanas, no entanto, a circulação global de todas as variantes está diminuindo.

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

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

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

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

Atualmente, a sublinhagem BA.2 é dominante. No entanto, as sublinhagens BA.4 e BA.5 estão aumentando. As investigações sobre as características de BA.2, BA.4 e BA.5, incluindo propriedades de escape imunológico e virulência, devem ser priorizadas independentemente (e comparativamente) a BA.1.

Nos Quadros 16A e 16B 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 (Quadro 16A e 16B).

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

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

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

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

Indicador	Omicron (BA.1.1.529)	Sublinhagens			
		BA.1	BA.2	BA.4	BA.5
Transmissibilidade	Vantagem de crescimento e maior transmissibilidade em comparação com a Delta.	Transmissibilidade inferior em comparação com BA.2.	Maior transmissibilidade em comparação com BA.1.	Vantagem de crescimento em comparação com BA.2, sendo a vantagem de crescimento para BA.5 maior do que BA.4.	
Severidade	A evidência geral sugere menor gravidade, apesar de evidências contrastantes. Estudos anteriores relataram menor gravidade em comparação com Delta. No entanto, estudos mais recentes relataram gravidade semelhante ou aumentada em comparação com Delta.	Nenhuma diferença na gravidade da doença em comparação com BA.2.	Nenhuma diferença na gravidade da doença em comparação com BA.1.	As evidências atualmente disponíveis não sugerem uma diferença na gravidade da doença em comparação com a BA.1, mas estima-se que BA.4 e BA.5 são cerca de 36% mais infecciosas do que BA.2.	
Risco de reinfeção	Risco reduzido de reinfeção por Omicron se previamente infectado com uma variante diferente do SARS-CoV-2.	Risco reduzido de reinfeção com BA.1 após infecção com BA.2.	Risco reduzido de reinfeção com BA.2 após infecção com BA.1.	Não há dados específicos disponíveis.	
Impacto na resposta imunológica	Redução na atividade neutralizante relatada em comparação com outros VOCs.	Títulos de anticorpos neutralizantes mais baixos em comparação com o vírus primitivo.	Títulos de anticorpos neutralizantes mais baixos em comparação com o vírus primitivo.	Títulos de anticorpos neutralizantes mais baixos (7,6 vezes) em comparação com BA.1.	Títulos de anticorpos neutralizantes mais baixos (7,5 vezes) em comparação com BA.1.
Impacto no diagnóstico	Ensaio de PCR que incluem alvos de genes múltiplos mantém sua precisão para detectar Omicron. A falha/positividade do alvo do gene S (SGTF) pode ser um substituto para a triagem Limitado a nenhum impacto na sensibilidade dos Ag-RDTs.	Sem falha no alvo do gene S.	A maioria será alvo do gene S positivo (SGTF). A falha do alvo do gene N pode detectar BA.2.	Sem falha no alvo do gene S.	
Impacto no tratamento	Nenhuma diferença na eficácia de agentes antivirais (inibidores de polimerase e protease) contra a variante Omicron. Atividade neutralizante conservada para três anticorpos monoclonais amplamente neutralizantes (sotrovimab, S2X259 e S2H97) e uma eficácia reduzida de outros anticorpos monoclonais.	Eficácia reduzida de casirivimab-imdevimab contra BA.1.	Redução da Atividade neutralizadora do sotrovimab, casirivimab e imdevimab contra BA.2.	Atividade neutralizante reduzida de casirivimab e imdevimab.	
Impacto na vacinação	Os resultados dos estudos de eficácia da vacina (EV) devem ser interpretados com cautela, pois as estimativas variam de acordo com o tipo de vacina administrada e o número de doses e programação (administração sequencial de diferentes vacinas).				

Fonte: COVID-19 Weekly Epidemiological Update Edition 95, publicado 8 de junho de 2022, disponível em: <https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update-on-covid-19--8-june-2022>. COVID-19 Weekly Epidemiological Update Edition 97, publicado 22 de junho de 2022, disponível em: <https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update-on-covid-19--22-june-2022>. COVID-19 Weekly Epidemiological Update Edition 99, publicado 06 de julho de 2022, disponível em: <https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update-on-covid-19--6-july-2022>.

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

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

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

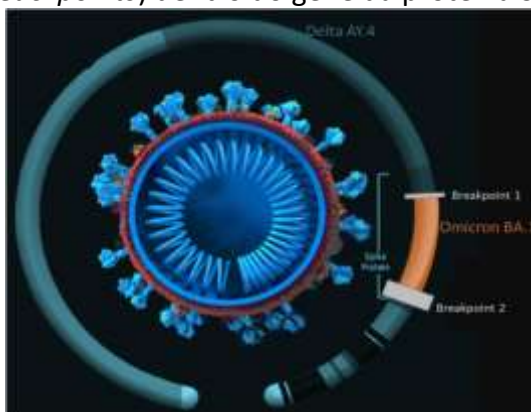
Quadro 17. Variantes de interesse (VOI) previamente circulantes no mundo, até o dia 12/07/2022.

Variantes de interesse (VOI) previamente circulantes	Primeiro isolamento	Data da designação pela OMS	Primeiro país de detecção	Países em circulação*	Mutações	Transmissão	Evidência de impacto na transmissibilidade	Evidência de impacto na imunidade	Evidência de impacto na severidade	Resposta vacinal
Lambda C.37 GR/452Q.V1 21G	Dezembro 2020	14/06/21	Peru	44*	G75V, T76I, del247 / 253, L452Q, F490S, D614G e T859N	Esporádico / Viajantes	Sem evidência	Aumentado	Sem evidência	Os primeiros estudos sugerem que as vacinas em uso permanecerão protetoras contra Lambda e que a terapia com anticorpos monoclonais é eficaz.
Mu B.1.621 GH 21H	Janeiro 2021	30/08/21	Colômbia	60*	R346K, E484K, N501Y, D614G, P681H, YY144-145TSN	Esporádico / Viajantes	Aumentado	Aumentado	Sem evidência	Relatórios de neutralização ineficaz por soros convalescentes e vacinais. Relatórios sugerem duas mutações na proteína de pico YY144-145TSN e E484K, são responsáveis pela potente resistência imunológica da variante Mu. Relatórios mostram que Comirnaty (Pfizer - BNT162b2) tem 76% de eficácia neutralizante contra Mu e ~ 90,4% de eficácia de duas doses para Spikevax (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 99, publicado 06 de julho de 2022, disponível em: <https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update-on-covid-19--6-july-2022>; Living Evidence – SARS-CoV-2 variants, atualizado 12 de julho de 2022, disponível em: <https://aci.health.nsw.gov.au/covid-19/critical-intelligence-unit/sars-cov-2-variants>; ECDC, atualizado em 12 de julho de 2022, disponível em: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/variants-concern>; GISAID, Tracking of variants, atualizado 12 de julho de 2022, disponível em: <https://www.gisaid.org/hcov19-variants/>; Tracking SARS-CoV-2-variants, atualizado em 12 de julho de 2022, disponível em: <https://www.who.int/en/activities/tracking-SARS-CoV-2-variants/>.

Em 09 de março de 2022, a OMS confirmou uma nova variante, uma combinação das VOC Delta e Ômicron, chamada informalmente de “**Deltacron**” (**AY.4 x BA.1**), a **variante recombinante XD**, que foi detectada pela primeira vez em três indivíduos na França no início de janeiro de 2022. O genoma do recombinante foi compartilhado via GISAID pelo Instituto Pasteur no dia 08 de março. A variante XD foi detectada pelo sistema de vigilância genômica da França entre a semana 1 e a semana 11, mas sempre em níveis baixos (<0,1% das sequências interpretáveis). A sua frequência de detecção não aumentou ao longo do tempo, o que não favorece uma vantagem de transmissão sobre BA.1 ou BA.2. A variante contém o gene spike quase completo (códon 156-179) da linhagem GRA/BA.1 da VOC Ômicron, codificador da proteína Spike que tem um papel essencial na transmissibilidade e escape da resposta imune, dentro da ramificação GK/AY.4 da VOC Delta (Figura 8).

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



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

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

Até o momento, **não há evidências que sustentem um impacto na transmissibilidade, imunidade e severidade** em relação a nova variante. Em 09 de março de 2022, a recombinação AY.4 x BA.1 foi relatada como VUM pela OMS e, em 11 de março de 2022, pelo ECDC. Até o

momento, existem **26 casos** de “Deltacron” no mundo, todos registrados na Europa, sendo 18 na França, sete na Dinamarca e um na Holanda.

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

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

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

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

Fonte: SARS-CoV-2-variants, atualizado em 12 de julho de 2022, disponível em: <https://www.who.int/en/activities/tracking-SARS-CoV-2-variants/>; COVID-19 Weekly Epidemiological Update Edition 99, publicado 06 de julho de 2022, disponível em: <https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update-on-covid-19--6-july-2022>; ECDC, atualizado em 12 de julho de 2022, disponível em: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/variants-concern>; SARS-CoV-2 variants of concern and variants under investigation in England. Technical briefing 43. 28 June 2022, disponível em: <https://www.gov.uk/government/publications/investigation-of-sars-cov-2-variants-technical-briefings>; GISAID, Tracking of variants, atualizado 12 de julho de 2022, disponível em: <https://www.gisaid.org/hcov19-variants/>.

O primeiro caso de recombinante XE foi detectado em 19 de janeiro de 2022, no Reino Unido. Trata-se de uma combinação das sublinhagens BA.1 e BA.2, com a maioria do genoma incluindo o gene S pertencente a sublinhagem BA.2 da VOC Ômicron. Estima-se que a XE tenha uma taxa de crescimento 12,6% maior do que a BA.2. Não há designação pela OMS e ECDC. Segundo dados do GISAID, há 2.715 sequenciamentos carregados, sendo 2.114 no Reino Unido. Conforme relatório da OMS do dia 08 de junho de 2022 o número de sequências recombinantes de SARS-CoV-2 submetidas ao GISAID que estavam sendo monitoradas pela OMS ou que apresentaram um aumento inicial no número de sequências relatadas (XE, XD e XF) continua diminuindo semanalmente, representando agora <0,1% das sequências enviadas durante a semana epidemiológica de nº 20.

No cenário mundial sobre a circulação das **VOC nas últimas 4 semanas**, definindo como ponto de corte aqueles países que se encontram no 1º quartil do número de isolados de pelo menos uma das cinco VOC, exceto a P.1, e da VUM AY.4 x BA.1 (variante recombinante XD), é possível identificar pelo menos **29** países com ao menos uma das cinco VOC em quantidade de importância (Quadro 19).

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

País	Casos Acumulados	% Casos Acumulados	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 14 dias	Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos nas últimas 24 horas	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulados	Coefficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 14 dias	Coefficiente de mortalidade nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Óbitos nas últimas 24 horas	VOC Alfa (B.1.1.7) nas últimas 4 semanas	VOC Beta (B.1.351) nas últimas 4 semanas	VOC Delta (B.1.617.2) nas últimas 4 semanas	VOC Omicron (B.1.1.529) nas últimas 4 semanas	Variante (AY.4/BA.1) nas últimas 4 semanas	Nível de Alerta de Saúde
Alemanha	29.180.489	7,85	34.828,26	1.206.007	1.439,42	91.350	142.035	4,22	169,53	278	0,33	9	0	0	0	4.343	-	NÍVEL 4
Austrália	8.511.844	2,29	33.379,94	490.608	1.923,96	32.164	10.326	0,31	40,49	622	2,44	12	0	0	0	4.390	-	NÍVEL 4
Áustria	4.579.384	1,23	50.845,89	145.659	1.617,28	6.483	20.135	0,60	223,56	89	0,99	1	0	0	0	6.502	-	NÍVEL 4
Bélgica	4.320.107	1,16	37.275,67	85.747	739,86	25	32.015	0,95	276,24	108	0,93	0	0	0	0	3.395	-	NÍVEL 4
Canadá	3.953.490	1,06	10.475,00	37.810	100,18	0	41.932	1,25	111,10	236	0,63	0	0	0	2	4.031	-	NÍVEL 2
Chile	4.090.523	1,10	21.398,19	122.749	642,12	6.215	58.860	1,75	307,91	415	2,17	42	0	0	0	971	-	NÍVEL 4
Cingapura	1.534.799	0,41	26.234,34	121.132	2.070,51	4.495	1.432	0,04	24,48	23	0,39	0	0	0	0	938	-	NÍVEL 4
Coréia do Sul	18.561.861	4,99	36.204,71	222.568	434,12	37.360	24.668	0,73	48,11	138	0,27	7	0	0	0	802	-	NÍVEL 3
Dinamarca	3.193.837	0,86	55.140,28	29.402	507,61	5.585	6.529	0,19	112,72	81	1,40	19	0	0	1	14.176	0	NÍVEL 4
Espanha	12.973.615	3,49	27.748,21	291.795	624,10	0	108.730	3,23	232,55	931	1,99	0	0	0	1	2.066	-	NÍVEL 4
Estados Unidos	87.525.062	23,54	26.442,41	1.480.609	447,31	40.799	1.011.098	30,07	305,47	4.336	1,31	22	0	0	0	48.821	-	NÍVEL 3
França	31.419.745	8,45	48.135,52	1.665.908	2.552,20	24.343	146.780	4,37	224,87	741	1,14	108	0	0	0	3.250	0	NÍVEL 4
Holanda	8.246.492	2,22	48.126,95	80.889	472,07	4.107	22.406	0,67	130,76	48	0,28	1	0	0	0	1.706	0	NÍVEL 3
Índia	43.652.944	11,74	3.163,25	234.105	16,96	13.615	525.474	15,63	38,08	427	0,03	20	0	0	0	2.361	-	NÍVEL 1
Indonésia	6.116.347	1,65	2.236,13	32.284	11,80	3.361	156.806	4,66	57,33	78	0,03	8	0	0	0	2.438	-	NÍVEL 1
Irlanda	1.614.631	0,43	32.699,43	17.948	363,48	0	7.536	0,22	152,62	35	0,71	0	0	0	0	1.335	-	NÍVEL 3
Israel	4.466.851	1,20	51.606,84	145.631	1.682,52	11.674	11.069	0,33	127,88	91	1,05	0	0	0	0	10.157	-	NÍVEL 4
Itália	19.523.262	5,25	32.290,23	1.264.001	2.090,58	83.761	169.233	5,03	279,90	1.068	1,77	127	0	0	0	1.708	-	NÍVEL 4
Luxemburgo	272.520	0,07	43.535,22	11.357	1.814,29	134	1.100	0,03	175,73	8	1,28	1	0	0	0	933	-	NÍVEL 4
México	6.259.325	1,68	4.854,72	262.699	203,75	4	326.085	9,70	252,91	304	0,24	0	0	0	0	1.378	-	NÍVEL 3
Nova Zelândia	1.441.186	0,39	29.886,28	125.835	2.609,48	11.854	1.645	0,05	34,11	208	4,31	17	0	0	0	911	-	NÍVEL 4
Polônia	6.024.488	1,62	15.918,17	10.629	28,08	2.034	116.458	3,46	307,71	38	0,10	5	0	0	1	132	-	NÍVEL 1
Portugal	5.237.436	1,41	51.363,99	100.246	983,12	0	24.279	0,72	238,11	185	1,81	0	0	0	0	1.145	-	NÍVEL 4
Reino Unido	22.884.446	6,16	33.710,11	214.303	315,68	0	180.718	5,37	266,21	458	0,67	0	0	0	2	27.500	-	NÍVEL 3
República Tcheca	3.943.792	1,06	36.826,96	13.336	124,53	2.031	40.334	1,20	376,64	19	0,18	1	0	0	1	380	-	NÍVEL 2
Suécia	2.523.404	0,68	24.986,00	6.309	62,47	0	19.144	0,57	189,56	13	0,13	0	0	0	0	1.008	-	NÍVEL 2
Suíça	3.787.760	1,02	43.765,77	42.811	494,66	0	13.329	0,40	154,01	11	0,13	0	0	0	0	810	-	NÍVEL 3
Turquia	15.180.444	4,08	17.999,30	57.113	67,72	0	99.057	2,95	117,45	25	0,03	0	0	0	0	946	-	NÍVEL 2
Vietnã	10.755.381	2,89	11.049,45	11.296	11,60	568	43.089	1,28	44,27	5	0,01	0	0	-	16	32	-	NÍVEL 1

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pm CEST de 12 de julho de 2022. Painel Coronavírus, atualizado em 12/07/2022, 18:09, 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>.

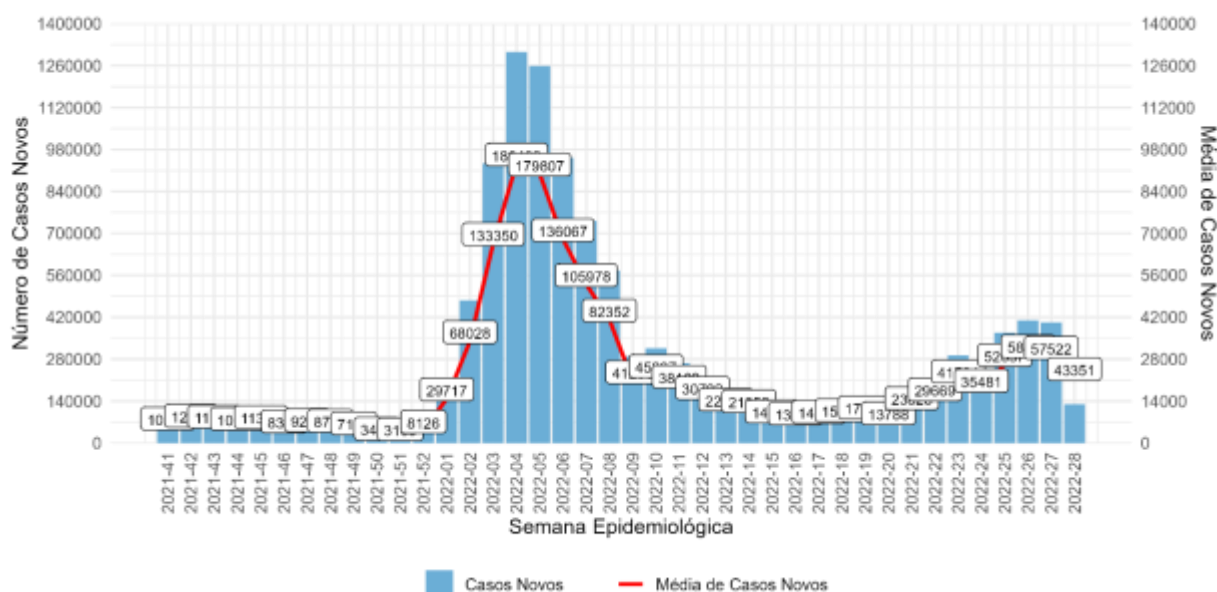
SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 NO BRASIL

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 12 de julho de 2022** foram confirmados **33.004.555 casos e 674.102 óbitos** por covid-19 no país. O Brasil apresenta uma **taxa de incidência acumulada de 15.586,15 e coeficiente de mortalidade acumulado de 318,34 por 100 mil habitantes**.

Desde o início da pandemia, o maior registro no número de novos casos (298.408 casos) no Brasil ocorreu no dia 03 de fevereiro de 2022 e, de novos óbitos (4.249 óbitos), em 08 de abril de 2021.

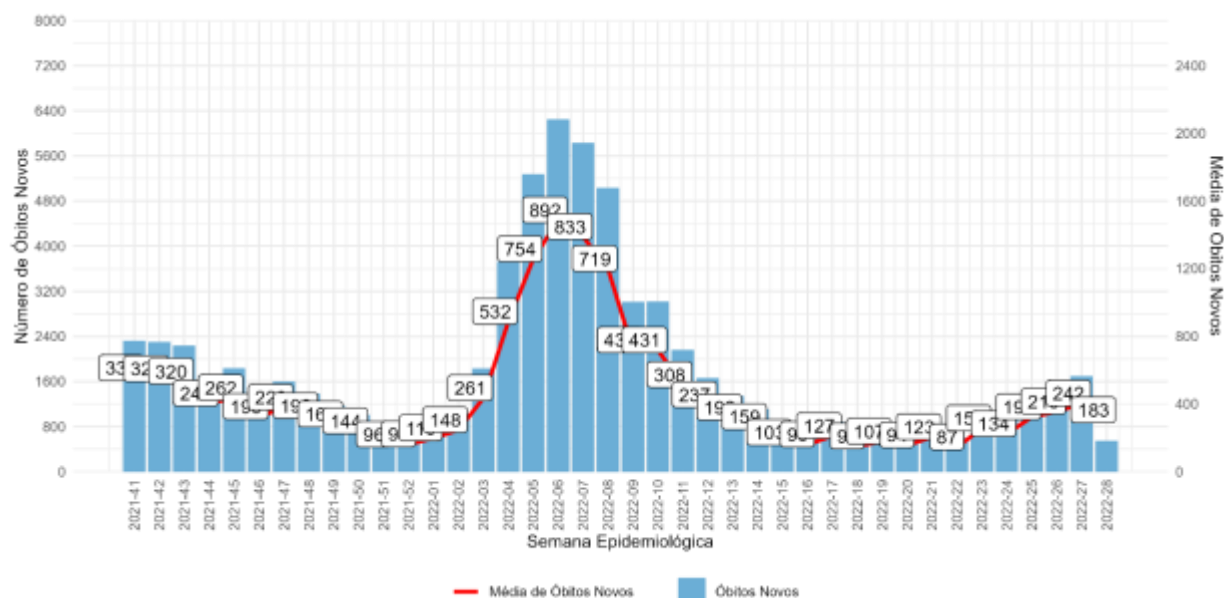
No Brasil, observou-se um aumento do **número e média de casos** a partir da SE 52/2021 até a SE 04/2022. Durante a SE 05 até a SE 16/2022 ocorre uma queda constante chegando a uma média móvel de 13.640 casos por semana, mantendo baixa até a SE 20/2022. Atualmente, percebe-se uma tendência de aumento no número de casos entre a SE 20/2022 até a SE atual (SE 28*/2022). A semana epidemiológica atual apresenta média móvel de 43.351 casos, mantendo a tendência de aumento (Figura 9).

Figura 9. Média diária de casos por SE no Brasil, entre as SE 41/2021 e 28*/2022.



*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 12/07/2022, 18:09, sujeitos a revisões.

Em relação ao **número e média móvel de óbitos por SE**, existe um comportamento de redução de óbitos a partir da SE 40/2021, apresentando as menores médias até a SE 52/2021, havendo, subsequentemente, uma ascensão no número de óbitos a partir da SE 01/2022 até a semana SE 06/2022. Entre as SE 07/2022 a SE 22/2022 houve redução, apresentando a menor média no período de 2022 na SE 22, com 87 óbitos. Na SE 28*/2022, verifica-se uma média móvel de 183 óbitos por semana, o que demonstra uma tendência de aumento (Figura 10).

Figura 10. Média diária de óbitos por semana epidemiológica Brasil, SE 41/2021 e 28*/2022.

*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 12/07/2022, 18:09, 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 **12 de julho de 2022**, estão descritos no Quadro 20.

Observa-se a maior incidência na **Região Sul**, com **23.357,32** casos por 100 mil habitantes e um coeficiente de mortalidade de **352,41** óbitos por 100 mil habitantes. Nesta região, o estado de **Santa Catarina (SC)** obteve a maior incidência com **24.989,58** casos por 100 mil habitantes, enquanto o **Paraná (PR)** apresentou o maior coeficiente de mortalidade com **382,68** óbitos por 100 mil habitantes (Quadro 20).

A **Região Centro-Oeste** foi a que apresentou a segunda maior incidência, com **22.532,33** casos por 100 mil habitantes. Além disso, apresentou o maior coeficiente de mortalidade entre as regiões do país, com **389,32** óbitos por 100 mil habitantes. O **Distrito Federal (DF)** apresentou a maior incidência de casos nesta região, com **26.859,05** por 100 mil habitantes, enquanto o **Mato Grosso (MT)** apresentou o maior coeficiente de mortalidade da sua região com **418,83** por 100 mil habitantes (Quadro 20).

A **Região Sudeste** apresentou a terceira maior incidência, com **14.699,32** casos por 100 mil habitantes e coeficiente de mortalidade de **362,90** óbitos por 100 mil habitantes. O Estado do **Espírito Santo (ES)** apresentou a maior incidência da sua região e do país com **28.652,93** casos por 100 mil habitantes e o **Rio de Janeiro (RJ)** o maior coeficiente de mortalidade da região e do país com **428,06** óbitos por 100 mil habitantes (Quadro 20).

A quarta região com maior incidência de casos foi a **Região Norte**, que apresentou uma incidência de casos de **13.954,97** casos por 100 mil habitantes e um coeficiente de mortalidade de **269,98** óbitos por 100 mil habitantes. O estado de **Roraima (RR)** apresentou a maior incidência da sua região com **26.521,87** casos por 100 mil habitantes e o estado de **Rondônia**

(RO) apresentou o maior coeficiente de mortalidade da região com **404,35** óbitos por 100 mil habitantes (Quadro 20).

A **Região Nordeste** apresentou a menor incidência do país com **11.405,27** casos por 100 mil habitantes e o menor coeficiente de mortalidade do país com **226,60** óbitos por 100 mil habitantes. O estado da **Paraíba (PB)** obteve a maior incidência da região com **15.616,41** casos por 100 mil habitantes e o estado do **Ceará (CE)** apresentou o maior coeficiente de mortalidade da região com **297,25** 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 12/07/2022.

Região	Casos	Óbitos	Incidência/100 mil hab	Mortalidade/100 mil hab	População
Centro-Oeste	3.718.804	64.255	22.532,33	389,32	16.504.303
DF	820.584	11.797	26.859,05	386,14	3.055.149
GO	1.560.170	27.026	21.932,40	379,92	7.113.540
MT	781.810	14.769	22.171,33	418,83	3.526.220
MS	556.240	10.663	19.799,29	379,55	2.809.394
Sul	7.052.116	106.402	23.357,32	352,41	30.192.315
SC	1.812.370	22.120	24.989,58	305,00	7.252.502
PR	2.654.418	44.073	23.048,15	382,68	11.516.840
RS	2.585.328	40.209	22.632,71	352,00	11.422.973
Nordeste	6.543.686	130.009	11.405,27	226,60	57.374.243
AL	312.933	6.997	9.336,98	208,77	3.351.543
BA	1.616.782	30.098	10.828,62	201,59	14.930.634
PB	630.790	10.295	15.616,41	254,87	4.039.277
PE	1.002.825	21.933	10.428,04	228,07	9.616.621
SE	335.387	6.374	14.463,68	274,88	2.318.822
PI	377.482	7.800	11.503,41	237,70	3.281.480
CE	1.281.940	27.309	13.953,69	297,25	9.187.103
MA	448.582	10.908	6.305,09	153,32	7.114.598
RN	536.965	8.295	15.193,55	234,71	3.534.165
Sudeste	13.084.194	323.024	14.699,32	362,90	89.012.240
MG	3.715.906	62.415	17.451,58	293,13	21.292.666
RJ	2.395.359	74.337	13.793,23	428,06	17.366.189
SP	5.808.459	171.695	12.548,16	370,92	46.289.333
ES	1.164.470	14.577	28.652,93	358,68	4.064.052
Norte	2.605.755	50.412	13.954,97	269,98	18.672.591
AC	131.269	2.007	14.675,62	224,38	894.470
AM	591.893	14.188	14.066,85	337,19	4.207.714
TO	330.486	4.171	20.782,04	262,29	1.590.248
RO	429.208	7.264	23.891,88	404,35	1.796.460
AP	166.597	2.145	19.331,89	248,91	861.773
PA	788.901	18.483	9.077,48	212,67	8.690.745
RR	167.401	2.154	26.521,87	341,27	631.181
BRASIL	33.004.555	674.102	15.586,15	318,34	211.755.692

Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 12/07/2022, 18:09, sujeitos a revisões.

Quatorze UF apresentaram incidência de casos acumulados maiores que a nacional (15.586,15 por 100 mil habitantes). Nos últimos 14 dias e 7 dias, Minas Gerais foi a UF que mais apresentou casos, com **117.266 e 55.431 casos**, respectivamente. **Nas últimas 24 horas,** o estado de São Paulo (SP) apresentou 9.759 casos, sendo o maior para esse período. O Estado de Roraima apresentou a maior incidência nos últimos 14 dias (1.358,09 por 100 mil habitantes). Com relação ao **alerta de saúde, nenhuma UF** apresentou nível 1, **duas UF**

apresentaram nível 2, **15** UF apresentaram nível 3 e **10** UF apresentaram o nível 4 (MG, GO, ES, DF, MT, RO, TO, RR, AP e AC). 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 12/07/2022.

UF	Casos acumulados	% Casos acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 14 dias	Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos nos últimos 7 dias	Casos nas últimas 24 horas	Alerta de saúde
SP	5.808.459	17,60	46.289.333	12.548,16	111.089	239,99	54.381	9.759	NÍVEL 3
MG	3.715.906	11,26	21.292.666	17.451,58	117.266	550,73	55.431	7.872	NÍVEL 4
PR	2.654.418	8,04	11.516.840	23.048,15	38.058	330,46	17.258	2.802	NÍVEL 3
RS	2.585.328	7,83	11.422.973	22.632,71	46.730	409,09	24.157	4.870	NÍVEL 3
RJ	2.395.359	7,26	17.366.189	13.793,23	62.078	357,46	26.308	2.041	NÍVEL 3
SC	1.812.370	5,49	7.252.502	24.989,58	23.862	329,02	11.758	2.203	NÍVEL 3
BA	1.616.782	4,90	14.930.634	10.828,62	46.737	313,03	25.513	4.603	NÍVEL 3
GO	1.560.170	4,73	7.113.540	21.932,40	73.910	1.039,00	37.264	6.075	NÍVEL 4
CE	1.281.940	3,88	9.187.103	13.953,69	19.060	207,46	9.518	1.532	NÍVEL 3
ES	1.164.470	3,53	4.064.052	28.652,93	54.830	1.349,15	26.231	4.647	NÍVEL 4
PE	1.002.825	3,04	9.616.621	10.428,04	33.462	347,96	16.068	2.364	NÍVEL 3
DF	820.584	2,49	3.055.149	26.859,05	20.495	670,83	8.181	1.793	NÍVEL 4
PA	788.901	2,39	8.690.745	9.077,48	7.178	82,59	4.349	1.092	NÍVEL 2
MT	781.810	2,37	3.526.220	22.171,33	26.565	753,36	13.749	1.510	NÍVEL 4
PB	630.790	1,91	4.039.277	15.616,41	15.026	372,00	7.397	95	NÍVEL 3
AM	591.893	1,79	4.207.714	14.066,85	7.459	177,27	4.582	946	NÍVEL 3
MS	556.240	1,69	2.809.394	19.799,29	7.483	266,36	3.034	377	NÍVEL 3
RN	536.965	1,63	3.534.165	15.193,55	13.292	376,10	6.333	1.346	NÍVEL 3
MA	448.582	1,36	7.114.598	6.305,09	5.783	81,28	4.530	1.229	NÍVEL 2
RO	429.208	1,30	1.796.460	23.891,88	15.104	840,76	8.179	1.145	NÍVEL 4
PI	377.482	1,14	3.281.480	11.503,41	5.907	180,01	3.340	581	NÍVEL 3
SE	335.387	1,02	2.318.822	14.463,68	5.701	245,86	3.658	494	NÍVEL 3
TO	330.486	1,00	1.590.248	20.782,04	12.045	757,43	6.062	1.314	NÍVEL 4
AL	312.933	0,95	3.351.543	9.336,98	8.735	260,63	4.746	470	NÍVEL 3
RR	167.401	0,51	631.181	26.521,87	8.572	1.358,09	4.180	907	NÍVEL 4
AP	166.597	0,50	861.773	19.331,89	5.664	657,25	4.270	1.107	NÍVEL 4
AC	131.269	0,40	894.470	14.675,62	5.510	616,01	3.564	874	NÍVEL 4
Brasil	33.004.555	100,00	211.755.692	15.586,15	797.601	376,66	394.041	64.048	NÍVEL 3

Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 12/07/2022, 18:09, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692. **Nota:** Nível de alerta de saúde conforme preconizado ECDC: Nível 1 – Baixo (verde): Menos de 25 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 2 (amarelo) - Moderado: 25 a 150 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 3 – Alto (laranja): 151 a 499 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 4 - Muito alto (vermelho): Mais de 500 casos por 100.000 pessoas em 14 dias. Nível 5 – Informações insuficientes (cinza). Elaborado por: CGEMSP/DSASTE/SVS, Adaptado de: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/situation-updates/weekly-maps-coordinated-restriction-free-movement>. Adotou-se um escore de incidência de casos nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes: <25 – baixo (em verde); 25-150 moderado (em laranja) e >151 – alto (em vermelho). *Dados não atualizados nas últimas 24 horas.

Doze UF apresentaram coeficiente de mortalidade acumulado maior que a nacional (318,34 por 100 mil habitantes). Ao avaliarmos o **número de óbitos nos últimos 14 dias**, os maiores números foram registrados em São Paulo (959), Paraná (366) e Minas Gerais (351). **Nos últimos 7 dias**, São Paulo também apresentou o maior número de óbitos, com 487 óbitos. O Estado do Paraná apresentou o maior **coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias** (3,18 por 100 mil habitantes). **Nas últimas 24 horas**, São Paulo também apresentou o maior número de óbitos, com 124 óbitos. **Quatro** estados não apresentaram óbitos nas últimas 24 horas (MT, RR, AC, AP). Todos os estados apresentaram **letalidade nos últimos 7 dias** abaixo de 2%. O Brasil apresentou letalidade de 0,42% (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 12/07/2022.

UF	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulados	População	Coeficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 14 dias	Coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Óbitos nos últimos 7 dias	Óbitos nas últimas 24 horas	letalidade nos últimos 7 dias*
SP	171.695	25,47	46.289.333	370,92	959	2,07	487	124	0,90
RS	40.209	5,96	11.422.973	352,00	235	2,06	109	15	0,45
MG	62.415	9,26	21.292.666	293,13	351	1,65	180	35	0,32
RJ	74.337	11,03	17.366.189	428,06	245	1,41	106	23	0,40
PR	44.073	6,54	11.516.840	382,68	366	3,18	210	40	1,22
BA	30.098	4,46	14.930.634	201,59	74	0,50	49	8	0,19
CE	27.309	4,05	9.187.103	297,25	134	1,46	82	8	0,86
GO	27.026	4,01	7.113.540	379,92	179	2,52	72	13	0,19
SC	22.120	3,28	7.252.502	305,00	107	1,48	57	13	0,48
PE	21.933	3,25	9.616.621	228,07	77	0,80	41	7	0,26
PB	10.295	1,53	4.039.277	254,87	48	1,19	26	7	0,35
MS	10.663	1,58	2.809.394	379,55	37	1,32	18	18	0,59
PA	18.483	2,74	8.690.745	212,67	24	0,28	10	1	0,23
ES	14.577	2,16	4.064.052	358,68	99	2,44	51	5	0,19
MA	10.908	1,62	7.114.598	153,32	13	0,18	9	1	0,20
AL	6.997	1,04	3.351.543	208,77	45	1,34	31	3	0,65
AM	14.188	2,1	4.207.714	337,19	10	0,24	9	1	0,20
RN	8.295	1,23	3.534.165	234,71	42	1,19	17	6	0,27
PI	7.800	1,16	3.281.480	237,70	38	1,16	24	7	0,72
DF	11.797	1,75	3.055.149	386,14	45	1,47	20	4	0,24
SE	6.374	0,95	2.318.822	274,88	17	0,73	13	2	0,36
RO	7.264	1,08	1.796.460	404,35	22	1,22	13	2	0,16
MT	14.769	2,19	3.526.220	418,83	67	1,90	29	0	0,21
TO	4.171	0,62	1.590.248	262,29	9	0,57	3	1	0,05
RR	2.154	0,32	631.181	341,27	1	0,16	1	0	0,02
AC	2.007	0,3	894.470	224,38	5	0,56	2	0	0,06
AP	2.145	0,32	861.773	248,91	5	0,58	4	0	0,09
Brasil	674.102	100,00	211.755.692	318,34	3.254	1,54	1.673	344	0,42

Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 12/07/2022, 18:09, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692. **Nota:** Adotou-se um escore de risco para a letalidade nos últimos 7 dias para avaliar a gravidade da doença, sendo alto se maior que 3% (em vermelho), moderado se entre 2% a 3% (em laranja) e baixo se menor que 2% (em verde). * Dados revisados.

ANÁLISE DE COMPORTAMENTO DA VARIAÇÃO DE CASOS E ÓBITOS COM ÊNFASE NOS ÚLTIMOS 14 DIAS (SE 26/2022 – SE 27/2022) – UNIDADE FEDERATIVA/BRASIL

O Quadro 23 demonstra as similaridades de aumento de casos e óbitos de covid-19 por UF, avaliados até o **dia 12 de julho de 2022**, compreendendo o período entre as SE 21/2022-28*/2022.

Em relação à **variação de casos por covid-19**, observa-se um **aumento em 17 UF e redução em dez UF**. Houve **aumento de casos** nas **sete** últimas semanas no **AL, PE, RN e RO**, nas **seis** últimas semanas em **SE**, nas **cinco** últimas semanas em **AM, PB e RR**, nas **quatro** últimas semanas em **AC e AP**, nas **três** últimas semanas em **BA, MA, MT e PA** e, na **última** semana no **MS, PI e RS**. Houve **redução de casos** nas **três** últimas no **DF**, nas **duas** últimas semanas em **MG, RJ e SC** e, na **última** semana em **CE, ES, GO, PR, SP e TO**. Os dados absolutos de casos e as variações por semana epidemiológica podem ser identificados no Quadro 24. Os quadros completos de casos novos e variação de casos de covid-19 por UF estão apresentadas nos apêndices VI e VII.

Oito UF apresentaram **redução no número de óbitos**, sendo PA nas quatro últimas semanas e BA, GO, RN, RO, RR, SC e TO na última semana. Dezoito UF apresentaram **aumento do número de óbitos**, sendo RJ nas cinco últimas semanas, AL, CE, ES, PR e SP nas três últimas semanas, nas duas últimas semanas no MS e SE e, na última semana, AM, AP, DF, MA, MG, MT, PB, PE, PI e RS. Uma UF (AC) não apresentou variação de óbitos. Os dados absolutos de óbitos e as variações por semana epidemiológica podem ser identificados no Quadro 25. Os quadros completos de óbitos novos e variação de óbitos de covid-19 por UF estão apresentadas nos apêndices VIII e IX.

Quadro 23. Resumo da distribuição de similaridade de aumento de casos e óbitos de covid-19 por UF, nas SE 21/2022-28*/2022, Brasil.

UF	Casos	Óbitos
RJ	-	+05
AL	+07	+03
CE, ES, PR, SP	-	+03
SE	+06	+02
MS	+01	+02
PE	+07	+01
AM, PB	+05	+01
AP	+04	+01
MA, MT	+03	+01
PI, RS	+01	+01
DF, MG	-	+01
RN, RO	+07	-
RR	+05	-
AC	+04	-
BA, PA	+03	-

*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 12/07/2022, 18:09, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692.

Quadro 24. Distribuição de números e variação percentual de **casos** de covid-19 por UF, nas SE 21/2022-28*/2022, Brasil.

UF	Número de casos novos (2022-SE)								Variação de casos novos (2022-SE)							Variação
	21	22	23	24	25	26	27	28*	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	
AC	1	136	65	76	249	1.403	3.000	1.365	-75	13500	-52,2	16,9	227,6	463,5	113,8	+4
AL	380	451	463	912	2.012	3.436	5.130	1.469	255,1	18,7	2,7	97	120,6	70,8	49,3	+7
AM	117	87	158	227	749	2.061	4.271	1.571	-21,5	-25,6	81,6	43,7	230	175,2	107,2	+5
AP	5	27	26	45	255	837	2.811	2.175	-64,3	440	-3,7	73,1	466,7	228,2	235,8	+4
BA	1.360	1.165	4.448	4.389	7.229	17.585	25.709	6.359	168,2	-21,1	186,5	-2,9	64,8	140	44,8	+3
CE	557	651	2.611	2.618	4.796	11.742	9.565	2.279	68,2	39,2	249,2	5,8	84,1	130	-15,6	-1
DF	4.598	12.294	22.670	25.480	25.190	16.123	9.150	3.729	80,8	167,4	84,4	12,4	-1,1	-36	-43,2	-3
ES	2.212	3.922	8.090	12.074	22.731	28.804	27.427	8.554	19,4	77	105,5	49,5	87,8	26,6	-4,7	-1
GO	12.561	18.257	24.596	25.805	36.614	39.448	35.199	13.326	63,5	45,3	34,7	4,9	41,9	7,7	-10,8	-1
MA	900	1.310	1.276	700	1.027	1.499	2.294	2.775	-14,4	45,6	-2,6	-45,1	46,7	46	53	+3
MG	19.276	32.351	43.074	29.113	64.631	61.145	57.950	24.492	48,8	67,8	33,1	-32,4	122	-5,4	-5,2	-2
MS	1.977	2.137	5.205	3.077	3.762	3.201	3.547	1.383	152,8	8,1	143,6	-40,9	22,3	-14,9	10,8	+1
MT	845	1.849	3.109	3.064	9.824	12.071	14.203	5.612	-23,7	118,8	68,1	-1,4	220,6	22,9	17,7	+3
PA	1.500	1.070	1.578	1.453	1.836	3.300	3.837	1.350	-29,9	-28,7	47,5	-7,9	26,4	79,7	16,3	+3
PB	1.161	672	2.123	2.448	4.902	6.152	7.962	1.487	159,2	-42,1	215,9	15,3	100,2	25,5	29,4	+5
PE	4.024	4.178	5.969	8.679	10.949	16.165	16.739	3.764	158,8	3,8	42,9	45,4	26,2	47,6	3,6	+7
PI	16	16	145	132	2.766	2.351	3.291	696	60	0	806,2	-9	1995,5	-15	40	+1
PR	10.712	27.019	21.500	16.563	22.258	22.441	18.145	4.946	-49	151,2	-20,5	-23	34,6	0,8	-19,3	-1
RJ	15.639	23.974	34.925	31.372	41.674	39.188	31.104	8.884	150,4	53,3	45,7	-10,2	32,8	-6	-20,6	-2
RN	872	2.072	3.226	4.376	6.600	6.769	6.784	1.714	209,2	137,6	55,7	35,6	50,8	2,6	0,2	+7
RO	470	867	1.690	1.813	4.151	6.207	8.618	1.980	107	84,5	94,9	7,3	129	49,5	38,8	+7
RR	87	94	159	198	1.249	3.472	4.668	1.614	110,2	-4,9	64,3	29,2	512	179	36,7	+5
RS	33.198	30.838	28.629	21.269	25.055	23.148	23.439	6.828	105	-7,1	-7,2	-25,7	17,8	-7,6	1,3	+1
SC	13.010	12.875	12.083	9.587	12.968	12.599	11.735	3.148	106,3	-1	-6,2	-20,7	35,3	-2,8	-6,9	-2
SE	76	89	185	372	1.054	1.761	3.113	1.374	-30,3	17,1	107,9	101,1	183,3	67,1	76,8	+6
SP	40.139	27.958	63.550	40.188	50.771	56.010	55.756	14.458	233,8	-30,3	127,3	-36,8	26,3	10,3	-0,5	-1
TO	632	902	204	1.972	2.524	10.153	6.211	2.401	71,7	42,7	-77,4	866,7	28	302,3	-38,8	-1

*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 12/07/2022, 18:09. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692.

Quadro 25. Distribuição de números e variação de óbitos de covid-19 por UF, nas SE 21/2022-28*/2022, Brasil.

UF	Número de óbitos (2022-SE)								Variação de óbitos (2022-SE)							Variação
	21	22	23	24	25	26	27	28	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	
AC	0	0	0	0	0	2	2	1	-	-	-	-	-	-	0	
AL	0	0	0	3	5	14	25	14	-	-	-	-	66,7	180	78,6	+3
AM	2	1	0	2	0	1	5	5	-	-50	-100	-	-100	-	400	+1
AP	2	0	3	3	0	0	1	4	-	-100	-	0	-100	-	+	+1
BA	9	16	14	25	30	34	32	20	-66,7	77,8	-12,5	78,6	20	13,3	-5,9	-1
CE	43	38	27	8	25	48	88	9	7,5	-11,6	-28,9	-70,4	212,5	92	83,3	+3
DF	6	2	7	9	38	20	24	7	-57,1	-66,7	250	28,6	322,2	-47,4	20	+1
ES	7	9	11	12	22	38	56	16	75	57,1	36,4	-6,7	57,1	81,8	40	+3
GO	49	14	45	49	68	112	74	17	19,5	-71,4	221,4	8,9	38,8	64,7	-33,9	-1
MA	1	1	1	0	4	2	10	2	-	0	0	-100	-	-50	400	+1
MG	86	34	139	125	172	154	175	68	75,5	-58,1	291,7	-12,8	39,8	-9,3	14,7	+1
MS	15	4	6	28	7	16	19	18	114,3	-73,3	50	366,7	-75	128,6	18,8	+2
MT	5	9	11	12	28	25	39	15	66,7	80	22,2	9,1	133,3	-10,7	56	+1
PA	28	17	27	20	18	17	10	5	3,7	-39,3	58,8	-25,9	-10	-5,6	-41,2	-4
PB	3	0	5	1	18	18	21	12	50	-100	-	-80	1700	0	16,7	+1
PE	27	29	29	34	36	35	39	18	3,8	7,4	0	17,2	5,9	-2,8	11,4	+1
PI	3	0	2	1	11	7	22	11	-25	-100	-	-50	1000	-36,4	214,3	+1
PR	69	81	73	51	126	167	211	43	22,4	16,9	-9,6	-29,3	137,7	32,5	27,5	+3
RJ	71	33	40	87	96	104	131	49	-24,5	-53,5	21,2	117,5	10,3	8,3	26	+5
RN	5	9	6	6	18	31	12	11	400	80	-33,3	0	200	72,2	-61,3	-1
RO	2	4	5	2	10	14	9	6	-300	100	25	-60	400	40	-35,7	-1
RR	0	0	0	0	0	1	0	1	-100	-	-	-	-	-	-100	-1
RS	49	75	161	112	128	91	127	25	-15,5	53,1	114,7	-30,4	14,3	-28,9	39,6	+1
SC	28	25	38	26	48	66	45	29	211,1	-10,7	52	-31,6	84,6	37,5	-31,8	-1
SE	2	0	2	3	2	5	8	6	100	-100	-	50	-33,3	150	60	+2
SP	349	202	421	316	448	455	507	133	79	-42,1	108,4	-24,9	41,8	1,6	11,4	+3
TO	1	0	0	0	1	10	1	2	-	-100	-	-	-	900	-90	-1

*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 12/07/2022, 18:09. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692.

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 POR CAPITAIS/BRASIL

O Quadro 26 apresenta os casos e taxas de incidência acumuladas, nos últimos 14 dias, 7 dias e 24 horas, além do alerta de saúde por capitais. **Rio de Janeiro (RJ)** é a capital que concentra o maior número de **casos acumulados**, com **1.114.147 casos**, e **Vitória (ES)** a maior **taxa de incidência por 100 mil habitantes**, com **34.853,43**. Nos últimos 14 dias, **Rio de Janeiro (RJ)** apresentou o maior número de **casos**, com **35.245 casos**, e **Goiânia (GO)** a maior **incidência acumulada** neste período, com **1.828,14 casos por 100 mil habitantes**. Ainda, quanto a incidência acumulada nos últimos 14 dias, **23 capitais** apresentaram **mais de 150 casos por 100 mil habitantes**. Nos últimos 7 dias e 24 horas, **Goiânia (GO)** apresentou o maior número de casos, com **15.494** e **2.049** casos, respectivamente.

Com relação ao **alerta de saúde**, **nenhuma capital** apresentou nível 1, **quatro capitais** apresentaram **nível 2**, **13 capitais** apresentaram **nível 3** e **dez capitais** apresentaram **nível 4**. Nas últimas 24 horas, **Goiânia (2.049)** obteve o maior número de casos, seguido por **Brasília (1.793)**, **São Paulo (1.202)** e **Macapá (800)**. Não houve atualização dos dados de casos nas últimas 24 horas para a capital **Rio de Janeiro (RJ)** (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 12/07/2022.

UF	Capital	Casos acumulados	% Casos Acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 14 dias	Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos últimos 7 dias	Casos nas últimas 24 horas	Nível de Alerta de Saúde
RJ	Rio de Janeiro**	1.114.147	14,72	6.747.815	16.511,23	35.245	522,32	13.843	0	NÍVEL 4
SP	São Paulo	1.093.429	14,44	12.325.232	8.871,47	14.637	118,76	6.252	1.202	NÍVEL 2
DF	Brasília	820.584	10,84	3.055.149	26.859,05	20.495	670,83	8.181	1.793	NÍVEL 4
MG	Belo Horizonte	425.745	5,62	2.521.564	16.884,16	11.061	438,66	4.421	721	NÍVEL 3
CE	Fortaleza	373.276	4,93	2.686.612	13.893,93	4.839	180,12	2.138	385	NÍVEL 3
GO	Goiânia	365.051	4,82	1.536.097	23.764,84	28.082	1.828,14	15.494	2.049	NÍVEL 4
BA	Salvador	308.219	4,07	2.886.698	10.677,22	5.319	184,26	2.712	384	NÍVEL 3
AM	Manaus	296.821	3,92	2.219.580	13.372,85	4.609	207,65	2.445	468	NÍVEL 3
RS	Porto Alegre	285.043	3,77	1.488.252	19.152,87	6.359	427,28	3.347	738	NÍVEL 3
PE	Recife	250.191	3,30	1.653.461	15.131,35	5.317	321,57	2.557	239	NÍVEL 3
PR	Curitiba	245.892	3,25	1.948.626	12.618,74	7.575	388,74	3.543	182	NÍVEL 3
MS	Campo Grande	199.743	2,64	906.092	22.044,45	3.058	337,49	1.127	5	NÍVEL 3
SE	Aracaju	155.789	2,06	664.908	23.430,16	3.598	541,13	2.042	309	NÍVEL 4
PB	João Pessoa	155.458	2,05	817.511	19.016,01	2.439	298,34	1.183	28	NÍVEL 3
RN	Natal	144.304	1,91	890.480	16.205,19	3.140	352,62	1.593	371	NÍVEL 3
PA	Belém	142.675	1,88	1.499.641	9.513,94	1.097	73,15	594	76	NÍVEL 2
MT	Cuiabá	137.473	1,82	618.124	22.240,36	1.783	288,45	1.002	64	NÍVEL 3
SC	Florianópolis	134.766	1,78	508.826	26.485,67	2.546	500,37	1.103	55	NÍVEL 4
RR	Boa Vista	129.236	1,71	419.652	30.795,99	6.645	1.583,45	3.250	673	NÍVEL 4
ES	Vitória	127.513	1,68	365.855	34.853,43	5.756	1.573,30	2.672	310	NÍVEL 4
AL	Maceió	123.281	1,63	1.025.360	12.023,19	2.290	223,34	921	92	NÍVEL 3
PI	Teresina	121.343	1,60	868.075	13.978,40	1.116	128,56	316	54	NÍVEL 2
RO	Porto Velho	116.208	1,54	539.354	21.545,78	2.690	498,74	1.545	249	NÍVEL 3
AP	Macapá	87.295	1,15	512.902	17.019,82	4.135	806,20	3.161	800	NÍVEL 4
TO	Palmas	80.662	1,07	306.296	26.334,66	2.411	787,15	1.127	259	NÍVEL 4
MA	São Luís	68.473	0,90	1.108.975	6.174,44	1.614	145,54	1.085	336	NÍVEL 2
AC	Rio Branco	67.520	0,89	413.418	16.332,14	4.168	1.008,18	2.565	599	NÍVEL 4
-	-	7.570.137	100,00	50.534.555	14.980,12	192.024	379,99	90.219	12.441	NÍVEL 3

Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 12/07/2022, 18:09, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692. *Dados em revisão. **Sem atualização de dados 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 são resultados de revisões de dados realizadas no local)

São Paulo (SP) é a capital com o maior número de óbitos do país, apresentando um total de **43.097 óbitos acumulados**. No entanto, **Cuiabá (MT)** apresentou o maior **coeficiente de mortalidade acumulado**, com **597,45 por 100 mil habitantes**. Ao avaliar o **número de óbitos nos últimos 14 dias**, a capital **São Paulo (SP)** apresentou o maior número de óbitos, com **201 óbitos**, seguido por Curitiba (PR), com 63 óbitos. **Curitiba (PR)** foi a capital que apresentou o maior **coeficiente de mortalidade acumulado do período de 14 dias**, com **3,23 óbitos por 100 mil habitantes**. Nos **últimos 7 dias e 24 horas**, **São Paulo (SP)** também apresentou o maior número de óbitos, com **111 e 32 óbitos**, respectivamente. A capital **Teresina** apresentou a maior **letalidade nos últimos 7 dias**, sendo de **3,48%**. Das capitais, **15 não apresentaram óbitos** nas últimas 24 horas, sendo que não houve atualização dos dados de óbitos nas últimas 24 horas para a capital Rio de Janeiro (RJ) e duas capitais (São Luís e Vitória) apresentaram revisão de dados (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 12/07/2022.

UF	Capital	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulado	População	Coeficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 14 dias	Coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 7 dias	Óbitos nas últimas 24 horas	Letalidade nos últimos 7 dias
SP	São Paulo	43.097	21,59	12.325.232	349,66	201	1,63	111	32	1,78
RJ	Rio de Janeiro**	37.004	18,54	6.747.815	548,38	42	0,62	23	0	0,17
DF	Brasília	11.797	5,91	3.055.149	386,14	45	1,47	20	4	0,24
CE	Fortaleza	11.340	5,68	2.686.612	422,09	45	1,67	20	1	0,94
AM	Manaus	9.712	4,86	2.219.580	437,56	7	0,32	6	0	0,25
BA	Salvador	8.717	4,37	2.886.698	301,97	6	0,21	3	0	0,11
PR	Curitiba	8.315	4,17	1.948.626	426,71	63	3,23	16	2	0,45
MG	Belo Horizonte	7.913	3,96	2.521.564	313,81	35	1,39	23	7	0,52
GO	Goiânia	7.681	3,85	1.536.097	500,03	44	2,86	10	2	0,06
RS	Porto Alegre	6.363	3,19	1.488.252	427,55	44	2,96	15	0	0,45
PE	Recife	6.258	3,13	1.653.461	378,48	18	1,09	8	1	0,31
PA	Belém	5.363	2,69	1.499.641	357,62	3	0,20	0	0	0,00
MS	Campo Grande	4.509	2,26	906.092	497,63	22	2,43	11	11	0,98
MT	Cuiabá	3.693	1,85	618.124	597,45	12	1,94	6	1	0,60
PB	João Pessoa	3.212	1,61	817.511	392,90	12	1,47	5	1	0,42
AL	Maceió	3.117	1,56	1.025.360	303,99	22	2,15	16	0	1,74
RN	Natal	2.966	1,49	890.480	333,08	9	1,01	4	0	0,25
PI	Teresina	2.798	1,40	868.075	322,32	15	1,73	11	3	3,48
RO	Porto Velho	2.689	1,35	539.354	498,56	4	0,74	3	0	0,19
MA	São Luís	2.670	1,34	1.108.975	240,76	2	0,18	1	-37	0,09
SE	Aracaju	2.572	1,29	664.908	386,82	9	1,35	6	0	0,29
RR	Boa Vista	1.623	0,81	419.652	386,75	1	0,24	1	0	0,03
AP	Macapá	1.597	0,80	512.902	311,37	5	0,97	4	0	0,13
ES	Vitória	1.422	0,71	365.855	388,68	5	1,37	1	-1	0,04
SC	Florianópolis	1.287	0,64	508.826	252,94	11	2,16	7	2	0,63
AC	Rio Branco	1.188	0,60	413.418	287,36	4	0,97	1	0	0,04
TO	Palmas	728	0,36	306.296	237,68	0	0,00	0	0	0,00
-	-	199.631	100,00	50.534.555	395,04	686	1,36	332	29	0,37

Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 12/07/2022, 18:09, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692. *Dados em revisão. **Sem atualização de dados 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).

ANÁLISE DE COMPORTAMENTO DA VARIAÇÃO DE CASOS E ÓBITOS COM ÊNFASE NOS ÚLTIMOS 14 DIAS (SE 26/2022 – SE 27/2022) – 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 12 de julho de 2022, compreendendo o período entre as SE 21/2022-28*/2022.

Com relação a **variação de casos por covid-19**, 11 capitais apresentaram aumento, sendo Manaus (AM), Boa Vista (RR) e Aracajú (SE) nas **sete** últimas semanas, Rio Branco (AC) e Macapá (AP) nas **quatro** últimas semanas, Porto Velho (RO) e Salvador (BA) nas **três** últimas semanas, Belém (PA) nas **duas** últimas semanas, Porto Alegre (RS), Campo Grande (MS) e Cuiabá (MT) na **última** semana. **Dezesseis capitais** apresentaram **redução** de casos, sendo Brasília (DF) nas **três** últimas semanas, Teresina (PI), Rio de Janeiro (RJ) e Florianópolis (SC) nas **duas** últimas semanas, e Palmas (TO), São Luís (MA), Fortaleza (CE), Natal (RN), João Pessoa (PB), Recife (PE), Maceió (AL), Belo Horizonte (MG), Vitória (ES), São Paulo (SP), Curitiba (PR) e Goiânia (GO) na **última** semana (Quadro 29). Os quadros completos de casos novos e variação de casos de covid-19 por capitais estão apresentados nos apêndices X e XI.

Em relação à **variação de número de óbitos**, dez capitais apresentaram **redução**, sendo Recife (PE) e Salvador (BA) nas **três** últimas semanas, João Pessoa (PB) nas **duas** últimas semanas e Rio Branco (AC), Boa Vista (RR), Belém (PA), Natal (RN), Curitiba (PR), Florianópolis (SC) e Goiânia (GO) na **última** semana (Quadro 30).

Observa-se um **aumento de óbitos em 14 capitais**, sendo Fortaleza (CE) nas últimas **três** semanas, Maceió (AL), Manaus (AM), Rio de Janeiro (RJ) e Campo Grande (MS) nas últimas **duas** semanas e, Porto Velho (RO), Macapá (AP), São Luís (MA), Teresina (PI), Belo Horizonte (MG), Vitória (ES), São Paulo (SP), Porto Alegre (RS) e Brasília (DF) na **última** semana. **Três capitais (Palmas, Aracajú e Cuiabá) não apresentaram variação** no período analisado (Quadro 30). Os quadros completos de óbitos e variação de óbitos de covid-19 por capitais estão apresentados nos apêndices XII e XIII.

Quadro 28. Distribuição de similaridade de aumento de casos e óbitos de covid-19 por Capitais, entre as SE 21/2022-28*/2022.

Capital	Casos	Óbitos
Fortaleza (CE)	-	+03
Campo Grande (MS)	+01	+02
Maceió (AL), Rio de Janeiro (RJ)	-	+02
Manaus (AM)	+07	+02
Macapá (AP)	+04	+01
Porto Velho (RO)	+03	+01
Porto Alegre (RS)	+01	+01
São Luís (MA), Teresina (PI), Belo Horizonte (MG), Vitória (ES), São Paulo (SP), Brasília (DF)	-	+01
Boa Vista (RR), Aracajú (SE)	+07	-
Rio Branco (AC)	+04	-
Salvador (BA)	+03	-
Belém (PA)	+02	-
Cuiabá (MT)	+01	-

*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 12/07/2022, 18:09, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692.

Quadro 29. Distribuição de números e variação percentual de **casos** de covid-19 por capitais, nas SE 21/2022-28*/2022, Brasil.

UF	Capital	Número de casos novos (2022-SE)								Variação de casos novos (2022-SE)								Variação
		21	22	23	24	25	26	27	28*	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	
RO	Porto Velho	57	33	240	104	246	713	1.450	627	-56,8	-5,0	-42,1	627,3	-56,7	136,5	189,8	103,4	+3
AC	Rio Branco	1	-39	47	67	234	1.158	2.162	1.062	-	-66,7	-4.000,0	-220,5	42,6	249,3	394,9	86,7	+4
AM	Manaus	28	38	96	181	615	1.598	2.661	722	-60,0	100,0	35,7	152,6	88,5	239,8	159,8	66,5	+7
RR	Boa Vista	31	53	110	183	1.202	2.766	3.824	1.261	-40,6	63,2	71,0	107,5	66,4	556,8	130,1	38,3	+7
PA	Belém	135	156	423	343	142	505	667	193	-17,9	-29,7	15,6	171,2	-18,9	-58,6	255,6	32,1	+2
AP	Macapá	3	19	19	36	209	643	2.025	1.595	-	-75,0	533,3	0,0	89,5	480,6	207,7	214,9	+4
TO	Palmas	74.489	447	115	639	521	2.625	1.089	553	-	-	-99,4	-74,3	455,7	-18,5	403,8	-58,5	-1
MA	São Luís	658	894	812	322	563	636	560	780	-10,6	-11,7	35,9	-9,2	-60,3	74,8	13,0	-11,9	-1
PI	Teresina	0	10	9	15	852	824	372	62	-	-	+	-10,0	66,7	5.580,0	-3,3	-54,9	-2
CE	Fortaleza	197	421	872	1.184	2.011	3.407	2.376	679	-30,4	24,7	113,7	107,1	35,8	69,8	69,4	-30,3	-1
RN	Natal	332	587	1.331	1.720	1.696	1.792	1.464	426	-22,7	163,5	76,8	126,7	29,2	-1,4	5,7	-18,3	-1
PB	João Pessoa	549	311	772	618	920	1.142	1.028	416	-23,5	116,1	-43,4	148,2	-19,9	48,9	24,1	-10,0	-1
PE	Recife	1.030	1.317	1.566	2.348	2.542	2.648	2.409	881	-51,3	87,6	27,9	18,9	49,9	8,3	4,2	-9,0	-1
AL	Maceió	327	375	355	682	1.079	1.339	1.157	370	-52,4	263,3	14,7	-5,3	92,1	58,2	24,1	-13,6	-1
SE	Aracaju	56	72	156	300	908	1.320	2.010	664	27,3	100,0	28,6	116,7	92,3	202,7	45,4	52,3	+7
BA	Salvador	485	537	1.566	1.164	1.868	2.541	2.630	790	-34,5	141,3	10,7	191,6	-25,7	60,5	36,0	3,5	+3
MG	Belo Horizonte	2.716	3.464	4.393	2.999	6.118	6.205	5.652	1.701	-21,8	210,8	27,5	26,8	-31,7	104,0	1,4	-8,9	-1
ES	Vitória	578	884	1.363	2.064	2.488	3.718	2.551	864	175,2	79,5	52,9	54,2	51,4	20,5	49,4	-31,4	-1
RJ	Rio de Janeiro	7.145	12.140	21.147	20.279	26.678	24.271	18.040	3.987	-43,7	199,6	69,9	74,2	-4,1	31,6	-9,0	-25,7	-2
SP	São Paulo	3.064	1.727	3.550	3.355	4.737	7.991	6.662	1.427	-4,1	201,3	-43,6	105,6	-5,5	41,2	68,7	-16,6	-1
PR	Curitiba	-19.770	628	1.478	2.344	3.504	4.798	3.679	1.277	37,6	-3.068,5	-103,2	135,4	58,6	49,5	36,9	-23,3	-1
SC	Florianópolis	1.331	1.403	1.238	924	1.665	1.469	1.084	329	-24,2	49,7	5,4	-11,8	-25,4	80,2	-11,8	-26,2	-2
RS	Porto Alegre	4.370	3.777	3.644	2.534	3.156	3.108	3.218	958	-33,3	102,8	-13,6	-3,5	-30,5	24,5	-1,5	3,5	+1
MS	Campo Grande	366	294	2.448	1.168	1.350	663	1.596	825	-57,9	67,9	-19,7	732,7	-52,3	15,6	-50,9	140,7	+1
MT	Cuiabá	166	260	306	481	888	830	870	578	11,9	-67,3	56,6	17,7	57,2	84,6	-6,5	4,8	+1
GO	Goiânia	2.608	3.514	3.801	4.868	6.512	13.371	13.279	6.597	-21,8	47,8	34,7	8,2	28,1	33,8	105,3	-0,7	-1
DF	Brasília	4.598	12.294	22.670	25.480	25.190	16.123	9.150	3.729	96,4	80,8	167,4	84,4	12,4	-1,1	-36,0	-43,2	-3

*Semana em andamento. **Fonte:** Painel Coronavírus, atualizado em 12/07/2022, 18:09, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692. (Números negativos são resultados de revisões de dados realizadas no local).

Quadro 30. Distribuição de números e variação de óbitos de covid-19 por capitais, nas SE 21/2022-28*/2022, Brasil.

UF	Capital	Número de óbitos novos (2022-SE)								Variação de óbitos novos (2022-SE)								Variação
		21	22	23	24	25	26	27	28*	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	
RO	Porto Velho	0	1	3	0	4	2	4	0	-100,00	-	+	200,00	-100,00	+	-50,00	100,00	+1
AC	Rio Branco	0	0	0	0	0	2	1	1	-	-	0	0	+	-	+	-50,00	-1
AM	Manaus	0	0	0	1	0	1	5	2	-	-	0	0	+	-100,00	+	400,00	+2
RR	Boa Vista	0	0	0	0	0	1	0	1	-	-	0	0	0	0	+	-100,00	-1
PA	Belém	2	1	2	0	4	4	1	0	-	-66,70	-50,00	100,00	-100,00	+	0	-75,00	-1
AP	Macapá	2	0	3	3	0	0	1	4	-	-	-100,00	+	0	-100,00	0	+	+1
TO	Palmas	727	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-100,00	0	0	0	0	0	
MA	São Luís	0	0	0	38	-36	2	38	-37	-	-	0	0	+	-194,70	-105,60	1.800,00	+1
PI	Teresina	1	0	1	1	4	3	8	5	300,00	-75,00	-100,00	+	0	300,00	-25,00	166,70	+1
CE	Fortaleza	40	36	18	6	18	26	30	-1	-3,10	29,00	-10,00	-50,00	-66,70	200,00	44,40	15,40	+3
RN	Natal	0	1	2	2	6	8	4	2	-	-	+	100,00	0	200,00	33,30	-50,00	-1
PB	João Pessoa	1	0	0	1	8	6	5	1	-	0	-100,00	0	+	700,00	-25,00	-16,70	-2
PE	Recife	2	9	8	19	17	14	11	2	400,00	-60,00	350,00	-11,10	137,50	-10,50	-17,60	-21,40	-3
AL	Maceió	0	0	0	3	2	10	14	6	-100,00	-	0	0	+	-33,30	400,00	40,00	+2
SE	Aracaju	1	0	0	0	2	4	4	3	-	-	-100,00	0	0	+	100,00	0	
BA	Salvador	6	7	2	17	15	8	1	2	42,90	-40,00	16,70	-71,40	750,00	-11,80	-46,70	-87,50	-3
MG	Belo Horizonte	10	1	14	32	26	11	18	11	-11,10	25,00	-90,00	1.300,00	128,60	-18,80	-57,70	63,60	+1
ES	Vitória	1	0	1	1	3	1	3	1	-	0	-100,00	+	0	200,00	-66,70	200,00	+1
RJ	Rio de Janeiro	4	6	5	6	5	15	22	11	-43,50	-69,20	50,00	-16,70	20,00	-16,70	200,00	46,70	+2
SP	São Paulo	129	63	87	50	99	80	122	33	-26,90	126,30	-51,20	38,10	-42,50	98,00	-19,20	52,50	+1
PR	Curitiba	-12	14	17	12	32	46	25	2	200,00	-233,30	-216,70	21,40	-29,40	166,70	43,80	-45,70	-1
SC	Florianópolis	2	2	5	5	2	7	1	6	-100,00	-	0	150,00	0	-60,00	250,00	-85,70	-1
RS	Porto Alegre	4	11	17	23	21	19	26	-1	100,00	-60,00	175,00	54,50	35,30	-8,70	-9,50	36,80	+1
MS	Campo Grande	12	1	3	10	2	6	11	11	-71,40	500,00	-91,70	200,00	233,30	-80,00	200,00	83,30	+2
MT	Cuiabá	1	3	0	1	2	4	4	6	-100,00	-	200,00	-100,00	+	100,00	100,00	0	
GO	Goiânia	11	6	18	8	12	39	9	3	46,70	-50,00	-45,50	200,00	-55,60	50,00	225,00	-76,90	-1
DF	Brasília	6	2	7	9	38	20	24	7	40,00	-57,10	-66,70	250,00	28,60	322,20	-47,40	20,00	+1

*Semana em andamento. **Fonte:** Painel Coronavírus, atualizado em 12/07/2022, 18:09, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692. (Números negativos são resultados de revisões de dados realizadas no local).

ANÁLISE DE COMPORTAMENTO DA VARIAÇÃO DE CASOS E ÓBITOS COM ÊNFASE NOS ÚLTIMOS 14 DIAS (SE 26/2022 – SE 27/2022) – 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** (116.208), representando 17,46% de todos casos registrados nos 121 municípios fronteiriços (Apêndice XIV). No entanto, **Japurá (AM)** apresentou o maior **coeficiente de incidência acumulada** (53.976,01 por 100 mil habitantes). **Sessenta e quatro** municípios fronteiriços apresentaram **incidência nos últimos 14 dias**, igual ou maior do que **150 casos por 100 mil habitantes**. O município de **Porto Velho (RO)** apresentou o maior número de casos nos **últimos 14 dias e 7 dias**, com 2.690 e 1.545 casos, respectivamente. **Plácido de Castro (AC)** apresentou o maior coeficiente de incidência nos últimos 14 dias (2.029,57 por 100 mil habitantes). **Nas últimas 24 horas, Porto Velho (RO)** apresentou o maior número de casos, com 249 casos, seguido de Bagé (RS), com 126 casos, Foz do Iguaçu (PR), com 111 casos, e Cáceres (MT), com 97 casos (Quadro 31). **Sessenta e oito municípios fronteiriços** tiveram pelo menos um caso notificado **nas últimas 24 horas**. **Cinquenta e três** municípios fronteiriços não apresentaram casos nas últimas 24 horas (Apêndice XIV).

Com relação ao **nível de alerta de saúde**, dos 121 municípios fronteiriços, **22** foram classificados como **Nível 1**, **35** como **Nível 2**, **39** como **Nível 3** e **25** como **Nível 4**. O quadro 31 sumariza os principais municípios fronteiriços com relação aos casos de covid-19. Os quadros completos de distribuição de casos, incidência acumulada, nos últimos 14 dias, no e nas últimas 24 horas e, nível de alerta de saúde dos 121 municípios fronteiriços estão apresentadas no Apêndice XIV.

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

UF	Município fronteiriço	Casos acumulados	% Casos Acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 14 dias	Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos nos últimos 7 dias	Casos nas últimas 24 horas	Alerta de Saúde
AC	Plácido de Castro	3.070	0,46	19.955	15.384,62	405	2.029,57	286	38	NÍVEL 4
AC	Capixaba	974	0,15	12.008	8.111,26	108	899,40	85	35	NÍVEL 4
AM	Japurá	1.215	0,18	2.251	53.976,01	0	0	0	0	NÍVEL 1
MT	Cáceres	18.843	2,83	94.861	19.863,80	1.281	1.350,40	587	97	NÍVEL 4
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	3.785	0,57	16.271	23.262,25	122	749,80	56	9	NÍVEL 4
MT	Comodoro	3.366	0,51	21.008	16.022,47	202	961,54	70	13	NÍVEL 4
MT	Porto Esperidião	2.220	0,33	12.097	18.351,66	87	719,19	46	0	NÍVEL 4
RO	Alta Floresta D'Oeste	8.562	1,29	22.728	37.671,59	393	1.729,14	289	61	NÍVEL 4
RO	Nova Mamoré	6.401	0,96	31.392	20.390,55	280	891,95	231	54	NÍVEL 4
RO	São Francisco do Guaporé	5.453	0,82	20.681	26.367,20	177	855,86	85	14	NÍVEL 4
RO	Pimenteiras do Oeste	723	0,11	2.148	33.659,22	16	744,88	8	7	NÍVEL 4
RR	Caracarai	3.607	0,54	22.283	16.187,23	317	1.422,61	161	51	NÍVEL 4
RR	Bonfim	3.035	0,46	12.557	24.169,79	133	1.059,17	91	17	NÍVEL 4
RR	Caroebe	2.547	0,38	10.383	24.530,48	83	799,38	48	14	NÍVEL 4
RR	Alto Alegre	2.499	0,38	15.380	16.248,37	236	1.534,46	146	12	NÍVEL 4

UF	Município fronteiriço	Casos acumulados	% Casos Acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 14 dias	Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos nos últimos 7 dias	Casos nas últimas 24 horas	Alerta de Saúde
RR	Iracema	1.707	0,26	12.296	13.882,56	72	585,56	33	1	NÍVEL 4
RS	Bagé	24.729	3,72	121.335	20.380,76	728	599,99	373	126	NÍVEL 4
RS	Sant'Ana do Livramento	19.348	2,91	76.321	25.350,82	385	504,45	176	26	NÍVEL 4
RS	São Borja	16.747	2,52	60.019	27.902,83	410	683,12	249	39	NÍVEL 4
RS	Dom Pedrito	8.401	1,26	38.339	21.912,41	258	672,94	103	22	NÍVEL 4
RS	Itaqui	8.216	1,23	37.489	21.915,76	465	1.240,36	450	38	NÍVEL 4
RS	Santa Vitória do Palmar	6.783	1,02	29.483	23.006,48	154	522,33	90	23	NÍVEL 4
RS	Jaguarão	6.673	1,00	26.500	25.181,13	164	618,87	124	25	NÍVEL 4
RS	Aceguá	992	0,15	4.942	20.072,85	26	526,10	19	1	NÍVEL 4
RS	Derrubadas	853	0,13	2.761	30.894,60	22	796,81	5	0	NÍVEL 4
SC	Belmonte	627	0,09	2.709	23.145,07	29	1.070,51	17	3	NÍVEL 4
AC	Cruzeiro do Sul	12.551	1,89	89.072	14.090,85	206	231,27	163	76	NÍVEL 3
AC	Sena Madureira	7.221	1,08	46.511	15.525,36	209	449,36	171	46	NÍVEL 3
AC	Brasília	3.653	0,55	26.702	13.680,62	54	202,23	39	0	NÍVEL 3
AC	Assis Brasil	2.044	0,31	7.534	27.130,34	31	411,47	8	7	NÍVEL 3
AC	Marechal Thaumaturgo	1.670	0,25	19.299	8.653,30	38	196,90	38	12	NÍVEL 3
AM	São Gabriel da Cachoeira	10.527	1,58	46.303	22.735,03	85	183,57	55	20	NÍVEL 3
AP	Laranjal do Jari	11.101	1,67	51.362	21.613,25	201	391,34	115	13	NÍVEL 3
AP	Oiapoque	7.328	1,10	27.906	26.259,59	48	172,01	40	21	NÍVEL 3
MS	Corumbá	20.843	3,13	112.058	18.600,19	177	157,95	117	10	NÍVEL 3
MS	Porto Murtinho	2.151	0,32	17.298	12.434,96	28	161,87	2	0	NÍVEL 3
MS	Antônio João	1.228	0,18	9.020	13.614,19	29	321,51	15	7	NÍVEL 3
MS	Paranhos	1.088	0,16	14.404	7.553,46	37	256,87	20	5	NÍVEL 3
MS	Sete Quedas	877	0,13	10.771	8.142,23	22	204,25	5	3	NÍVEL 3
PA	Oriximiná	11.677	1,75	74.016	15.776,32	150	202,66	88	20	NÍVEL 3
PR	Foz do Iguaçu	79.031	11,87	258.248	30.602,75	899	348,11	492	111	NÍVEL 3
PR	Marechal Cândido Rondon	12.714	1,91	53.495	23.766,71	107	200,02	51	12	NÍVEL 3
PR	Guaíra	7.912	1,19	33.310	23.752,63	65	195,14	37	7	NÍVEL 3
PR	São Miguel do Iguaçu	6.547	0,98	27.576	23.741,66	114	413,40	47	10	NÍVEL 3
PR	Santa Helena	5.509	0,83	26.767	20.581,31	41	153,17	18	5	NÍVEL 3
PR	Santo Antônio do Sudoeste	5.425	0,82	20.261	26.775,58	38	187,55	17	7	NÍVEL 3
PR	Capanema	5.371	0,81	19.148	28.049,93	39	203,68	10	2	NÍVEL 3
PR	Itaipulândia	2.779	0,42	11.385	24.409,31	34	298,64	20	2	NÍVEL 3
PR	Missal	2.250	0,34	10.704	21.020,18	17	158,82	13	4	NÍVEL 3
PR	Serranópolis do Iguaçu	1.284	0,19	4.477	28.679,92	14	312,71	10	3	NÍVEL 3
PR	Pérola d'Oeste	1.173	0,18	6.288	18.654,58	12	190,84	9	0	NÍVEL 3
PR	Entre Rios do Oeste	857	0,13	4.596	18.646,65	10	217,58	0	0	NÍVEL 3
RO	Porto Velho	116.208	17,46	539.354	21.545,78	2.690	498,74	1.545	249	NÍVEL 3
RO	Costa Marques	3.951	0,59	18.798	21.018,19	62	329,82	0	0	NÍVEL 3
RR	Pacaraima	2.832	0,43	18.913	14.973,83	39	206,21	24	8	NÍVEL 3
RS	Uruguaiana	24.328	3,66	126.866	19.176,14	609	480,03	214	36	NÍVEL 3
RS	Quaraí	4.476	0,67	22.607	19.799,18	47	207,90	24	2	NÍVEL 3
RS	Porto Xavier	2.928	0,44	10.194	28.722,78	48	470,87	32	9	NÍVEL 3
RS	Crissiumal	2.517	0,38	13.357	18.844,05	48	359,36	20	0	NÍVEL 3
RS	Porto Lucena	771	0,12	4.594	16.782,76	12	261,21	10	0	NÍVEL 3
RS	Tiradentes do Sul	469	0,07	5.616	8.351,14	10	178,06	10	1	NÍVEL 3
RS	Novo Machado	389	0,06	3.256	11.947,17	8	245,70	2	0	NÍVEL 3
RS	Porto Vera Cruz	203	0,03	1.308	15.519,88	2	152,91	0	0	NÍVEL 3
SC	Guaraciaba	2.471	0,37	10.026	24.645,92	45	448,83	5	2	NÍVEL 3
SC	Tunápolis	1.688	0,25	4.525	37.303,87	7	154,70	7	0	NÍVEL 3
AC	Feijó	3.781	0,57	34.884	10.838,78	11	31,53	10	4	NÍVEL 2
AC	Xapuri	3.377	0,51	19.596	17.233,11	14	71,44	12	7	NÍVEL 2
AC	Acrelândia	2.919	0,44	15.490	18.844,42	18	116,20	9	2	NÍVEL 2
AC	Epitaciolândia	2.032	0,31	18.696	10.868,64	14	74,88	6	0	NÍVEL 2
AC	Manoel Urbano	1.091	0,16	9.581	11.387,12	5	52,19	2	0	NÍVEL 2
AC	Jordão	727	0,11	8.473	8.580,20	4	47,21	3	0	NÍVEL 2
MS	Ponta Porã	12.681	1,91	93.937	13.499,47	131	139,46	81	45	NÍVEL 2
MS	Mundo Novo	4.603	0,69	18.473	24.917,45	14	75,79	5	0	NÍVEL 2
MS	Bela Vista	2.725	0,41	24.735	11.016,78	13	52,56	1	0	NÍVEL 2
MS	Coronel Sapucaia	1.503	0,23	15.352	9.790,26	5	32,57	-1	0	NÍVEL 2
PA	Óbidos	8.215	1,23	52.306	15.705,66	19	36,32	16	0	NÍVEL 2
PA	Almeirim	4.582	0,69	34.076	13.446,41	30	88,04	24	13	NÍVEL 2

UF	Município fronteiriço	Casos acumulados	% Casos Acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 14 dias	Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos nos últimos 7 dias	Casos nas últimas 24 horas	Alerta de Saúde
PR	Barracão	2.666	0,40	10.312	25.853,37	10	96,97	4	1	NÍVEL 2
PR	Pranchita	1.604	0,24	5.095	31.481,84	5	98,14	3	0	NÍVEL 2
PR	Mercedes	1.391	0,21	5.577	24.941,72	2	35,86	0	0	NÍVEL 2
PR	Pato Bragado	1.193	0,18	5.684	20.988,74	3	52,78	3	0	NÍVEL 2
RO	Guajará-Mirim	6.223	0,93	46.556	13.366,70	22	47,25	14	1	NÍVEL 2
RO	Alto Alegre dos Parecis	2.302	0,35	13.255	17.367,03	14	105,62	10	1	NÍVEL 2
RO	Cabixi	1.776	0,27	5.188	34.232,85	2	38,55	1	0	NÍVEL 2
RR	Uiramutã	1.415	0,21	10.789	13.115,21	3	27,81	0	0	NÍVEL 2
RR	Amajari	1.375	0,21	13.185	10.428,52	9	68,26	5	2	NÍVEL 2
RS	Herval	1.331	0,20	6.814	19.533,31	2	29,35	2	1	NÍVEL 2
RS	Roque Gonzales	1.281	0,19	6.797	18.846,55	3	44,14	2	1	NÍVEL 2
RS	Chuí	971	0,15	6.770	14.342,69	5	73,86	2	0	NÍVEL 2
RS	Alecrim	630	0,09	5.827	10.811,74	2	34,32	1	0	NÍVEL 2
RS	Porto Mauá	386	0,06	2.352	16.411,56	2	85,03	2	0	NÍVEL 2
RS	Pedras Altas	347	0,05	1.954	17.758,44	1	51,18	0	0	NÍVEL 2
RS	Pirapó	253	0,04	2.254	11.224,49	2	88,73	1	0	NÍVEL 2
RS	São Nicolau	179	0,03	5.208	3.437,02	2	38,40	1	0	NÍVEL 2
RS	Garruchos	163	0,02	2.886	5.647,96	1	34,65	1	1	NÍVEL 2
SC	Dionísio Cerqueira	3.242	0,49	15.545	20.855,58	23	147,96	0	0	NÍVEL 2
SC	São José do Cedro	2.985	0,45	13.820	21.599,13	6	43,42	4	2	NÍVEL 2
SC	Princesa	764	0,11	2.937	26.012,94	1	34,05	0	0	NÍVEL 2
SC	Bandeirante	746	0,11	2.648	28.172,21	2	75,53	1	0	NÍVEL 2
SC	Paraíso	349	0,05	3.360	10.386,90	1	29,76	1	0	NÍVEL 2
AC	Mâncio Lima	3.090	0,46	19.311	16.001,24	1	5,18	0	0	NÍVEL 1
AC	Santa Rosa do Purus	1.175	0,18	6.717	17.492,93	1	14,89	1	0	NÍVEL 1
AC	Rodrigues Alves	1.056	0,16	19.351	5.457,08	2	10,34	2	0	NÍVEL 1
AM	Barcelos	5.316	0,80	27.638	19.234,39	2	7,24	1	0	NÍVEL 1
AM	Tabatinga	4.825	0,72	67.182	7.181,98	8	11,91	2	1	NÍVEL 1
AM	Benjamin Constant	3.995	0,60	43.935	9.092,98	1	2,28	1	0	NÍVEL 1
AM	Atalaia do Norte	3.918	0,59	20.398	19.207,77	5	24,51	3	3	NÍVEL 1
AM	Santa Isabel do Rio Negro	3.157	0,47	25.865	12.205,68	1	3,87	1	0	NÍVEL 1
AM	Santo Antônio do Içá	2.300	0,35	21.243	10.827,10	1	4,71	1	1	NÍVEL 1
PR	Planalto	2.001	0,30	13.431	14.898,37	1	7,45	0	0	NÍVEL 1
RR	Normandia	999	0,15	11.532	8.662,85	1	8,67	0	0	NÍVEL 1
RS	Barra do Quaraí	1.028	0,15	4.227	24.319,85	1	23,66	1	0	NÍVEL 1
SC	Itapiranga	2.713	0,41	17.007	15.952,25	1	5,88	1	0	NÍVEL 1

*Revisão de dados. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 12/07/2022, 18:09. Sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692. **Nota:** Municípios com algum caso notificado nos últimos 14 dias. Nível de alerta em saúde conforme preconizado ECDC: Nível 1 – Baixo (verde): Menos de 25 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 2 (amarelo) - Moderado: 25 a 150 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 3 – Alto (laranja): 151 a 499 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 4 - Muito alto (vermelho): Mais de 500 casos por 100.000 pessoas em 14 dias. Nível 5 – Informações insuficientes (cinza). Elaborado por: CGEMSP/DSASTE/SVS, Adaptado de: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/situation-updates/weekly-maps-coordinated-restriction-free-movement>. Adotou-se um escore de incidência de casos nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes: <25 – baixo (em verde); 25-150 moderado (em laranja) e >151 – alto (em vermelho). (Números negativos são resultados de revisões de dados realizadas no local).

A partir da análise da **variação de casos por SE, 36 municípios fronteiriços apresentaram redução, 51 apresentaram aumento e 34 não apresentaram variação** no período analisado. **Dez** municípios fronteiriços apresentaram redução nas **duas** últimas semanas consecutivas e **26** municípios fronteiriços apresentaram redução na **última** semana (Quadro 32).

Observou-se **aumento de casos nas sete** últimas semanas em **Cáceres (MT)**, nas **quatro** últimas semanas em **Alta Floresta D'Oeste (RO)**, **sete** municípios apresentaram aumento nas **três** últimas semanas, **quinze** municípios apresentaram aumento nas **duas** últimas semanas e, **27** municípios apresentaram aumento na **última** semana (Quadro 32). Os valores absolutos dos 121 municípios fronteiriços e suas respectivas variações estão descritas no Apêndice XV. O Quadro 32 sumariza os municípios que apresentaram variações de casos de covid-19.

Quadro 32. Distribuição de números e variação percentual de **casos** de covid-19 por município fronteiriço, nas SE 21/2022-28*/2022, Brasil.

UF	Município fronteiriço	Número de casos novos (2022-SE)								Variação de casos novos (2022-SE)							Variação
		21	22	23	24	25	26	27	28*	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	
PR	Barracão	20	9	17	8	9	6	3	1	566,7	-55,0	88,9	-52,9	12,5	-33,3	-50,0	-2
MS	Ponta Porã	74	25	214	169	177	45	44	47	289,5	-66,2	756,0	-21,0	4,7	-74,6	-2,2	-2
RO	São Francisco do Guaporé	13	14	64	54	105	94	82	30	225,0	7,7	357,1	-15,6	94,4	-10,5	-12,8	-2
RS	Derrubadas	24	17	36	8	20	18	5	0	-	-29,2	111,8	-77,8	150,0	-10,0	-72,2	-2
SC	Princesa	5	7	1	0	4	1	0	0	-	40,0	-85,7	-100,0	-	-75,0	-100,0	-2
RS	Bagé	256	691	1.264	500	590	312	311	132	74,1	169,9	82,9	-60,4	18,0	-47,1	-0,3	-2
SC	Guaraciaba	4	0	3	1	107	50	3	2	-20,0	-100,0	-	-66,7	10.600,0	-53,3	-94,0	-2
PR	Planalto	21	6	7	2	5	1	0	0	133,3	-71,4	16,7	-71,4	150,0	-80,0	-100,0	-2
MS	Antônio João	8	21	40	27	33	13	9	8	-	162,5	90,5	-32,5	22,2	-60,6	-30,8	-2
SC	Itapiranga	1	1	1	1	1	-1	1	1	-	0,0	0,0	0,0	0,0	-200,0	-200,0	-2
AM	Barcelos	0	0	1	0	1	3	2	0	-	-	-	-100,0	-	200,0	-33,3	-1
RS	Pedras Altas	5	1	-1	1	1	1	0	0	66,7	-80,0	-200,0	-200,0	0,0	0,0	-100,0	-1
RS	Porto Vera Cruz	0	1	1	0	0	2	0	0	-	-	0,0	-100,0	-	-	-100,0	-1
SC	Santa Helena	1	1	3	1	0	1	-1	0	0,0	0,0	200,0	-66,7	-100,0	-	-200,0	-1
AM	Tabatinga	4	0	0	1	0	8	1	1	-	-100,0	-	-	-100,0	-	-87,5	-1
RR	Uiramutã	1	0	2	1	0	4	1	0	-	-100,0	-	-50,0	-100,0	-	-75,0	-1
PR	Entre Rios do Oeste	0	5	1	0	1	10	0	0	-	-	-80,0	-100,0	-	900,0	-100,0	-1
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	0	2	11	1	29	59	49	20	-	-	450,0	-90,9	2.800,0	103,4	-16,9	-1
RS	Uruguaiana	335	410	210	297	123	371	262	49	159,7	22,4	-48,8	41,4	-58,6	201,6	-29,4	-1
RS	Chuí	8	1	1	1	2	4	2	0	14,3	-87,5	0,0	0,0	100,0	100,0	-50,0	-1
SC	Dionísio Cerqueira	3	12	6	20	0	22	1	0	200,0	300,0	-50,0	233,3	-100,0	-	-95,5	-1
RS	Dom Pedrito	120	138	127	99	101	133	107	39	64,4	15,0	-8,0	-22,0	2,0	31,7	-19,5	-1
AC	Epitaciolândia	0	34	0	0	0	7	6	1	-	-	-100,0	-	-	-	-14,3	-1
PR	Santa Terezinha de Itaipu	38	7	1	3	3	3	1	-1	81,0	-81,6	-85,7	200,0	0,0	0,0	-66,7	-1
MS	Sete Quedas	0	0	3	6	4	15	2	5	-	-	-	100,0	-33,3	275,0	-86,7	-1
SC	São José do Cedro	61	144	14	27	0	4	3	2	-	136,1	-90,3	92,9	-100,0	-	-25,0	-1
AC	Assis Brasil	0	2	4	0	0	28	2	7	-	-	100,0	-100,0	-	-	-92,9	-1
MS	Bela Vista	21	14	21	4	5	10	3	0	162,5	-33,3	50,0	-81,0	25,0	100,0	-70,0	-1
MS	Mundo Novo	31	19	11	6	6	10	6	0	-	-38,7	-42,1	-45,5	0,0	66,7	-40,0	-1
RS	Novo Machado	0	3	5	2	5	6	2	0	-100,0	-	66,7	-60,0	150,0	20,0	-66,7	-1
RO	Pimenteiras do Oeste	0	3	0	0	4	11	2	7	-	-	-100,0	-	-	175,0	-81,8	-1
MT	Porto Esperidião	0	0	0	0	2	41	19	40	-	-	-	-	-	1.950,0	-53,7	-1
MS	Coronel Sapucaia	6	0	0	6	4	4	1	0	-	-100,0	-	-	-33,3	0,0	-75,0	-1
MS	Porto Murinho	2	2	10	8	2	30	2	0	-	0,0	400,0	-20,0	-75,0	1.400,0	-93,3	-1
RS	Doutor Maurício Cardoso	1	1	0	8	1	1	0	0	-	0,0	-100,0	-	-87,5	0,0	-100,0	-1
PR	Capanema	46	38	27	15	21	26	14	2	119,0	-17,4	-28,9	-44,4	40,0	23,8	-46,2	-1
MT	Cáceres	16	22	39	47	412	591	628	270	166,7	37,5	77,3	20,5	776,6	43,4	6,3	+7
RO	Alta Floresta D'Oeste	5	17	12	19	64	95	258	77	150,0	240,0	-29,4	58,3	236,8	48,4	171,6	+4
RR	Bonfim	1	0	1	1	3	26	55	55	-	-100,0	-	0,0	200,0	766,7	111,5	+3
AM	São Gabriel da Cachoeira	27	36	37	21	24	29	41	20	0,0	33,3	2,8	-43,2	14,3	20,8	41,4	+3
MT	Comodoro	0	0	27	15	80	111	113	31	-	-	-	-44,4	433,3	38,8	1,8	+3
PR	Foz do Iguaçu	680	377	315	281	321	397	492	144	44,7	-44,6	-16,4	-10,8	14,2	23,7	23,9	+3
RO	Porto Velho	57	33	240	104	246	713	1.450	627	-5,0	-42,1	627,3	-56,7	136,5	189,8	103,4	+3
PR	São Miguel do Iguaçu	50	48	22	20	26	32	70	19	-3,8	-4,0	-54,2	-9,1	30,0	23,1	118,8	+3
RS	Porto Xavier	16	16	10	6	15	19	28	9	77,8	0,0	-37,5	-40,0	150,0	26,7	47,4	+3
RR	Alto Alegre	0	0	2	0	15	91	160	12	-	-	-	-100,0	-	506,7	75,8	+2
SC	Belmonte	0	2	3	17	6	12	14	3	-	-	50,0	466,7	-64,7	100,0	16,7	+2
AC	Manoel Urbano	0	5	1	0	1	2	3	0	-	-	-80,0	-100,0	-	100,0	50,0	+2
PR	Santo Antônio do Sudoeste	68	45	25	7	6	10	23	7	183,3	-33,8	-44,4	-72,0	-14,3	66,7	130,0	+2
RS	São Borja	156	223	238	188	171	181	227	47	25,8	42,9	6,7	-21,0	-9,0	5,8	25,4	+2
RR	Iracema	0	0	0	1	1	15	56	2	-	-	-	-	0,0	1.400,0	273,3	+2
AC	Cruzeiro do Sul	0	42	4	4	2	16	110	81	-	-	-90,5	0,0	-50,0	700,0	587,5	+2
AC	Capixaba	0	2	0	1	1	16	58	36	-	-	-100,0	-	0,0	1.500,0	262,5	+2
PR	Missal	12	5	4	4	3	5	9	5	-	-58,3	-20,0	0,0	-25,0	66,7	80,0	+2
PR	Pranchita	33	16	5	2	1	2	3	0	6,5	-51,5	-68,8	-60,0	-50,0	100,0	50,0	+2
PA	Oriximiná	0	0	0	36	16	55	87	21	-100,0	-	-	-	-55,6	243,8	58,2	+2
MS	Paranhos	0	3	1	0	7	13	19	5	-	-	-66,7	-100,0	-	85,7	46,2	+2
AC	Sena Madureira	0	-1	8	0	2	32	123	55	-	-	-900,0	-100,0	-	1.500,0	284,4	+2
AC	Plácido de Castro	0	9	-2	0	3	90	293	38	-	-	-122,2	-100,0	-	2.900,0	225,6	+2
PR	Itaipulândia	9	5	7	11	7	11	21	4	12,5	-44,4	40,0	57,1	-36,4	57,1	90,9	+2
AP	Oiapoque	1	4	0	2	0	6	21	22	-	300,0	-100,0	-	-100,0	-	250,0	+1
AC	Rodrigues Alves	0	2	0	0	0	1	2	0	-	-	-100,0	-	-	-	100,0	+1
AC	Xapuri	0	0	0	0	0	1	6	7	-	-	-	-	-	-	500,0	+1
RS	Aceguá	21	11	40	32	27	3	22	1	75,0	-47,6	263,6	-20,0	-15,6	-88,9	633,3	+1
PA	Almeirim	58	6	0	0	0	4	16	13	56,8	-89,7	-100,0	-	-	-	300,0	+1
MS	Corumbá	4	17	32	34	80	71	110	23	-	325,0	88,2	6,2	135,3	-11,2	54,9	+1
RS	Crissiumal	3	49	9	11	29	22	26	0	50,0	1.533,3	-81,6	22,2	163,6	-24,1	18,2	+1
AC	Feijó	0	6	0	1	0	1	5	5	-	-	-100,0	-	-100,0	-	400,0	+1
RO	Guajará-Mirim	1	2	1	1	22	10	15	2	0,0	100,0	-50,0	0,0	2.100,0	-54,5	50,0	+1
RS	Jaguarão	114	77	45	78	46	32	105	30	-27,4	-32,5	-41,6	73,3	-41,0	-30,4	228,1	+1
RR	Pacaraima	0	1	2	1	0	8	23	9	-	-	100,0	-50,0	-100,0	-	187,5	+1
PR	Pérola d'Oeste	18	15	27	30	11	9	10	0	20,0	-16,7	80,0	11,1	-63,3	-18,2	11,1	+1
PR	Santa Helena	10	15	15	13	40	23	27	5	400,0	50,0	0,0	-13,3	207,7	-42,5	17,4	+1
RS	Sant'Ana do Livramento	274	89	105	283	289	185	193	42	372,4	-67,5	18,0	169,5	2,1	-36,0	4,3	+1

UF	Município fronteiro	Número de casos novos (2022-SE)								Variação de casos novos (2022-SE)							Variação
		21	22	23	24	25	26	27	28*	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	
PR	Serranópolis do Iguaçu	16	2	8	6	12	3	9	3	166,7	-87,5	300,0	-25,0	100,0	-75,0	200,0	+1
RS	Porto Lucena	10	2	0	2	0	1	11	0	-	-80,0	-100,0	-	-100,0	-	1.000,0	+1
RO	Alto Alegre dos Parecis	0	0	21	16	2	2	11	1	-	-	-	-23,8	-87,5	0,0	450,0	+1
RR	Caroebe	0	0	0	0	0	7	53	24	-	-	-	-	-	-	657,1	+1
RS	Itaqui	352	324	222	51	121	13	413	40	141,1	-8,0	-31,5	-77,0	137,3	-89,3	3.076,9	+1
RO	Costa Marques	4	4	3	9	63	27	35	0	-	0,0	-25,0	200,0	600,0	-57,1	29,6	+1
RO	Nova Mamoré	6	4	-1	3	0	23	183	74	-	-33,3	-125,0	-400,0	-100,0	-	695,7	+1
PA	Óbidos	0	33	0	0	3	3	16	0	-100,0	-	-100,0	-	-	0,0	433,3	+1
RS	Santa Vitória do Palmar	59	41	37	27	99	69	74	27	78,8	-30,5	-9,8	-27,0	266,7	-30,3	7,2	+1
RR	Amajari	0	0	1	1	4	4	5	2	-100,0	-	-	0,0	300,0	0,0	25,0	+1
AC	Brasileia	0	7	0	0	0	6	45	5	-	-	-100,0	-	-	-	650,0	+1
PR	Guaíra	74	60	67	46	48	29	44	8	105,6	-18,9	11,7	-31,3	4,3	-39,6	51,7	+1
PR	Marechal Cândido Rondon	86	95	60	57	79	46	54	13	152,9	10,5	-36,8	-5,0	38,6	-41,8	17,4	+1

*Semana em andamento. **Revisão de dados. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 12/07/2022, 18:09. Sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692. (Números negativos são resultados de revisões de dados realizadas no local).

Ao avaliar a **distribuição de óbitos** nos municípios fronteiriços, **Porto Velho (RO)** apresentou o maior número de óbitos acumulados (2.689). **Pirapó (RS)** apresentou o maior coeficiente de mortalidade, com 842,95 óbitos por 100 mil habitantes (Apêndice XVI). **Nos últimos 14 dias, Marechal Cândido Rondon (PR)** apresentou o maior número de óbitos, com cinco óbitos. **Nos últimos 7 dias, Porto Velho (RO) e Foz do Iguaçu (PR)** apresentaram o maior número de óbitos, com três óbitos cada. **Nas últimas 24 horas, Marechal Cândido Rondon (PR) e Corumbá (MS)** apresentaram o maior número de óbitos, com dois óbitos cada. **Dois** municípios fronteiriços apresentaram letalidade superior a 3%, sendo a maior **letalidade nos últimos 7 dias** em **Pato Bragado (PR)**, seguido de **Marechal Cândido Rondon (PR), Porto Esperidião (MT) e São Miguel do Iguaçu (PR)**, sendo de 33,33%, 3,92%, 2,17% e 2,13%, 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 XVI.

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

UF	Município	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulados	População	Coeficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 14 dias	Coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Óbitos nos últimos 7 dias	Óbitos nas últimas 24 horas	Letalidade últimos 7 dias
AC	Plácido de Castro	26	0.38	19.955	130,29	1	5,01	1	0	0,35
MS	Corumbá	506	7.43	112.058	451,55	2	1,78	2	2	1,71
MS	Coronel Sapucaia	43	0.63	15.352	280,09	1	6,51	0	0	0,00
MT	Porto Esperidião	62	0.91	12.097	512,52	1	8,27	1	0	2,17
PA	Óbidos	162	2.38	52.306	309,72	1	1,91	0	0	0,00
PR	Foz do Iguaçu	1.279	18.78	258.248	495,26	3	1,16	3	1	0,61
PR	Marechal Cândido Rondon	187	2.75	53.495	349,57	5	9,35	2	2	3,92
PR	São Miguel do Iguaçu	85	1.25	27.576	308,24	2	7,25	1	0	2,13
PR	Santa Terezinha de Itaipu	120	1.76	23.699	506,35	2	8,44	2	0	
PR	Santa Helena	94	1.38	26.767	351,18	2	7,47	0	0	0,00
PR	Pato Bragado	13	0.19	5.684	228,71	1	17,59	1	0	33,33
RO	Porto Velho	2.689	39.48	539.354	498,56	4	0,74	3	0	0,19
RS	Bagé	341	5.01	121.335	281,04	4	3,30	2	1	0,54
RS	Uruguaiana	495	7.27	126.866	390,18	3	2,36	1	0	0,47

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	Sant'Ana do Livramento	218	3.20	76.321	285,64	3	3,93	2	0	1,14
RS	São Borja	282	4.14	60.019	469,85	3	5,00	2	0	0,80
RS	Dom Pedrito	120	1.76	38.339	313,00	1	2,61	0	0	0,00
RS	Quaraí	66	0.97	22.607	291,94	1	4,42	0	0	0,00
RS	Herval	23	0.34	6.814	337,54	1	14,68	0	0	0,00
RS	Pirapó	19	0.17	2.254	842,95	0	0	0	0	0

Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 12/07/2022, 18:09. Sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692. Nota: Municípios com algum óbito notificado nos últimos 14 dias. Adotou-se um escore de risco para a letalidade nos últimos 7 dias para avaliar a gravidade da doença, sendo classificado como “alto” se maior que 3% (em vermelho), “moderado” se entre 2% a 3% (em laranja) e “baixo” se menor que 2% (em verde). (Números negativos são resultados de revisões de dados realizadas no local)

A partir da análise da **variação de óbitos por SE**, **onze municípios fronteiriços** apresentaram **redução**, sendo nas **cinco** últimas semanas em Cáceres (MT) e, **dez** municípios fronteiriços na **última** semana. **Cinco** municípios fronteiriços apresentaram **aumento** de óbitos, sendo todos na **última** semana epidemiológica. **Cento e cinco** municípios fronteiriços não apresentaram variações quanto aos óbitos (Quadro 34). Os 121 municípios fronteiriços e suas respectivas variações de óbitos por semana epidemiológica estão descritas no Apêndice XVII.

Quadro 34. Distribuição de números e variação de **óbitos** de covid-19 por município fronteiriço, nas SE 21/2022-28*/2022, Brasil.

UF	Município fronteiriço	Número de óbitos novos (2022-SE)								Variação de óbitos novos (2022-SE)							Variação
		21	22	23	24	25	26	27	28*	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	
MT	Cáceres	1	1	-2	-1	1	-1	1	0	0,0	0,0	-300,0	-50,0	-200,0	-200,0	-200,0	-5
MT	Comodoro	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
RS	Dom Pedrito	0	1	2	0	1	1	0	0	-100,0	-	100,0	-100,0	-	0,0	-100,0	-1
RO	Guajará-Mirim	0	0	1	0	0	-1	0	0	-	-	-	-100,0	-	-	-100,0	-1
RS	Herval	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
PR	Santa Helena	0	1	1	0	1	3	0	0	-	-	0,0	-100,0	-	200,0	-100,0	-1
PR	Santo Antônio do Sudoeste	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
PR	São Miguel do Iguçu	0	0	0	0	0	3	1	0	-	-	-	-	-	-	-66,7	-1
PA	Óbidos	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
RS	Quaraí	0	0	0	0	1	1	0	0	-	-	-	-	-	0,0	-100,0	-1
PR	Capanema	0	0	0	0	1	1	0	0	-	-	-	-	-	0,0	-100,0	-1
PR	Marechal Cândido Rondon	2	0	1	2	2	1	2	0	-	-100,0	-	100,0	0,0	-50,0	100,0	+1
RS	Sant'Ana do Livramento	0	0	0	0	1	1	2	0	-	-	-	-	-	0,0	100,0	+1
RS	Uruguaiana	0	0	2	1	0	1	2	0	-100,0	-	-	-50,0	-100,0	-	100,0	+1
RS	São Borja	0	0	0	0	0	1	2	0	-100,0	-	-	-	-	-	100,0	+1
RO	Porto Velho	0	1	3	0	4	2	4	0	-	-	200,0	-100,0	-	-50,0	100,0	+1

*Semana em andamento. **Revisão de dados. **Fonte:** Painel Coronavírus, atualizado em 12/07/2022, 18:09. Sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692. (Números negativos são resultados de revisões de dados realizadas no local).

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 **454.827.356** doses. Com isso, **177.604.894** pessoas tomaram a primeira dose, **158.158.266** tomaram as duas doses, **4.945.072** tomaram dose única, **101.582.371** de 1ª dose de reforço e **12.536.753** de 2ª dose de reforço. No total de doses administradas, **30,18%** são do laboratório Fiocruz (AstraZeneca), **22,87%** são do laboratório Sinovac Butantan (Coronavac), **40,98%** do laboratório BioNTech/Pfizer e **5,63%** 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
454.827.356	177.604.864	163.103.338	101.582.371	12.536.753	30,18%	22,87%	40,98%	5,63%

Fonte: Vacinômetro-SUS atualizado em 12/07/2022, 01:37, 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.

A cobertura total do Brasil é de **89,4% para a primeira dose, 79,6% da segunda dose ou única e 64,3%** 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 84,9%, seguido da **região Sul** com 83,3%. As **menores coberturas** da 1ª e 2ª doses e de reforço estão na **região Norte**, com 77,8%, 64,0% e 32,6%, respectivamente.

Os estados com maior número de doses aplicadas, são: São Paulo, com **117.414.944** e Minas Gerais com **47.624.907**. É possível observar também a porcentagem de cobertura vacinal por região e UF, a partir da população vacinável acima de 5 anos para as 1ª e 2ª doses e acima de 18 anos para a dose de reforço (Quadro 36).

Todos os estados ultrapassaram 70% de cobertura da **primeira dose** na população vacinável, mas considerando a inserção da população maior de 5 anos no plano de vacinação, apenas o Estado de São Paulo (97,1%) alcançou a **meta de cobertura maior de 95%** da primeira dose para vacinação contra a covid-19. **Dezenove estados** tiveram a cobertura da segunda dose ou dose única **igual ou maior que 70%**. Nenhum estado da região Norte tem cobertura superior ou igual a 70% para a segunda dose. Quanto a dose de reforço, o estado de SP apresenta a maior cobertura, com **98,4%**, e a menor corresponde ao estado do Amazonas, com **23,1%**.

Quadro 36. Situação das doses aplicadas (1º, 2º, Dose Única e Doses de Reforço), cobertura vacinal pela 1ª e 2ª doses e 1ª dose de reforço e, população vacinável >5 anos e >=18 anos, por Região e Unidade Federada.

Região / UF	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Reforço (%)	População Vacinável > 5 anos	População Vacinável 18 anos
Centro-Oeste	32.590.670	13.315.989	11.640.510	510.810	5.881.751	1.241.610	86,0	75,2	48,3	15.481.291	12.172.852
DF	6.555.813	2.487.175	2.302.377	63.878	1.327.791	374.592	86,2	79,8	57,5	2.885.450	2.309.063
GO	14.223.993	5.801.300	5.036.153	163.388	2.653.013	570.139	86,7	75,2	50,3	6.692.842	5.272.323
MS	5.305.574	2.239.566	1.931.452	187.118	830.641	116.797	85,5	73,7	40,6	2.619.938	2.046.341
MT	6.505.290	2.787.948	2.370.528	96.426	1.070.306	180.082	84,9	72,2	42,1	3.283.061	2.545.126
Nordeste	114.787.267	46.931.558	40.538.838	964.259	22.609.037	3.743.575	87,7	75,7	54,1	53.540.669	41.780.329
AL	6.150.219	2.589.426	2.234.094	55.954	1.101.591	169.154	83,2	71,7	46,4	3.113.998	2.374.828
BA	29.871.987	12.158.494	10.463.649	281.863	6.035.047	932.934	87,1	74,9	54,7	13.962.626	11.039.276
CE	19.431.431	7.885.194	6.703.680	157.397	3.982.722	702.438	91,8	78,1	58,8	8.586.388	6.776.777
MA	11.493.506	5.075.705	4.180.367	121.422	1.889.567	226.445	77,3	63,7	38,7	6.566.416	4.884.889
PB	8.702.522	3.444.376	3.115.113	46.464	1.839.914	256.655	91,3	82,5	61,7	3.774.551	2.981.502
PE	19.218.914	8.050.469	6.969.059	137.843	3.411.700	649.843	89,5	77,5	48,5	8.992.217	7.027.878
PI	7.694.828	2.888.696	2.622.298	54.315	1.700.168	429.351	94,7	85,9	71,5	3.051.791	2.378.190
RN	7.455.481	2.910.693	2.588.872	67.116	1.698.204	190.596	87,6	77,9	64,6	3.323.905	2.630.479
SE	4.768.379	1.928.505	1.661.706	41.885	950.124	186.159	88,9	76,6	56,3	2.168.777	1.686.510
Norte	29.422.348	13.462.940	11.071.296	300.354	4.155.007	432.751	77,8	64,0	32,6	17.294.222	12.735.060
AC	1.486.316	664.088	545.598	15.272	245.726	17.632	80,6	66,2	42,2	823.662	581.615
AM	6.486.891	3.135.823	2.601.951	56.302	638.740	54.075	81,1	67,3	23,1	3.865.994	2.764.835
AP	1.267.680	582.695	457.829	11.111	196.019	20.026	73,0	57,4	34,4	797.875	569.316
PA	13.681.438	6.193.577	5.075.772	142.924	2.078.621	190.544	76,9	63,0	34,8	8.059.088	5.970.353
RO	2.981.301	1.300.467	1.097.851	33.704	472.388	76.891	77,6	65,5	36,5	1.674.852	1.293.318
RR	895.603	432.963	328.039	11.150	109.677	13.774	73,2	55,4	26,1	591.803	420.654
TO	2.623.119	1.153.327	964.256	31.891	413.836	59.809	77,9	65,1	36,8	1.480.948	1.124.970
Sudeste	210.270.085	78.010.687	71.216.429	2.273.801	54.456.240	4.312.928	93,0	84,9	79,8	83.873.362	68.224.696
ES	8.452.393	3.375.418	3.002.479	111.559	1.732.639	230.298	88,4	78,6	56,9	3.820.255	3.044.542
MG	47.624.907	17.960.272	16.354.974	514.996	10.509.942	2.284.723	89,4	81,4	64,1	20.084.667	16.401.778
RJ	36.777.841	14.330.607	12.850.037	398.966	7.405.879	1.792.352	87,7	78,6	55,3	16.341.344	13.403.453
SP	117.414.944	42.344.390	39.008.939	1.248.280	34.807.780	5.555	97,1	89,4	98,4	43.627.096	35.374.922

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
Sul	67.756.986	25.883.720	23.691.193	895.848	14.480.336	2.805.889	91,1	83,3	62,5	28.424.814	23.182.157
PR	26.488.393	10.025.341	9.188.819	336.055	5.987.005	951.173	92,7	85,0	68,7	10.809.580	8.720.953
RS	25.921.057	9.718.027	8.942.585	310.103	5.631.947	1.318.395	90,3	83,1	63,4	10.764.084	8.887.984
SC	15.347.536	6.140.352	5.559.789	249.690	2.861.384	536.321	89,6	81,2	51,3	6.851.150	5.573.220
Brasil	454.827.356	177.604.894	158.158.266	4.945.072	101.582.371	12.536.753	89,4	79,6	64,3	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 12/07/2022, 01:37, com dados contidos na Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDS). Disponível em: https://infoms.saude.gov.br/extensions/DEMAs_C19_Vacina_v2/DEMAs_C19_Vacina_v2.html.

COBERTURA VACINAL DA COVID-19 NO BRASIL POR CAPITALS

Com relação à cobertura vacinal no Brasil detalhada por capital, observa-se que **25 capitais ultrapassaram 70% da cobertura vacinal da 1ª dose**. Fortaleza (CE) apresentou a maior cobertura vacinal da 1ª dose (219,7%) e Macapá a menor (65,4%). Quanto a 2ª dose e dose única, **22 capitais apresentaram cobertura vacinal igual ou maior que 70%**, sendo Fortaleza (CE) com a maior cobertura (181,9%) e Macapá a menor (52,0%). Para as **doses de reforço, 20 capitais alcançaram mais de 30%**, enquanto **três** capitais estão abaixo de 10% de cobertura, sendo que Campo Grande apresenta a menor cobertura, com 0,0% de dose de reforço (Quadro 37).

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

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
CE	Fortaleza	12.877.338	5.901.918	4.888.050	128.346	1.653.202	305.822	219,7	181,9	61,5	2.686.612
SP	São Paulo	33.586.577	11.859.942	11.036.277	350.754	10.338.972	632	96,2	89,5	83,9	12.325.232
SC	Florianópolis	1.217.144	485.572	448.810	16.729	197.710	68.323	95,4	88,2	38,9	508.826
ES	Vitória	974.727	348.352	349.450	7.195	220.923	48.807	95,2	95,5	60,4	365.855
PE	Recife	3.095.421	1.565.749	1.327.540	3.020	130.884	68.228	94,7	80,3	7,9	1.653.461
RJ	Rio De Janeiro	17.037.372	6.258.282	5.768.277	160.163	3.732.466	1.118.184	92,7	85,5	55,3	6.747.815
MG	Belo Horizonte	6.301.910	2.298.796	2.106.926	66.074	1.549.179	280.935	91,2	83,6	61,4	2.521.564
PI	Teresina	2.122.239	773.904	710.155	14.023	455.800	168.357	89,2	81,8	52,5	868.075
MA	São Luís	2.239.565	960.769	834.548	18.423	383.721	42.104	86,6	75,3	34,6	1.108.975
PR	Curitiba	4.724.570	1.683.520	1.591.436	38.385	1.410.762	467	86,4	81,7	72,4	1.948.626
RS	Porto Alegre	3.560.904	1.273.394	1.196.855	47.373	802.903	240.379	85,6	80,4	53,9	1.488.252
MS	Campo Grande	1.413.904	771.347	642.362	31	160	4	85,1	70,9	0,0	906.092
PA	Belém	3.072.859	1.274.384	1.192.643	280	560.627	44.925	85,0	79,5	37,4	1.499.641
SE	Aracaju	1.530.195	562.331	521.253	13.534	333.948	99.129	84,6	78,4	50,2	664.908
MT	Cuiabá	1.255.044	515.249	460.493	15.159	219.651	44.492	83,4	74,5	35,5	618.124
AM	Manaus	3.612.575	1.845.902	1.590.434	26.400	149.721	118	83,2	71,7	6,7	2.219.580
AL	Maceió	2.092.327	848.655	753.580	16.389	386.183	87.520	82,8	73,5	37,7	1.025.360
RN	Natal	1.864.248	725.098	649.371	16.003	421.303	52.473	81,4	72,9	47,3	890.480
DF	Brasília	6.555.813	2.487.175	2.302.377	63.878	1.327.791	374.592	81,4	75,4	43,5	3.055.149
BA	Salvador	6.316.317	2.348.018	2.095.030	90.149	1.422.345	360.775	81,3	72,6	49,3	2.886.698
PB	João Pessoa	1.654.033	656.244	641.487	193	348.780	7.329	80,3	78,5	42,7	817.511
GO	Goiânia	3.229.248	1.228.469	1.127.135	31.421	665.312	176.911	80,0	73,4	43,3	1.536.097
TO	Palmas	545.832	236.554	200.963	5.986	87.677	14.652	77,2	65,6	28,6	306.296
AC	Rio Branco	726.851	314.901	268.538	5.481	129.784	8.147	76,2	65,0	31,4	413.418
RO	Porto Velho	939.039	398.698	337.947	10.813	160.144	31.437	73,9	62,7	29,7	539.354
RR	Boa Vista	614.848	288.749	227.279	9.133	78.201	11.486	68,8	54,2	18,6	419.652
AP	Macapá	731.814	335.506	266.492	6.753	112.269	10.794	65,4	52,0	21,9	512.902

Fonte: Vacinômetro-SUS atualizado em 12/07/2022, 01:37, com dados contidos na Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDS). Disponível em: https://infoms.saude.gov.br/extensions/DEMAs_C19_Vacina_v2/DEMAs_C19_Vacina_v2.html.

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

Com relação à cobertura vacinal no Brasil detalhada por municípios fronteiriços, observa-se que **82 municípios ultrapassaram 70% da cobertura vacinal da 1ª dose**. Japurá (AM) apresentou a maior cobertura vacinal da 1ª dose (203,3%) e Santa Isabel do Rio Negro (AM) a menor (37,0%). Quanto a 2ª dose e dose única, **61 municípios apresentaram cobertura vacinal igual ou maior que 70%**, sendo Japurá (AM) com a maior cobertura (128,1%) e Santo Antônio do Içá (AM) a menor (27,0%). Para as doses de reforço, **77 municípios alcançaram 30% ou mais de cobertura**, sendo Porto Vera Cruz (RS) com a maior cobertura (97,5%) 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	18.010	8.058	6.400	88	3.136	328	107,0	84,9	41,6	7.534
AC	Manoel Urbano	18.853	8.556	6.736	250	3.107	204	89,3	70,3	32,4	9.581
AC	Jordão	15.594	7.258	5.311	45	2.804	176	85,7	62,7	33,1	8.473
AC	Cruzeiro Do Sul	161.737	74.212	62.030	878	22.894	1.723	83,3	69,6	25,7	89.072
AC	Mâncio Lima	32.012	15.241	11.825	278	4.246	422	78,9	61,2	22,0	19.311
AC	Xapuri	30.699	14.298	11.308	114	4.759	220	73,0	57,7	24,3	19.596
AC	Feijó	52.750	24.906	18.902	619	7.745	578	71,4	54,2	22,2	34.884
AC	Brasileia	38.942	18.378	14.186	167	5.830	381	68,8	53,1	21,8	26.702
AC	Marechal Thaumaturgo	27.753	12.930	10.102	232	4.449	40	67,0	52,3	23,1	19.299
AC	Santa Rosa Do Purus	10.434	4.490	3.482	236	1.856	370	66,8	51,8	27,6	6.717
AC	Sena Madureira	68.684	30.668	25.195	598	10.997	1.226	65,9	54,2	23,6	46.511
AC	Plácido De Castro	30.614	13.013	11.420	102	5.401	678	65,2	57,2	27,1	19.955
AC	Porto Walter	15.937	7.950	6.005	91	1.887	4	64,9	49,1	15,4	12.241
AC	Epitaciolândia	25.403	11.772	9.460	237	3.643	291	63,0	50,6	19,5	18.696
AC	Acrelândia	21.271	9.667	7.858	248	3.128	370	62,4	50,7	20,2	15.490
AC	Capixaba	14.531	6.493	5.223	503	2.157	155	54,1	43,5	18,0	12.008
AC	Rodrigues Alves	19.464	9.496	6.999	328	2.615	26	49,1	36,2	13,5	19.351
AM	Japurá	8.336	4.576	2.883	100	776	1	203,3	128,1	34,5	2.251
AM	São Gabriel Da Cachoeira	79.221	38.638	28.408	487	11.676	12	83,4	61,4	25,2	46.303
AM	Benjamin Constant	60.101	27.730	21.256	742	10.099	274	63,1	48,4	23,0	43.935
AM	Santo Antônio Do Içá	22.128	13.101	5.740	311	2.841	135	61,7	27,0	13,4	21.243
AM	Atalaia Do Norte	22.854	10.634	7.790	432	3.801	197	52,1	38,2	18,6	20.398
AM	Tabatinga	57.183	33.747	18.657	285	4.481	13	50,2	27,8	6,7	67.182
AM	Barcelos	28.310	13.598	9.969	270	4.368	105	49,2	36,1	15,8	27.638
AM	Santa Isabel Do Rio Negro	22.772	9.568	8.009	196	4.664	335	37,0	31,0	18,0	25.865
AP	Laranjal Do Jari	72.234	32.599	25.878	467	11.546	1.744	63,5	50,4	22,5	51.362
AP	Oiapoque	34.653	17.210	11.785	217	5.211	230	61,7	42,2	18,7	27.906
MS	Japorã	18.173	7.357	6.236	405	3.875	300	79,6	67,5	41,9	9.243
MS	Antônio João	22.081	7.085	6.271	2.344	5.246	1.135	78,5	69,5	58,2	9.020
MS	Coronel Sapucaia	25.906	11.046	8.654	1.469	4.136	601	72,0	56,4	26,9	15.352
MS	Paranhos	26.347	10.245	8.943	1.722	4.940	497	71,1	62,1	34,3	14.404
MS	Bela Vista	47.723	14.906	13.267	6.365	11.940	1.245	60,3	53,6	48,3	24.735
MS	Sete Quedas	20.222	6.427	6.101	3.315	4.228	151	59,7	56,6	39,3	10.771
MS	Ponta Porã	173.960	55.585	47.757	38.361	31.254	1.003	59,2	50,8	33,3	93.937
MS	Mundo Novo	37.870	10.906	9.524	6.528	9.267	1.645	59,0	51,6	50,2	18.473
MS	Corumbá	206.840	64.854	57.513	27.927	56.546	0	57,9	51,3	50,5	112.058
MS	Aral Moreira	21.533	7.120	6.006	2.582	5.124	701	57,7	48,7	41,6	12.332
MS	Porto Murinho	28.367	9.951	8.333	2.700	6.032	1.351	57,5	48,2	34,9	17.298
MS	Caracol	11.074	3.371	3.072	1.683	2.419	529	54,5	49,7	39,1	6.182
MT	Cáceres	172.386	70.209	60.116	3.354	31.592	7.115	74,0	63,4	33,3	94.861

UF	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	Vila Bela Da Santíssima Trindade	23.935	11.904	8.757	304	2.683	287	73,2	53,8	16,5	16.271
MT	Porto Esperidião	20.605	8.778	7.377	184	3.576	690	72,6	61,0	29,6	12.097
MT	Comodoro	29.260	12.998	10.661	365	4.570	666	61,9	50,7	21,8	21.008
PA	Óbidos	105.937	44.681	38.091	987	19.919	2.259	85,4	72,8	38,1	52.306
PA	Oriximiná	136.432	58.587	48.568	724	24.900	3.653	79,2	65,6	33,6	74.016
PA	Almeirim	57.167	24.523	20.473	1.001	10.887	283	72,0	60,1	31,9	34.076
PR	Serranópolis Do Iguaçu	10.946	4.295	4.086	105	2.014	446	95,9	91,3	45,0	4.477
PR	Pranchita	12.690	4.830	4.671	154	2.655	380	94,8	91,7	52,1	5.095
PR	Foz Do Iguaçu	598.480	236.976	220.620	7.131	110.996	22.757	91,8	85,4	43,0	258.248
PR	Mercedes	12.545	4.968	4.658	159	2.219	541	89,1	83,5	39,8	5.577
PR	Itaipulândia	25.051	10.017	9.297	235	4.647	855	88,0	81,7	40,8	11.385
PR	São Miguel Do Iguaçu	59.832	24.256	22.109	649	10.793	2.025	88,0	80,2	39,1	27.576
PR	Missal	22.170	9.232	8.215	398	3.751	574	86,2	76,7	35,0	10.704
PR	Pato Bragado	12.498	4.845	4.669	135	2.301	548	85,2	82,1	40,5	5.684
PR	Entre Rios Do Oeste	9.616	3.899	3.763	96	1.540	318	84,8	81,9	33,5	4.596
PR	Santo Antônio Do Sudoeste	43.578	17.056	15.658	539	8.495	1.830	84,2	77,3	41,9	20.261
PR	Planalto	30.869	11.276	10.593	353	6.661	1.986	84,0	78,9	49,6	13.431
PR	Pérola D'oeste	14.357	5.252	5.049	161	3.102	793	83,5	80,3	49,3	6.288
PR	Marechal Cândido Rondon	104.872	44.325	39.445	1.221	17.251	2.630	82,9	73,7	32,2	53.495
PR	Capanema	38.460	15.293	14.252	487	6.842	1.586	79,9	74,4	35,7	19.148
PR	Santa Terezinha De Itaipu	47.221	18.906	16.657	989	8.863	1.806	79,8	70,3	37,4	23.699
PR	Barracão	21.156	8.158	7.715	389	4.160	734	79,1	74,8	40,3	10.312
PR	Santa Helena	54.049	21.092	19.809	895	10.236	2.017	78,8	74,0	38,2	26.767
PR	Guaiçra	62.499	25.654	22.837	681	11.376	1.951	77,0	68,6	34,2	33.310
RO	Pimenteiras Do Oeste	4.857	2.149	1.659	53	868	128	100,0	77,2	40,4	2.148
RO	Cabixi	11.545	4.770	4.273	121	2.055	326	91,9	82,4	39,6	5.188
RO	Alta Floresta D'oeste	43.322	18.482	16.713	449	6.806	872	81,3	73,5	29,9	22.728
RO	Porto Velho	939.039	398.698	337.947	10.813	160.144	31.437	73,9	62,7	29,7	539.354
RO	Guajará-Mirim	64.417	31.692	23.685	1.113	7.500	427	68,1	50,9	16,1	46.556
RO	Alto Alegre Dos Parecis	19.680	8.966	7.289	240	2.801	384	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	35.521	16.216	13.530	684	4.316	775	51,7	43,1	13,7	31.392
RO	Costa Marques	21.427	9.298	7.776	339	3.325	689	49,5	41,4	17,7	18.798
RR	Pacaraima	41.106	23.667	12.244	325	4.784	86	125,1	64,7	25,3	18.913
RR	Alto Alegre	25.131	12.562	9.358	199	2.787	225	81,7	60,8	18,1	15.380
RR	Bonfim	19.743	10.231	7.519	126	1.835	32	81,5	59,9	14,6	12.557
RR	Uiramutã	13.493	7.314	5.352	0	815	12	67,8	49,6	7,6	10.789
RR	Normandia	13.882	7.423	5.248	0	1.171	40	64,4	45,5	10,2	11.532
RR	Amajari	15.633	7.901	5.917	205	1.515	95	59,9	44,9	11,5	13.185
RR	Caracará	23.976	11.973	8.460	98	3.135	310	53,7	38,0	14,1	22.283
RR	Caroebe	10.560	5.155	3.858	164	1.244	139	49,6	37,2	12,0	10.383
RR	Iracema	10.083	4.852	3.649	92	1.358	132	39,5	29,7	11,0	12.296
RS	Porto Vera Cruz	4.796	1.595	1.543	31	1.275	352	121,9	118,0	97,5	1.308
RS	Pedras Altas	6.306	2.251	2.011	55	1.507	482	115,2	102,9	77,1	1.954
RS	Esperança Do Sul	7.842	2.909	2.783	77	1.757	316	100,8	96,5	60,9	2.885
RS	Pirapó	6.931	2.231	2.178	62	1.844	616	99,0	96,6	81,8	2.254
RS	Alecrim	15.856	5.708	5.531	135	3.635	847	98,0	94,9	62,4	5.827
RS	Garruchos	7.721	2.714	2.593	73	1.871	470	94,0	89,8	64,8	2.886
RS	Derrubadas	7.393	2.589	2.515	77	1.706	506	93,8	91,1	61,8	2.761
RS	Santa Vitória Do Palmar	75.399	27.505	24.554	879	18.191	4.270	93,3	83,3	61,7	29.483
RS	Porto Mauá	5.953	2.153	2.098	45	1.417	240	91,5	89,2	60,2	2.352
RS	São Nicolau	12.757	4.704	4.525	133	2.772	623	90,3	86,9	53,2	5.208
RS	Bagé	278.665	109.357	96.465	3.401	60.895	8.547	90,1	79,5	50,2	121.335
RS	São Borja	149.958	53.883	50.396	1.737	33.527	10.415	89,8	84,0	55,9	60.019
RS	Porto Lucena	11.245	4.118	3.849	116	2.795	367	89,6	83,8	60,8	4.594
RS	Aceguá	10.543	4.422	3.659	144	1.928	390	89,5	74,0	39,0	4.942
RS	Jaguarão	62.714	23.650	21.292	646	14.713	2.413	89,2	80,3	55,5	26.500
RS	Doutor Maurício Cardoso	10.440	3.972	3.675	107	2.279	407	89,0	82,4	51,1	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
RS	Sant'ana Do Livramento	180.323	67.751	60.209	2.446	38.440	11.477	88,8	78,9	50,4	76.321
RS	Porto Xavier	24.419	9.000	8.426	257	5.443	1.293	88,3	82,7	53,4	10.194
RS	Novo Machado	7.576	2.835	2.702	85	1.661	293	87,1	83,0	51,0	3.256
RS	Roque Gonzales	15.810	5.918	5.603	155	3.509	625	87,1	82,4	51,6	6.797
RS	Herval	16.100	5.891	5.517	169	3.717	806	86,5	81,0	54,5	6.814
RS	Crissiumal	30.181	11.386	10.569	303	6.746	1.177	85,2	79,1	50,5	13.357
RS	Itaqui	83.195	31.514	28.397	1.259	18.219	3.806	84,1	75,7	48,6	37.489
RS	Dom Pedrito	87.606	32.151	29.419	1.012	18.930	6.094	83,9	76,7	49,4	38.339
RS	Tiradentes Do Sul	12.799	4.673	4.556	124	2.996	450	83,2	81,1	53,3	5.616
RS	Quaraí	49.772	18.785	16.728	571	10.735	2.953	83,1	74,0	47,5	22.607
RS	Uruguaiana	263.559	104.183	91.820	3.943	54.665	8.948	82,1	72,4	43,1	126.866
RS	Barra Do Quaraí	8.272	3.315	2.888	125	1.638	306	78,4	68,3	38,8	4.227
RS	Chuí	7.690	3.002	2.703	164	1.505	316	44,3	39,9	22,2	6.770
SC	Paraíso	10.014	3.859	3.572	101	2.129	353	114,9	106,3	63,4	3.360
SC	Bandeirante	7.767	2.882	2.769	80	1.791	245	108,8	104,6	67,6	2.648
SC	Santa Helena	6.548	2.220	2.148	68	1.779	333	100,9	97,6	80,9	2.200
SC	Tunápolis	12.826	4.482	4.422	147	3.209	566	99,0	97,7	70,9	4.525
SC	Guaraciaba	27.915	9.733	9.428	331	6.849	1.574	97,1	94,0	68,3	10.026
SC	Belmonte	7.168	2.494	2.438	80	1.824	332	92,1	90,0	67,3	2.709
SC	Princesa	7.116	2.700	2.629	95	1.486	206	91,9	89,5	50,6	2.937
SC	São José Do Cedro	32.977	12.310	11.755	479	6.979	1.454	89,1	85,1	50,5	13.820
SC	Itapiranga	41.974	14.847	14.424	555	11.015	1.133	87,3	84,8	64,8	17.007
SC	Dionísio Cerqueira	29.803	12.719	11.218	512	5.318	36	81,8	72,2	34,2	15.545

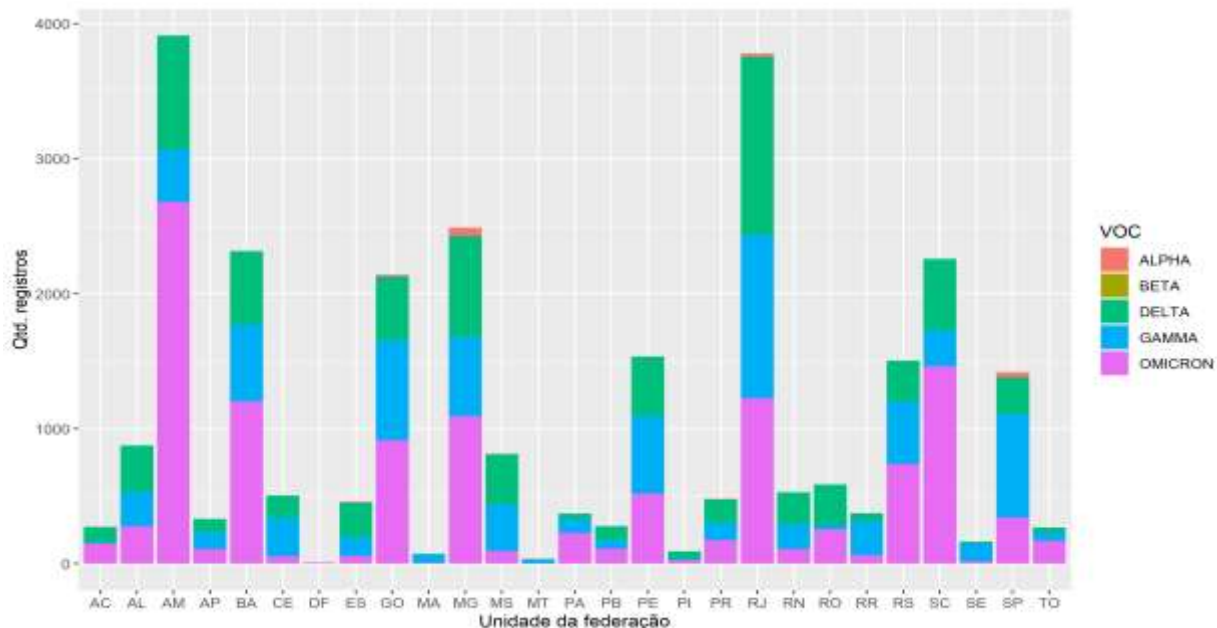
Fonte: Vacinômetro-SUS atualizado em 12/07/2022, 01:37, com dados contidos na Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDS). Disponível em: https://infoms.saude.gov.br/extensions/DEMSP_C19_Vacina_v2/DEMSP_C19_Vacina_v2.html.

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 12 de julho de 2022 foram: AM, RJ, MG, BA e SC (Figura 11). A distribuição por região e UF das VOC estão apresentados no **Apêndice XIX**. Até o momento, foram registrados um total de **97.924 casos confirmados**, sendo 37.357 casos para VOC Delta, representando 38,15% das VOC registradas.

Figura 11. Distribuição de registros submetidos no GISAID por VOC detectadas no Brasil, por Unidade Federada, SE 28*-2022.



*Semana em andamento.

Fonte: Dados consolidado de registros verificados no GISAID, acesso em: 12/07/2022 às 10h52m.

Até 18 de junho de 2022, 97.924 casos de VOC para SARS-CoV-2 foram notificados ao Ministério da Saúde pelas Secretarias de Saúde Estaduais e Distrito Federal, sendo: **37.357 casos da VOC Delta**, **26.607 da VOC Gama**, **33.494 casos da VOC Ômicron**, **461 da VOC Alfa** e **05 casos da VOC Beta** (Quadro 39). Os casos em investigação são referentes a diferença de dados entre o GISAID e as Secretarias Estaduais.

Quadro 39. Variantes de preocupação (VOC) detectadas no Brasil, por Unidade Federada, SE 2-2021 a SE 28-2022*.

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	2.593	0	2.593	5.666	305	5.971
BA	1.284	217	1.501	41	10	51	1	0	1	693	484	1.177	1.156	0	1.156	3.175	711	3.886
CE	1.574	23	1.597	1	0	1	0	0	0	1.376	73	1.449	1.559	0	1.559	4.510	96	4.606
DF	1.036	0	1.036	8	0	8	0	0	0	1.336	0	1.336	391	0	391	2.771	0	2.771
ES	431	0	431	18	6	24	0	0	0	987	8	995	21	0	21	1.457	14	1.471
GO	2.337	75	2.412	39	3	42	1	0	1	1.572	0	1.572	1.110	0	1.110	5.059	78	5.137
MA	295	95	390	0	0	0	0	0	0	67	0	67	144	0	144	506	95	601
MT	84	12	96	2	1	3	0	0	0	4	2	6	0	2	2	90	17	107
MS	392	82	474	0	4	4	0	0	0	336	57	393	94	0	94	822	143	965
MG	3.161	0	3.161	211	0	211	0	0	0	2.748	0	2.748	3.456	0	3.456	9.576	0	9.576
PA	386	68	454	0	0	0	0	0	0	366	283	649	50	0	50	802	351	1.153
PB	288	0	288	1	0	1	0	0	0	1.114	0	1.114	273	0	273	1.676	0	1.676
PR	620	233	853	11	5	16	0	0	0	640	56	696	1.598	0	1.598	2.869	294	3.163
PE	1.328	0	1.328	3	2	5	0	0	0	828	175	1.003	1.175	0	1.175	3.334	177	3.511
PI	114	22	136	0	0	0	0	0	0	17	56	73	15	0	15	146	78	224
RJ	3.808	600	4.408	59	5	64	0	0	0	3.887	1.016	4.903	2.704	0	2.704	10.458	1.621	12.079
RN	91	286	377	0	1	1	0	0	0	332	0	332	222	0	222	645	287	932
RS	1.294	0	1.294	3	0	3	0	0	0	793	0	793	1.260	0	1.260	3.350	0	3.350
RO	883	0	883	0	0	0	0	0	0	68	238	306	151	0	151	1.102	238	1.340
RR	253	0	253	0	0	0	0	0	0	35	0	35	0	0	0	288	0	288
SC	735	0	735	7	0	7	0	0	0	2.279	0	2.279	2.993	0	2.993	6.014	0	6.014
SP	2.950	22.097	25.047	54	82	136	3	6	9	16.248	2.808	19.056	11.659	0	11.659	30.914	24.993	55.907
SE	294	13	307	1	0	1	0	0	0	134	0	134	69	0	69	498	13	511
TO	253	32	285	0	0	0	0	0	0	286	0	286	651	0	651	96.734	31.393	128.127
Brasil	26.607	24.606	51.213	461	119	580	5	6	11	37.357	6.338	43.695	33.494	356	33.850	97.924	31.425	129.349
%	27,17	-	-	0,47	-	-	0,01	-	-	38,15	-	-	34,20	-	-	100,00	-	-

* Fonte: Dados coletados no boletim semanal do MS com registros informados por Secretarias Estaduais. Dados atualizados em 18/06/2022.

**Fonte: Dados consolidado de registros verificados no GISAI, acesso em: 12/07/2022 às 10h52m.

No Brasil, até o dia **12 de julho de 2022**, foram registrados no GISAID e pelas Secretarias de Saúde Estaduais, **4.663 casos** da **sublinhagem BA.2** da VOC Ômicron distribuídos em quinze Estados: SP (2.266), SC (728), RJ (656), PE (282), PR (248), RS (225), MG (76), DF (51), AM (50), BA (37), RN (24), CE (08), SE (07), GO (03), e PB (02), com **sete óbitos** confirmados, sendo quatro no estado do Paraná, dois no estado do Rio Grande do Sul e um no estado do Rio de Janeiro. Até o momento **171 casos permanecem em investigação** nos estados de MG (165) e RS (06). Foram identificados **395 casos** da **sublinhagem BA.4** da VOC Ômicron nos Estados: SP (227), PE (90), AM (41), BA (15), RJ (11), RS (03), SE (03), GO (02), PR (01), PB (01) e MG (01). Em relação a **sublinhagem BA.5** da VOC Ômicron, foram registrados **843 casos** nos Estados: SP (419), RJ (318), AM (55), PE (15), PR (09), BA (08), SC (07), MG (05), RS (03), SE (02), PB (01) e GO (01) (Quadro 40).

Quadro 40. Casos da sublinhagem BA.2 da VOC Ômicron detectadas no Brasil, por Unidade Federativa, entre as SE 05/2022 a SE 28*/2022.

UF	BA.2				BA.4		BA.5	
	Casos	Frequência de casos (%)	Casos em investigação	Óbitos	Casos	Frequência de casos (%)	Casos	Frequência de casos (%)
AC	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0,0
AL	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0,0
AP	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0,0
AM	50	1,1	0	0	41	10,4	55	6,5
BA	37	0,8	0	0	15	3,8	8	0,9
CE	8	0,2	0	0	0	0,0	0	0,0
DF	51	1,1	0	0	0	0,0	0	0,0
ES	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0,0
GO	3	0,1	0	0	2	0,5	1	0,1
MA	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0,0
MT	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0,0
MS	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0,0
MG	76	1,6	165	0	1	0,3	5	0,6
PA	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0,0
PB	2	0,0	0	0	1	0,3	1	0,1
PR	248	5,3	0	4	1	0,3	9	1,1
PE	282	6,0	0	0	90	22,8	15	1,8
PI	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0,0
RJ	656	14,1	0	1	11	2,8	318	37,7
RN	24	0,5	0	0	0	0,0	0	0,0
RS	225	4,8	6	2	3	0,8	3	0,4
RO	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0,0
RR	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0,0
SC	728	15,6	0	0	0	0,0	7	0,8
SP	2.266	48,6	0	0	227	57,5	419	49,7
SE	7	0,2	0	0	3	0,8	2	0,2
TO	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0,0
Brasil	4.663	100	171	7	395	100	843	100

Fonte: Ministério da Saúde. GT Covid-19, Relatório de Sublinhagens da Fiocruz e Rede CIEVS. Dados de 12/07/2022.

VARIANTES DE RECOMBINAÇÃO NO BRASIL

Em **15 de abril de 2022**, foi notificado um **(01) caso** da **variante recombinante XS**, combinação VOC Delta com a sublinhagens BA.1.1 da VOC Ômicron, no estado do Rio Grande do Sul. O teste RT-PCR foi coletada em 10/02, foi sequenciado no CEVS/SES/RS. Em 12/02, teve

resultado positivo pelo Laboratório de Referência Nacional de Vírus Respiratórios e Sarampo da Fiocruz /RJ. O caso foi a óbito.

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

Até o momento, foram confirmados **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 Bahia, **dois casos da variante XG** (combinação das sublinhagens BA.1 e BA.2 da VOC Ômicron), em São Paulo (01) e Minas Gerais (01), **cinco casos da variante XM** (combinação das sublinhagens BA.1.1 e BA.2 da VOC Ômicron), no estado de São Paulo e **trinta e quatro casos da variante recombinante XAG** (combinação das sublinhagens BA.1 e BA.2 da VOC Ômicron) no estado de São Paulo (15), Santa Catarina (11), Paraná (04), Minas Gerais (02), Goiás (01) e Rio de Janeiro (01).

CONCLUSÃO

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

No mundo, foram notificados **554.290.112 casos e 6.351.801 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 9.679 e 4.714 óbitos, respectivamente, e, **nas últimas 24 horas**, a Região da **Europa** concentrou a maior quantidade, com 354 óbitos. Nenhuma região apresentou letalidade superior a 2%. Na **variação de casos** por semana epidemiológica, **cinco regiões** apresentaram **incremento**, sendo nas **seis** últimas semanas nas regiões do **Mediterrâneo e Europa**, nas **cinco** últimas semanas no **Sudeste Asiático**, nas **três** últimas semanas nas **Américas** e, nas **duas** últimas semanas, no **Pacífico Ocidental**. Em relação a **variação de óbitos**, **quatro regiões** apresentaram **incremento**, sendo **Mediterrâneo, Europa e Sudeste Asiático** nas **três** últimas semanas e, o **Pacífico Ocidental**, na **última** semana.

Atualmente, existem **46 países com nível muito alto de alerta em saúde para covid-19 (com mais de 500 casos de covid-19 por 100 mil habitantes)**. Entre os **20 países com maiores números de casos**, a França apresentou o maior número de casos **nos últimos 14 dias e 7 dias**. A Alemanha apresentou o maior número de casos **nas últimas 24 horas**. Entre os **20 países com maiores números de óbitos**, os Estados Unidos apresentaram o maior número **nos últimos 14 dias e 7 dias** e, o Brasil, **nas últimas 24 horas**. Entre os **20 países com maiores números de casos**, **16** países apresentaram **aumento de casos**, sendo **Índia, Brasil e México** nas últimas sete semanas, **França, Holanda e Indonésia** nas **seis** últimas semanas, **Itália e Turquia** nas **cinco**

últimas semanas, **Irã** nas últimas **quatro** semanas, **Espanha, Japão e Austrália** nas **três** últimas semanas, **Coréia do Sul e Rússia** nas **duas** últimas semanas e, **Vietnã e Argentina** na **última** semana. **Entre os 20 países com maiores números de óbitos, 12** países apresentaram **aumento de óbitos**, sendo **México** nas **cinco** últimas semanas, **Índia** nas **quatro** últimas semanas, **Peru, Itália, Colômbia e Romênia** nas **três** últimas semanas, **Brasil e Indonésia** nas **duas** últimas semanas e **França, Irã, Espanha e Turquia** na **última** semana.

Na **América do Sul**, foram registrados **60.668.986 casos e 1.308.907 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 26,92%. Todos os outros países apresentaram escore de risco de letalidade baixo. Na **variação de casos, seis** países da América do Sul apresentaram aumento de casos, sendo na **Bolívia, Brasil, Paraguai e Peru** nas **sete** últimas semanas, **Venezuela** nas últimas **cinco** últimas semanas e **Argentina** na **última** semana. **Nove** países apresentaram aumento de óbitos, sendo **Chile** nas **cinco** últimas semanas, **Colômbia, Paraguai e Peru** nas **três** últimas semanas, **Brasil** nas **duas** últimas semanas e, na **última** semana no **Bolívia, Equador, Guiana Francesa e Uruguai**.

No **Brasil, até o dia 12 de julho de 2022**, foram **notificados 33.004.555 casos e 674.102 óbitos por covid-19**. A Região **Sul** apresenta a maior incidência de casos do país, com **23.357,32** casos por 100 mil habitantes, e a Região **Centro-Oeste** com o maior coeficiente de mortalidade, com **389,32** óbitos por 100 mil habitantes. O estado do **ES** apresenta a maior incidência acumulada por 100 mil habitantes do país e o **RJ** o maior coeficiente de mortalidade. **Quatorze** UF apresentaram incidência de casos acumulados maiores que o nacional e **doze** UF apresentaram coeficiente de mortalidade acumulado maiores que a nacional. Com relação ao **alerta de saúde, nenhuma** UF apresentou nível 1, **duas** UF apresentaram nível 2, **15** UF apresentaram nível 3 e **10** UF apresentaram o nível 4 (MG, GO, ES, DF, MT, RO, TO, RR, AP e AC). O **Brasil** apresentou o **nível 3** de alerta de saúde considerando a **incidência acumulada nos últimos 14 dias**.

Nos **últimos 14 dias e 7 dias**, Minas Gerais foi a UF que mais apresentou casos, com **117.266 e 55.431 casos**, respectivamente. Nas **últimas 24 horas**, o estado de São Paulo (SP) apresentou 9.759 casos, sendo o maior para esse período. O Estado de Roraima apresentou a maior incidência nos últimos 14 dias (1.358,09 por 100 mil habitantes). Com relação aos **óbitos**, São Paulo apresentou o maior número **nos últimos 14 dias, 7 dias e 4 horas**. **Quatro** estados não apresentaram óbitos nas últimas 24 horas (MT, RR, AC, AP). Todos os estados apresentaram **letalidade nos últimos 7 dias** abaixo de 2%. O Brasil apresentou letalidade de 0,42%.

Rio de Janeiro (RJ) é a capital que concentra o maior número de casos acumulados, com 1.114.147 casos, e Vitória (ES) a maior taxa de incidência por 100 mil habitantes, com 34.853,43. Nos últimos 14 dias, Rio de Janeiro (RJ) apresentou o maior número de casos, com 35.245 casos, e Goiânia (GO) a maior incidência acumulada neste período, com 1.828,14 casos por 100 mil habitantes. Ainda, quanto a incidência acumulada nos últimos 14 dias, 23 capitais apresentaram mais de 150 casos por 100 mil habitantes. Nos últimos 7 dias e 24 horas, Goiânia (GO) apresentou o maior número de casos, com 15.494 e 2.049 casos, respectivamente.

Com relação ao **alerta de saúde, nenhuma capital** apresentou nível 1, **quatro capitais** apresentaram **nível 2**, **13 capitais** apresentaram **nível 3** e **dez** capitais (Brasília, Rio de Janeiro, Goiânia, Aracaju, Florianópolis, Boa Vista, Palmas, Vitória, Macapá e Rio Branco) apresentaram **nível 4**. Nas **últimas 24 horas**, Brasília (DF) ficou em segundo lugar no número de casos (1.793), seguido de São Paulo (1.202) e Macapá (800).

São Paulo (SP) é a capital com o maior número de óbitos do país, apresentando um total de **43.097 óbitos acumulados**. No entanto, **Cuiabá (MT)** apresentou o maior **coeficiente de mortalidade acumulado**, com **597,45 por 100 mil habitantes**. Ao avaliar o **número de óbitos**

nos últimos 14 dias, a capital **São Paulo (SP)** apresentou o maior número de óbitos, com **201 óbitos**, seguido por Curitiba (PR), com 63 óbitos. **Curitiba (PR)** foi a capital que apresentou o maior **coeficiente de mortalidade acumulado do período de 14 dias**, com **3,23 óbitos por 100 mil habitantes**. **Nos últimos 7 dias e 24 horas**, **São Paulo (SP)** também apresentou o maior número de óbitos, com **111 e 32 óbitos**, respectivamente. A capital **Teresina** apresentou a maior **letalidade nos últimos 7 dias**, sendo de **3,48%**.

Com relação a **variação de casos por covid-19**, **11 capitais apresentaram aumento**, sendo Manaus (AM), Boa Vista (RR) e Aracajú (SE) nas **sete** últimas semanas, Rio Branco (AC) e Macapá (AP) nas **quatro** últimas semanas, Porto Velho (RO) e Salvador (BA) nas **três** últimas semanas, Belém (PA) nas **duas** últimas semanas, Porto Alegre (RS), Campo Grande (MS) e Cuiabá (MT) na **última** semana. **Quatorze capitais** apresentaram **aumento de óbitos**, sendo Fortaleza (CE) nas últimas **três** semanas, Maceió (AL), Manaus (AM), Rio de Janeiro (RJ) e Campo Grande (MS) nas últimas **duas** semanas e, Porto Velho (RO), Macapá (AP), São Luís (MA), Teresina (PI), Belo Horizonte (MG), Vitória (ES), São Paulo (SP), Porto Alegre (RS) e Brasília (DF) na **última** semana.

Sessenta e oito municípios fronteiriços tiveram pelo menos um caso notificado nas últimas 24 horas e 64 municípios fronteiriços apresentaram incidência nos últimos 14 dias, igual ou maior do que **150 casos por 100 mil habitantes**. O município de **Porto Velho (RO)** apresentou o maior número de casos nos **últimos 14 dias e 7 dias**, com 2.690 e 1.545 casos, respectivamente. **Plácido de Castro (AC)** apresentou o maior coeficiente de incidência nos últimos 14 dias (2.029,57 por 100 mil habitantes). **Nas últimas 24 horas**, **Porto Velho (RO)** apresentou o maior número de casos, com 249 casos, seguido de Bagé (RS), com 126 casos, Foz do Iguaçu (PR), com 111 casos, e Cáceres (MT), com 97 casos. Com relação ao **nível de alerta de saúde**, dos 121 municípios fronteiriços, **22** foram classificados como **Nível 1**, **35** como **Nível 2**, **39** como **Nível 3** e **25** como **Nível 4**.

Porto Velho (RO) apresentou o maior número de óbitos acumulados (2.686). **Pirapó (RS)** apresentou o maior coeficiente de mortalidade, com 842,95 óbitos por 100 mil habitantes. **Nos últimos 14 dias**, **Marechal Cândido Rondon (PR)** apresentou o maior número de óbitos, com cinco óbitos. **Nos últimos 7 dias**, **Porto Velho (RO)** e **Foz do Iguaçu (PR)** apresentaram o maior número de óbitos, com três óbitos cada. **Nas últimas 24 horas**, **Marechal Cândido Rondon (PR)** e **Corumbá (MS)** apresentaram o maior número de óbitos, com dois óbitos cada. **Dois** municípios fronteiriços apresentaram letalidade superior a 3%, sendo a maior **letalidade nos últimos 7 dias** em **Pato Bragado (PR)**, seguido de **Marechal Cândido Rondon (PR)**, **Porto Esperidião (MT)** e **São Miguel do Iguaçu (PR)**, sendo de 33,33%, 3,92%, 2,17% e 2,13%, respectivamente.

Cinquenta e um municípios fronteiriços apresentaram incremento de casos, sendo nas **sete** últimas semanas em **Cáceres (MT)**, nas **quatro** últimas semanas em **Alta Floresta D'Oeste (RO)**, **sete** municípios apresentaram aumento nas **três** últimas semanas, **15** municípios apresentaram aumento nas **duas** últimas semanas e, **27** municípios apresentaram aumento na **última** semana. Apenas **cinco** municípios fronteiriços apresentaram comportamento de **aumento de óbitos**, sendo 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 18 de junho de 2022, foram confirmados **33.494 casos** da VOC **Ômicron**. Até o momento, foram identificados **4.663 casos** da **sublinhagem BA.2** da VOC Ômicron distribuídos em quinze Estados: SP (2.266), SC (728), RJ (656), PE (282), PR (248), RS (225), MG (76), DF (51), AM (50), BA (37), RN (24), CE (08), SE (07), GO (03), e PB (02), com **sete**

óbitos confirmados, sendo quatro no estado do Paraná, dois no estado do Rio Grande do Sul e um no estado do Rio de Janeiro. Foram identificados **395 casos da sublinhagem BA.4** da VOC Ômicron nos Estados: SP (227), PE (90), AM (41), BA (15), RJ (11), RS (03), SE (03), GO (02), PR (01), PB (01) e MG (01) e **843 casos da sublinhagem BA.5** da VOC Ômicron nos Estados: SP (419), RJ (318), AM (55), PE (15), PR (09), BA (08), SC (07), MG (05), RS (03), SE (02), PB (01) e GO (01).

No mundo, foram registrados no GISAID **26 casos de Deltacron (AY.4 x BA.1)**, também chamada de **variante recombinante XD**, todos na Europa, sendo 18 casos na França, sete na Dinamarca e um na Holanda. Também foram registrados **2.715 casos da variante recombinante XE**, sendo 2.114 no Reino Unido, **37 casos de variante recombinante XS**, todos nos Estados Unidos, **66 casos de variante XQ**, sendo 62 no Reino Unido, **33 casos de variante recombinante XF**, todos no Reino Unido, e **214 casos de variante recombinante XG**, sendo 207 na Dinamarca, **43 casos de variante recombinante XM**, todos na Região da Europa, e **quatro casos de variante XAG**, todos na Dinamarca.

No Brasil, até o momento, foram confirmados **quatro casos da variante recombinante XE** (combinação das sublinhagens BA.1 e BA.2 da VOC Ômicron), todos em São Paulo, **um caso da variante recombinante XS** (combinação VOC Delta com a sublinhagens BA.1.1 da VOC Ômicron) no Rio Grande do Sul, **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 Bahia, **dois casos da variante XG** (combinação das sublinhagens BA.1 e BA.2 da VOC Ômicron), em São Paulo (01) e Minas Gerais (01). Foi identificado **cinco casos da variante XM** (combinação das sublinhagens BA.1.1 e BA.2 da VOC Ômicron), no estado de São Paulo e **trinta e quatro casos da variante recombinante XAG** (combinação das sublinhagens BA.1 e BA.2 da VOC Ômicron) no estado de São Paulo (15), Santa Catarina (11), Paraná (04), Minas Gerais (02), Goiás (01) e Rio de Janeiro (01).

A vacinação contra covid-19 no mundo registra 12,16 bilhões de doses administradas, sendo 5,25 bilhões com pelo menos uma dose e 4,82 bilhões totalmente vacinadas. O **Brasil é o quarto país** em vacinados, tendo **454.827.356** doses aplicadas, **177.604.864** com a primeira dose, **158.158.266** com duas doses, **4.945.072** com dose única, **101.582.371** com a 1ª dose de reforço e **12.536.753** com a 2ª dose de reforço.

Apesar do encerramento da Emergência em Saúde Pública de Importância Nacional (ESPIN) em decorrência da infecção humana pelo novo coronavírus (2019-nCoV) pela Portaria Nº 913, de 22 de abril de 2022, a detecção e o monitoramento do número de casos isolados para as VOC Delta e Ômicron e o surgimento de novas sublinhagens e variantes recombinantes, como XE e XF, mantém o alerta sobre a importância de vigilância ativa e medidas sanitárias adequadas para minimizar a disseminação das mesmas no território brasileiro.

Desta forma, a vigilância em saúde reforça sobre a necessidade de **notificação imediata** de casos e óbitos por covid-19, reinfecções ou nova variante do SARS-CoV-2, de forma a compreender a dinâmica da doença no território, conforme dispõe a Portaria GM MS nº 1.012/2022, que inclui o SARS-CoV-2 no item da Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) associada a coronavírus e inclui a covid-19, a Síndrome Inflamatória Multissistêmica Pediátrica (SIM-P) associada à covid-19 e a Síndrome Inflamatória Multissistêmica em Adultos (SIM-A) associada à covid-19, visando subsidiar as tomadas de decisões pelos gestores e oportunizar uma análise de risco nos elementos do Regulamento Sanitário Internacional (RSI), 2005. As intensificações das medidas de prevenção e controle devem ser reforçadas visando minimizar

o aumento do número de casos e sobrecarrega aos serviços de saúde, podendo impactar no número de óbitos.

ANEXOS

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

País	Fonte	Data da última observação	Vacinas
Afeganistão	Organização Mundial da Saúde	Jun. 30, 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Albânia	Organização Mundial da Saúde	Jun. 26, 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac, Sputnik V
Argélia	Organização Mundial da Saúde	May. 29, 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Beijing, Sinovac, Sputnik V
Andorra	Organização Mundial da Saúde	Jun. 26, 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Angola	Organização Mundial da Saúde	Jun. 26, 2022	Oxford/AstraZeneca
Anguila	Organização Mundial da Saúde	Jun. 24, 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Antígua e Barbuda	Ministério da Saúde	Jun. 17, 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sputnik V
Argentina	Ministério da Saúde	Jul. 3, 2022	CanSino, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sputnik V
Armênia	Organização Mundial da Saúde	May. 22, 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinopharm/Wuhan, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Aruba	Governo de Aruba	Jul. 4, 2022	Pfizer/BioNTech
Austrália	Governo da Austrália via CovidBaseAU	Jul. 2, 2022	Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Áustria	CDC Europeu	Jul. 1, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Azerbaijão	Governo do Azerbaijão	Jul. 4, 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac, Sputnik V
Bahamas	Organização Pan-Americana da Saúde	Apr. 29, 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Bahrein	Ministério da Saúde	Jul. 4, 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sputnik V
Bangladesh	Direção-Geral dos Serviços de Saúde	Jul. 4, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac
Barbados	Ministério da Saúde	Jul. 3, 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing
Bielorrússia	Organização Mundial da Saúde	Jun. 19, 2022	KoviVac/Chumakov, Sinopharm/Beijing, Sputnik Light, Sputnik V
Bélgica	Sciensano	Jul. 2, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Belize	Organização Mundial da Saúde	Jun. 24, 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing
Benim	Ministério da Saúde	Jun. 19, 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Bermudas	Organização Pan-Americana da Saúde	May. 20, 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Butão	Organização Mundial da Saúde	Jun. 12, 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing
Bolívia	Ministério da Saúde via https://www.boligrafa.com/	Jun. 22, 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sputnik V
Bonaire Santo Eustáquio e Saba	Organização Mundial da Saúde	Sep. 1, 2021	Moderna, Pfizer/BioNTech
Bósnia e Herzegovina	Organização Mundial da Saúde	Jan. 29, 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac, Sputnik V
Botsuana	Centros da África para Controle e Prevenção de Doenças	Jun. 19, 2022	Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Brasil	Governos estaduais via coronavirusbra1.github.io	Jul. 4, 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Ilhas Virgens Britânicas	Organização Mundial da Saúde	Jun. 17, 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca
Brunei	Organização Mundial da Saúde	May. 27, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing
Bulgária	Ministério da Saúde	Jul. 4, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Burkina Faso	Organização Mundial da Saúde	Jun. 26, 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Beijing
Burundi	Organização Mundial da Saúde	Jun. 26, 2022	Johnson&Johnson, Sinopharm/Beijing
Camboja	Organização Mundial da Saúde	Jun. 25, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac
Camarões	Organização Mundial da Saúde	Jun. 19, 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing
Canadá	Dados oficiais das províncias via covid19tracker.ca	Jun. 30, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
cabo Verde	Organização Mundial da Saúde	Jun. 19, 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing
Ilhas Cayman	Organização Mundial da Saúde	Jun. 24, 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
República Centro-Africana	Centros da África para Controle e Prevenção de Doenças	Jun. 19, 2022	Covaxin, Oxford/AstraZeneca
Chade	Centros da África para Controle e Prevenção de Doenças	Jun. 19, 2022	Sinopharm/Beijing
Chile	Ministério da Saúde, através do repositório GitHub do Ministério da Ciência	Jul. 4, 2022	CanSino, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
China	Comissão Nacional de Saúde	Jul. 2, 2022	CanSino, IMBCAMS, KCONVAC, Sinopharm/Beijing, Sinopharm/Wuhan, Sinovac, ZF2001
Colômbia	Organização Mundial da Saúde	Jun. 24, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Comores	Organização Mundial da Saúde	Jun. 19, 2022	Covaxin, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Beijing
Congo	Centros da África para Controle e Prevenção de Doenças	Jun. 19, 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Beijing, Sputnik V
Ilhas Cook	Divisão de Saúde Pública do SPC	Jun. 6, 2022	Pfizer/BioNTech

País	Fonte	Data da última observação	Vacinas
Costa Rica	Fundo de Segurança Social da Costa Rica	May. 23, 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Costa do Marfim	Organização Mundial da Saúde	Jun. 5, 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sputnik V
Croácia	Ministério da Saúde	Jul. 3, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Cuba	Ministério da Saúde	Jul. 2, 2022	Abdala, Soberana Plus, Soberana02
Curaçao	Governo de Curaçao	Jul. 4, 2022	Moderna, Pfizer/BioNTech
Chipre	Ministério da Saúde	Jun. 28, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
República Tcheca	Ministério da Saúde	Jul. 4, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
República Democrática do Congo	Organização Mundial da Saúde	Jun. 19, 2022	Oxford/AstraZeneca
Dinamarca	Instituto de Soro de Statens	Jul. 3, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Pfizer/BioNTech
Djibuti	Organização Mundial da Saúde	Jun. 28, 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Dominica	Organização Pan-Americana da Saúde	Jun. 30, 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing
República Dominicana	Ministério da Saúde Pública	Jul. 3, 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac
Equador	Governo do Equador via Ecuacovid	Jun. 28, 2022	CanSino, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Egito	Organização Mundial da Saúde	Jun. 29, 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
El Salvador	Ministério da Saúde	Jun. 29, 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac
Inglaterra	Governo do Reino Unido	Jun. 30, 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Guiné Equatorial	Organização Mundial da Saúde	Jun. 26, 2022	Sinopharm/Beijing, Sinovac
Estônia	Conselho Nacional de Saúde	Jun. 28, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Eswatini	Organização Mundial da Saúde	May. 29, 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Etiópia	Organização Mundial da Saúde	Jun. 26, 2022	Covaxin, Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Beijing, Sinovac
Ilhas Faroé	Governo das Ilhas Faroé	Feb. 18, 2022	Moderna, Pfizer/BioNTech
Ilhas Malvinas	Governo das Ilhas Malvinas	Apr. 14, 2021	Oxford/AstraZeneca
Fiji	Divisão de Saúde Pública do SPC	Jul. 3, 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Finlândia	Instituto Finlandês de Saúde e Bem-Estar	Jun. 29, 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
França	Saúde Pública França	Jul. 3, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Polinésia Francesa	Divisão de Saúde Pública do SPC	May. 23, 2022	Johnson&Johnson, Pfizer/BioNTech
Gabão	Centros da África para Controle e Prevenção de Doenças	Jun. 26, 2022	Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sputnik V
Gâmbia	Centros da África para Controle e Prevenção de Doenças	Jun. 19, 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Beijing
Geórgia	Centro Nacional de Controle de Doenças e Saúde Pública	Jun. 28, 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac
Alemanha	Instituto Robert Koch	Jul. 4, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Gana	Organização Mundial da Saúde	Jun. 26, 2022	Oxford/AstraZeneca, Sputnik V
Gibraltar	Governo de Gibraltar	Apr. 21, 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Grécia	Ministério da Saúde	Jul. 4, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Groenlândia	Governo da Groenlândia	Mar. 7, 2022	Moderna
Granada	Organização Mundial da Saúde	Jul. 1, 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Guatemala	Ministério da Saúde	Jul. 1, 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sputnik V
Guernsey	Governo de Guernsey	Jun. 27, 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Guiné	Agência Nacional de Segurança Sanitária	Jun. 26, 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac, Sputnik V
Guiné-Bissau	Organização Mundial da Saúde	Jun. 26, 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Beijing
Guiana	Ministério da Saúde	Jul. 1, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sputnik V
Haiti	Organização Mundial da Saúde	Jun. 24, 2022	Johnson&Johnson, Moderna
Honduras	Organização Mundial da Saúde	Jul. 1, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sputnik V
Hong Kong	Secretaria de Alimentação e Saúde	Jul. 3, 2022	Pfizer/BioNTech, Sinovac
Hungria	Governo da Hungria	Jun. 28, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sputnik V
Islândia	Direção de Saúde	Mar. 29, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Índia	Governo da Índia	Jul. 4, 2022	Corbevax, Covaxin, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Sputnik V
Indonésia	Governo da Indonésia	Jun. 15, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac
Irã	Organização Mundial da Saúde	Jun. 1, 2022	COVIran Barekat, Covaxin, FAKHRAVAC, Oxford/AstraZeneca, Razi Cov Pars, Sinopharm/Beijing, Soberana02, SpikoGen, Sputnik V
Iraque	Organização Mundial da Saúde	Jun. 27, 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Irlanda	Executivo de Saúde	Jul. 2, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Ilha de Man	Governo da Ilha de Man	Jun. 23, 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Israel	Governo de Israel	Jul. 4, 2022	Moderna, Pfizer/BioNTech

País	Fonte	Data da última observação	Vacinas
Itália	Comissário extraordinário para a emergência Covid-19	Jul. 4, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Jamaica	Ministério da Saúde	Jul. 4, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Japão	Gabinete do primeiro-ministro	Jul. 4, 2022	Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Jersey	Governo de Jersey	Jun. 26, 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Jordânia	Organização Mundial da Saúde	Jun. 28, 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Cazaquistão	Governo do Cazaquistão	Jul. 4, 2022	QazVac, Sinopharm/Beijing, Sputnik V
Quênia	Organização Mundial da Saúde	Jun. 19, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing
Kiribati	Divisão de Saúde Pública do SPC	May. 23, 2022	Oxford/AstraZeneca
Kosovo	Ministério da Saúde	Jul. 4, 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Kuwait	Organização Mundial da Saúde	Jun. 30, 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Quirguistão	Ministério da Saúde	Jul. 3, 2022	Sinopharm/Beijing, Sputnik V
Laos	Organização Mundial da Saúde	Jun. 9, 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Letônia	serviço Nacional de Saúde	Jun. 27, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Líbano	Organização Mundial da Saúde	Jun. 27, 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Lesoto	Organização Mundial da Saúde	Apr. 26, 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Beijing
Libéria	Organização Mundial da Saúde	Jun. 26, 2022	Oxford/AstraZeneca
Líbia	Organização Mundial da Saúde	Jun. 27, 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Listenstaine	Secretaria Federal de Saúde Pública	Jun. 23, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Pfizer/BioNTech
Lituânia	Ministério da Saúde	Jul. 4, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Luxemburgo	Governo do Luxemburgo	Jul. 2, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Macau	Governo de Macau	Jul. 4, 2022	Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing
Madagáscar	Organização Mundial da Saúde	Jun. 5, 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Beijing
Malawi	Organização Mundial da Saúde	May. 29, 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca
Malásia	Governo da Malásia	Jul. 4, 2022	CanSino, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac
Maldivas	Organização Mundial da Saúde	Jun. 13, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac, Sputnik V
Mali	Organização Mundial da Saúde	Jun. 19, 2022	Oxford/AstraZeneca
Malta	Equipe de Resposta à Saúde Pública COVID-19 de Malta	Jul. 3, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Mauritânia	Centros da África para Controle e Prevenção de Doenças	Jun. 26, 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Beijing
Maurício	Organização Mundial da Saúde	Jun. 26, 2022	Covaxin, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Beijing
México	Organização Mundial da Saúde	Jun. 24, 2022	CanSino, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac, Sputnik V
Moldávia	Ministério da Saúde	Jun. 2, 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sputnik V
Mônaco	Conselho Nacional	Dec. 21, 2021	Pfizer/BioNTech
Mongólia	Ministério da Saúde via ikon.mn	May. 18, 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sputnik V
Montenegro	Governo de Montenegro	Jul. 3, 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sputnik V
Montserrat	Organização Mundial da Saúde	Jun. 24, 2022	Oxford/AstraZeneca
Marrocos	Organização Mundial da Saúde	Jun. 30, 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Moçambique	Organização Mundial da Saúde	Jun. 19, 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Beijing
Mianmar	Organização Mundial da Saúde	Jun. 8, 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Beijing
Namíbia	Centros da África para Controle e Prevenção de Doenças	Jun. 5, 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing
Nauru	Organização Mundial da Saúde	Apr. 11, 2022	Oxford/AstraZeneca
Nepal	Organização Mundial da Saúde	Jul. 4, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing
Holanda	CDC Europeu, via Marino van Zelst	Jun. 11, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Nova Caledônia	Divisão de Saúde Pública do SPC	Jun. 20, 2022	Pfizer/BioNTech
Nova Zelândia	Ministério da Saúde	Jul. 4, 2022	Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Nicarágua	Organização Mundial da Saúde	Jun. 30, 2022	Abdala, Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Soberana02, Sputnik Light, Sputnik V
Níger	Organização Mundial da Saúde	Jun. 26, 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Beijing
Nigéria	Organização Mundial da Saúde	Jun. 19, 2022	Oxford/AstraZeneca
Niue	Divisão de Saúde Pública do SPC	Mar. 13, 2022	Pfizer/BioNTech
Macedônia do Norte	Organização Mundial da Saúde	Jun. 26, 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinopharm/Wuhan, Sinovac, Sputnik V
Norte do Chipre	Ministério da Saúde	Nov. 26, 2021	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac

País	Fonte	Data da última observação	Vacinas
Irlanda do Norte	Governo do Reino Unido	Jun. 30, 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Noruega	Instituto Norueguês de Saúde Pública	Jul. 2, 2022	Moderna, Pfizer/BioNTech
Omã	Organização Mundial da Saúde	Jun. 20, 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Paquistão	Centro Nacional de Comando e Operação	Jul. 4, 2022	CanSino, Covaxin, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac, Sputnik V
Palestina	Organização Mundial da Saúde	Jun. 28, 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Panamá	Organização Pan-Americana da Saúde	Jul. 1, 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Papua Nova Guiné	Divisão de Saúde Pública do SPC	Jun. 27, 2022	Oxford/AstraZeneca
Paraguai	Organização Pan-Americana da Saúde	Jul. 1, 2022	Covaxin, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac, Sputnik V
Peru	Ministerio de Salud via github.com/jmcastagnetto/covid-19-peru-vacinas	Jul. 1, 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing
Filipinas	Departamento de Saúde via ABS-CBN Grupo de Investigação e Pesquisa	Jun. 23, 2022	Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Pitcairn	Divisão de Saúde Pública do SPC	Sep. 7, 2021	Oxford/AstraZeneca
Polônia	Ministério da Saúde	Jul. 3, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Portugal	Organização Mundial da Saúde	Jun. 24, 2022	Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac
Catar	Ministério da Saúde Pública	Jun. 30, 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Romênia	Governo da Romênia via datelazi.ro	Jun. 26, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Rússia	Dados oficiais dos governos locais via go.gov.ru	Jul. 4, 2022	EpiVacCorona, Sputnik V
Ruanda	Organização Mundial da Saúde	Jun. 26, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac, Sputnik V
Santa Helena	Governo de Santa Helena	May. 5, 2021	Oxford/AstraZeneca
São Cristóvão e Nevis	Organização Pan-Americana da Saúde	Feb. 25, 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Santa Lúcia	Ministério da Saúde	Jul. 1, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
São Vicente e Granadinas	Organização Mundial da Saúde	Jun. 24, 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sputnik Light, Sputnik V
Samoa	Divisão de Saúde Pública do SPC	Jun. 6, 2022	Oxford/AstraZeneca
São Marinho	Organização Mundial da Saúde	May. 22, 2022	Pfizer/BioNTech, Sputnik V
São Tomé e Príncipe	Organização Mundial da Saúde	Jun. 26, 2022	Oxford/AstraZeneca
Arábia Saudita	Conselho de Saúde Saudita	Jun. 28, 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Escócia	Governo do Reino Unido	Jun. 26, 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Senegal	Organização Mundial da Saúde	Jun. 19, 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Beijing
Sérvia	Governo da Sérvia	Jun. 23, 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sputnik V
Seicheles	Organização Mundial da Saúde	Jun. 19, 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Beijing, Sputnik V
Serra Leoa	Organização Mundial da Saúde	Jun. 26, 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Beijing
Cingapura	Governo de Cingapura	Jun. 27, 2022	Moderna, Novavax, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac
Sint Maarten (parte holandesa)	Organização Mundial da Saúde	Jun. 24, 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Eslováquia	Ministério da Saúde	Jun. 26, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sputnik V
Eslovênia	Instituto Nacional de Saúde Pública via covid-19.sledilnik.org	Jul. 4, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Ilhas Salomão	Divisão de Saúde Pública do SPC	Jun. 20, 2022	Oxford/AstraZeneca
Somália	Organização Mundial da Saúde	Jun. 28, 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
África do Sul	Ministério da Saúde	Jul. 4, 2022	Johnson&Johnson, Pfizer/BioNTech
Coreia do Sul	Centros da Coreia para Controle e Prevenção de Doenças	Jul. 4, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Sudão do Sul	Organização Mundial da Saúde	Jun. 26, 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca
Espanha	Ministério da Saúde	Jun. 29, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Sri Lanka	Unidade de Epidemiologia do Ministério da Saúde	Jun. 14, 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sputnik V
Sudão	Organização Mundial da Saúde	Jun. 28, 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Suriname	Governo do Suriname	May. 23, 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing
Suécia	Agência de Saúde Pública da Suécia	Jun. 23, 2022	Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Suíça	Secretaria Federal de Saúde Pública	Jun. 27, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Pfizer/BioNTech
Síria	Organização Mundial da Saúde	Jun. 28, 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Taiwan	Centros de Controle de Doenças de Taiwan	Jul. 4, 2022	Medigen, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Tajiquistão	Organização Mundial da Saúde	Jun. 12, 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac, Sputnik V
Tanzânia	Organização Mundial da Saúde	Jun. 19, 2022	Johnson&Johnson, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing

País	Fonte	Data da última observação	Vacinas
Tailândia	Governo da Tailândia	Jul. 3, 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac
Timor	Organização Mundial da Saúde	Jun. 15, 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Togo	Organização Mundial da Saúde	Jun. 5, 2022	Oxford/AstraZeneca
Toquelau	Divisão de Saúde Pública do SPC	Oct. 12, 2021	Pfizer/BioNTech
Tonga	Divisão de Saúde Pública do SPC	Jun. 20, 2022	Oxford/AstraZeneca
Trindade e Tobago	Ministério da Saúde	Jul. 3, 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing
Tunísia	Organização Mundial da Saúde	Jun. 21, 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Peru	Plataforma de informações sobre vacinas COVID-19	Jul. 4, 2022	Pfizer/BioNTech, Sinovac, Turkovac
Turcomenistão	Organização Mundial da Saúde	Mar. 6, 2022	EpiVacCorona, Oxford/AstraZeneca, QazVac, Sinopharm/Beijing, Sputnik V, ZF2001
Ilhas Turcas e Caicos	Organização Mundial da Saúde	Jun. 10, 2022	Pfizer/BioNTech
Tuvalu	Organização Mundial da Saúde	Apr. 5, 2022	Oxford/AstraZeneca
Uganda	Organização Mundial da Saúde	Jun. 26, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Ucrânia	Ministério da Saúde	Feb. 27, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Emirados Árabes Unidos	Autoridade Nacional de Gestão de Crises e Desastres de Emergência	Jun. 21, 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Reino Unido	Governo do Reino Unido	Jun. 22, 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Estados Unidos	Centros de Controle e Prevenção de Doenças	Jun. 28, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Pfizer/BioNTech
Uruguai	Ministério da Saúde via vacuna.uy	Jul. 4, 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Uzbequistão	Organização Mundial da Saúde	Jun. 26, 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V, ZF2001
Vanuatu	Divisão de Saúde Pública do SPC	Jun. 20, 2022	Oxford/AstraZeneca
Venezuela	Organização Pan-Americana da Saúde	Mar. 25, 2022	Abdala, Sinopharm/Beijing, Sinovac, Soberana02, Sputnik Light, Sputnik V
Vietnã	Organização Mundial da Saúde	Jul. 3, 2022	Abdala, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sputnik V
País de Gales	Governo do Reino Unido	Jun. 22, 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Wallis e Futuna	Divisão de Saúde Pública do SPC	May. 2, 2022	Moderna
Iémen	Organização Mundial da Saúde	Jun. 19, 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Zâmbia	Governo da Zâmbia	Jun. 30, 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Beijing
Zimbábue	Ministério da Saúde	Jul. 3, 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Beijing, Sinovac, Sputnik V

Fonte: Our World in Data. Disponível em: <https://ourworldindata.org/covid-vaccinations>. Acesso em: 12/07/2022 às 11:00.

APÊNDICES

Apêndice I – Metodologia da Avaliação de Risco

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Países	População	Casos acumulados nos últimos 14 dias	Incidência acumulada de casos nos últimos 14 dias	Alerta de saúde
Barbados	287.371	2.234	777,39	NÍVEL 4
Mônaco	39.244	688	1.753,13	NÍVEL 4
São Martinho (França)	38.659	272	703,59	NÍVEL 4
França	65.273.512	1.665.908	2.552,20	NÍVEL 4
Porto Rico	2.860.840	39.490	1.380,36	NÍVEL 4
Bermudas	62.273	444	712,99	NÍVEL 4
Nova Zelândia	4.822.233	125.835	2.609,48	NÍVEL 4
Austrália	25.499.881	490.608	1.923,96	NÍVEL 4
Itália	60.461.828	1.264.001	2.090,58	NÍVEL 4
Brunei	437.483	15.956	3.647,23	NÍVEL 4
Luxemburgo	625.976	11.357	1.814,29	NÍVEL 4
Aruba	106.766	821	768,97	NÍVEL 4
San Marino	33.938	854	2.516,35	NÍVEL 4
Singapura	5.850.343	121.132	2.070,51	NÍVEL 4
Chipre	1.207.361	25.793	2.136,31	NÍVEL 4
Grécia	10.423.056	200.586	1.924,45	NÍVEL 4
Guadalupe	400.127	6.634	1.657,97	NÍVEL 4
Portugal	10.196.707	100.246	983,12	NÍVEL 4
Guiana Francesa	298.682	2.868	960,22	NÍVEL 4
Alemanha	83.783.945	1.206.007	1.439,42	NÍVEL 4
Nauru	10.834	4.123	38.056,12	NÍVEL 4
Andorra	77.265	897	1.160,94	NÍVEL 4
Ilhas Cayman	65.720	795	1.209,68	NÍVEL 4
Ilha de Man	85.032	535	629,17	NÍVEL 4
Israel	8.655.541	145.631	1.682,52	NÍVEL 4
Panamá	4.314.768	23.734	550,06	NÍVEL 4
Bélgica	11.589.616	85.747	739,86	NÍVEL 4
Montenegro	628.062	4.211	670,48	NÍVEL 4
Bahrein	1.701.583	20.229	1.188,83	NÍVEL 4
Chile	19.116.209	122.749	642,12	NÍVEL 4
Eslovênia	2.078.932	14.761	710,03	NÍVEL 4
Áustria	9.006.400	145.659	1.617,28	NÍVEL 4
Espanha	46.754.783	291.795	624,10	NÍVEL 4
Guam	168.783	1.259	745,93	NÍVEL 4
São Cristóvão e Neves	53.192	343	644,83	NÍVEL 4
Dinamarca	5.792.203	29.402	507,61	NÍVEL 4
Malta	514.564	7.590	1.475,04	NÍVEL 4
Nova Caledônia	285.491	1.837	643,45	NÍVEL 4
Martinica	375.265	9.349	2.491,31	NÍVEL 4
Malvinas	3.483	24	689,06	NÍVEL 4
Gibraltar	33.691	327	970,59	NÍVEL 4
Islândia	341.250	2.993	877,07	NÍVEL 4
Saba	1.918	10	521,38	NÍVEL 4
Santo Eustáquio	3.142	31	986,63	NÍVEL 4
São Pedro e Miquelão	5.795	90	1.553,06	NÍVEL 4
Niue	1.618	14	865,27	NÍVEL 4
Coreia do Sul	51.269.183	222.568	434,12	NÍVEL 3
Estados Unidos da América	331.002.647	1.480.609	447,31	NÍVEL 3
Tunísia	11.818.618	19.424	164,35	NÍVEL 3
Reino Unido	67.886.004	214.303	315,68	NÍVEL 3
Brasil	211.755.692	795.863	375,84	NÍVEL 3
Albânia	2.877.800	9.009	313,05	NÍVEL 3
Suíça	8.654.618	42.811	494,66	NÍVEL 3
Japão	126.476.458	477.309	377,39	NÍVEL 3
Holanda	17.134.873	80.889	472,07	NÍVEL 3
Paraguai	7.132.530	18.297	256,53	NÍVEL 3
Peru	32.971.846	58.223	176,58	NÍVEL 3
México	128.932.753	262.699	203,75	NÍVEL 3
Irlanda	4.937.796	17.948	363,48	NÍVEL 3
Líbano	6.825.442	18.198	266,62	NÍVEL 3
Guatemala	17.915.567	50.622	282,56	NÍVEL 3
Emirados Árabes Unidos	9.890.400	24.018	242,84	NÍVEL 3
Uruguai	3.473.727	7.741	222,84	NÍVEL 3
Finlândia	5.540.718	12.707	229,34	NÍVEL 3

Estônia	1.326.539	4.923	371,12	NIVEL 3
Bolívia	11.673.029	24.514	210,01	NIVEL 3
São Martinho (Holanda)	42.882	93	216,87	NIVEL 3
Croácia	4.105.268	14.303	348,41	NIVEL 3
Ilhas Marianas do Norte	57.557	189	328,37	NIVEL 3
Catar	2.881.060	8.885	308,39	NIVEL 3
Maldivas	540.542	1.905	352,42	NIVEL 3
Lituânia	2.722.291	5.875	215,81	NIVEL 3
Ilhas Virgens dos Estados Unidos	104.423	347	332,30	NIVEL 3
Liechtenstein	38.137	159	416,92	NIVEL 3
Belize	397.621	1.911	480,61	NIVEL 3
Seychelles	98.340	289	293,88	NIVEL 3
Cabo verde	555.988	1.693	304,50	NIVEL 3
El Salvador	6.486.201	11.324	174,59	NIVEL 3
Letônia	1.886.202	7.421	393,44	NIVEL 3
Bonaire	21.745	71	326,51	NIVEL 3
Polinésia Francesa	280.904	590	210,04	NIVEL 3
Granada	112.519	290	257,73	NIVEL 3
Sérvia	8.737.370	16.255	186,04	NIVEL 3
Palau	18.092	68	375,86	NIVEL 3
Anguilla	15.002	65	433,28	NIVEL 3
Santa Lúcia	183.629	282	153,57	NIVEL 3
Macedônia do Norte	2.083.380	2.680	128,64	NIVEL 2
Jordânia	10.203.140	3.464	33,95	NIVEL 2
Hungria	9.660.350	7.705	79,76	NIVEL 2
Turquia	84.339.067	57.113	67,72	NIVEL 2
Colômbia	50.882.884	47.494	93,34	NIVEL 2
Kuwait	4.270.563	5.212	122,04	NIVEL 2
Equador	17.643.060	15.944	90,37	NIVEL 2
Malásia	32.365.998	39.833	123,07	NIVEL 2
Canadá	37.742.157	37.810	100,18	NIVEL 2
Iraque	40.222.503	47.361	117,75	NIVEL 2
China	1.439.323.774	474.478	32,97	NIVEL 2
Mayotte	272.813	262	96,04	NIVEL 2
Bielorússia	9.449.321	11.170	118,21	NIVEL 2
República Tcheca	10.708.982	13.336	124,53	NIVEL 2
Montserrat	4.999	7	140,03	NIVEL 2
Argentina	45.195.777	58.999	130,54	NIVEL 2
Mauritânia	4.649.660	1.689	36,33	NIVEL 2
Guiana	786.559	1.095	139,21	NIVEL 2
Bahamas	393.248	278	70,69	NIVEL 2
Mongólia	3.278.292	1.067	32,55	NIVEL 2
Vanuatu	307.150	445	144,88	NIVEL 2
República Dominicana	10.847.904	13.580	125,19	NIVEL 2
Polônia	37.846.605	10.629	28,08	NIVEL 2
Tailândia	69.799.978	30.882	44,24	NIVEL 2
Romênia	19.237.682	22.669	117,84	NIVEL 2
Eslováquia	5.459.643	7.117	130,36	NIVEL 2
Marrocos	36.910.558	36.674	99,36	NIVEL 2
Noruega	5.421.242	5.851	107,93	NIVEL 2
Ilhas Maurício	1.271.767	1.676	131,79	NIVEL 2
Ilhas Cook	17.564	26	148,03	NIVEL 2
Honduras	9.904.608	2.969	29,98	NIVEL 2
Bulgária	6.948.445	8.811	126,81	NIVEL 2
Bósnia e Herzegovina	3.280.815	1.312	39,99	NIVEL 2
Guiné Equatorial	1.402.985	433	30,86	NIVEL 2
Suécia	10.099.270	6.309	62,47	NIVEL 2
Trindade e Tobago	1.399.491	1.525	108,97	NIVEL 2
Geórgia	3.989.175	1.870	46,88	NIVEL 2
Rússia	145.934.460	44.205	30,29	NIVEL 2
Jamaica	2.961.161	1.424	48,09	NIVEL 2
Fiji	896.444	850	94,82	NIVEL 2
Ilhas Marshall	59.194	29	48,99	NIVEL 2
Samoa	198.410	209	105,34	NIVEL 2
Tonga	105.697	81	76,63	NIVEL 2
Moldávia	4.033.963	1.014	25,14	NIVEL 2
Ilhas Turcas e Caicos	38.718	23	59,40	NIVEL 2
São Vicente e Granadinas	110.947	89	80,22	NIVEL 2
Antígua e Barbuda	97.928	61	62,29	NIVEL 2

Haiti	11.402.533	305	2,67	NIVEL 1
Etiópia	114.963.583	2.803	2,44	NIVEL 1
Zimbábue	14.862.927	598	4,02	NIVEL 1
Paquistão	220.892.331	8.980	4,07	NIVEL 1
Madagascar	27.691.019	717	2,59	NIVEL 1
Irã	83.992.953	14.716	17,52	NIVEL 1
Uzbequistão	33.469.199	1.245	3,72	NIVEL 1
Bangladesh	164.689.383	21.670	13,16	NIVEL 1
República Unida da Tanzânia	59.734.213	406	0,68	NIVEL 1
Ucrânia	43.733.759	1.106	2,53	NIVEL 1
Camboja	16.718.971	100	0,60	NIVEL 1
Vietnã	97.338.583	11.296	11,60	NIVEL 1
Egito	102.334.403	94	0,09	NIVEL 1
Sri Lanka	21.413.250	217	1,01	NIVEL 1
Moçambique	31.255.435	1.019	3,26	NIVEL 1
África do Sul	59.308.690	4.971	8,38	NIVEL 1
Armênia	2.963.234	528	17,82	NIVEL 1
Senegal	16.743.930	240	1,43	NIVEL 1
Gabão	2.225.728	333	14,96	NIVEL 1
Argélia	43.851.043	225	0,51	NIVEL 1
Indonésia	273.523.621	32.284	11,80	NIVEL 1
Índia	1.380.004.385	234.105	16,96	NIVEL 1
Quênia	53.771.300	3.470	6,45	NIVEL 1
Arábia Saudita	34.813.867	7.602	21,84	NIVEL 1
Mali	20.250.834	31	0,15	NIVEL 1
Serra Leoa	7.976.985	24	0,30	NIVEL 1
Cazaquistão	18.776.707	4.062	21,63	NIVEL 1
Venezuela	28.435.943	2.510	8,83	NIVEL 1
Togo	8.278.737	275	3,32	NIVEL 1
Quirguistão	6.524.191	190	2,91	NIVEL 1
Filipinas	109.581.085	18.311	16,71	NIVEL 1
Afganistão	38.928.341	1.018	2,62	NIVEL 1
Lesoto	2.142.252	102	4,76	NIVEL 1
Guiné-Bissau	1.967.998	52	2,64	NIVEL 1
Myanmar	54.409.794	183	0,34	NIVEL 1
Namíbia	2.540.916	138	5,43	NIVEL 1
Uganda	45.741.000	836	1,83	NIVEL 1
Libéria	5.057.677	2	0,04	NIVEL 1
Níger	24.206.636	8	0,03	NIVEL 1
Ruanda	12.952.209	832	6,42	NIVEL 1
Nepal	29.136.808	983	3,37	NIVEL 1
Omã	5.106.622	913	17,88	NIVEL 1
Gana	31.072.945	683	2,20	NIVEL 1
Zâmbia	18.383.956	1.754	9,54	NIVEL 1
Malawi	19.129.955	340	1,78	NIVEL 1
Samoa Americana	55.197	0	0,00	NIVEL 1
Cuba	11.326.616	509	4,49	NIVEL 1
Nigéria	206.139.587	1.559	0,76	NIVEL 1
Timor-Leste	1.318.442	18	1,37	NIVEL 1
São Tomé e Príncipe	219.161	21	9,58	NIVEL 1
Somália	15.893.219	97	0,61	NIVEL 1
Botsuana	2.351.625	558	23,73	NIVEL 1
República Democrática do Congo	89.561.404	323	0,36	NIVEL 1
Sudão	43.849.269	171	0,39	NIVEL 1
Butão	771.612	189	24,49	NIVEL 1
Nicarágua	6.624.554	102	1,54	NIVEL 1
Suriname	586.634	73	12,44	NIVEL 1
Guiné	13.132.792	78	0,59	NIVEL 1
Azerbaijão	10.139.175	588	5,80	NIVEL 1
Eritreia	3.546.427	35	0,99	NIVEL 1
República Centro-Africana	4.829.764	37	0,77	NIVEL 1
Essuatíni	1.160.164	143	12,33	NIVEL 1
Líbia	6.871.287	151	2,20	NIVEL 1
Lémen	29.825.968	8	0,03	NIVEL 1
Laos	7.275.556	124	1,70	NIVEL 1
Papua-Nova Guiné	8.947.027	38	0,42	NIVEL 1
Wallis e Futuna	11.246	2	17,78	NIVEL 1
Comores	869.595	58	6,67	NIVEL 1
Burundi	11.890.781	402	3,38	NIVEL 1

República Árabe da Síria	17.500.657	32	0,18	NÍVEL 1
Sudão do Sul	11.193.729	11	0,10	NÍVEL 1
Chade	16.425.859	2	0,01	NÍVEL 1

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pm CEST de 12 de julho de 2022. Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 12/07/2022, 18:09, 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 28-2022*.

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	6.006	114.771	24.645	0	4.872	0	265	0	18.843	0	3.119	699

* Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pm CEST de 12 de julho de 2022.

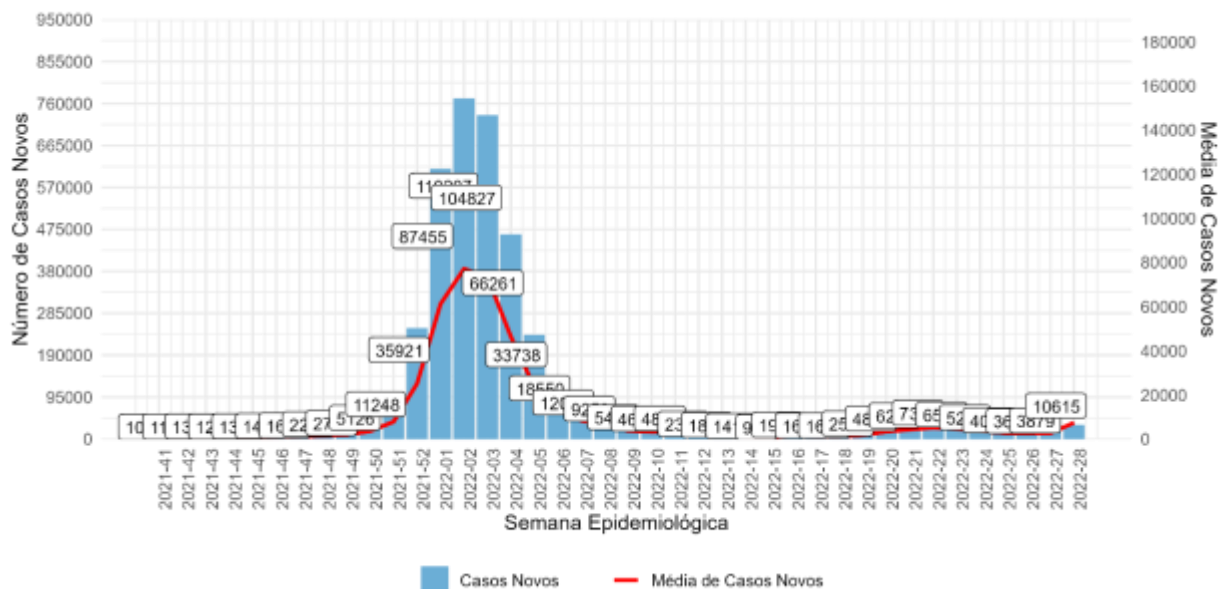
Apêndice IV – Distribuição do número de óbitos da covid-19 por países da América do Sul, SE 41-2021 a 28-2022*.

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	6	481	103	0	6	0	4	0	62	0	22	2

* Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pm CEST de 12 de julho de 2022.

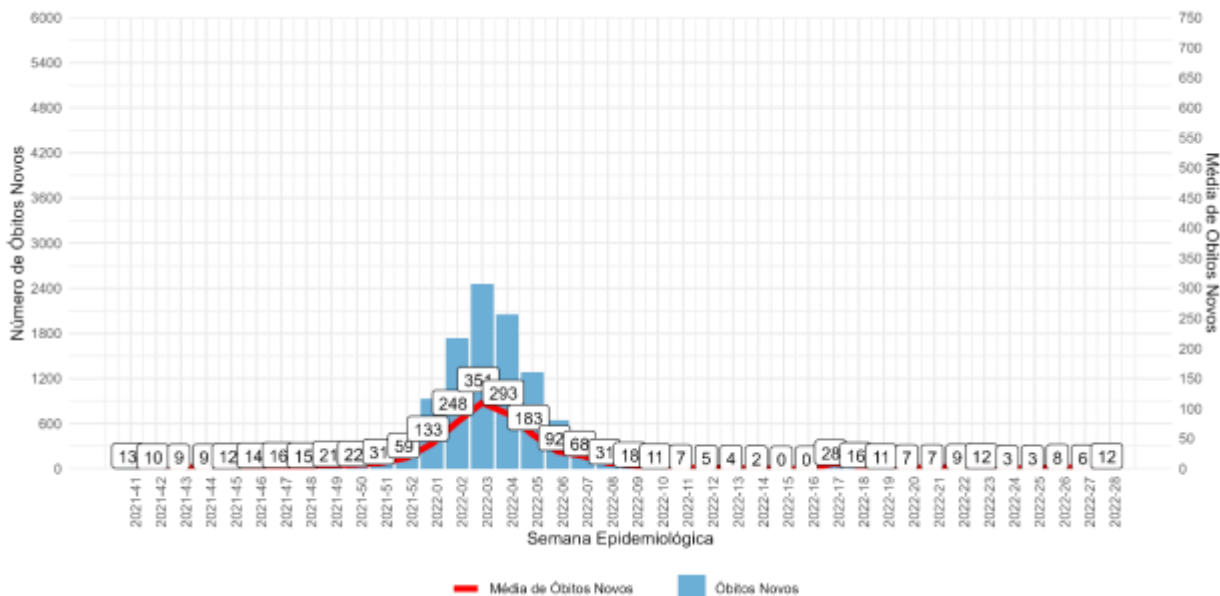
Apêndice V – Média móvel de casos e óbitos dos Países da América do Sul.

Figura 1. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Argentina** referente às SE 41-2021 a 28-2022*.



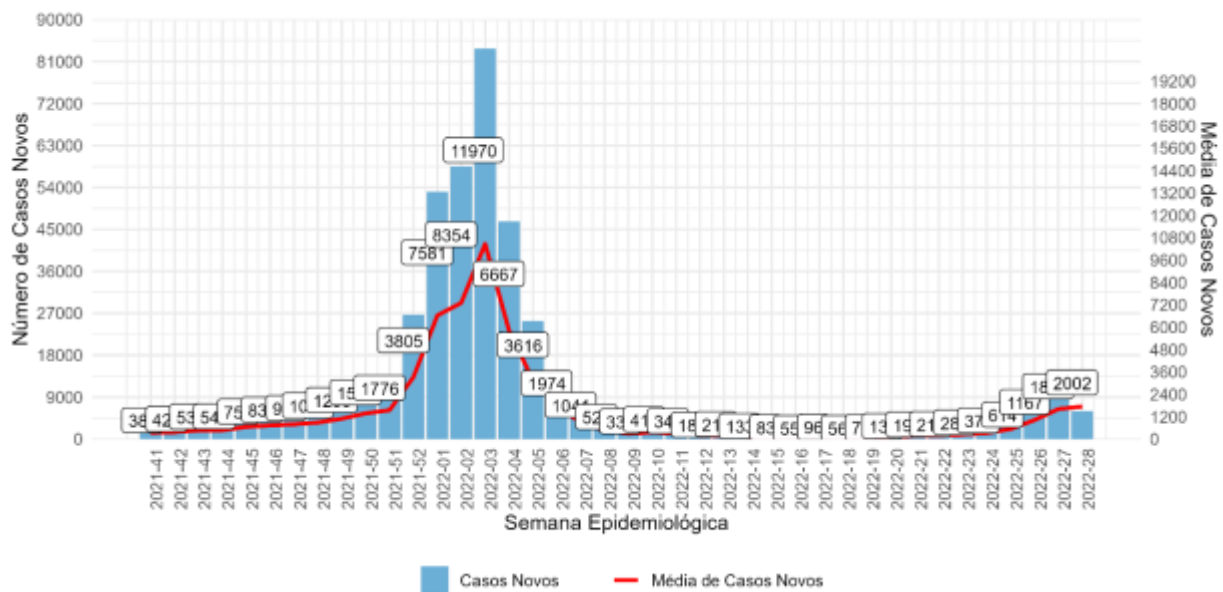
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pm CEST de 12 de julho de 2022.

Figura 2. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Argentina** referente às SE 41-2021 a 28-2022*.



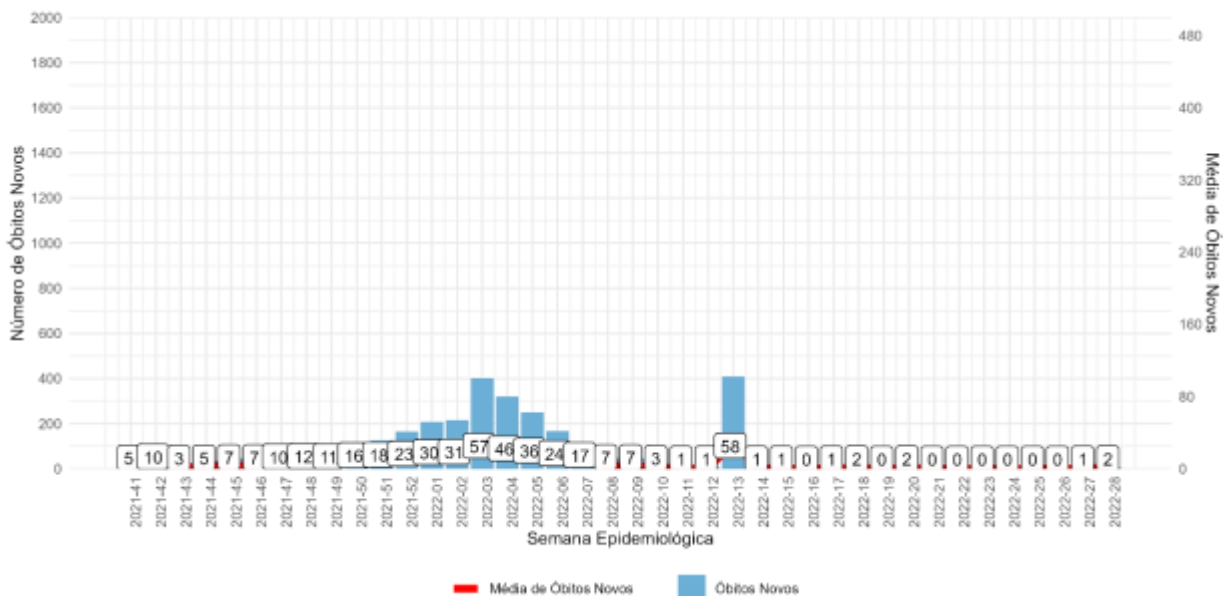
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pm CEST de 12 de julho de 2022.

Figura 3. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Bolívia** referente às SE 41-2021 a 28-2022*.



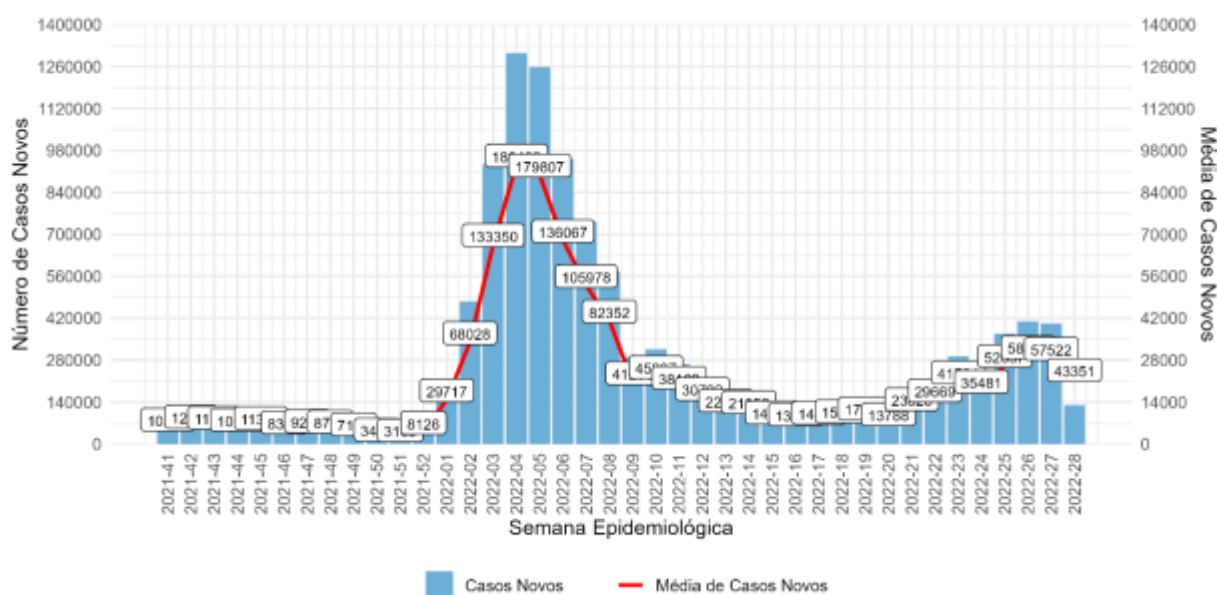
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pm CEST de 12 de julho de 2022.

Figura 4. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Bolívia** referente às SE 41-2021 a 28-2022*.



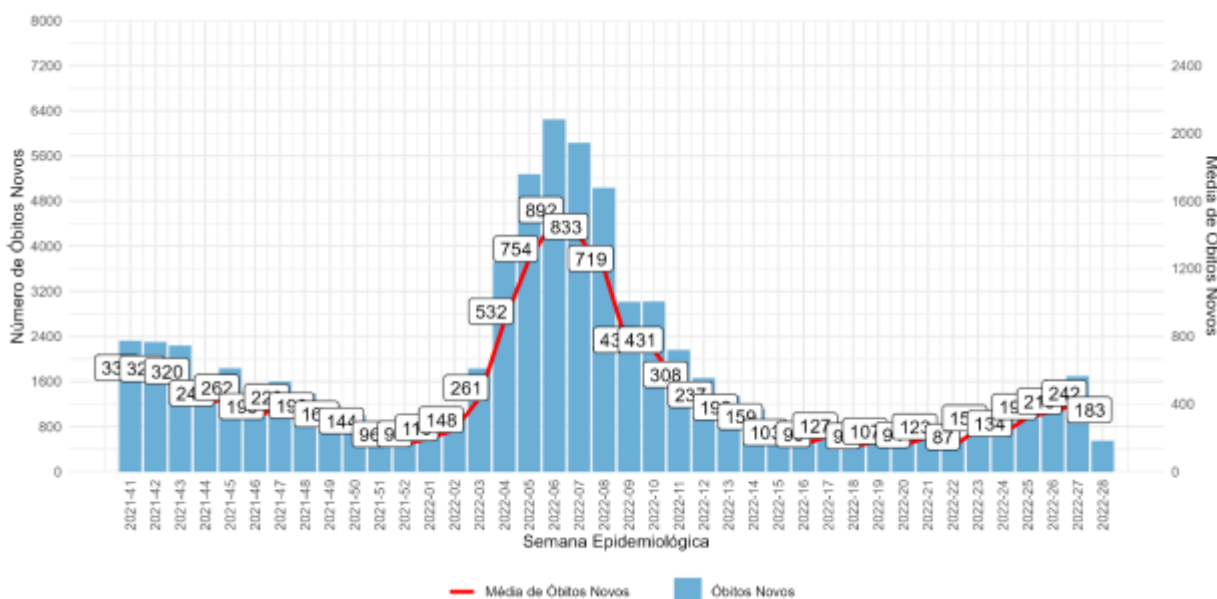
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pm CEST de 12 de julho de 2022.

Figura 5. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Brasil** referente às SE 41-2021 a 28-2022*.



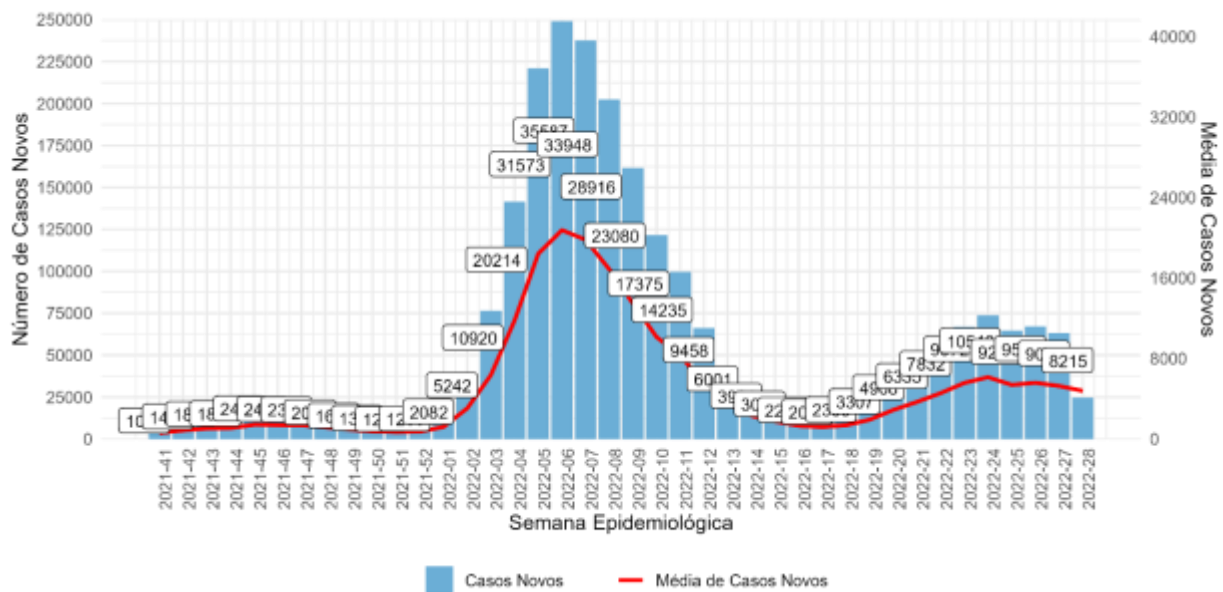
*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus. Última atualização de dados: 12/07/2022, 18:09.

Figura 6. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Brasil** referente às SE 41-2021 a 28-2022*.



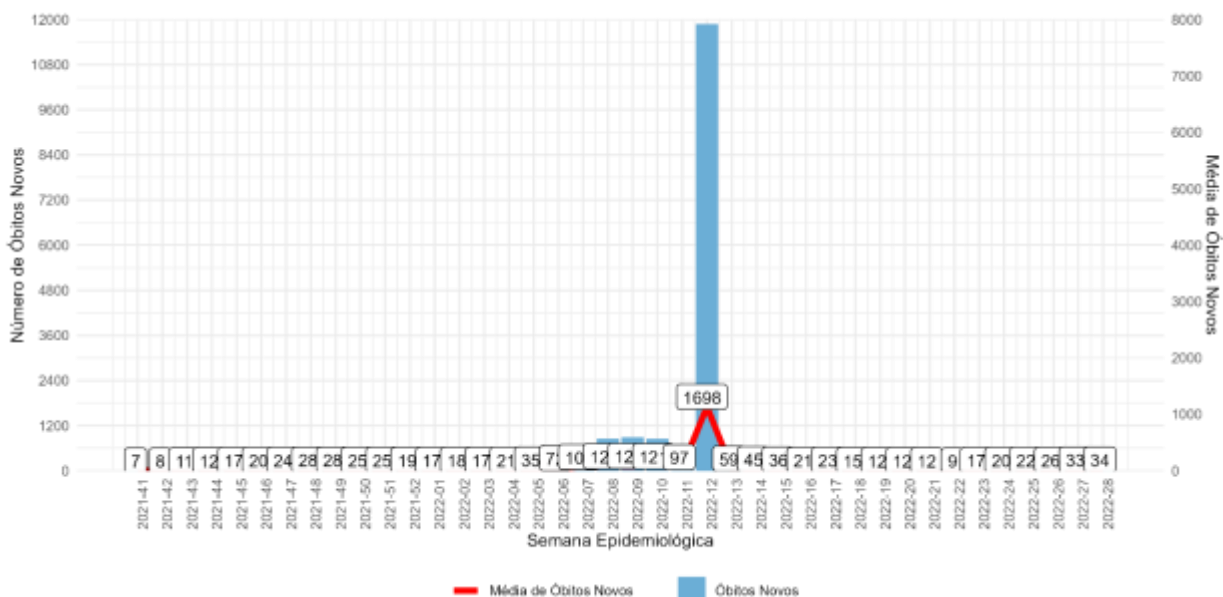
*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus. Última atualização de dados: 12/07/2022, 18:09.

Figura 7. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Chile** referente às SE 41-2021 a 28-2022*.



*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pm CEST de 12 de julho de 2022.

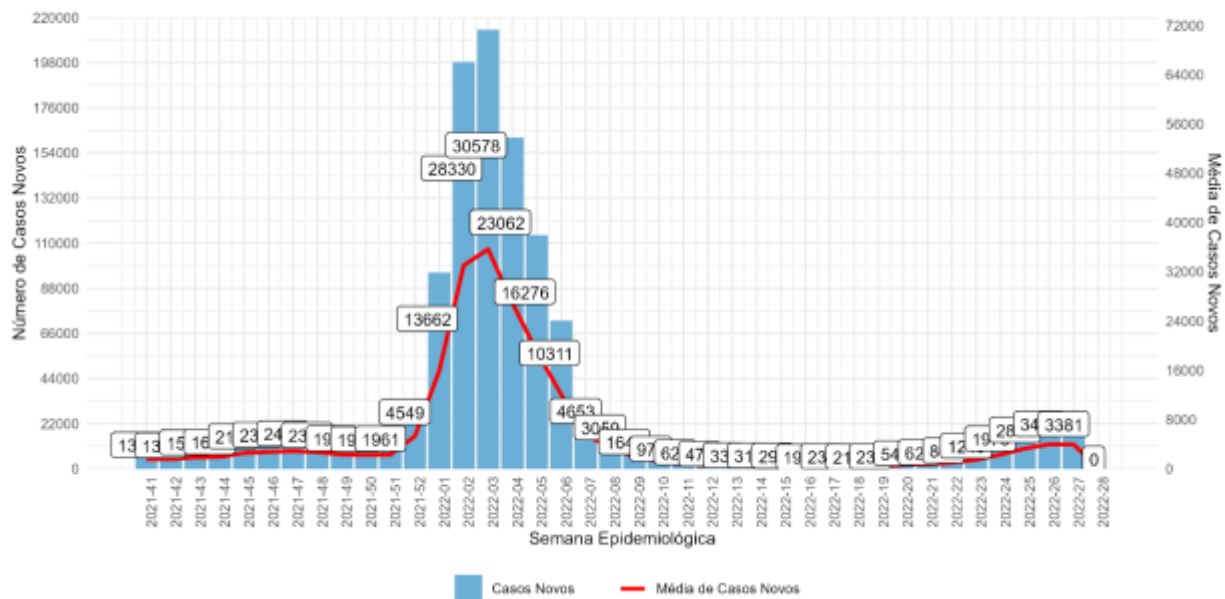
Figura 8. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Chile** referente às SE 41-2021 a 28-2022*.



*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pm CEST de 12 de julho de 2022.

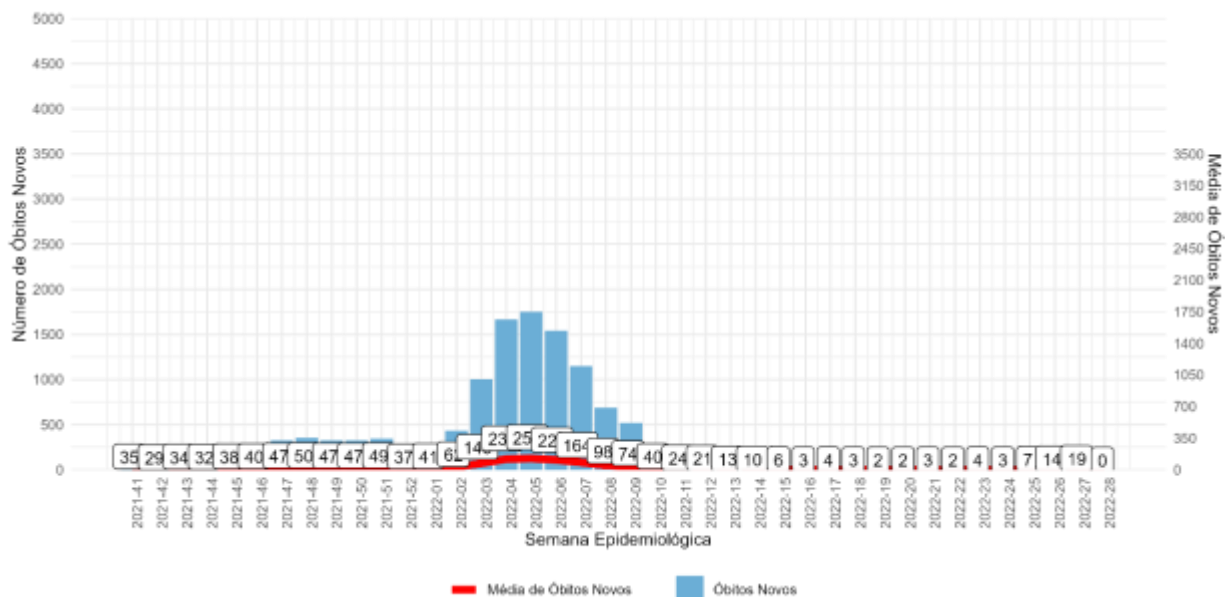
** Revisão de dados na semana epidemiológica 12.

Figura 9. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Colômbia** referente às SE 41-2021 a 28-2022*.



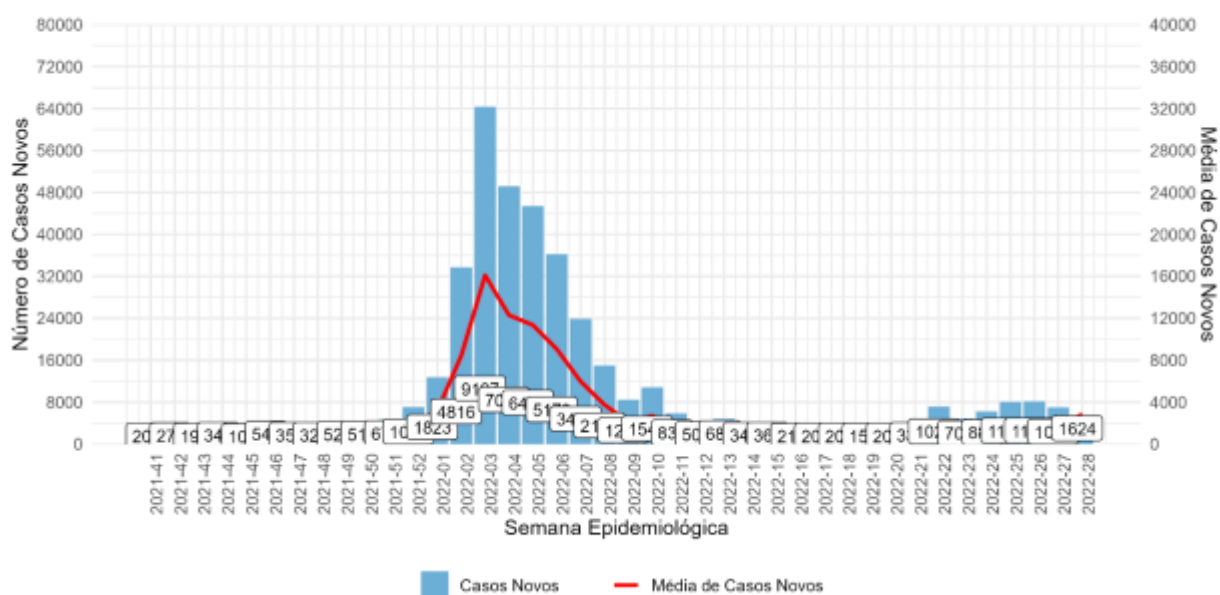
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pm CEST de 12 de julho de 2022.

Figura 10. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Colômbia** referente às SE 41-2021 a 28-2022*.



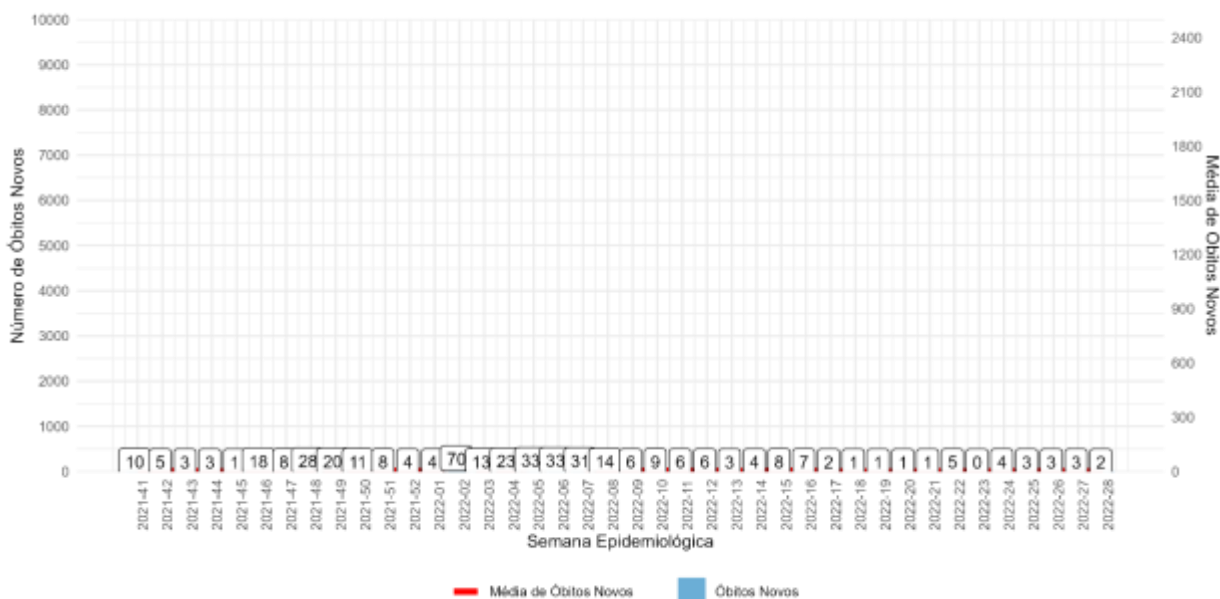
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pm CEST de 12 de julho de 2022.

Figura 11. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Equador** referente às SE 41-2021 a 28-2022*.



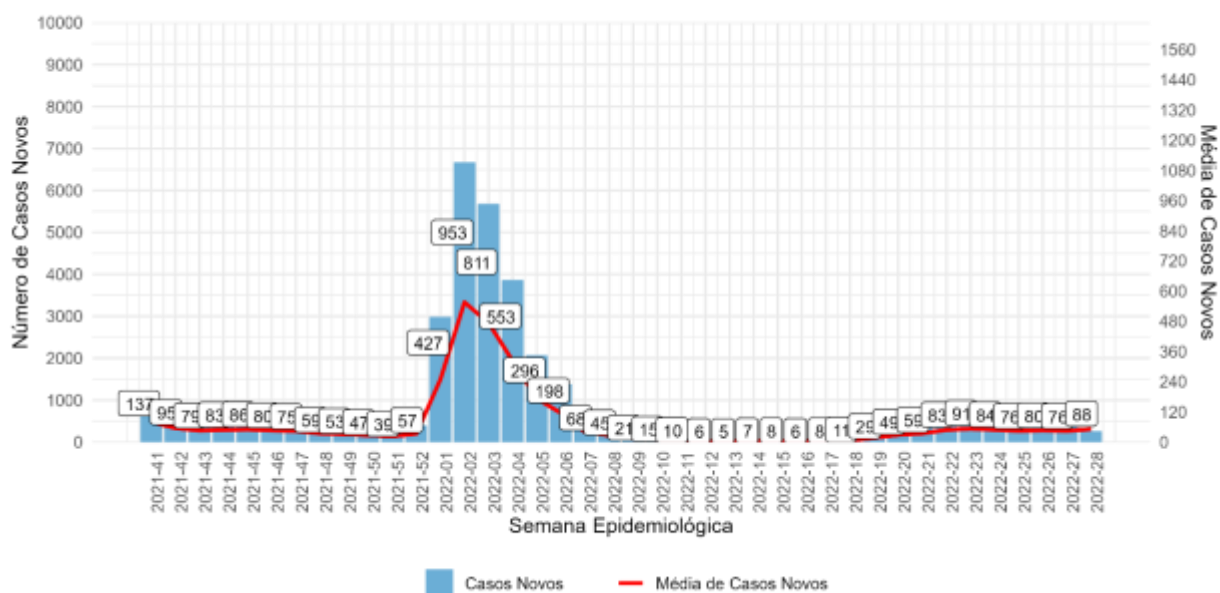
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pm CEST de 12 de julho de 2022.

Figura 12. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Equador** referente às SE 41-2021 a 28-2022*.



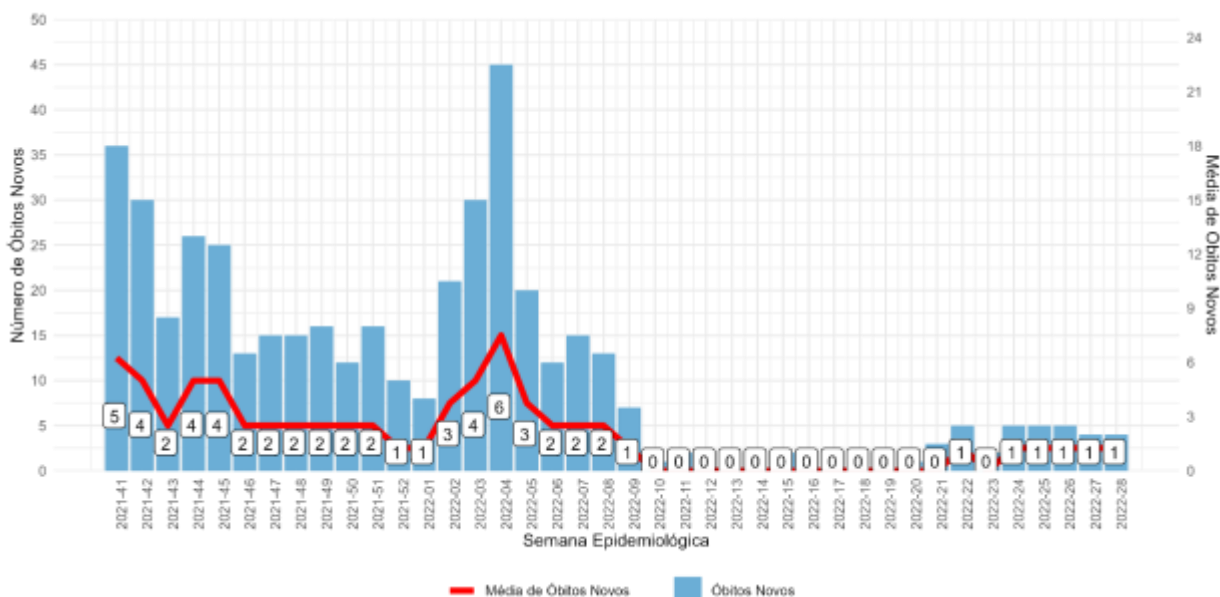
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pm CEST de 12 de julho de 2022.

Figura 13. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Guiana** referente às SE 41-2021 a 28-2022*.



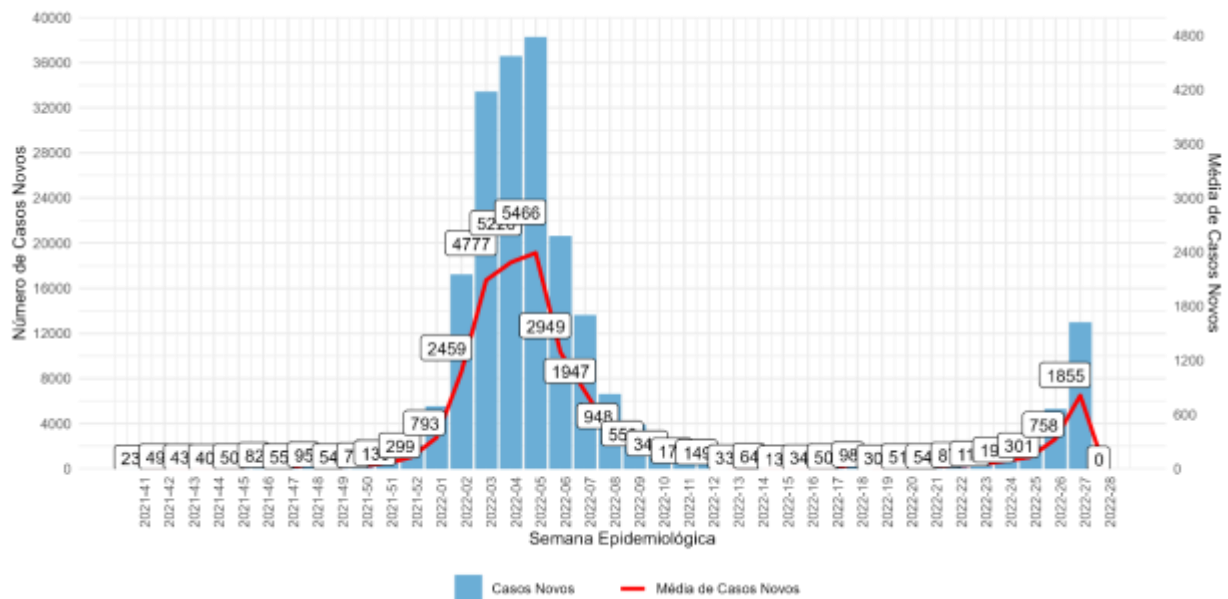
*Semana em andamento **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pm CEST de 12 de julho de 2022.

Figura 14. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Guiana** referente às SE 41-2021 a 28-2022*.



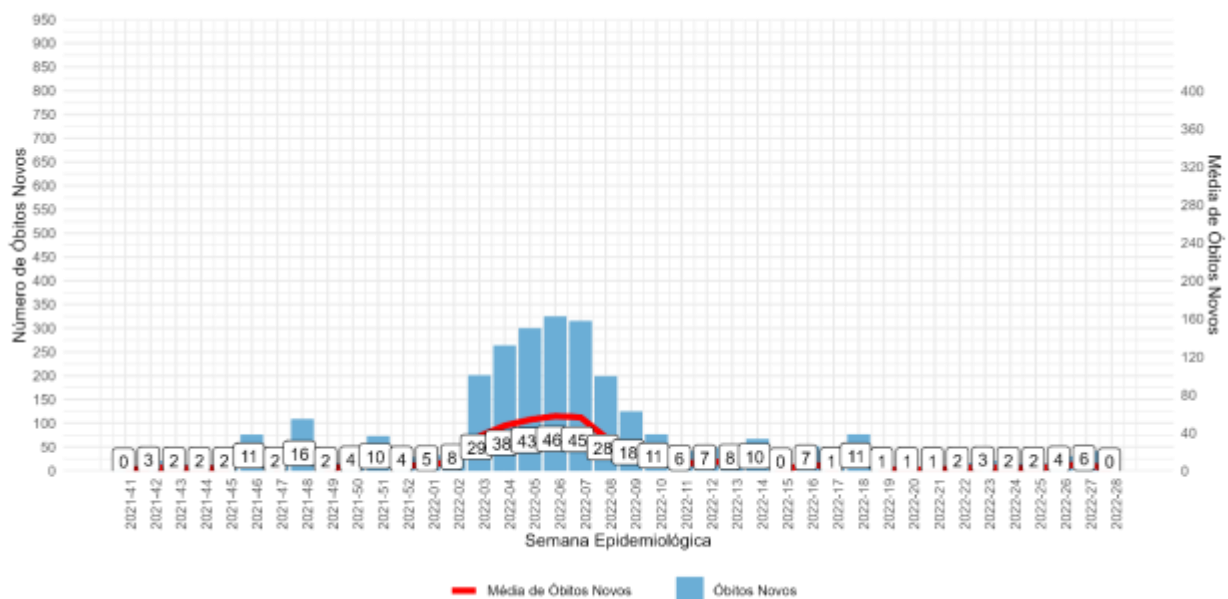
*Semana em andamento **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pm CEST de 12 de julho de 2022.

Figura 15. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Paraguai** referente às SE 41-2021 a 28-2022*.



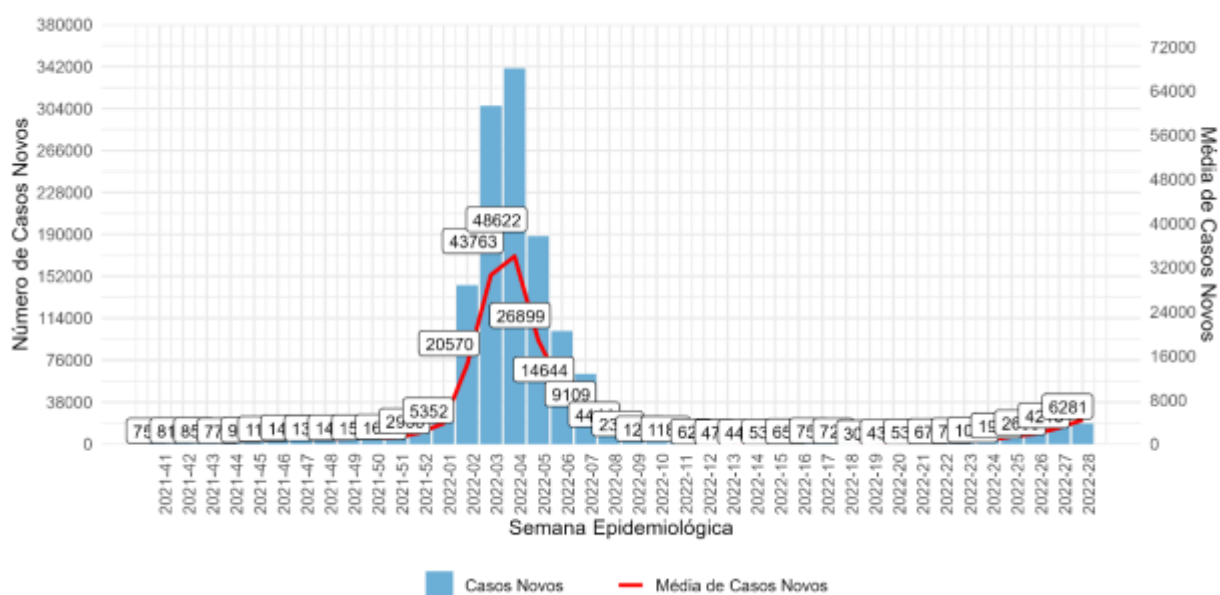
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pm CEST de 12 de julho de 2022.

Figura 16. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Paraguai** referente às SE 41-2021 a 28-2022*.



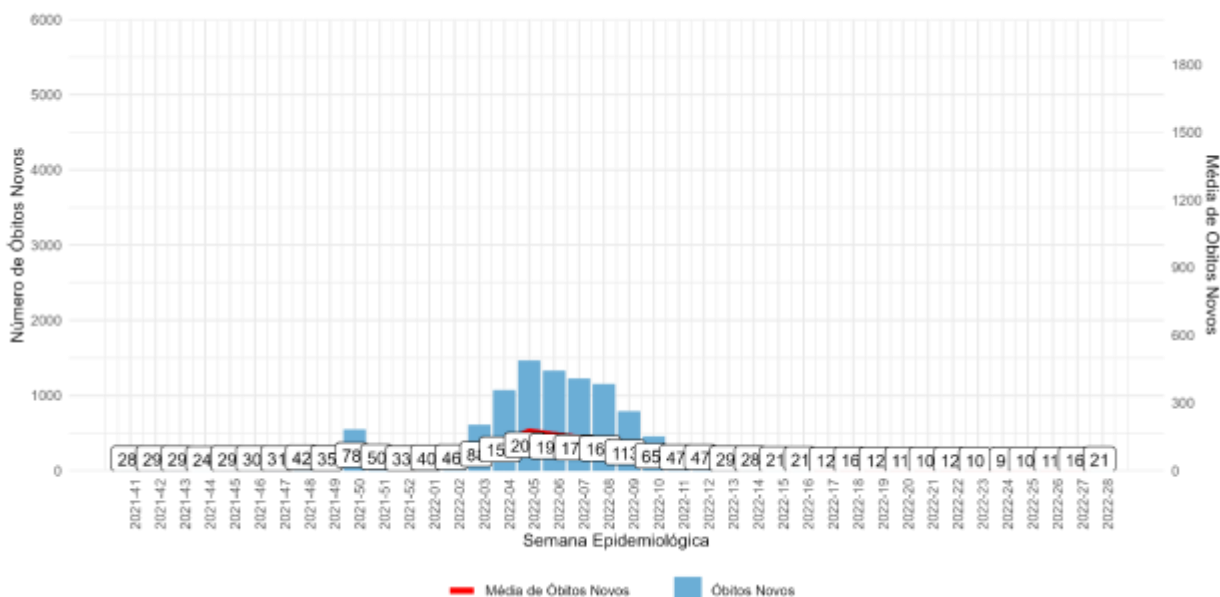
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pm CEST de 12 de julho de 2022.

Figura 17. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Peru** referente às SE 41-2021 a 28-2022*.



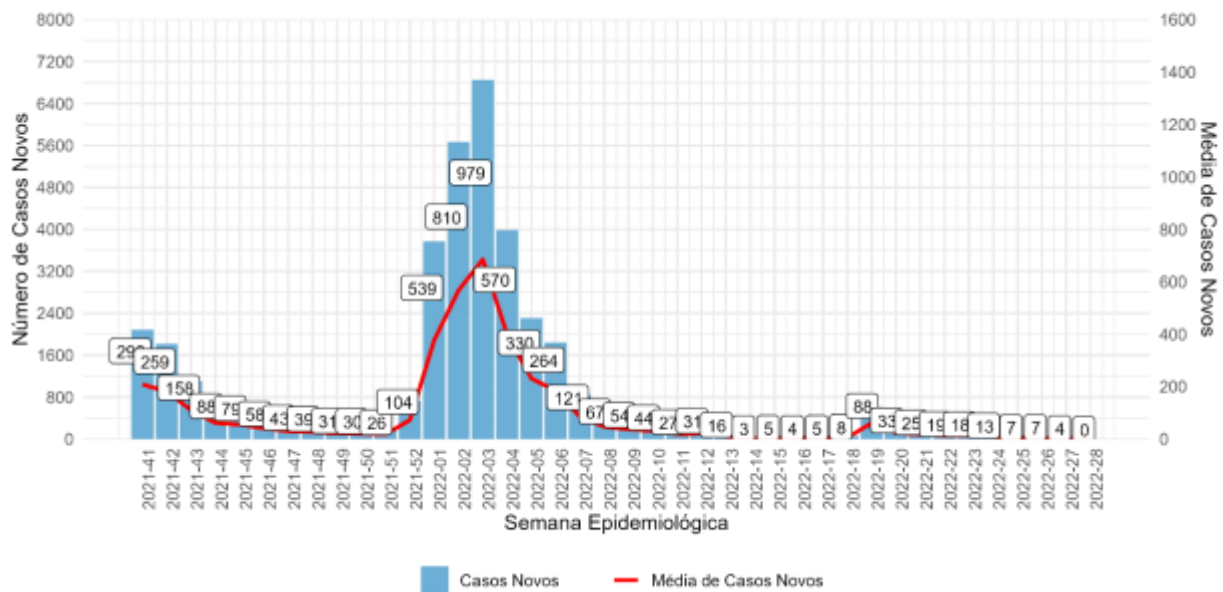
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pm CEST de 12 de julho de 2022.

Figura 18. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Peru** referente às SE 41-2021 a 28-2022*.



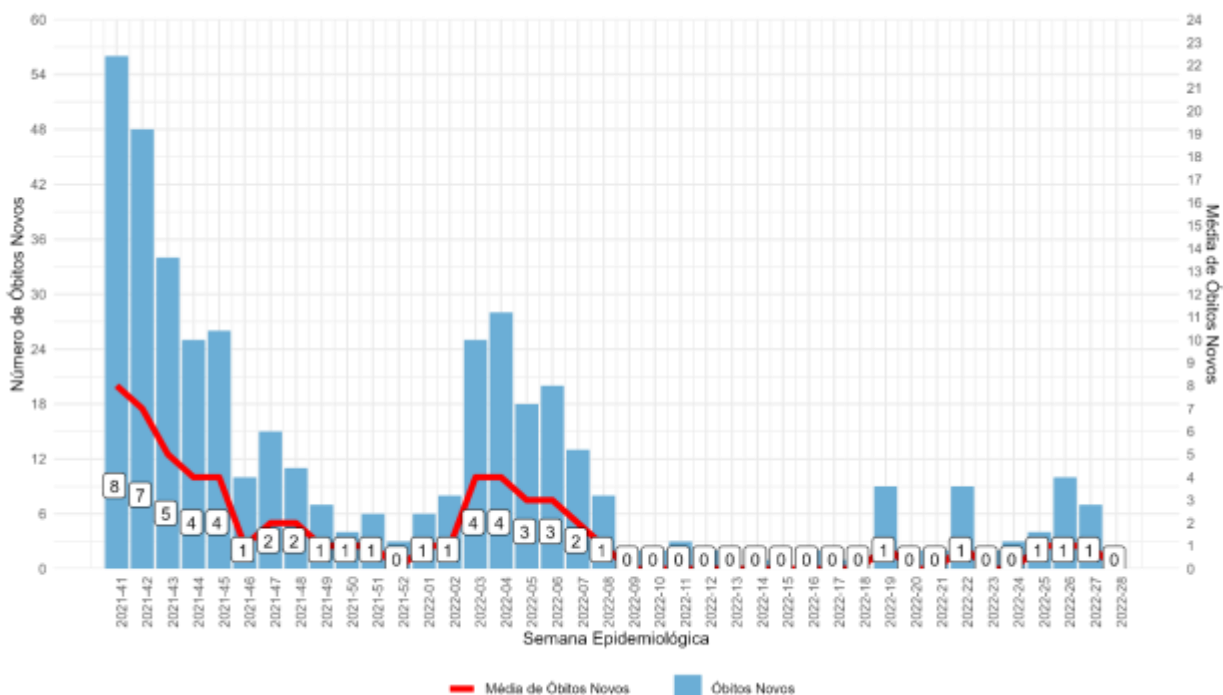
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pm CEST de 12 de julho de 2022.

Figura 19. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Suriname** referente às SE 41-2021 a 28-2022*.



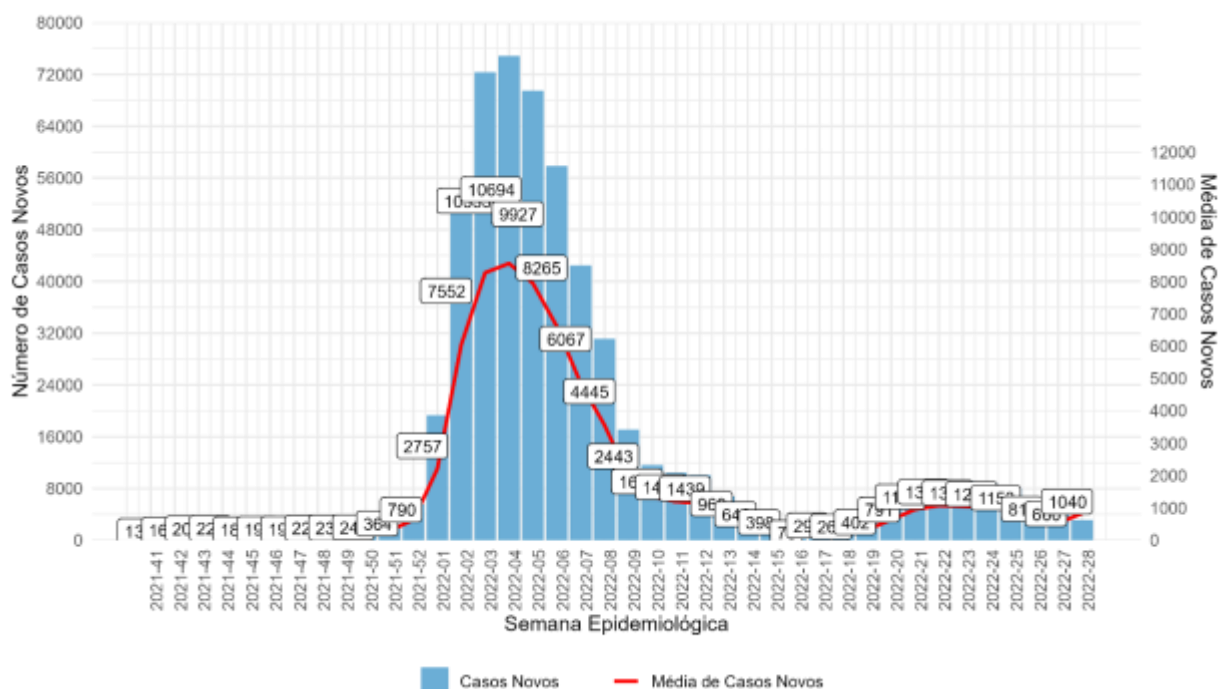
*Semana em andamento **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pm CEST de 12 de julho de 2022.

Figura 20. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Suriname** referente às SE 41-2021 a 28-2022*.



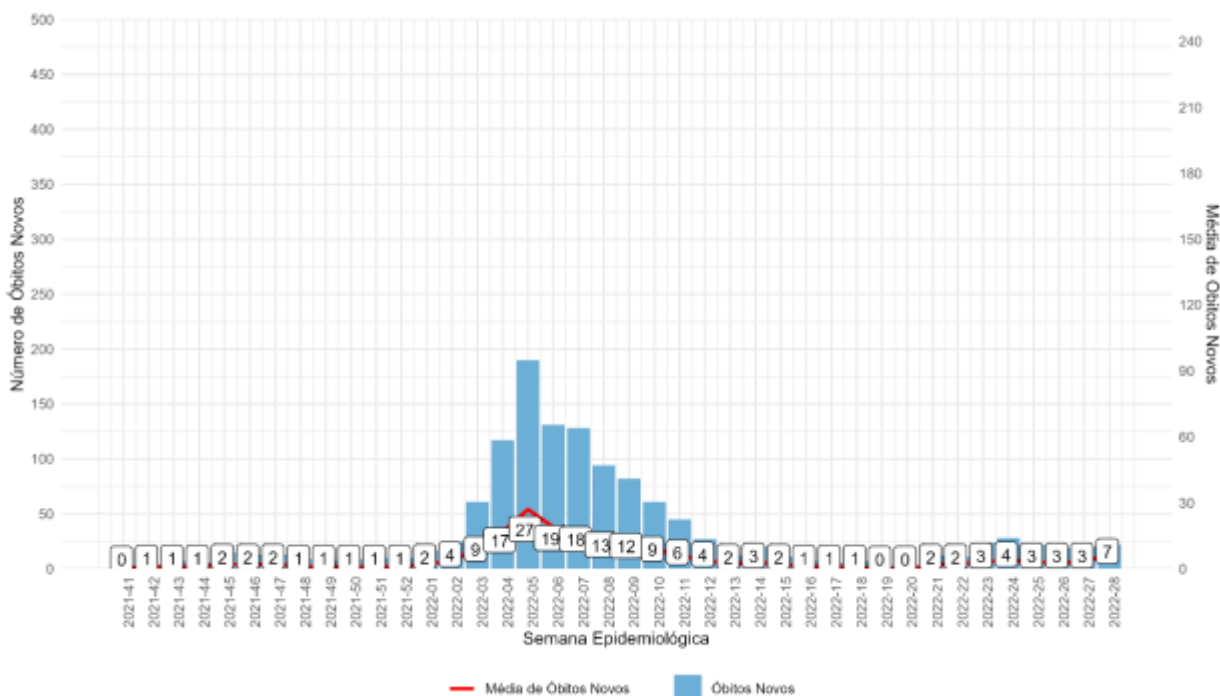
*Semana em andamento **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pm CEST de 12 de julho de 2022.

Figura 21. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Uruguai** referente às SE 41-2021 a 28-2022*.



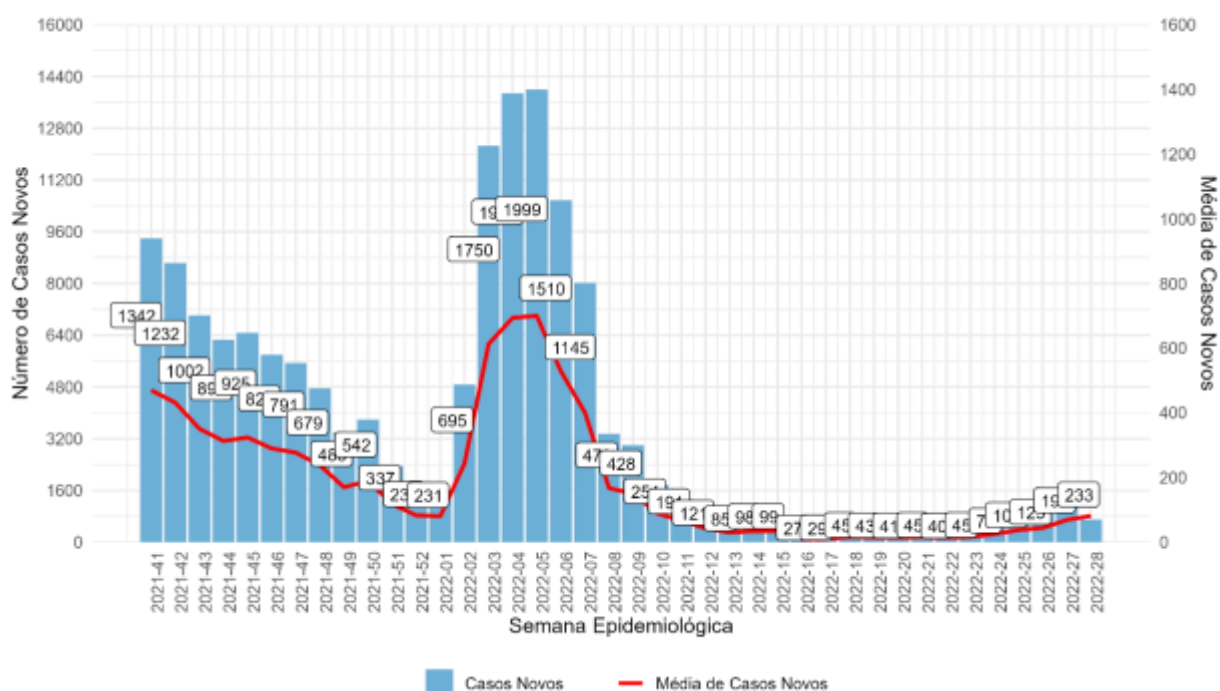
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pm CEST de 12 de julho de 2022.

Figura 22. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Uruguai** referente às SE 41-2021 a 28-2022*.



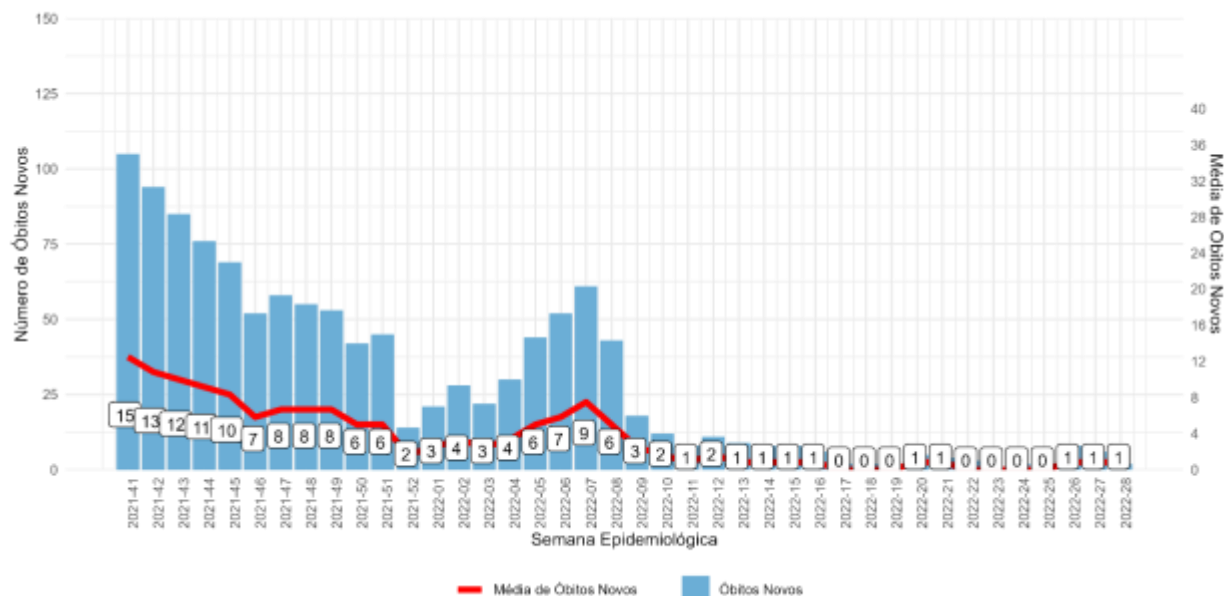
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pm CEST de 12 de julho de 2022.

Figura 23. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Venezuela** referente às SE 41-2021 a 28-2022*.



*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pm CEST de 12 de julho de 2022.

Figura 24. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Venezuela** referente às SE 41-2021 a 28-2022*.



*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pm CEST de 12 de julho de 2022.

Apêndice VI – Casos novos de covid-19 por UF

UF	Número de casos novos (2021-SE)																			
	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28*
AC	1.949	852	297	110	36	12	529	279	288	48	1	4	1	136	65	76	249	1.403	3.000	1.365
AL	2.679	934	1.133	658	276	763	186	428	347	381	220	107	380	451	463	912	2.012	3.436	5.130	1.469
AM	1.650	3.445	2.148	798	317	282	172	145	241	155	149	149	117	87	158	227	749	2.061	4.271	1.571
AP	57	70	53	63	26	13	9	11	12	8	2	14	5	27	26	45	255	837	2.811	2.175
BA	7.725	9.041	6.222	4.490	4.884	2.619	2.087	1.779	1.698	1.592	1.389	741	1.360	1.165	4.448	4.389	7.229	17.585	25.709	6.359
CE	15.166	-7.329	2.374	3.382	1.132	1.988	627	422	441	433	607	337	557	651	2.611	2.618	4.796	11.742	9.565	2.279
DF	4.256	2.834	1.952	1.470	1.193	867	1.759	465	850	1.025	1.295	2.543	4.598	12.294	22.670	25.480	25.190	16.123	9.150	3.729
ES	6.100	4.526	2.559	2.641	2.680	1.889	2.967	1.116	906	695	1.052	1.851	2.212	3.922	8.090	12.074	22.731	28.804	27.427	8.554
GO	17.234	29.647	34.796	21.524	13.218	23.114	9.580	5.273	8.419	8.151	9.619	7.683	12.561	18.257	24.596	25.805	36.614	39.448	35.199	13.326
MA	2.229	3.291	3.399	2.397	2.134	1.997	822	1.685	1.808	1.765	1.403	1.051	900	1.310	1.276	700	1.027	1.499	2.294	2.775
MG	35.925	34.820	30.999	21.340	12.392	15.489	4.600	3.142	4.643	4.081	9.512	12.956	19.276	32.351	43.074	29.113	64.631	61.145	57.950	24.492
MS	8.550	7.455	5.198	3.747	1.367	1.283	1.051	1.245	907	755	1.173	782	1.977	2.137	5.205	3.077	3.762	3.201	3.547	1.383
MT	6.344	5.401	3.571	3.292	3.137	1.771	1.732	1.041	1.829	1.208	1.239	1.108	845	1.849	3.109	3.064	9.824	12.071	14.203	5.612
PA	7.720	10.220	8.713	7.464	5.204	2.915	1.954	2.192	2.723	3.174	2.056	2.141	1.500	1.070	1.578	1.453	1.836	3.300	3.837	1.350
PB	5.185	7.537	5.420	2.506	3.087	1.925	952	1.018	777	642	676	448	1.161	672	2.123	2.448	4.902	6.152	7.962	1.487
PE	19.810	16.674	14.808	11.662	9.148	7.449	5.905	4.259	5.427	3.742	3.589	1.555	4.024	4.178	5.969	8.679	10.949	16.165	16.739	3.764
PI	864	636	661	318	191	185	96	39	8	11	18	10	16	16	145	132	2.766	2.351	3.291	696
PR	29.738	24.996	15.977	11.160	10.341	8.987	7.711	8.334	12.782	15.063	18.593	21.143	10.712	27.019	21.500	16.563	22.258	22.441	18.145	4.946
RJ	17.405	25.068	22.288	20.077	13.964	15.805	8.853	14.593	8.629	9.795	12.067	6.245	15.639	23.974	34.925	31.372	41.674	39.188	31.104	8.884
RN	3.081	4.510	7.723	3.129	2.056	2.709	1.478	762	794	350	508	282	872	2.072	3.226	4.376	6.600	6.769	6.784	1.714
RO	6.611	4.648	3.642	4.620	3.179	1.597	1.546	2.537	978	704	857	227	470	867	1.690	1.813	4.151	6.207	8.618	1.980
RR	773	575	237	248	141	64	110	25	61	73	75	51	87	94	159	198	1.249	3.472	4.668	1.614
RS	31.608	31.835	24.189	23.355	17.694	15.971	12.248	13.028	15.011	16.599	23.231	16.195	33.198	30.838	28.629	21.269	25.055	23.148	23.439	6.828
SC	18.088	15.702	13.145	10.720	7.645	6.229	6.874	5.525	6.033	6.436	8.346	6.307	13.010	12.875	12.083	9.587	12.968	12.599	11.735	3.148
SE	888	1.222	1.372	1.329	1.108	521	181	111	71	68	110	109	76	89	185	372	1.054	1.761	3.113	1.374
SP	46.645	66.101	53.371	51.347	42.758	35.798	30.490	25.397	26.489	32.987	25.273	12.024	40.139	27.958	63.550	40.188	50.771	56.010	55.756	14.458
TO	1.002	1.552	704	855	587	526	160	431	235	240	438	368	632	902	204	1.972	2.524	10.153	6.211	2.401

*Semana em andamento. Painel Coronavírus. Dados atualizados em 12/07/2022, 18:09, sujeitos a revisões. Números negativos representam dados revisados.

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

UF	Variação de casos novos (2022-SE)																		
	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27
AC	-55,2	-56,3	-65,1	-63	-67,3	-66,7	4308	-47,3	3,2	-83,3	-97,9	300	-75	13500	-52,2	16,9	227,6	463,5	113,8
AL	29,1	-65,1	21,3	-41,9	-58,1	176,4	-75,6	130,1	-18,9	9,8	-42,3	-51,4	255,1	18,7	2,7	97	120,6	70,8	49,3
AM	-62,3	108,8	-37,6	-62,8	-60,3	-11	-39	-15,7	66,2	-35,7	-3,9	0	-21,5	-25,6	81,6	43,7	230	175,2	107,2
AP	-72,1	22,8	-24,3	18,9	-58,7	-50	-30,8	22,2	9,1	-33,3	-75	600	-64,3	440	-3,7	73,1	466,7	228,2	235,8
BA	-52,3	15	-30,4	-27,1	8,3	-42	-17,6	-5,1	-15	-10,2	-18,3	-45,3	168,2	-21,1	186,5	-2,9	64,8	140	44,8
CE	-166	-330	-82,9	47,3	-67,7	74,9	-68,3	-32,7	4,5	-1,4	39,5	-44,5	68,2	39,2	249,2	5,8	84,1	130	-15,6
DF	-54,9	-33,4	-31,1	-24,7	-18,8	-27,3	102,9	-73,6	82,8	20,6	26,3	96,4	80,8	167,4	84,4	12,4	-1,1	-36	-43,2
ES	-59,6	-25,6	-43,6	2,5	1,5	-29	55,4	-62,1	-19,5	-23,4	51,1	76,6	19,4	77	105,5	49,5	87,8	26,6	-4,7
GO	-36,1	72	17,4	-38,1	-38,6	74,9	-58,6	-45	59,7	-3,2	18	-20,1	63,5	45,3	34,7	4,9	41,9	7,7	-10,8
MA	-61,3	47,6	3,3	-29,5	-11	-6,4	-58,8	105	7,3	-2,4	-20,5	-25,1	-14,4	45,6	-2,6	-45,1	46,7	46	53
MG	-61,4	-3,1	-11	-31,2	-41,9	25	-70,3	-31,7	47,8	-12,1	133,1	36,2	48,8	67,8	33,1	-32,4	122	-5,4	-5,2
MS	-50	-12,8	-30,3	-27,9	-63,5	-6,1	-18,1	18,5	-27,1	-16,8	55,4	-33,3	152,8	8,1	143,6	-40,9	22,3	-14,9	10,8
MT	-54,4	-14,9	-33,9	-7,8	-4,7	-43,5	-2,2	-39,9	75,7	-34	2,6	-10,6	-23,7	118,8	68,1	-1,4	220,6	22,9	17,7
PA	-52,5	32,4	-14,7	-14,3	-30,3	-44	-33	12,2	24,2	16,6	-35,2	4,1	-29,9	-28,7	47,5	-7,9	26,4	79,7	16,3
PB	-63,8	45,4	-28,1	-53,8	23,2	-37,6	-50,5	6,9	-23,7	-17,4	5,3	-33,7	159,2	-42,1	215,9	15,3	100,2	25,5	29,4
PE	-42,1	-15,8	-11,2	-21,2	-21,6	-18,6	-20,7	-27,9	27,4	-31	-4,1	-56,7	158,8	3,8	42,9	45,4	26,2	47,6	3,6
PI	-71,2	-26,4	3,9	-51,9	-39,9	-3,1	-48,1	-59,4	-79,5	37,5	63,6	-44,4	60	0	806,2	-9	1996	-15	40
PR	-47,3	-16,2	-35,9	-30,2	-7,2	-13,4	-14,1	8,2	53,5	17,5	23,5	13,8	-49	151,2	-20,5	-23	34,6	0,8	-19,3
RJ	-48,5	44	-11,1	-9,9	-30,4	13,2	-44	64,8	-40,9	13,5	23,2	-48,2	150,4	53,3	45,7	-10,2	32,8	-6	-20,6
RN	-63,6	46,4	71,2	-59,5	-34,3	31,8	-45,4	-48,4	4,2	-55,9	45,1	-44,5	209,2	137,6	55,7	35,6	50,8	2,6	0,2
RO	-48,6	-29,7	-21,6	26,9	-31,2	-49,8	-3,2	64,1	-61,5	-28	21,7	-73,5	107	84,5	94,9	7,3	129	49,5	38,8
RR	-55,8	-26,3	-58,2	2,9	-43,1	-51,8	61,8	-77,3	136	27,1	0	-34,7	110,2	-4,9	64,3	29,2	512	179	36,7
RS	-47	0,7	-24	-3,4	-24,2	-9,7	-23,3	6,4	15,2	10,6	40	-30,3	105	-7,1	-7,2	-25,7	17,8	-7,6	1,3
SC	-39,3	-13,2	-16,3	-18,4	-28,7	-18,5	10,4	-19,6	9,2	6,7	29,7	-24,4	106,3	-1	-6,2	-20,7	35,3	-2,8	-6,9
SE	-61,9	37,6	12,3	-3,1	-16,6	-53	-65,3	-38,7	-36	-4,2	61,8	-0,9	-30,3	17,1	107,9	101,1	183,3	67,1	76,8
SP	-42,8	41,7	-19,3	-3,8	-16,7	-16,3	-14,8	-16,7	4,3	24,5	-23,4	-52,4	233,8	-30,3	127,3	-36,8	26,3	10,3	-0,5
TO	-71,7	54,9	-54,6	21,4	-31,3	-10,4	-69,6	169,4	-45,5	2,1	82,5	-16	71,7	42,7	-77,4	866,7	28	302,3	-38,8

Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 12/07/2022, 18:09, sujeitos a revisões.

Apêndice VIII – Óbitos novos de covid-19 por UF

UF	Número de óbitos novos (2021-SE)																			
	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28*
AC	11	8	2	2	1	2	1	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1
AL	71	58	46	28	19	15	11	7	5	7	3	0	0	0	0	3	5	14	25	14
AM	14	12	6	4	6	3	6	3	3	0	0	0	2	1	0	2	0	1	5	5
AP	11	5	2	2	4	2	0	2	0	2	0	0	2	0	3	3	0	0	1	4
BA	209	126	97	74	66	45	34	31	22	15	20	25	9	16	14	25	30	34	32	20
CE	-35	312	98	38	57	61	21	38	31	38	38	40	43	38	27	8	25	48	88	9
DF	52	47	43	22	15	22	17	11	13	9	10	14	6	2	7	9	38	20	24	7
ES	67	53	59	26	15	20	20	13	1	4	1	4	7	9	11	12	22	38	56	16
GO	94	180	55	141	73	67	50	17	59	51	32	41	49	14	45	49	68	112	74	17
MA	55	14	15	11	5	4	1	1	4	4	0	0	1	1	1	0	4	2	10	2
MG	287	442	220	201	138	153	77	102	79	81	34	47	86	34	139	125	172	154	175	68
MS	92	45	26	15	26	6	6	2	7	5	10	7	15	4	6	28	7	16	19	18
MT	52	37	37	14	16	8	8	2	6	4	3	3	5	9	11	12	28	25	39	15
PA	109	78	58	48	37	41	35	39	40	32	15	27	28	17	27	20	18	17	10	5
PB	45	28	19	15	7	3	0	5	7	5	1	2	3	0	5	1	18	18	21	12
PE	86	64	65	82	75	49	52	35	34	36	24	26	27	29	29	34	36	35	39	18
PI	39	19	16	6	9	3	3	0	1	0	3	4	3	0	2	1	11	7	22	11
PR	192	180	144	93	39	45	57	40	26	39	50	54	69	81	73	51	126	167	211	43
RJ	224	233	284	186	208	181	89	79	230	106	89	94	71	33	40	87	96	104	131	49
RN	16	31	18	6	4	31	6	10	6	21	0	1	5	9	6	6	18	31	12	11
RO	34	26	23	32	9	10	2	6	4	3	7	-1	2	4	5	2	10	14	9	6
RR	3	5	5	0	1	1	1	0	1	3	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1
RS	229	220	167	110	101	69	50	49	40	40	49	58	49	75	161	112	128	91	127	25
SC	104	103	62	32	21	33	20	19	35	7	23	9	28	25	38	26	48	66	45	29
SE	22	18	13	10	14	12	6	3	1	1	1	1	2	0	2	3	2	5	8	6
SP	759	811	565	456	376	223	141	153	223	116	330	195	349	202	421	316	448	455	507	133
TO	6	19	9	2	4	1	1	1	4	0	3	0	1	0	0	0	1	10	1	2

* Semana em andamento. **Fonte:** Painel Coronavírus. Dados atualizados em 12/07/2022, 18:09, sujeitos a revisões. Números negativos representam dados revisados.

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

UF	Variação de óbitos novos (2022-SE)																		
	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27
AC	-31,2	-27,3	-75	0	-50	100	-50	100	100	-100	-	-	-	-	-	-	-	-	0
AL	-10,1	-18,3	-20,7	-39,1	-32,1	-21,1	-26,7	-36,4	-28,6	40	-57,1	-100	-	-	-	-	66,7	180	78,6
AM	-50	-14,3	-50	-33,3	50	-50	100	-50	0	-100	-	-	-	-50	-100	-	-100	-	400
AP	120	-54,5	-60	0	100	-50	-100	-	-100	-	-100	-	-	-100	-	0	-100	-	-
BA	-17,7	-41,6	-22,7	-23,2	-13,2	-31,8	-24,4	-2,9	-33,3	-31,8	33,3	35	-66,7	77,8	-12,5	78,6	20	13,3	-5,9
CE	17,1	-103,5	-1080	-61,2	50	7	-65,6	81	-18,4	22,6	0	5,3	7,5	-11,6	-28,9	-70,4	212,5	92	83,3
DF	-21,2	-9,6	-8,5	-48,8	-31,8	46,7	-22,7	-35,3	18,2	-30,8	11,1	40	-57,1	-66,7	250	28,6	322,2	-47,4	20
ES	-43,7	-17,9	14,5	-58,7	-42,3	33,3	10	-40,9	-92,3	300	-75	300	75	57,1	36,4	-6,7	57,1	81,8	40
GO	-56,9	91,5	-69,4	156,4	-48,2	-8,2	-25,4	-66	247,1	-13,6	-37,3	28,1	19,5	-71,4	221,4	8,9	38,8	64,7	-33,9
MA	-38,9	-74,5	7,1	-26,7	-54,5	-20	-75	0	300	0	-100	-	-	0	0	-100	-	-50	400
MG	-51,9	56,5	-51,1	-6	-32,7	13,8	-48,4	28,4	-22,1	0	-60,5	53,1	75,5	-58,1	291,7	-12,8	39,8	-9,3	14,7
MS	-6,1	-51,1	-42,2	-42,3	73,3	-76,9	0	-66,7	250	-28,6	100	-30	114,3	-73,3	50	366,7	-75	128,6	18,8
MT	-38,8	-28,8	0	-62,2	14,3	-50	0	-75	200	-33,3	-25	0	66,7	80	22,2	9,1	133,3	-10,7	56
PA	-12,1	-28,4	-25,6	-17,2	-22,9	10,8	-14,6	11,4	2,6	-20	-53,1	80	3,7	-39,3	58,8	-25,9	-10	-5,6	-41,2
PB	-16,7	-37,8	-32,1	-21,1	-53,3	-57,1	-100	-	40	-28,6	-80	100	50	-100	-	-80	1700	0	16,7
PE	-30,1	-25,6	1,6	26,2	-8,5	-34,7	6,1	-32,7	-2,9	5,9	-33,3	8,3	3,8	7,4	0	17,2	5,9	-2,8	11,4
PI	-4,9	-51,3	-15,8	-62,5	50	-66,7	0	-100	-	-100	-	33,3	-25	-100	-	-50	1000	-36,4	214,3
PR	-19,5	-6,2	-19,8	-34,9	-58,9	15,4	26,7	-29,8	-35	50	33,3	11,5	22,4	16,9	-9,6	-29,3	137,7	32,5	27,5
RJ	-49,7	4	21,9	-34,5	11,8	-13	-50,8	-11,2	191,1	-53,9	-16	5,6	-24,5	-53,5	21,2	117,5	10,3	8,3	26
RN	-72,9	93,8	-41,9	-66,7	-33,3	675	-80,6	66,7	-40	250	-100	-	400	80	-33,3	0	200	72,2	-61,3
RO	-40,4	-23,5	-11,5	39,1	-71,9	11,1	-80	200	-33,3	-25	133,3	-114,3	-300	100	25	-60	400	40	-35,7
RR	-57,1	66,7	0	-100	-	0	0	-100	-	200	-100	-	-100	-	-	-	-	-	-100
RS	-39,3	-3,9	-24,1	-34,1	-8,2	-31,7	-27,5	-2	-18,4	0	22,5	18,4	-15,5	53,1	114,7	-30,4	14,3	-28,9	39,6
SC	-38,1	-1	-39,8	-48,4	-34,4	57,1	-39,4	-5	84,2	-80	228,6	-60,9	211,1	-10,7	52	-31,6	84,6	37,5	-31,8
SE	-35,3	-18,2	-27,8	-23,1	40	-14,3	-50	-50	-66,7	0	0	0	100	-100	-	50	-33,3	150	60
SP	-45,1	6,9	-30,3	-19,3	-17,5	-40,7	-36,8	8,5	45,8	-48	184,5	-40,9	79	-42,1	108,4	-24,9	41,8	1,6	11,4
TO	-70	216,7	-52,6	-77,8	100	-75	0	0	300	-100	-	-100	-	-100	-	-	-	900	-90

Fonte: Pannel Coronavírus. Dados atualizados em 12/07/2022, 18:09, sujeitos a revisões.

Apêndice X – Casos novos de covid-19 por Capitais

UF	Capitais	Número de casos novos (2021-SE)																			
		09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28*
RO	Porto Velho	1.178	646	1.503	3.653	2.012	1.124	1.058	2.212	663	82	139	60	57	33	240	104	246	713	1.450	627
AC	Rio Branco	1.444	604	165	45	24	6	-222	43	29	34	0	3	1	-39	47	67	234	1.158	2.162	1.062
AM	Manaus	1.567	3.259	1.898	688	137	150	76	84	116	66	35	14	28	38	96	181	615	1.598	2.661	722
RR	Boa Vista	734	465	194	172	114	38	27	10	21	16	32	19	31	53	110	183	1.202	2.766	3.824	1.261
PA	Belém	3.918	2.960	3.035	2.562	1.153	560	207	164	241	249	234	192	135	156	423	343	142	505	667	193
AP	Macapá	30	10	27	28	17	9	6	8	10	3	0	12	3	19	19	36	209	643	2.025	1.595
TO	Palmas	-129	121	61	49	19	21	11	-73.608	0	0	0	0	74.489	447	115	639	521	2.625	1.089	553
MA	São Luís	748	491	992	610	473	604	339	760	737	889	833	745	658	894	812	322	563	636	560	780
PI	Teresina	34	31	13	10	6	1	1	1	0	0	0	0	0	10	9	15	852	824	372	62
CE	Fortaleza	551	412	488	1.322	129	-23	163	196	150	151	227	158	197	421	872	1.184	2.011	3.407	2.376	679
RN	Natal	724	1.150	1.444	1.473	924	1.169	683	287	221	112	163	126	332	587	1.331	1.720	1.696	1.792	1.464	426
PB	João Pessoa	2.504	2.931	1.794	995	1.035	616	354	429	385	358	332	254	549	311	772	618	920	1.142	1.028	416
PE	Recife	6.990	5.034	4.834	3.937	3.058	2.563	1.870	1.370	1.962	1.111	1.128	549	1.030	1.317	1.566	2.348	2.542	2.648	2.409	881
AL	Maceió	1.073	464	665	336	183	473	200	360	306	363	189	90	327	375	355	682	1.079	1.339	1.157	370
SE	Aracaju	369	592	135	21	21	7	18	14	10	20	22	28	56	72	156	300	908	1.320	2.010	664
BA	Salvador	2.148	1.861	1.258	1.114	1.163	738	576	478	514	395	307	201	485	537	1.566	1.164	1.868	2.541	2.630	790
MG	Belo Horizonte	5.149	4.996	9.377	11.057	6.706	9.075	1.693	392	956	581	1.117	874	2.716	3.464	4.393	2.999	6.118	6.205	5.652	1.701
ES	Vitória	936	904	286	832	598	1.267	2.318	645	242	76	117	322	578	884	1.363	2.064	2.488	3.718	2.551	864
RJ	Rio de Janeiro	7.568	9.321	9.482	8.757	5.080	6.240	3.526	4.190	1.935	3.857	4.235	2.385	7.145	12.140	21.147	20.279	26.678	24.271	18.040	3.987
SP	São Paulo	2.934	3.905	3.241	1.896	2.603	1.689	1.707	890	1.274	2.091	1.061	1.017	3.064	1.727	3.550	3.355	4.737	7.991	6.662	1.427
PR	Curitiba	600	504	276	179	104	112	97	107	215	260	484	666	-19.770	628	1.478	2.344	3.504	4.798	3.679	1.277
SC	Florianópolis	573	566	383	199	426	383	361	726	807	459	1.173	889	1.331	1.403	1.238	924	1.665	1.469	1.084	329
RS	Porto Alegre	2.101	1.938	1.228	1.787	1.075	1.357	1.114	1.364	1.791	2.209	3.230	2.155	4.370	3.777	3.644	2.534	3.156	3.108	3.218	958
MS	Campo Grande	3.927	2.418	927	1.632	501	504	414	553	271	145	518	218	366	294	2.448	1.168	1.350	663	1.596	825
MT	Cuiabá	771	564	666	837	776	448	480	365	768	480	453	507	166	260	306	481	888	830	870	578
GO	Goiânia	5.672	16.055	8.438	6.446	5.257	8.833	1.789	1.163	3.145	2.244	2.258	1.765	2.608	3.514	3.801	4.868	6.512	13.371	13.279	6.597
DF	Brasília	4.256	2.834	1.952	1.470	1.193	867	1.759	465	850	1.025	1.295	2.543	4.598	12.294	22.670	25.480	25.190	16.123	9.150	3.729

*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 12/07/2022, 18:09, sujeitos a revisões. Números negativos representam dados revisados.

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

UF	Capitais	Variação de casos novos (2022-SE)																		
		08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27
RO	Porto Velho	-12,2	-45,2	132,7	143	-44,9	-44,1	-5,9	109,1	-70	-87,6	69,5	-56,8	-5	-42,1	627,3	-56,7	136,5	189,8	103,4
AC	Rio Branco	-51,8	-58,2	-72,7	-72,7	-46,7	-75	-3800	-119,4	-32,6	17,2	-100	-	-66,7	-4000	-221	42,6	249,3	394,9	86,7
AM	Manaus	-61,3	108	-41,8	-63,8	-80,1	9,5	-49,3	10,5	38,1	-43,1	-47	-60	100	35,7	152,6	88,5	239,8	159,8	66,5
RR	Boa Vista	-55,4	-36,6	-58,3	-11,3	-33,7	-66,7	-28,9	-63	110	-23,8	100	-40,6	63,2	71	107,5	66,4	556,8	130,1	38,3
PA	Belém	-14	-24,5	2,5	-15,6	-55	-51,4	-63	-20,8	47	3,3	-6	-17,9	-29,7	15,6	171,2	-18,9	-58,6	255,6	32,1
AP	Macapá	-75,8	-66,7	170	3,7	-39,3	-47,1	-33,3	33,3	25	-70	-100	-	-75	533,3	0	89,5	480,6	207,7	214,9
TO	Palmas	-126	-194	-49,6	-19,7	-61,2	10,5	-47,6	-669263,6	-100	-	-	-	-	-99,4	-74,3	455,7	-18,5	403,8	-58,5
MA	São Luís	-24,1	-34,4	102	-38,5	-22,5	27,7	-43,9	124,2	-3	20,6	-6,3	-10,6	-11,7	35,9	-9,2	-60,3	74,8	13	-11,9
PI	Teresina	-93	-8,8	-58,1	-23,1	-40	-83,3	0	0	-100	-	-	-	-	-	-10	66,7	5580	-3,3	-54,9
CE	Fortaleza	-55	-25,2	18,4	170,9	-90,2	-118	-809	20,2	-23,5	0,7	50,3	-30,4	24,7	113,7	107,1	35,8	69,8	69,4	-30,3
RN	Natal	-67,5	58,8	25,6	2	-37,3	26,5	-41,6	-58	-23	-49,3	45,5	-22,7	163,5	76,8	126,7	29,2	-1,4	5,7	-18,3
PB	João Pessoa	-46,8	17,1	-38,8	-44,5	4	-40,5	-42,5	21,2	-10,3	-7	-7,3	-23,5	116,1	-43,4	148,2	-19,9	48,9	24,1	-10
PE	Recife	-32,8	-28	-4	-18,6	-22,3	-16,2	-27	-26,7	43,2	-43,4	1,5	-51,3	87,6	27,9	18,9	49,9	8,3	4,2	-9
AL	Maceió	44,8	-56,8	43,3	-49,5	-45,5	158,5	-57,7	80	-15	18,6	-47,9	-52,4	263,3	14,7	-5,3	92,1	58,2	24,1	-13,6
SE	Aracaju	-42,6	60,4	-77,2	-84,4	0	-66,7	157,1	-22,2	-28,6	100	10	27,3	100	28,6	116,7	92,3	202,7	45,4	52,3
BA	Salvador	-47,9	-13,4	-32,4	-11,4	4,4	-36,5	-22	-17	7,5	-23,2	-22,3	-34,5	141,3	10,7	191,6	-25,7	60,5	36	3,5
MG	Belo Horizonte	-36,1	-3	87,7	17,9	-39,4	35,3	-81,3	-76,8	143,9	-39,2	92,3	-21,8	210,8	27,5	26,8	-31,7	104	1,4	-8,9
ES	Vitória	-16,2	-3,4	-68,4	190,9	-28,1	111,9	83	-72,2	-62,5	-68,6	53,9	175,2	79,5	52,9	54,2	51,4	20,5	49,4	-31,4
RJ	Rio de Janeiro	-40,6	23,2	1,7	-7,6	-42	22,8	-43,5	18,8	-53,8	99,3	9,8	-43,7	199,6	69,9	74,2	-4,1	31,6	-9	-25,7
SP	São Paulo	-49,2	33,1	-17	-41,5	37,3	-35,1	1,1	-47,9	43,1	64,1	-49,3	-4,1	201,3	-43,6	105,6	-5,5	41,2	68,7	-16,6
PR	Curitiba	-42,7	-16	-45,2	-35,1	-41,9	7,7	-13,4	10,3	100,9	20,9	86,2	37,6	-3068,5	-103,2	135,4	58,6	49,5	36,9	-23,3
SC	Florianópolis	-46	-1,2	-32,3	-48	114,1	-10,1	-5,7	101,1	11,2	-43,1	155,6	-24,2	49,7	5,4	-11,8	-25,4	80,2	-11,8	-26,2
RS	Porto Alegre	-42,4	-7,8	-36,6	45,5	-39,8	26,2	-17,9	22,4	31,3	23,3	46,2	-33,3	102,8	-13,6	-3,5	-30,5	24,5	-1,5	3,5
MS	Campo Grande	-43,1	-38,4	-61,7	76,1	-69,3	0,6	-17,9	33,6	-51	-46,5	257,2	-57,9	67,9	-19,7	732,7	-52,3	15,6	-50,9	140,7
MT	Cuiabá	-62,5	-26,8	18,1	25,7	-7,3	-42,3	7,1	-24	110,4	-37,5	-5,6	11,9	-67,3	56,6	17,7	57,2	84,6	-6,5	4,8
GO	Goiânia	35,8	183,1	-47,4	-23,6	-18,4	68	-79,7	-35	170,4	-28,6	0,6	-21,8	47,8	34,7	8,2	28,1	33,8	105,3	-0,7
DF	Brasília	-54,9	-33,4	-31,1	-24,7	-18,8	-27,3	102,9	-73,6	82,8	20,6	26,3	96,4	80,8	167,4	84,4	12,4	-1,1	-36	-43,2

Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 12/07/2022, 18:09, sujeitos a revisões.

*Revisão de dados Palmas/TO – Semana 16.

Apêndice XII – Óbitos novos de covid-19 por Capitais

UF	Capitais	Número de óbitos novos (2021-SE)																			
		09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28*
RO	Porto Velho	6	5	4	12	2	7	0	4	2	1	1	0	0	1	3	0	4	2	4	0
AC	Rio Branco	8	7	0	2	1	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1
AM	Manaus	11	4	1	3	3	2	3	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	5	2
RR	Boa Vista	3	2	2	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
PA	Belém	21	15	9	9	8	3	2	9	4	17	0	6	2	1	2	0	4	4	1	0
AP	Macapá	7	4	1	1	4	1	0	1	0	2	0	0	2	0	3	3	0	0	1	4
TO	Palmas	2	7	0	0	0	0	1	-727	0	0	0	0	727	0	0	0	0	0	0	0
MA	São Luís	11	1	1	2	0	38	-37	38	2	-37	0	0	0	0	0	38	-36	2	38	-37
PI	Teresina	13	6	5	2	4	2	4	0	0	0	1	4	1	0	1	1	4	3	8	5
CE	Fortaleza	72	92	37	24	38	25	11	35	21	21	32	31	40	36	18	6	18	26	30	-1
RN	Natal	6	15	10	3	1	4	2	0	1	2	0	0	0	1	2	2	6	8	4	2
PB	João Pessoa	10	5	8	7	5	0	0	3	1	2	0	1	1	0	0	1	8	6	5	1
PE	Recife	34	36	32	46	41	26	27	7	0	2	1	5	2	9	8	19	17	14	11	2
AL	Maceió	47	16	13	19	12	9	6	4	3	5	2	0	0	0	0	3	2	10	14	6
SE	Aracaju	10	4	5	2	11	6	6	3	0	1	0	0	1	0	0	0	2	4	4	3
BA	Salvador	36	21	13	15	16	7	4	7	6	4	7	10	6	7	2	17	15	8	1	2
MG	Belo Horizonte	42	80	40	54	34	45	23	16	21	27	9	8	10	1	14	32	26	11	18	11
ES	Vitória	6	3	2	5	3	1	3	0	0	1	0	1	1	0	1	1	3	1	3	1
RJ	Rio de Janeiro	110	126	125	104	94	70	12	37	35	27	23	13	4	6	5	6	5	15	22	11
SP	São Paulo	210	133	141	113	73	32	45	24	53	19	78	57	129	63	87	50	99	80	122	33
PR	Curitiba	31	29	22	15	-7	2	3	5	1	-1	3	9	-12	14	17	12	32	46	25	2
SC	Florianópolis	7	1	4	2	2	3	5	7	4	2	3	0	2	2	5	5	2	7	1	6
RS	Porto Alegre	31	24	20	17	12	12	-1	5	6	9	5	10	4	11	17	23	21	19	26	-1
MS	Campo Grande	38	13	14	3	16	4	5	0	3	5	7	2	12	1	3	10	2	6	11	11
MT	Cuiabá	7	5	4	1	3	2	0	0	0	1	1	0	1	3	0	1	2	4	4	6
GO	Goiânia	30	84	23	47	20	21	17	1	21	17	15	22	11	6	18	8	12	39	9	3
DF	Brasília	52	47	43	22	15	22	17	11	13	9	10	14	6	2	7	9	38	20	24	7

*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 12/07/2022, 18:09, sujeitos a revisões. Números negativos representam dados revisados.

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

UF	Capitais	Variação de óbitos novos (2022-SE)																		
		08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27
RO	Porto Velho	-40	-16,7	-20	200	-83,3	250	-100	-	-50	-50	0	-100	-	-	200	-100	-	-50	100
AC	Rio Branco	-11,1	-12,5	-100	-	-50	-100	-	-	50	-100	-	-	-	-	-	-	-	-	-50
AM	Manaus	-26,7	-63,6	-75	200	0	-33,3	50	-100	-	-100	-	-	-	-	-	-	-100	-	400
RR	Boa Vista	-50	-33,3	0	-100	-	0	-100	-	-	-100	-	-	-	-	-	-	-	-	-100
PA	Belém	-36,4	-28,6	-40	0	-11,1	-62,5	-33,3	350	-55,6	325	-100	-	-66,7	-50	100	-100	-	0	-75
AP	Macapá	40	-42,9	-75	0	300	-75	-100	-	-100	-	-100	-	-	-100	-	0	-100	-	-
TO	Palmas	-33,3	250	-100	-	-	-	-	-72800	-100	-	-	-	-	-100	-	-	-	-	-
MA	São Luís	-50	-90,9	0	100	-100	-	-197,4	-202,7	-94,7	-1950	-100	-	-	-	-	-	-194,7	-105,6	1800
PI	Teresina	30	-53,8	-16,7	-60	100	-50	100	-100	-	-	-	300	-75	-100	-	0	300	-25	166,7
CE	Fortaleza	-54,7	27,8	-59,8	-35,1	58,3	-34,2	-56	218,2	-40	0	52,4	-3,1	29	-10	-50	-66,7	200	44,4	15,4
RN	Natal	-76	150	-33,3	-70	-66,7	300	-50	-100	-	100	-100	-	-	-	100	0	200	33,3	-50
PB	João Pessoa	-50	-50	60	-12,5	-28,6	-100	-	-	-66,7	100	-100	-	0	-100	-	-	700	-25	-16,7
PE	Recife	-30,6	5,9	-11,1	43,8	-10,9	-36,6	3,8	-74,1	-100	-	-50	400	-60	350	-11,1	137,5	-10,5	-17,6	-21,4
AL	Maceió	30,6	-66	-18,8	46,2	-36,8	-25	-33,3	-33,3	-25	66,7	-60	-100	-	-	-	-	-33,3	400	40
SE	Aracaju	-23,1	-60	25	-60	450	-45,5	0	-50	-100	-	-100	-	-	-100	-	-	-	100	0
BA	Salvador	-47,8	-41,7	-38,1	15,4	6,7	-56,2	-42,9	75	-14,3	-33,3	75	42,9	-40	16,7	-71,4	750	-11,8	-46,7	-87,5
MG	Belo Horizonte	-51,7	90,5	-50	35	-37	32,4	-48,9	-30,4	31,2	28,6	-66,7	-11,1	25	-90	1300	128,6	-18,8	-57,7	63,6
ES	Vitória	-33,3	-50	-33,3	150	-40	-66,7	200	-100	-	-	-100	-	0	-100	-	0	200	-66,7	200
RJ	Rio de Janeiro	-50,5	14,5	-0,8	-16,8	-9,6	-25,5	-82,9	208,3	-5,4	-22,9	-14,8	-43,5	-69,2	50	-16,7	20	-16,7	200	46,7
SP	São Paulo	-20,5	-36,7	6	-19,9	-35,4	-56,2	40,6	-46,7	120,8	-64,2	310,5	-26,9	126,3	-51,2	38,1	-42,5	98	-19,2	52,5
PR	Curitiba	-18,4	-6,5	-24,1	-31,8	-146,7	-128,6	50	66,7	-80	-200	-400	200	-233,3	-216,7	21,4	-29,4	166,7	43,8	-45,7
SC	Florianópolis	-36,4	-85,7	300	-50	0	50	66,7	40	-42,9	-50	50	-100	-	0	150	0	-60	250	-85,7
RS	Porto Alegre	-56,9	-22,6	-16,7	-15	-29,4	0	-108,3	-600	20	50	-44,4	100	-60	175	54,5	35,3	-8,7	-9,5	36,8
MS	Campo Grande	11,8	-65,8	7,7	-78,6	433,3	-75	25	-100	-	66,7	40	-71,4	500	-91,7	200	233,3	-80	200	83,3
MT	Cuiabá	-46,2	-28,6	-20	-75	200	-33,3	-100	-	-	-	0	-100	-	200	-100	-	100	100	0
GO	Goiânia	-67,7	180	-72,6	104,3	-57,4	5	-19	-94,1	2000	-19	-11,8	46,7	-50	-45,5	200	-55,6	50	225	-76,9
DF	Brasília	-21,2	-9,6	-8,5	-48,8	-31,8	46,7	-22,7	-35,3	18,2	-30,8	11,1	40	-57,1	-66,7	250	28,6	322,2	-47,4	20

Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 12/07/2022, 18:09, sujeitos a revisões.

Apêndice XIV - Distribuição do número e percentual dos casos, incidência acumulada, nos últimos 14 dias e nas últimas 24 horas e alerta de saúde nos 121 municípios fronteiriços do Brasil, até o dia 12/07/2022.

UF	Município fronteiriço	Casos acumulados	% Casos Acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 14 dias	Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos nos últimos 7 dias	Casos nas últimas 24 horas	Alerta de Saúde
AC	Cruzeiro do Sul	12.551	1,85	89.072	14.090,85	206	231,27	163	76	NÍVEL 3
AC	Sena Madureira	7.221	1,07	46.511	15.525,36	209	449,36	171	46	NÍVEL 3
AC	Feijó	3.781	0,56	34.884	10.838,78	11	31,53	10	4	NÍVEL 2
AC	Brasiléia	3.653	0,54	26.702	13.680,62	54	202,23	39	0	NÍVEL 3
AC	Xapuri	3.377	0,50	19.596	17.233,11	14	71,44	12	7	NÍVEL 2
AC	Mâncio Lima	3.090	0,46	19.311	16.001,24	1	5,18	0	0	NÍVEL 1
AC	Plácido de Castro	3.070	0,45	19.955	15.384,62	405	2.029,57	286	38	NÍVEL 4
AC	Acrelândia	2.919	0,43	15.490	18.844,42	18	116,20	9	2	NÍVEL 2
AC	Assis Brasil	2.044	0,30	7.534	27.130,34	31	411,47	8	7	NÍVEL 3
AC	Epitaciolândia	2.032	0,30	18.696	10.868,64	14	74,88	6	0	NÍVEL 2
AC	Marechal Thaumaturgo	1.670	0,25	19.299	8.653,30	38	196,90	38	12	NÍVEL 3
AC	Santa Rosa do Purus	1.175	0,17	6.717	17.492,93	1	14,89	1	0	NÍVEL 1
AC	Manoel Urbano	1.091	0,16	9.581	11.387,12	5	52,19	2	0	NÍVEL 2
AC	Rodrigues Alves	1.056	0,16	19.351	5.457,08	2	10,34	2	0	NÍVEL 1
AC	Capixaba	974	0,14	12.008	8.111,26	108	899,40	85	35	NÍVEL 4
AC	Jordão	727	0,11	8.473	8.580,20	4	47,21	3	0	NÍVEL 2
AC	Porto Walter	561	0,08	12.241	4.582,96	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AM	São Gabriel da Cachoeira	10.527	1,56	46.303	22.735,03	85	183,57	55	20	NÍVEL 3
AM	Barcelos	5.316	0,79	27.638	19.234,39	2	7,24	1	0	NÍVEL 1
AM	Tabatinga	4.825	0,71	67.182	7.181,98	8	11,91	2	1	NÍVEL 1
AM	Benjamin Constant	3.995	0,59	43.935	9.092,98	1	2,28	1	0	NÍVEL 1
AM	Atalaia do Norte	3.918	0,58	20.398	19.207,77	5	24,51	3	3	NÍVEL 1
AM	Santa Isabel do Rio Negro	3.157	0,47	25.865	12.205,68	1	3,87	1	0	NÍVEL 1
AM	Santo Antônio do Içá	2.300	0,34	21.243	10.827,10	1	4,71	1	1	NÍVEL 1
AM	Japurá	1.215	0,18	2.251	53.976,01	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AP	Laranjal do Jari	11.101	1,64	51.362	21.613,25	201	391,34	115	13	NÍVEL 3
AP	Oiapoque	7.328	1,08	27.906	26.259,59	48	172,01	40	21	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
MS	Corumbá	20.843	3,08	112.058	18.600,19	177	157,95	117	10	NÍVEL 3
MS	Ponta Porã	12.681	1,87	93.937	13.499,47	131	139,46	81	45	NÍVEL 2
MS	Mundo Novo	4.603	0,68	18.473	24.917,45	14	75,79	5	0	NÍVEL 2
MS	Bela Vista	2.725	0,40	24.735	11.016,78	13	52,56	1	0	NÍVEL 2
MS	Porto Murtinho	2.151	0,32	17.298	12.434,96	28	161,87	2	0	NÍVEL 3
MS	Coronel Sapucaia	1.503	0,22	15.352	9.790,26	5	32,57	-1	0	NÍVEL 2
MS	Antônio João	1.228	0,18	9.020	13.614,19	29	321,51	15	7	NÍVEL 3
MS	Paranhos	1.088	0,16	14.404	7.553,46	37	256,87	20	5	NÍVEL 3
MS	Caracol	916	0,14	6.182	14.817,21	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
MS	Sete Quedas	877	0,13	10.771	8.142,23	22	204,25	5	3	NÍVEL 3
MS	Aral Moreira	580	0,09	12.332	4.703,21	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
MS	Japorã	225	0,03	9.243	2.434,27	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
MT	Cáceres	18.843	2,78	94.861	19.863,80	1.281	1.350,40	587	97	NÍVEL 4
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	3.785	0,56	16.271	23.262,25	122	749,80	56	9	NÍVEL 4
MT	Comodoro	3.366	0,50	21.008	16.022,47	202	961,54	70	13	NÍVEL 4
MT	Porto Esperidião	2.220	0,33	12.097	18.351,66	87	719,19	46	0	NÍVEL 4
PA	Oriximiná	11.677	1,73	74.016	15.776,32	150	202,66	88	20	NÍVEL 3
PA	Óbidos	8.215	1,21	52.306	15.705,66	19	36,32	16	0	NÍVEL 2
PA	Almeirim	4.582	0,68	34.076	13.446,41	30	88,04	24	13	NÍVEL 2
PR	Foz do Iguaçu	79.031	11,68	258.248	30.602,75	899	348,11	492	111	NÍVEL 3
PR	Marechal Cândido Rondon	12.714	1,88	53.495	23.766,71	107	200,02	51	12	NÍVEL 3
PR	Guaíra	7.912	1,17	33.310	23.752,63	65	195,14	37	7	NÍVEL 3
PR	São Miguel do Iguaçu	6.547	0,97	27.576	23.741,66	114	413,40	47	10	NÍVEL 3
PR	Santa Terezinha de Itaipu	6.307	0,93	23.699	26.612,94	0	0,00	0	-1	NÍVEL 1
PR	Santa Helena	5.509	0,81	26.767	20.581,31	41	153,17	18	5	NÍVEL 3
PR	Santo Antônio do Sudoeste	5.425	0,80	20.261	26.775,58	38	187,55	17	7	NÍVEL 3
PR	Capanema	5.371	0,79	19.148	28.049,93	39	203,68	10	2	NÍVEL 3
PR	Itaipulândia	2.779	0,41	11.385	24.409,31	34	298,64	20	2	NÍVEL 3
PR	Barracão	2.666	0,39	10.312	25.853,37	10	96,97	4	1	NÍVEL 2
PR	Missal	2.250	0,33	10.704	21.020,18	17	158,82	13	4	NÍVEL 3
PR	Planalto	2.001	0,30	13.431	14.898,37	1	7,45	0	0	NÍVEL 1

UF	Município fronteiriço	Casos acumulados	% Casos Acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 14 dias	Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos nos últimos 7 dias	Casos nas últimas 24 horas	Alerta de Saúde
PR	Pranchita	1.604	0,24	5.095	31.481,84	5	98,14	3	0	NÍVEL 2
PR	Mercedes	1.391	0,21	5.577	24.941,72	2	35,86	0	0	NÍVEL 2
PR	Serranópolis do Iguaçu	1.284	0,19	4.477	28.679,92	14	312,71	10	3	NÍVEL 3
PR	Pato Bragado	1.193	0,18	5.684	20.988,74	3	52,78	3	0	NÍVEL 2
PR	Pérola d'Oeste	1.173	0,17	6.288	18.654,58	12	190,84	9	0	NÍVEL 3
PR	Entre Rios do Oeste	857	0,13	4.596	18.646,65	10	217,58	0	0	NÍVEL 3
RO	Porto Velho	116.208	17,17	539.354	21.545,78	2.690	498,74	1.545	249	NÍVEL 3
RO	Alta Floresta D'Oeste	8.562	1,27	22.728	37.671,59	393	1.729,14	289	61	NÍVEL 4
RO	Nova Mamoré	6.401	0,95	31.392	20.390,55	280	891,95	231	54	NÍVEL 4
RO	Guajará-Mirim	6.223	0,92	46.556	13.366,70	22	47,25	14	1	NÍVEL 2
RO	São Francisco do Guaporé	5.453	0,81	20.681	26.367,20	177	855,86	85	14	NÍVEL 4
RO	Costa Marques	3.951	0,58	18.798	21.018,19	62	329,82	0	0	NÍVEL 3
RO	Alto Alegre dos Parecis	2.302	0,34	13.255	17.367,03	14	105,62	10	1	NÍVEL 2
RO	Cabixi	1.776	0,26	5.188	34.232,85	2	38,55	1	0	NÍVEL 2
RO	Pimenteiras do Oeste	723	0,11	2.148	33.659,22	16	744,88	8	7	NÍVEL 4
RR	Caracaraí	3.607	0,53	22.283	16.187,23	317	1.422,61	161	51	NÍVEL 4
RR	Bonfim	3.035	0,45	12.557	24.169,79	133	1.059,17	91	17	NÍVEL 4
RR	Pacaraima	2.832	0,42	18.913	14.973,83	39	206,21	24	8	NÍVEL 3
RR	Caroebe	2.547	0,38	10.383	24.530,48	83	799,38	48	14	NÍVEL 4
RR	Alto Alegre	2.499	0,37	15.380	16.248,37	236	1.534,46	146	12	NÍVEL 4
RR	Iracema	1.707	0,25	12.296	13.882,56	72	585,56	33	1	NÍVEL 4
RR	Uiramutã	1.415	0,21	10.789	13.115,21	3	27,81	0	0	NÍVEL 2
RR	Amajari	1.375	0,20	13.185	10.428,52	9	68,26	5	2	NÍVEL 2
RR	Normandia	999	0,15	11.532	8.662,85	1	8,67	0	0	NÍVEL 1
RS	Bagé	24.729	3,65	121.335	20.380,76	728	599,99	373	126	NÍVEL 4
RS	Uruguaiana	24.328	3,60	126.866	19.176,14	609	480,03	214	36	NÍVEL 3
RS	Sant'Ana do Livramento	19.348	2,86	76.321	25.350,82	385	504,45	176	26	NÍVEL 4
RS	São Borja	16.747	2,47	60.019	27.902,83	410	683,12	249	39	NÍVEL 4
RS	Dom Pedrito	8.401	1,24	38.339	21.912,41	258	672,94	103	22	NÍVEL 4
RS	Itaqui	8.216	1,21	37.489	21.915,76	465	1.240,36	450	38	NÍVEL 4

UF	Município fronteiriço	Casos acumulados	% Casos Acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 14 dias	Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos nos últimos 7 dias	Casos nas últimas 24 horas	Alerta de Saúde
RS	Santa Vitória do Palmar	6.783	1,00	29.483	23.006,48	154	522,33	90	23	NÍVEL 4
RS	Jaguarão	6.673	0,99	26.500	25.181,13	164	618,87	124	25	NÍVEL 4
RS	Quaraí	4.476	0,66	22.607	19.799,18	47	207,90	24	2	NÍVEL 3
RS	Porto Xavier	2.928	0,43	10.194	28.722,78	48	470,87	32	9	NÍVEL 3
RS	Crissiumal	2.517	0,37	13.357	18.844,05	48	359,36	20	0	NÍVEL 3
RS	Herval	1.331	0,20	6.814	19.533,31	2	29,35	2	1	NÍVEL 2
RS	Roque Gonzales	1.281	0,19	6.797	18.846,55	3	44,14	2	1	NÍVEL 2
RS	Barra do Quaraí	1.028	0,15	4.227	24.319,85	1	23,66	1	0	NÍVEL 1
RS	Aceguá	992	0,15	4.942	20.072,85	26	526,10	19	1	NÍVEL 4
RS	Chuí	971	0,14	6.770	14.342,69	5	73,86	2	0	NÍVEL 2
RS	Derrubadas	853	0,13	2.761	30.894,60	22	796,81	5	0	NÍVEL 4
RS	Porto Lucena	771	0,11	4.594	16.782,76	12	261,21	10	0	NÍVEL 3
RS	Doutor Maurício Cardoso	696	0,10	4.462	15.598,39	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
RS	Alecrim	630	0,09	5.827	10.811,74	2	34,32	1	0	NÍVEL 2
RS	Tiradentes do Sul	469	0,07	5.616	8.351,14	10	178,06	10	1	NÍVEL 3
RS	Esperança do Sul	394	0,06	2.885	13.656,85	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
RS	Novo Machado	389	0,06	3.256	11.947,17	8	245,70	2	0	NÍVEL 3
RS	Porto Mauá	386	0,06	2.352	16.411,56	2	85,03	2	0	NÍVEL 2
RS	Pedras Altas	347	0,05	1.954	17.758,44	1	51,18	0	0	NÍVEL 2
RS	Pirapó	253	0,04	2.254	11.224,49	2	88,73	1	0	NÍVEL 2
RS	Porto Vera Cruz	203	0,03	1.308	15.519,88	2	152,91	0	0	NÍVEL 3
RS	São Nicolau	179	0,03	5.208	3.437,02	2	38,40	1	0	NÍVEL 2
RS	Garruchos	163	0,02	2.886	5.647,96	1	34,65	1	1	NÍVEL 2
SC	Dionísio Cerqueira	3.242	0,48	15.545	20.855,58	23	147,96	0	0	NÍVEL 2
SC	São José do Cedro	2.985	0,44	13.820	21.599,13	6	43,42	4	2	NÍVEL 2
SC	Itapiranga	2.713	0,40	17.007	15.952,25	1	5,88	1	0	NÍVEL 1
SC	Guaraciaba	2.471	0,37	10.026	24.645,92	45	448,83	5	2	NÍVEL 3
SC	Tunápolis	1.688	0,25	4.525	37.303,87	7	154,70	7	0	NÍVEL 3
SC	Princesa	764	0,11	2.937	26.012,94	1	34,05	0	0	NÍVEL 2
SC	Bandeirante	746	0,11	2.648	28.172,21	2	75,53	1	0	NÍVEL 2
SC	Belmonte	627	0,09	2.709	23.145,07	29	1.070,51	17	3	NÍVEL 4
SC	Paraíso	349	0,05	3.360	10.386,90	1	29,76	1	0	NÍVEL 2
SC	Santa Helena	237	0,04	2.200	10.772,73	0	0,00	-1	0	NÍVEL 1

* Dados revisados. Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 12/07/2022, 18:09, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692. Números negativos representam dados revisados.

Apêndice XV - Distribuição de número de casos e variações entre as SE dos 121 municípios fronteiriços do Brasil, SE 21-2022 a SE 28*-2022.

UF	Município fronteiriço	Número de casos novos (202-SE)								Variação de casos novos (2022-SE)							Variação
		21	22	23	24	25	26	27	28*	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	
PR	Barracão	20	9	17	8	9	6	3	1	566,7	-55,0	88,9	-52,9	12,5	-33,3	-50,0	-2
MS	Ponta Porã	74	25	214	169	177	45	44	47	289,5	-66,2	756,0	-21,0	4,7	-74,6	-2,2	-2
RO	São Francisco do Guaporé	13	14	64	54	105	94	82	30	225,0	7,7	357,1	-15,6	94,4	-10,5	-12,8	-2
RS	Derrubadas	24	17	36	8	20	18	5	0	-	-29,2	111,8	-77,8	150,0	-10,0	-72,2	-2
SC	Princesa	5	7	1	0	4	1	0	0	-	40,0	-85,7	-100,0	-	-75,0	-100,0	-2
RS	Bagé	256	691	1.264	500	590	312	311	132	74,1	169,9	82,9	-60,4	18,0	-47,1	-0,3	-2
SC	Guaraciaba	4	0	3	1	107	50	3	2	-20,0	-100,0	-	-66,7	10.600,0	-53,3	-94,0	-2
PR	Planalto	21	6	7	2	5	1	0	0	133,3	-71,4	16,7	-71,4	150,0	-80,0	-100,0	-2
MS	Antônio João	8	21	40	27	33	13	9	8	-	162,5	90,5	-32,5	22,2	-60,6	-30,8	-2
SC	Itapiranga	1	1	1	1	1	-1	1	1	-	0,0	0,0	0,0	0,0	-200,0	-200,0	-2
AM	Barcelos	0	0	1	0	1	3	2	0	-	-	-	-100,0	-	200,0	-33,3	-1
RS	Pedras Altas	5	1	-1	1	1	1	0	0	66,7	-80,0	-200,0	-200,0	0,0	0,0	-100,0	-1
RS	Porto Vera Cruz	0	1	1	0	0	2	0	0	-	-	0,0	-100,0	-	-	-100,0	-1
SC	Santa Helena	1	1	3	1	0	1	-1	0	0,0	0,0	200,0	-66,7	-100,0	-	-200,0	-1
AM	Tabatinga	4	0	0	1	0	8	1	1	-	-100,0	-	-	-100,0	-	-87,5	-1
RR	Uiramutã	1	0	2	1	0	4	1	0	-	-100,0	-	-50,0	-100,0	-	-75,0	-1
PR	Entre Rios do Oeste	0	5	1	0	1	10	0	0	-	-	-80,0	-100,0	-	900,0	-100,0	-1
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	0	2	11	1	29	59	49	20	-	-	450,0	-90,9	2.800,0	103,4	-16,9	-1
RS	Uruguaiana	335	410	210	297	123	371	262	49	159,7	22,4	-48,8	41,4	-58,6	201,6	-29,4	-1
RS	Chuí	8	1	1	1	2	4	2	0	14,3	-87,5	0,0	0,0	100,0	100,0	-50,0	-1
SC	Dionísio Cerqueira	3	12	6	20	0	22	1	0	200,0	300,0	-50,0	233,3	-100,0	-	-95,5	-1
RS	Dom Pedrito	120	138	127	99	101	133	107	39	64,4	15,0	-8,0	-22,0	2,0	31,7	-19,5	-1
AC	Epitaciolândia	0	34	0	0	0	7	6	1	-	-	-100,0	-	-	-	-14,3	-1
PR	Santa Terezinha de Itaipu	38	7	1	3	3	3	1	-1	81,0	-81,6	-85,7	200,0	0,0	0,0	-66,7	-1
MS	Sete Quedas	0	0	3	6	4	15	2	5	-	-	-	100,0	-33,3	275,0	-86,7	-1
SC	São José do Cedro	61	144	14	27	0	4	3	2	-	136,1	-90,3	92,9	-100,0	-	-25,0	-1
AC	Assis Brasil	0	2	4	0	0	28	2	7	-	-	100,0	-100,0	-	-	-92,9	-1
MS	Bela Vista	21	14	21	4	5	10	3	0	162,5	-33,3	50,0	-81,0	25,0	100,0	-70,0	-1
MS	Mundo Novo	31	19	11	6	6	10	6	0	-	-38,7	-42,1	-45,5	0,0	66,7	-40,0	-1
RS	Novo Machado	0	3	5	2	5	6	2	0	-100,0	-	66,7	-60,0	150,0	20,0	-66,7	-1
RO	Pimenteiras do Oeste	0	3	0	0	4	11	2	7	-	-	-100,0	-	-	175,0	-81,8	-1
MT	Porto Esperidião	0	0	0	0	2	41	19	40	-	-	-	-	-	1.950,0	-53,7	-1
MS	Coronel Sapucaia	6	0	0	6	4	4	1	0	-	-100,0	-	-	-33,3	0,0	-75,0	-1
MS	Porto Murtinho	2	2	10	8	2	30	2	0	-	0,0	400,0	-20,0	-75,0	1.400,0	-93,3	-1
RS	Doutor Maurício Cardoso	1	1	0	8	1	1	0	0	-	0,0	-100,0	-	-87,5	0,0	-100,0	-1
PR	Capanema	46	38	27	15	21	26	14	2	119,0	-17,4	-28,9	-44,4	40,0	23,8	-46,2	-1
MT	Cáceres	16	22	39	47	412	591	628	270	166,7	37,5	77,3	20,5	776,6	43,4	6,3	+7
RO	Alta Floresta D'Oeste	5	17	12	19	64	95	258	77	150,0	240,0	-29,4	58,3	236,8	48,4	171,6	+4
RR	Bonfim	1	0	1	1	3	26	55	55	-	-100,0	-	0,0	200,0	766,7	111,5	+3

AM	São Gabriel da Cachoeira	27	36	37	21	24	29	41	20	0,0	33,3	2,8	-43,2	14,3	20,8	41,4	+3
MT	Comodoro	0	0	27	15	80	111	113	31	-	-	-	-44,4	433,3	38,8	1,8	+3
PR	Foz do Iguaçu	680	377	315	281	321	397	492	144	44,7	-44,6	-16,4	-10,8	14,2	23,7	23,9	+3
RO	Porto Velho	57	33	240	104	246	713	1.450	627	-5,0	-42,1	627,3	-56,7	136,5	189,8	103,4	+3
PR	São Miguel do Iguaçu	50	48	22	20	26	32	70	19	-3,8	-4,0	-54,2	-9,1	30,0	23,1	118,8	+3
RS	Porto Xavier	16	16	10	6	15	19	28	9	77,8	0,0	-37,5	-40,0	150,0	26,7	47,4	+3
RR	Alto Alegre	0	0	2	0	15	91	160	12	-	-	-	-100,0	-	506,7	75,8	+2
SC	Belmonte	0	2	3	17	6	12	14	3	-	-	50,0	466,7	-64,7	100,0	16,7	+2
AC	Manoel Urbano	0	5	1	0	1	2	3	0	-	-	-80,0	-100,0	-	100,0	50,0	+2
PR	Santo Antônio do Sudoeste	68	45	25	7	6	10	23	7	183,3	-33,8	-44,4	-72,0	-14,3	66,7	130,0	+2
RS	São Borja	156	223	238	188	171	181	227	47	25,8	42,9	6,7	-21,0	-9,0	5,8	25,4	+2
RR	Iracema	0	0	0	1	1	15	56	2	-	-	-	-	0,0	1.400,0	273,3	+2
AC	Cruzeiro do Sul	0	42	4	4	2	16	110	81	-	-	-90,5	0,0	-50,0	700,0	587,5	+2
AC	Capixaba	0	2	0	1	1	16	58	36	-	-	-100,0	-	0,0	1.500,0	262,5	+2
PR	Missal	12	5	4	4	3	5	9	5	-	-58,3	-20,0	0,0	-25,0	66,7	80,0	+2
PR	Pranchita	33	16	5	2	1	2	3	0	6,5	-51,5	-68,8	-60,0	-50,0	100,0	50,0	+2
PA	Oriximiná	0	0	0	36	16	55	87	21	-100,0	-	-	-	-55,6	243,8	58,2	+2
MS	Paranhos	0	3	1	0	7	13	19	5	-	-	-66,7	-100,0	-	85,7	46,2	+2
AC	Sena Madureira	0	-1	8	0	2	32	123	55	-	-	-900,0	-100,0	-	1.500,0	284,4	+2
AC	Plácido de Castro	0	9	-2	0	3	90	293	38	-	-	-122,2	-100,0	-	2.900,0	225,6	+2
PR	Itaipulândia	9	5	7	11	7	11	21	4	12,5	-44,4	40,0	57,1	-36,4	57,1	90,9	+2
AP	Oiapoque	1	4	0	2	0	6	21	22	-	300,0	-100,0	-	-100,0	-	250,0	+1
AC	Rodrigues Alves	0	2	0	0	0	1	2	0	-	-	-100,0	-	-	-	100,0	+1
AC	Xapuri	0	0	0	0	0	1	6	7	-	-	-	-	-	-	500,0	+1
RS	Aceguá	21	11	40	32	27	3	22	1	75,0	-47,6	263,6	-20,0	-15,6	-88,9	633,3	+1
PA	Almeirim	58	6	0	0	0	4	16	13	56,8	-89,7	-100,0	-	-	-	300,0	+1
MS	Corumbá	4	17	32	34	80	71	110	23	-	325,0	88,2	6,2	135,3	-11,2	54,9	+1
RS	Crissiumal	3	49	9	11	29	22	26	0	50,0	1.533,3	-81,6	22,2	163,6	-24,1	18,2	+1
AC	Feijó	0	6	0	1	0	1	5	5	-	-	-100,0	-	-100,0	-	400,0	+1
RO	Guajará-Mirim	1	2	1	1	22	10	15	2	0,0	100,0	-50,0	0,0	2.100,0	-54,5	50,0	+1
RS	Jaguarão	114	77	45	78	46	32	105	30	-27,4	-32,5	-41,6	73,3	-41,0	-30,4	228,1	+1
RR	Pacaraima	0	1	2	1	0	8	23	9	-	-	100,0	-50,0	-100,0	-	187,5	+1
PR	Pérola d'Oeste	18	15	27	30	11	9	10	0	20,0	-16,7	80,0	11,1	-63,3	-18,2	11,1	+1
PR	Santa Helena	10	15	15	13	40	23	27	5	400,0	50,0	0,0	-13,3	207,7	-42,5	17,4	+1
RS	Sant'Ana do Livramento	274	89	105	283	289	185	193	42	372,4	-67,5	18,0	169,5	2,1	-36,0	4,3	+1
PR	Serranópolis do Iguaçu	16	2	8	6	12	3	9	3	166,7	-87,5	300,0	-25,0	100,0	-75,0	200,0	+1
RS	Porto Lucena	10	2	0	2	0	1	11	0	-	-80,0	-100,0	-	-100,0	-	1.000,0	+1
RO	Alto Alegre dos Parecis	0	0	21	16	2	2	11	1	-	-	-	-23,8	-87,5	0,0	450,0	+1
RR	Caroebe	0	0	0	0	0	7	53	24	-	-	-	-	-	-	657,1	+1
RS	Itaqui	352	324	222	51	121	13	413	40	141,1	-8,0	-31,5	-77,0	137,3	-89,3	3.076,9	+1
RO	Costa Marques	4	4	3	9	63	27	35	0	-	0,0	-25,0	200,0	600,0	-57,1	29,6	+1
RO	Nova Mamoré	6	4	-1	3	0	23	183	74	-	-33,3	-125,0	-400,0	-100,0	-	695,7	+1
PA	Óbidos	0	33	0	0	3	3	16	0	-100,0	-	-100,0	-	-	0,0	433,3	+1
RS	Santa Vitória do Palmar	59	41	37	27	99	69	74	27	78,8	-30,5	-9,8	-27,0	266,7	-30,3	7,2	+1

RR	Amajari	0	0	1	1	4	4	5	2	-100,0	-	-	0,0	300,0	0,0	25,0	+1
AC	Brasília	0	7	0	0	0	6	45	5	-	-	-100,0	-	-	-	650,0	+1
PR	Guaira	74	60	67	46	48	29	44	8	105,6	-18,9	11,7	-31,3	4,3	-39,6	51,7	+1
PR	Marechal Cândido Rondon	86	95	60	57	79	46	54	13	152,9	10,5	-36,8	-5,0	38,6	-41,8	17,4	+1
AM	Atalaia do Norte	0	0	1	0	0	1	1	3	-	-	-	-100,0	-	-	0,0	
RS	Garruchos	0	0	0	0	0	0	0	1	-	-	-	-	-	-	-	
AM	Japurá	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Jordão	0	0	0	0	0	0	2	2	-	-	-	-	-	-	-	
SC	Paraíso	0	0	0	1	0	0	1	0	-	-	-	-	-100,0	-	-	
RS	Porto Mauá	3	6	6	1	2	0	2	0	0,0	100,0	0,0	-83,3	100,0	-100,0	-	
AM	Santa Isabel do Rio Negro	0	0	0	0	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Santa Rosa do Purus	0	7	2	0	0	0	1	0	-	-	-71,4	-100,0	-	-	-	
AM	Santo Antônio do Içá	0	0	0	0	0	0	0	1	-	-	-	-	-	-	-	
RS	São Nicolau	6	3	6	0	7	0	2	0	20,0	-50,0	100,0	-100,0	-	-100,0	-	
RS	Alecrim	2	2	3	3	4	1	1	0	-33,3	0,0	50,0	0,0	33,3	-75,0	0,0	
AC	Mâncio Lima	0	3	0	2	0	0	1	0	-	-	-100,0	-	-100,0	-	-	
RS	Pirapó	8	7	4	5	0	0	2	0	-	-12,5	-42,9	25,0	-100,0	-	-	
RS	Quaraí	74	62	43	15	17	26	26	5	64,4	-16,2	-30,6	-65,1	13,3	52,9	0,0	
RS	Roque Gonzales	2	5	2	4	12	1	1	1	-71,4	150,0	-60,0	100,0	200,0	-91,7	0,0	
RS	Barra do Quaraí	0	0	1	0	0	0	1	0	-	-	-	-100,0	-	-	-	
MS	Aral Moreira	0	0	0	0	1	0	0	0	-	-	-	-	-	-100,0	-	
AM	Benjamin Constant	0	0	1	0	3	0	1	0	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-	
RO	Cabixi	10	4	1	0	0	1	1	0	100,0	-60,0	-75,0	-100,0	-	-	0,0	
RR	Caracará	51	40	32	2	-46	127	127	105	750,0	-21,6	-20,0	-93,8	-2.400,0	-376,1	0,0	
RS	Esperança do Sul	0	1	0	0	2	0	0	0	-	-	-100,0	-	-	-100,0	-	
MS	Japorã	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Porto Walter	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Acrelândia	0	12	1	0	4	10	10	2	-	-	-91,7	-100,0	-	150,0	0,0	
SC	Bandeirante	6	0	1	1	0	1	1	0	20,0	-100,0	-	0,0	-100,0	-	0,0	
RS	Herval	6	11	16	8	6	0	1	1	500,0	83,3	45,5	-50,0	-25,0	-100,0	-	
PR	Pato Bragado	9	6	10	4	5	0	3	0	12,5	-33,3	66,7	-60,0	25,0	-100,0	-	
SC	Tunápolis	57	27	4	1	12	0	7	0	-	-52,6	-85,2	-75,0	1.100,0	-100,0	-	
AC	Marechal Thaumaturgo	0	9	0	0	0	0	26	12	-	-	-100,0	-	-	-	-	
RR	Normandia	0	0	0	0	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Tiradentes do Sul	4	2	0	2	0	0	9	1	-	-50,0	-100,0	-	-100,0	-	-	
PR	Mercedes	26	31	11	6	13	0	2	0	44,4	19,2	-64,5	-45,5	116,7	-100,0	-	
MS	Caracol	9	5	1	0	4	0	0	0	-43,8	-44,4	-80,0	-100,0	-	-100,0	-	
AP	Laranjal do Jari	0	0	0	0	0	0	166	35	-	-	-	-	-	-	-	

*Semana epidemiológica em andamento. **Fonte:** Pannel Coronavírus. Dados atualizados em 12/07/2022, 18:09, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692. Números negativos representam dados revisados.

Apêndice XVI - Distribuição do número e percentual dos óbitos, incidência acumulada, nos últimos 14 dias e nas últimas 24 horas pela covid-19 nos 121 municípios fronteiriços do Brasil, até o dia 12/07/2022.

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
AC	Cruzeiro do Sul	187	1.63	89.072	209,94	0	0,00	0	0	0,00
AC	Sena Madureira	86	0.75	46.511	184,90	0	0,00	0	0	0,00
AC	Feijó	69	0.60	34.884	197,80	0	0,00	0	0	0,00
AC	Brasiléia	46	0.40	26.702	172,27	0	0,00	0	0	0,00
AC	Xapuri	33	0.29	19.596	168,40	0	0,00	0	0	0,00
AC	Mâncio Lima	37	0.32	19.311	191,60	0	0,00	0	0	
AC	Plácido de Castro	26	0.23	19.955	130,29	1	5,01	1	0	0,35
AC	Acrelândia	40	0.35	15.490	258,23	0	0,00	0	0	0,00
AC	Assis Brasil	25	0.22	7.534	331,83	0	0,00	0	0	0,00
AC	Epitaciolândia	38	0.33	18.696	203,25	0	0,00	0	0	0,00
AC	Marechal Thaumaturgo	14	0.12	19.299	72,54	0	0,00	0	0	0,00
AC	Santa Rosa do Purus	7	0.06	6.717	104,21	0	0,00	0	0	0,00
AC	Manoel Urbano	17	0.15	9.581	177,43	0	0,00	0	0	0,00
AC	Rodrigues Alves	14	0.12	19.351	72,35	0	0,00	0	0	0,00
AC	Capixaba	19	0.17	12.008	158,23	0	0,00	0	0	0,00
AC	Jordão	2	0.02	8.473	23,60	0	0,00	0	0	0,00
AC	Porto Walter	7	0.06	12.241	57,18	0	0,00	0	0	
AM	São Gabriel da Cachoeira	112	0.97	46.303	241,88	0	0,00	0	0	0,00
AM	Barcelos	60	0.52	27.638	217,09	0	0,00	0	0	0,00
AM	Tabatinga	128	1.11	67.182	190,53	0	0,00	0	0	0,00
AM	Benjamin Constant	88	0.77	43.935	200,30	0	0,00	0	0	0,00
AM	Atalaia do Norte	11	0.10	20.398	53,93	0	0,00	0	0	0,00
AM	Santa Isabel do Rio Negro	56	0.49	25.865	216,51	0	0,00	0	0	0,00
AM	Santo Antônio do Içá	48	0.42	21.243	225,96	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
AM	Japurá	12	0.10	2.251	533,10	0	0,00	0	0	
AP	Laranjal do Jari	97	0.84	51.362	188,86	0	0,00	0	0	0,00
AP	Oiapoque	53	0.46	27.906	189,92	0	0,00	0	0	0,00
MS	Corumbá	506	4.40	112.058	451,55	2	1,78	2	2	1,71
MS	Ponta Porã	392	3.41	93.937	417,30	0	0,00	0	0	0,00
MS	Mundo Novo	47	0.41	18.473	254,43	0	0,00	0	0	0,00
MS	Bela Vista	42	0.37	24.735	169,80	0	0,00	0	0	0,00
MS	Porto Murtinho	39	0.34	17.298	225,46	0	0,00	0	0	0,00
MS	Coronel Sapucaia	43	0.37	15.352	280,09	1	6,51	0	0	0,00
MS	Antônio João	21	0.18	9.020	232,82	0	0,00	0	0	0,00
MS	Paranhos	19	0.17	14.404	131,91	0	0,00	0	0	0,00
MS	Caracol	14	0.12	6.182	226,46	0	0,00	0	0	
MS	Sete Quedas	25	0.22	10.771	232,10	0	0,00	0	0	0,00
MS	Aral Moreira	19	0.17	12.332	154,07	0	0,00	0	0	
MS	Japorã	9	0.08	9.243	97,37	0	0,00	0	0	
MT	Cáceres	483	4.20	94.861	509,17	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
MT	Comodoro	43	0.37	21.008	204,68	0	0,00	0	0	0,00
MT	Porto Esperidião	62	0.54	12.097	512,52	1	8,27	1	0	2,17
PA	Oriximiná	199	1.73	74.016	268,86	0	0,00	0	0	0,00
PA	Óbidos	162	1.41	52.306	309,72	1	1,91	0	0	0,00
PA	Almeirim	55	0.48	34.076	161,40	0	0,00	0	0	0,00
PR	Foz do Iguaçu	1.279	11.12	258.248	495,26	3	1,16	3	1	0,61
PR	Marechal Cândido Rondon	187	1.63	53.495	349,57	5	9,35	2	2	3,92
PR	Guaíra	118	1.03	33.310	354,25	0	0,00	0	0	0,00
PR	São Miguel do Iguaçu	85	0.74	27.576	308,24	2	7,25	1	0	2,13
PR	Santa Terezinha de Itaipu	120	1.04	23.699	506,35	2	8,44	2	0	
PR	Santa Helena	94	0.82	26.767	351,18	2	7,47	0	0	0,00

UF	Município	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulados	População	Coefficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 14 dias	Coefficiente de mortalidade nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Óbitos nos últimos 7 dias	Óbitos nas últimas 24 horas	Letalidade últimos 7 dias
PR	Santo Antônio do Sudoeste	38	0.33	20.261	187,55	0	0,00	0	0	0,00
PR	Capanema	32	0.28	19.148	167,12	0	0,00	0	0	0,00
PR	Itaipulândia	30	0.26	11.385	263,50	0	0,00	0	0	0,00
PR	Barracão	39	0.34	10.312	378,20	0	0,00	0	0	0,00
PR	Missal	21	0.18	10.704	196,19	0	0,00	0	0	0,00
PR	Planalto	23	0.20	13.431	171,25	0	0,00	0	0	
PR	Pranchita	14	0.12	5.095	274,78	0	0,00	0	0	0,00
PR	Mercedes	12	0.10	5.577	215,17	0	0,00	0	0	
PR	Serranópolis do Iguaçu	14	0.12	4.477	312,71	0	0,00	0	0	0,00
PR	Pato Bragado	13	0.11	5.684	228,71	1	17,59	1	0	33,33
PR	Pérola d'Oeste	11	0.10	6.288	174,94	0	0,00	0	0	0,00
PR	Entre Rios do Oeste	6	0.05	4.596	130,55	0	0,00	0	0	
RO	Porto Velho	2.689	23.38	539.354	498,56	4	0,74	3	0	0,19
RO	Alta Floresta D'Oeste	81	0.70	22.728	356,39	0	0,00	0	0	0,00
RO	Nova Mamoré	97	0.84	31.392	309,00	0	0,00	0	0	0,00
RO	Guajará-Mirim	243	2.11	46.556	521,95	0	0,00	0	0	0,00
RO	São Francisco do Guaporé	58	0.50	20.681	280,45	0	0,00	0	0	0,00
RO	Costa Marques	44	0.38	18.798	234,07	0	0,00	0	0	
RO	Alto Alegre dos Parecis	51	0.44	13.255	384,76	0	0,00	0	0	0,00
RO	Cabixi	22	0.19	5.188	424,06	0	0,00	0	0	0,00
RO	Pimenteiras do Oeste	17	0.15	2.148	791,43	0	0,00	0	0	0,00
RR	Caracará	63	0.55	22.283	282,73	0	0,00	0	0	0,00
RR	Bonfim	36	0.31	12.557	286,69	0	0,00	0	0	0,00
RR	Pacaraima	54	0.47	18.913	285,52	0	0,00	0	0	0,00
RR	Caroebe	21	0.18	10.383	202,25	0	0,00	0	0	0,00
RR	Alto Alegre	39	0.34	15.380	253,58	0	0,00	0	0	0,00
RR	Iracema	18	0.16	12.296	146,39	0	0,00	0	0	0,00

UF	Município	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulados	População	Coefficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 14 dias	Coefficiente de mortalidade nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Óbitos nos últimos 7 dias	Óbitos nas últimas 24 horas	Letalidade últimos 7 dias
RR	Uiramutã	23	0.20	10.789	213,18	0	0,00	0	0	
RR	Amajari	25	0.22	13.185	189,61	0	0,00	0	0	0,00
RR	Normandia	36	0.31	11.532	312,17	0	0,00	0	0	
RS	Bagé	341	2.96	121.335	281,04	4	3,30	2	1	0,54
RS	Uruguaiana	495	4.30	126.866	390,18	3	2,36	1	0	0,47
RS	Sant'Ana do Livramento	218	1.90	76.321	285,64	3	3,93	2	0	1,14
RS	São Borja	282	2.45	60.019	469,85	3	5,00	2	0	0,80
RS	Dom Pedrito	120	1.04	38.339	313,00	1	2,61	0	0	0,00
RS	Itaqui	72	0.63	37.489	192,06	0	0,00	0	0	0,00
RS	Santa Vitória do Palmar	59	0.51	29.483	200,12	0	0,00	0	0	0,00
RS	Jaguarão	60	0.52	26.500	226,42	0	0,00	0	0	0,00
RS	Quaraí	66	0.57	22.607	291,94	1	4,42	0	0	0,00
RS	Porto Xavier	59	0.51	10.194	578,77	0	0,00	0	0	0,00
RS	Crissiumal	26	0.23	13.357	194,65	0	0,00	0	0	0,00
RS	Herval	23	0.20	6.814	337,54	1	14,68	0	0	0,00
RS	Roque Gonzales	11	0.10	6.797	161,84	0	0,00	0	0	0,00
RS	Barra do Quaraí	9	0.08	4.227	212,92	0	0,00	0	0	0,00
RS	Aceguá	8	0.07	4.942	161,88	0	0,00	0	0	0,00
RS	Chuí	5	0.04	6.770	73,86	0	0,00	0	0	0,00
RS	Derrubadas	7	0.06	2.761	253,53	0	0,00	0	0	0,00
RS	Porto Lucena	11	0.10	4.594	239,44	0	0,00	0	0	0,00
RS	Doutor Maurício Cardoso	17	0.15	4.462	381,00	0	0,00	0	0	
RS	Alecrim	13	0.11	5.827	223,10	0	0,00	0	0	0,00
RS	Tiradentes do Sul	8	0.07	5.616	142,45	0	0,00	0	0	0,00
RS	Esperança do Sul	16	0.14	2.885	554,59	0	0,00	0	0	
RS	Novo Machado	6	0.05	3.256	184,28	0	0,00	0	0	0,00
RS	Porto Mauá	8	0.07	2.352	340,14	0	0,00	0	0	0,00
RS	Pedras Altas	4	0.03	1.954	204,71	0	0,00	0	0	
RS	Pirapó	19	0.17	2.254	842,95	0	0,00	0	0	0,00
RS	Porto Vera Cruz	5	0.04	1.308	382,26	0	0,00	0	0	
RS	São Nicolau	16	0.14	5.208	307,22	0	0,00	0	0	0,00

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	Garruchos	7	0.06	2.886	242,55	0	0,00	0	0	0,00
SC	Dionísio Cerqueira	57	0.50	15.545	366,68	0	0,00	0	0	
SC	São José do Cedro	27	0.23	13.820	195,37	0	0,00	0	0	0,00
SC	Itapiranga	23	0.20	17.007	135,24	0	0,00	0	0	0,00
SC	Guaraciaba	36	0.31	10.026	359,07	0	0,00	0	0	0,00
SC	Tunápolis	10	0.09	4.525	220,99	0	0,00	0	0	0,00
SC	Princesa	13	0.11	2.937	442,63	0	0,00	0	0	
SC	Bandeirante	7	0.06	2.648	264,35	0	0,00	0	0	0,00
SC	Belmonte	5	0.04	2.709	184,57	0	0,00	0	0	0,00
SC	Paraíso	7	0.06	3.360	208,33	0	0,00	0	0	0,00
SC	Santa Helena	4	0.03	2.200	181,82	0	0,00	0	0	0,00

*Dados revisados. **Fonte:** Painel Coronavírus. Dados atualizados em 12/07/2022, 18:09, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692. Números negativos representam dados revisados.

Apêndice XVII. Distribuição de número de óbitos e variações entre as SE dos 121 municípios fronteiriços do Brasil, SE 21-2022 a SE 28*-2022.

UF	Município fronteiriço	Número de óbitos novos (2022-SE)								Variação de óbitos novos (2022-SE)							Variação
		21	22	23	24	25	26	27	28*	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	
MT	Cáceres	1	1	-2	-1	1	-1	1	0	0,0	0,0	-300,0	-50,0	-200,0	-200,0	-200,0	-5
MT	Comodoro	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
RS	Dom Pedrito	0	1	2	0	1	1	0	0	-100,0	-	100,0	-100,0	-	0,0	-100,0	-1
RO	Guajará-Mirim	0	0	1	0	0	-1	0	0	-	-	-	-100,0	-	-	-100,0	-1
RS	Herval	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
PR	Santa Helena	0	1	1	0	1	3	0	0	-	-	0,0	-100,0	-	200,0	-100,0	-1
PR	Santo Antônio do Sudoeste	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
PR	São Miguel do Iguaçu	0	0	0	0	0	3	1	0	-	-	-	-	-	-	-66,7	-1
PA	Óbidos	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
RS	Quaraí	0	0	0	0	1	1	0	0	-	-	-	-	-	0,0	-100,0	-1
PR	Capanema	0	0	0	0	1	1	0	0	-	-	-	-	-	0,0	-100,0	-1
PR	Marechal Cândido Rondon	2	0	1	2	2	1	2	2	-	-100,0	-	100,0	0,0	-50,0	100,0	+1
RS	Sant'Ana do Livramento	0	0	0	0	1	1	2	0	-	-	-	-	-	0,0	100,0	+1
RS	Uruguaiana	0	0	2	1	0	1	2	0	-100,0	-	-	-50,0	-100,0	-	100,0	+1
RS	São Borja	0	0	0	0	0	1	2	0	-100,0	-	-	-	-	-	100,0	+1
RO	Porto Velho	0	1	3	0	4	2	4	0	-	-	200,0	-100,0	-	-50,0	100,0	+1
RS	Aceguá	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Acrelândia	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Alecrim	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
PA	Almeirim	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RR	Alto Alegre	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RO	Alto Alegre dos Parecis	0	0	1	0	0	0	0	0	-	-	-	-100,0	-	-	-	
RR	Amajari	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
MS	Aral Moreira	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Assis Brasil	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AM	Atalaia do Norte	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
SC	Bandeirante	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AM	Barcelos	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Barra do Quaraí	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
PR	Barracão	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
SC	Belmonte	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AM	Benjamin Constant	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RR	Bonfim	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Brasiléia	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RO	Cabixi	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RR	Caracaraí	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
MS	Caracol	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RR	Caroebe	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RO	Costa Marques	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	

RS	Crissiumal	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
AC	Cruzeiro do Sul	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	Derrubadas	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	Doutor Maurício Cardoso	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
PR	Entre Rios do Oeste	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
AC	Epitaciolândia	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	Esperança do Sul	0	0	0	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-100,0	-	-	-
AC	Feijó	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	Garruchos	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
PR	Guaira	0	0	1	1	0	0	0	0	-	-	-	0,0	-100,0	-	-	-
SC	Guaraciaba	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
RR	Iracema	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
PR	Itaipulândia	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
SC	Itapiranga	2	0	0	0	1	0	0	0	-	-100,0	-	-	-	-100,0	-	-
RS	Itaqui	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	Jaguarão	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
AM	Japurá	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
AC	Jordão	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
AP	Laranjal do Jari	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
AC	Manoel Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
AC	Marechal Thaumaturgo	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
PR	Mercedes	0	1	0	1	0	0	0	0	-	-	-100,0	-	-100,0	-	-	-
PR	Missal	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
RR	Normandia	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
RO	Nova Mamoré	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	Novo Machado	0	0	1	0	0	0	0	0	-	-	-	-100,0	-	-	-	-
AP	Oiapoque	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
RR	Pacaraima	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
SC	Paraíso	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
MS	Paranhos	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
PR	Pato Bragado	0	0	1	0	0	0	1	0	-	-	-	-100,0	-	-	-	-
RS	Pedras Altas	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
PR	Pérola d'Oeste	0	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-100,0	-	-	-	-	-
RO	Pimenteiras do Oeste	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	Pirapó	0	0	0	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-100,0	-	-	-
AC	Plácido de Castro	0	0	0	0	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-
MT	Porto Esperidião	0	0	0	0	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	Porto Lucena	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	Porto Mauá	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
MS	Porto Murtinho	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	Porto Vera Cruz	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
AC	Porto Walter	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
PR	Pranchita	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
SC	Princesa	0	0	1	0	0	0	0	0	-	-	-	-100,0	-	-	-	-

AC	Rodrigues Alves	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	Roque Gonzales	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
SC	Santa Helena	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
AM	Santa Isabel do Rio Negro	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
AC	Santa Rosa do Purus	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
PR	Santa Terezinha de Itaipu	0	0	0	0	0	0	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-
AM	Santo Antônio do Itaipu	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
RO	São Francisco do Guaporé	0	0	0	0	1	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-
AM	São Gabriel da Cachoeira	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-100,0	-	-	-	-	-	-
SC	São José do Cedro	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	São Nicolau	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
AC	Sena Madureira	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
PR	Serranópolis do Iguaçu	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
AM	Tabatinga	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	Tiradentes do Sul	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
SC	Tunápolis	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
RR	Uiramutã	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
AC	Xapuri	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	Bagé	1	3	2	1	2	0	3	1	-	200,0	-33,3	-50,0	100,0	-100,0	-	-
PA	Oriximiná	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
RO	Alta Floresta D'Oeste	0	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-100,0	-	-	-	-	-
MS	Antônio João	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
AC	Capixaba	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	Chuí	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
MS	Coronel Sapucaia	0	0	0	0	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-
MS	Corumbá	0	0	0	0	0	0	0	2	-	-	-	-	-	-	-	-
SC	Dionísio Cerqueira	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
MS	Japorã	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
AC	Mâncio Lima	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
MS	Mundo Novo	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
PR	Planalto	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-100,0	-	-	-	-	-	-
MS	Ponta Porã	0	0	0	3	0	0	0	0	-	-	-	-	-100,0	-	-	-
RS	Porto Xavier	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	Santa Vitória do Palmar	1	1	0	1	0	0	0	0	-	0,0	-100,0	-	-100,0	-	-	-
MS	Sete Quedas	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
MS	Bela Vista	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
PR	Foz do Iguaçu	3	1	1	0	1	0	2	1	200,0	-66,7	0,0	-100,0	-	-100,0	-	-

*Semana epidemiológica em andamento. **Fonte:** Painel Coronavírus. Dados atualizados em 12/07/2022, 18:09, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692. Números negativos representam dados revisados.

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

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
AC	Assis Brasil	18.010	8.058	6.400	88	3136	328	107,0	84,9	41,6	7.534
AC	Bujari	22.191	9.957	8.085	150	3626	373	95,6	77,6	34,8	10.420
AC	Manoel Urbano	18.853	8.556	6.736	250	3107	204	89,3	70,3	32,4	9.581
AC	Jordão	15.594	7.258	5.311	45	2804	176	85,7	62,7	33,1	8.473
AC	Cruzeiro Do Sul	161.737	74.212	62.030	878	22894	1.723	83,3	69,6	25,7	89.072
AC	Mâncio Lima	32.012	15.241	11.825	278	4246	422	78,9	61,2	22,0	19.311
AC	Senador Guiomard	39.141	17.725	13.593	718	6701	404	76,3	58,5	28,8	23.236
AC	Rio Branco	726.851	314.901	268.538	5.481	129784	8.147	76,2	65,0	31,4	413.418
AC	Tarauacá	68.607	31.898	23.945	1.054	10624	1.086	73,9	55,5	24,6	43.151
AC	Xapuri	30.699	14.298	11.308	114	4759	220	73,0	57,7	24,3	19.596
AC	Feijó	52.750	24.906	18.902	619	7745	578	71,4	54,2	22,2	34.884
AC	Brasília	38.942	18.378	14.186	167	5830	381	68,8	53,1	21,8	26.702
AC	Marechal Thaumaturgo	27.753	12.930	10.102	232	4449	40	67,0	52,3	23,1	19.299
AC	Santa Rosa Do Purus	10.434	4.490	3.482	236	1856	370	66,8	51,8	27,6	6.717
AC	Sena Madureira	68.684	30.668	25.195	598	10997	1.226	65,9	54,2	23,6	46.511
AC	Plácido De Castro	30.614	13.013	11.420	102	5401	678	65,2	57,2	27,1	19.955
AC	Porto Walter	15.937	7.950	6.005	91	1887	4	64,9	49,1	15,4	12.241
AC	Porto Acre	26.838	12.221	8.995	855	4337	430	64,9	47,8	23,0	18.824
AC	Epitaciolândia	25.403	11.772	9.460	237	3643	291	63,0	50,6	19,5	18.696
AC	Acrelândia	21.271	9.667	7.858	248	3128	370	62,4	50,7	20,2	15.490
AC	Capixaba	14.531	6.493	5.223	503	2157	155	54,1	43,5	18,0	12.008
AC	Rodrigues Alves	19.464	9.496	6.999	328	2615	26	49,1	36,2	13,5	19.351
AL	Rio Largo	160.011	74.594	58.209	609	22408	4.191	98,9	77,2	29,7	75.394
AL	Jacaré Dos Homens	12.740	4.908	4.653	40	2917	222	94,0	89,2	55,9	5.219
AL	Lagoa Da Canoa	37.082	16.132	13.627	155	6472	696	90,8	76,7	36,4	17.771
AL	Pariconha	23.782	9.422	8.671	321	5237	131	89,4	82,3	49,7	10.539
AL	Belém	9.378	3.807	3.383	147	1859	182	88,9	79,0	43,4	4.284
AL	Marechal Deodoro	102.648	46.081	38.045	480	16292	1.750	88,0	72,6	31,1	52.380
AL	Santana Do Mundaú	23.895	9.328	8.970	198	4976	423	87,3	83,9	46,6	10.687
AL	Belo Monte	15.508	5.804	5.402	62	3884	356	86,5	80,5	57,9	6.710
AL	Feira Grande	44.802	19.076	16.644	216	8034	832	86,0	75,0	36,2	22.178
AL	Santa Luzia Do Norte	15.700	6.291	5.634	54	3205	516	85,9	77,0	43,8	7.320
AL	Quebrangulo	23.777	9.664	8.640	145	4732	596	85,9	76,8	42,1	11.248
AL	Satuba	27.974	11.912	10.061	126	5156	719	85,5	72,2	37,0	13.936
AL	Maravilha	19.027	7.689	7.297	65	3603	373	85,4	81,0	40,0	9.004
AL	Igaci	53.367	21.866	18.621	1.298	10803	779	85,4	72,7	42,2	25.613
AL	Paripueira	27.149	11.132	9.727	588	4921	781	83,5	73,0	36,9	13.332
AL	Coité Do Nóia	24.155	8.875	8.323	337	6205	415	83,4	78,2	58,3	10.643
AL	Tanque D'arca	13.568	5.102	4.710	227	3086	443	83,1	76,7	50,3	6.138
AL	Palestina	9.913	4.173	3.685	38	1779	238	82,8	73,2	35,3	5.037
AL	Maceió	2.092.327	848.655	753.580	16.389	386183	87.520	82,8	73,5	37,7	1.025.360
AL	Ouro Branco	22.563	9.524	8.476	81	4070	412	82,6	73,5	35,3	11.535
AL	São Sebastião	67.520	28.301	24.790	330	12333	1.766	82,5	72,3	36,0	34.290
AL	Porto Real Do Colégio	41.611	16.589	14.739	174	9289	820	82,5	73,3	46,2	20.112
AL	Taquarana	40.074	16.548	14.740	168	8105	513	82,4	73,4	40,4	20.072
AL	Mar Vermelho	8.067	2.859	2.705	25	2197	281	81,8	77,4	62,9	3.494
AL	Monteirópolis	13.106	5.861	4.891	50	2231	73	81,8	68,3	31,1	7.165
AL	Craibas	43.421	19.861	16.554	207	6294	505	81,7	68,1	25,9	24.309
AL	Olho D'água Das Flores	40.904	17.747	14.747	191	7567	652	81,6	67,8	34,8	21.738
AL	Barra De São Miguel	15.880	6.838	5.903	72	2640	427	81,6	70,5	31,5	8.378
AL	Pilar	71.249	28.705	25.599	1.228	13782	1.935	81,5	72,7	39,1	35.212
AL	Coqueiro Seco	11.393	4.779	4.127	45	2040	402	81,5	70,4	34,8	5.864
AL	Minador Do Negrão	11.782	4.311	4.137	184	2829	321	81,0	77,7	53,2	5.322
AL	Roteiro	11.790	5.374	4.524	50	1669	173	80,8	68,0	25,1	6.649
AL	Igreja Nova	50.433	19.863	18.482	220	10901	967	80,8	75,2	44,3	24.586
AL	Água Branca	42.077	16.167	14.938	714	8953	1.305	79,9	73,8	44,3	20.230
AL	Piranhas	49.915	20.093	17.930	800	10007	1.085	79,8	71,2	39,7	25.183
AL	São José Da Tapera	60.998	25.665	22.197	344	12120	672	79,2	68,5	37,4	32.405
AL	São Brás	13.155	5.518	4.988	59	2402	188	79,2	71,6	34,5	6.969
AL	Viçosa	47.947	20.317	17.439	215	8682	1.294	79,1	67,9	33,8	25.693
AL	Arapiraca	413.063	181.635	151.336	3.891	65594	10.607	77,9	64,9	28,1	233.047
AL	Palmeira Dos Índios	140.630	57.111	49.970	2.795	26559	4.195	77,9	68,1	36,2	73.337
AL	Paulo Jacinto	15.012	5.882	5.215	70	3232	613	77,8	69,0	42,8	7.560
AL	Santana Do Ipanema	85.320	37.123	31.834	401	14599	1.363	77,6	66,6	30,5	47.819
AL	Canapi	33.104	13.745	12.610	240	6102	407	77,6	71,2	34,4	17.719
AL	Maribondo	25.451	10.181	9.345	474	5178	273	77,2	70,8	39,2	13.193
AL	Jaramataia	10.238	4.420	3.793	45	1843	137	76,7	65,8	32,0	5.761
AL	Pão De Açúcar	45.841	18.634	16.310	288	8954	1.655	76,5	67,0	36,8	24.351
AL	Chã Preta	14.084	5.529	5.095	124	3009	327	75,6	69,7	41,2	7.311
AL	Campo Grande	14.100	7.233	5.114	27	1723	3	75,6	53,5	18,0	9.567
AL	Coruripe	97.840	43.315	36.963	520	15406	1.636	75,6	64,5	26,9	57.294

UF	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	Penedo	111.536	48.049	40.741	605	19263	2.878	75,3	63,8	30,2	63.846
AL	Cacimbinhas	20.682	8.169	7.466	432	4155	460	75,0	68,6	38,2	10.889
AL	Olho D'água Do Casado	16.573	7.048	5.994	297	3131	103	74,7	63,5	33,2	9.441
AL	Maragogi	53.512	24.588	19.308	428	8385	803	74,4	58,5	25,4	33.032
AL	São Miguel Dos Milagres	12.972	5.930	5.097	75	1649	221	74,0	63,6	20,6	8.013
AL	Batalha	31.909	13.560	12.046	165	5781	357	73,9	65,7	31,5	18.338
AL	Carneiros	15.580	6.713	5.933	65	2597	272	73,3	64,8	28,4	9.159
AL	Jundiá	6.814	3.027	2.637	6	1051	93	73,2	63,7	25,4	4.137
AL	Girau Do Ponciano	69.772	30.158	26.523	353	11922	816	73,1	64,3	28,9	41.237
AL	Delmiro Gouveia	90.260	38.220	29.631	2.208	16950	3.251	73,1	56,7	32,4	52.262
AL	Poço Das Trincheiras	24.246	10.542	8.523	107	4945	129	73,1	59,1	34,3	14.418
AL	Piaçabuçu	32.019	13.048	11.628	164	6493	686	73,1	65,2	36,4	17.848
AL	Teotônio Vilela	77.172	32.398	28.303	376	15082	1.013	73,0	63,8	34,0	44.372
AL	Major Isidoro	33.744	14.477	12.511	157	6036	563	72,9	63,0	30,4	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	18.228	8.459	7.159	95	2515	0	72,6	61,4	21,6	11.657
AL	São José Da Laje	39.148	17.408	14.712	197	6106	725	72,5	61,3	25,4	23.996
AL	Porto De Pedras	11.432	5.547	4.232	284	1250	119	72,0	55,0	16,2	7.701
AL	Anadia	32.168	12.591	11.327	160	7083	1.007	71,8	64,6	40,4	17.526
AL	Messias	28.733	12.950	10.700	157	4457	469	71,8	59,3	24,7	18.031
AL	União Dos Palmares	102.629	47.063	38.922	576	14989	1.079	71,5	59,2	22,8	65.790
AL	Estrela De Alagoas	32.691	13.007	11.515	612	6709	848	71,3	63,1	36,8	18.255
AL	Senador Rui Palmeira	22.351	9.879	8.535	90	3611	236	71,0	61,3	25,9	13.921
AL	Feliz Deserto	8.760	3.384	3.048	260	1940	128	70,8	63,8	40,6	4.779
AL	Murici	47.450	19.928	17.193	916	8466	947	70,3	60,7	29,9	28.333
AL	Inhapi	30.795	12.903	11.212	513	5649	518	70,2	61,0	30,7	18.392
AL	Dois Riachos	18.345	7.762	6.807	85	3487	204	70,1	61,5	31,5	11.067
AL	Branquinha	16.148	7.325	6.071	93	2522	137	70,0	58,0	24,1	10.460
AL	Pindoba	4.361	2.025	1.599	100	637	0	69,7	55,0	21,9	2.905
AL	Capela	26.931	11.752	10.028	251	4462	438	69,2	59,1	26,3	16.979
AL	Junqueiro	32.314	16.996	10.622	216	3761	719	68,7	43,0	15,2	24.722
AL	São Miguel Dos Campos	102.543	42.241	36.595	2.114	18254	3.339	68,4	59,2	29,5	61.797
AL	Boca Da Mata	47.240	18.601	17.094	231	9615	1.699	68,0	62,5	35,1	27.356
AL	Japaratunga	12.137	5.707	4.530	60	1666	174	67,9	53,9	19,8	8.403
AL	Ibateguara	22.156	10.511	8.323	119	3019	184	67,3	53,3	19,3	15.627
AL	Traipu	44.332	18.618	16.143	148	8554	869	66,9	58,0	30,7	27.826
AL	Limoeiro De Anadia	45.230	19.240	15.880	1.305	8333	472	66,9	55,2	29,0	28.771
AL	Jequiá Da Praia	18.172	7.704	7.053	99	3055	261	66,8	61,1	26,5	11.536
AL	Barra De Santo Antônio	24.608	10.697	8.712	1.346	3434	419	66,6	54,2	21,4	16.068
AL	Cajueiro	32.778	14.117	11.868	194	5820	779	66,2	55,6	27,3	21.331
AL	Passo De Camaragibe	22.021	10.029	8.477	128	3102	285	65,7	55,6	20,3	15.258
AL	Porto Calvo	39.726	17.673	14.497	251	6408	897	64,9	53,2	23,5	27.249
AL	Campestre	10.009	4.508	3.915	54	1483	49	64,8	56,3	21,3	6.954
AL	Flexeiras	18.149	8.206	6.772	96	2920	155	64,1	52,9	22,8	12.807
AL	Mata Grande	38.549	16.117	13.298	824	7695	615	63,9	52,8	30,5	25.207
AL	Atalaia	70.525	30.237	26.160	446	12383	1.299	63,8	55,2	26,1	47.365
AL	Matriz De Camaragibe	33.789	15.356	12.503	816	4780	334	62,3	50,8	19,4	24.634
AL	Jacuípe	10.305	4.308	3.817	50	1899	231	61,5	54,5	27,1	7.006
AL	São Luís Do Quitunde	46.004	20.686	16.833	1.048	6980	457	59,6	48,5	20,1	34.692
AL	Joaquim Gomes	31.011	14.181	11.097	182	5367	184	58,9	46,1	22,3	24.081
AL	Colônia Leopoldina	25.394	11.615	9.317	186	3831	445	53,2	42,7	17,6	21.818
AL	Campo Alegre	70.345	29.762	25.893	543	13641	506	51,7	45,0	23,7	57.537
AL	Novo Lino	13.053	6.434	4.989	110	1408	112	50,4	39,1	11,0	12.764
A M	Japurá	8.336	4.576	2.883	100	776	1	203,3	128,1	34,5	2.251
A M	Silves	24.751	10.286	8.793	4	4998	670	111,4	95,3	54,1	9.230
A M	Tefé	137.630	60.238	48.379	627	24399	3.987	101,2	81,2	41,0	59.547
A M	Irlanduba	100.747	46.033	34.569	3.380	15066	1.699	93,9	70,5	30,7	49.011
A M	Jutai	26.784	12.997	9.407	445	3597	338	93,6	67,7	25,9	13.886
A M	Itapiranga	20.969	8.261	7.162	365	4315	866	89,5	77,6	46,7	9.230
A M	Barreirinha	70.212	28.767	24.379	564	14948	1.554	88,6	75,1	46,0	32.483
A M	Fonte Boa	30.512	14.676	10.463	127	4789	457	86,3	61,5	28,2	17.005
A M	Itamarati	13.684	6.557	4.792	220	2115	0	83,9	61,3	27,1	7.814
A M	São Gabriel Da Cachoeira	79.221	38.638	28.408	487	11676	12	83,4	61,4	25,2	46.303
A M	Manaus	3.612.575	1.845.902	1.590.434	26.400	149721	118	83,2	71,7	6,7	2.219.580
A M	Carauari	55.043	23.624	20.705	120	9153	1.441	82,9	72,6	32,1	28.508
A M	Alvarães	29.131	12.593	10.207	177	5550	604	77,6	62,9	34,2	16.220
A M	Uruará	30.313	12.479	10.799	59	6278	698	77,4	66,9	38,9	16.130

UF	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	Nhamundá	42.189	16.243	14.156	695	9639	1.456	75,7	66,0	45,0	21.443
AM	Autazes	70.147	30.381	25.340	439	12716	1.271	75,4	62,9	31,6	40.290
AM	Itacoatiara	183.015	76.916	63.632	2.641	33451	6.375	74,9	62,0	32,6	102.701
AM	Boa Vista Do Ramos	34.227	14.399	12.284	2	6624	918	73,4	62,6	33,8	19.626
AM	Parintins	209.714	83.904	73.397	1.041	42892	8.480	72,7	63,6	37,2	115.363
AM	Manacapuru	151.235	69.815	54.104	826	23550	2.940	70,9	54,9	23,9	98.502
AM	Humaitá	92.134	39.545	32.950	542	16869	2.228	70,4	58,7	30,0	56.144
AM	Presidente Figueiredo	57.583	26.166	20.900	546	9676	295	70,4	56,2	26,0	37.193
AM	Maués	101.682	45.259	35.476	1.066	18280	1.601	69,6	54,5	28,1	65.040
AM	Uarini	19.506	9.302	6.574	357	3194	79	67,9	48,0	23,3	13.690
AM	Lábrea	71.638	31.264	25.627	894	12596	1.257	66,7	54,7	26,9	46.882
AM	Boca Do Acre	48.278	22.235	17.227	813	7814	189	64,2	49,7	22,6	34.635
AM	Caapiranga	19.415	8.495	6.947	430	3164	379	64,0	52,3	23,8	13.283
AM	Careiro	56.648	24.415	19.790	897	9989	1.557	63,7	51,6	26,0	38.348
AM	Beruri	26.992	12.784	9.465	434	4065	244	63,6	47,1	20,2	20.093
AM	Benjamin Constant	60.101	27.730	21.256	742	10099	274	63,1	48,4	23,0	43.935
AM	Tonantins	26.507	11.879	9.235	527	4477	389	62,9	48,9	23,7	18.897
AM	Santo Antônio Do Içá	22.128	13.101	5.740	311	2841	135	61,7	27,0	13,4	21.243
AM	Manicoré	75.126	34.497	27.118	486	12139	886	61,0	47,9	21,5	56.583
AM	Urucurituba	33.229	14.360	12.219	143	6018	489	60,9	51,8	25,5	23.585
AM	Coari	114.759	52.115	40.518	945	19390	1.791	60,7	47,2	22,6	85.910
AM	Envira	26.084	12.105	9.485	421	3877	196	59,4	46,5	19,0	20.393
AM	Eirunepé	42.768	20.855	15.274	394	6070	175	58,4	42,8	17,0	35.700
AM	Rio Preto Da Eva	43.567	19.341	15.263	249	7791	923	56,7	44,8	22,8	34.106
AM	Borba	54.409	23.621	19.360	441	9811	1.176	56,6	46,4	23,5	41.748
AM	Guajará	18.645	9.104	7.059	146	2293	43	53,8	41,7	13,5	16.937
AM	Anamá	17.600	7.486	6.400	485	3009	220	53,6	45,9	21,6	13.956
AM	Pauini	20.683	10.359	7.200	356	2685	83	53,1	36,9	13,8	19.522
AM	Codajás	34.037	15.428	12.035	283	5877	414	52,9	41,3	20,1	29.168
AM	Novo Aripuanã	29.970	13.721	11.078	84	4552	535	52,7	42,5	17,5	26.046
AM	São Sebastião Do Uatumã	18.031	7.552	6.516	43	3449	471	52,6	45,4	24,0	14.352
AM	Atalaia Do Norte	22.854	10.634	7.790	432	3801	197	52,1	38,2	18,6	20.398
AM	Novo Airão	21.866	10.115	7.789	364	3295	303	50,8	39,1	16,5	19.928
AM	Tabatinga	57.183	33.747	18.657	285	4481	13	50,2	27,8	6,7	67.182
AM	Canutama	15.559	7.934	5.487	505	1586	47	50,2	34,7	10,0	15.807
AM	Barcelos	28.310	13.598	9.969	270	4368	105	49,2	36,1	15,8	27.638
AM	Careiro Da Várzea	35.785	15.144	12.507	893	6660	581	49,1	40,5	21,6	30.846
AM	Juruá	14.424	7.201	5.350	103	1770	0	47,7	35,4	11,7	15.106
AM	São Paulo De Olivença	34.633	18.853	11.191	22	4169	398	47,0	27,9	10,4	40.073
AM	Nova Olinda Do Norte	37.723	17.852	13.722	300	5782	67	46,9	36,1	15,2	38.026
AM	Maraã	19.175	8.494	6.948	92	3348	293	46,5	38,0	18,3	18.261
AM	Manaquiri	34.026	13.819	11.115	852	7196	1.044	41,8	33,6	21,8	33.049
AM	Anori	18.847	8.864	6.569	454	2730	230	41,3	30,6	12,7	21.477
AM	Ipixuna	24.837	11.900	8.964	209	3525	239	39,1	29,5	11,6	30.436
AM	Apuí	19.770	8.601	7.277	237	3565	90	38,5	32,5	15,9	22.359
AM	Santa Isabel Do Rio Negro	22.772	9.568	8.009	196	4664	335	37,0	31,0	18,0	25.865

UF	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	Amaturá	6.591	3.945	1.628	97	717	204	33,6	13,9	6,1	11.736
AM	Tapauá	10.581	5.550	3.974	237	805	15	32,6	23,4	4,7	17.015
AP	Mazagão	36.535	17.970	12.519	166	5204	676	81,5	56,8	23,6	22.053
AP	Itaubal	8.668	4.475	2.810	49	1302	32	79,7	50,0	23,2	5.617
AP	Santana	213.563	97.776	78.176	2.427	31722	3.462	79,4	63,5	25,8	123.096
AP	Cutias	10.167	4.784	3.596	59	1602	126	78,4	58,9	26,3	6.101
AP	Amapá	16.080	6.782	5.640	97	3072	489	73,8	61,4	33,4	9.187
AP	Ferreira Gomes	12.677	5.827	4.570	86	2078	116	73,1	57,4	26,1	7.967
AP	Serra Do Navio	9.056	3.908	3.178	51	1764	155	71,2	57,9	32,1	5.488
AP	Calçoene	17.290	8.035	6.416	114	2513	212	71,1	56,7	22,2	11.306
AP	Macapá	731.814	335.506	266.492	6.753	112269	10.794	65,4	52,0	21,9	512.902
AP	Laranjal Do Jari	72.234	32.599	25.878	467	11546	1.744	63,5	50,4	22,5	51.362
AP	Tartarugalzinho	24.892	11.199	8.840	124	4214	515	63,0	49,7	23,7	17.769
AP	Oiapoque	34.653	17.210	11.785	217	5211	230	61,7	42,2	18,7	27.906
AP	Pracuúba	6.763	3.200	2.419	41	988	115	61,0	46,1	18,8	5.246
AP	Porto Grande	29.967	13.563	10.460	175	5161	608	60,4	46,6	23,0	22.452
AP	Vitória Do Jari	20.704	9.714	7.488	155	3015	332	59,8	46,1	18,5	16.254
AP	Pedra Branca Do Amapari	22.617	10.147	7.562	130	4358	420	59,5	44,3	25,5	17.067
BA	Maetinga	18.460	6.765	6.293	27	4410	965	244,8	227,7	159,6	2.764
BA	Muniz Ferreira	20.162	8.707	6.312	120	4410	613	117,0	84,8	59,3	7.443
BA	Palmeiras	23.619	10.566	8.011	117	4221	704	116,5	88,3	46,5	9.071
BA	Maracás	62.299	23.448	21.950	298	13851	2.752	115,0	107,6	67,9	20.393
BA	Jussiape	20.299	6.851	6.355	38	5519	1.536	114,6	106,3	92,4	5.976
BA	Lajedão	11.020	4.432	3.736	100	2157	595	111,5	94,0	54,3	3.975
BA	Contendas Do Sincorá	10.649	4.456	4.008	33	2024	128	110,2	99,1	50,0	4.045
BA	Mucugê	25.497	9.741	9.087	139	5860	670	109,6	102,2	65,9	8.889
BA	Barra Da Estiva	56.391	22.288	20.957	232	12318	596	109,3	102,8	60,4	20.392
BA	Catolândia	11.303	3.876	3.860	35	2919	613	107,7	107,3	81,1	3.599
BA	Iramaia	20.604	8.775	7.342	115	4128	244	107,1	89,6	50,4	8.197
BA	Ibirataia	37.391	15.907	13.707	355	6354	1.068	106,9	92,1	42,7	14.882
BA	Jitaúna	26.461	11.479	9.086	156	5190	550	106,2	84,1	48,0	10.808
BA	Mulungu Do Morro	28.242	11.217	10.451	60	6439	75	105,1	97,9	60,3	10.673
BA	Ibiquera	8.614	4.241	2.921	54	1373	25	104,8	72,2	33,9	4.046
BA	Heliópolis	33.267	13.509	10.833	351	6941	1.633	104,0	83,4	53,4	12.987
BA	Guajeru	18.491	6.897	6.573	102	4623	296	103,8	98,9	69,6	6.646
BA	Jaborandi	22.466	8.576	7.936	129	5103	722	103,6	95,9	61,7	8.277
BA	Cravolândia	11.496	5.516	3.440	145	2088	307	103,1	64,3	39,0	5.351
BA	Piatã	43.734	17.203	15.616	81	9327	1.507	101,3	91,9	54,9	16.984
BA	Ribeirão Do Largo	11.748	5.398	4.362	115	1718	155	101,0	81,6	32,2	5.343
BA	Ibicuí	34.848	16.339	11.567	246	6492	204	100,7	71,3	40,0	16.230
BA	Brotas De Macaúbas	27.486	10.194	8.833	63	7016	1.380	100,6	87,2	69,3	10.130
BA	Potiraguá	14.662	6.931	5.231	117	2215	168	100,2	75,6	32,0	6.916
BA	Ibiassucê	21.687	8.896	8.282	116	4247	146	98,5	91,7	47,0	9.031
BA	Encruzilhada	39.426	16.195	14.355	198	7901	777	98,5	87,3	48,0	16.446
BA	São Desidério	72.661	33.653	26.768	637	10210	1.393	98,2	78,1	29,8	34.266
BA	Coribe	35.217	13.885	12.640	183	8096	413	98,1	89,3	57,2	14.149
BA	Varzedo	19.952	8.579	7.190	125	3798	260	97,7	81,8	43,2	8.785
BA	Barro Preto	11.874	5.307	4.052	81	2113	321	97,4	74,4	38,8	5.448
BA	Coaraci	38.880	16.102	13.705	249	8021	803	97,3	82,8	48,5	16.549
BA	Dom Macedo Costa	10.107	3.953	3.578	49	2160	367	97,2	88,0	53,1	4.065
BA	Itanagra	15.175	6.253	5.509	76	3022	315	97,2	85,6	47,0	6.436
BA	Sítio Do Quinto	23.153	9.403	7.625	140	5499	486	96,9	78,6	56,7	9.701
BA	Una	32.247	17.966	12.324	269	1680	8	96,9	66,5	9,1	18.544
BA	Caculé	58.525	22.548	20.713	280	12987	1.997	96,8	88,9	55,8	23.291
BA	Belo Campo	43.120	16.422	14.726	201	9903	1.868	96,0	86,1	57,9	17.109
BA	Malhada De Pedras	20.211	8.008	7.376	165	3980	682	95,8	88,0	47,6	8.359
BA	Coração De Maria	53.956	21.426	19.111	306	11131	1.982	95,2	85,0	49,5	22.495
BA	Barra Do Mendes	35.840	13.149	12.198	122	8956	1.415	95,1	88,2	64,7	13.833
BA	Caraíbas	21.184	8.357	7.386	125	4659	657	95,0	83,9	52,9	8.801
BA	Santa Cruz Cabralia	60.865	26.487	21.411	433	11064	1.470	94,9	76,7	39,6	27.922
BA	Uauá	60.386	22.862	21.115	315	14345	1.749	94,8	87,6	59,5	24.113
BA	Rio De Contas	31.183	12.223	10.761	86	7470	643	94,5	83,2	57,8	12.932
BA	Remanso	98.230	38.856	32.150	652	21461	5.111	94,4	78,1	52,1	41.170
BA	Serra Preta	35.160	13.849	12.506	197	7518	1.090	94,2	85,1	51,1	14.699
BA	Quixabeira	17.748	8.434	6.052	109	3153	0	94,2	67,6	35,2	8.956
BA	Sapeaçu	45.471	16.337	15.295	222	11152	2.465	93,8	87,9	64,1	17.409
BA	Salinas Da Margarida	39.666	14.880	13.477	135	8965	2.209	93,8	85,0	56,5	15.862
BA	Ibirapuã	19.405	8.116	6.867	104	3789	529	93,4	79,0	43,6	8.690
BA	Mirante	20.933	7.887	7.363	144	4618	921	93,4	87,2	54,7	8.447
BA	Itapé	17.529	7.956	6.317	98	2813	345	93,3	74,1	33,0	8.526
BA	Teodoro Sampaio	18.240	6.865	6.186	45	4255	889	93,3	84,1	57,8	7.359
BA	Andorinha	36.147	13.511	12.811	223	8613	989	93,2	88,3	59,4	14.503
BA	Santa Brígida	30.809	13.050	11.089	257	6021	392	92,8	78,9	42,8	14.063
BA	São Gabriel	47.554	17.412	16.388	164	11666	1.924	92,7	87,2	62,1	18.789
BA	Guanambi	213.743	78.662	72.230	1.103	54337	7.411	92,6	85,0	64,0	84.928

UF	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	Uibai	35.722	12.857	12.179	242	9961	483	92,6	87,7	71,7	13.891
BA	Governador Mangabeira	48.222	19.190	16.945	283	10616	1.188	92,4	81,6	51,1	20.762
BA	Jussara	38.794	14.101	13.075	190	9520	1.908	92,4	85,7	62,4	15.262
BA	Tanque Novo	40.494	16.111	14.072	244	9372	695	92,4	80,7	53,7	17.443
BA	Manoel Vitorino	29.678	12.079	10.744	190	6295	370	92,3	82,1	48,1	13.087
BA	Fátima	42.173	16.466	15.081	236	9558	832	92,3	84,5	53,6	17.845
BA	Ipupiara	23.136	9.140	8.449	60	5487	0	92,2	85,2	55,4	9.911
BA	Vitória Da Conquista	800.307	314.575	285.288	3.958	179871	16.615	92,2	83,6	52,7	341.128
BA	Correntina	74.558	29.679	27.712	429	14898	1.840	92,2	86,1	46,3	32.191
BA	Sobradinho	50.422	21.408	18.211	269	9696	838	92,1	78,4	41,7	23.233
BA	Lafaiete Coutinho	8.181	3.402	3.054	56	1669	0	92,1	82,7	45,2	3.693
BA	São José Da Vitória	11.265	5.164	3.908	72	1905	216	92,1	69,7	34,0	5.608
BA	Caetité	119.812	46.929	44.220	629	25913	2.121	91,9	86,6	50,7	51.081
BA	Seabra	107.446	40.626	37.387	512	24074	4.847	91,8	84,5	54,4	44.234
BA	Ibititá	38.789	15.681	13.065	100	8182	1.761	91,8	76,5	47,9	17.080
BA	Lauro De Freitas	447.150	184.990	155.304	11.066	89248	6.542	91,7	77,0	44,3	201.635
BA	Santanópolis	20.521	8.224	7.790	115	4324	68	91,7	86,9	48,2	8.966
BA	Brumado	161.187	61.703	58.084	818	36540	4.042	91,6	86,3	54,3	67.335
BA	Dom Basílio	32.164	11.206	10.700	144	8145	1.969	91,6	87,4	66,5	12.240
BA	Várzea Nova	28.393	11.557	10.297	203	5814	522	91,5	81,6	46,1	12.625
BA	Presidente Jânio Quadros	29.181	11.136	10.392	195	7101	357	91,4	85,3	58,3	12.179
BA	Cristópolis	30.702	12.743	11.034	165	6141	619	91,4	79,1	44,0	13.947
BA	Condeúba	44.047	15.682	14.846	224	10815	2.480	91,3	86,4	63,0	17.178
BA	Filadélfia	34.531	14.897	12.979	98	6002	555	91,1	79,4	36,7	16.345
BA	Capim Grosso	61.010	28.118	21.625	683	9077	1.507	91,1	70,1	29,4	30.862
BA	Caém	19.996	8.248	7.136	51	4437	124	91,1	78,8	49,0	9.058
BA	Vereda	13.881	5.602	4.816	91	2917	455	91,0	78,3	47,4	6.153
BA	Morpará	20.274	7.688	6.704	105	4632	1.145	90,5	78,9	54,5	8.497
BA	Macururé	17.973	7.043	6.302	95	4120	413	90,4	80,9	52,9	7.787
BA	América Dourada	38.210	14.552	13.033	125	8657	1.843	90,4	81,0	53,8	16.090
BA	Conceição Do Jacuípe	70.050	30.168	25.563	599	13126	594	90,3	76,5	39,3	33.398
BA	Luís Eduardo Magalhães	178.773	81.318	70.471	928	24328	1.728	90,2	78,2	27,0	90.162
BA	Santa Rita De Cássia	63.744	25.676	22.831	318	13623	1.296	90,2	80,2	47,8	28.481
BA	Oliveira Dos Brejinhos	50.975	19.649	17.376	272	12170	1.508	90,1	79,7	55,8	21.810
BA	Ponto Novo	29.869	13.331	10.929	199	4845	565	90,0	73,7	32,7	14.819
BA	Mata De São João	115.095	42.386	38.235	2.335	25714	6.425	89,9	81,1	54,6	47.126
BA	Aratuípe	18.536	7.927	6.628	124	3453	404	89,7	75,0	39,1	8.837
BA	Rodelas	20.800	8.464	7.132	138	4630	436	89,6	75,5	49,0	9.442
BA	Euclides Da Cunha	148.336	54.526	51.253	734	35279	6.544	89,6	84,2	58,0	60.858
BA	Amargosa	85.384	33.531	30.734	469	17399	3.251	89,6	82,1	46,5	37.441
BA	Cipó	33.931	15.537	12.308	251	5378	457	89,5	70,9	31,0	17.352
BA	Lajedinho	8.391	3.364	3.085	25	1635	282	89,5	82,1	43,5	3.758
BA	Cardeal Da Silva	20.614	8.365	7.501	114	4360	274	89,5	80,3	46,7	9.346
BA	Jaguarari	78.133	30.191	25.429	510	20059	1.944	89,5	75,4	59,4	33.746
BA	Ituaçu	41.968	17.018	14.933	235	8691	1.091	89,4	78,5	45,7	19.030
BA	Candeal	18.086	7.311	6.450	277	3576	472	89,4	78,8	43,7	8.181
BA	Conceição Do Almeida	42.987	15.328	14.286	235	12737	401	89,3	83,2	74,2	17.165
BA	Lamarão	16.309	7.310	6.071	98	2641	189	89,2	74,1	32,2	8.191
BA	Campo Alegre De Lourdes	54.823	25.658	19.898	353	8777	137	89,0	69,0	30,5	28.820
BA	Cocos	41.285	16.725	15.328	241	7959	1.032	88,9	81,5	42,3	18.807
BA	Itatim	30.336	12.912	11.503	221	5365	335	88,8	79,1	36,9	14.539
BA	Ibicaraí	44.586	18.967	16.380	321	8049	869	88,7	76,6	37,7	21.378
BA	Gentio Do Ouro	28.540	9.961	9.260	149	7265	1.905	88,5	82,2	64,5	11.259
BA	Glória	33.798	13.477	11.916	191	7792	422	88,5	78,2	51,1	15.234
BA	Angical	32.463	12.329	10.990	219	7141	1.784	88,5	78,8	51,2	13.938
BA	Biritinga	35.772	14.114	12.758	194	7606	1.100	88,3	79,8	47,6	15.984
BA	Riachão Do Jacuípe	76.633	29.551	27.045	407	16514	3.116	88,3	80,8	49,3	33.468
BA	Gavião	10.393	3.913	3.681	60	2238	501	88,1	82,9	50,4	4.440
BA	Alagoinhas	310.035	134.217	116.172	1.882	57751	13	88,1	76,3	37,9	152.327
BA	Ribeira Do Pombal	123.796	47.541	43.423	621	28410	3.801	88,1	80,5	52,7	53.956
BA	Santaluz	79.119	33.063	29.452	472	15264	868	88,1	78,5	40,7	37.531
BA	Carinhanha	65.746	25.602	23.649	360	13988	2.147	88,1	81,4	48,1	29.070
BA	Itagimirim	14.533	6.005	5.243	82	2763	440	88,0	76,8	40,5	6.825
BA	Lapão	61.321	23.964	21.674	154	14740	789	87,9	79,5	54,0	27.274
BA	Canápolis	21.305	8.518	7.513	49	4340	885	87,8	77,4	44,7	9.703
BA	Cansanção	71.375	30.588	25.702	468	13793	824	87,7	73,7	39,5	34.882
BA	Serra Dourada	39.335	15.167	14.044	237	8634	1.253	87,6	81,1	49,8	17.321
BA	Santa Bárbara	44.260	18.285	15.935	240	8684	1.116	87,6	76,3	41,6	20.883
BA	Araçás	24.561	10.683	9.255	151	4445	27	87,5	75,8	36,4	12.208
BA	Jacobina	175.973	70.543	63.015	947	37079	4.389	87,5	78,1	46,0	80.635
BA	Souto Soares	39.731	14.915	13.282	190	9378	1.966	87,5	77,9	55,0	17.050
BA	Elísio Medrado	18.467	7.108	6.483	97	4033	746	87,5	79,8	49,6	8.126
BA	Santo Antônio De Jesus	210.273	89.508	79.531	1.205	39571	458	87,4	77,7	38,7	102.380
BA	Pé De Serra	29.501	11.845	10.945	198	5584	929	87,4	80,7	41,2	13.556
BA	Uruçuca	39.495	17.831	14.802	284	6076	502	87,4	72,5	29,8	20.413
BA	Aracatu	27.391	11.391	8.694	142	6433	731	87,3	66,6	49,3	13.045

UF	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	Maraú	39.661	18.000	14.603	113	6507	438	87,3	70,8	31,6	20.617
BA	Jequié	331.751	136.240	117.092	2.537	65941	9.941	87,3	75,0	42,2	156.126
BA	Riachão Das Neves	45.611	19.488	16.338	263	8068	1.454	87,3	73,2	36,1	22.334
BA	Tucano	111.710	44.227	38.446	822	25814	2.401	87,1	75,7	50,8	50.798
BA	Almadina	11.908	4.670	4.053	40	2762	383	87,0	75,5	51,5	5.366
BA	Licínio De Almeida	27.068	10.765	9.905	152	5978	268	87,0	80,1	48,3	12.373
BA	Casa Nova	153.369	63.062	54.120	857	30145	5.185	86,9	74,6	41,6	72.545
BA	Irará	63.788	25.349	22.479	359	13844	1.757	86,9	77,1	47,5	29.173
BA	Livramento De Nossa Senhora	112.937	39.995	38.366	578	28037	5.961	86,8	83,3	60,9	46.062
BA	Itagi	26.215	10.625	9.586	172	5167	665	86,8	78,3	42,2	12.242
BA	Banzaê	30.074	11.488	10.219	76	7410	881	86,8	77,2	56,0	13.240
BA	Feira Da Mata	12.680	4.909	4.499	71	2890	311	86,7	79,5	51,1	5.661
BA	Ichu	13.530	5.392	4.934	78	2635	491	86,7	79,3	42,4	6.220
BA	Tanquinho	17.442	6.870	6.219	114	3757	482	86,7	78,4	47,4	7.928
BA	Ibicoara	42.018	17.144	15.413	224	8377	860	86,6	77,9	42,3	19.786
BA	Nordestina	27.453	11.387	9.553	87	5668	758	86,5	72,6	43,1	13.164
BA	Presidente Dutra	36.044	13.111	11.608	187	8914	2.224	86,5	76,6	58,8	15.160
BA	Caatiba	13.689	5.610	4.878	113	2624	464	86,5	75,2	40,4	6.488
BA	Palmas De Monte Alto	48.024	18.819	17.127	264	11729	85	86,3	78,6	53,8	21.796
BA	Irecê	163.942	63.138	51.620	1.072	39335	8.777	85,9	70,2	53,5	73.524
BA	Cachoeira	75.505	28.745	26.451	405	16960	2.944	85,6	78,8	50,5	33.567
BA	Santana	50.412	22.851	21.038	307	6210	6	85,6	78,8	23,3	26.705
BA	São Francisco Do Conde	97.734	34.387	30.430	1.780	27043	4.094	85,4	75,6	67,2	40.245
BA	Barrocas	36.540	13.748	12.344	178	8284	1.986	85,4	76,6	51,4	16.105
BA	Conceição Do Coité	134.232	57.165	48.538	778	24127	3.624	85,3	72,4	36,0	67.013
BA	Curaçá	73.578	29.677	25.646	406	15396	2.453	85,1	73,5	44,1	34.886
BA	Antônio Cardoso	25.217	9.929	8.761	150	5674	703	85,0	75,0	48,6	11.677
BA	São Domingos	18.662	7.713	6.847	79	3724	299	85,0	75,5	41,0	9.072
BA	Serra Do Ramalho	56.768	26.697	19.297	359	9527	888	85,0	61,4	30,3	31.416
BA	Poções	104.615	39.810	35.657	684	24015	4.449	84,9	76,1	51,2	46.879
BA	Paripiranga	64.424	24.676	22.421	353	14910	2.064	84,9	77,2	51,3	29.058
BA	Abaiara	21.580	7.396	7.110	39	5527	1.508	84,9	81,6	63,5	8.710
BA	Ibotirama	53.592	22.929	18.612	336	11160	555	84,9	68,9	41,3	27.003
BA	Nova Fátima	16.970	6.641	6.103	119	3384	723	84,9	78,0	43,3	7.821
BA	Central	37.819	14.670	13.839	118	8532	660	84,9	80,1	49,4	17.280
BA	Entre Rios	85.852	35.569	31.116	467	18142	558	84,9	74,3	43,3	41.901
BA	Monte Santo	79.772	41.821	27.864	570	8773	744	84,9	56,5	17,8	49.278
BA	Serrinha	166.751	68.901	60.655	997	31260	4.938	84,8	74,6	38,5	81.286
BA	Cafarnaum	38.067	15.667	13.770	273	7572	785	84,6	74,4	40,9	18.513
BA	Apurema	13.593	6.173	4.742	119	2395	164	84,5	64,9	32,8	7.302
BA	Xique-Xique	95.022	39.326	35.440	520	18300	1.436	84,5	76,2	39,3	46.523
BA	Jiquiriçá	32.275	12.289	11.271	167	8298	250	84,4	77,4	57,0	14.557
BA	Santa Terezinha	22.835	8.833	8.112	127	5003	760	84,4	77,5	47,8	10.464
BA	Mortugaba	27.258	10.171	9.827	164	6297	799	84,4	81,5	52,2	12.052
BA	Nova Ibiá	13.089	5.528	4.812	139	2415	195	84,3	73,4	36,8	6.554
BA	Castro Alves	56.512	22.195	19.570	330	13109	1.308	84,3	74,4	49,8	26.318
BA	Ouriçangas	17.695	7.225	6.126	108	3914	322	84,3	71,5	45,7	8.570
BA	Anagé	38.207	18.206	13.487	274	5720	520	84,3	62,4	26,5	21.607
BA	São Felipe	45.821	17.752	15.795	287	11016	971	84,2	74,9	52,3	21.080
BA	Formosa Do Rio Preto	53.588	21.766	19.486	275	10312	1.749	84,2	75,4	39,9	25.857
BA	Wanderley	22.849	10.243	8.807	156	3632	11	84,1	72,3	29,8	12.180
BA	Senhor Do Bonfim	163.038	66.765	57.462	518	32591	5.702	84,1	72,3	41,0	79.424
BA	Iraquara	55.685	21.400	19.705	280	13275	1.025	84,0	77,3	52,1	25.478
BA	Morro Do Chapéu	72.642	29.733	25.879	476	14721	1.833	83,9	73,0	41,5	35.440
BA	Santo Estêvão	105.427	44.687	38.242	658	20231	1.609	83,9	71,8	38,0	53.269
BA	Itanhém	40.021	16.195	14.245	267	7813	1.501	83,8	73,7	40,4	19.316
BA	Saubara	24.618	10.143	8.920	547	4766	242	83,8	73,7	39,4	12.105
BA	Itaparica	43.740	18.716	14.922	1.136	8052	914	83,8	66,8	36,0	22.337
BA	Quijingue	60.314	23.146	20.757	297	13996	2.118	83,8	75,1	50,7	27.626
BA	Iaçu	45.915	20.193	16.983	236	7650	853	83,7	70,4	31,7	24.121
BA	Itambé	47.563	19.041	16.680	288	9605	1.949	83,7	73,3	42,2	22.754
BA	Botuporã	20.234	8.472	6.435	62	4896	369	83,6	63,5	48,3	10.129
BA	Santa Maria Da Vitória	80.148	33.248	28.577	470	15643	2.210	83,6	71,8	39,3	39.775
BA	Baianópolis	27.610	11.643	9.960	152	5381	474	83,6	71,5	38,6	13.929
BA	Érico Cardoso	24.583	8.823	8.370	168	6429	793	83,6	79,3	60,9	10.560
BA	Medeiros Neto	45.730	18.972	16.080	333	8933	1.412	83,5	70,8	39,3	22.716
BA	Wenceslau Guimarães	38.516	17.517	14.151	244	6288	316	83,5	67,5	30,0	20.978
BA	Canarana	54.541	21.981	18.938	300	11596	1.726	83,5	71,9	44,0	26.325
BA	Muquém Do São Francisco	22.685	9.531	8.389	55	4246	464	83,5	73,5	37,2	11.417
BA	Santa Inês	22.448	8.846	7.790	138	5072	602	83,4	73,4	47,8	10.606
BA	Candiba	32.081	11.974	11.525	176	7933	473	83,3	80,2	55,2	14.368
BA	Ruy Barbosa	64.061	25.709	23.569	438	12640	1.705	83,3	76,4	41,0	30.857
BA	Cotegipe	28.318	11.466	10.080	333	5866	573	83,3	73,2	42,6	13.769
BA	Paramirim	49.849	18.056	17.065	309	12726	1.693	83,2	78,7	58,7	21.695
BA	Miguel Calmon	56.326	21.540	19.721	321	14744	0	83,2	76,2	56,9	25.894
BA	Mutuípe	46.205	18.527	16.794	324	9579	981	83,1	75,4	43,0	22.282

UF	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	Pindai	35.863	13.537	12.709	187	8765	665	83,1	78,0	53,8	16.285
BA	Cícero Dantas	65.163	27.072	23.596	384	13457	654	83,1	72,4	41,3	32.576
BA	Macajuba	22.122	9.416	8.062	129	4078	437	83,1	71,1	36,0	11.332
BA	Ribeira Do Amparo	28.118	12.126	9.847	203	5766	176	83,0	67,4	39,5	14.612
BA	Jeremoabo	84.897	33.711	30.463	630	18709	1.384	82,9	74,9	46,0	40.651
BA	Conceição Da Feira	48.560	18.861	17.270	273	10823	1.333	82,9	75,9	47,5	22.762
BA	Muritiba	59.606	24.367	21.616	370	11835	1.418	82,9	73,5	40,2	29.410
BA	Paulo Afonso	255.422	98.180	88.613	1.113	57566	9.950	82,8	74,8	48,6	118.516
BA	Bom Jesus Da Lapa	129.422	57.633	47.465	773	20133	3.418	82,7	68,1	28,9	69.662
BA	Cabaceiras Do Paraguaçu	39.667	15.644	14.013	232	8403	1.375	82,7	74,1	44,4	18.911
BA	Teofilândia	44.717	18.655	15.487	275	9066	1.234	82,7	68,7	40,2	22.555
BA	Igaporã	33.247	12.934	12.142	152	7854	165	82,6	77,6	50,2	15.650
BA	Catu	121.297	45.428	42.702	831	28418	3.918	82,6	77,7	51,7	54.970
BA	Buritirama	41.373	17.561	14.961	233	7614	1.004	82,5	70,3	35,8	21.276
BA	São Félix Do Coribe	32.168	12.764	11.704	184	6065	1.451	82,5	75,7	39,2	15.468
BA	Ilhéus	290.444	131.950	112.622	1.909	43578	385	82,5	70,4	27,2	159.923
BA	Tabocas Do Brejo Velho	25.317	10.325	8.010	155	6063	764	82,5	64,0	48,4	12.516
BA	Caturama	21.357	7.680	7.450	62	5268	897	82,4	80,0	56,5	9.316
BA	Itaberaba	118.846	53.243	44.579	717	18089	2.218	82,4	69,0	28,0	64.646
BA	Campo Formoso	98.428	58.870	33.150	572	4209	1.627	82,4	46,4	5,9	71.487
BA	Nova Itarana	16.943	6.806	5.877	91	3670	499	82,2	71,0	44,3	8.279
BA	Porto Seguro	283.419	123.811	103.155	1.774	49819	4.860	82,2	68,5	33,1	150.658
BA	Cândido Sales	51.344	20.587	17.929	357	11263	1.208	82,2	71,6	45,0	25.053
BA	Serrolândia	26.305	11.047	9.729	168	4722	639	82,2	72,4	35,1	13.446
BA	Sítio Do Mato	24.976	10.727	9.262	146	4357	484	82,1	70,9	33,4	13.059
BA	Rafael Jambeiro	46.864	18.590	17.049	261	9743	1.221	82,1	75,3	43,0	22.633
BA	Caravelas	40.946	18.119	14.573	375	7197	682	82,0	66,0	32,6	22.093
BA	Aiquara	9.068	3.615	3.201	67	1909	276	81,9	72,5	43,2	4.416
BA	São Gonçalo Dos Campos	78.919	31.058	26.964	457	17737	2.703	81,9	71,1	46,7	37.942
BA	Ibipeba	39.138	14.984	13.769	130	9277	978	81,8	75,2	50,6	18.319
BA	Queimadas	49.880	20.778	16.745	340	10502	1.515	81,7	65,8	41,3	25.433
BA	Lajedo Do Tabocal	17.289	7.000	6.184	107	3475	523	81,6	72,1	40,5	8.577
BA	Barra	102.223	43.961	36.497	600	19130	2.035	81,5	67,7	35,5	53.910
BA	Santo Amaro	120.614	48.974	40.687	2.811	26193	1.949	81,4	67,7	43,6	60.131
BA	Boninal	29.324	11.759	10.601	180	6576	208	81,4	73,4	45,5	14.446
BA	Retirolândia	27.179	11.798	9.923	176	4745	537	81,4	68,5	32,7	14.495
BA	Cairu	34.120	14.998	12.818	240	5564	500	81,4	69,6	30,2	18.427
BA	Salvador	6.316.317	2.348.018	2.095.030	90.149	1422345	360.775	81,3	72,6	49,3	2.886.698
BA	Itiúba	69.621	29.359	25.657	423	12484	1.698	81,3	71,0	34,6	36.116
BA	João Dourado	49.579	20.642	18.155	291	9294	1.197	81,3	71,5	36,6	25.402
BA	Itagibá	27.519	11.742	9.601	199	5350	627	81,2	66,4	37,0	14.452
BA	Iuiú	22.654	8.947	7.975	130	4788	814	81,2	72,4	43,5	11.016
BA	Milagres	19.163	8.838	6.798	141	3151	235	81,1	62,4	28,9	10.893
BA	Terra Nova	27.200	10.545	9.526	165	5919	1.045	81,0	73,1	45,4	13.025
BA	Capela Do Alto Alegre	24.226	9.403	8.133	149	5587	954	80,9	70,0	48,1	11.616
BA	Jacaraci	32.158	12.016	10.848	195	7973	1.126	80,9	73,1	53,7	14.850
BA	Urandi	35.293	13.484	12.480	316	7937	1.076	80,9	74,9	47,6	16.665
BA	Matina	27.996	9.935	9.496	148	7538	879	80,9	77,3	61,4	12.283
BA	Canudos	35.792	13.548	12.610	194	8393	1.047	80,9	75,3	50,1	16.753
BA	São José Do Jacuípe	20.547	8.488	7.379	150	4030	500	80,8	70,2	38,4	10.505
BA	Piripá	23.774	8.435	8.043	148	6110	1.038	80,5	76,8	58,3	10.475
BA	Abaré	43.470	16.378	15.312	236	9464	2.080	80,5	75,3	46,5	20.347
BA	Aramari	21.907	9.222	7.941	136	4607	1	80,5	69,3	40,2	11.461
BA	Paratinga	64.795	25.834	23.559	186	14357	859	80,4	73,3	44,7	32.141
BA	Candeias	186.710	70.289	62.840	4.513	41048	8.020	80,4	71,9	46,9	87.458
BA	Acajutiba	30.710	12.205	10.838	227	6855	585	80,4	71,4	45,1	15.187
BA	Presidente Tancredo Neves	50.339	22.446	19.051	336	7844	662	80,2	68,0	28,0	28.004
BA	Ouroândia	29.352	14.032	9.690	213	5105	312	80,1	55,3	29,2	17.511
BA	Andaraí	24.857	10.520	9.077	175	4359	726	80,1	69,1	33,2	13.132
BA	Camaçari	632.854	242.982	217.756	13.412	136272	22.432	79,8	71,6	44,8	304.302
BA	Boa Nova	22.510	9.840	7.519	150	4850	151	79,8	61,0	39,3	12.329
BA	Anguera	23.581	8.984	8.186	135	5206	1.070	79,5	72,5	46,1	11.297
BA	Pau Brasil	17.595	7.701	6.392	73	3352	77	79,5	66,0	34,6	9.686
BA	Caldeirão Grande	25.250	10.638	9.236	145	4495	736	79,4	69,0	33,6	13.391
BA	Sátiro Dias	30.523	13.741	10.444	195	5553	590	79,4	60,4	32,1	17.302
BA	Cruz Das Almas	108.279	50.481	42.852	809	12388	1.749	79,4	67,4	19,5	63.591
BA	Mairi	39.702	14.752	13.361	232	9007	2.350	79,3	71,8	48,4	18.602
BA	Barro Alto	29.927	11.908	10.598	109	6614	698	79,1	70,4	43,9	15.054
BA	Várzea Do Poço	20.035	7.271	6.939	112	4816	897	78,9	75,3	52,3	9.210
BA	Pedrao	15.087	5.821	4.735	77	3879	575	78,7	64,0	52,5	7.394
BA	Bom Jesus Da Serra	18.639	7.726	6.667	137	3961	148	78,7	67,9	40,3	9.823
BA	Madre De Deus	47.138	16.839	15.205	952	11369	2.773	78,6	70,9	53,0	21.432
BA	Conde	48.670	20.436	17.111	1.162	8830	1.131	78,5	65,7	33,9	26.035
BA	Feira De Santana	1.081.840	485.909	404.006	9.413	159954	22.558	78,4	65,2	25,8	619.609
BA	Ajustina	35.311	13.399	12.812	202	8350	548	78,2	74,8	48,8	17.126
BA	Eunápolis	191.798	89.386	73.308	1.326	27658	120	78,1	64,1	24,2	114.396

UF	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	São Sebastião Do Passé	91.300	34.656	30.935	2.006	20360	3.343	78,0	69,6	45,8	44.430
BA	Pintadas	20.462	8.089	7.180	144	4282	767	77,8	69,1	41,2	10.394
BA	Esplanada	69.910	29.219	24.880	415	13746	1.650	77,8	66,2	36,6	37.578
BA	Várzea Da Roça	28.301	10.978	9.942	202	6227	952	77,7	70,4	44,1	14.121
BA	Cordeiros	18.231	6.707	6.279	138	4298	809	77,6	72,7	49,7	8.642
BA	Amélia Rodrigues	44.533	19.439	16.403	294	8260	137	77,6	65,5	33,0	25.048
BA	Vera Cruz	66.262	33.830	18.544	2.449	10586	853	77,4	42,4	24,2	43.716
BA	Ibitiara	35.649	12.685	12.038	230	8703	1.993	77,3	73,4	53,1	16.403
BA	Wagner	18.007	7.217	6.431	110	3892	357	77,2	68,8	41,7	9.344
BA	Maragogipe	88.217	34.564	31.317	637	18169	3.530	77,2	69,9	40,6	44.793
BA	Pindobaçu	34.294	15.488	11.610	134	6208	854	77,1	57,8	30,9	20.098
BA	Jussari	10.146	4.441	3.273	95	2003	334	77,0	56,7	34,7	5.768
BA	Lençóis	21.332	8.853	7.835	121	3987	536	77,0	68,1	34,7	11.499
BA	Ibipitanga	28.799	11.504	10.384	189	5650	1.072	77,0	69,5	37,8	14.947
BA	Itaju Do Colônia	10.822	5.074	3.832	39	1834	43	76,9	58,1	27,8	6.596
BA	Araci	94.222	42.000	32.795	629	17108	1.690	76,9	60,0	31,3	54.648
BA	Barreiras	275.341	120.556	102.399	1.634	45392	5.360	76,8	65,2	28,9	156.975
BA	Marconílio Souza	19.770	7.964	7.145	143	4037	481	76,7	68,8	38,9	10.380
BA	Juazeiro	335.597	167.208	108.309	3.185	48596	8.299	76,6	49,6	22,3	218.162
BA	Dário Meira	19.174	8.054	6.746	152	3766	456	76,5	64,1	35,8	10.525
BA	Itapebi	19.923	7.813	6.638	120	4468	884	76,5	65,0	43,7	10.215
BA	Pojuca	83.924	30.513	28.303	2.163	19332	3.613	76,3	70,8	48,4	39.972
BA	Brejões	24.275	10.846	8.338	204	4681	206	76,3	58,6	32,9	14.222
BA	Novo Horizonte	26.278	9.548	8.848	148	6382	1.352	76,2	70,7	51,0	12.522
BA	Igrapiúna	23.087	9.973	8.365	155	4281	313	76,2	63,9	32,7	13.091
BA	Malhada	27.486	12.838	10.073	193	4266	116	76,1	59,7	25,3	16.861
BA	Barra Do Rocha	9.072	4.269	3.198	63	1374	168	76,1	57,0	24,5	5.612
BA	São Miguel Das Matas	22.390	8.903	7.942	147	4595	803	76,1	67,9	39,3	11.704
BA	Itiruçu	23.773	9.520	8.445	148	5424	236	76,0	67,4	43,3	12.528
BA	Rio Do Antônio	30.478	11.721	10.836	217	6748	956	75,9	70,1	43,7	15.448
BA	Itajuípe	35.079	15.457	12.172	281	6208	961	75,8	59,7	30,4	20.398
BA	Buerarema	31.254	13.847	11.143	121	5513	630	75,6	60,9	30,1	18.306
BA	Tanhaçu	36.471	15.391	11.157	244	8628	1.051	75,5	54,7	42,3	20.393
BA	Brejolândia	21.184	8.012	7.133	124	4885	1.030	75,5	67,2	46,0	10.618
BA	Ubaitaba	34.103	14.218	12.102	253	6377	1.153	75,4	64,2	33,8	18.847
BA	Bonito	27.410	12.719	10.053	61	4384	193	75,3	59,5	26,0	16.884
BA	Nazaré	51.900	21.530	18.330	353	10320	1.367	75,3	64,1	36,1	28.594
BA	Ipecaetá	24.953	10.791	9.048	209	4619	286	75,2	63,0	32,2	14.354
BA	Nova Soure	46.871	20.278	16.798	316	9143	336	75,1	62,2	33,9	26.998
BA	Prado	43.696	21.106	15.191	475	6062	862	74,9	53,9	21,5	28.194
BA	Água Fria	31.743	12.732	11.151	192	6722	946	74,7	65,5	39,5	17.033
BA	Rio Real	73.413	30.510	25.512	509	14257	2.625	74,5	62,3	34,8	40.976
BA	Sento Sé	71.970	30.486	26.315	426	13299	1.444	74,4	64,2	32,4	40.989
BA	Ipiáú	78.711	34.150	29.239	630	13583	1.109	74,4	63,7	29,6	45.922
BA	Laje	31.959	17.845	12.866	326	791	131	74,3	53,5	3,3	24.032
BA	Jaguaquara	88.038	40.550	32.366	667	13036	1.419	74,2	59,2	23,8	54.673
BA	Ipirá	98.589	44.004	34.393	645	17514	2.033	74,0	57,9	29,5	59.435
BA	Mirangaba	34.251	13.644	11.804	228	7648	927	73,9	63,9	41,4	18.474
BA	Floresta Azul	17.509	7.802	6.468	124	3028	87	73,8	61,2	28,6	10.575
BA	Valente	54.009	21.225	19.538	385	11386	1.475	73,7	67,8	39,5	28.800
BA	Rio Do Pires	24.243	8.583	8.196	151	6317	996	73,6	70,3	54,2	11.663
BA	Itaquara	14.085	6.142	5.073	120	2612	138	73,6	60,8	31,3	8.347
BA	Itabuna	385.118	157.087	136.971	2.332	75718	13.010	73,5	64,1	35,4	213.685
BA	Pilão Arcado	49.902	25.798	18.852	363	4468	421	73,3	53,6	12,7	35.175
BA	Irajuba	10.742	5.333	3.482	62	1854	11	73,3	47,8	25,5	7.279
BA	Alcobaça	31.719	16.476	11.759	221	3247	16	73,3	52,3	14,4	22.490
BA	Jandaíra	17.680	7.856	6.438	111	3026	249	73,2	60,0	28,2	10.726
BA	Valença	164.416	71.195	59.290	1.538	28177	4.216	73,2	61,0	29,0	97.233
BA	Itamari	13.041	5.852	4.965	118	2096	10	73,1	62,0	26,2	8.003
BA	Camamu	54.663	25.864	20.067	489	7922	321	73,1	56,7	22,4	35.382
BA	Baixa Grande	34.459	14.930	12.133	234	6911	251	73,0	59,3	33,8	20.449
BA	Boa Vista Do Tupim	29.221	13.524	10.339	176	4799	383	73,0	55,8	25,9	18.531
BA	Planaltino	15.931	6.837	5.698	112	3261	23	73,0	60,8	34,8	9.370
BA	Jaguaripe	30.642	13.835	11.159	241	5313	94	72,9	58,8	28,0	18.981
BA	Nova Canaã	28.346	11.975	9.651	212	5531	977	72,7	58,6	33,6	16.472
BA	Aurelino Leal	18.623	8.200	6.762	184	3170	307	72,6	59,8	28,1	11.299
BA	Simões Filho	255.473	98.506	88.770	6.345	54083	7.769	72,5	65,4	39,8	135.783
BA	Itooró	33.980	14.736	12.282	271	5837	854	72,3	60,2	28,6	20.388
BA	Chorrochó	19.170	8.088	7.031	125	3584	342	72,2	62,8	32,0	11.200
BA	Utinga	31.228	13.802	11.363	219	5202	642	71,7	59,0	27,0	19.256
BA	Santa Luzia	19.532	8.920	7.171	161	2988	292	71,7	57,6	24,0	12.449
BA	Riacho De Santana	64.664	25.501	23.380	472	14649	662	71,6	65,7	41,2	35.593
BA	Planalto	48.505	18.925	17.607	291	11000	682	71,6	66,6	41,6	26.426
BA	Itabela	48.578	21.981	17.534	383	8073	607	71,5	57,0	26,3	30.747
BA	Macarani	31.656	13.518	11.449	224	5573	892	71,5	60,5	29,5	18.909
BA	Dias D'ávil	151.150	58.835	51.750	3.851	31773	4.941	71,4	62,8	38,5	82.432
BA	Lagoa Real	28.020	11.218	10.457	832	5376	137	71,1	66,3	34,1	15.770

UF	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	Gandu	50.582	23.151	18.292	365	7878	896	71,0	56,1	24,2	32.596
BA	Ibirapitanga	36.595	16.620	13.653	231	5681	410	71,0	58,3	24,3	23.404
BA	Tremedal	32.344	11.493	9.948	205	8573	2.125	71,0	61,4	53,0	16.189
BA	Antônio Gonçalves	20.200	8.398	7.302	151	3879	470	70,7	61,5	32,7	11.878
BA	Barra Do Choça	32.477	22.061	8.930	372	1093	21	70,7	28,6	3,5	31.209
BA	Taperoá	33.988	14.945	12.110	229	5886	818	70,3	57,0	27,7	21.253
BA	Itapicuru	59.169	25.223	21.764	392	11458	332	70,3	60,7	31,9	35.883
BA	Boquira	33.706	15.103	13.032	229	3891	1.451	70,3	60,6	18,1	21.497
BA	Inhambupe	64.578	28.140	23.440	356	11590	1.052	69,8	58,1	28,7	40.333
BA	Aporá	28.542	12.359	8.121	212	7112	738	69,5	45,7	40,0	17.788
BA	Teixeira De Freitas	244.031	112.775	93.326	1.926	33394	2.610	69,4	57,5	20,6	162.438
BA	Olindina	43.339	19.610	16.297	352	7079	1	69,3	57,6	25,0	28.304
BA	Tapiramutá	30.711	11.733	10.901	206	6550	1.321	69,1	64,2	38,6	16.974
BA	Sebastião Laranjeiras	20.626	7.957	7.377	142	4713	437	69,1	64,1	40,9	11.512
BA	Santa Cruz Da Vitória	10.715	4.299	3.989	77	2230	120	68,5	63,5	35,5	6.278
BA	Itapetinga	123.500	52.561	43.837	845	21790	4.467	68,4	57,1	28,4	76.795
BA	Teolândia	23.298	10.260	8.435	168	4072	363	68,3	56,2	27,1	15.022
BA	São Félix	25.039	10.040	9.249	181	4989	580	68,0	62,7	33,8	14.762
BA	Itaeté	23.692	10.895	8.812	165	3475	345	67,6	54,7	21,6	16.110
BA	Nova Redenção	12.204	6.160	4.763	114	1117	50	67,5	52,2	12,2	9.123
BA	Ubaíra	30.940	13.399	11.007	238	5726	570	67,4	55,4	28,8	19.877
BA	Coronel João Sá	19.952	10.590	7.095	90	2155	22	67,4	45,1	13,7	15.717
BA	Itarantim	29.014	13.360	10.737	260	4457	200	67,3	54,1	22,5	19.843
BA	Canavieiras	35.966	20.635	13.213	388	1604	126	66,8	42,8	5,2	30.906
BA	Macaúbas	89.053	33.383	28.904	690	21460	4.616	66,6	57,6	42,8	50.161
BA	Mascote	20.229	9.128	7.266	170	3409	256	66,5	53,0	24,9	13.717
BA	Belmonte	36.624	15.553	12.385	264	7335	1.087	66,4	52,8	31,3	23.437
BA	Itacaré	40.358	18.977	14.413	283	5771	914	66,2	50,2	20,1	28.684
BA	Saúde	21.406	8.550	7.501	154	4512	689	66,1	58,0	34,9	12.943
BA	Itaguaçu Da Bahia	21.881	9.597	8.491	84	3693	16	66,0	58,4	25,4	14.542
BA	Gongogi	10.959	4.547	3.718	107	2150	437	65,1	53,2	30,8	6.985
BA	Ituberá	40.967	18.438	14.997	336	6766	430	64,2	52,2	23,5	28.740
BA	Piritiba	40.787	15.979	14.704	287	8775	1.042	64,0	58,9	35,2	24.964
BA	Mansidão	20.890	8.733	7.912	154	4020	71	63,6	57,6	29,3	13.734
BA	Guaratinga	25.589	13.127	10.151	214	1950	147	63,4	49,0	9,4	20.700
BA	Nilo Peçanha	18.981	8.749	6.622	165	3081	364	62,1	47,0	21,9	14.079
BA	Pedro Alexandre	22.742	10.345	8.633	178	3559	27	62,0	51,8	21,3	16.682
BA	Pirai Do Norte	12.731	6.064	4.581	111	1870	105	60,4	45,6	18,6	10.036
BA	Maiquinique	11.521	6.166	3.534	123	1629	69	60,4	34,6	16,0	10.206
BA	Umburanas	27.559	11.555	9.807	272	5438	487	59,6	50,5	28,0	19.402
BA	Nova Viçosa	51.494	26.037	16.774	507	7906	270	59,5	38,3	18,1	43.783
BA	Mundo Novo	40.011	15.983	14.365	330	8048	1.285	59,3	53,3	29,8	26.970
BA	Crisópolis	18.705	12.487	4.456	257	1407	98	59,0	21,1	6,6	21.163
BA	Mucuri	46.637	24.887	16.601	524	4574	51	58,9	39,3	10,8	42.251
BA	Caetanos	19.751	8.525	6.571	182	4298	175	58,4	45,0	29,4	14.608
BA	Itapitanga	14.147	6.003	4.806	123	2631	584	58,3	46,7	25,5	10.298
BA	Jucuruçu	11.771	5.201	4.048	173	2169	180	57,9	45,0	24,1	8.988
BA	Itamaraju	84.747	37.059	30.362	553	15364	1.409	57,5	47,1	23,8	64.455
BA	Antas	26.064	10.945	9.042	274	5383	420	56,2	46,4	27,6	19.479
BA	Arataca	11.872	6.135	4.145	155	1437	0	56,0	37,8	13,1	10.961
BA	Camacan	38.811	17.705	14.001	252	6250	603	55,3	43,7	19,5	32.006
BA	Iguai	28.962	14.815	11.471	217	2246	213	54,9	42,5	8,3	26.963
BA	Firmino Alves	7.305	2.886	2.761	76	1425	157	51,3	49,0	25,3	5.629
BA	Ubatã	30.208	13.826	10.456	291	4836	799	50,7	38,4	17,7	27.263
BA	Novo Triunfo	19.174	7.658	6.766	177	4408	165	49,6	43,8	28,5	15.443
CE	Fortaleza	12.877.338	5.901.918	4.888.050	128.346	1653202	305.822	219,7	181,9	61,5	2.686.612
CE	Itaitinga	132.994	51.338	46.075	894	31825	2.862	134,0	120,2	83,0	38.325
CE	Eusébio	145.336	55.112	50.017	1.443	33330	5.434	101,4	92,0	61,3	54.337
CE	Aratuba	32.254	11.429	11.066	258	8299	1.202	96,8	93,8	70,3	11.802
CE	Sobral	538.825	200.812	181.657	5.039	131490	19.827	95,3	86,2	62,4	210.711
CE	Reriutaba	45.296	16.568	14.947	444	10570	2.767	90,1	81,3	57,5	18.385
CE	Tianguá	154.581	66.851	55.019	1.482	27593	3.636	87,3	71,9	36,1	76.537
CE	Maracanaú	494.004	191.826	166.992	4.883	108854	21.449	83,6	72,8	47,4	229.458
CE	Crateús	163.527	62.466	55.336	1.703	35644	8.378	83,1	73,6	47,4	75.159
CE	Alcântaras	27.064	9.725	8.938	272	7432	697	82,5	75,9	63,1	11.781
CE	Penaforte	18.492	7.411	6.284	119	4084	594	81,1	68,7	44,7	9.143
CE	Itaigaba	18.559	6.347	5.860	181	5196	975	80,7	74,5	66,1	7.866
CE	Pires Ferreira	25.715	8.848	8.226	512	6884	1.245	80,4	74,8	62,6	11.001
CE	Uruoca	29.991	11.147	10.267	264	7453	860	80,1	73,8	53,6	13.915
CE	Jaguaruana	66.745	26.124	21.587	705	15729	2.600	77,2	63,8	46,5	33.834
CE	Salitre	32.657	12.644	12.141	122	6803	947	76,0	73,0	40,9	16.635
CE	Barro	49.210	17.292	15.977	481	12880	2.580	76,0	70,2	56,6	22.758
CE	Umari	14.166	5.600	5.812	155	2534	65	72,4	75,1	32,8	7.736
CE	Tejuçuoca	34.283	13.404	12.635	308	6843	1.093	69,2	65,2	35,3	19.371
CE	Potengi	18.767	7.464	6.675	120	4442	66	67,2	60,1	40,0	11.106
CE	Cascavel	123.805	47.741	36.375	1.280	32372	6.037	66,1	50,4	44,8	72.232

UF	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	Uruburetama	33.887	12.429	11.343	467	9176	472	56,4	51,5	41,6	22.040
CE	Morada Nova	102.696	33.877	39.180	305	25254	4.080	54,9	63,5	40,9	61.738
CE	Ipu	54.887	21.876	22.554	716	8067	1.674	52,0	53,6	19,2	42.058
CE	Ubajara	52.473	16.443	21.587	71	12242	2.130	46,9	61,6	34,9	35.047
CE	Ipaumirim	20.318	5.545	7.610	198	5786	1.179	44,4	61,0	46,3	12.485
CE	Palmácia	16.865	5.695	4.746	192	5288	944	42,4	35,3	39,3	13.439
CE	Alto Santo	21.728	7.230	6.913	95	6503	987	42,0	40,2	37,8	17.196
CE	Tururu	16.276	6.704	5.851	39	3336	346	40,8	35,6	20,3	16.431
CE	Ipueiras	52.435	15.034	17.168	620	18146	1.467	39,4	45,0	47,6	38.114
CE	Palhano	13.660	3.692	4.386	99	4533	950	39,2	46,6	48,1	9.422
CE	Mauriti	28.609	18.490	6.973	932	1165	1.049	38,4	14,5	2,4	48.168
CE	Monsenhor Tabosa	23.521	6.608	5.738	11	8354	2.810	38,3	33,3	48,4	17.249
CE	Icapuí	24.847	7.499	3.862	309	11586	1.591	37,4	19,3	57,8	20.060
CE	Lavras Da Mangabeira	51.543	11.622	20.705	53	14713	4.450	36,9	65,7	46,7	31.492
CE	Altaneira	9.875	2.660	2.189	4	4242	780	34,8	28,6	55,5	7.650
CE	Catunda	13.977	3.556	1.992	4	6448	1.977	34,3	19,2	62,1	10.376
CE	Ipaporanga	16.757	3.957	4.328	42	6489	1.941	34,1	37,3	56,0	11.596
CE	Campos Sales	22.903	9.213	7.119	561	4609	1.401	33,5	25,9	16,8	27.470
CE	Orós	26.540	7.103	5.341	42	10340	3.714	33,2	25,0	48,4	21.384
CE	Varjota	22.948	6.019	9.932	31	5421	1.545	32,6	53,8	29,3	18.471
CE	Pedra Branca	47.200	13.950	13.342	14	17561	2.333	32,2	30,8	40,5	43.309
CE	Moraújo	10.770	2.802	2.769	2	4289	908	31,9	31,5	48,9	8.779
CE	Mucambo	16.899	4.530	2.584	86	6965	2.734	31,1	17,8	47,9	14.549
CE	Bela Cruz	33.994	9.850	8.720	29	12785	2.610	30,1	26,6	39,1	32.722
CE	Santa Quitéria	41.854	13.088	10.505	481	14200	3.580	29,9	24,0	32,5	43.711
CE	Jaguaribe	38.080	10.187	9.090	40	14706	4.057	29,4	26,2	42,5	34.636
CE	Poranga	11.792	3.578	3.262	2	3411	1.539	29,0	26,4	27,6	12.347
CE	Jaguetama	21.995	5.256	5.626	2	9314	1.797	29,0	31,0	51,3	18.147
CE	Viçosa Do Ceará	80.444	17.759	23.321	46	34753	4.565	28,9	38,0	56,6	61.410
CE	Antonina Do Norte	8.636	2.086	2.066	22	3942	520	28,3	28,0	53,4	7.378
CE	Itarema	35.511	11.551	10.187	228	12393	1.152	27,4	24,1	29,4	42.215
CE	Baixio	7.688	1.721	1.326	1	3781	859	27,3	21,0	60,0	6.303
CE	Iracema	13.832	3.906	3.781	5	5172	968	27,3	26,4	36,1	14.326
CE	Ibaretama	11.811	3.628	3.421	4	4067	691	27,1	25,6	30,4	13.369
CE	Milhã	13.290	3.474	3.066	4	3811	2.935	26,4	23,3	29,0	13.142
CE	Cruz	20.057	6.598	6.289	19	5685	1.466	26,4	25,2	22,8	24.977
CE	Guaramiranga	3.575	1.352	604	0	795	824	26,3	11,8	15,5	5.132
CE	Quiterianópolis	16.119	5.556	4.273	10	5476	804	26,2	20,2	25,9	21.166
CE	Cedro	31.672	6.592	6.311	4	14278	4.487	25,8	24,7	55,8	25.585
CE	Potiretama	6.366	1.646	1.145	7	2997	571	25,6	17,8	46,6	6.437
CE	Aquiraz	76.632	20.437	18.694	426	32048	5.027	25,3	23,1	39,6	80.935
CE	Pacujá	8.074	1.647	1.523	1	3830	1.073	25,1	23,3	58,5	6.549
CE	Parambu	24.294	7.861	7.386	18	9024	5	25,0	23,5	28,7	31.455
CE	Porteiras	15.783	3.735	3.213	0	7495	1.340	25,0	21,5	50,1	14.958
CE	Jijoca De Jericoacoara	17.010	4.979	3.196	51	7835	949	24,8	15,9	39,0	20.087
CE	Pindoretama	23.990	5.131	6.071	11	12108	669	24,7	29,2	58,3	20.769
CE	Ibicuitinga	13.807	3.075	2.350	10	6837	1.535	24,3	18,6	54,1	12.629
CE	Meruoca	16.362	3.680	2.604	6	8545	1.527	24,2	17,1	56,3	15.185
CE	Quixelô	19.603	3.901	3.848	3	10578	1.273	24,2	23,8	65,5	16.147
CE	Independência	19.205	6.322	6.088	26	5407	1.362	24,1	23,2	20,6	26.187
CE	Nova Russas	25.289	7.745	7.503	46	6755	3.240	23,9	23,2	20,8	32.408
CE	Jati	7.496	1.890	1.509	1	3621	475	23,2	18,6	44,5	8.130
CE	Tamboril	16.916	6.093	5.695	2	3877	1.249	23,2	21,7	14,8	26.225
CE	Senador Pompeu	33.408	5.849	5.606	1	17911	4.041	23,0	22,0	70,4	25.456
CE	Ocara	29.171	5.935	5.287	122	14581	3.246	23,0	20,5	56,4	25.833
CE	São João Do Jaguaribe	7.781	1.734	1.508	2	3618	919	22,8	19,8	47,6	7.601
CE	Novo Oriente	28.709	6.540	4.912	8	14801	2.448	22,8	17,1	51,6	28.673
CE	Tauá	28.214	13.403	9.287	10	3072	2.442	22,7	15,7	5,2	59.062
CE	Tarrafas	4.251	1.937	1.345	9	611	349	22,6	15,7	7,1	8.573
CE	Groaíras	8.720	2.492	1.647	5	3389	1.187	22,4	14,8	30,4	11.144
CE	Jardim	20.942	6.048	5.215	117	8704	858	22,3	19,2	32,0	27.181
CE	Aluaba	9.067	3.847	2.480	0	2175	565	22,0	14,2	12,4	17.493
CE	Aurora	8.169	5.411	2.685	56	17	0	22,0	10,9	0,1	24.610
CE	Caririagu	23.534	5.878	3.954	114	11892	1.696	21,8	14,7	44,1	26.987
CE	Caucaia	262.176	79.009	69.822	115	108794	4.436	21,6	19,1	29,8	365.212
CE	Frecheirinha	10.310	3.049	2.351	30	3784	1.096	21,6	16,6	26,8	14.134
CE	Acarau	52.428	13.550	19.722	20	18727	409	21,5	31,3	29,7	63.104
CE	Várzea Alegre	39.896	8.724	9.296	21	19162	2.693	21,3	22,7	46,8	40.903
CE	Ararendá	8.839	2.319	2.417	0	2729	1.374	21,2	22,1	24,9	10.959
CE	Mulungu	5.115	2.315	1.182	7	1277	334	21,2	10,8	11,7	10.941
CE	Milagres	29.092	5.792	5.013	5	15059	3.223	21,1	18,3	54,8	27.462
CE	São Benedito	48.358	10.132	9.398	10	24143	4.675	21,1	19,5	50,2	48.131
CE	Assaré	20.114	4.931	5.064	11	7808	2.300	21,0	21,6	33,3	23.478
CE	Granjeiro	3.873	1.009	228	65	2048	523	21,0	4,7	42,5	4.814
CE	Pereiro	17.630	3.371	3.565	5	9819	870	20,6	21,8	60,1	16.331
CE	Farias Brito	15.853	3.952	3.901	5	5986	2.009	20,4	20,1	30,9	19.389
CE	Araípe	19.220	4.356	4.178	2	8096	2.588	20,1	19,3	37,4	21.654

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
CE	Mombaça	33.776	8.768	7.527	3	13547	3.931	20,0	17,2	30,9	43.858
CE	Boa Viagem	54.120	10.861	10.351	22	25787	7.099	19,9	19,0	47,2	54.577
CE	Limoeiro Do Norte	41.275	11.899	11.126	9	11007	7.234	19,9	18,6	18,4	59.890
CE	Piquet Carneiro	18.169	3.391	3.261	0	8669	2.848	19,8	19,1	50,7	17.086
CE	Graça	13.365	2.853	2.467	10	7949	86	19,8	17,1	55,2	14.407
CE	Ibiapina	27.979	4.813	4.986	9	15112	3.059	19,2	19,9	60,3	25.082
CE	Beberibe	33.057	10.326	10.684	6	10317	1.724	19,1	19,8	19,1	53.949
CE	Cariús	16.775	3.574	3.612	0	8361	1.228	19,1	19,3	44,7	18.699
CE	Carié	8.078	3.522	2.466	5	1788	297	19,1	13,4	9,7	18.459
CE	Russas	71.431	14.959	14.415	32	35860	6.165	19,0	18,3	45,5	78.882
CE	Santana Do Cariri	15.316	3.351	3.194	0	6845	1.926	18,9	18,0	38,6	17.712
CE	Baturité	23.072	6.727	5.700	13	7813	2.819	18,7	15,9	21,7	35.941
CE	Brejo Santo	51.219	9.310	10.375	5	25419	6.110	18,7	20,8	51,0	49.842
CE	Jaguaribara	10.664	2.141	1.976	1	5209	1.337	18,6	17,2	45,3	11.492
CE	Itatira	10.401	4.039	3.454	0	2889	19	18,5	15,8	13,2	21.836
CE	Redenção	18.480	5.384	6.097	4	6325	670	18,5	20,9	21,7	29.146
CE	Croatá	10.361	3.348	2.544	4	3604	861	18,5	14,0	19,9	18.133
CE	Chorozinho	12.869	3.713	3.869	9	4237	1.041	18,3	19,1	20,9	20.274
CE	Ererê	6.212	1.319	1.386	1	3301	205	18,3	19,2	45,7	7.225
CE	Deputado Irapuan Pinheiro	10.310	1.759	1.744	0	5507	1.300	18,2	18,1	57,0	9.662
CE	Icó	40.515	12.401	11.150	11	15457	1.496	18,2	16,4	22,7	68.162
CE	Jucás	19.847	4.528	3.756	8	9126	2.429	18,2	15,1	36,7	24.892
CE	Quixeramobim	71.525	14.795	12.126	10	34958	9.636	18,1	14,8	42,7	81.778
CE	Solonópole	7.940	3.302	2.805	0	1804	29	18,0	15,3	9,8	18.357
CE	Camocim	36.115	11.394	10.985	2	12678	1.056	17,8	17,2	19,8	63.907
CE	Hidrolândia	11.149	3.563	3.332	1	3541	712	17,8	16,6	17,7	20.053
CE	Massapê	15.477	6.911	4.648	2	3865	51	17,7	11,9	9,9	39.044
CE	Tabuleiro Do Norte	16.997	5.447	5.049	5	4758	1.738	17,7	16,4	15,4	30.807
CE	Barbalha	45.977	10.773	10.750	1	21896	2.557	17,6	17,6	35,8	61.228
CE	Iguatu	61.192	18.129	16.843	80	24427	1.713	17,6	16,3	23,7	103.074
CE	Chaval	10.972	2.300	1.799	3	6409	461	17,6	13,7	49,0	13.091
CE	Madalena	17.993	3.474	2.664	5	9013	2.837	17,5	13,4	45,4	19.864
CE	Forquilha	19.083	4.276	3.793	0	10327	687	17,5	15,5	42,2	24.452
CE	Irauçuba	16.917	4.193	3.672	49	7959	1.044	17,3	15,1	32,7	24.305
CE	Acopiara	45.904	9.382	9.027	55	23379	4.061	17,2	16,6	42,9	54.481
CE	Juazeiro Do Norte	219.290	47.471	46.757	120	117123	7.819	17,2	16,9	42,4	276.264
CE	Arneiroz	3.525	1.345	886	4	1262	28	17,1	11,3	16,1	7.844
CE	Saboeiro	12.884	2.694	2.547	0	6480	1.163	17,1	16,1	41,0	15.788
CE	Martinópolis	7.446	1.899	1.642	16	3635	254	16,8	14,5	32,1	11.321
CE	Quixadá	51.937	14.768	14.151	61	22850	107	16,7	16,0	25,9	88.321
CE	Canindé	58.913	12.729	11.971	41	26704	7.468	16,5	15,5	34,6	77.244
CE	Capistrano	5.833	2.917	2.012	0	829	75	16,4	11,3	4,7	17.786
CE	Itaipoca	80.001	20.995	16.936	23	41381	666	16,1	13,0	31,7	130.539
CE	Aracoiaba	14.241	4.254	4.287	5	4412	1.283	16,0	16,2	16,6	26.535
CE	São Gonçalo Do Amarante	32.780	7.821	8.218	47	11450	5.244	16,0	16,8	23,4	48.869
CE	Missão Velha	13.304	5.672	4.297	12	2874	449	16,0	12,1	8,1	35.480
CE	Paracuru	33.988	5.610	5.675	8	19424	3.271	15,9	16,1	55,0	35.304
CE	Pacatuba	71.896	13.343	15.207	13	37198	6.135	15,8	18,0	44,0	84.554
CE	Paramoti	9.675	1.912	1.741	0	4584	1.438	15,6	14,2	37,4	12.252
CE	Coreaú	7.999	3.618	1.624	2	2538	217	15,6	7,0	10,9	23.239
CE	Pentecoste	17.881	5.900	4.246	3	7671	61	15,6	11,2	20,2	37.900
CE	Barroquinha	9.331	2.308	2.210	18	3848	947	15,3	14,7	25,6	15.044
CE	Marco	16.717	4.231	3.872	14	6636	1.964	15,3	14,0	24,0	27.595
CE	Aracati	59.885	11.134	10.968	18	34270	3.495	14,9	14,6	45,7	74.975
CE	Quixeré	12.039	3.295	3.414	1	3257	2.072	14,8	15,3	14,6	22.293
CE	General Sampaio	7.158	1.135	1.128	0	4140	755	14,8	14,7	53,8	7.694
CE	São Luís Do Curu	5.647	1.924	1.807	14	1788	114	14,8	13,9	13,7	13.044
CE	Apuiarés	7.712	2.138	1.695	2	2685	1.192	14,6	11,6	18,3	14.672
CE	Acarape	7.515	2.160	2.104	6	2341	904	14,4	14,0	15,6	15.036
CE	Banabuiú	16.597	2.622	2.476	0	9222	2.277	14,4	13,6	50,5	18.256
CE	Granja	49.581	7.783	6.926	93	29570	5.209	14,2	12,6	53,8	54.962
CE	Pacajus	50.407	10.284	9.616	7	25807	4.693	14,1	13,1	35,3	73.188
CE	Miraima	8.895	1.932	1.395	0	5295	273	13,9	10,0	38,1	13.894
CE	Santana Do Acaraú	17.327	4.472	4.415	6	6496	1.938	13,7	13,5	19,9	32.654
CE	Barreira	11.195	3.078	3.193	0	3474	1.450	13,6	14,1	15,4	22.573
CE	Senador Sá	5.957	1.048	957	0	3700	252	13,6	12,4	48,1	7.691
CE	Choró	4.358	1.847	1.150	4	1357	0	13,6	8,5	10,0	13.565
CE	Pacoti	3.085	1.644	1.017	0	385	39	13,4	8,3	3,1	12.288
CE	Guaiúba	6.999	3.425	2.218	43	1300	13	13,0	8,4	4,9	26.290
CE	Morrinhos	11.754	2.955	2.590	17	5843	349	13,0	11,4	25,8	22.685
CE	Itapiúna	4.229	2.656	1.458	2	106	7	12,9	7,1	0,5	20.520
CE	Carnaubal	14.892	2.283	1.251	0	9203	2.155	12,9	7,1	52,0	17.685
CE	Amontada	27.735	5.575	5.587	0	15199	1.374	12,7	12,7	34,7	43.829
CE	Paraipaba	19.588	3.975	4.232	9	10110	1.262	12,0	12,8	30,6	32.992
CE	Catarina	14.016	2.510	2.339	2	7281	1.884	12,0	11,2	34,9	20.871
CE	Maranguape	61.107	15.138	16.706	90	26828	2.345	11,6	12,8	20,6	130.346

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
CE	Trairi	38.342	6.494	6.439	9	21987	3.413	11,5	11,4	39,1	56.291
CE	Caridade	8.317	2.566	2.760	0	2978	13	11,3	12,1	13,1	22.782
CE	Fortim	8.864	1.838	1.966	18	4650	392	11,1	11,8	28,0	16.631
CE	Horizonte	23.360	7.427	4.494	26	8270	3.143	10,8	6,6	12,1	68.529
CE	Umirim	10.206	2.111	1.442	5	5681	967	10,6	7,2	28,5	19.903
CE	Abaíara	3.881	1.172	845	3	1704	157	9,9	7,1	14,4	11.853
CE	Guaraciaba Do Norte	9.866	3.850	2.554	40	3103	319	9,4	6,3	7,6	40.784
CE	Nova Olinda	2.411	1.171	743	0	237	260	7,5	4,7	1,5	15.684
CE	Crato	84.502	9.151	9.081	4	56251	10.015	6,9	6,8	42,3	133.031
DF	Brasília	6.555.813	2.487.175	2.302.377	63.878	1327791	374.592	81,4	75,4	43,5	3.055.149
ES	Presidente Kennedy	30.614	11.979	10.879	428	6762	566	102,8	93,3	58,0	11.658
ES	Divino De São Lourenço	11.555	4.384	4.179	140	2616	236	102,7	97,9	61,3	4.270
ES	Domingos Martins	87.249	32.944	31.118	1.215	20133	1.839	96,9	91,6	59,2	33.986
ES	Itapemirim	77.555	33.175	27.569	1.190	13810	1.811	95,7	79,6	39,8	34.656
ES	Vitória	974.727	348.352	349.450	7.195	220923	48.807	95,2	95,5	60,4	365.855
ES	Viana	178.710	75.247	66.495	201	29893	6.874	94,7	83,6	37,6	79.500
ES	São Domingos Do Norte	20.651	8.171	7.280	315	4536	349	94,1	83,8	52,2	8.687
ES	Vila Valério	32.244	13.182	11.599	518	6442	503	93,7	82,4	45,8	14.073
ES	Laranja Da Terra	28.606	10.206	9.788	522	7124	966	93,4	89,5	65,2	10.933
ES	Santa Leopoldina	31.938	11.378	10.943	444	8556	617	93,3	89,7	70,1	12.197
ES	Muniz Freire	43.962	16.145	15.078	575	10555	1.609	93,2	87,1	60,9	17.319
ES	Água Doce Do Norte	25.687	10.117	9.238	357	5521	454	92,7	84,7	50,6	10.909
ES	Rio Bananal	46.428	17.815	16.353	718	10526	1.016	92,4	84,9	54,6	19.271
ES	Água Branca	24.182	8.833	8.275	347	6108	619	91,7	85,9	63,4	9.631
ES	Marechal Floriano	40.501	15.460	14.308	588	8925	1.220	91,4	84,6	52,7	16.920
ES	Dores Do Rio Preto	15.552	6.155	5.467	253	3366	311	90,9	80,7	49,7	6.771
ES	Marataizes	82.634	35.011	29.574	1.318	15061	1.670	90,0	76,1	38,7	38.883
ES	São José Do Calçado	24.839	9.482	8.866	387	5507	777	89,9	82,4	52,2	10.546
ES	Brejetuba	26.717	11.171	9.632	459	5119	336	89,9	77,5	41,2	12.427
ES	Itarana	25.890	9.410	8.960	392	6484	644	89,7	85,4	61,8	10.494
ES	Santa Teresa	57.394	21.237	19.866	849	13603	1.839	89,5	83,7	57,3	23.724
ES	Anchieta	68.653	26.628	24.324	1.057	15216	1.428	89,4	81,7	51,1	29.779
ES	Mucurici	12.953	4.902	4.409	192	3010	440	89,2	80,2	54,8	5.496
ES	Ibitirama	18.103	7.862	6.259	309	3091	582	88,7	70,7	34,9	8.859
ES	Montanha	41.724	16.632	14.960	637	8673	822	88,0	79,2	45,9	18.894
ES	Santa Maria De Jetibá	86.355	36.096	31.731	1.537	15962	1.029	88,0	77,4	38,9	41.015
ES	Vila Pavão	20.843	8.090	7.657	378	4470	248	87,5	82,8	48,4	9.244
ES	Itaguaçu	32.896	12.246	11.367	550	7985	748	87,3	81,1	56,9	14.023
ES	Conceição Do Castelo	27.327	11.159	9.914	425	5356	473	87,1	77,4	41,8	12.806
ES	Alegre	69.779	26.001	24.144	1.287	16733	1.614	86,7	80,5	55,8	29.975
ES	Afonso Cláudio	65.976	26.271	23.659	1.080	13538	1.428	86,3	77,7	44,5	30.455
ES	Venda Nova Do Imigrante	56.806	22.152	20.342	871	12440	1.001	86,0	79,0	48,3	25.745
ES	Jerônimo Monteiro	27.209	10.547	9.448	419	6174	621	86,0	77,0	50,3	12.265
ES	Marilândia	28.100	11.137	10.101	549	5898	415	85,9	77,9	45,5	12.963
ES	Alfredo Chaves	33.726	12.550	11.889	530	8034	723	85,7	81,2	54,9	14.636
ES	Boa Esperança	32.929	12.882	11.495	525	7374	653	85,4	76,2	48,9	15.092
ES	Aracruz	220.170	87.622	78.601	3.367	44845	5.735	85,0	76,2	43,5	103.101
ES	Colatina	261.008	104.711	92.140	4.449	55432	4.276	84,9	74,7	44,9	123.400
ES	Irupi	28.113	11.383	9.879	481	5806	564	84,2	73,0	42,9	13.526
ES	Apiacá	17.124	6.356	5.817	268	4343	340	84,1	77,0	57,5	7.554
ES	Castelo	82.059	31.541	28.994	1.350	17879	2.295	83,6	76,8	47,4	37.747
ES	Ibatiba	54.915	22.056	20.259	807	10963	830	83,5	76,7	41,5	26.426
ES	Baixo Guandu	66.739	25.811	22.676	1.086	14327	2.839	82,9	72,8	46,0	31.132
ES	Barra De São Francisco	89.453	37.211	31.395	1.508	17379	1.960	82,7	69,8	38,6	44.979
ES	Rio Novo Do Sul	25.210	9.615	8.880	425	6102	188	82,7	76,4	52,5	11.626
ES	Alto Rio Novo	16.884	6.498	5.785	288	3924	389	82,5	73,5	49,8	7.874
ES	Linhares	360.198	145.779	127.705	6.515	74404	5.795	82,5	72,3	42,1	176.688
ES	Iúna	58.406	24.162	20.800	989	11160	1.295	82,5	71,0	38,1	29.290
ES	Bom Jesus Do Norte	22.096	8.217	7.611	340	5159	769	82,5	76,4	51,8	9.962
ES	São Mateus	262.675	108.756	91.925	4.541	51293	6.160	82,0	69,3	38,7	132.642
ES	Guarapari	243.518	103.839	88.090	4.358	42927	4.304	82,0	69,5	33,9	126.701
ES	Nova Venécia	103.553	41.288	37.382	1.672	21103	2.108	81,9	74,1	41,8	50.434
ES	Ecoporanga	47.004	18.693	16.908	815	9398	1.190	81,9	74,0	41,2	22.835
ES	Vila Velha	984.407	410.389	332.486	10.141	196170	35.221	81,9	66,3	39,1	501.325
ES	João Neiva	38.152	13.682	13.068	608	9410	1.384	81,8	78,1	56,3	16.722
ES	Ibiraçu	26.884	10.301	9.167	450	6157	809	81,8	72,8	48,9	12.591
ES	Iconha	30.776	11.395	10.628	577	7413	763	81,6	76,1	53,1	13.973
ES	Cariacica	761.472	312.395	271.990	7.652	146672	22.763	81,4	70,8	38,2	383.917
ES	Conceição Da Barra	61.574	25.438	22.333	996	11486	1.321	81,3	71,4	36,7	31.273
ES	Piúma	43.553	17.893	15.331	755	8381	1.193	81,1	69,5	38,0	22.053
ES	Mimoso Do Sul	51.914	21.145	17.955	993	11163	658	81,0	68,8	42,7	26.115
ES	Fundão	43.865	17.690	15.294	718	9064	1.099	80,6	69,7	41,3	21.948
ES	Vargem Alta	45.490	17.329	15.872	820	10398	1.071	80,3	73,5	48,2	21.591
ES	Muqui	32.610	12.412	11.187	568	7364	1.079	79,9	72,1	47,4	15.526
ES	Ponto Belo	16.123	6.309	5.614	262	3542	396	79,5	70,7	44,6	7.940
ES	Guaçuí	60.523	24.603	21.696	1.046	12185	993	79,1	69,7	39,2	31.122

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
ES	São Roque Do Canaã	26.655	9.868	9.195	444	6542	606	78,9	73,5	52,3	12.510
ES	Jaguaré	59.031	24.402	21.230	968	11592	839	78,6	68,4	37,3	31.039
ES	Governador Lindenberg	28.107	10.114	9.566	429	6836	1.162	78,5	74,3	53,1	12.880
ES	Cachoeiro De Itapemirim	404.448	163.549	143.098	7.118	80482	10.201	77,7	68,0	38,2	210.589
ES	Mantenópolis	29.967	11.642	10.457	566	6231	1.071	75,1	67,5	40,2	15.503
ES	Serra	956.968	392.712	356.008	8.954	183461	15.833	74,5	67,5	34,8	527.240
ES	Sooretama	53.107	22.278	19.378	936	9786	729	72,6	63,2	31,9	30.680
ES	Pinheiros	48.796	19.628	17.119	856	10088	1.105	71,8	62,6	36,9	27.327
ES	São Gabriel Da Palha	67.331	27.596	23.756	1.583	13293	1.103	71,6	61,7	34,5	38.522
ES	Pancas	42.456	16.429	14.827	794	9600	806	70,5	63,6	41,2	23.306
ES	Pedro Canário	44.971	18.261	15.877	875	8842	1.116	69,2	60,2	33,5	26.381
G O	Campos Verdes	8.746	3.465	3.231	0	1683	367	189,3	176,6	92,0	1.830
G O	Itapirapuã	16.128	6.443	5.923	25	3111	626	137,5	126,4	66,4	4.685
G O	São João Da Paraúna	4.879	1.737	1.656	0	1127	359	129,1	123,1	83,8	1.345
G O	Araçu	10.802	4.344	3.382	20	2362	694	124,6	97,0	67,8	3.486
G O	Guarinos	6.505	2.024	2.042	11	1741	687	116,5	117,6	100,2	1.737
G O	Mundo Novo	13.329	5.458	4.894	31	2455	491	115,8	103,8	52,1	4.713
G O	Pilar De Goiás	6.983	2.485	2.419	5	1617	457	113,3	110,3	73,7	2.194
G O	Arenópolis	7.361	2.840	2.702	20	1521	278	112,0	106,5	60,0	2.536
G O	Moioporã	4.599	1.606	1.516	13	1102	362	107,0	101,0	73,4	1.501
G O	Morro Agudo De Goiás	6.316	2.363	2.260	14	1332	347	105,9	101,3	59,7	2.232
G O	Novo Brasil	7.770	3.001	2.618	20	1668	463	105,6	92,1	58,7	2.843
G O	Itaguari	13.917	4.945	4.701	34	3308	929	105,5	100,3	70,6	4.685
G O	Cachoeira De Goiás	3.832	1.409	1.297	10	904	212	105,0	96,6	67,4	1.342
G O	Santa Rosa De Goiás	7.298	2.364	2.280	15	1966	673	105,0	101,2	87,3	2.252
G O	Abadia De Goiás	22.759	9.369	8.381	74	4198	737	104,6	93,6	46,9	8.958
G O	Cromínia	10.027	3.628	3.428	14	2145	812	104,5	98,7	61,8	3.472
G O	Buriti De Goiás	7.103	2.586	2.499	15	1661	342	104,4	100,9	67,1	2.476
G O	Mairipotaba	7.260	2.458	2.362	13	1772	655	104,0	100,0	75,0	2.363
G O	Avelinópolis	6.914	2.499	2.334	12	1626	443	103,7	96,9	67,5	2.409
G O	Goianira	110.401	46.678	40.081	844	18718	4.080	103,1	88,5	41,3	45.296
G O	Marzagão	5.698	2.313	2.028	17	1111	229	102,8	90,1	49,4	2.250
G O	São Patrício	5.457	2.089	1.857	17	1351	143	102,6	91,2	66,3	2.037
G O	Damianópolis	8.725	3.385	3.182	45	1764	349	102,4	96,2	53,4	3.306
G O	Professor Jamil	9.468	3.268	3.139	17	2187	857	102,0	98,0	68,3	3.203
G O	Aparecida Do Rio Doce	6.203	2.518	2.258	38	1136	253	101,8	91,3	45,9	2.474
G O	Taquaral De Goiás	10.666	3.575	3.449	35	2679	928	101,5	98,0	76,1	3.521
G O	Aurilândia	8.816	3.097	2.905	17	2086	711	101,3	95,0	68,2	3.058
G O	Três Ranchos	7.688	2.829	2.653	23	1572	611	100,0	93,7	55,5	2.830
G O	Buriti Alegre	25.567	9.425	8.541	172	5774	1.655	99,4	90,1	60,9	9.484
G O	Guarani De Goiás	8.770	3.813	3.284	26	1356	291	99,1	85,4	35,3	3.846
G O	Ipiranga De Goiás	7.425	2.859	2.564	31	1530	441	98,8	88,6	52,9	2.893
G O	Nova América	5.816	2.329	2.086	13	1113	275	98,8	88,5	47,2	2.357
G O	Mossâmedes	11.248	4.156	3.920	31	2464	677	98,8	93,2	58,6	4.206
G O	Guapó	35.184	14.035	12.669	113	6837	1.530	98,8	89,2	48,1	14.207
G O	Sanclerlândia	19.706	7.512	6.878	59	4033	1.224	98,4	90,1	52,8	7.632
G O	Britânia	11.560	5.704	4.652	37	1159	8	98,4	80,2	20,0	5.797
G O	Ivolândia	6.365	2.293	2.090	16	1441	525	98,2	89,5	61,7	2.334
G O	Cristianópolis	6.227	2.905	2.479	22	666	155	98,0	83,6	22,5	2.964
G O	Divinópolis De Goiás	12.064	4.679	4.257	22	2605	501	97,9	89,1	54,5	4.778

UF	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	Mutunópolis	8.380	3.671	3.208	51	1259	191	97,5	85,2	33,4	3.764
GO	Água Limpa	5.021	1.784	1.662	11	1325	239	97,5	90,8	72,4	1.830
GO	Guaraíta	5.082	1.900	1.732	16	1128	306	97,4	88,8	57,8	1.951
GO	Iporá	79.192	30.623	28.213	193	15954	4.209	97,2	89,6	50,6	31.499
GO	Santa Terezinha De Goiás	20.501	8.287	7.414	63	3770	967	96,8	86,6	44,0	8.562
GO	Amorinópolis	7.632	2.968	2.607	20	1622	415	96,7	84,9	52,9	3.069
GO	Caturai	13.464	4.930	4.422	47	3124	941	96,6	86,7	61,2	5.101
GO	Formoso	10.277	4.021	3.718	27	1821	690	96,4	89,1	43,6	4.172
GO	Brazabrantes	9.497	3.598	3.240	27	2071	561	96,0	86,5	55,3	3.746
GO	Palminópolis	8.984	3.434	3.246	25	1754	525	95,9	90,6	49,0	3.582
GO	Ouvidor	18.045	6.500	6.205	53	4123	1.164	95,8	91,5	60,8	6.782
GO	Piranhas	25.234	9.820	9.118	75	5057	1.164	95,6	88,8	49,2	10.272
GO	Santa Tereza De Goiás	8.774	3.126	2.992	32	2059	565	95,3	91,2	62,8	3.280
GO	Damolândia	8.749	2.811	2.774	27	2320	817	95,2	93,9	78,6	2.953
GO	Itapuranga	63.585	24.404	21.905	219	14255	2.802	95,0	85,3	55,5	25.681
GO	Aloândia	5.534	1.887	1.743	10	1389	505	95,0	87,8	69,9	1.986
GO	Campestre De Goiás	9.007	3.466	3.066	76	1840	559	95,0	84,0	50,4	3.649
GO	Aragoiânia	24.549	9.913	8.728	88	4558	1.262	94,4	83,2	43,4	10.496
GO	Estrela Do Norte	8.245	3.080	2.862	25	1906	372	94,4	87,7	58,4	3.264
GO	Jussara	41.282	17.316	15.287	133	7630	916	94,3	83,2	41,5	18.371
GO	Goiatuba	82.982	32.202	28.821	274	16952	4.733	94,2	84,3	49,6	34.202
GO	Montes Claros De Goiás	18.857	7.538	6.665	60	3761	833	93,7	82,8	46,7	8.047
GO	Alto Paraíso De Goiás	16.016	7.194	6.232	52	2468	70	93,6	81,1	32,1	7.688
GO	Goiás	56.730	20.936	19.008	109	13205	3.472	93,5	84,9	59,0	22.381
GO	Cachoeira Dourada	20.597	7.508	7.091	57	4993	948	93,5	88,3	62,2	8.031
GO	Jandaia	15.666	5.627	5.427	41	3392	1.179	93,4	90,1	56,3	6.025
GO	Faina	15.513	6.134	5.468	47	3091	773	93,3	83,2	47,0	6.576
GO	Uirapuru	7.344	2.648	2.543	15	1633	505	93,2	89,5	57,5	2.840
GO	Davinópolis	6.118	1.951	1.921	15	1552	679	93,2	91,7	74,1	2.094
GO	Santa Isabel	8.904	3.553	3.063	25	1815	448	93,1	80,3	47,6	3.815
GO	Córrego Do Ouro	6.250	2.131	2.080	16	1467	556	93,1	90,8	64,1	2.290
GO	Goianópolis	23.533	10.442	8.722	194	3518	657	93,0	77,7	31,3	11.224
GO	Cumari	6.291	2.639	2.524	22	1105	1	93,0	89,0	38,9	2.837
GO	Itaberaí	103.152	40.550	36.406	768	20150	5.278	93,0	83,5	46,2	43.622
GO	Caldazinha	9.658	3.575	3.318	30	2064	671	92,9	86,2	53,6	3.848
GO	Colinas Do Sul	7.771	3.121	2.780	74	1447	349	92,9	82,7	43,1	3.360
GO	Vianópolis	37.136	12.977	12.577	111	8830	2.641	92,8	90,0	63,2	13.977
GO	Jaupaci	6.346	2.647	2.231	18	1259	191	92,6	78,0	44,0	2.860
GO	Varjão	10.268	3.550	3.273	32	2474	939	92,5	85,3	64,5	3.838
GO	Senador Canedo	254.365	109.514	93.660	2.917	41596	6.678	92,5	79,1	35,1	118.451
GO	Edealina	8.803	3.401	3.134	36	1743	489	92,2	85,0	47,3	3.688
GO	Palmelo	5.882	2.193	2.044	21	1401	223	92,1	85,8	58,8	2.381
GO	Perolândia	7.335	2.894	2.645	20	1554	222	92,1	84,2	49,4	3.143
GO	Pires Do Rio	71.259	29.029	26.119	283	12681	3.147	91,6	82,4	40,0	31.686
GO	São Miguel Do Passa Quatro	10.579	3.734	3.556	29	2409	851	91,5	87,1	59,0	4.082
GO	Matrinchã	11.191	3.950	3.919	26	2641	655	91,1	90,4	60,9	4.336

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
GO	Heitorai	9.262	3.396	3.167	28	2027	644	91,0	84,8	54,3	3.733
GO	Paraúna	24.995	9.984	8.767	99	4888	1.257	90,9	79,8	44,5	10.980
GO	Orizona	37.659	14.294	13.317	124	7832	2.092	90,9	84,7	49,8	15.725
GO	Cavalcante	19.960	8.824	7.252	23	3440	421	90,7	74,6	35,4	9.725
GO	Palmeiras De Goiás	66.132	26.559	24.087	514	12797	2.175	90,4	82,0	43,5	29.392
GO	Itaguara	12.754	4.694	4.487	37	2776	760	90,2	86,2	53,3	5.206
GO	Santa Cruz De Goiás	6.556	2.538	2.318	20	1344	336	90,0	82,2	47,7	2.819
GO	Vicentinópolis	20.530	7.982	7.213	174	4416	745	90,0	81,3	49,8	8.873
GO	Ouro Verde De Goiás	9.101	3.348	3.226	31	1985	511	89,9	86,7	53,3	3.723
GO	Turvânia	11.239	4.100	3.904	41	2423	771	89,8	85,5	53,1	4.564
GO	Urutai	8.162	2.750	2.675	26	2045	666	89,7	87,2	66,7	3.066
GO	Pontalina	43.543	16.012	14.629	173	9562	3.167	89,7	81,9	53,5	17.860
GO	Gameleira De Goiás	8.382	3.473	2.891	37	1654	327	89,5	74,5	42,6	3.880
GO	Mara Rosa	19.454	8.376	7.158	65	3206	649	89,5	76,4	34,2	9.363
GO	Leopoldo De Bulhões	16.592	6.827	6.201	62	2856	646	89,2	81,0	37,3	7.651
GO	Bonfinópolis	21.852	8.843	7.423	154	4177	1.255	89,2	74,8	42,1	9.919
GO	Itajá	10.457	3.987	3.662	25	2155	628	89,1	81,8	48,2	4.475
GO	Panamá	6.677	2.318	2.241	15	1585	518	89,1	86,1	60,9	2.603
GO	Anhanguera	2.976	1.027	1.000	11	791	147	88,5	86,2	68,2	1.160
GO	Santa Fé De Goiás	12.068	4.886	4.350	97	2208	527	88,5	78,8	40,0	5.523
GO	Uruana	30.869	12.224	10.685	118	6477	1.365	88,5	77,3	46,9	13.818
GO	Goianésia	151.474	62.780	55.487	1.308	27203	4.696	88,3	78,1	38,3	71.075
GO	Cidade Ocidental	143.535	64.280	48.660	1.725	24420	4.450	88,2	66,8	33,5	72.890
GO	Silvânia	46.261	18.336	16.716	237	9192	1.780	88,1	80,3	44,2	20.816
GO	Ceres	51.741	19.589	17.467	180	11142	3.363	87,8	78,3	50,0	22.306
GO	Edéia	29.300	10.940	9.829	260	6485	1.786	87,8	78,8	52,0	12.467
GO	Cezarina	18.347	7.631	6.687	164	3231	634	87,7	76,8	37,1	8.703
GO	Santa Helena De Goiás	88.060	34.005	29.383	296	18471	5.905	87,6	75,7	47,6	38.808
GO	Nova Aurora	6.015	1.944	1.924	16	1557	574	87,5	86,6	70,1	2.222
GO	Rialma	23.733	9.539	8.402	90	4568	1.134	87,2	76,8	41,8	10.940
GO	Uruaçu	85.126	35.602	32.033	293	15025	2.173	87,2	78,4	36,8	40.840
GO	Planaltina	177.992	78.996	63.052	2.354	27811	5.779	87,2	69,6	30,7	90.640
GO	Morrinhos	101.102	40.557	36.779	764	18564	4.438	87,1	79,0	39,9	46.548
GO	Serranópolis	18.046	7.529	6.563	149	3225	580	87,1	75,9	37,3	8.642
GO	Porteirão	8.396	3.421	3.210	65	1415	285	87,0	81,7	36,0	3.931
GO	Chapadão Do Céu	21.056	9.123	7.620	194	3707	412	87,0	72,7	35,4	10.486
GO	Cocalzinho De Goiás	44.320	17.824	15.735	356	8457	1.948	86,9	76,7	41,2	20.504
GO	Inaciolândia	14.295	5.419	5.126	43	3182	525	86,9	82,2	51,0	6.235
GO	Pirenópolis	51.441	21.766	18.779	296	8760	1.840	86,8	74,9	35,0	25.064
GO	Itumbiara	233.223	91.840	81.667	1.995	48652	9.069	86,8	77,2	46,0	105.809
GO	Castelândia	7.993	2.939	2.808	27	1746	473	86,3	82,4	51,2	3.407
GO	Alexânia	53.824	24.140	19.185	490	8150	1.859	86,2	68,5	29,1	28.010
GO	Simolândia	13.852	5.925	4.708	86	2946	187	86,1	68,4	42,8	6.879
GO	Goiandira	13.378	4.844	4.247	37	3230	1.020	86,1	75,5	57,4	5.625
GO	Nova Iguaçu De Goiás	6.085	2.525	2.234	21	1087	218	86,1	76,1	37,0	2.934
GO	Piracanjuba	53.501	21.074	19.218	195	10826	2.188	85,8	78,3	44,1	24.548

UF	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	Alto Horizonte	13.965	5.669	5.013	124	2735	424	85,8	75,9	41,4	6.605
GO	Nova Glória	18.229	6.958	6.169	44	3818	1.240	85,8	76,0	47,1	8.112
GO	Hidrolândia	47.347	18.973	17.055	388	9031	1.900	85,8	77,1	40,8	22.124
GO	Catalão	245.611	95.047	87.014	3.282	52127	8.141	85,6	78,4	47,0	110.983
GO	São Francisco De Goiás	13.157	5.367	4.873	45	2427	445	85,6	77,8	38,7	6.267
GO	Inhumas	121.452	45.610	41.662	1.010	27103	6.067	85,6	78,2	50,9	53.259
GO	Rubiataba	45.113	17.075	16.607	139	8915	2.377	85,6	83,3	44,7	19.947
GO	Trindade	262.945	111.059	90.184	3.568	48965	9.169	85,5	69,5	37,7	129.823
GO	Mimoso De Goiás	5.580	2.205	2.057	16	1086	216	85,4	79,6	42,0	2.583
GO	Americano Do Brasil	15.118	5.248	4.889	48	3616	1.317	85,1	79,3	58,7	6.164
GO	Quirinópolis	109.833	43.120	38.793	1.507	22957	3.456	85,0	76,5	45,3	50.701
GO	Corumbaliba	21.840	8.387	7.630	189	4547	1.087	85,0	77,3	46,1	9.869
GO	São Miguel Do Araguaia	41.942	18.611	17.062	363	5205	701	84,9	77,8	23,7	21.920
GO	Santo Antônio De Goiás	14.297	5.465	4.944	108	2985	795	84,9	76,8	46,4	6.440
GO	Montividiu	26.159	11.598	10.020	245	4080	216	84,8	73,3	29,8	13.672
GO	Mineiros	138.958	57.805	51.395	1.869	24469	3.420	84,8	75,4	35,9	68.154
GO	Diorama	5.690	2.102	1.996	20	1254	318	84,8	80,5	50,6	2.479
GO	São Luís De Montes Belos	72.261	28.891	26.670	627	15789	284	84,6	78,1	46,2	34.157
GO	Joviânia	15.324	6.251	5.508	128	2923	514	84,5	74,4	39,5	7.402
GO	Bela Vista De Goiás	59.861	25.746	22.229	604	9840	1.442	84,4	72,9	32,3	30.492
GO	Aporé	8.491	3.571	3.053	69	1527	271	84,4	72,1	36,1	4.232
GO	Jataí	206.118	85.987	76.151	2.727	37742	3.511	84,2	74,6	37,0	102.065
GO	Caldas Novas	186.422	78.420	66.929	2.392	31830	6.851	84,1	71,8	34,2	93.196
GO	Nazário	18.479	7.788	6.388	68	3514	721	84,1	69,0	37,9	9.260
GO	Bom Jardim De Goiás	19.592	7.445	6.838	75	4074	1.160	83,9	77,1	45,9	8.869
GO	Buritinópolis	7.011	2.753	2.446	24	1488	300	83,9	74,5	45,3	3.283
GO	Hidrolina	6.973	2.938	2.574	40	1223	198	83,8	73,4	34,9	3.508
GO	Israelândia	6.216	2.331	2.110	52	1332	391	83,7	75,7	47,8	2.786
GO	Cristalina	121.662	50.284	43.870	1.751	21648	4.109	83,5	72,9	36,0	60.210
GO	Fazenda Nova	12.024	4.634	4.345	40	2487	518	83,5	78,2	44,8	5.553
GO	Mozarlândia	31.741	13.204	11.535	265	5971	766	83,2	72,7	37,6	15.870
GO	Rianópolis	10.251	4.004	3.663	37	2063	484	83,1	76,0	42,8	4.817
GO	Campos Belos	40.238	16.620	14.747	141	7402	1.328	83,1	73,7	37,0	20.007
GO	Ipameri	58.577	22.568	20.349	224	11873	3.563	83,0	74,9	43,7	27.174
GO	Nerópolis	60.994	25.172	21.899	473	12132	1.318	82,8	72,0	39,9	30.395
GO	Palestina De Goiás	6.677	2.869	2.426	60	1161	161	82,8	70,0	33,5	3.467
GO	Campo Alegre De Goiás	16.519	6.402	5.824	124	4169	0	82,7	75,3	53,9	7.738
GO	Minaçu	57.864	23.811	21.363	217	10583	1.890	82,7	74,2	36,8	28.793
GO	Itauçu	14.504	7.407	5.593	72	1431	1	82,7	62,4	16,0	8.960
GO	Portelândia	8.238	3.323	2.926	72	1521	396	82,6	72,7	37,8	4.022
GO	Crixás	33.352	14.039	12.153	283	5922	955	82,4	71,3	34,7	17.044
GO	Santa Bárbara De Goiás	14.734	5.464	5.206	48	3278	738	82,4	78,5	49,4	6.634
GO	São Luiz Do Norte	9.687	4.295	3.623	35	1537	197	82,4	69,5	29,5	5.215
GO	Campinaçu	7.294	2.989	2.617	26	1336	326	82,3	72,1	36,8	3.632
GO	Santo Antônio Da Barra	9.703	3.994	3.367	77	1794	471	82,3	69,4	37,0	4.854
GO	Adelândia	4.440	2.063	1.506	16	809	46	82,0	59,9	32,2	2.516

UF	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	Cabeceiras	15.199	6.576	5.557	125	2905	36	81,7	69,1	36,1	8.046
GO	Rio Quente	10.173	3.764	3.556	81	2235	537	81,6	77,1	48,5	4.612
GO	Alvorada Do Norte	19.396	7.104	6.782	263	4231	1.016	81,6	77,9	48,6	8.705
GO	Anápolis	759.520	319.053	274.012	11.181	127381	27.893	81,4	69,9	32,5	391.772
GO	Bom Jesus De Goiás	53.147	20.758	18.968	514	10418	2.489	80,9	74,0	40,6	25.648
GO	Novo Planalto	8.850	3.673	3.003	87	1721	366	80,8	66,1	37,9	4.544
GO	Jesúpolis	5.437	2.014	1.933	43	1144	303	80,4	77,1	45,7	2.506
GO	Nova Crixás	23.561	10.401	8.801	216	3696	447	80,3	68,0	28,6	12.945
GO	Terezópolis De Goiás	14.996	6.577	5.394	136	2405	484	80,3	65,9	29,4	8.186
GO	Nova Veneza	21.314	8.027	7.347	175	4493	1.272	80,1	73,3	44,8	10.018
GO	Acreúna	43.729	18.039	15.670	394	8479	1.147	80,0	69,5	37,6	22.546
GO	Goiânia	3.229.248	1.228.469	1.127.135	31.421	665312	176.911	80,0	73,4	43,3	1.536.097
GO	Nova Roma	6.888	2.581	2.460	41	1455	351	79,8	76,0	45,0	3.236
GO	Indiara	32.460	12.566	10.785	353	6884	1.872	79,6	68,3	43,6	15.787
GO	Campinorte	22.947	10.158	8.487	209	3408	685	79,6	66,5	26,7	12.764
GO	Trombas	6.043	2.776	2.401	29	819	18	79,4	68,6	23,4	3.498
GO	Aparecida De Goiânia	1.069.072	467.892	386.379	17.358	166552	30.891	79,3	65,5	28,2	590.146
GO	Paranaiguara	20.740	8.025	7.100	119	4320	1.176	79,1	70,0	42,6	10.140
GO	Lagoa Santa	3.422	1.279	1.228	26	748	141	78,9	75,8	46,1	1.621
GO	Santa Rita Do Novo Destino	6.029	2.633	2.195	22	1040	139	78,5	65,4	31,0	3.355
GO	Vila Propício	11.696	4.612	4.129	82	2577	296	78,4	70,2	43,8	5.882
GO	Araguapaz	14.042	6.080	5.102	130	2704	26	78,1	65,6	34,7	7.783
GO	Petrolina De Goiás	21.162	8.000	7.224	199	4538	1.201	78,0	70,4	44,2	10.261
GO	Valparaíso De Goiás	299.150	133.748	104.275	8.060	45362	7.705	77,7	60,6	26,4	172.135
GO	Anicuns	43.816	17.061	15.341	174	8863	2.377	77,6	69,8	40,3	21.981
GO	Barro Alto	20.429	8.851	7.765	218	3430	165	77,6	68,1	30,1	11.408
GO	Porangatu	85.117	35.368	31.394	792	15184	2.379	77,5	68,8	33,3	45.633
GO	Campo Limpo De Goiás	13.887	6.151	5.215	131	2071	319	77,5	65,7	26,1	7.940
GO	Carmo Do Rio Verde	20.615	7.881	7.093	165	4480	996	77,4	69,6	44,0	10.186
GO	Teresina De Goiás	6.530	2.706	2.333	5	1326	160	77,4	66,7	37,9	3.498
GO	Doverlândia	13.692	5.606	4.953	54	2531	548	77,4	68,3	34,9	7.247
GO	Itapaci	47.431	18.104	16.560	373	9837	2.557	77,3	70,7	42,0	23.421
GO	Sítio D'abadia	6.442	2.312	2.240	102	1494	294	77,0	74,6	49,8	3.001
GO	Posse	63.452	28.743	24.537	558	8600	1.014	76,8	65,6	23,0	37.414
GO	Luziânia	370.373	160.853	130.915	6.163	60253	12.189	76,1	61,9	28,5	211.508
GO	Rio Verde	423.542	183.466	148.143	7.101	73518	11.314	76,0	61,3	30,4	241.518
GO	Água Fria De Goiás	10.305	4.391	3.929	91	1894	0	75,8	67,8	32,7	5.793
GO	Vila Boa	10.571	4.771	3.590	48	1850	312	75,6	56,9	29,3	6.312
GO	Formosa	211.584	93.352	74.419	3.542	34953	5.318	75,5	60,2	28,3	123.684
GO	Aragarças	36.011	15.223	12.890	138	6861	899	75,1	63,6	33,8	20.273
GO	Montividiu Do Norte	6.790	3.344	3.056	30	360	0	74,2	67,8	8,0	4.509
GO	Águas Lindas De Goiás	360.967	160.400	123.303	10.866	58812	7.586	73,7	56,6	27,0	217.698
GO	São João D'alíança	22.347	10.126	8.149	224	3341	507	71,9	57,9	23,7	14.085
GO	Iaciara	22.813	10.110	8.448	166	3604	485	71,8	60,0	25,6	14.082
GO	Gouvelândia	10.643	4.293	3.855	90	1987	418	71,7	64,4	33,2	5.988
GO	Corumbá De Goiás	19.568	7.985	7.177	88	3463	855	71,5	64,3	31,0	11.169

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
G O	Caçu	28.657	11.625	10.368	295	4946	1.423	71,5	63,7	30,4	16.270
G O	Amaralina	7.504	2.741	2.523	145	1797	298	71,3	65,6	46,7	3.845
G O	São Simão	40.006	14.949	13.489	377	8703	2.488	71,2	64,3	41,5	20.985
G O	Bonópolis	7.672	3.186	2.737	88	1409	252	70,9	60,9	31,4	4.493
G O	Mambai	14.549	6.436	5.609	269	2002	233	70,9	61,8	22,0	9.081
G O	Cachoeira Alta	21.909	8.969	7.890	198	3890	962	70,8	62,3	30,7	12.666
G O	Turvelândia	6.870	3.784	2.764	85	237	0	70,5	51,5	4,4	5.365
G O	Firminópolis	24.819	9.481	8.473	100	5179	1.586	70,5	63,0	38,5	13.449
G O	Jaraguá	87.354	35.983	31.174	1.565	15455	3.177	70,1	60,7	30,1	51.338
G O	Aruanã	16.406	7.080	5.853	174	2759	540	70,0	57,9	27,3	10.110
G O	Monte Alegre De Goiás	13.541	6.057	4.907	19	2336	222	69,7	56,5	26,9	8.684
G O	Itarumã	13.052	5.037	4.572	143	2542	758	69,4	63,0	35,0	7.259
G O	Novo Gama	189.323	80.731	65.248	5.806	31718	5.820	68,6	55,4	26,9	117.703
G O	Padre Bernardo	51.124	23.554	18.369	254	7962	985	68,4	53,4	23,1	34.430
G O	Abadiânia	31.355	13.645	11.503	350	4981	876	66,7	56,2	24,3	20.461
G O	Niquelândia	75.961	30.673	27.648	339	14341	2.960	65,6	59,2	30,7	46.730
G O	Caipônia	31.940	12.429	11.438	318	6096	1.659	65,0	59,9	31,9	19.107
G O	Santo Antônio Do Descoberto	101.985	47.928	32.771	3.357	15340	2.589	63,2	43,2	20,2	75.829
G O	São Domingos	19.184	8.167	6.543	442	3447	585	62,3	49,9	26,3	13.103
G O	Baliza	7.232	3.088	2.386	92	1407	259	58,5	45,2	26,6	5.280
G O	Maurilândia	18.552	8.367	6.295	244	2961	685	58,4	43,9	20,7	14.327
G O	Flores De Goiás	19.719	8.791	6.871	298	3420	339	51,7	40,4	20,1	17.005
G O	Santa Rita Do Araguaia	11.172	4.462	3.785	349	2084	492	49,9	42,4	23,3	8.935
M A	Presidente Vargas	24.868	11.913	8.746	243	3714	252	105,8	77,7	33,0	11.261
M A	Belágua	14.555	6.977	5.217	150	2066	145	92,7	69,3	27,4	7.528
M A	Santo Antônio Dos Lopes	33.295	13.159	12.242	152	6836	906	90,6	84,3	47,1	14.522
M A	São João Dos Patos	60.927	23.539	21.424	260	12686	3.018	90,5	82,4	48,8	25.996
M A	Alcântara	44.897	19.547	16.050	1	8526	773	88,4	72,6	38,6	22.112
M A	São Luís	2.239.565	960.769	834.548	18.423	383721	42.104	86,6	75,3	34,6	1.108.975
M A	Tasso Fragoso	17.520	7.391	6.595	70	3010	454	86,1	76,8	35,1	8.582
M A	Timon	334.994	142.696	119.533	3.118	61406	8.241	83,8	70,2	36,1	170.222
M A	São Domingos Do Azeitão	13.876	6.187	5.140	61	2193	295	83,4	69,3	29,6	7.420
M A	Tufilândia	10.961	4.873	3.968	70	1903	147	83,2	67,8	32,5	5.854
M A	Barão De Grajaú	37.084	15.697	12.776	173	8091	347	82,9	67,5	42,8	18.924
M A	Junco Do Maranhão	8.863	3.640	2.813	560	1571	279	82,9	64,0	35,8	4.392
M A	Paulino Neves	31.430	13.330	11.458	127	5904	611	82,5	70,9	36,5	16.166
M A	Benedito Leite	10.806	4.638	3.912	61	2041	154	82,3	69,4	36,2	5.638
M A	Afonso Cunha	13.479	5.408	4.040	1.626	2383	22	82,2	61,4	36,2	6.578
M A	Caxias	317.588	135.899	109.836	8.129	57790	5.934	82,1	66,4	34,9	165.525
M A	Serrano Do Maranhão	18.017	8.411	6.404	91	3036	75	81,7	62,2	29,5	10.299
M A	São Luís Gonzaga Do Maranhão	34.436	15.265	12.722	210	5834	405	81,5	67,9	31,2	18.727
M A	Capinzal Do Norte	21.564	8.889	7.864	106	4226	479	81,3	71,9	38,6	10.935
M A	São Raimundo Das Mangabeiras	35.823	15.241	13.045	312	6136	1.089	80,3	68,7	32,3	18.980
M A	Água Doce Do Maranhão	22.671	10.144	8.382	114	3822	209	80,2	66,3	30,2	12.652
M A	Davinópolis	24.172	10.353	8.959	101	4157	602	80,2	69,4	32,2	12.916
M A	Guimarães	26.880	9.601	9.029	109	6371	1.770	80,0	75,3	53,1	11.997

UF	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	Buriti	46.572	23.016	18.014	237	5279	26	79,9	62,6	18,3	28.798
MA	Porto Rico Do Maranhão	11.726	4.756	4.299	69	2541	61	79,9	72,2	42,7	5.955
MA	São Félix De Balsas	9.341	3.642	3.231	70	1958	440	79,8	70,8	42,9	4.562
MA	Montes Altos	15.951	7.262	5.793	85	2603	208	79,7	63,6	28,6	9.111
MA	São Francisco Do Maranhão	24.014	9.721	8.732	122	4972	467	79,6	71,5	40,7	12.218
MA	Lago Dos Rodrigues	17.332	7.024	6.332	139	3222	615	79,3	71,5	36,4	8.857
MA	Balsas	161.959	75.869	61.119	2.525	19498	2.948	79,1	63,7	20,3	95.929
MA	Raposa	52.892	24.637	19.721	435	7130	969	79,0	63,3	22,9	31.177
MA	Mirinzal	28.922	11.805	9.903	161	6248	805	78,6	66,0	41,6	15.011
MA	Lima Campos	21.327	9.360	8.035	120	3561	251	78,5	67,4	29,9	11.918
MA	Imperatriz	461.722	203.656	170.847	8.348	66911	11.960	78,5	65,9	25,8	259.337
MA	Barreirinhas	109.714	49.485	39.615	672	17865	2.077	78,3	62,7	28,3	63.217
MA	São José De Ribamar	314.099	139.192	114.333	2.624	53475	4.475	77,7	63,9	29,9	179.028
MA	Santa Inês	162.199	69.160	58.765	3.540	27043	3.691	77,3	65,7	30,2	89.489
MA	Cururupu	60.777	25.205	21.500	357	11732	1.983	77,3	65,9	36,0	32.626
MA	Palmeirândia	35.596	15.274	13.072	165	6136	949	77,2	66,1	31,0	19.781
MA	Pedreiras	66.557	30.191	23.464	401	10978	1.523	77,0	59,9	28,0	39.191
MA	Alto Parnaíba	17.770	8.635	6.238	80	2513	304	77,0	55,6	22,4	11.212
MA	Anapurus	24.936	12.239	9.006	121	3330	240	77,0	56,7	21,0	15.894
MA	Bela Vista Do Maranhão	19.645	8.648	7.159	60	3416	362	76,7	63,5	30,3	11.279
MA	Parnarama	68.628	26.771	24.083	306	14457	3.011	76,5	68,8	41,3	35.008
MA	Passagem Franca	35.695	14.547	12.987	180	7121	860	76,0	67,9	37,2	19.137
MA	Fortuna	26.757	11.750	9.518	205	4510	774	75,5	61,1	29,0	15.567
MA	Aixá	21.838	9.185	8.226	97	3948	382	75,4	67,5	32,4	12.183
MA	Santa Rita	65.494	28.856	23.744	394	11331	1.169	75,3	62,0	29,6	38.298
MA	Mata Roma	29.231	12.786	10.747	121	4954	623	75,3	63,3	29,2	16.977
MA	Bernardo Do Mearim	10.969	4.569	3.978	77	2154	191	75,2	65,5	35,5	6.073
MA	Sucupira Do Riachão	12.754	4.268	3.946	564	3199	777	75,2	69,5	56,4	5.676
MA	Cedral	22.392	8.037	7.554	119	5349	1.333	75,2	70,6	50,0	10.693
MA	Nova Colinas	9.752	4.076	3.721	40	1657	258	75,1	68,6	30,5	5.427
MA	Fortaleza Dos Nogueiras	19.682	9.467	7.551	144	2340	180	74,9	59,7	18,5	12.647
MA	São João Batista	37.273	15.474	13.669	179	7186	765	74,8	66,0	34,7	20.701
MA	Esperantinópolis	28.651	12.778	10.481	178	4637	577	74,7	61,3	27,1	17.104
MA	Nova Iorque	7.648	3.496	2.676	62	1272	142	74,7	57,2	27,2	4.682
MA	São Domingos Do Maranhão	59.190	25.672	21.417	293	10065	1.743	74,7	62,3	29,3	34.384
MA	Anajatuba	49.482	20.137	18.186	228	10518	413	74,6	67,4	39,0	26.988
MA	Poção De Pedras	32.885	13.125	11.704	186	6528	1.342	74,6	66,5	37,1	17.595
MA	Cachoeira Grande	13.873	7.067	5.083	64	1577	82	74,6	53,6	16,6	9.478
MA	Matões	59.868	25.281	21.592	283	11267	1.445	74,5	63,6	33,2	33.943
MA	Rosário	77.513	32.011	28.089	355	14934	2.124	74,5	65,3	34,7	42.994
MA	São José Dos Basílios	14.501	5.685	5.081	76	3088	571	74,4	66,5	40,4	7.640
MA	São Bernardo	53.168	21.303	19.303	390	11063	1.109	74,3	67,3	38,6	28.667
MA	São Benedito Do Rio Preto	26.410	13.896	9.724	143	2644	3	74,2	52,0	14,1	18.717
MA	Itapecuru Mirim	118.189	51.018	42.093	657	20897	3.524	74,2	61,3	30,4	68.723
MA	Pinheiro	136.289	62.054	50.235	3.090	17945	2.965	74,1	60,0	21,4	83.777
MA	Bacurituba	11.782	4.198	3.772	584	2687	541	74,0	66,5	47,4	5.670

UF	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	Codó	204.974	91.106	73.079	1.128	33367	6.294	74,0	59,4	27,1	123.116
MA	Chapadinha	130.367	59.250	49.636	683	19176	1.622	73,9	61,9	23,9	80.195
MA	Santa Quitéria Do Maranhão	39.559	19.020	14.173	355	5696	315	73,8	55,0	22,1	25.764
MA	Presidente Juscelino	20.198	9.460	7.086	118	3197	337	73,7	55,2	24,9	12.838
MA	Brejo	56.557	26.985	20.450	326	8105	691	73,6	55,8	22,1	36.651
MA	Dom Pedro	40.487	17.196	14.708	199	7015	1.369	73,6	62,9	30,0	23.372
MA	São João Do Soter	32.463	13.707	11.963	186	5861	746	73,5	64,2	31,4	18.645
MA	Igarapé Do Meio	24.584	10.469	9.010	98	4511	496	73,1	62,9	31,5	14.324
MA	São Raimundo Do Doca Bezerra	8.683	3.741	3.288	49	1431	174	72,9	64,1	27,9	5.131
MA	Brejo De Areia	15.255	6.561	5.536	51	2706	401	72,8	61,4	30,0	9.014
MA	Amapá Do Maranhão	11.434	5.073	3.983	66	1960	352	72,4	56,9	28,0	7.005
MA	Porto Franco	41.399	17.409	15.521	165	7126	1.178	72,3	64,4	29,6	24.092
MA	Loreto	21.388	8.814	7.730	97	3911	836	72,2	63,3	32,0	12.214
MA	Bacabal	173.625	75.582	60.473	6.171	27717	3.682	72,1	57,7	26,5	104.790
MA	Sucupira Do Norte	16.196	7.660	5.975	100	2261	200	72,0	56,2	21,3	10.634
MA	Matinha	36.516	16.801	13.371	263	5637	444	71,5	56,9	24,0	23.482
MA	Paraibano	38.149	15.360	13.170	196	8084	1.339	71,5	61,3	37,6	21.479
MA	Pio Xii	32.781	15.281	12.032	200	4732	536	71,5	56,3	22,1	21.379
MA	Viana	82.578	37.565	29.797	468	13907	841	71,3	56,6	26,4	52.649
MA	Coelho Neto	83.600	35.378	30.096	413	15573	2.140	71,3	60,7	31,4	49.621
MA	Riachão	31.397	14.494	11.103	203	4735	862	71,3	54,6	23,3	20.334
MA	Sítio Novo	30.769	12.925	11.475	132	5636	601	71,2	63,2	31,0	18.160
MA	Carutapera	36.656	17.024	14.126	204	5123	179	71,1	59,0	21,4	23.952
MA	Senador La Rocque	19.786	9.983	6.719	165	2501	418	71,1	47,8	17,8	14.050
MA	Burití Bravo	39.139	16.942	13.725	241	7323	908	70,8	57,3	30,6	23.939
MA	Barra Do Corda	137.568	62.202	49.778	847	21726	3.015	70,3	56,3	24,6	88.492
MA	São João Do Paraíso	18.088	7.867	7.032	90	2714	385	70,3	62,8	24,2	11.193
MA	João Lisboa	36.680	16.656	13.859	210	5309	646	70,2	58,4	22,4	23.740
MA	Paço Do Lumiar	187.725	86.737	68.947	1.451	25943	4.647	70,1	55,7	21,0	123.747
MA	Central Do Maranhão	14.433	6.118	5.111	134	2917	153	70,0	58,5	33,4	8.740
MA	Apicum-Açu	27.898	12.166	10.168	142	4701	721	69,9	58,4	27,0	17.413
MA	Olho D'água Das Cunhãs	32.553	13.603	11.718	176	6088	968	69,5	59,9	31,1	19.561
MA	Sambaíba	8.369	3.942	2.865	558	1004	0	69,4	50,4	17,7	5.679
MA	Ribamar Fiquene	12.812	5.431	4.562	65	2382	372	69,4	58,3	30,4	7.825
MA	Cajapió	20.191	7.776	7.040	930	4329	116	69,3	62,8	38,6	11.216
MA	Araioses	76.815	32.293	26.514	1.459	15575	974	69,0	56,7	33,3	46.771
MA	Carolina	36.589	16.684	13.344	241	5433	887	69,0	55,2	22,5	24.165
MA	Mirador	32.251	14.513	11.748	275	5103	612	69,0	55,9	24,3	21.031
MA	São Vicente Ferrer	33.800	15.422	13.028	184	4852	314	69,0	58,3	21,7	22.350
MA	Grajaú	105.981	48.326	37.603	2.033	16047	1.972	69,0	53,7	22,9	70.065
MA	Lajeado Novo	11.300	5.242	4.428	68	1419	143	69,0	58,2	18,7	7.602
MA	Presidente Sarney	29.883	13.092	11.246	229	5315	1	68,7	59,0	27,9	19.069
MA	Vitória Do Mearim	50.706	22.517	18.928	313	8297	651	68,5	57,6	25,2	32.861
MA	Tutóia	93.588	40.675	33.900	582	16526	1.905	68,5	57,1	27,8	59.398
MA	Lago Do Junco	16.930	7.408	6.085	92	2927	418	68,2	56,0	26,9	10.869
MA	Governador Edison Lobão	27.579	12.601	9.805	939	3768	466	68,0	52,9	20,3	18.520

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
MA	Lago Verde	24.525	11.082	9.096	75	3866	406	67,9	55,8	23,7	16.314
MA	Pastos Bons	31.645	13.273	11.357	1.000	5305	710	67,8	58,0	27,1	19.583
MA	Presidente Médici	10.937	4.788	3.914	68	1933	234	67,7	55,4	27,3	7.070
MA	Peritoró	33.887	15.811	12.575	315	4668	518	67,7	53,8	20,0	23.364
MA	Feira Nova Do Maranhão	13.507	5.732	4.878	80	2432	385	67,6	57,5	28,7	8.484
MA	Lagoa Do Mato	21.551	7.608	6.906	923	5086	1.028	67,5	61,3	45,1	11.265
MA	Igarapé Grande	17.217	7.675	6.613	102	2577	250	67,4	58,1	22,6	11.387
MA	Bacuri	30.453	12.559	11.032	137	5634	1.091	67,3	59,1	30,2	18.654
MA	Coroatá	100.481	44.119	35.239	2.542	16768	1.813	67,3	53,8	25,6	65.544
MA	Vitorino Freire	51.517	21.201	18.584	1.075	9302	1.355	67,3	59,0	29,5	31.522
MA	Governador Luiz Rocha	10.675	5.269	3.144	125	1990	147	67,2	40,1	25,4	7.841
MA	Bequimão	33.080	14.294	12.068	210	5905	603	67,1	56,7	27,7	21.299
MA	Graça Aranha	8.631	4.198	2.907	89	1273	164	67,0	46,4	20,3	6.261
MA	Olinda Nova Do Maranhão	22.813	9.894	8.541	131	4019	228	66,7	57,6	27,1	14.836
MA	Governador Newton Bello	17.169	6.766	6.146	80	3501	676	66,7	60,5	34,5	10.151
MA	Presidente Dutra	74.047	31.955	26.545	1.818	12165	1.564	66,5	55,3	25,3	48.036
MA	Gonçalves Dias	26.753	11.931	9.891	198	4281	452	66,5	55,1	23,9	17.944
MA	Alto Alegre Do Pindaré	49.389	21.185	17.809	292	9037	1.066	66,3	55,8	28,3	31.943
MA	Zé Doca	75.497	34.332	27.277	420	11937	1.531	66,1	52,5	23,0	51.956
MA	Formosa Da Serra Negra	29.002	12.682	10.678	120	4807	715	65,9	55,4	25,0	19.258
MA	Icatu	39.886	17.878	14.822	267	6597	322	65,6	54,4	24,2	27.269
MA	Timbiras	39.233	19.035	15.027	247	4556	368	65,2	51,5	15,6	29.183
MA	Luís Domingues	9.203	4.552	3.421	57	1055	118	65,2	49,0	15,1	6.984
MA	Lagoa Grande Do Maranhão	16.223	7.428	6.037	170	2522	66	64,8	52,7	22,0	11.464
MA	Governador Archer	15.897	7.035	5.402	101	2712	647	64,6	49,6	24,9	10.886
MA	São Pedro Dos Crentes	6.229	3.023	2.383	45	723	55	64,5	50,9	15,4	4.684
MA	Arari	43.071	19.304	14.470	282	8402	613	64,5	48,3	28,1	29.932
MA	Urbano Santos	46.542	21.565	17.007	1.275	6380	315	64,5	50,8	19,1	33.459
MA	Pirapemas	28.400	11.978	9.938	202	5353	929	64,0	53,1	28,6	18.720
MA	Pindaré-Mirim	47.323	21.025	16.652	1.129	7739	778	63,6	50,4	23,4	33.065
MA	Governador Eugênio Barros	25.885	10.668	9.159	180	4928	950	63,2	54,3	29,2	16.882
MA	Santo Amaro Do Maranhão	23.761	10.109	8.662	124	4453	413	63,0	54,0	27,8	16.034
MA	Conceição Do Lago-Açu	22.390	10.321	8.106	131	3438	394	62,9	49,4	21,0	16.400
MA	Cajari	25.182	12.214	9.034	190	3676	68	62,8	46,4	18,9	19.451
MA	Monção	45.690	21.127	16.201	313	7595	454	62,8	48,1	22,6	33.664
MA	Arame	42.965	20.534	15.260	249	6268	654	62,7	46,6	19,1	32.764
MA	Milagres Do Maranhão	12.038	5.314	4.405	76	2191	52	62,6	51,9	25,8	8.483
MA	Bacabeira	25.339	10.788	9.128	151	4742	530	62,5	52,9	27,5	17.252
MA	Paulo Ramos	27.732	13.140	10.094	165	3932	401	62,4	47,9	18,7	21.066
MA	Pedro Do Rosário	32.291	15.786	11.521	171	4813	0	62,3	45,4	19,0	25.354
MA	Cândido Mendes	27.998	12.606	10.222	166	4346	658	62,2	50,4	21,4	20.278
MA	Humberto De Campos	38.393	17.936	13.523	342	6323	269	62,0	46,7	21,9	28.932
MA	Açailândia	141.899	69.935	51.979	2.922	15556	1.507	61,8	45,9	13,8	113.121
MA	Senador Alexandre Costa	13.552	6.894	4.994	101	1538	25	61,5	44,5	13,7	11.214
MA	São Mateus Do Maranhão	57.894	25.546	21.231	369	9701	1.047	61,4	51,1	23,3	41.579
MA	Morros	24.977	12.019	9.308	207	3057	386	61,4	47,6	15,6	19.572

UF	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	Campestre Do Maranhão	19.778	8.860	7.204	105	3076	533	61,3	49,8	21,3	14.453
MA	Colinas	49.246	25.287	18.933	330	4168	528	61,2	45,8	10,1	41.312
MA	Alto Alegre Do Maranhão	35.194	17.044	12.645	249	4756	500	61,2	45,4	17,1	27.858
MA	Santa Luzia	96.188	44.537	36.850	623	13444	734	61,1	50,6	18,4	72.887
MA	Cidelândia	19.123	9.012	7.203	127	2601	180	61,0	48,7	17,6	14.777
MA	Governador Nunes Freire	33.344	15.466	12.265	152	4870	591	60,6	48,0	19,1	25.539
MA	Joselândia	21.798	9.784	7.571	709	3406	328	60,4	46,7	21,0	16.198
MA	Nova Olinda Do Maranhão	30.847	12.716	10.689	164	5924	1.354	60,3	50,7	28,1	21.080
MA	Aldeias Altas	29.091	15.971	10.409	225	2413	73	59,7	38,9	9,0	26.757
MA	São Roberto	9.553	4.048	3.403	49	1812	241	59,6	50,1	26,7	6.789
MA	Magalhães De Almeida	29.891	11.938	10.479	155	6355	964	59,6	52,3	31,7	20.029
MA	Tuntum	56.225	24.740	20.136	405	9638	1.306	58,8	47,9	22,9	42.040
MA	Jatobá	13.723	6.065	4.846	71	2483	258	58,8	47,0	24,1	10.310
MA	Santa Luzia Do Paruá	33.726	14.822	12.037	193	6673	1	58,4	47,4	26,3	25.371
MA	São Bento	62.354	26.385	22.437	423	11374	1.735	57,9	49,2	24,9	45.604
MA	São João Do Carú	20.534	9.106	7.268	124	3474	562	57,7	46,0	22,0	15.787
MA	Nina Rodrigues	17.906	8.445	6.497	95	2614	255	57,7	44,4	17,9	14.642
MA	Peri Mirim	19.382	8.251	6.830	156	3741	404	57,5	47,6	26,1	14.345
MA	Primeira Cruz	18.671	8.872	6.727	138	2931	3	57,5	43,6	19,0	15.431
MA	Buritirana	19.200	8.872	7.294	134	2556	344	57,4	47,2	16,5	15.467
MA	Altamira Do Maranhão	11.721	4.689	3.985	86	2961	0	57,3	48,7	36,2	8.189
MA	Trizidela Do Vale	29.645	12.584	10.668	744	5017	632	56,9	48,2	22,7	22.112
MA	Boa Vista Do Gurupi	9.399	4.731	3.432	66	1090	80	56,4	40,9	13,0	8.382
MA	Lago Da Pedra	62.986	28.471	23.050	528	9534	1.403	56,2	45,5	18,8	50.616
MA	Penalva	41.909	21.724	16.210	285	3657	33	56,1	41,9	9,4	38.731
MA	São Francisco Do Brejão	14.950	6.688	5.600	98	2306	258	56,0	46,9	19,3	11.941
MA	São Pedro Da Água Branca	14.814	7.082	5.596	100	1844	192	55,6	43,9	14,5	12.735
MA	Vila Nova Dos Martírios	17.154	7.542	6.261	98	2925	328	55,5	46,0	21,5	13.598
MA	Duque Bacelar	9.082	6.288	2.492	81	219	2	55,2	21,9	1,9	11.401
MA	Itinga Do Maranhão	29.536	14.347	10.798	237	3611	543	55,0	41,4	13,9	26.068
MA	Cantanhede	26.851	12.063	9.711	234	4232	611	54,5	43,9	19,1	22.117
MA	Godofredo Viana	14.617	6.521	5.341	601	2042	112	54,5	44,6	17,1	11.963
MA	Santa Filomena Do Maranhão	8.743	4.159	3.302	61	1123	98	53,1	42,2	14,3	7.826
MA	Centro Novo Do Maranhão	25.754	11.534	9.241	119	4310	550	52,8	42,3	19,7	21.840
MA	Fernando Falcão	11.525	5.484	4.187	59	1738	57	52,4	40,0	16,6	10.460
MA	Buritcupu	80.249	38.206	29.641	463	10746	1.193	52,3	40,6	14,7	72.983
MA	Santana Do Maranhão	16.361	7.054	6.349	95	2863	0	52,1	46,9	21,1	13.547
MA	Maracáçumé	24.322	11.179	8.554	150	3841	598	51,8	39,6	17,8	21.586
MA	Turiação	36.930	18.344	14.413	262	3909	2	51,4	40,4	10,9	35.709
MA	Bom Jardim	45.968	21.157	15.956	345	7448	1.062	50,6	38,2	17,8	41.822
MA	Bom Lugar	19.880	8.205	7.431	128	3726	390	49,9	45,2	22,7	16.438
MA	Amarante Do Maranhão	41.189	20.762	14.705	198	5057	467	49,8	35,2	12,1	41.729
MA	Estreito	41.645	21.095	14.837	324	5082	307	49,6	34,9	12,0	42.527
MA	Marajá Do Sena	7.878	3.836	2.960	51	998	33	49,3	38,1	12,8	7.775
MA	Araguanã	18.246	7.357	6.319	123	3723	724	47,3	40,6	23,9	15.551
MA	Santa Helena	41.411	19.869	15.603	315	5220	404	46,8	36,7	12,3	42.483

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
MA	Miranda Do Norte	29.676	13.178	10.718	319	4876	585	45,8	37,3	17,0	28.754
MA	Turilândia	24.490	11.719	8.919	181	3368	303	45,3	34,5	13,0	25.868
MA	Itaipava Do Grajaú	14.823	7.171	5.379	105	2165	3	44,8	33,6	13,5	16.005
MA	Maranhãozinho	15.800	7.143	5.842	170	2404	241	43,3	35,4	14,6	16.511
MA	Jenipapo Dos Vieiras	17.552	7.353	6.077	79	3479	564	43,2	35,7	20,4	17.040
MA	Satubinha	13.474	6.042	5.032	87	2201	112	42,9	35,7	15,6	14.096
MA	Bom Jesus Das Selvas	31.048	14.450	10.244	1.780	4197	377	41,8	29,6	12,1	34.567
MA	Centro Do Guilherme	10.856	5.442	3.948	105	1297	64	39,8	28,9	9,5	13.670
MA	Matões Do Norte	15.583	6.731	5.653	133	2738	328	39,5	33,2	16,1	17.033
MA	Vargem Grande	27.381	16.262	8.029	1.645	1401	44	28,4	14,0	2,5	57.168
MG	Confins	28.881	11.178	10.414	602	5736	951	164,4	153,1	84,4	6.800
MG	Jeceaba	18.365	6.811	6.376	152	3833	1.193	140,4	131,4	79,0	4.852
MG	Espírito Santo Do Dourado	16.137	6.233	5.743	64	3416	681	132,3	121,9	72,5	4.710
MG	São Sebastião Do Oeste	22.311	8.740	7.581	430	4585	975	127,3	110,5	66,8	6.863
MG	Tapiraí	6.443	2.365	2.103	107	1439	429	126,3	112,3	76,9	1.872
MG	Conceição Do Mato Dentro	58.440	21.762	20.369	528	13363	2.418	124,3	116,4	76,3	17.503
MG	Extrema	125.011	45.940	42.930	1.320	29542	5.279	124,3	116,2	79,9	36.951
MG	São Gonçalo Do Rio Abaixo	36.220	13.150	12.030	920	8109	2.011	119,3	109,2	73,6	11.019
MG	Francisco Dumont	14.821	6.196	5.804	166	2294	361	118,2	110,7	43,8	5.242
MG	Olaria	5.904	2.030	2.027	42	1510	295	118,0	117,8	87,8	1.720
MG	Umburatiba	6.486	2.931	2.433	61	881	180	112,9	93,7	33,9	2.596
MG	Chácara	10.443	3.596	3.262	57	2560	968	112,9	102,4	80,4	3.186
MG	Tapira	13.182	5.428	4.580	186	2540	448	112,3	94,8	52,6	4.832
MG	Cruzeiro Da Fortaleza	11.254	4.053	3.888	86	2747	480	111,4	106,8	75,5	3.639
MG	Senador José Bento	4.529	1.614	1.561	28	1151	175	110,5	106,8	78,8	1.461
MG	Cajuri	12.119	4.389	4.029	65	2961	675	110,4	101,4	74,5	3.974
MG	Rio Doce	8.757	2.887	2.756	0	2333	781	110,2	105,2	89,0	2.620
MG	Santana Do Riacho	13.473	4.742	4.549	68	3278	836	109,9	105,4	76,0	4.315
MG	Rio Paranaíba	37.683	13.537	12.818	382	8393	2.553	109,7	103,9	68,0	12.335
MG	Senador Amaral	13.664	5.831	5.099	44	2360	330	108,8	95,1	44,0	5.361
MG	Fortuna De Minas	9.380	3.213	3.085	44	2288	750	108,3	104,0	77,1	2.967
MG	Tabuleiro	11.480	4.012	3.860	65	2607	936	108,2	104,1	70,3	3.708
MG	Queluzito	5.919	2.095	1.971	36	1457	360	107,8	101,4	75,0	1.943
MG	Barra Longa	15.887	5.390	5.307	117	4062	1.011	107,5	105,8	81,0	5.015
MG	Jequitibá	17.040	5.586	5.377	60	4316	1.701	107,3	103,3	82,9	5.207
MG	Alvarenga	11.014	4.123	3.743	96	2354	698	107,3	97,4	61,2	3.844
MG	Palmópolis	15.443	5.723	5.254	124	3562	780	107,0	98,2	66,6	5.349
MG	Serra Do Salitre	31.427	12.455	10.898	260	6638	1.176	106,7	93,4	56,9	11.668
MG	Alvorada De Minas	10.329	3.848	3.552	83	2425	421	106,7	98,5	67,3	3.605
MG	Paiva	4.911	1.620	1.538	31	1284	438	106,4	101,0	84,3	1.523
MG	Pouso Alto	17.885	6.269	5.993	178	4074	1.371	106,3	101,6	69,1	5.900
MG	Desterro Do Melo	8.727	3.057	3.018	35	2114	503	106,0	104,6	73,3	2.884
MG	Pedra Do Anta	8.500	3.184	2.951	75	2290	0	106,0	98,2	76,2	3.005
MG	Felício Dos Santos	13.987	4.980	4.748	72	3525	662	105,9	100,9	74,9	4.704
MG	Divinésia	9.409	3.612	3.077	100	2031	589	105,5	89,9	59,3	3.424
MG	Antônio Prado De Minas	5.035	1.672	1.597	35	1282	449	105,4	100,6	80,8	1.587

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
M G	Taparuba	8.187	3.251	3.001	63	1580	292	104,8	96,8	51,0	3.101
M G	Marmelópolis	7.201	2.844	2.599	53	1474	231	104,3	95,3	54,0	2.728
M G	Santo Antônio Do Gramma	11.493	4.051	3.712	117	2790	823	104,2	95,5	71,8	3.886
M G	Bonfim	21.376	7.140	6.657	128	5240	2.211	104,1	97,0	76,4	6.860
M G	Presidente Kubitschek	8.608	3.121	2.873	34	2047	533	104,0	95,7	68,2	3.001
M G	Itutinga	11.898	3.908	3.774	101	3155	960	103,7	100,2	83,7	3.768
M G	Matutina	11.844	3.879	3.784	106	3005	1.070	103,7	101,1	80,3	3.741
M G	Itapeva	26.100	10.240	9.317	246	5602	695	103,6	94,3	56,7	9.881
M G	Bom Repouso	28.160	10.906	9.639	153	5892	1.570	103,5	91,5	55,9	10.537
M G	Itatiaiuçu	30.650	11.611	10.867	465	6851	856	103,2	96,6	60,9	11.252
M G	Simão Pereira	8.377	2.685	2.599	62	2178	853	102,6	99,3	83,2	2.618
M G	Crucilândia	14.862	5.157	4.773	81	3865	986	102,0	94,4	76,5	5.054
M G	Maripá De Minas	8.775	3.047	2.990	70	2472	196	102,0	100,1	82,8	2.987
M G	São Gotardo	90.772	36.499	32.209	625	17448	3.991	102,0	90,0	48,8	35.782
M G	Lamim	10.177	3.446	3.297	73	2586	775	102,0	97,6	76,5	3.379
M G	Mateus Leme	87.125	31.984	29.600	628	19771	5.142	102,0	94,4	63,0	31.364
M G	Senador Cortes	5.779	2.039	2.032	50	1287	371	101,8	101,4	64,3	2.003
M G	Conceição Do Pará	14.853	5.626	5.301	191	3108	627	101,7	95,8	56,2	5.533
M G	Serra Da Saudade	2.357	789	741	20	629	178	101,7	95,5	81,1	776
M G	Guarda-Mor	18.306	6.678	6.316	134	4411	767	101,7	96,1	67,1	6.569
M G	Canaã	12.137	4.620	4.291	55	2648	523	101,6	94,3	58,2	4.548
M G	Toledo	17.423	6.385	6.163	122	3715	1.038	101,4	97,9	59,0	6.297
M G	Tiros	16.758	6.512	6.001	102	3525	618	101,4	93,4	54,9	6.424
M G	Oratórios	13.089	4.722	4.460	78	3139	690	101,3	95,6	67,3	4.663
M G	Pedro Teixeira	5.501	1.828	1.755	40	1642	236	101,2	97,2	90,9	1.806
M G	Cedro Do Abaeté	3.597	1.171	1.113	15	944	354	101,2	96,2	81,6	1.157
M G	Camanducaia	57.330	22.043	20.039	649	12207	2.392	101,1	91,9	56,0	21.801
M G	Belo Vale	21.598	7.799	7.194	250	5118	1.237	101,0	93,2	66,3	7.719
M G	Água Comprida	6.064	2.008	1.947	44	1578	487	100,8	97,7	79,2	1.992
M G	Vargem Bonita	6.565	2.155	2.111	40	1730	529	100,3	98,3	80,5	2.148
M G	Santa Cruz Do Escalvado	14.031	4.739	4.648	52	3403	1.189	100,3	98,4	72,0	4.725
M G	Silveirânia	6.550	2.268	2.181	40	1580	481	100,2	96,3	69,8	2.264
M G	São Sebastião Do Rio Preto	3.857	1.491	1.377	20	901	68	99,9	92,3	60,4	1.492
M G	Dom Joaquim	13.795	4.446	4.515	322	3616	896	99,9	101,4	81,2	4.451
M G	Nova Lima	262.338	95.959	89.218	1.879	57432	17.850	99,8	92,8	59,7	96.157
M G	Presidente Juscelino	11.169	3.598	3.534	57	2963	1.017	99,8	98,0	82,2	3.606
M G	Piedade Do Rio Grande	13.505	4.452	4.223	78	3399	1.353	99,7	94,6	76,1	4.466
M G	Pedra Dourada	6.426	2.523	2.354	41	1355	153	99,6	93,0	53,5	2.532
M G	Ritópolis	13.008	4.525	4.347	85	3206	845	99,2	95,3	70,3	4.562
M G	Acaiaca	10.518	3.960	3.640	73	2397	448	99,1	91,1	60,0	3.994
M G	Araporã	20.951	6.867	6.665	274	5934	1.211	99,1	96,2	85,6	6.931
M G	Carrancas	11.293	4.009	3.907	76	2565	736	99,0	96,5	63,3	4.049
M G	Passa Tempo	21.344	7.970	7.487	84	4954	849	98,9	92,9	61,5	8.057
M G	Camacho	8.506	2.835	2.785	40	2143	703	98,8	97,1	74,7	2.869
M G	Dom Viçoso	8.659	2.957	2.905	68	2190	539	98,7	96,9	73,1	2.997
M G	Jesuânia	13.060	4.715	4.482	62	3257	544	98,6	93,8	68,1	4.780

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
M G	São Pedro Da União	14.144	4.547	4.396	159	4537	505	98,6	95,4	98,4	4.610
M G	Tombos	19.794	7.739	6.914	105	4377	659	98,6	88,1	55,8	7.850
M G	Santo Antônio Do Rio Abaixo	3.963	1.734	1.406	43	775	5	98,5	79,9	44,0	1.760
M G	Seritinga	5.241	1.826	1.780	36	1226	373	98,5	96,0	66,1	1.854
M G	Madre De Deus De Minas	13.877	5.025	4.543	122	3157	1.030	98,4	88,9	61,8	5.109
M G	Natalândia	8.514	3.251	2.922	61	1782	498	98,3	88,3	53,9	3.308
M G	Dores Do Turvo	12.116	4.154	3.922	79	3008	953	98,2	92,7	71,1	4.230
M G	Itaverava	15.394	5.269	5.059	72	3930	1.064	98,1	94,2	73,2	5.369
M G	Arapuá	8.412	2.777	2.754	73	2105	703	98,0	97,1	74,3	2.835
M G	Desterro De Entre Rios	19.649	7.096	6.886	146	4464	1.057	97,8	94,9	61,5	7.255
M G	Monte Belo	36.863	12.859	11.904	369	8744	2.987	97,8	90,5	66,5	13.152
M G	Ouro Preto	200.190	72.855	67.877	3.897	51211	4.350	97,7	91,0	68,7	74.558
M G	Limeira Do Oeste	20.291	7.414	6.901	273	4642	1.061	97,7	90,9	61,2	7.589
M G	Delfinópolis	17.732	6.963	6.501	114	3599	555	97,6	91,2	50,5	7.131
M G	Santo Antônio Do Aventureiro	10.929	3.515	3.437	51	2749	1.177	97,6	95,4	76,3	3.602
M G	Vermelho Novo	12.936	4.728	4.597	67	2976	568	97,6	94,9	61,4	4.846
M G	Fama	6.309	2.318	2.055	62	1435	439	97,6	86,5	60,4	2.376
M G	Sem-Peixe	7.474	2.541	2.430	57	1786	660	97,5	93,2	68,5	2.606
M G	Rochedo De Minas	6.539	2.260	2.226	45	1570	438	97,4	95,9	67,7	2.320
M G	Bom Jardim De Minas	18.404	6.280	6.124	344	4445	1.211	97,2	94,8	68,8	6.459
M G	Passabém	5.083	1.587	1.541	83	1263	609	97,2	94,4	77,3	1.633
M G	Ressaquinha	13.694	4.680	4.435	74	3592	913	97,2	92,1	74,6	4.817
M G	Senador Modestino Gonçalves	11.096	3.986	3.723	38	2752	597	97,1	90,7	67,0	4.105
M G	Rio Piracicaba	38.072	13.910	12.589	292	9045	2.236	97,1	87,8	63,1	14.332
M G	Carmésia	7.133	2.567	2.439	80	1613	434	97,0	92,2	61,0	2.646
M G	São João Da Mata	7.830	2.664	2.567	50	1974	575	97,0	93,5	71,9	2.746
M G	São Roque De Minas	18.642	6.863	6.347	103	4367	962	97,0	89,7	61,7	7.076
M G	Santa Juliana	34.278	13.825	12.274	321	6404	1.454	97,0	86,1	44,9	14.255
M G	Pedra Do Indaia	10.493	3.849	3.531	72	2387	654	96,9	88,9	60,1	3.974
M G	Itambé Do Mato Dentro	5.847	1.991	1.924	50	1490	392	96,8	93,6	72,5	2.056
M G	Aluruoca	15.668	5.782	5.361	82	3394	1.049	96,8	89,7	56,8	5.976
M G	Leandro Ferreira	7.710	3.120	2.961	62	1206	361	96,7	91,8	37,4	3.226
M G	São Gonçalo Do Rio Preto	9.484	3.065	2.959	51	2411	998	96,6	93,3	76,0	3.173
M G	Chiador	7.429	2.580	2.476	75	1735	563	96,6	92,7	65,0	2.671
M G	Turvolândia	12.757	4.894	4.436	135	2753	539	96,5	87,5	54,3	5.070
M G	Congonhas	151.876	53.389	51.334	1.684	36557	8.912	96,5	92,8	66,1	55.309
M G	Muzambinho	54.925	19.827	18.719	306	13240	2.833	96,5	91,1	64,4	20.545
M G	Bom Jesus Da Penha	11.461	4.093	3.910	67	2784	607	96,4	92,1	65,6	4.244
M G	Lassance	16.592	6.271	5.940	80	3736	565	96,4	91,3	57,5	6.503
M G	São Sebastião Da Bela Vista	14.369	5.344	5.081	72	3129	743	96,3	91,5	56,4	5.552
M G	Itamogi	27.412	9.751	9.420	178	6254	1.809	96,0	92,7	61,6	10.157
M G	Rio Espera	14.642	5.182	4.482	67	3782	1.129	95,9	83,0	70,0	5.402
M G	Capitólio	22.127	8.306	7.569	229	4702	1.321	95,9	87,4	54,3	8.663
M G	Materlândia	11.688	4.253	3.958	71	2804	602	95,9	89,2	63,2	4.436
M G	Alto Rio Doce	30.014	10.410	9.520	164	7245	2.675	95,9	87,7	66,7	10.859
M G	Lagoa Formosa	49.638	17.335	15.896	287	11632	4.488	95,7	87,8	64,2	18.111

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
M G	Minduri	10.350	3.723	3.370	72	2369	816	95,6	86,6	60,9	3.893
M G	Juatuba	65.344	26.188	22.122	904	13604	2.526	95,6	80,8	49,7	27.392
M G	Uruana De Minas	7.655	3.114	2.753	60	1493	235	95,5	84,4	45,8	3.260
M G	Rodeiro	18.072	7.854	6.611	284	3024	299	95,5	80,4	36,8	8.224
M G	Alagoa	7.996	2.545	2.524	45	2088	794	95,5	94,7	78,3	2.665
M G	Taquaraçu De Minas	10.906	3.914	3.732	35	2717	508	95,5	91,0	66,3	4.099
M G	Santa Rita De Ibitipoca	9.576	3.247	3.148	50	2363	768	95,4	92,5	69,5	3.402
M G	Funilândia	11.508	4.190	3.940	55	2445	878	95,4	89,7	55,7	4.392
M G	Bandeira Do Sul	15.176	5.510	5.175	96	3444	951	95,4	89,6	59,6	5.778
M G	Biquinhas	7.119	2.382	2.281	31	1775	650	95,4	91,3	71,1	2.498
M G	Antônio Dias	22.126	8.827	7.803	170	4479	847	95,2	84,1	48,3	9.275
M G	Itabirito	145.192	49.872	46.607	1.293	41638	5.782	95,1	88,9	79,4	52.446
M G	Bias Fortes	7.852	3.165	2.728	47	1305	607	95,1	81,9	39,2	3.329
M G	Córrego Do Bom Jesus	10.617	3.511	3.289	84	2687	1.046	95,0	89,0	72,7	3.694
M G	Casa Grande	5.979	2.142	2.111	30	1414	282	95,0	93,7	62,7	2.254
M G	Guimarânia	22.351	7.701	7.482	240	5254	1.674	95,0	92,3	64,8	8.105
M G	Caranaíba	9.137	3.007	2.878	59	2407	786	95,0	90,9	76,0	3.166
M G	Nova União	15.699	5.442	5.303	73	3937	944	94,9	92,5	68,7	5.732
M G	Ibertioga	13.338	4.754	4.370	72	3265	877	94,9	87,2	65,2	5.010
M G	Luisburgo	15.005	5.934	5.608	84	2936	443	94,8	89,6	46,9	6.258
M G	Morro Da Garça	6.346	2.308	2.270	28	1527	213	94,7	93,1	62,7	2.437
M G	Santana Dos Montes	10.377	3.565	3.425	120	2504	763	94,7	91,0	66,5	3.765
M G	Piraúba	27.767	10.185	8.470	280	6974	1.858	94,7	78,7	64,8	10.759
M G	São Francisco De Paula	19.659	6.172	6.044	145	5220	2.078	94,7	92,7	80,1	6.520
M G	Piranguçu	14.503	5.191	5.043	112	3466	691	94,6	91,9	63,2	5.488
M G	Cruzília	42.345	14.630	13.910	235	9997	3.573	94,5	89,9	64,6	15.474
M G	Dores De Campos	26.484	9.654	8.993	224	6135	1.478	94,4	88,0	60,0	10.223
M G	Brás Pires	11.040	4.054	3.689	61	2615	621	94,4	85,9	60,9	4.293
M G	Ervália	48.580	17.891	16.783	709	10757	2.440	94,4	88,5	56,7	18.958
M G	Pocrane	20.688	7.888	7.552	106	4235	907	94,4	90,3	50,7	8.359
M G	Guidoal	16.876	6.653	5.978	176	3355	714	94,4	84,8	47,6	7.051
M G	Pirajuba	16.185	5.987	5.482	77	3643	996	94,3	86,4	57,4	6.348
M G	Santana De Pirapama	19.970	7.150	6.548	126	4755	1.391	94,2	86,3	62,7	7.589
M G	Pratinha	10.079	3.420	3.347	90	2548	674	94,2	92,2	70,2	3.631
M G	Natércia	13.032	4.453	4.221	89	3384	885	94,2	89,3	71,6	4.728
M G	Cachoeira Da Prata	10.578	3.374	3.281	64	2722	1.137	94,0	91,4	75,8	3.591
M G	Coronel Xavier Chaves	10.241	3.232	3.163	65	2823	958	93,9	91,9	82,0	3.441
M G	São Sebastião Da Vargem Alegre	7.886	2.839	2.723	45	1802	477	93,9	90,0	59,6	3.024
M G	Urucânia	28.650	9.703	9.268	292	7566	1.821	93,8	89,6	73,1	10.345
M G	Munhoz	14.047	5.621	5.200	101	2564	561	93,8	86,8	42,8	5.994
M G	Doresópolis	3.871	1.437	1.372	30	866	166	93,7	89,5	56,5	1.533
M G	Faria Lemos	8.594	3.019	2.803	51	2025	696	93,7	87,0	62,9	3.221
M G	Ingai	7.930	2.601	2.542	62	1991	734	93,7	91,6	71,7	2.776
M G	Japonvar	19.976	7.478	6.909	103	4511	975	93,7	86,6	56,5	7.982
M G	Ouro Verde De Minas	11.987	5.535	4.289	114	2047	2	93,6	72,5	34,6	5.914
M G	Vieiras	9.883	3.358	3.272	55	2929	269	93,6	91,2	81,6	3.589

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
M G	Moeda	11.652	4.615	3.376	56	2728	877	93,5	68,4	55,3	4.934
M G	Catas Altas	14.639	5.070	4.728	131	3769	941	93,5	87,2	69,5	5.421
M G	Entre Folhas	13.561	5.028	4.809	94	2765	865	93,5	89,4	51,4	5.377
M G	Tocos Do Moji	12.238	3.842	3.812	68	3340	1.176	93,5	92,8	81,3	4.109
M G	Piracema	17.831	5.982	5.874	108	4564	1.303	93,5	91,8	71,3	6.398
M G	Ewbank Da Câmara	10.508	3.664	3.423	72	2920	429	93,4	87,3	74,4	3.923
M G	Capela Nova	12.469	4.328	4.128	91	3187	735	93,4	89,1	68,8	4.634
M G	Goianá	10.219	3.726	3.399	64	2432	598	93,4	85,2	61,0	3.990
M G	Coromandel	70.404	26.079	24.161	788	15447	3.929	93,3	86,4	55,2	27.966
M G	Chalé	13.725	5.312	4.831	95	2619	868	93,2	84,8	46,0	5.699
M G	Sarzedo	89.206	31.127	29.567	1.051	21226	6.235	93,2	88,5	63,5	33.413
M G	Entre Rios De Minas	40.419	14.324	13.676	204	10316	1.899	93,1	88,9	67,1	15.380
M G	Piau	7.579	2.544	2.457	45	1961	572	93,1	89,9	71,8	2.733
M G	Varjão De Minas	17.886	6.643	6.146	206	3878	1.013	93,1	86,1	54,3	7.138
M G	Morada Nova De Minas	24.882	8.287	7.988	191	6328	2.088	93,0	89,7	71,0	8.910
M G	São Francisco Do Glória	12.752	4.460	4.161	68	2985	1.078	92,9	86,7	62,2	4.800
M G	Monjolos	6.259	2.046	1.963	35	1591	624	92,9	89,1	72,3	2.202
M G	Dom Cavati	12.461	4.690	4.268	89	2521	893	92,9	84,5	49,9	5.048
M G	Argirita	6.212	2.512	2.288	40	1360	12	92,9	84,6	50,3	2.704
M G	Cláudio	72.539	26.809	24.765	789	16584	3.592	92,9	85,8	57,5	28.859
M G	Arcos	104.228	37.497	35.203	1.520	24111	5.897	92,9	87,2	59,7	40.380
M G	Aguanil	12.630	4.198	4.083	107	3054	1.188	92,8	90,3	67,5	4.522
M G	Senador Firmino	21.791	7.294	7.011	135	5468	1.883	92,8	89,2	69,6	7.858
M G	Frei Lagonegro	10.004	3.236	3.208	95	2579	886	92,8	92,0	74,0	3.487
M G	Oliveira Fortes	5.432	1.976	1.813	50	1398	195	92,8	85,1	65,6	2.130
M G	Lima Duarte	45.358	15.502	15.193	308	12123	2.232	92,7	90,8	72,5	16.724
M G	Mariana	158.280	56.790	54.260	1.836	38561	6.833	92,7	88,5	62,9	61.288
M G	Pouso Alegre	382.457	141.333	132.300	4.021	85181	19.622	92,6	86,7	55,8	152.549
M G	Ibitiúra De Minas	8.658	3.235	3.037	38	1830	518	92,6	87,0	52,4	3.492
M G	Divisa Nova	15.272	5.581	5.302	79	3386	924	92,6	88,0	56,2	6.025
M G	Pedrinópolis	9.460	3.374	3.113	55	2153	765	92,6	85,5	59,1	3.643
M G	Pequeri	8.192	3.084	2.777	91	1789	451	92,6	83,4	53,7	3.330
M G	Consolação	3.996	1.651	1.472	26	810	37	92,5	82,5	45,4	1.784
M G	Carvalhos	11.852	4.127	3.963	74	2821	867	92,5	88,8	63,2	4.461
M G	Santana Da Vargem	19.434	6.541	6.263	132	4902	1.596	92,5	88,5	69,3	7.073
M G	Catuji	13.955	5.785	5.010	118	2671	371	92,5	80,1	42,7	6.257
M G	Piedade Dos Gerais	13.302	4.630	4.513	100	3048	1.011	92,4	90,1	60,9	5.009
M G	Couto De Magalhães De Minas	10.980	4.088	3.608	87	3196	1	92,4	81,6	72,3	4.423
M G	Córrego Novo	6.758	2.521	2.326	55	1419	437	92,4	85,3	52,0	2.728
M G	Romaria	9.881	3.252	3.162	76	2593	798	92,4	89,8	73,7	3.520
M G	Vazante	51.657	19.059	17.739	377	11877	2.605	92,3	85,9	57,5	20.642
M G	Divino	48.172	18.440	17.018	252	10310	2.152	92,3	85,2	51,6	19.976
M G	Cristiano Ottoni	13.133	4.757	4.463	75	3241	597	92,3	86,6	62,9	5.156
M G	Diogo De Vasconcelos	10.052	3.494	3.204	75	2420	859	92,2	84,5	63,9	3.790
M G	Teixeiras	29.617	10.748	9.839	173	7110	1.747	92,1	84,3	60,9	11.670
M G	Araçaí	6.320	2.168	2.067	59	1521	505	92,1	87,8	64,6	2.354

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
M G	Campo Do Meio	29.159	10.727	9.638	214	8556	24	92,1	82,7	73,4	11.651
M G	Guarará	10.402	3.475	3.390	66	2677	794	92,1	89,8	70,9	3.775
M G	Nova Belém	7.682	2.876	2.791	40	1688	287	91,9	89,2	54,0	3.128
M G	Uberlândia	1.799.656	642.432	613.590	22.098	409621	111.915	91,9	87,8	58,6	699.097
M G	Nova Módica	8.398	3.281	2.767	69	1745	536	91,8	77,4	48,8	3.573
M G	Serranos	5.454	1.796	1.761	36	1497	364	91,8	90,0	76,5	1.956
M G	Ferros	26.129	8.902	8.302	191	6470	2.264	91,8	85,6	66,7	9.696
M G	Tupaciguara	63.713	23.303	21.390	710	13838	4.472	91,8	84,2	54,5	25.398
M G	Martinho Campos	33.881	12.333	11.591	268	7739	1.950	91,7	86,2	57,6	13.443
M G	São João Del Rei	222.176	83.020	75.919	4.292	45552	13.393	91,7	83,9	50,3	90.497
M G	Gonçalves	11.957	3.994	3.988	67	3015	893	91,7	91,6	69,2	4.355
M G	Estiva	29.489	10.440	10.017	179	6989	1.864	91,7	88,0	61,4	11.386
M G	Marliéria	9.980	3.697	3.480	70	2018	715	91,6	86,3	50,0	4.034
M G	Santa Rosa Da Serra	7.940	3.076	2.700	61	1788	315	91,6	80,4	53,3	3.357
M G	São Tomás De Aquino	18.322	6.411	6.087	101	4371	1.352	91,6	87,0	62,4	7.000
M G	Japaraíba	11.155	4.014	3.795	156	2489	701	91,6	86,6	56,8	4.384
M G	Carlos Chagas	46.806	17.096	15.902	414	10401	2.993	91,5	85,2	55,7	18.674
M G	São Miguel Do Anta	17.370	6.356	5.797	99	3986	1.132	91,5	83,5	57,4	6.944
M G	Itaguara	34.953	12.292	11.464	308	8251	2.638	91,5	85,3	61,4	13.435
M G	Virgínia	21.351	7.923	7.454	152	4765	1.057	91,5	86,0	55,0	8.663
M G	Santa Vitória	49.168	18.166	16.943	410	11085	2.564	91,4	85,3	55,8	19.872
M G	Morro Do Pilar	7.481	2.882	2.436	44	1819	300	91,4	77,3	57,7	3.153
M G	Mato Verde	28.892	11.345	9.932	173	6201	1.241	91,4	80,0	50,0	12.412
M G	João Pinheiro	112.093	43.595	38.564	1.810	22674	5.450	91,3	80,8	47,5	47.726
M G	Paulistas	12.694	4.393	4.155	72	3165	909	91,3	86,3	65,8	4.812
M G	Cambuquira	31.390	11.690	10.429	183	6842	2.246	91,2	81,4	53,4	12.812
M G	Comendador Gomes	7.714	2.846	2.711	113	1836	208	91,2	86,9	58,8	3.120
M G	Bertópolis	9.936	4.202	3.502	62	1934	236	91,2	76,0	42,0	4.607
M G	Diamantina	121.972	43.618	40.109	1.073	29414	7.758	91,2	83,9	61,5	47.825
M G	Conceição Da Aparecida	25.387	9.414	9.019	91	5418	1.445	91,2	87,4	52,5	10.322
M G	Liberdade	13.339	4.587	4.354	127	3196	1.075	91,2	86,5	63,5	5.031
M G	Belo Horizonte	6.301.910	2.298.796	2.106.926	66.074	1549179	280.935	91,2	83,6	61,4	2.521.564
M G	Moema	17.605	6.884	6.160	127	3577	857	91,1	81,5	47,4	7.554
M G	Wenceslau Braz	6.766	2.321	2.202	41	1695	507	91,1	86,4	66,5	2.548
M G	Paineiras	12.293	4.063	3.912	74	2985	1.259	91,1	87,7	66,9	4.462
M G	Rosário Da Limeira	7.656	4.208	2.780	100	566	2	91,0	60,1	12,2	4.622
M G	Santo Antônio Do Itambé	7.927	3.457	2.931	46	1188	305	91,0	77,2	31,3	3.799
M G	Dores De Guanhões	12.334	4.686	4.325	64	2668	591	90,9	83,9	51,8	5.154
M G	Curvelo	198.098	73.270	66.362	1.900	45514	11.052	90,9	82,3	56,5	80.616
M G	Formiga	171.758	61.631	57.207	2.222	40622	10.076	90,9	84,3	59,9	67.822
M G	São Brás Do Suaçuí	10.057	3.409	3.380	119	2583	566	90,8	90,0	68,8	3.754
M G	Patos De Minas	392.989	139.412	129.317	4.458	92485	27.317	90,8	84,2	60,2	153.585
M G	Pratópolis	21.371	7.774	7.318	158	4923	1.198	90,8	85,4	57,5	8.566
M G	Baldim	19.702	7.075	6.613	87	4482	1.445	90,7	84,7	57,4	7.803
M G	Ouro Branco	104.137	36.145	33.845	937	27182	6.028	90,7	84,9	68,2	39.867
M G	Pains	22.322	7.519	7.320	213	5861	1.409	90,6	88,2	70,6	8.296

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
M G	Conceição Das Pedras	7.171	2.549	2.476	46	1762	338	90,6	88,0	62,6	2.813
M G	Descoberto	11.449	4.556	4.119	82	2326	366	90,6	81,9	46,3	5.029
M G	Viçosa	163.053	71.838	63.770	1.897	22567	2.981	90,5	80,3	28,4	79.388
M G	São Tiago	27.031	9.914	9.576	200	5933	1.408	90,5	87,4	54,1	10.960
M G	Coqueiral	24.321	8.248	8.080	115	5950	1.928	90,4	88,5	65,2	9.128
M G	Capelinha	92.357	34.386	31.700	1.278	20389	4.604	90,4	83,3	53,6	38.057
M G	Nazareno	21.138	7.819	7.213	172	4747	1.187	90,3	83,3	54,8	8.660
M G	São Domingos Do Prata	44.570	15.643	14.605	476	10654	3.192	90,3	84,3	61,5	17.327
M G	Comercinho	15.260	6.112	5.204	85	3672	187	90,2	76,8	54,2	6.774
M G	Santa Rita Do Ituetto	11.892	4.919	4.236	53	2295	389	90,1	77,6	42,1	5.457
M G	Olímpio Noronha	7.202	2.532	2.401	49	1736	484	90,1	85,5	61,8	2.809
M G	Estrela Do Indaiá	9.097	3.146	3.001	109	2052	789	90,1	86,0	58,8	3.491
M G	Ilícinea	29.059	11.208	10.569	174	6442	666	90,1	84,9	51,8	12.444
M G	Aracitaba	5.900	1.854	1.848	35	1614	549	90,0	89,8	78,4	2.059
M G	Guaranésia	44.999	17.121	15.632	891	10174	1.181	90,0	82,2	53,5	19.017
M G	Brumadinho	97.832	36.577	33.224	1.366	22553	4.112	89,9	81,7	55,5	40.666
M G	Ribeirão Vermelho	11.046	3.640	3.519	83	2827	977	89,9	87,0	69,9	4.047
M G	Juvenília	11.803	5.140	4.077	70	2240	276	89,9	71,3	39,2	5.715
M G	Santa Rita De Jacutinga	12.677	4.373	4.150	78	3036	1.040	89,9	85,3	62,4	4.863
M G	Glaucilândia	8.185	2.845	2.696	59	2025	560	89,9	85,2	64,0	3.164
M G	Alfenas	184.310	72.348	65.619	2.626	38715	5.002	89,9	81,5	48,1	80.494
M G	Matozinhos	98.165	34.285	32.185	1.058	24323	6.314	89,9	84,4	63,8	38.151
M G	Prados	24.086	8.159	7.838	207	6043	1.839	89,9	86,3	66,6	9.080
M G	Patrocínio Do Muriaé	13.038	5.133	4.653	65	2510	677	89,8	81,4	43,9	5.715
M G	Pimenta	21.832	7.798	7.344	178	5499	1.013	89,8	84,5	63,3	8.688
M G	Prata	64.959	25.131	22.886	612	13290	3.040	89,7	81,7	47,4	28.017
M G	Grupiara	3.936	1.244	1.232	50	1079	331	89,7	88,8	77,8	1.387
M G	Barão De Monte Alto	14.260	4.802	4.622	80	3545	1.211	89,7	86,3	66,2	5.354
M G	Albertina	6.923	2.699	2.240	46	1543	395	89,6	74,4	51,2	3.011
M G	Senhora Do Porto	7.567	3.151	2.661	56	1396	303	89,5	75,6	39,7	3.519
M G	Dom Bosco	8.424	3.271	2.962	64	1707	420	89,5	81,0	46,7	3.655
M G	Bugre	10.054	3.563	3.333	74	2335	749	89,5	83,7	58,6	3.983
M G	Serrania	19.528	6.858	6.627	122	4435	1.486	89,4	86,4	57,8	7.668
M G	Joanésia	11.081	4.001	3.851	90	2443	696	89,4	86,0	54,6	4.476
M G	Santana Do Deserto	10.208	3.558	3.301	80	2514	755	89,4	82,9	63,1	3.981
M G	Nova Era	44.143	15.682	14.532	775	10431	2.723	89,4	82,8	59,4	17.551
M G	São José Da Barra	16.922	6.682	6.022	107	3644	467	89,3	80,5	48,7	7.480
M G	Paraguaçu	42.822	19.297	18.338	378	4806	3	89,3	84,9	22,2	21.605
M G	São Domingos Das Dores	12.675	5.053	4.670	72	2413	467	89,3	82,5	42,6	5.658
M G	Santa Bárbara Do Leste	19.138	7.306	6.773	117	4171	771	89,3	82,8	51,0	8.181
M G	Campestre	51.309	18.793	17.165	437	11785	3.129	89,3	81,5	56,0	21.054
M G	Monsenhor Paulo	22.542	7.788	7.393	174	5719	1.468	89,2	84,7	65,5	8.727
M G	Alvinópolis	37.790	13.536	12.636	269	8826	2.523	89,2	83,3	58,2	15.169
M G	Alto Jequitibá	18.615	7.404	6.770	114	3496	831	89,2	81,6	42,1	8.301
M G	Braúnas	12.778	4.252	4.058	69	3235	1.164	89,2	85,1	67,8	4.769
M G	Ponte Nova	151.316	53.366	50.891	3.428	35646	7.985	89,1	85,0	59,5	59.875

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
M G	Araguari	275.781	104.945	95.480	3.163	56005	16.188	89,1	81,0	47,5	117.825
M G	Bicas	37.669	12.960	12.006	546	8938	3.219	89,0	82,5	61,4	14.554
M G	Florestal	18.753	6.707	5.818	163	4596	1.469	89,0	77,2	61,0	7.533
M G	Oliveira	109.922	37.252	35.703	1.184	27442	8.341	89,0	85,3	65,6	41.840
M G	Inconfidentes	19.477	6.549	6.410	135	5001	1.382	89,0	87,1	68,0	7.358
M G	Presidente Bernardes	14.995	4.750	4.597	80	3912	1.656	88,9	86,1	73,2	5.341
M G	Conquista	17.364	6.196	5.729	195	4110	1.134	88,9	82,2	59,0	6.969
M G	Carmo Do Paranaíba	78.914	26.967	25.569	1.206	19056	6.116	88,9	84,3	62,8	30.334
M G	Córrego Danta	7.919	2.836	2.597	101	1833	552	88,9	81,4	57,4	3.191
M G	Gurinhata	13.019	4.956	4.441	74	2727	821	88,9	79,6	48,9	5.577
M G	Lavras	260.588	93.115	88.369	1.634	62743	14.727	88,9	84,3	59,9	104.783
M G	Santa Bárbara Do Tugúrio	12.230	3.916	3.893	80	3253	1.088	88,9	88,3	73,8	4.407
M G	Alterosa	35.211	12.896	12.047	270	7658	2.340	88,8	83,0	52,8	14.517
M G	Santa Cruz De Salinas	9.136	3.647	3.315	61	1863	250	88,8	80,7	45,4	4.107
M G	Coronel Pacheco	8.109	2.743	2.634	62	2043	627	88,8	85,2	66,1	3.090
M G	Barroso	50.994	18.543	16.933	441	11748	3.329	88,7	81,0	56,2	20.897
M G	Campo Azul	8.966	3.393	3.067	49	2112	345	88,7	80,2	55,2	3.824
M G	Careaçu	16.682	6.026	5.638	106	3965	947	88,7	83,0	58,4	6.792
M G	Carmo Da Mata	30.531	10.210	9.799	203	8031	2.288	88,7	85,1	69,8	11.511
M G	Pedralva	28.161	9.884	9.130	217	7392	1.538	88,7	81,9	66,3	11.146
M G	Cristina	25.657	9.067	8.592	169	5952	1.877	88,7	84,0	58,2	10.226
M G	Poço Fundo	44.321	14.936	14.528	526	11290	3.041	88,7	86,2	67,0	16.846
M G	Boa Esperança	101.216	35.628	33.940	797	25130	5.721	88,6	84,4	62,5	40.219
M G	Maria Da Fé	35.521	12.446	11.877	246	8640	2.312	88,5	84,5	61,5	14.056
M G	Douradoquara	5.146	1.692	1.657	50	1395	352	88,5	86,7	73,0	1.912
M G	Perdizes	37.390	14.443	12.938	552	8238	1.219	88,5	79,3	50,5	16.321
M G	Itapecerica	60.211	19.255	18.399	540	15360	6.657	88,5	84,6	70,6	21.761
M G	Monte Carmelo	126.313	42.380	41.037	978	35307	6.611	88,4	85,6	73,7	47.931
M G	Cachoeira De Minas	30.151	10.238	10.032	201	7493	2.187	88,4	86,6	64,7	11.579
M G	Dom Silvério	12.782	4.622	4.397	141	2686	936	88,3	84,0	51,3	5.232
M G	Bom Jesus Do Amparo	14.431	5.417	4.894	51	3207	862	88,3	79,8	52,3	6.133
M G	Poços De Caldas	425.443	148.738	141.908	3.319	99614	31.864	88,2	84,1	59,1	168.641
M G	Campo Florido	19.163	7.290	6.842	136	4024	871	88,2	82,7	48,7	8.269
M G	Carvalhópolis	9.648	3.171	3.129	70	2521	757	88,2	87,0	70,1	3.597
M G	Jequitaí	17.428	6.583	5.919	76	3738	1.112	88,1	79,3	50,1	7.468
M G	Dores Do Indaiá	32.955	11.827	11.133	366	7321	2.308	88,1	82,9	54,5	13.427
M G	Andrelândia	32.603	10.745	10.461	294	8758	2.345	88,0	85,7	71,8	12.206
M G	Tocantins	39.559	14.709	13.335	307	8736	2.472	88,0	79,8	52,3	16.715
M G	Jacuí	17.180	6.765	5.894	125	3681	715	88,0	76,6	47,9	7.691
M G	Bonfinópolis De Minas	11.818	4.785	4.116	96	2416	405	87,9	75,6	44,4	5.444
M G	Nova Resende	39.113	14.793	13.914	186	8445	1.775	87,9	82,7	50,2	16.832
M G	Jaguarçu	6.946	2.761	2.501	63	1281	340	87,9	79,6	40,8	3.142
M G	Arantina	6.464	2.449	2.264	44	1491	216	87,9	81,2	53,5	2.787
M G	Medeiros	8.976	3.366	3.156	54	1960	440	87,8	82,4	51,1	3.832
M G	São João Batista Do Glória	17.841	6.586	6.331	110	3862	952	87,8	84,4	51,5	7.498
M G	São Félix De Minas	7.859	2.953	2.715	65	1805	321	87,8	80,8	53,7	3.362

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
MG	Sacramento	63.275	23.134	21.346	1.054	14740	3.001	87,7	80,9	55,9	26.374
MG	Santa Maria De Itabira	25.564	9.522	8.401	161	5804	1.676	87,7	77,4	53,5	10.857
MG	Cana Verde	13.562	4.906	4.580	83	3041	952	87,7	81,9	54,4	5.594
MG	São Sebastião Do Rio Verde	5.489	1.973	1.914	39	1348	215	87,7	85,1	59,9	2.250
MG	Pirapetinga	24.652	9.444	8.584	185	5549	890	87,7	79,7	51,5	10.772
MG	Campanha	37.855	14.694	13.213	231	7553	2.164	87,7	78,8	45,1	16.762
MG	São José Da Lapa	55.022	21.137	19.013	372	11699	2.801	87,6	78,8	48,5	24.135
MG	Matias Barbosa	34.717	12.736	11.185	651	7872	2.273	87,5	76,9	54,1	14.548
MG	Itabira	297.579	105.842	100.893	2.805	70547	17.492	87,5	83,4	58,3	120.904
MG	Perdões	51.693	18.803	17.775	451	11303	3.361	87,5	82,7	52,6	21.485
MG	Aricanduva	12.541	4.611	4.389	76	2757	708	87,5	83,3	52,3	5.269
MG	São João Evangelista	37.652	13.788	12.845	451	8674	1.894	87,4	81,5	55,0	15.767
MG	Coimbra	19.323	6.640	5.924	115	4756	1.888	87,4	78,0	62,6	7.594
MG	Caxambu	51.667	18.895	17.533	511	11610	3.118	87,4	81,1	53,7	21.610
MG	Serro	49.491	18.306	16.057	639	11896	2.593	87,4	76,7	56,8	20.940
MG	Mário Campos	34.769	13.654	12.485	545	7129	956	87,4	79,9	45,6	15.619
MG	Senhora De Oliveira	14.643	5.058	4.919	74	3509	1.083	87,4	85,0	60,6	5.786
MG	Três Pontas	129.825	49.767	45.389	1.331	28049	5.289	87,4	79,7	49,3	56.940
MG	Itanhandu	37.420	13.477	12.949	355	8487	2.152	87,4	84,0	55,0	15.423
MG	Santa Bárbara	81.431	27.612	26.873	976	21036	4.934	87,4	85,0	66,6	31.604
MG	Itumirim	11.805	5.242	4.453	104	1755	251	87,4	74,2	29,2	6.000
MG	CambuÍ	70.838	26.046	24.103	296	16125	4.268	87,4	80,8	54,1	29.814
MG	Tiradentes	19.324	7.048	6.403	131	4516	1.226	87,3	79,3	55,9	8.072
MG	Varginha	317.769	119.259	112.495	2.667	73789	9.559	87,3	82,4	54,0	136.602
MG	São José Do Goiabal	13.696	4.702	4.429	140	3378	1.047	87,3	82,2	62,7	5.387
MG	Resende Costa	28.902	10.070	9.564	347	6828	2.093	87,3	82,9	59,2	11.540
MG	Mathias Lobato	6.988	2.774	2.376	89	1373	376	87,3	74,7	43,2	3.179
MG	Mar De Espanha	31.941	11.257	10.666	383	7469	2.166	87,3	82,7	57,9	12.901
MG	São João Do Oriente	16.396	6.495	5.639	166	3596	500	87,3	75,8	48,3	7.444
MG	Santana Do Jacaré	11.560	4.217	3.726	55	2862	700	87,2	77,1	59,2	4.834
MG	Igarapé	102.955	38.217	35.913	551	22010	6.264	87,2	82,0	50,2	43.817
MG	Catas Altas Da Noruega	8.919	3.185	2.982	33	2188	531	87,2	81,6	59,9	3.653
MG	Botelhos	38.405	13.033	12.618	360	9389	3.005	87,2	84,4	62,8	14.949
MG	Claro Dos Poções	17.239	6.547	6.191	93	4084	324	87,1	82,4	54,4	7.514
MG	Turmalina	50.806	17.532	16.562	786	12596	3.330	87,1	82,3	62,6	20.125
MG	Abadia Dos Dourados	16.666	6.100	5.707	129	3860	870	87,1	81,5	55,1	7.006
MG	Guiricema	20.029	7.262	6.834	135	4710	1.088	87,0	81,9	56,5	8.343
MG	Brazópolis	36.065	12.542	12.265	175	8399	2.684	87,0	85,1	58,3	14.410
MG	São Thomé Das Letras	16.893	6.192	5.809	118	4692	82	87,0	81,6	65,9	7.120
MG	Fervedouro	25.137	9.609	9.159	121	5987	261	86,9	82,9	54,2	11.054
MG	Bom Sucesso	44.214	15.304	14.378	399	10920	3.213	86,9	81,7	62,0	17.607
MG	Coluna	21.989	7.682	7.401	114	5457	1.335	86,9	83,7	61,7	8.841
MG	Piumhi	78.900	30.327	28.240	679	16168	3.486	86,9	80,9	46,3	34.918
MG	Gouveia	26.951	10.263	9.204	187	6233	1.064	86,8	77,9	52,7	11.818
MG	Carmo Do Cajuru	51.393	19.704	16.997	384	11345	2.963	86,8	74,9	50,0	22.693
MG	Nepomuceno	62.432	23.291	21.819	632	13888	2.802	86,8	81,3	51,8	26.826

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
M G	São Pedro Do Suaçuí	12.268	4.516	4.224	167	2599	762	86,8	81,2	50,0	5.202
M G	Guaraciama	13.338	4.331	4.256	97	3609	1.045	86,8	85,3	72,3	4.989
M G	Candeias	39.812	12.924	12.546	508	10279	3.555	86,8	84,3	69,0	14.888
M G	Goiabeira	7.216	2.930	2.356	62	1476	392	86,7	69,7	43,7	3.378
M G	Pará De Minas	220.919	82.218	75.029	2.912	48010	12.750	86,7	79,1	50,6	94.808
M G	Dionísio	17.894	6.596	5.755	137	3980	1.426	86,7	75,6	52,3	7.609
M G	Sabinópolis	37.763	13.363	12.530	175	9514	2.181	86,7	81,3	61,7	15.416
M G	Cássia	42.522	15.375	14.532	280	9318	3.017	86,7	81,9	52,5	17.740
M G	Abaeté	54.924	20.146	18.715	501	12323	3.239	86,6	80,5	53,0	23.250
M G	Araxá	232.934	93.002	83.671	4.992	49189	2.080	86,6	78,0	45,8	107.337
M G	Carmo Da Cachoeira	29.827	10.554	10.069	256	6845	2.103	86,6	82,7	56,2	12.182
M G	Iguatama	19.088	6.861	6.059	223	4598	1.347	86,6	76,5	58,0	7.923
M G	São Bento Abade	12.765	4.632	4.455	69	2971	638	86,6	83,3	55,5	5.349
M G	Inhaúma	13.406	5.465	5.231	104	2388	218	86,6	82,9	37,8	6.312
M G	Abre Campo	30.977	11.636	10.619	447	6550	1.725	86,6	79,0	48,7	13.444
M G	Lagoa Dourada	30.874	11.305	10.769	206	6908	1.686	86,5	82,4	52,9	13.063
M G	Paraopeba	57.701	21.345	19.889	453	12786	3.228	86,4	80,5	51,8	24.700
M G	Cascalho Rico	7.975	2.672	2.611	63	1986	643	86,4	84,4	64,2	3.092
M G	Santana Do Manhuaçu	17.137	7.486	6.191	100	3091	269	86,4	71,4	35,7	8.667
M G	Augusto De Lima	12.033	4.189	4.061	88	2951	744	86,4	83,7	60,8	4.851
M G	Carbonita	22.517	8.129	7.626	138	5245	1.379	86,4	81,0	55,7	9.414
M G	Carangola	74.322	28.502	25.801	647	15233	4.139	86,3	78,2	46,1	33.011
M G	Ijaci	12.347	5.705	4.653	134	1796	59	86,3	70,4	27,2	6.610
M G	Campo Belo	128.776	46.757	43.865	1.021	30469	6.664	86,3	81,0	56,2	54.186
M G	Córrego Fundo	15.261	5.503	5.215	110	3517	916	86,2	81,7	55,1	6.382
M G	Araponga	20.158	7.288	6.950	146	4731	1.043	86,2	82,2	56,0	8.453
M G	Espera Feliz	57.875	21.657	20.406	341	13334	2.137	86,2	81,2	53,1	25.122
M G	Antônio Carlos	27.939	9.878	9.313	146	6540	2.062	86,2	81,3	57,1	11.459
M G	Congonhas Do Norte	11.978	4.349	4.205	65	2625	734	86,2	83,3	52,0	5.046
M G	Luz	43.172	15.734	14.335	661	9534	2.908	86,2	78,5	52,2	18.257
M G	Conceição Da Barra De Minas	10.237	3.400	3.324	130	2574	809	86,2	84,2	65,2	3.946
M G	Lambari	46.847	18.010	16.436	341	10117	1.943	86,1	78,6	48,4	20.907
M G	Pompéu	73.610	27.592	25.449	703	15954	3.912	86,1	79,4	49,8	32.035
M G	Mutum	58.003	23.214	20.435	318	11657	2.379	86,1	75,8	43,2	26.961
M G	Veredinha	14.567	4.931	4.803	76	3974	783	86,1	83,9	69,4	5.727
M G	Guapé	33.567	12.274	11.471	179	7466	2.177	86,1	80,5	52,4	14.258
M G	Laranjal	16.192	5.875	5.798	145	3354	1.020	86,0	84,9	49,1	6.833
M G	Montalvânia	31.468	12.677	10.982	175	6444	1.190	86,0	74,5	43,7	14.747
M G	Ipuíuna	24.678	8.695	8.137	275	5864	1.707	85,9	80,4	58,0	10.118
M G	Bueno Brandão	27.438	9.437	9.258	132	6527	2.084	85,9	84,2	59,4	10.991
M G	Igaratinga	23.877	9.443	8.483	503	4877	571	85,8	77,1	44,3	11.005
M G	Onça De Pitangui	7.290	2.704	2.372	42	1743	429	85,8	75,3	55,3	3.152
M G	Conceição Do Rio Verde	33.283	11.733	11.136	181	7977	2.256	85,7	81,4	58,3	13.684
M G	São Pedro Dos Ferros	18.085	6.605	6.021	147	4131	1.181	85,7	78,1	53,6	7.706
M G	Santana Do Garambéu	6.845	2.122	2.097	34	1833	759	85,7	84,7	74,0	2.476
M G	Santo Hipólito	6.945	2.626	2.415	80	1553	271	85,7	78,8	50,7	3.065

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
M G	Bom Despacho	113.578	43.719	38.985	1.126	22978	6.770	85,7	76,4	45,0	51.028
M G	Luminárias	12.743	4.659	4.444	166	3023	451	85,7	81,7	55,6	5.438
M G	Raul Soares	57.464	20.311	19.331	356	13913	3.553	85,7	81,5	58,7	23.711
M G	Mercês	24.902	9.215	8.732	161	6690	104	85,7	81,2	62,2	10.758
M G	Santa Bárbara Do Monte Verde	7.251	2.725	2.446	56	1587	437	85,6	76,9	49,9	3.182
M G	Barão De Cocais	76.776	28.142	25.977	1.011	19348	2.298	85,6	79,0	58,9	32.866
M G	Ibituruna	7.583	2.565	2.530	60	1909	519	85,6	84,4	63,7	2.996
M G	Pequi	10.424	3.789	3.481	105	2343	706	85,5	78,5	52,9	4.432
M G	Congonhal	27.938	10.326	9.478	127	6404	1.603	85,5	78,4	53,0	12.082
M G	Quartel Geral	9.293	3.063	2.947	52	2420	811	85,5	82,2	67,5	3.584
M G	São José Do Jacuri	14.615	5.496	5.196	81	3084	758	85,5	80,8	48,0	6.431
M G	Bandeira	10.828	4.073	3.578	112	2839	226	85,5	75,1	59,6	4.766
M G	Esmeraldas	154.632	61.140	54.231	964	32115	6.182	85,4	75,8	44,9	71.551
M G	São João Nepomuceno	65.127	22.597	21.236	647	15451	5.196	85,4	80,3	58,4	26.447
M G	Porteirinha	83.440	32.350	28.651	625	20166	1.648	85,4	75,7	53,3	37.864
M G	Alpinópolis	46.846	17.047	16.052	333	10641	2.773	85,4	80,4	53,3	19.958
M G	Inimutaba	18.397	6.445	5.950	129	4428	1.445	85,3	78,7	58,6	7.560
M G	Engenheiro Navarro	16.111	6.168	5.476	129	3318	1.020	85,2	75,6	45,8	7.241
M G	Virginópolis	23.184	8.929	7.931	196	5411	717	85,2	75,6	51,6	10.484
M G	São José Do Mantimento	5.438	2.388	2.044	45	914	47	85,1	72,8	32,6	2.806
M G	Durandé	16.452	6.694	5.928	105	3331	394	85,1	75,3	42,3	7.870
M G	Santa Helena De Minas	14.069	5.431	4.672	55	3161	750	85,0	73,2	49,5	6.386
M G	Monte Azul	44.676	17.597	15.512	594	9232	1.741	85,0	75,0	44,6	20.696
M G	Uberaba	761.048	286.584	262.654	7.657	163709	40.444	85,0	77,9	48,6	337.092
M G	Piedade De Ponte Nova	10.572	3.519	3.512	71	2727	743	85,0	84,8	65,9	4.140
M G	São José Do Alegre	10.873	3.576	3.534	78	2847	838	84,9	83,9	67,6	4.210
M G	Caiana	12.304	4.704	4.318	78	2839	365	84,9	77,9	51,2	5.541
M G	Caetanópolis	26.715	9.972	9.124	248	5848	1.523	84,9	77,7	49,8	11.749
M G	Santa Rita De Caldas	22.605	7.574	7.281	164	5936	1.650	84,9	81,6	66,5	8.924
M G	Iraí De Minas	15.369	5.963	5.701	124	2934	647	84,9	81,1	41,8	7.027
M G	Muriae	237.035	92.801	82.809	3.035	45796	12.594	84,8	75,7	41,9	109.392
M G	Campanário	8.463	3.164	2.867	74	1778	580	84,8	76,9	47,7	3.730
M G	Curral De Dentro	16.284	6.614	5.892	101	3093	584	84,8	75,5	39,7	7.799
M G	Passa Quatro	36.266	13.900	12.345	336	8135	1.550	84,8	75,3	49,6	16.393
M G	Araújos	21.370	7.970	7.599	166	4487	1.148	84,8	80,8	47,7	9.401
M G	Conceição Dos Ouros	27.223	9.952	9.159	502	6225	1.385	84,7	78,0	53,0	11.748
M G	Barbacena	324.468	116.940	109.132	3.019	74961	20.416	84,6	79,0	54,2	138.204
M G	São Lourenço	106.015	39.078	36.277	1.213	23545	5.902	84,6	78,5	51,0	46.202
M G	Andradas	96.197	35.009	33.001	1.408	22188	4.591	84,6	79,7	53,6	41.396
M G	Mesquita	12.482	4.690	4.240	71	2708	773	84,6	76,5	48,8	5.546
M G	Bocaina De Minas	11.991	4.303	4.132	81	2778	697	84,6	81,2	54,6	5.089
M G	Santo Antônio Do Amparo	47.516	15.736	14.989	254	12316	4.221	84,5	80,5	66,2	18.613
M G	Rio Casca	29.502	11.389	10.176	219	5859	1.859	84,5	75,5	43,5	13.473
M G	Catuti	10.982	4.196	3.850	66	2497	373	84,5	77,5	50,3	4.965
M G	Guaxupé	114.827	44.002	41.252	1.592	25128	2.853	84,5	79,2	48,3	52.078
M G	Cristais	30.719	10.924	10.200	451	7276	1.868	84,5	78,9	56,3	12.931

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
M G	Campina Verde	37.137	16.684	14.609	352	5246	246	84,5	74,0	26,6	19.752
M G	Divisa Alegre	16.226	5.801	5.480	92	3904	949	84,5	79,8	56,8	6.868
M G	Piranguinho	21.666	7.292	7.166	105	5779	1.324	84,4	82,9	66,9	8.640
M G	Corinto	51.749	19.973	17.739	540	10732	2.765	84,4	74,9	45,3	23.668
M G	Guanhães	85.051	29.142	27.978	977	20922	6.032	84,3	80,9	60,5	34.573
M G	Marilac	8.382	3.450	3.118	126	1494	194	84,2	76,1	36,5	4.097
M G	Machacalis	16.346	5.984	5.615	76	3687	984	84,2	79,0	51,8	7.111
M G	Pintópolis	15.058	6.331	5.785	66	2833	43	84,1	76,9	37,7	7.524
M G	Itajubá	224.666	81.889	75.655	2.308	52278	12.536	84,1	77,7	53,7	97.334
M G	Ibiraci	30.724	11.756	10.841	179	6450	1.498	84,1	77,5	46,1	13.986
M G	BambuÍ	58.404	20.087	19.001	1.471	14118	3.727	84,1	79,5	59,1	23.898
M G	Monte Alegre De Minas	47.270	17.843	15.836	321	10005	3.265	84,0	74,6	47,1	21.236
M G	Santa Rita Do SapucaÍ	108.127	36.753	35.369	1.053	28184	6.768	84,0	80,8	64,4	43.753
M G	Ipiacu	10.238	3.549	3.397	52	2404	836	84,0	80,4	56,9	4.225
M G	Paracatu	202.645	78.839	71.403	3.266	40801	8.336	84,0	76,1	43,5	93.862
M G	Heliodora	16.465	5.536	5.336	105	4158	1.330	84,0	81,0	63,1	6.591
M G	Delfim Moreira	19.237	6.730	6.341	129	4702	1.335	84,0	79,1	58,7	8.016
M G	Monte Santo De Minas	52.285	18.057	17.151	879	12619	3.579	83,9	79,7	58,7	21.513
M G	São João Das Missões	26.703	11.014	9.724	84	5492	389	83,9	74,1	41,8	13.125
M G	Caldas	34.389	12.194	11.257	305	7956	2.677	83,9	77,4	54,7	14.541
M G	São Sebastião Do Paraíso	161.626	59.892	56.315	1.354	37991	6.074	83,8	78,8	53,2	71.445
M G	Manga	37.622	15.276	13.310	474	7329	1.233	83,8	73,0	40,2	18.226
M G	Guaraciaba	25.176	8.645	8.203	132	6256	1.940	83,8	79,5	60,6	10.315
M G	Leopoldina	120.137	44.107	41.147	1.036	26932	6.915	83,8	78,2	51,2	52.640
M G	Lagoa Da Prata	112.952	44.142	39.762	1.099	23435	4.514	83,7	75,4	44,5	52.711
M G	Carmo Do Rio Claro	49.460	17.782	16.967	237	11522	2.952	83,6	79,8	54,2	21.268
M G	Santa Efigênia De Minas	11.124	3.662	3.517	83	2928	934	83,6	80,3	66,8	4.381
M G	Itamonte	33.662	13.133	12.103	376	6631	1.419	83,6	77,0	42,2	15.714
M G	SapucaÍ-Mirim	15.862	5.839	5.470	136	3518	899	83,5	78,3	50,3	6.989
M G	Jacutinga	58.968	21.942	20.470	635	13164	2.757	83,5	77,9	50,1	26.264
M G	Carneirinho	22.723	8.403	7.692	196	5276	1.156	83,5	76,4	52,4	10.066
M G	Frei Gaspar	11.358	4.898	4.345	85	2020	10	83,5	74,0	34,4	5.869
M G	Santa Margarida	31.806	13.602	11.586	208	5710	700	83,4	71,1	35,0	16.302
M G	Bela Vista De Minas	23.068	8.550	7.609	105	5534	1.270	83,3	74,1	53,9	10.262
M G	Belmiro Braga	7.192	2.853	2.324	70	1594	351	83,3	67,9	46,5	3.425
M G	São Sebastião Do Anta	13.583	5.520	4.902	84	2593	484	83,3	74,0	39,1	6.627
M G	Itamarandiba	73.736	29.085	25.709	768	15358	2.816	83,3	73,6	44,0	34.936
M G	Volta Grande	12.378	4.379	4.160	92	3115	632	83,2	79,1	59,2	5.261
M G	Rio Manso	14.165	4.890	4.675	119	3321	1.160	83,2	79,5	56,5	5.879
M G	Itaúna	197.690	78.050	69.307	2.194	45911	2.228	83,2	73,9	48,9	93.847
M G	Juruia	16.412	8.882	6.610	121	793	6	83,2	61,9	7,4	10.681
M G	São Vicente De Minas	18.503	6.495	6.352	140	4194	1.322	83,1	81,3	53,7	7.815
M G	Cordisburgo	21.618	7.394	7.026	149	5603	1.446	83,1	79,0	63,0	8.897
M G	Berizal	10.407	3.959	3.653	81	2283	431	83,1	76,7	47,9	4.764
M G	Açucena	21.193	7.783	6.928	280	4733	1.469	83,1	74,0	50,5	9.368
M G	Rio Preto	12.544	4.556	4.314	110	3253	311	83,1	78,7	59,3	5.485

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
M G	Três Corações	184.217	66.471	61.836	2.849	42515	10.546	83,1	77,3	53,1	80.032
M G	Claraval	10.556	4.030	3.699	70	2205	552	83,0	76,2	45,4	4.853
M G	Cabeceira Grande	15.645	5.800	5.245	76	3484	1.040	83,0	75,1	49,9	6.988
M G	Santa Fé De Minas	7.824	3.173	2.687	61	1570	333	82,9	70,2	41,0	3.826
M G	Franciscópolis	11.892	4.424	4.149	85	2585	649	82,9	77,7	48,4	5.338
M G	Ituiutaba	237.279	87.217	80.865	2.525	53390	13.282	82,9	76,8	50,7	105.255
M G	Perdigão	23.647	9.739	8.224	448	4398	838	82,8	70,0	37,4	11.755
M G	Caputira	19.233	7.711	6.914	104	3579	925	82,8	74,3	38,5	9.308
M G	Paula Cândido	21.984	7.935	7.564	160	5591	734	82,8	78,9	58,3	9.584
M G	Simonésia	38.764	16.332	13.383	191	7949	909	82,8	67,8	40,3	19.736
M G	Carandaí	56.334	21.219	19.431	416	13360	1.908	82,7	75,7	52,0	25.669
M G	Ipanema	41.544	16.527	14.811	259	8634	1.313	82,6	74,1	43,2	20.000
M G	Matipó	35.698	15.681	12.634	222	6034	1.127	82,5	66,5	31,7	19.005
M G	Capinópolis	36.909	13.389	12.683	253	8296	2.288	82,5	78,1	51,1	16.234
M G	Itaú De Minas	35.826	13.353	12.296	236	8127	1.814	82,4	75,9	50,2	16.199
M G	Orizânia	15.350	6.655	5.718	77	2524	376	82,4	70,8	31,2	8.079
M G	Visconde Do Rio Branco	92.356	35.386	32.349	1.206	19000	4.415	82,4	75,3	44,2	42.965
M G	Serra Azul De Minas	9.040	3.533	3.163	37	2305	2	82,3	73,7	53,7	4.292
M G	João Monlevade	185.613	66.187	63.100	1.563	49010	5.753	82,3	78,5	60,9	80.416
M G	Inhapim	52.513	19.817	17.912	650	11238	2.896	82,3	74,4	46,7	24.079
M G	Baependi	41.081	15.777	14.383	527	8101	2.293	82,2	74,9	42,2	19.199
M G	Felixlândia	36.938	12.682	11.900	197	9577	2.582	82,2	77,1	62,1	15.433
M G	Arinos	36.423	14.670	12.736	302	7010	1.705	82,1	71,3	39,2	17.862
M G	Estrela Dalva	3.856	1.908	1.413	55	480	0	82,1	60,8	20,6	2.325
M G	Montes Claros	780.921	339.235	276.922	7.887	139943	16.934	82,0	67,0	33,8	413.487
M G	Rubelita	11.983	4.753	4.265	95	2549	321	82,0	73,6	44,0	5.798
M G	Carmópolis De Minas	43.031	16.022	14.896	446	9499	2.168	81,9	76,2	48,6	19.559
M G	Monte Sião	51.454	19.670	18.267	371	11391	1.755	81,9	76,0	47,4	24.029
M G	Senhora Dos Remédios	24.247	8.564	7.903	150	6251	1.379	81,8	75,5	59,7	10.467
M G	Rio Novo	21.528	7.328	7.180	177	4959	1.884	81,8	80,2	55,4	8.957
M G	Frutal	118.309	49.088	41.705	1.194	21824	4.498	81,8	69,5	36,4	60.012
M G	Rio Do Prado	12.611	4.198	3.964	61	3108	1.280	81,8	77,2	60,5	5.133
M G	Piedade De Caratinga	17.698	7.112	6.534	95	3360	597	81,7	75,1	38,6	8.702
M G	Bom Jesus Do Galho	30.827	12.145	10.359	158	6244	1.921	81,7	69,7	42,0	14.862
M G	Capim Branco	22.110	8.025	6.930	97	5242	1.816	81,7	70,5	53,3	9.826
M G	Jaboticatubas	44.268	16.664	15.754	523	9456	1.871	81,6	77,2	46,3	20.418
M G	Cachoeira Dourada	6.153	2.208	2.016	51	1387	491	81,6	74,5	51,3	2.706
M G	Conselheiro Lafaiete	303.947	105.741	98.745	3.029	76082	20.350	81,6	76,2	58,7	129.606
M G	Paraisópolis	47.649	17.311	16.169	359	11584	2.226	81,6	76,2	54,6	21.221
M G	Capetinga	15.744	5.620	5.262	105	3593	1.164	81,6	76,4	52,1	6.890
M G	Vargem Alegre	13.142	5.276	4.575	111	2483	697	81,5	70,7	38,4	6.470
M G	Nova Ponte	32.509	12.884	11.425	371	6448	1.381	81,5	72,3	40,8	15.800
M G	Elói Mendes	62.090	23.092	21.344	560	13582	3.512	81,5	75,4	48,0	28.320
M G	Santos Dumont	103.792	37.842	36.285	1.140	22686	5.839	81,5	78,2	48,9	46.421
M G	Fronteira Dos Vales	9.877	3.716	3.326	53	2300	482	81,5	72,9	50,4	4.561
M G	Ponto Chique	6.711	3.484	2.643	66	518	0	81,3	61,7	12,1	4.283

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
M G	Cantagalo	10.258	3.699	3.546	66	2288	659	81,3	77,9	50,3	4.551
M G	Piranga	41.310	14.311	13.539	229	10109	3.122	81,2	76,8	57,3	17.634
M G	Capitão Enéas	30.360	12.420	11.046	265	5827	802	81,1	72,1	38,1	15.313
M G	São João Da Ponte	51.142	20.349	18.160	383	11028	1.222	81,1	72,4	43,9	25.098
M G	Itabirinha	25.006	9.382	8.245	360	5715	1.304	81,0	71,2	49,4	11.576
M G	Lagamar	17.163	6.158	5.755	170	4003	1.077	81,0	75,7	52,7	7.600
M G	Alpercata	14.408	6.025	4.821	118	2969	475	81,0	64,8	39,9	7.436
M G	Caparaó	10.314	4.412	3.894	106	1708	194	80,9	71,4	31,3	5.451
M G	Tarumirim	31.254	11.572	10.366	487	6996	1.833	80,9	72,5	48,9	14.302
M G	Sericita	13.121	5.932	5.015	73	1992	109	80,9	68,4	27,2	7.333
M G	Divinolândia De Minas	17.027	6.159	5.700	123	3911	1.134	80,9	74,9	51,4	7.614
M G	Santo Antônio Do Monte	58.306	22.989	20.532	571	11300	2.914	80,9	72,2	39,8	28.427
M G	Campos Gerais	64.381	23.315	21.430	656	15177	3.803	80,8	74,3	52,6	28.842
M G	São Joaquim De Bicas	80.080	25.983	23.816	6.600	19474	4.207	80,8	74,1	60,6	32.148
M G	Passos	245.749	93.215	84.643	2.169	59139	6.583	80,8	73,4	51,3	115.337
M G	Sabará	289.258	110.771	99.950	2.411	59470	16.656	80,8	72,9	43,4	137.125
M G	Borda Da Mata	44.733	15.844	14.583	306	10636	3.364	80,8	74,3	54,2	19.614
M G	Periquito	13.052	5.470	4.517	102	2434	529	80,8	66,7	35,9	6.773
M G	Medina	46.353	16.762	15.827	226	10651	2.887	80,7	76,2	51,3	20.759
M G	São Geraldo Da Piedade	9.194	3.157	3.058	64	2230	685	80,7	78,2	57,0	3.910
M G	Monte Formoso	10.110	3.972	3.512	50	1935	641	80,7	71,3	39,3	4.923
M G	Indianópolis	15.654	5.608	5.255	134	3779	878	80,7	75,6	54,4	6.951
M G	Manhumirim	45.288	18.395	15.716	784	8435	1.958	80,7	68,9	37,0	22.802
M G	Eugenópolis	24.244	9.133	8.153	364	5415	1.179	80,6	72,0	47,8	11.330
M G	Água Boa	28.829	10.897	10.075	275	6538	1.044	80,6	74,5	48,3	13.523
M G	Novorizonte	10.554	4.285	3.643	50	2075	501	80,5	68,4	39,0	5.324
M G	Recreio	24.766	8.465	7.933	211	5839	2.318	80,5	75,4	55,5	10.520
M G	Itaobim	42.088	16.915	14.952	599	8487	1.135	80,4	71,1	40,4	21.029
M G	São Francisco De Sales	14.392	5.045	4.781	80	3440	1.046	80,4	76,2	54,8	6.274
M G	Ouro Fino	74.927	27.165	24.195	616	17813	5.138	80,4	71,6	52,7	33.791
M G	Santana De Cataguases	8.001	3.127	2.765	64	1913	132	80,4	71,1	49,2	3.891
M G	Sobralia	11.801	4.427	3.919	157	2744	554	80,3	71,1	49,8	5.514
M G	Itambacuri	45.601	18.627	16.240	485	8589	1.660	80,3	70,0	37,0	23.209
M G	Nova Porteirinha	14.536	6.016	5.127	122	2719	552	80,2	68,4	36,3	7.497
M G	Varzelândia	37.944	15.486	13.067	286	7532	1.573	80,2	67,7	39,0	19.305
M G	Contagem	1.373.158	536.451	487.755	20.765	269826	58.361	80,2	72,9	40,3	668.949
M G	Machado	92.230	33.997	31.988	944	21712	3.589	80,2	75,4	51,2	42.413
M G	Pirapora	112.083	45.398	40.693	1.446	20834	3.712	80,2	71,8	36,8	56.640
M G	Três Marias	71.727	26.222	24.665	642	17219	2.979	80,2	75,4	52,6	32.716
M G	Pai Pedro	12.388	4.882	4.451	42	3012	1	80,1	73,0	49,4	6.094
M G	São Gonçalo Do Sapucaí	53.392	20.473	19.011	452	11150	2.306	80,1	74,4	43,6	25.561
M G	Lagoa Santa	136.225	52.571	46.808	1.254	28341	7.251	80,1	71,3	43,2	65.657
M G	Rio Acima	22.540	8.339	7.584	226	5090	1.301	80,0	72,8	48,8	10.420
M G	Aimorés	54.903	20.119	18.683	668	11994	3.439	80,0	74,3	47,7	25.141
M G	Datas	9.935	4.338	3.602	65	1810	120	80,0	66,4	33,4	5.421
M G	Divinópolis	510.166	192.311	183.506	6.211	110307	17.831	80,0	76,3	45,9	240.408

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
M G	Gemeleiras	10.292	4.074	3.625	72	2118	403	79,9	71,1	41,6	5.096
M G	Virgolândia	11.273	4.262	3.709	128	2397	777	79,8	69,5	44,9	5.340
M G	Alto Caparaó	11.043	4.703	4.263	81	1740	256	79,8	72,3	29,5	5.894
M G	Guarani	20.658	7.114	6.640	183	5131	1.590	79,8	74,5	57,5	8.918
M G	Betim	953.790	354.700	328.608	12.259	209119	49.104	79,7	73,9	47,0	444.784
M G	Ibiá	54.725	20.222	18.844	421	11734	3.504	79,7	74,3	46,3	25.358
M G	Patrocínio	183.717	72.899	64.835	4.839	30928	10.216	79,7	70,9	33,8	91.449
M G	Além Paraíba	81.319	28.211	27.014	1.240	19694	5.160	79,7	76,3	55,6	35.401
M G	Teófilo Otoni	255.549	112.310	90.767	3.543	41539	7.390	79,7	64,4	29,5	140.937
M G	Almenara	81.917	33.579	29.409	754	15083	3.092	79,7	69,8	35,8	42.143
M G	Cordislândia	8.032	2.822	2.652	47	1991	520	79,7	74,9	56,2	3.542
M G	Taiobeiras	63.385	27.392	23.639	466	10959	929	79,6	68,7	31,9	34.397
M G	Rio Pomba	35.798	14.300	11.574	535	8336	1.053	79,6	64,4	46,4	17.959
M G	Presidente Olegário	41.754	15.628	13.523	593	9760	2.250	79,6	68,9	49,7	19.627
M G	Leme Do Prado	11.346	3.916	3.721	103	2892	714	79,6	75,6	58,8	4.920
M G	Itamarati De Minas	6.968	3.482	2.380	67	1039	0	79,6	54,4	23,7	4.375
M G	Unai	165.167	67.471	59.088	3.505	29009	6.094	79,4	69,6	34,2	84.930
M G	Fruta De Leite	10.534	4.209	3.766	68	2031	460	79,4	71,1	38,3	5.299
M G	São José Da Varginha	10.993	4.033	3.804	125	2420	611	79,4	74,9	47,6	5.079
M G	Brasília De Minas	59.998	25.719	20.071	274	11933	2.001	79,4	61,9	36,8	32.405
M G	Buritit	45.003	19.831	16.509	483	7422	758	79,3	66,0	29,7	25.013
M G	Pitangui	57.357	22.369	20.365	572	12109	1.942	79,3	72,2	42,9	28.215
M G	Martins Soares	16.279	6.761	6.048	143	2806	521	79,3	70,9	32,9	8.531
M G	Santa Luzia	428.901	174.690	146.753	3.918	84173	19.367	79,2	66,6	38,2	220.444
M G	Itueta	12.622	4.802	4.439	170	2683	528	79,2	73,2	44,3	6.063
M G	São Gonçalo Do Pará	26.855	9.977	9.161	234	6114	1.369	79,2	72,7	48,5	12.597
M G	Pedra Bonita	13.298	5.644	4.983	127	2272	272	79,2	69,9	31,9	7.128
M G	Imbé De Minas	13.289	5.494	4.825	121	2458	391	79,2	69,5	35,4	6.940
M G	São João Do Manteninha	12.402	4.684	4.187	127	2957	447	79,1	70,8	50,0	5.918
M G	União De Minas	9.744	3.388	3.303	47	2296	710	79,1	77,1	53,6	4.284
M G	Conceição De Ipanema	9.235	3.620	3.251	72	1869	423	79,1	71,0	40,8	4.578
M G	Santa Cruz De Minas	17.546	6.847	6.339	80	3428	852	79,0	73,2	39,6	8.664
M G	Olhos-D'água	12.058	4.876	4.229	128	2472	353	79,0	68,5	40,1	6.171
M G	Delta	21.133	8.508	7.578	295	4165	587	79,0	70,4	38,7	10.768
M G	Mamonas	14.058	5.174	4.882	104	3187	711	78,9	74,5	48,6	6.554
M G	Santana Do Paraíso	66.024	27.900	24.148	318	11595	2.063	78,9	68,3	32,8	35.369
M G	Manhuaçu	172.531	71.773	60.511	3.706	30910	5.631	78,7	66,4	33,9	91.169
M G	Astolfo Dutra	27.564	11.232	10.285	270	5381	396	78,7	72,1	37,7	14.270
M G	Iturama	84.705	31.237	29.498	794	18525	4.651	78,7	74,3	46,7	39.690
M G	São João Do Pacuí	8.331	3.500	3.142	54	1532	103	78,7	70,6	34,4	4.448
M G	Mirabela	28.244	10.717	9.890	165	6378	1.094	78,7	72,6	46,8	13.620
M G	Ubaporanga	24.349	9.825	8.471	201	4893	959	78,6	67,8	39,2	12.493
M G	Juiz De Fora	1.181.837	450.461	402.867	14.311	266960	47.238	78,6	70,3	46,6	573.285
M G	Malacacheta	35.404	14.611	13.068	355	5966	1.404	78,5	70,3	32,1	18.602
M G	Papagaios	26.328	12.400	10.347	202	3369	10	78,5	65,5	21,3	15.800
M G	Pescador	8.741	3.339	3.051	62	1767	522	78,5	71,7	41,5	4.256

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
M G	Coronel Murta	21.007	7.228	6.899	95	5025	1.760	78,4	74,9	54,5	9.215
M G	Veríssimo	9.202	3.172	3.021	110	2363	536	78,4	74,7	58,4	4.045
M G	Estrela Do Sul	18.119	6.287	5.988	137	4347	1.360	78,4	74,7	54,2	8.018
M G	Cuparaque	9.341	3.922	3.252	81	1803	283	78,4	65,0	36,0	5.005
M G	Santo Antônio Do Retiro	13.394	5.717	4.747	131	2489	310	78,3	65,1	34,1	7.297
M G	Joalima	33.353	12.088	11.297	187	7526	2.255	78,2	73,1	48,7	15.455
M G	Jequeri	20.319	9.630	7.928	161	2599	1	78,2	64,4	21,1	12.315
M G	Planura	25.288	9.609	8.668	265	5468	1.278	78,2	70,5	44,5	12.292
M G	José Raydan	10.212	3.946	3.721	75	2163	307	78,1	73,7	42,8	5.050
M G	Lagoa Dos Patos	7.952	3.188	2.940	50	1477	297	78,1	72,0	36,2	4.082
M G	Botumirim	12.839	4.902	4.354	92	2908	583	78,0	69,2	46,2	6.288
M G	Caratinga	174.581	72.096	61.572	1.627	32276	7.010	77,9	66,5	34,9	92.603
M G	Areado	30.291	11.810	10.563	352	6970	596	77,8	69,6	45,9	15.181
M G	Cataguases	162.591	58.760	55.166	1.670	38033	8.962	77,8	73,0	50,3	75.540
M G	Reduto	12.978	5.596	4.660	86	2260	376	77,7	64,7	31,4	7.201
M G	Lagoa Grande	19.316	7.463	6.805	157	3944	947	77,7	70,8	41,0	9.608
M G	Palma	13.641	5.134	4.627	112	3221	547	77,7	70,0	48,7	6.611
M G	Rio Vermelho	25.356	9.888	8.318	154	5762	1.234	77,6	65,3	45,2	12.739
M G	Serra Dos Aimorés	16.859	6.763	5.737	145	3282	932	77,6	65,8	37,7	8.713
M G	Sardoá	12.513	4.936	4.233	114	2659	571	77,6	66,5	41,8	6.361
M G	Coração De Jesus	52.398	20.648	18.531	628	11063	1.528	77,6	69,6	41,6	26.611
M G	Cipotânea	15.550	5.274	5.148	98	3791	1.239	77,6	75,7	55,8	6.799
M G	Santa Maria Do Suaçuí	32.409	11.323	10.870	264	7598	2.354	77,5	74,4	52,0	14.611
M G	Alfredo Vasconcelos	14.501	5.408	4.810	115	3180	988	77,5	68,9	45,6	6.981
M G	Ibiaí	17.218	6.533	5.901	133	3681	970	77,4	69,9	43,6	8.437
M G	Ataléia	22.170	9.808	8.145	184	3748	285	77,4	64,2	29,6	12.678
M G	Angelândia	15.612	6.619	5.554	73	3062	304	77,4	64,9	35,8	8.557
M G	Galiléia	12.561	5.249	4.253	106	2374	579	77,3	62,6	35,0	6.790
M G	Januária	107.196	52.403	41.990	881	11780	142	77,2	61,9	17,4	67.852
M G	Pedra Azul	51.340	18.783	17.423	493	11821	2.820	77,2	71,6	48,6	24.329
M G	Maravilhas	16.834	6.211	5.678	124	4136	685	77,2	70,6	51,4	8.046
M G	Silvianópolis	12.336	4.818	4.295	319	2610	294	77,1	68,7	41,8	6.248
M G	Ipatinga	522.208	204.659	182.463	4.601	101584	28.901	77,1	68,7	38,3	265.409
M G	Araçuaí	79.200	28.304	26.070	734	19405	4.687	77,1	71,0	52,9	36.712
M G	Caeté	94.602	34.709	32.960	1.148	22232	3.553	77,1	73,2	49,4	45.047
M G	Mata Verde	15.771	6.653	5.869	111	2705	433	77,0	67,9	31,3	8.644
M G	Joaquim Felício	10.342	3.638	3.386	64	2484	770	77,0	71,6	52,5	4.727
M G	Iapu	25.208	8.493	8.252	154	6033	2.276	76,9	74,7	54,6	11.045
M G	Conceição Das Alagoas	57.875	21.790	20.397	424	12490	2.774	76,9	72,0	44,1	28.346
M G	Lontra	20.362	7.461	7.028	70	4658	1.145	76,8	72,3	48,0	9.714
M G	Peçanha	37.040	13.457	12.572	364	8623	2.024	76,7	71,7	49,2	17.537
M G	Nanuque	77.528	31.197	27.086	822	14813	3.610	76,7	66,6	36,4	40.665
M G	Cachoeira De Pajeú	19.623	7.230	6.595	139	4425	1.234	76,6	69,8	46,9	9.442
M G	Governador Valadares	534.046	215.098	182.005	9.545	102643	24.755	76,5	64,8	36,5	281.046
M G	Buenópolis	21.526	7.920	6.918	141	4947	1.600	76,5	66,8	47,8	10.353
M G	São José Do Divino	7.660	2.948	2.627	71	1594	420	76,5	68,1	41,3	3.856

UF	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	Carmo De Minas	30.398	11.425	10.519	164	6578	1.712	76,4	70,4	44,0	14.947
MG	Santo Antônio Do Jacinto	21.813	8.866	7.576	260	4604	507	76,4	65,3	39,7	11.604
MG	Coroaci	21.764	7.596	7.076	169	5425	1.498	76,4	71,2	54,6	9.943
MG	Itanhomi	24.077	9.351	8.450	234	4903	1.139	76,4	69,0	40,0	12.244
MG	Ninheira	20.121	7.884	7.054	105	4500	578	76,4	68,3	43,6	10.326
MG	Cristália	10.904	4.567	4.019	67	1812	439	76,3	67,2	30,3	5.982
MG	Juramento	9.434	3.317	3.147	54	2383	533	76,3	72,4	54,8	4.345
MG	Ibirité	322.650	138.979	121.150	4.229	56056	2.236	76,3	66,5	30,8	182.153
MG	São José Da Safira	8.432	3.265	2.902	73	1780	412	76,3	67,8	41,6	4.280
MG	Nova Serrana	178.766	80.325	69.786	2.686	23200	2.769	76,1	66,1	22,0	105.520
MG	Cabo Verde	30.267	10.713	10.035	216	7280	2.023	76,1	71,3	51,7	14.075
MG	Luislândia	12.246	5.110	4.476	102	2341	217	76,1	66,6	34,8	6.718
MG	Águas Formosas	31.524	14.637	11.626	422	4336	503	76,0	60,4	22,5	19.247
MG	Chapada Gaúcha	26.417	10.609	9.519	164	5041	1.084	76,0	68,2	36,1	13.953
MG	Santa Rita De Minas	13.952	5.525	4.840	138	2656	793	76,0	66,6	36,5	7.268
MG	Santa Maria Do Salto	10.281	3.959	3.556	91	2061	614	75,9	68,2	39,5	5.217
MG	Mendes Pimentel	13.670	4.887	4.699	124	2969	991	75,8	72,9	46,1	6.446
MG	Itinga	32.549	11.386	10.751	126	8301	1.985	75,8	71,6	55,3	15.022
MG	Porto Firme	22.975	8.588	8.080	173	5095	1.039	75,7	71,2	44,9	11.348
MG	Lajinha	31.429	15.054	11.194	356	4271	554	75,6	56,2	21,4	19.918
MG	Divino Das Laranjeiras	9.989	3.759	3.415	93	2180	542	75,6	68,7	43,8	4.974
MG	Ubá	229.878	88.157	78.687	2.907	46886	13.241	75,5	67,4	40,1	116.797
MG	Vargem Grande Do Rio Pardo	9.501	3.791	3.396	35	1920	359	75,4	67,6	38,2	5.026
MG	Bocaiúva	81.356	37.900	31.495	925	10807	229	75,4	62,7	21,5	50.256
MG	São Francisco	103.375	42.537	37.374	806	20469	2.189	75,3	66,2	36,2	56.477
MG	Poté	32.580	12.505	11.396	129	6985	1.565	75,3	68,6	42,0	16.616
MG	Rubim	20.586	7.712	7.252	119	4636	867	75,2	70,7	45,2	10.256
MG	Tumiritinga	13.205	5.082	4.507	162	2870	584	75,1	66,6	42,4	6.765
MG	Águas Vermelhas	28.119	10.206	9.509	206	6414	1.784	75,0	69,9	47,2	13.599
MG	São João Da Lagoa	7.118	3.701	3.309	66	42	0	75,0	67,1	0,9	4.932
MG	Cônego Marinho	15.816	5.758	5.502	63	3936	557	74,9	71,6	51,2	7.686
MG	Miradouro	22.666	8.078	7.589	121	5349	1.529	74,9	70,4	49,6	10.787
MG	Novo Oriente De Minas	18.556	8.071	6.544	96	3229	616	74,9	60,7	30,0	10.778
MG	Pedro Leopoldo	122.810	48.442	43.446	1.461	25119	4.342	74,9	67,1	38,8	64.712
MG	Indaial	12.741	5.493	4.611	94	2342	201	74,8	62,8	31,9	7.339
MG	São Sebastião Do Maranhão	18.947	7.453	6.580	141	3943	830	74,8	66,0	39,6	9.963
MG	Capitão Andrade	11.145	4.124	3.739	104	2570	608	74,8	67,8	46,6	5.514
MG	Riachinho	15.852	6.076	5.613	92	3359	712	74,7	69,0	41,3	8.134
MG	Ubai	20.539	9.403	7.999	100	2877	160	74,6	63,5	22,8	12.599
MG	Virgem Da Lapa	26.241	10.246	8.740	157	5981	1.117	74,6	63,6	43,5	13.740
MG	Canápolis	25.623	9.097	8.603	353	6134	1.436	74,6	70,5	50,3	12.201
MG	Jaíba	65.732	29.347	24.671	254	10437	1.023	74,5	62,6	26,5	39.388
MG	Resplendor	34.943	12.951	11.939	912	7227	1.914	74,4	68,6	41,5	17.396
MG	Jacinto	21.984	9.164	7.765	318	3936	801	74,4	63,0	31,9	12.323
MG	Belo Oriente	50.647	20.073	17.666	914	9904	2.090	74,4	65,4	36,7	26.994
MG	Ponto Dos Volantes	23.443	9.053	8.198	109	4957	1.126	74,3	67,3	40,7	12.179

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
M G	São João Do Manhuaçu	19.335	8.672	7.278	173	2741	471	74,3	62,3	23,5	11.674
M G	Ibiraçatu	8.153	3.986	2.800	51	1272	44	74,2	52,2	23,7	5.369
M G	Centralina	19.595	7.677	6.203	164	4488	1.063	74,2	60,0	43,4	10.346
M G	Vespasiano	245.854	96.270	86.641	3.254	49999	9.690	74,2	66,8	38,5	129.765
M G	Brasilândia De Minas	30.560	12.416	11.416	260	5613	855	74,1	68,2	33,5	16.748
M G	Felisburgo	13.845	5.562	4.970	97	2554	662	74,1	66,2	34,0	7.504
M G	Ipaba	37.818	13.900	12.812	1.386	8296	1.424	74,1	68,3	44,2	18.769
M G	Berilo	22.523	8.788	7.939	28	5027	741	74,0	66,9	42,3	11.872
M G	Mantena	49.930	20.459	17.429	700	9342	2.000	74,0	63,0	33,8	27.647
M G	Conselheiro Pena	44.321	16.977	15.083	833	9220	2.208	74,0	65,7	40,2	22.949
M G	Várzea Da Palma	74.098	29.420	26.156	670	14915	2.937	73,9	65,7	37,5	39.803
M G	Itaipé	22.597	9.483	7.890	110	4306	808	73,9	61,5	33,5	12.836
M G	Jequitinhonha	50.138	18.801	16.647	507	10723	3.460	73,8	65,3	42,1	25.474
M G	Timóteo	172.543	66.797	59.480	1.642	34644	9.980	73,8	65,7	38,3	90.568
M G	Frei Inocência	17.401	7.127	5.695	121	3516	942	73,7	58,9	36,4	9.664
M G	Gonzaga	11.498	4.547	3.896	120	2694	241	73,7	63,1	43,7	6.171
M G	São João Do Paraíso	43.969	17.421	15.941	235	9189	1.183	73,5	67,2	38,8	23.709
M G	Ribeirão Das Neves	626.832	247.948	221.837	13.739	118034	25.274	73,3	65,6	34,9	338.197
M G	Serranópolis De Minas	9.426	3.514	3.282	82	2230	318	73,1	68,2	46,4	4.809
M G	Novo Cruzeiro	58.579	22.858	21.275	612	12633	1.201	72,9	67,9	40,3	31.335
M G	Grão Mogol	30.074	11.573	10.567	195	6799	940	72,8	66,5	42,8	15.890
M G	Salto Da Divisa	12.681	5.104	4.367	85	2550	575	72,8	62,3	36,4	7.012
M G	Prudente De Moraes	19.646	7.867	7.242	155	3930	452	72,6	66,8	36,3	10.834
M G	Salinas	69.257	30.253	24.835	456	12018	1.695	72,6	59,6	28,8	41.699
M G	Jenipapo De Minas	14.405	5.599	4.934	87	3139	646	72,4	63,8	40,6	7.738
M G	Raposos	31.342	11.866	11.153	280	7955	88	72,2	67,9	48,4	16.429
M G	Arceburgo	23.543	7.835	7.613	286	5695	2.114	72,0	70,0	52,3	10.883
M G	Central De Minas	12.800	5.062	4.428	71	2514	725	71,8	62,8	35,7	7.046
M G	Mirai	28.822	10.829	10.169	220	6068	1.536	71,7	67,3	40,2	15.111
M G	Bonito De Minas	22.469	8.134	7.922	75	5052	1.286	71,5	69,7	44,4	11.369
M G	Itapagipe	32.259	10.983	10.462	294	8053	2.467	71,4	68,0	52,4	15.379
M G	São Gonçalo Do Abaeté	16.297	6.041	5.439	117	3657	1.043	71,4	64,3	43,2	8.459
M G	Riacho Dos Machados	15.841	6.764	5.854	72	2800	351	71,4	61,8	29,5	9.476
M G	Itacarambi	31.081	12.952	11.500	287	5324	1.018	71,3	63,3	29,3	18.164
M G	Francisco Sá	47.867	18.797	16.644	1.131	9769	1.526	71,3	63,1	37,0	26.369
M G	Buritizinho	45.754	20.000	17.017	303	7481	953	71,1	60,5	26,6	28.121
M G	Coronel Fabriciano	205.735	78.353	72.956	2.735	41081	10.610	71,0	66,1	37,2	110.290
M G	Sete Lagoas	414.747	170.763	147.942	3.819	89625	2.598	70,6	61,2	37,1	241.835
M G	Naque	12.269	4.971	4.366	114	2364	454	70,5	61,9	33,5	7.051
M G	São Geraldo	24.681	8.855	8.486	248	6339	753	70,5	67,6	50,5	12.562
M G	Miravânia	9.389	3.454	3.186	46	2224	479	70,3	64,8	45,3	4.914
M G	Fernandes Tourinho	6.215	2.431	2.137	54	1203	390	70,1	61,7	34,7	3.466
M G	Campos Altos	25.364	10.908	9.311	242	4168	735	70,1	59,8	26,8	15.563
M G	Espinoso	59.157	22.110	20.469	376	13584	2.618	69,9	64,8	43,0	31.610
M G	Rio Pardo De Minas	50.555	21.669	18.322	442	8778	1.344	69,8	59,0	28,3	31.045
M G	Fortaleza De Minas	9.384	3.092	3.021	65	2300	906	69,7	68,1	51,8	4.437

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
M G	Verdelândia	16.132	6.567	5.677	124	3268	496	69,5	60,1	34,6	9.443
M G	Janaúba	120.761	49.801	45.044	946	20836	4.134	69,2	62,5	28,9	72.018
M G	Itacambira	9.909	3.735	3.361	58	2639	116	68,9	62,0	48,7	5.417
M G	Padre Paraíso	31.836	13.900	11.853	238	5276	569	68,6	58,5	26,1	20.252
M G	Setubinha	20.237	8.477	7.780	85	3284	611	68,5	62,9	26,5	12.378
M G	Ladainha	33.221	12.449	11.604	155	7273	1.740	68,4	63,8	40,0	18.193
M G	Carai	34.336	16.245	11.573	277	5755	486	68,3	48,7	24,2	23.780
M G	Engenheiro Caldas	19.636	7.602	6.435	246	4183	1.170	67,9	57,4	37,3	11.202
M G	Minas Novas	56.473	21.336	19.567	409	13534	1.627	67,7	62,1	43,0	31.497
M G	Nacip Raydan	6.342	2.177	2.036	62	1537	530	67,6	63,2	47,7	3.220
M G	Montezuma	14.258	5.619	5.132	81	3045	381	67,6	61,7	36,6	8.315
M G	Pavão	13.270	5.659	5.002	92	2439	78	67,2	59,4	29,0	8.419
M G	Jampruca	8.235	3.638	2.787	33	1583	194	67,0	51,3	29,2	5.429
M G	São Geraldo Do Baixo	7.158	2.711	2.475	77	1522	373	66,8	61,0	37,5	4.059
M G	José Gonçalves De Minas	7.549	2.991	2.593	57	1659	249	66,7	57,8	37,0	4.487
M G	Formoso	15.573	6.455	5.821	114	2767	416	66,6	60,1	28,6	9.688
M G	Crisólita	10.885	4.472	4.072	74	2159	108	66,2	60,2	31,9	6.760
M G	Francisco Badaró	18.417	6.812	5.873	96	4572	1.064	66,0	56,9	44,3	10.321
M G	Fronteira	33.389	12.191	11.282	191	8306	1.419	65,9	61,0	44,9	18.492
M G	Padre Carvalho	9.770	4.218	3.550	58	1777	167	65,7	55,3	27,7	6.423
M G	Icarai De Minas	20.912	7.884	7.274	96	4540	1.118	65,2	60,1	37,5	12.097
M G	Jordânia	17.060	7.050	6.082	125	3132	671	65,0	56,1	28,9	10.842
M G	Matias Cardoso	13.462	7.307	4.820	108	1222	5	64,9	42,8	10,9	11.260
M G	Josenópolis	7.886	3.109	2.813	31	1615	318	63,6	57,5	33,0	4.889
M G	Patis	8.679	3.803	3.071	89	1716	0	63,4	51,2	28,6	6.002
M G	Divisópolis	16.940	6.974	5.955	152	3233	626	62,2	53,1	28,8	11.211
M G	Pedras De Maria Da Cruz	19.867	7.589	7.008	129	4213	928	62,1	57,4	34,5	12.212
M G	Soledade De Minas	8.598	3.826	2.615	48	1875	234	61,8	42,3	30,3	6.189
M G	Chapada Do Norte	24.725	8.809	8.101	155	6208	1.452	57,4	52,8	40,5	15.345
M G	São Romão	16.875	6.752	5.934	122	3433	634	53,9	47,4	27,4	12.529
M G	Urucuia	21.492	8.081	7.321	159	4664	1.267	47,1	42,6	27,2	17.173
M S	Novo Horizonte Do Sul	12.879	4.117	4.037	170	3347	1.208	111,8	109,6	90,9	3.684
M S	Selvíria	17.720	6.737	6.000	349	3657	977	103,0	91,7	55,9	6.542
M S	Costa Rica	58.867	21.035	19.041	2.676	14720	1.395	99,5	90,1	69,6	21.142
M S	Inocência	20.552	7.495	6.975	407	4400	1.275	98,8	91,9	58,0	7.588
M S	Vicentina	18.721	6.033	5.930	284	5613	861	98,8	97,1	91,9	6.109
M S	Rio Negro	12.054	4.723	4.221	193	2375	542	98,5	88,1	49,6	4.793
M S	Ivinhema	62.107	22.643	21.043	1.359	15184	1.878	97,5	90,6	65,4	23.232
M S	Chapadão Do Sul	65.191	24.553	21.751	3.108	14328	1.451	94,9	84,1	55,4	25.865
M S	Água Clara	36.594	14.894	12.881	797	7431	591	94,4	81,6	47,1	15.776
M S	Fátima Do Sul	50.897	18.098	16.740	907	13410	1.742	94,4	87,3	70,0	19.170
M S	Rochedo	12.984	4.774	4.161	270	2982	797	94,0	81,9	58,7	5.079
M S	Aparecida Do Taboado	58.311	23.837	20.467	1.278	11489	1.240	91,4	78,5	44,1	26.069
M S	Angélica	28.146	9.922	9.283	643	6432	1.866	90,8	84,9	58,8	10.932
M S	Jateí	10.582	3.642	3.317	217	2821	585	90,6	82,5	70,2	4.021
M S	Figueirão	7.319	2.749	2.515	158	1661	236	89,9	82,2	54,3	3.059

UF	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	Paraíso Das Águas	13.272	5.081	4.618	299	2816	458	89,9	81,7	49,8	5.654
MS	São Gabriel Do Oeste	64.620	24.372	22.214	1.851	14791	1.392	89,5	81,6	54,3	27.221
MS	Bandeirantes	16.603	6.451	5.470	344	3378	960	88,8	75,3	46,5	7.266
MS	Camapuã	33.046	12.065	10.945	672	7227	2.137	88,1	79,9	52,8	13.693
MS	Brasilândia	27.858	10.438	9.447	596	6853	524	88,1	79,7	57,8	11.853
MS	Cassilândia	53.036	19.323	17.460	1.150	11550	3.553	87,8	79,4	52,5	22.002
MS	Pedro Gomes	16.791	6.690	5.680	420	3502	499	87,8	74,5	46,0	7.621
MS	Bataguassu	54.736	20.372	18.505	1.192	12000	2.667	87,3	79,3	51,4	23.325
MS	Juti	14.985	5.903	5.097	336	2929	720	87,0	75,1	43,2	6.787
MS	Taquarussu	9.117	3.120	3.012	189	2240	556	87,0	83,9	62,4	3.588
MS	Três Lagoas	285.948	106.907	96.196	8.366	66872	7.607	86,7	78,0	54,2	123.281
MS	Glória De Dourados	24.382	8.590	7.839	531	5671	1.751	86,3	78,8	57,0	9.950
MS	Deodópolis	28.896	11.150	10.463	653	5289	1.341	85,9	80,6	40,7	12.984
MS	Paranaíba	98.582	36.133	32.812	2.046	22249	5.342	85,5	77,6	52,6	42.276
MS	Campo Grande	1.413.904	771.347	642.362	31	160	4	85,1	70,9	0,0	906.092
MS	Dourados	475.520	190.207	164.471	13.521	101215	6.106	84,4	72,9	44,9	225.495
MS	Bonito	45.949	18.603	15.735	1.550	8646	1.415	83,8	70,9	39,0	22.190
MS	Coxim	73.798	27.856	24.248	1.909	17212	2.573	83,3	72,5	51,4	33.459
MS	Bodoquena	15.716	6.462	5.400	419	2677	758	82,4	68,9	34,2	7.838
MS	Guia Lopes Da Laguna	19.971	8.095	6.919	472	3626	859	82,4	70,4	36,9	9.824
MS	Nioaque	29.983	11.407	10.178	654	6176	1.568	82,3	73,4	44,6	13.862
MS	Santa Rita Do Pardo	17.347	6.476	5.670	440	4120	641	82,0	71,8	52,2	7.900
MS	Miranda	55.551	23.133	19.319	1.357	9931	1.811	82,0	68,5	35,2	28.220
MS	Batayporã	26.049	9.270	8.622	588	6166	1.403	81,7	76,0	54,3	11.349
MS	Caarapó	63.783	24.706	22.322	2.566	12449	1.740	80,8	73,0	40,7	30.593
MS	Aquidauana	97.655	38.461	33.547	2.417	20292	2.938	80,1	69,8	42,2	48.029
MS	Japorã	18.173	7.357	6.236	405	3875	300	79,6	67,5	41,9	9.243
MS	Amambai	76.736	31.515	26.335	2.202	13613	3.071	79,1	66,1	34,2	39.826
MS	Jardim	52.614	20.674	17.586	1.750	10484	2.120	78,8	67,0	40,0	26.238
MS	Alcinópolis	11.560	4.262	3.706	301	2579	712	78,7	68,4	47,6	5.417
MS	Antônio João	22.081	7.085	6.271	2.344	5246	1.135	78,5	69,5	58,2	9.020
MS	Rio Verde De Mato Grosso	38.408	15.430	13.197	1.063	7023	1.695	77,3	66,1	35,2	19.973
MS	Dois Irmãos Do Buriti	22.743	8.805	7.730	611	4774	823	76,8	67,4	41,6	11.467
MS	Eldorado	24.574	9.375	7.493	903	5519	1.284	75,6	60,4	44,5	12.400
MS	Nova Andradina	109.182	41.612	37.284	3.019	22567	4.700	75,4	67,5	40,9	55.224
MS	Rio Brilhante	69.688	28.748	24.917	1.901	11917	2.205	75,3	65,3	31,2	38.186
MS	Itaquiraí	41.448	16.042	14.153	1.064	9217	972	75,0	66,2	43,1	21.376
MS	Jaraguari	14.365	5.450	4.852	326	2979	758	75,0	66,8	41,0	7.265
MS	Nova Alvorada Do Sul	42.068	16.692	14.387	2.166	8272	551	74,4	64,1	36,9	22.430
MS	Laguna Carapã	14.842	5.510	4.671	575	3847	239	74,3	63,0	51,9	7.419
MS	Anaurilândia	18.053	6.708	5.923	456	3951	1.015	73,9	65,3	43,5	9.076
MS	Anastácio	48.264	18.600	16.179	1.184	9883	2.418	73,7	64,1	39,2	25.237
MS	Ribas Do Rio Pardo	49.151	18.203	16.968	1.286	10945	1.749	72,9	68,0	43,8	24.966
MS	Iguatemi	30.229	11.790	10.109	1.097	5834	1.399	72,9	62,5	36,1	16.176
MS	Naviraí	103.880	40.308	36.163	3.085	22076	2.248	72,4	64,9	39,6	55.689
MS	Tacuru	22.191	8.436	7.605	529	4825	796	72,3	65,1	41,3	11.674

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
M S	Coronel Sapucaia	25.906	11.046	8.654	1.469	4136	601	72,0	56,4	26,9	15.352
M S	Douradina	11.452	4.283	3.987	309	2238	635	71,7	66,7	37,5	5.975
M S	Paranhos	26.347	10.245	8.943	1.722	4940	497	71,1	62,1	34,3	14.404
M S	Corguinho	10.255	4.250	3.503	287	2086	129	70,2	57,9	34,5	6.054
M S	Sidrolândia	74.625	40.801	32.010	183	1403	228	68,9	54,0	2,4	59.245
M S	Maracaju	78.962	31.093	27.445	2.513	15107	2.804	64,7	57,2	31,5	48.022
M S	Terenos	38.165	14.406	11.574	1.058	8824	2.303	64,7	52,0	39,6	22.269
M S	Sonora	33.122	12.480	10.645	1.116	7118	1.763	63,3	54,0	36,1	19.721
M S	Bela Vista	47.723	14.906	13.267	6.365	11940	1.245	60,3	53,6	48,3	24.735
M S	Sete Quedas	20.222	6.427	6.101	3.315	4228	151	59,7	56,6	39,3	10.771
M S	Ponta Porã	173.960	55.585	47.757	38.361	31254	1.003	59,2	50,8	33,3	93.937
M S	Mundo Novo	37.870	10.906	9.524	6.528	9267	1.645	59,0	51,6	50,2	18.473
M S	Corumbá	206.840	64.854	57.513	27.927	56546	0	57,9	51,3	50,5	112.058
M S	Aral Moreira	21.533	7.120	6.006	2.582	5124	701	57,7	48,7	41,6	12.332
M S	Itaporã	41.665	14.503	13.770	1.172	10019	2.201	57,6	54,7	39,8	25.162
M S	Porto Murtinho	28.367	9.951	8.333	2.700	6032	1.351	57,5	48,2	34,9	17.298
M S	Caracol	11.074	3.371	3.072	1.683	2419	529	54,5	49,7	39,1	6.182
M S	Ladário	37.214	12.867	10.670	4.176	8647	854	54,3	45,0	36,5	23.689
M T	Porto Estrela	9.349	3.426	3.140	204	2119	460	119,1	109,1	73,7	2.877
M T	Santa Rita Do Trivelato	9.389	3.915	3.578	97	1635	164	111,7	102,1	46,6	3.506
M T	Ponte Branca	4.741	1.692	1.534	75	1120	320	109,2	99,0	72,3	1.550
M T	São Félix Do Araguaia	26.420	12.925	8.442	278	4463	312	109,1	71,3	37,7	11.843
M T	Itaúba	9.503	3.979	3.368	146	1677	333	107,4	90,9	45,3	3.704
M T	Nova Marilândia	7.664	3.479	2.814	130	1210	31	105,3	85,2	36,6	3.304
M T	Torixoréu	10.498	3.712	3.403	95	2556	732	104,7	95,9	72,1	3.547
M T	União Do Sul	8.570	3.624	2.957	189	1608	192	103,8	84,7	46,1	3.490
M T	General Carneiro	14.638	5.788	4.969	120	3124	637	103,5	88,9	55,9	5.592
M T	Araguaiana	7.077	3.190	2.506	74	1244	63	102,6	80,6	40,0	3.109
M T	Campos De Júlio	16.088	7.205	6.221	187	2206	269	101,9	88,0	31,2	7.070
M T	Planalto Da Serra	7.127	2.696	2.471	95	1619	246	101,8	93,3	61,1	2.649
M T	Santo Antônio Do Leverger	40.178	17.136	14.740	311	6771	1.220	100,8	86,7	39,8	16.999
M T	Araguaína	2.366	953	838	23	429	123	100,7	88,6	45,3	946
M T	Novo São Joaquim	11.731	4.942	4.344	169	1963	313	100,1	88,0	39,8	4.938
M T	Nova Brasilândia	10.102	3.732	3.504	135	2138	593	98,1	92,1	56,2	3.805
M T	Primavera Do Leste	143.197	61.641	54.006	2.292	21719	3.539	97,7	85,6	34,4	63.092
M T	Cocalinho	12.851	5.429	4.763	118	2196	345	95,6	83,8	38,7	5.681
M T	Ribeirãozinho	6.204	2.308	2.158	53	1347	338	95,3	89,1	55,6	2.422
M T	Querência	35.488	17.032	13.773	354	3954	375	95,0	76,8	22,0	17.937
M T	Salto Do Céu	8.063	3.077	2.862	63	1792	269	93,4	86,9	54,4	3.295
M T	Acorizal	13.738	4.964	4.678	120	3145	831	93,1	87,7	59,0	5.334
M T	Nova Guarita	11.257	4.101	3.764	252	2593	547	91,9	84,3	58,1	4.464
M T	Água Boa	56.246	24.063	20.366	730	9567	1.520	91,8	77,7	36,5	26.204
M T	Barra Do Garças	140.935	55.346	49.059	1.871	28137	6.522	90,5	80,2	46,0	61.135
M T	Poconé	69.100	30.059	24.467	655	11694	2.225	90,2	73,4	35,1	33.315
M T	Lucas Do Rio Verde	139.847	61.003	51.691	2.987	21660	2.506	90,2	76,4	32,0	67.620
M T	Chapada Dos Guimarães	43.723	17.546	15.813	403	8859	1.102	90,2	81,3	45,5	19.453

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
M T	Diamantino	45.920	19.926	16.109	717	8171	997	89,8	72,6	36,8	22.178
M T	Juína	88.121	36.344	32.039	1.067	16151	2.520	88,4	78,0	39,3	41.101
M T	Nossa Senhora Do Livramento	29.876	11.567	10.391	261	6410	1.247	88,3	79,3	48,9	13.104
M T	Nortelândia	13.256	5.228	4.561	186	2639	642	88,3	77,0	44,6	5.923
M T	Terra Nova Do Norte	19.162	8.353	7.183	213	2893	520	88,2	75,8	30,5	9.473
M T	Rondonópolis	480.215	207.069	174.533	8.375	78831	11.407	87,7	73,9	33,4	236.042
M T	Porto Dos Gaúchos	11.405	4.691	4.202	125	2045	342	87,5	78,4	38,1	5.363
M T	Pedra Preta	35.197	15.233	12.468	477	6436	583	87,3	71,5	36,9	17.446
M T	Curvelândia	11.176	4.574	3.996	102	2079	425	87,3	76,2	39,7	5.241
M T	Paranaíta	24.165	9.792	8.769	275	4435	894	87,1	78,0	39,4	11.244
M T	Glória D' oeste	6.392	2.599	2.302	72	1148	271	86,4	76,5	38,2	3.008
M T	Poxoréu	33.157	13.679	11.104	403	6309	1.662	85,9	69,8	39,6	15.916
M T	Campo Novo Do Parecis	67.123	31.021	25.823	730	8730	819	85,8	71,4	24,2	36.143
M T	Jauru	19.148	7.357	6.759	141	4006	885	85,7	78,8	46,7	8.582
M T	Santo Afonso	6.855	2.697	2.357	207	1369	225	85,5	74,7	43,4	3.155
M T	Gaúcha Do Norte	14.441	6.647	5.610	185	1861	138	85,4	72,1	23,9	7.782
M T	Nobres	30.060	13.080	10.893	456	4835	796	85,3	71,0	31,5	15.334
M T	Nova Mutum	90.270	39.798	34.457	780	13722	1.513	85,0	73,6	29,3	46.813
M T	Nova Santa Helena	6.945	3.171	2.328	256	1031	159	84,9	62,3	27,6	3.737
M T	Sinop	274.095	123.617	101.580	6.768	36251	5.879	84,7	69,6	24,8	146.005
M T	Sorriso	167.883	78.531	65.462	2.465	18747	2.678	84,7	70,6	20,2	92.769
M T	Campo Verde	88.566	38.525	33.789	1.154	13239	1.859	84,2	73,9	28,9	45.740
M T	Arenópolis	20.352	7.975	7.140	341	4080	816	83,9	75,1	42,9	9.502
M T	Cuiabá	1.255.044	515.249	460.493	15.159	219651	44.492	83,4	74,5	35,5	618.124
M T	São José Do Xingu	9.668	4.671	3.715	114	1059	109	83,1	66,1	18,8	5.620
M T	Sapezal	38.594	22.068	16.148	343	35	0	82,7	60,5	0,1	26.688
M T	Jangada	17.355	6.970	5.929	243	3486	727	82,5	70,2	41,2	8.451
M T	Nova Xavantina	41.078	17.151	14.783	463	7299	1.382	81,9	70,6	34,9	20.944
M T	Figueirópolis D' oeste	7.662	2.818	2.525	81	1720	518	81,6	73,1	49,8	3.452
M T	Alta Floresta	95.920	42.364	36.715	1.310	13670	1.861	81,5	70,7	26,3	51.959
M T	Santa Carmem	8.772	3.711	3.327	172	1335	227	81,3	72,9	29,3	4.563
M T	Serra Nova Dourada	3.409	1.364	1.230	34	645	136	81,3	73,3	38,4	1.678
M T	Juscimeira	22.268	9.080	7.761	371	4504	552	81,2	69,4	40,3	11.176
M T	Colider	63.630	27.272	23.224	916	10600	1.618	81,0	69,0	31,5	33.649
M T	Jaciara	54.629	22.522	20.049	778	9118	2.162	81,0	72,1	32,8	27.807
M T	Aripuanã	41.345	18.317	15.334	566	6634	494	80,6	67,5	29,2	22.714
M T	Luciara	4.004	1.657	1.420	64	824	39	80,5	69,0	40,0	2.058
M T	Marcelândia	17.912	8.230	6.306	695	2405	276	79,9	61,2	23,3	10.301
M T	Nova Ubiratã	22.011	9.779	7.986	316	3444	486	79,5	64,9	28,0	12.298
M T	Dom Aquino	14.889	6.450	5.435	183	2509	312	79,1	66,6	30,8	8.159
M T	Tabaporã	17.294	7.417	6.191	719	2959	8	78,7	65,7	31,4	9.429
M T	Paranatinga	40.306	17.888	14.924	498	6193	803	78,2	65,3	27,1	22.861
M T	Rio Branco	9.325	4.019	3.385	101	1595	225	78,0	65,7	31,0	5.150
M T	Alto Garças	22.943	9.479	8.489	408	3656	911	78,0	69,9	30,1	12.151
M T	Pontes E Lacerda	81.191	35.534	29.988	857	12828	1.984	77,6	65,5	28,0	45.774
M T	Araputanga	34.120	13.148	11.932	345	7325	1.370	77,6	70,4	43,2	16.951

UF	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	Campinápolis	30.545	13.082	10.496	228	5960	779	77,3	62,0	35,2	16.919
MT	Barão De Melgaço	16.548	6.311	5.433	204	3706	894	77,3	66,5	45,4	8.164
MT	Confresa	50.832	24.329	18.644	709	6426	724	77,2	59,2	20,4	31.510
MT	Vale De São Domingos	5.726	2.409	2.188	65	990	74	77,1	70,0	31,7	3.126
MT	Santa Cruz Do Xingu	4.197	2.026	1.505	64	545	57	76,9	57,2	20,7	2.633
MT	Rosário Oeste	33.717	13.122	11.962	490	6892	1.251	76,9	70,1	40,4	17.054
MT	Matupá	30.107	12.846	10.681	1.121	4724	735	76,5	63,6	28,1	16.793
MT	Indiavaí	5.364	2.118	1.899	53	1024	270	76,2	68,3	36,8	2.779
MT	Carlinda	17.644	7.736	6.705	248	2954	1	75,9	65,7	29,0	10.199
MT	Alto Taquari	20.064	8.355	7.385	277	3466	581	75,0	66,3	31,1	11.133
MT	Ipiranga Do Norte	13.376	5.917	4.903	355	2010	191	74,7	61,9	25,4	7.920
MT	São José Dos Quatro Marcos	35.322	13.996	12.317	437	7699	873	74,3	65,4	40,9	18.846
MT	Mirassol D' oeste	49.865	20.736	17.390	542	9451	1.746	74,2	62,2	33,8	27.941
MT	Nova Canaã Do Norte	22.051	9.506	8.303	369	3285	588	74,1	64,7	25,6	12.831
MT	Tangará Da Serra	180.563	78.277	66.037	2.530	28903	4.816	74,0	62,5	27,3	105.711
MT	Cáceres	172.386	70.209	60.116	3.354	31592	7.115	74,0	63,4	33,3	94.861
MT	Várzea Grande	478.460	211.996	173.434	6.664	74813	11.553	73,7	60,3	26,0	287.526
MT	Itiquira	26.904	9.985	9.338	442	6416	723	73,7	68,9	47,3	13.552
MT	Ribeirão Cascalheira	17.012	7.602	6.143	185	2829	253	73,6	59,5	27,4	10.329
MT	Barra Do Bugres	66.136	25.980	22.755	574	14202	2.625	73,6	64,4	40,2	35.307
MT	Vila Bela Da Santíssima Trindade	23.935	11.904	8.757	304	2683	287	73,2	53,8	16,5	16.271
MT	Juara	58.310	25.666	21.330	1.169	8581	1.564	73,1	60,7	24,4	35.121
MT	Porto Esperidião	20.605	8.778	7.377	184	3576	690	72,6	61,0	29,6	12.097
MT	Conquista D' oeste	7.070	2.953	2.572	70	1189	286	72,0	62,7	29,0	4.101
MT	Bom Jesus Do Araguaia	10.697	4.766	4.147	111	1514	159	71,1	61,8	22,6	6.706
MT	Novo Horizonte Do Norte	7.807	2.866	2.624	111	1777	429	70,7	64,8	43,9	4.051
MT	Itanhangá	10.214	4.835	4.017	213	1126	23	70,2	58,3	16,4	6.885
MT	Tapurah	20.797	9.782	7.979	268	2406	362	69,6	56,8	17,1	14.046
MT	Tesouro	6.942	2.648	2.397	101	1417	379	69,2	62,7	37,1	3.824
MT	Pontal Do Araguaia	12.397	4.722	4.356	231	2468	620	69,0	63,7	36,1	6.843
MT	Lambari D' oeste	10.178	4.245	3.794	80	1963	96	68,6	61,3	31,7	6.186
MT	Canarana	33.131	14.965	12.018	938	4493	717	68,5	55,0	20,6	21.842
MT	Castanheira	12.444	5.982	4.291	239	1763	169	68,4	49,0	20,2	8.749
MT	Alto Araguaia	33.150	13.128	11.257	628	6819	1.318	67,7	58,1	35,2	19.385
MT	Canabrava Do Norte	7.086	3.177	2.655	84	1007	163	67,2	56,2	21,3	4.728
MT	Novo Santo Antônio	4.085	1.812	1.434	82	640	117	67,0	53,0	23,7	2.705
MT	São Pedro Da Cipa	7.037	3.164	2.563	153	1116	41	66,3	53,7	23,4	4.771
MT	Nova Monte Verde	13.345	6.116	5.034	145	1824	226	65,9	54,3	19,7	9.277
MT	Reserva Do Cabaçal	4.457	1.793	1.603	49	827	185	65,4	58,4	30,1	2.743
MT	Vera	16.882	7.392	6.109	365	2597	419	64,8	53,6	22,8	11.402
MT	Apiacás	15.040	6.609	5.741	230	2175	285	64,3	55,8	21,2	10.283
MT	Nova Olímpia	31.499	13.191	11.574	360	5615	759	64,1	56,3	27,3	20.563
MT	Peixoto De Azevedo	47.374	22.640	17.437	847	6283	167	64,1	49,3	17,8	35.338
MT	Porto Alegre Do Norte	18.259	8.015	6.649	203	3270	122	63,2	52,4	25,8	12.685
MT	São José Do Rio Claro	29.011	13.227	10.514	550	3968	752	63,0	50,0	18,9	21.011
MT	Guarantã Do Norte	50.063	22.727	17.745	949	7229	1.413	62,9	49,1	20,0	36.130

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
M T	Nova Lacerda	9.375	4.201	3.485	115	1335	239	62,2	51,6	19,8	6.751
M T	Comodoro	29.260	12.998	10.661	365	4570	666	61,9	50,7	21,8	21.008
M T	Cláudia	17.709	7.556	6.500	693	2510	450	61,7	53,1	20,5	12.245
M T	Alto Boa Vista	9.417	4.249	3.579	260	1321	8	61,3	51,6	19,0	6.936
M T	Rondolândia	5.541	2.392	2.109	56	879	105	59,3	52,3	21,8	4.036
M T	São José Do Povo	7.646	2.624	2.455	118	1770	679	59,0	55,2	39,8	4.450
M T	Nova Maringá	11.799	5.171	4.552	144	1855	77	58,4	51,4	21,0	8.850
M T	Guiratinga	26.837	8.847	8.644	371	6662	2.313	58,0	56,7	43,7	15.245
M T	Novo Mundo	12.520	5.421	4.629	286	2023	161	57,9	49,4	21,6	9.363
M T	Nova Nazaré	5.638	2.264	2.022	69	1040	243	57,6	51,4	26,4	3.932
M T	Brasnorte	25.565	11.417	9.335	409	3801	603	56,7	46,4	18,9	20.140
M T	Santa Terezinha	10.406	4.785	3.615	135	1855	16	56,6	42,7	21,9	8.460
M T	Nova Bandeirantes	18.927	8.724	6.802	318	2707	376	55,6	43,4	17,3	15.685
M T	Denise	13.087	5.284	4.424	472	2458	449	55,4	46,4	25,8	9.544
M T	Santo Antônio Do Leste	5.592	2.897	2.204	143	326	22	54,3	41,3	6,1	5.334
M T	Alto Paraguai	14.313	6.103	5.195	243	2631	141	53,2	45,3	22,9	11.473
M T	Feliz Natal	15.656	7.173	5.780	233	2197	273	49,4	39,8	15,1	14.522
M T	Vila Rica	25.487	12.079	9.457	490	3240	221	45,6	35,7	12,2	26.496
M T	Juruena	17.787	7.410	6.441	433	3039	464	45,4	39,4	18,6	16.335
M T	Colniza	31.928	17.152	10.665	476	3303	332	43,0	26,8	8,3	39.861
M T	Cotriguaçu	18.927	7.965	6.993	304	3114	551	39,4	34,6	15,4	20.238
PA	Canaã Dos Carajás	102.325	51.874	38.984	612	10367	488	136,1	102,3	27,2	38.103
PA	Jacareacanga	17.503	9.230	5.983	770	1510	10	121,6	78,8	19,9	7.590
PA	Mojui Dos Campos	35.734	15.469	12.867	731	5969	698	95,6	79,5	36,9	16.184
PA	Senador José Porfírio	20.265	10.808	6.640	274	2539	4	94,1	57,8	22,1	11.480
PA	Faro	18.472	6.637	6.082	625	4151	977	93,9	86,0	58,7	7.070
PA	Parauapebas	408.907	199.856	162.724	186	43357	2.784	93,6	76,2	20,3	213.576
PA	Santarém	605.269	284.747	229.661	756	81731	8.374	92,9	74,9	26,7	306.480
PA	Primavera	23.871	9.924	8.408	260	4638	641	91,4	77,4	42,7	10.857
PA	Santa Bárbara Do Pará	40.576	19.276	14.958	10	5670	662	89,9	69,7	26,4	21.449
PA	Afuá	72.755	35.362	25.864	508	10609	412	89,4	65,4	26,8	39.567
PA	Benevides	124.506	56.723	48.065	40	17312	2.366	89,0	75,4	27,1	63.768
PA	Praíma	59.870	26.291	21.204	1.370	9562	1.443	88,1	71,0	32,0	29.846
PA	Belterra	36.263	15.653	13.308	268	6400	634	87,7	74,6	35,9	17.839
PA	Vitória Do Xingu	28.654	13.108	10.373	292	4570	311	85,8	67,9	29,9	15.279
PA	Óbidos	105.937	44.681	38.091	987	19919	2.259	85,4	72,8	38,1	52.306
PA	Belém	3.072.859	1.274.384	1.192.643	280	560627	44.925	85,0	79,5	37,4	1.499.641
PA	Salinópolis	83.350	34.762	29.510	2.957	14159	1.962	84,9	72,1	34,6	40.922
PA	Oeiras Do Pará	59.730	27.886	21.482	412	9115	835	84,9	65,4	27,7	32.850
PA	Monte Alegre	108.313	49.205	39.600	1.197	16533	1.778	84,6	68,1	28,4	58.162
PA	Abetetuba	303.428	134.546	114.105	1.958	52570	249	84,6	71,7	33,0	159.080
PA	Acará	99.191	47.064	36.437	1.232	13837	621	84,5	65,5	24,9	55.669
PA	São Francisco Do Pará	31.680	13.465	11.286	367	5661	901	84,5	70,8	35,5	15.930
PA	Colares	21.602	10.104	8.415	267	2750	66	83,3	69,4	22,7	12.131
PA	Curionópolis	31.191	14.759	11.722	376	3967	367	82,7	65,7	22,2	17.846
PA	Curuá	28.169	12.051	10.600	369	4666	483	82,6	72,7	32,0	14.587
PA	Igarapé-Miri	113.224	51.987	41.003	1.070	17531	1.633	82,5	65,0	27,8	63.036
PA	Magalhães Barata	19.547	7.068	6.670	176	4520	1.113	82,4	77,8	52,7	8.573
PA	Barcarena	250.580	104.493	86.874	6.009	47070	6.134	82,3	68,4	37,1	127.027
PA	São Domingos Do Capim	62.894	26.397	22.477	499	12149	1.372	82,1	69,9	37,8	32.139
PA	Irituia	64.557	26.742	23.104	656	11756	2.299	82,0	70,9	36,1	32.595
PA	Bragança	227.932	104.735	82.792	170	35847	4.388	81,2	64,2	27,8	128.914
PA	São Sebastião Da Boa Vista	44.909	21.848	16.818	388	5479	376	81,0	62,3	20,3	26.974
PA	Capanema	116.416	55.940	41.910	38	17209	1.319	80,6	60,4	24,8	69.431
PA	Ourém	31.452	14.395	12.701	390	3963	3	80,1	70,7	22,1	17.961
PA	Breves	182.931	82.811	62.673	5.229	28853	3.365	80,0	60,6	27,9	103.497
PA	Oriximiná	136.432	58.587	48.568	724	24900	3.653	79,2	65,6	33,6	74.016
PA	Pau D'arco	8.851	4.275	3.349	139	1040	48	79,0	61,9	19,2	5.410
PA	Santa Luzia Do Pará	36.357	15.662	13.247	368	6192	888	78,9	66,8	31,2	19.843
PA	Tomé-Açu	104.624	50.536	38.731	1.161	13170	1.026	78,9	60,5	20,6	64.030
PA	Igarapé-Açu	74.440	30.685	26.074	838	14293	2.550	78,6	66,8	36,6	39.023

UF	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	Soure	46.259	20.028	16.088	1.524	8327	292	78,3	62,9	32,6	25.565
PA	Curralinho	61.095	27.376	22.848	673	9309	889	78,2	65,3	26,6	34.994
PA	Curuçá	77.927	31.711	28.084	846	14700	2.586	78,1	69,2	36,2	40.584
PA	Limoeiro Do Ajuru	54.092	22.858	19.904	410	10302	618	78,1	68,0	35,2	29.282
PA	Peixe-Boi	15.883	6.280	5.636	188	3290	489	77,7	69,7	40,7	8.081
PA	Salvaterra	43.934	18.701	15.369	1.272	7849	743	77,7	63,8	32,6	24.075
PA	Inhangapi	22.346	9.201	7.892	258	4657	338	77,6	66,5	39,3	11.861
PA	São Caetano De Odívelas	32.747	14.055	12.025	371	5706	590	77,5	66,3	31,5	18.129
PA	Santa Izabel Do Pará	118.780	55.643	44.188	1.491	16126	1.332	77,5	61,5	22,4	71.837
PA	Altamira	192.400	89.785	72.433	1.700	26202	2.280	77,4	62,5	22,6	115.969
PA	Anajás	52.345	22.840	18.567	740	9191	1.007	76,9	62,5	31,0	29.688
PA	Mocajuba	53.270	24.094	19.511	534	8294	837	76,4	61,9	26,3	31.530
PA	Augusto Corrêa	74.823	35.356	27.521	39	10984	923	76,1	59,2	23,6	46.471
PA	Cametá	261.136	105.415	89.895	6.667	52058	7.101	75,6	64,5	37,4	139.364
PA	São João Da Ponta	10.743	4.659	3.945	126	1817	196	74,9	63,5	29,2	6.217
PA	Marituba	217.431	100.158	84.051	7	28958	4.257	74,9	62,9	21,7	133.685
PA	Tracuateua	54.653	23.391	20.477	588	9749	448	74,8	65,5	31,2	31.257
PA	Itaituba	134.947	75.661	46.753	4.624	7647	262	74,6	46,1	7,5	101.395
PA	Santo Antônio Do Tauá	50.101	23.812	18.856	606	6591	236	74,6	59,1	20,6	31.918
PA	Brasil Novo	24.975	11.124	9.494	396	3430	531	74,2	63,4	22,9	14.983
PA	Brejo Grande Do Araguaia	12.746	5.462	4.665	153	2192	274	74,1	63,3	29,8	7.368
PA	Garrafão Do Norte	41.357	19.346	15.828	449	5600	134	74,1	60,6	21,4	26.111
PA	Concórdia Do Pará	55.832	24.977	20.858	519	9118	360	73,9	61,7	27,0	33.781
PA	São João De Pirabas	38.498	17.178	13.458	453	6504	905	73,9	57,9	28,0	23.244
PA	Nova Timboteua	28.802	11.433	10.009	703	5855	802	73,7	64,5	37,8	15.506
PA	Terra Alta	19.940	8.730	7.180	282	3746	2	73,7	60,6	31,6	11.847
PA	Santarém Novo	10.849	4.960	3.937	123	1805	24	73,4	58,3	26,7	6.753
PA	Ponta De Pedras	54.943	22.995	19.286	609	10295	1.758	72,9	61,1	32,6	31.549
PA	Cachoeira Do Arari	40.786	17.523	14.450	487	7150	1.176	72,8	60,0	29,7	24.064
PA	Castanhal	307.032	147.695	115.481	913	41591	1.352	72,7	56,8	20,5	203.251
PA	Alenquer	81.054	41.457	30.747	693	7938	219	72,6	53,9	13,9	57.092
PA	Mãe Do Rio	48.098	21.919	18.480	564	6621	514	72,5	61,1	21,9	30.235
PA	Capitão Poço	85.370	39.265	34.143	1.079	10177	706	72,1	62,7	18,7	54.425
PA	Bujaru	50.507	21.217	18.585	538	8951	1.216	72,1	63,2	30,4	29.427
PA	Almeirim	57.167	24.523	20.473	1.001	10887	283	72,0	60,1	31,9	34.076
PA	Ananindeua	862.987	384.802	325.205	70	134760	18.150	71,9	60,7	25,2	535.547
PA	Juruti	94.379	42.138	35.983	100	14663	1.495	71,5	61,0	24,9	58.960
PA	Santa Maria Do Pará	34.718	17.737	12.399	553	3894	135	71,0	49,6	15,6	24.995
PA	Terra Santa	30.904	13.399	11.351	358	5088	708	70,8	60,0	26,9	18.917
PA	Maracanã	44.188	20.893	16.198	598	6464	35	70,8	54,9	21,9	29.516
PA	Quatipuru	23.046	9.554	8.262	280	4405	545	69,7	60,3	32,1	13.702
PA	Gurupá	49.571	23.462	17.423	684	7214	788	69,5	51,6	21,4	33.755
PA	Marapanim	45.906	19.707	16.562	688	8265	684	69,3	58,2	29,1	28.450
PA	São Miguel Do Guamá	93.951	40.796	35.034	2.825	14429	867	68,4	58,8	24,2	59.632
PA	Marabá	368.443	190.942	133.010	689	42475	1.327	67,3	46,9	15,0	283.542
PA	Novo Progresso	33.092	16.963	11.763	1.727	2481	158	65,8	45,7	9,6	25.766
PA	Portel	87.055	41.223	29.151	2.860	12332	1.489	65,5	46,3	19,6	62.945
PA	Bannach	4.546	2.129	1.684	305	397	31	65,3	51,6	12,2	3.262
PA	Rio Maria	24.641	11.557	9.485	449	2843	307	63,5	52,1	15,6	18.201
PA	Abel Figueiredo	9.801	4.723	3.725	166	1112	75	63,1	49,8	14,9	7.486
PA	Moju	103.721	52.103	37.265	1.381	12880	92	62,6	44,8	15,5	83.182
PA	Conceição Do Araguaia	71.079	29.921	24.967	3.755	10830	1.606	62,3	52,0	22,6	47.991
PA	Xinguara	55.568	28.003	20.397	971	5801	396	62,1	45,2	12,9	45.086
PA	Palestina Do Pará	9.491	4.701	3.474	133	1050	133	62,0	45,8	13,8	7.582
PA	Paragominas	148.050	70.611	52.572	5.352	17627	1.888	61,7	45,9	15,4	114.503
PA	Tucuruí	164.428	70.818	58.923	6.072	24730	3.885	61,5	51,2	21,5	115.144
PA	Redenção	108.680	52.380	36.639	5.916	12535	1.210	61,2	42,8	14,7	85.563
PA	São Geraldo Do Araguaia	30.306	15.015	11.288	535	3264	204	60,8	45,7	13,2	24.705
PA	Muaná	48.461	24.830	17.450	685	5420	76	60,7	42,7	13,2	40.906
PA	Viseu	66.215	36.523	22.191	944	6271	286	59,1	35,9	10,2	61.751
PA	Sapucaia	7.598	3.475	2.737	473	889	24	57,8	45,5	14,8	6.009
PA	Vigia	59.990	31.271	22.255	721	5528	215	57,7	41,1	10,2	54.172
PA	Chaves	25.933	13.658	8.513	369	3257	136	57,0	35,5	13,6	23.948
PA	Nova Ipixuna	19.455	9.536	7.165	311	2240	203	56,6	42,5	13,3	16.854
PA	São Domingos Do Araguaia	29.529	14.520	11.006	507	3204	292	56,4	42,7	12,4	25.753
PA	Bonito	18.788	9.282	6.467	247	2674	118	56,2	39,1	16,2	16.530
PA	Itupiranga	60.248	29.858	21.741	926	7464	259	56,0	40,7	14,0	53.355
PA	São João Do Araguaia	15.133	7.813	5.378	287	1542	113	55,6	38,3	11,0	14.051
PA	Bom Jesus Do Tocantins	21.055	9.406	7.915	369	3166	199	54,9	46,2	18,5	17.118
PA	Melgaço	30.648	15.297	10.390	386	4353	222	54,8	37,3	15,6	27.890
PA	Bagre	36.927	17.041	13.002	547	5800	537	54,4	41,5	18,5	31.325
PA	Aveiro	19.308	8.865	6.716	598	2892	237	54,0	40,9	17,6	16.404
PA	Ourlândia Do Norte	34.498	17.745	13.066	480	3008	199	53,2	39,2	9,0	33.335
PA	Tucumã	42.184	21.286	16.305	866	3619	108	53,0	40,6	9,0	40.136
PA	Aurora Do Pará	34.955	16.578	13.405	546	4225	201	52,2	42,2	13,3	31.773
PA	Porto De Moz	43.485	21.611	15.534	623	5302	415	51,7	37,2	12,7	41.801

UF	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	Piçarra	12.947	6.540	4.779	252	1284	92	50,4	36,8	9,9	12.979
PA	Anapu	28.443	14.232	10.472	475	3164	100	49,8	36,6	11,1	28.607
PA	Baião	51.435	23.944	17.927	747	7527	1.290	49,4	37,0	15,5	48.459
PA	Nova Esperança Do Piríá	20.813	10.538	8.017	327	1926	5	49,1	37,4	9,0	21.444
PA	Jacundá	59.418	28.425	20.981	1.187	8036	789	47,5	35,1	13,4	59.842
PA	Tailândia	108.402	51.589	38.338	3.670	13266	1.539	47,3	35,2	12,2	108.969
PA	Rondon Do Pará	53.176	24.943	19.945	1.191	6801	296	47,2	37,8	12,9	52.803
PA	Santa Cruz Do Arari	9.874	4.843	3.429	169	1383	50	47,0	33,2	13,4	10.314
PA	Goianésia Do Pará	39.316	18.904	14.683	708	4639	382	46,0	35,7	11,3	41.081
PA	Medicilândia	29.420	14.697	10.476	721	3489	37	46,0	32,8	10,9	31.975
PA	Breu Branco	62.963	29.796	22.958	1.018	8138	1.053	44,3	34,1	12,1	67.332
PA	Santa Maria Das Barreiras	19.938	9.608	7.471	567	2182	110	44,0	34,2	10,0	21.850
PA	Dom Eliseu	56.805	26.476	20.887	810	7373	1.259	43,8	34,5	12,2	60.469
PA	Floresta Do Araguaia	17.869	8.972	6.551	423	1797	126	43,7	31,9	8,8	20.525
PA	Uruará	37.444	19.003	14.064	721	3396	260	41,8	31,0	7,5	45.435
PA	Cumaru Do Norte	11.046	5.727	4.152	300	847	20	41,6	30,2	6,2	13.761
PA	Trairão	16.363	7.922	5.953	332	1868	288	41,3	31,1	9,7	19.168
PA	Pacajá	37.336	19.195	13.251	885	3818	187	39,6	27,4	7,9	48.414
PA	Eldorado Do Carajás	27.018	13.097	8.403	2.071	3275	172	38,6	24,8	9,6	33.940
PA	Novo Repartimento	55.115	29.621	18.437	1.226	5451	380	38,4	23,9	7,1	77.214
PA	Cachoeira Do Piríá	26.070	12.479	9.117	498	3628	348	36,1	26,3	10,5	34.609
PA	Placas	23.746	11.101	8.539	539	3283	284	35,1	27,0	10,4	31.659
PA	Ipixuna Do Pará	46.191	22.837	17.277	858	5134	85	34,8	26,3	7,8	65.625
PA	Rurópolis	33.986	16.572	12.524	878	3668	344	32,2	24,3	7,1	51.500
PA	Água Azul Do Norte	18.552	8.603	7.394	508	1975	72	31,2	26,8	7,2	27.615
PA	Ulianópolis	35.130	17.242	12.070	967	4419	432	28,4	19,9	7,3	60.761
PA	Santana Do Araguaia	32.348	16.657	11.621	1.159	2669	242	22,4	15,6	3,6	74.419
PA	São Félix Do Xingu	48.879	22.988	14.940	6.780	4014	157	17,4	11,3	3,0	132.138
PB	Santa Teresinha	13.426	5.024	4.627	94	2944	737	110,1	101,4	64,5	4.562
PB	Lastro	8.393	2.992	2.918	40	2097	346	110,1	107,4	77,2	2.718
PB	Congo	14.193	4.937	4.658	81	3507	1.010	103,1	97,3	73,3	4.787
PB	Santo André	8.387	2.578	2.544	46	3219	0	102,8	101,4	128,3	2.509
PB	Pilões	15.752	6.721	5.628	112	3147	144	102,2	85,6	47,9	6.576
PB	São Francisco	9.997	3.448	3.253	56	2682	558	101,9	96,1	79,3	3.384
PB	Algodão De Jandaira	6.611	2.617	2.466	43	1321	164	101,6	95,7	51,3	2.577
PB	Amparo	6.718	2.269	2.205	39	1764	441	100,8	98,0	78,4	2.251
PB	Conde	56.549	25.043	21.242	351	8847	1.066	100,1	84,9	35,4	25.010
PB	Santa Cecília	14.948	6.491	5.440	101	2715	201	99,2	83,2	41,5	6.541
PB	Cajazeirinhas	7.382	3.170	2.407	24	1525	256	98,9	75,1	47,6	3.205
PB	Serra Grande	8.820	2.880	2.824	60	2332	724	98,8	96,8	80,0	2.916
PB	Curral De Cima	14.509	5.143	4.944	107	3741	574	98,6	94,7	71,7	5.218
PB	Baía Da Traição	20.901	8.921	7.850	3	3937	190	98,1	86,3	43,3	9.096
PB	Camalaú	16.547	5.906	5.817	95	4012	717	97,9	96,5	66,5	6.031
PB	Bom Jesus	5.795	2.518	2.124	41	1093	19	97,8	82,5	42,4	2.575
PB	Serra Redonda	17.372	6.854	6.246	88	3714	470	97,6	89,0	52,9	7.021
PB	Zabelê	6.841	2.184	2.129	41	1785	702	96,9	94,4	79,2	2.255
PB	Solânea	62.748	25.400	22.381	426	13035	1.506	96,8	85,3	49,7	26.227
PB	Caturité	13.300	4.681	4.524	75	3577	443	96,0	92,8	73,4	4.875
PB	Riacho De Santo Antônio	4.601	1.884	1.652	40	870	155	95,4	83,7	44,1	1.974
PB	Poço Dantas	9.715	3.696	3.503	70	2080	366	95,2	90,2	53,6	3.882
PB	Jacaraú	34.629	13.725	12.294	228	6937	1.445	95,0	85,1	48,0	14.450
PB	Areia	59.147	21.501	20.040	342	14507	2.757	94,9	88,5	64,0	22.656
PB	Alhandra	40.566	18.680	14.621	329	6574	362	94,7	74,1	33,3	19.727
PB	Bananeiras	51.877	20.037	17.818	399	11587	2.036	94,2	83,8	54,5	21.269
PB	Coxíola	5.435	1.819	1.807	35	1418	356	94,0	93,4	73,3	1.935
PB	Caldas Brandão	15.574	5.672	5.335	108	3986	473	93,8	88,2	65,9	6.046
PB	Puxinanã	36.097	12.882	12.362	273	8720	1.860	93,7	90,0	63,5	13.741
PB	Ouro Velho	8.042	2.853	2.761	61	1979	388	93,7	90,6	65,0	3.046
PB	Nazarezinho	18.132	6.818	6.477	138	4084	615	93,6	88,9	56,1	7.286
PB	Duas Estradas	8.259	3.348	2.976	64	1728	143	93,5	83,1	48,2	3.582
PB	Fagundes	29.006	10.469	9.455	196	7458	1.428	93,3	84,3	66,5	11.215
PB	Assunção	9.996	3.757	3.575	82	2242	340	93,2	88,7	55,6	4.029
PB	Areal	17.364	6.529	5.987	105	4069	674	92,9	85,2	57,9	7.027
PB	São José Do Sabugi	10.759	3.850	3.727	80	2729	373	92,8	89,9	65,8	4.147
PB	São João Do Cariri	8.799	3.882	2.938	80	1723	176	92,8	70,2	41,2	4.184
PB	São Domingos Do Cariri	7.209	2.437	2.366	48	1872	486	92,7	90,0	71,2	2.630
PB	Malta	15.535	5.328	4.971	96	3785	1.355	92,6	86,4	65,8	5.752
PB	Pilõezinhos	11.211	4.576	4.202	88	2146	199	92,4	84,8	43,3	4.955
PB	Cuité De Mamanguape	14.231	5.868	5.227	103	2940	93	92,3	82,2	46,3	6.356
PB	Poço De José De Moura	12.024	4.003	3.855	65	3063	1.038	92,3	88,9	70,6	4.337
PB	Pedra Branca	9.432	3.509	3.303	77	2090	453	92,3	86,9	55,0	3.802
PB	Várzea	8.147	2.619	2.574	35	2149	770	92,2	90,6	75,6	2.841
PB	Monteiro	83.778	30.808	29.133	517	20152	3.168	92,1	87,1	60,3	33.433
PB	Salgado De São Félix	30.152	11.178	10.198	180	6953	1.643	92,1	84,1	57,3	12.131
PB	Marcação	18.131	7.966	6.669	0	3433	63	92,1	77,1	39,7	8.653
PB	Sossêgo	9.155	3.297	3.176	68	2142	472	91,7	88,4	59,6	3.594

UF	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	Mogéiro	31.356	12.162	11.201	216	7008	769	91,7	84,5	52,8	13.261
PB	Capim	14.099	6.070	5.678	125	2215	11	91,7	85,8	33,5	6.620
PB	Gado Bravo	16.952	7.603	5.664	149	3519	17	91,6	68,2	42,4	8.303
PB	Cajazeiras	144.316	57.010	51.104	1.018	28859	6.325	91,5	82,0	46,3	62.289
PB	Itabaiana	61.016	22.342	20.953	396	13948	3.377	91,5	85,8	57,1	24.419
PB	Cruz Do Espírito Santo	40.208	15.935	15.044	294	8504	431	91,3	86,2	48,7	17.461
PB	Condado	16.006	6.075	5.630	100	3678	523	91,2	84,6	55,2	6.658
PB	Cacimbas	17.333	6.567	6.033	71	3939	723	91,2	83,8	54,7	7.199
PB	Alcantil	12.355	5.021	4.488	99	2307	440	91,1	81,5	41,9	5.509
PB	Frei Martinho	8.493	2.723	2.673	40	2303	754	91,1	89,4	77,0	2.989
PB	Pilar	28.404	10.911	10.042	192	5991	1.268	91,1	83,8	50,0	11.977
PB	Sobrado	17.141	7.119	6.440	135	3257	190	91,1	82,4	41,7	7.815
PB	Pombal	81.848	29.823	26.644	474	20615	4.292	90,9	81,2	62,8	32.802
PB	Cuité	16.360	6.153	5.649	107	3681	770	90,8	83,4	54,3	6.775
PB	Parari	4.817	1.596	1.580	27	1246	368	90,8	89,9	70,9	1.758
PB	Riachão Do Poço	10.084	4.119	3.716	70	2014	165	90,7	81,9	44,4	4.540
PB	São Mamede	20.059	6.976	6.570	127	4903	1.483	90,6	85,3	63,7	7.702
PB	São José Da Lagoa Tapada	19.391	6.904	6.516	122	4929	920	90,5	85,4	64,6	7.626
PB	Caraúbas	11.529	3.788	3.709	80	2970	982	90,5	88,6	71,0	4.185
PB	Riacho Dos Cavalos	23.891	7.695	7.510	153	6205	2.328	90,1	87,9	72,6	8.541
PB	Boa Ventura	13.280	4.779	4.570	78	3216	637	90,1	86,1	60,6	5.307
PB	Picuí	45.094	16.813	15.523	320	10629	1.809	89,8	82,9	56,8	18.720
PB	Queimadas	106.924	39.664	35.609	785	26075	4.791	89,8	80,6	59,0	44.179
PB	Santa Cruz	17.098	5.908	5.607	90	4222	1.271	89,8	85,2	64,2	6.581
PB	São João Do Rio Do Peixe	46.392	16.182	15.643	168	11388	3.011	89,8	86,8	63,2	18.026
PB	Cuité	49.756	18.235	16.445	332	12483	2.261	89,7	80,9	61,4	20.334
PB	Juarez Távora	18.268	7.139	6.563	127	3888	551	89,5	82,3	48,7	7.976
PB	Maturéia	18.381	5.934	5.790	123	4872	1.662	89,5	87,3	73,5	6.630
PB	Montadas	13.836	5.131	4.885	98	3256	466	89,4	85,1	56,7	5.738
PB	São José Dos Ramos	14.461	5.358	4.782	100	3509	712	89,3	79,7	58,5	5.998
PB	Teixeira	38.471	13.610	12.812	244	9732	2.073	89,3	84,0	63,8	15.248
PB	Sertãozinho	11.415	4.538	3.994	95	2452	336	89,2	78,5	48,2	5.089
PB	Sumé	42.990	15.160	14.386	296	10396	2.752	89,0	84,5	61,0	17.031
PB	Santa Helena	12.134	5.226	4.356	79	2345	128	89,0	74,2	39,9	5.871
PB	Barra De São Miguel	14.744	5.394	5.045	101	3440	764	88,9	83,2	56,7	6.065
PB	Santa Rita	261.788	122.145	95.138	2.439	40853	1.213	88,9	69,3	29,7	137.349
PB	Dona Inês	25.703	9.255	8.731	146	6057	1.514	88,9	83,8	58,2	10.413
PB	Marizópolis	15.232	5.913	5.391	112	3345	471	88,9	81,0	50,3	6.654
PB	Bernardino Batista	8.110	3.142	2.877	53	1702	336	88,9	81,4	48,1	3.536
PB	Nova Olinda	13.979	5.260	5.011	91	3239	378	88,9	84,6	54,7	5.920
PB	Alagoa Grande	68.132	25.268	24.276	435	16310	1.843	88,8	85,4	57,4	28.439
PB	Serra Branca	31.053	12.186	11.063	125	6670	1.009	88,6	80,4	48,5	13.754
PB	Joca Claudino	7.439	2.334	2.297	41	2051	716	88,4	87,0	77,7	2.639
PB	São Domingos	7.434	2.739	2.665	51	1816	163	88,4	86,1	58,6	3.097
PB	Baraúna	11.622	4.379	4.032	90	2674	447	88,2	81,2	53,9	4.964
PB	Rio Tinto	54.479	21.360	19.190	308	11979	1.642	88,2	79,2	49,5	24.218
PB	Esperança	76.858	29.262	26.522	549	17101	3.424	88,1	79,9	51,5	33.199
PB	Lagoa	10.339	4.100	3.806	80	2159	194	88,1	81,8	46,4	4.653
PB	Ingá	42.209	15.976	14.736	253	8978	2.266	88,1	81,2	49,5	18.144
PB	São Sebastião Do Umbuzeiro	8.656	3.092	3.032	28	2180	324	88,0	86,3	62,1	3.512
PB	Patos	242.464	95.173	85.680	1.781	52005	7.825	88,0	79,2	48,1	108.192
PB	Matinhas	9.873	3.971	3.535	68	2035	264	88,0	78,3	45,1	4.515
PB	Prata	8.700	3.723	3.297	85	1341	254	87,8	77,8	31,6	4.238
PB	Desterro	19.550	7.298	6.804	140	4624	684	87,8	81,8	55,6	8.315
PB	Barra De Santana	19.562	7.323	6.808	159	4589	683	87,7	81,5	55,0	8.349
PB	Cabedelo	152.393	60.273	54.674	1.285	30157	6.004	87,6	79,5	43,9	68.767
PB	Bom Sucesso	14.173	4.340	4.259	71	3806	1.697	87,6	85,9	76,8	4.956
PB	Riachão Do Bacamarte	10.432	3.976	3.405	56	2346	649	87,6	75,0	51,7	4.541
PB	Boqueirão	37.585	15.646	13.418	294	6818	1.409	87,6	75,1	38,2	17.870
PB	Lagoa De Dentro	16.594	6.771	6.022	128	3201	472	87,5	77,8	41,4	7.737
PB	São José Dos Cordeiros	8.726	3.157	2.881	50	2108	530	87,3	79,6	58,3	3.618
PB	São João Do Tigre	10.971	3.852	3.723	57	2818	521	87,2	84,3	63,8	4.415
PB	Jericó	19.820	6.748	6.531	120	4980	1.441	87,1	84,3	64,3	7.745
PB	Boa Vista	17.294	6.217	5.838	125	4088	1.026	87,1	81,8	57,3	7.136
PB	Sousa	141.374	60.730	55.967	984	21225	2.468	87,1	80,3	30,4	69.723
PB	Massaranduba	34.027	12.181	11.540	240	8588	1.478	87,0	82,4	61,4	13.998
PB	Brejo Dos Santos	14.193	5.618	4.978	101	2848	648	86,9	77,0	44,1	6.464
PB	Mari	49.543	19.004	17.550	359	10510	2.120	86,9	80,3	48,1	21.866
PB	Belém	38.308	15.368	13.539	312	8024	1.065	86,8	76,5	45,3	17.705
PB	Gurinhém	33.588	12.255	11.382	227	7916	1.808	86,7	80,6	56,0	14.127
PB	Aroeiras	43.953	16.579	15.628	310	9753	1.683	86,7	81,8	51,0	19.116
PB	Pedras De Fogo	60.454	24.733	22.058	404	12181	1.078	86,7	77,3	42,7	28.533
PB	Santa Luzia	35.718	13.368	12.281	201	8290	1.578	86,7	79,6	53,7	15.426
PB	Coremas	34.722	13.380	12.397	213	7783	949	86,7	80,3	50,4	15.441
PB	Cacimba De Areia	8.469	3.199	2.964	49	2060	197	86,6	80,2	55,8	3.695
PB	Diamante	16.699	5.647	5.439	74	4291	1.248	86,5	83,3	65,7	6.528

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
PB	Mamanguape	89.339	39.013	31.835	723	15137	2.631	86,4	70,5	33,5	45.136
PB	Conceição	42.094	16.427	14.413	413	8377	2.464	86,4	75,8	44,1	19.007
PB	Itapororoca	39.017	16.234	13.854	339	7618	972	86,2	73,6	40,5	18.823
PB	Campina Grande	818.289	355.140	286.439	642	156001	20.067	86,2	69,6	37,9	411.807
PB	Serra Da Raiz	7.414	2.698	2.537	46	1656	477	86,2	81,0	52,9	3.131
PB	Lucena	24.571	11.349	9.355	219	3539	109	85,9	70,8	26,8	13.214
PB	Areia De Baraúnas	5.408	1.816	1.750	41	1434	367	85,8	82,7	67,8	2.116
PB	Livramento	16.835	6.231	5.896	99	3764	845	85,8	81,2	51,8	7.265
PB	Passagem	5.971	2.089	1.958	34	1422	468	85,8	80,4	58,4	2.436
PB	Catolé Do Rocha	73.186	26.258	25.216	498	17653	3.561	85,6	82,2	57,5	30.684
PB	Alagoa Nova	46.100	17.883	16.321	377	10121	1.398	85,5	78,0	48,4	20.921
PB	São Miguel De Taipu	15.821	6.330	5.694	118	3222	457	85,4	76,8	43,5	7.410
PB	Santana Dos Garrotes	18.267	5.960	5.802	110	4502	1.893	85,3	83,1	64,4	6.986
PB	Cubati	17.858	6.680	6.201	120	4188	669	85,3	79,2	53,5	7.832
PB	Aragagi	35.021	14.414	12.923	266	6809	609	85,2	76,4	40,2	16.921
PB	Aparecida	19.192	7.163	6.148	139	4673	1.069	85,1	73,1	55,5	8.416
PB	Manairá	24.183	9.328	8.470	150	5178	1.057	85,0	77,2	47,2	10.972
PB	Tenório	6.393	2.617	2.315	60	1259	142	84,9	75,1	40,9	3.081
PB	Olho D'água	14.279	5.475	4.842	122	3195	645	84,7	74,9	49,4	6.462
PB	Mataraca	16.583	7.222	6.357	135	2629	240	84,6	74,4	30,8	8.539
PB	Gurjão	9.044	2.920	2.883	65	2415	761	84,6	83,5	69,9	3.453
PB	Guarabira	125.195	49.937	44.219	994	26321	3.724	84,5	74,8	44,5	59.115
PB	Uiraúna	35.768	12.920	11.151	179	8841	2.677	84,4	72,9	57,8	15.300
PB	Itatuba	26.052	9.295	8.959	180	6357	1.261	84,4	81,3	57,7	11.016
PB	Triunfo	20.457	7.983	7.029	137	4631	677	84,4	74,3	48,9	9.464
PB	Lagoa Seca	61.054	23.283	21.077	476	13487	2.731	84,3	76,3	48,8	27.617
PB	Alagoinha	29.705	12.252	10.783	254	5847	569	84,1	74,1	40,2	14.560
PB	Tavares	32.931	12.411	11.770	244	7753	753	84,1	79,7	52,5	14.759
PB	Olivedos	8.976	3.330	3.174	77	2006	389	84,1	80,1	50,6	3.961
PB	Juripiranga	23.358	9.065	8.358	182	5166	587	84,0	77,4	47,9	10.793
PB	Damião	12.371	4.510	4.122	98	3199	442	84,0	76,8	59,6	5.370
PB	Cachoeira Dos Índios	23.720	8.650	7.987	162	5696	1.225	83,9	77,5	55,3	10.305
PB	Nova Floresta	23.306	8.912	8.049	183	5372	790	83,9	75,7	50,6	10.626
PB	Aguiar	12.254	4.715	4.312	80	2555	592	83,7	76,6	45,4	5.630
PB	Borborema	11.797	4.425	4.065	79	2637	591	83,7	76,9	49,9	5.287
PB	Umbuzeiro	22.263	8.288	7.630	172	5196	977	83,6	77,0	52,4	9.911
PB	Igaracy	12.598	5.102	4.517	95	2830	54	83,6	74,0	46,4	6.105
PB	São José De Piranhas	47.414	16.983	16.206	330	11028	2.867	83,5	79,7	54,2	20.329
PB	Quixaba	4.702	1.655	1.571	43	1192	241	83,5	79,2	60,1	1.983
PB	Itaporanga	56.097	20.721	19.226	450	12775	2.925	83,5	77,4	51,5	24.828
PB	Piancó	36.348	13.445	12.634	240	9123	906	83,5	78,4	56,6	16.111
PB	São José De Espinharas	11.829	3.882	3.814	76	3113	944	83,4	81,9	66,9	4.656
PB	Cacimba De Dentro	35.605	14.300	12.941	321	7493	550	83,2	75,3	43,6	17.178
PB	Soledade	31.906	12.568	11.332	244	6628	1.134	83,2	75,0	43,9	15.102
PB	Remígio	43.418	16.440	15.114	308	9894	1.662	83,0	76,3	50,0	19.798
PB	Pocinhos	38.693	15.534	14.141	294	8066	658	83,0	75,6	43,1	18.708
PB	Logradouro	9.517	3.620	3.413	75	2166	243	82,9	78,1	49,6	4.369
PB	Casserengue	15.200	6.212	5.674	148	3000	166	82,8	75,7	40,0	7.499
PB	Junco Do Seridó	16.595	5.956	5.588	131	4100	820	82,8	77,7	57,0	7.195
PB	Mulungu	19.855	8.211	6.504	234	4068	838	82,7	65,5	41,0	9.932
PB	São José Do Brejo Do Cruz	3.943	1.497	1.415	32	873	126	82,7	78,1	48,2	1.811
PB	Cabaceiras	12.280	4.678	4.151	99	2731	621	82,6	73,3	48,2	5.661
PB	São Sebastião De Lagoa De Roça	25.070	9.684	8.806	203	5454	923	82,6	75,1	46,5	11.728
PB	São José Do Bonfim	7.660	2.954	2.581	70	1669	386	82,3	71,9	46,5	3.588
PB	Emas	8.039	2.908	2.717	61	1890	463	82,2	76,8	53,4	3.539
PB	Santa Inês	7.894	2.949	2.803	66	1745	331	82,1	78,0	48,6	3.593
PB	Sapé	101.494	43.299	36.719	830	19493	1.153	82,0	69,5	36,9	52.804
PB	Juru	24.732	8.056	7.779	172	6457	2.268	81,8	79,0	65,6	9.849
PB	Paulista	24.264	10.114	8.705	198	4786	461	81,7	70,3	38,7	12.379
PB	Juazeirinho	37.145	14.944	12.803	310	7853	1.235	81,7	70,0	42,9	18.298
PB	Catingueira	11.564	4.011	3.871	85	2800	797	81,3	78,4	56,7	4.935
PB	Pirpirituba	21.284	8.591	7.511	177	4235	770	81,2	71,0	40,0	10.584
PB	Mato Grosso	6.255	2.369	2.134	55	1398	299	81,0	72,9	47,8	2.926
PB	Taperoá	32.661	12.492	11.187	198	6905	1.879	80,9	72,4	44,7	15.441
PB	Caicara	14.128	5.800	5.146	112	2766	304	80,7	71,6	38,5	7.191
PB	João Pessoa	1.654.033	656.244	641.487	193	348780	7.329	80,3	78,5	42,7	817.511
PB	Santana De Mangueira	11.414	4.111	3.808	100	2803	592	80,2	74,2	54,7	5.129
PB	São Bentinho	9.925	3.657	3.440	81	2272	475	80,1	75,3	49,8	4.566
PB	São Bento	62.227	27.485	23.122	599	9767	1.254	80,0	67,3	28,4	34.344
PB	Bayeux	175.116	77.762	65.972	1.455	27416	2.511	80,0	67,9	28,2	97.203
PB	São José De Princesa	8.922	3.152	2.888	51	2211	620	79,8	73,1	56,0	3.950
PB	Água Branca	21.940	8.216	7.495	180	5011	1.038	79,7	72,7	48,6	10.306
PB	Brejo Do Cruz	27.127	11.312	9.864	233	5102	616	79,6	69,4	35,9	14.206
PB	Vieirópolis	9.780	4.276	3.800	85	1566	53	79,6	70,7	29,2	5.372
PB	Carrapateira	6.141	2.136	1.990	55	1484	476	79,5	74,1	55,2	2.687
PB	Princesa Isabel	53.411	18.644	17.649	368	13661	3.089	79,2	74,9	58,0	23.549

UF	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	Vista Serrana	7.882	3.026	2.776	90	1812	178	79,1	72,6	47,4	3.824
PB	Serraria	12.455	4.797	4.584	95	2620	359	79,1	75,5	43,2	6.068
PB	Belém Do Brejo Do Cruz	13.474	5.802	4.821	88	2461	302	78,9	65,6	33,5	7.349
PB	Pedra Lavrada	17.194	6.208	5.860	125	4095	906	78,6	74,2	51,8	7.899
PB	Monte Horebe	10.174	3.801	3.578	78	2311	406	78,5	73,9	47,7	4.842
PB	São José De Caiana	13.765	4.925	4.781	111	3304	644	77,2	75,0	51,8	6.376
PB	Mãe D'água	8.794	3.086	2.801	62	2273	572	77,2	70,0	56,8	3.999
PB	Pedro Régis	11.207	4.696	4.063	106	2083	259	76,8	66,5	34,1	6.114
PB	Caaporã	40.307	16.826	15.329	356	7465	331	76,6	69,8	34,0	21.955
PB	Curral Velho	5.555	1.925	1.880	46	1408	296	76,6	74,8	56,1	2.512
PB	Riachão	6.963	2.739	2.567	61	1458	138	75,7	70,9	40,3	3.619
PB	Barra De Santa Rosa	31.057	11.719	10.733	256	7137	1.212	75,6	69,3	46,1	15.497
PB	Natuba	21.535	7.891	7.225	159	5008	1.252	75,5	69,1	47,9	10.451
PB	Nova Palmeira	11.279	3.709	3.600	78	2963	929	74,8	72,6	59,7	4.959
PB	Imaculada	25.005	8.739	8.265	192	6683	1.126	73,8	69,8	56,4	11.848
PB	Ibiara	13.442	4.291	4.244	93	3719	1.095	72,7	71,9	63,0	5.903
PB	Araruna	37.339	14.848	13.033	311	7777	1.370	72,6	63,7	38,0	20.463
PB	Arara	26.108	9.809	8.994	333	5796	1.176	72,4	66,4	42,8	13.542
PB	Bonito De Santa Fé	22.057	8.681	7.920	206	4569	681	72,2	65,9	38,0	12.022
PB	Pitimbu	32.421	13.875	12.070	327	5623	526	72,0	62,6	29,2	19.275
PB	Salgadinho	6.932	2.770	2.379	72	1558	153	70,5	60,5	39,6	3.931
PB	Tacima	17.348	6.865	6.184	209	3584	506	62,6	56,4	32,7	10.969
PE	Fernando De Noronha	14.514	4.976	4.924	12	3798	804	160,5	158,8	122,5	3.101
PE	Cumaru	31.079	12.092	11.056	146	6978	807	118,6	108,5	68,5	10.192
PE	Paranatama	33.805	12.654	11.693	114	8195	1.149	109,4	101,1	70,9	11.566
PE	Brejão	24.171	9.376	8.254	98	5293	1.150	104,3	91,8	58,9	8.987
PE	Camutanga	22.114	8.877	7.953	109	4286	889	103,6	92,8	50,0	8.572
PE	Itapissuma	64.712	27.074	22.869	274	12628	1.867	100,6	85,0	46,9	26.900
PE	Itacuruba	13.388	4.980	4.391	52	3070	895	100,3	88,4	61,8	4.966
PE	Carnaubeira Da Penha	34.043	13.051	11.779	119	8669	425	100,2	90,4	66,6	13.025
PE	Sairé	24.541	9.726	7.945	172	5573	1.125	99,6	81,4	57,1	9.764
PE	Limoeiro	150.282	55.281	51.553	611	34024	8.813	98,4	91,7	60,5	56.198
PE	Salgueiro	159.098	60.221	53.317	512	35764	9.284	98,3	87,0	58,4	61.249
PE	Ipojuca	202.912	94.815	72.993	373	30830	3.901	97,1	74,7	31,6	97.669
PE	Ingazeira	12.418	4.397	4.066	52	2988	915	96,8	89,5	65,8	4.543
PE	Goiana	186.797	77.347	65.458	743	36670	6.579	96,6	81,8	45,8	80.055
PE	Calumbi	13.444	5.494	4.628	64	2622	636	95,6	80,5	45,6	5.747
PE	Itapetim	35.452	12.935	11.891	139	8120	2.367	95,4	87,7	59,9	13.553
PE	Jupi	37.275	14.144	12.757	179	8119	2.076	94,8	85,5	54,4	14.922
PE	Recife	3.095.421	1.565.749	1.327.540	3.020	130884	68.228	94,7	80,3	7,9	1.653.461
PE	Vertente Do Lério	20.107	7.159	6.675	113	4786	1.374	94,6	88,2	63,2	7.571
PE	Lagoa De Itaenga	49.311	20.226	17.864	256	9740	1.225	94,2	83,2	45,4	21.460
PE	Cabo De Santo Agostinho	488.063	196.803	173.680	8.048	95192	14.340	94,2	83,1	45,6	208.944
PE	Brejinho	21.082	7.001	6.822	80	5341	1.838	93,5	91,1	71,3	7.488
PE	Alagoinha	38.791	13.722	12.856	109	8990	3.114	93,2	87,3	61,1	14.718
PE	Lajedo	94.143	37.817	34.278	416	19380	2.252	93,2	84,5	47,7	40.589
PE	Granito	19.059	6.960	6.534	91	4286	1.188	92,3	86,7	56,9	7.537
PE	Tacaimbó	29.686	11.700	10.352	98	6291	1.245	91,0	80,5	48,9	12.859
PE	Riacho Das Almas	49.373	18.709	17.591	166	11045	1.862	90,6	85,2	53,5	20.646
PE	Exu	69.280	28.723	24.858	214	13298	2.187	90,4	78,3	41,9	31.766
PE	Orocó	35.025	13.659	12.437	310	7317	1.302	90,1	82,1	48,3	15.152
PE	Águas Belas	98.834	39.345	34.446	341	20918	3.784	90,1	78,8	47,9	43.686
PE	São Caitano	77.638	33.633	25.802	352	14844	3.007	90,0	69,0	39,7	37.368
PE	Belo Jardim	170.127	68.939	60.230	905	34011	6.042	89,9	78,5	44,4	76.687
PE	Quixaba	16.423	6.104	5.616	70	3919	714	89,7	82,5	57,6	6.805
PE	Moreilândia	28.048	10.087	9.486	101	6589	1.785	89,5	84,2	58,5	11.270
PE	Petrolina	717.311	316.831	268.225	3.763	101763	26.729	89,4	75,7	28,7	354.317
PE	São Vicente Férrer	40.835	16.132	14.141	104	8883	1.575	89,2	78,2	49,1	18.085
PE	Cabrobó	78.312	30.756	26.761	364	16633	3.798	89,1	77,6	48,2	34.503
PE	Ibirajuba	19.177	6.892	6.411	70	4631	1.173	88,7	82,5	59,6	7.768
PE	Mirandiba	33.793	13.725	11.487	135	7009	1.437	88,7	74,3	45,3	15.470
PE	Jatobá	31.440	13.174	11.149	110	5386	1.621	88,7	75,1	36,3	14.850
PE	Bezerros	134.005	53.812	47.671	536	29039	2.947	88,4	78,3	47,7	60.880
PE	Ilha De Itamaracá	55.488	23.479	19.098	327	10746	1.838	88,0	71,6	40,3	26.672
PE	Tuparetama	19.012	7.252	6.228	91	4074	1.367	87,8	75,4	49,3	8.256
PE	Verdejante	22.621	8.366	7.580	105	5144	1.426	87,6	79,3	53,8	9.553
PE	Cupira	52.163	21.169	18.510	232	10727	1.525	87,6	76,6	44,4	24.173
PE	São José Do Belmonte	74.017	29.712	24.961	423	17694	1.227	87,3	73,4	52,0	34.021
PE	Triunfo	38.395	13.303	12.192	106	9556	3.238	87,3	80,0	62,7	15.243
PE	Santa Cruz Da Baixa Verde	29.960	11.030	9.555	126	7459	1.790	87,2	75,5	59,0	12.650
PE	Poção	26.658	9.847	9.087	113	6158	1.453	87,1	80,4	54,5	11.305
PE	Betânia	27.315	11.106	9.338	82	5685	1.104	87,0	73,2	44,5	12.765
PE	Terezinha	18.158	6.241	5.983	84	4563	1.287	86,7	83,1	63,4	7.198
PE	Feira Nova	48.411	19.286	16.965	216	10002	1.942	86,7	76,3	45,0	22.247
PE	Carnaíba	47.802	16.999	16.008	158	11891	2.746	86,7	81,6	60,6	19.609
PE	Itaíba	58.674	22.769	20.464	200	12595	2.646	86,5	77,8	47,9	26.308

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
PE	Nazaré Da Mata	68.963	28.181	23.249	365	14899	2.269	86,5	71,4	45,7	32.573
PE	Agrestina	51.163	21.642	17.783	225	9616	1.897	86,3	70,9	38,4	25.065
PE	Tabira	69.487	24.764	22.665	319	16553	5.186	86,3	79,0	57,7	28.704
PE	Caruaru	844.728	313.195	281.541	32.981	192587	24.424	85,7	77,1	52,7	365.278
PE	Capoeiras	44.465	17.189	15.375	281	10002	1.618	85,7	76,7	49,9	20.048
PE	Araripina	176.975	72.717	63.298	597	33967	6.396	85,7	74,6	40,0	84.864
PE	Serra Talhada	199.422	74.401	65.556	6.794	45462	7.209	85,6	75,4	52,3	86.915
PE	Garanhuns	328.519	120.265	108.627	12.542	72634	14.451	85,6	77,3	51,7	140.577
PE	São José Do Egito	78.151	29.132	26.047	312	17692	4.968	85,5	76,5	51,9	34.056
PE	Vitória De Santo Antão	311.236	119.227	108.154	1.914	69198	12.743	85,4	77,5	49,6	139.583
PE	Timbaúba	116.092	45.078	40.197	556	24443	5.818	85,4	76,1	46,3	52.802
PE	Salão	36.227	13.497	11.676	101	8398	2.555	85,1	73,6	52,9	15.862
PE	Jucati	24.172	9.768	8.581	109	4849	865	85,1	74,7	42,2	11.485
PE	Igaruary	29.493	10.407	9.815	64	7123	2.084	85,0	80,1	58,2	12.247
PE	Passira	53.702	24.533	20.698	226	8201	44	84,9	71,6	28,4	28.894
PE	Angelim	25.153	9.523	8.658	109	5503	1.360	84,8	77,1	49,0	11.226
PE	Surubim	144.020	55.647	49.784	1.001	30657	6.931	84,8	75,8	46,7	65.647
PE	Arcoverde	172.427	63.201	55.950	7.241	38374	7.661	84,5	74,8	51,3	74.822
PE	Casinhas	29.853	12.135	10.211	153	6522	832	84,5	71,1	45,4	14.368
PE	Gravatá	178.426	71.458	63.346	945	35191	7.486	84,4	74,8	41,5	84.699
PE	Paudalho	115.071	48.031	42.292	653	20828	3.267	84,4	74,3	36,6	56.933
PE	Igarassu	249.340	99.793	89.887	1.142	49956	8.562	84,3	75,9	42,2	118.370
PE	Flores	52.074	18.996	17.225	168	13128	2.557	84,0	76,2	58,0	22.618
PE	Solidão	14.060	5.052	4.565	60	3358	1.025	83,9	75,8	55,8	6.021
PE	Lagoa Do Carro	36.614	15.312	13.590	183	7081	448	83,9	74,5	38,8	18.252
PE	São Lourenço Da Mata	224.562	95.383	82.405	1.214	42540	3.020	83,6	72,2	37,3	114.079
PE	Trindade	57.822	25.759	20.827	257	9263	1.716	83,6	67,6	30,1	30.816
PE	Afogados Da Ingazeira	87.269	31.227	28.090	3.659	22000	2.293	83,5	75,1	58,8	37.404
PE	São João	49.413	19.117	17.235	227	10730	2.104	83,5	75,3	46,9	22.899
PE	Bonito	78.110	31.820	27.503	400	15990	2.397	83,5	72,2	41,9	38.117
PE	Afrânio	41.481	16.521	14.804	141	8433	1.582	83,4	74,7	42,6	19.810
PE	Pesqueira	136.505	56.467	49.338	517	29609	574	83,4	72,8	43,7	67.735
PE	Iati	42.416	15.972	14.650	178	9495	2.121	83,0	76,1	49,3	19.241
PE	Chã De Alegria	25.643	11.222	9.346	141	4692	242	82,8	68,9	34,6	13.556
PE	Cedro	28.231	9.843	9.132	115	7061	2.080	82,8	76,8	59,4	11.891
PE	Bom Conselho	98.306	40.322	34.816	350	19607	3.211	82,7	71,4	40,2	48.767
PE	Tracunhaém	27.271	11.389	10.171	165	5254	292	82,5	73,6	38,0	13.813
PE	Ferreiros	26.320	10.006	9.121	139	5722	1.332	82,2	74,9	47,0	12.170
PE	Itaquitinga	34.762	13.981	12.247	213	7180	1.141	82,2	72,0	42,2	17.006
PE	Camaragibe	319.125	130.493	116.099	2.112	64560	5.861	82,1	73,1	40,6	158.899
PE	Serrita	44.261	15.719	14.353	119	10979	3.091	81,9	74,8	57,2	19.196
PE	Belém Do São Francisco	43.372	16.941	14.417	174	9223	2.617	81,7	69,5	44,5	20.730
PE	Moreno	126.815	51.645	44.925	578	24847	4.820	81,6	71,0	39,3	63.294
PE	Rio Formoso	45.386	19.207	16.227	173	8558	1.221	81,3	68,7	36,2	23.628
PE	Macaparana	52.096	20.641	18.359	234	10899	1.963	81,0	72,1	42,8	25.472
PE	Aliança	76.646	31.112	27.239	416	15030	2.849	81,0	70,9	39,1	38.397
PE	Palmeirina	16.456	6.157	5.476	82	3677	1.064	81,0	72,1	48,4	7.600
PE	Jataúba	33.901	13.950	11.196	146	7294	1.315	81,0	65,0	42,3	17.228
PE	Chã Grande	41.130	17.627	14.559	217	7917	810	80,8	66,7	36,3	21.815
PE	Santa Maria Do Cambucá	29.421	11.471	9.975	145	6503	1.327	80,7	70,1	45,7	14.223
PE	Altinho	46.753	18.526	16.340	282	10578	1.027	80,6	71,1	46,0	22.984
PE	Itambé	73.827	29.315	25.591	332	15735	2.854	80,4	70,2	43,1	36.471
PE	Santa Maria Da Boa Vista	80.519	33.825	28.302	307	15162	2.923	80,3	67,2	36,0	42.100
PE	Parnamirim	46.889	17.718	15.920	134	10305	2.812	80,2	72,0	46,6	22.106
PE	Abreu E Lima	177.051	80.414	66.286	1.018	25984	3.349	80,1	66,1	25,9	100.346
PE	Vertentes	37.376	16.780	14.362	200	5950	84	80,1	68,5	28,4	20.954
PE	São Joaquim Do Monte	40.044	17.131	13.737	159	7554	1.463	80,1	64,2	35,3	21.398
PE	Jurema	29.272	12.352	10.069	74	5390	1.387	80,0	65,3	34,9	15.431
PE	Glória Do Goitá	61.389	24.611	22.227	406	12594	1.551	80,0	72,3	41,0	30.751
PE	Sertânia	82.850	28.824	26.986	227	20455	6.358	80,0	74,9	56,7	36.050
PE	Custódia	77.037	29.855	26.174	327	16562	4.119	79,9	70,0	44,3	37.375
PE	Lagoa Grande	48.675	20.614	17.658	194	8944	1.265	79,7	68,3	34,6	25.849
PE	Cachoeirinha	40.148	16.321	13.407	219	9425	776	79,6	65,4	46,0	20.501
PE	Ouricuri	135.166	55.666	47.205	714	26150	5.431	79,6	67,5	37,4	69.969
PE	Buenos Aires	23.531	10.487	8.231	140	4362	311	79,5	62,4	33,1	13.190
PE	Dormentes	39.992	15.151	14.123	101	8564	2.053	79,4	74,0	44,9	19.079
PE	Canhotinho	47.284	19.527	16.471	242	9565	1.479	78,8	66,5	38,6	24.773
PE	Ipubi	53.771	24.437	18.757	306	8659	1.612	78,4	60,1	27,8	31.187
PE	Venturosa	35.793	14.598	12.955	246	7246	748	78,2	69,4	38,8	18.661
PE	Ibimirim	58.643	22.982	20.156	293	12558	2.654	78,1	68,5	42,7	29.412
PE	João Alfredo	67.297	25.991	22.964	332	15308	2.702	78,0	68,9	45,9	33.328
PE	Jaboatão Dos Guararapes	1.377.229	550.307	482.962	3.620	288561	51.779	77,9	68,3	40,8	706.867
PE	Carpina	164.740	65.531	57.127	1.036	35252	5.794	77,6	67,7	41,8	84.395
PE	Condado	50.028	20.642	17.054	233	10235	1.864	77,6	64,1	38,5	26.590
PE	Santa Terezinha	26.251	9.199	8.699	72	6347	1.934	77,5	73,3	53,5	11.865
PE	Floresta	64.912	25.664	21.697	240	14037	3.274	77,3	65,4	42,3	33.184

UF	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	Panelas	46.259	20.422	16.163	217	8305	1.152	77,2	61,1	31,4	26.456
PE	Pedra	43.053	17.475	14.932	125	8966	1.555	77,1	65,9	39,6	22.668
PE	Tamandaré	39.815	18.193	14.381	212	6002	1.027	77,0	60,9	25,4	23.623
PE	Bom Jardim	77.152	30.664	26.655	95	16888	2.850	76,7	66,7	42,2	39.983
PE	Escada	127.541	53.125	43.883	659	26263	3.611	76,7	63,3	37,9	69.292
PE	Calçado	22.199	8.446	7.699	123	5089	842	76,7	69,9	46,2	11.018
PE	Amaraji	42.341	17.494	14.502	207	8333	1.805	76,5	63,4	36,4	22.870
PE	Palmares	114.804	48.571	40.605	589	20940	4.099	76,5	63,9	33,0	63.500
PE	Santa Cruz	29.334	11.899	10.581	143	5552	1.159	76,5	68,0	35,7	15.558
PE	Pombos	42.455	20.756	15.381	229	5282	807	76,5	56,7	19,5	27.148
PE	Barreiros	74.948	32.671	27.870	448	12403	1.556	76,4	65,2	29,0	42.764
PE	São José Da Coroa Grande	37.724	16.477	13.270	234	6720	1.023	76,3	61,5	31,1	21.586
PE	Araçoiaba	36.274	15.770	13.547	195	6502	260	76,1	65,3	31,4	20.733
PE	Terra Nova	22.219	7.728	7.107	99	5552	1.733	75,7	69,6	54,4	10.206
PE	Cortês	23.272	9.474	8.388	128	4536	746	75,4	66,8	36,1	12.560
PE	Vicência	58.647	24.626	21.471	254	10823	1.473	75,1	65,5	33,0	32.772
PE	Camocim De São Félix	35.038	14.191	12.588	263	6439	1.557	75,1	66,6	34,1	18.900
PE	Olinda	702.450	294.252	244.640	3.822	136167	23.569	74,9	62,2	34,6	393.115
PE	Petrolândia	65.234	27.595	23.181	319	11900	2.239	74,8	62,8	32,2	36.901
PE	Frei Miguelinho	29.894	11.588	9.873	99	6607	1.727	74,5	63,5	42,5	15.546
PE	Caetés	49.591	21.542	17.405	300	9418	926	74,5	60,2	32,6	28.904
PE	Santa Filomena	26.288	10.849	9.119	134	4959	1.227	74,5	62,6	34,1	14.562
PE	Jaqueira	22.292	8.664	7.996	115	4654	863	74,4	68,7	40,0	11.644
PE	Orobó	45.082	17.806	15.215	113	9873	2.075	74,4	63,6	41,2	23.935
PE	Primavera	26.333	11.229	9.392	210	4794	708	74,4	62,2	31,7	15.101
PE	Toritama	78.197	34.185	29.298	392	12926	1.396	74,1	63,5	28,0	46.164
PE	Buíque	106.437	43.605	37.774	367	20306	4.385	74,0	64,1	34,5	58.919
PE	Lagoa Do Ouro	18.771	9.680	7.052	76	1923	40	73,2	53,3	14,5	13.224
PE	Bodocó	69.386	28.039	23.729	157	15883	1.578	73,1	61,8	41,4	38.378
PE	Paulista	651.113	243.552	223.128	3.250	149250	31.933	72,8	66,7	44,6	334.376
PE	Santa Cruz Do Capibaribe	181.762	79.410	68.979	987	32215	171	72,3	62,8	29,3	109.897
PE	São Bento Do Una	108.173	43.084	38.816	502	21503	4.268	71,8	64,6	35,8	60.042
PE	Maraial	19.641	8.033	7.081	94	3746	687	71,6	63,1	33,4	11.220
PE	Taquaritinga Do Norte	48.465	20.811	17.843	165	8683	963	71,4	61,3	29,8	29.127
PE	Lagoa Dos Gatos	27.058	11.659	9.365	110	5267	657	71,4	57,4	32,3	16.318
PE	Joaquim Nabuco	26.819	11.349	9.970	179	4821	500	70,9	62,3	30,1	16.011
PE	Brejo Da Madre De Deus	87.725	36.272	30.901	214	16738	3.600	70,8	60,3	32,7	51.225
PE	Correntes	30.494	12.910	10.219	221	6387	757	70,7	55,9	35,0	18.268
PE	Xexéu	21.108	10.367	7.952	158	2455	176	70,3	53,9	16,6	14.757
PE	Sirinhaém	71.069	32.038	26.649	243	10871	1.268	69,1	57,5	23,4	46.361
PE	Belém De Maria	20.734	8.267	7.294	65	4279	829	68,2	60,2	35,3	12.122
PE	Tacaratu	43.451	17.800	14.577	133	9686	1.255	68,2	55,8	37,1	26.106
PE	Barra De Guabiraba	24.255	9.702	8.260	124	4977	1.192	66,9	56,9	34,3	14.510
PE	Machados	26.974	10.806	9.456	207	5784	721	66,2	57,9	35,4	16.321
PE	Sanharó	44.549	17.491	15.261	166	9476	2.155	65,0	56,8	35,2	26.890
PE	Manari	32.783	14.078	11.413	149	6366	777	64,6	52,4	29,2	21.776
PE	Tupanatinga	47.001	17.777	16.128	232	11094	1.770	64,5	58,5	40,3	27.551
PE	Quipapá	44.254	16.636	15.191	195	9998	2.234	63,6	58,0	38,2	26.175
PE	Ribeirão	74.005	30.099	26.506	370	14309	2.721	63,2	55,7	30,1	47.616
PE	Inajá	35.058	14.743	12.715	213	6324	1.063	62,4	53,8	26,7	23.645
PE	Catende	61.103	26.073	21.374	319	11301	2.036	60,2	49,3	26,1	43.340
PE	Salgadinho	16.691	6.402	5.757	134	3798	600	57,8	52,0	34,3	11.068
PE	Água Preta	44.216	20.405	16.145	291	7015	360	55,0	43,5	18,9	37.082
PE	Gameleira	39.972	16.604	14.207	264	7941	956	53,0	45,4	25,4	31.318
PE	São Benedito Do Sul	20.388	7.824	7.027	123	4548	866	48,7	43,7	28,3	16.069
PI	São Gonçalo Do Gurguéia	9.577	4.032	3.545	79	1624	297	131,9	116,0	53,1	3.057
PI	Lagoa Do Barro Do Piauí	15.931	5.555	5.322	82	3980	992	119,3	114,3	85,5	4.656
PI	Miguel Leão	3.570	1.421	1.164	17	723	245	114,4	93,7	58,2	1.242
PI	Lagoa Do Piauí	11.457	4.559	4.190	46	2258	404	111,9	102,8	55,4	4.075
PI	Vera Mendes	8.081	3.199	2.919	36	1545	382	103,9	94,8	50,2	3.080
PI	Olho D'água Do Piauí	6.913	2.533	2.473	54	1602	251	102,6	100,2	64,9	2.468
PI	Sebastião Barros	8.507	3.534	3.271	60	1278	364	102,4	94,8	37,0	3.451
PI	Jatobá Do Piauí	15.236	4.931	4.782	84	3928	1.511	101,1	98,1	80,6	4.875
PI	São Raimundo Nonato	95.331	34.932	31.412	566	23373	5.048	100,2	90,1	67,0	34.877
PI	Geminiano	13.684	5.459	5.101	78	3019	27	100,0	93,4	55,3	5.460
PI	Novo Santo Antônio	7.946	2.985	2.802	54	1800	305	99,4	93,3	59,9	3.003
PI	Bom Jesus	65.740	25.186	22.854	526	13942	3.232	99,2	90,0	54,9	25.387
PI	Altos	107.873	39.855	36.073	708	24483	6.754	98,2	88,8	60,3	40.605
PI	Coivaras	9.754	3.943	3.806	50	1859	96	97,8	94,4	46,1	4.032
PI	Demerval Lobão	35.098	13.509	12.458	203	6906	2.022	97,6	90,0	49,9	13.840
PI	Sebastião Leal	10.425	4.199	3.951	90	1957	228	97,6	91,8	45,5	4.303
PI	Francisco Ayres	11.070	4.209	3.871	47	2738	205	97,4	89,5	63,3	4.323
PI	Jurema	12.027	4.645	4.207	74	2842	259	97,2	88,1	59,5	4.777
PI	Bom Princípio Do Piauí	13.532	5.489	4.568	89	3021	365	97,1	80,8	53,5	5.651
PI	Baixa Grande Do Ribeiro	25.236	11.304	9.036	249	4144	503	96,9	77,4	35,5	11.671
PI	Uruçuí	56.556	20.920	19.338	435	12392	3.471	96,6	89,3	57,2	21.655

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
PI	Nazária	17.368	8.269	6.448	116	2204	331	96,1	75,0	25,6	8.602
PI	Várzea Branca	11.902	4.734	4.209	76	2630	253	95,9	85,2	53,3	4.938
PI	Jerumenha	10.124	4.247	3.369	101	1910	497	95,5	75,8	43,0	4.447
PI	Prata Do Piauí	8.575	3.005	2.933	49	2140	448	95,4	93,1	67,9	3.150
PI	São Félix Do Piauí	8.299	2.795	2.509	44	2082	869	95,3	85,6	71,0	2.932
PI	São João Da Serra	16.115	5.797	5.474	96	3694	1.054	94,7	89,4	60,3	6.122
PI	São João Do Piauí	54.091	19.513	18.070	259	11909	4.340	94,4	87,5	57,6	20.662
PI	São José Do Divino	13.622	5.043	4.802	127	3026	624	94,2	89,7	56,5	5.354
PI	Floriano	153.569	56.487	51.249	875	35550	9.408	94,1	85,4	59,2	60.025
PI	São João Do Arraial	20.376	7.556	7.019	107	4848	846	94,0	87,3	60,3	8.038
PI	Buriti Dos Lopes	44.016	18.562	15.646	351	8492	965	93,7	79,0	42,9	19.807
PI	Cocal Dos Alves	15.555	5.773	5.145	99	3768	770	93,6	83,4	61,1	6.168
PI	Dom Inocêncio	26.281	8.929	8.132	145	6934	2.141	93,4	85,0	72,5	9.565
PI	João Costa	8.571	2.805	2.724	39	2102	901	93,3	90,6	70,0	3.005
PI	Pavussu	10.256	3.421	3.373	55	2632	775	93,2	91,9	71,7	3.669
PI	Amarante	44.412	16.381	14.519	317	9858	3.337	93,1	82,5	56,0	17.604
PI	Nossa Senhora De Nazaré	13.724	4.548	4.381	73	3442	1.280	93,0	89,6	70,4	4.891
PI	Floresta Do Piauí	6.126	2.380	2.108	46	1382	210	93,0	82,3	54,0	2.560
PI	Marcolândia	19.411	7.940	6.731	222	3799	719	92,9	78,8	44,5	8.543
PI	Pedro II	91.332	36.031	31.584	727	19261	3.729	92,9	81,4	49,7	38.778
PI	Ilha Grande	23.238	8.785	7.962	150	5185	1.156	92,9	84,2	54,8	9.457
PI	Lagoinha Do Piauí	6.093	2.652	2.457	56	923	5	92,8	86,0	32,3	2.858
PI	Riacho Frio	10.132	3.984	3.595	70	2232	251	92,5	83,4	51,8	4.309
PI	Alvorada Do Gurguéia	13.099	5.029	4.608	109	3221	132	92,4	84,6	59,2	5.445
PI	Landri Sales	13.750	4.874	4.801	64	3536	475	92,3	90,9	66,9	5.283
PI	Valença Do Piauí	43.488	19.292	16.532	370	7217	77	92,2	79,0	34,5	20.929
PI	Betânia Do Piauí	15.869	5.723	5.487	122	3770	767	92,2	88,4	60,7	6.210
PI	Barra D'alcântara	10.853	3.639	3.547	71	2685	911	92,1	89,8	67,9	3.952
PI	Capitão Gervásio Oliveira	10.980	3.787	3.557	64	2830	742	92,1	86,5	68,8	4.114
PI	Currais	11.735	4.570	3.874	90	2624	577	92,0	78,0	52,8	4.968
PI	Picos	201.870	72.147	66.644	1.092	47604	14.383	92,0	85,0	60,7	78.431
PI	São Lourenço Do Piauí	12.715	4.208	4.035	80	3061	1.331	91,9	88,2	66,9	4.577
PI	Pedro Laurentino	6.499	2.337	2.219	25	1495	423	91,9	87,2	58,8	2.544
PI	Cajueiro Da Praia	16.965	7.047	6.042	132	3408	336	91,8	78,7	44,4	7.674
PI	Agricolândia	13.251	4.707	4.375	77	3230	862	91,7	85,3	63,0	5.131
PI	Bela Vista Do Piauí	10.039	3.689	3.525	70	2525	230	91,5	87,5	62,7	4.030
PI	Brejo Do Piauí	9.268	3.516	3.107	58	2460	127	91,4	80,7	63,9	3.848
PI	Capitão De Campos	25.987	10.454	9.304	214	5934	81	91,3	81,3	51,8	11.445
PI	Luís Correia	71.064	27.777	25.166	588	14833	2.700	91,3	82,7	48,7	30.438
PI	Nossa Senhora Dos Remédios	17.166	7.949	6.599	113	2408	97	91,1	75,7	27,6	8.723
PI	Aroeiras Do Itaim	5.311	2.324	2.279	35	652	21	91,1	89,3	25,6	2.551
PI	Piripiri	160.151	58.104	53.638	1.210	39819	7.380	91,1	84,1	62,4	63.787
PI	José De Freitas	90.136	35.775	30.633	609	19374	3.745	90,9	77,9	49,3	39.336
PI	Queimada Nova	24.686	8.190	7.893	211	6396	1.996	90,8	87,5	70,9	9.017
PI	Marcos Parente	11.793	4.128	3.913	57	2939	756	90,8	86,1	64,6	4.547
PI	Bertolínia	12.663	4.998	4.400	103	2536	626	90,8	79,9	46,1	5.507
PI	Angical Do Piauí	17.212	6.156	5.916	125	4418	597	90,8	87,2	65,1	6.783
PI	Caraúbas Do Piauí	14.583	5.343	5.008	87	3624	521	90,7	85,0	61,5	5.890
PI	Piracuruca	70.058	26.179	25.177	506	17783	413	90,7	87,2	61,6	28.874
PI	Caxingó	13.133	4.934	4.533	84	3041	541	90,5	83,2	55,8	5.451
PI	Campo Maior	116.424	42.426	36.981	1.029	27558	8.430	90,5	78,9	58,8	46.893
PI	Monsenhor Hipólito	20.885	7.026	6.851	107	5233	1.668	90,5	88,2	67,4	7.767
PI	Antônio Almeida	7.674	2.867	2.643	67	1646	451	90,4	83,4	51,9	3.170
PI	Aroazes	14.832	5.266	5.138	95	3518	815	90,4	88,2	60,4	5.827
PI	Paes Landim	9.478	3.727	3.351	49	1934	417	90,3	81,2	46,9	4.126
PI	Monte Alegre Do Piauí	24.226	9.585	8.675	180	5073	713	90,3	81,7	47,8	10.615
PI	Fartura Do Piauí	12.782	4.795	4.262	75	2961	689	90,1	80,1	55,7	5.319
PI	União	105.248	40.135	35.240	690	22839	6.344	90,1	79,1	51,2	44.569
PI	Curimatá	27.019	10.287	9.177	202	5899	1.454	90,0	80,3	51,6	11.426
PI	Cocal De Telha	12.349	4.409	4.106	128	2883	823	90,0	83,8	58,8	4.899
PI	Oeiras	92.743	33.293	31.218	709	21173	6.350	89,8	84,2	57,1	37.085
PI	Curralinhos	10.271	3.993	3.561	65	1929	723	89,5	79,9	43,3	4.459
PI	Santo Antônio Dos Milagres	5.218	1.933	1.748	42	1139	356	89,2	80,7	52,6	2.166
PI	Teresina	2.122.239	773.904	710.155	14.023	455800	168.357	89,2	81,8	52,5	868.075
PI	Gilbués	23.520	9.511	8.436	211	4428	934	88,9	78,9	41,4	10.694
PI	Castelo Do Piauí	47.435	17.528	16.387	348	11072	2.100	88,9	83,1	56,2	19.715
PI	Tamboril Do Piauí	7.040	2.604	2.419	46	1706	265	88,9	82,6	58,2	2.929
PI	Hugo Napoleão	9.493	3.444	3.208	74	2313	454	88,8	82,7	59,6	3.879
PI	Conceição Do Canindé	9.423	4.263	3.751	91	1221	97	88,7	78,0	25,4	4.807
PI	Palmeira Do Piauí	11.435	4.459	3.988	75	2357	556	88,5	79,2	46,8	5.036
PI	São Francisco De Assis Do Piauí	14.147	5.109	4.915	97	3605	421	88,4	85,0	62,4	5.779
PI	Jacobina Do Piauí	13.751	5.064	4.840	128	3446	273	88,4	84,5	60,2	5.729
PI	Paulistana	46.070	18.165	16.518	363	9256	1.768	88,4	80,4	45,0	20.554
PI	Água Branca	40.304	15.422	13.143	329	8979	2.431	88,3	75,2	51,4	17.470

UF	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	Dom Expedito Lopes	16.397	6.104	5.685	95	3806	707	88,2	82,1	55,0	6.922
PI	Guaribas	10.936	4.023	3.853	65	2630	365	88,1	84,3	57,6	4.568
PI	Parnaíba	347.301	134.776	119.343	2.319	72001	18.862	87,8	77,8	46,9	153.482
PI	São Miguel Da Baixa Grande	6.154	2.154	2.067	51	1482	400	87,8	84,2	60,4	2.454
PI	Milton Brandão	14.143	5.792	5.008	127	3199	17	87,7	75,8	48,4	6.608
PI	Arraial	11.526	4.135	3.934	70	2704	683	87,6	83,3	57,3	4.720
PI	Monsenhor Gil	24.812	9.252	8.619	148	5479	1.314	87,6	81,6	51,9	10.564
PI	Manoel Emídio	12.467	4.685	3.898	88	3273	523	87,6	72,8	61,2	5.351
PI	São Braz Do Piauí	11.336	3.895	3.692	61	3023	665	87,5	82,9	67,9	4.451
PI	Morro Do Chapéu Do Piauí	15.487	5.956	4.974	123	3754	680	87,4	73,0	55,1	6.811
PI	Santa Luz	13.524	5.141	4.656	110	3186	431	87,4	79,2	54,2	5.882
PI	Assunção Do Piauí	15.868	6.862	5.726	134	3042	104	87,3	72,8	38,7	7.863
PI	Santa Cruz Do Piauí	16.506	5.451	5.341	108	4230	1.376	87,3	85,5	67,7	6.247
PI	Lagoa Alegre	20.059	7.484	6.971	111	4397	1.096	87,3	81,3	51,3	8.577
PI	Corrente	56.183	23.279	20.452	500	10553	1.399	87,2	76,6	39,5	26.709
PI	Boa Hora	14.008	5.939	4.453	108	3290	218	87,1	65,3	48,3	6.815
PI	Joca Marques	12.038	4.751	4.184	92	2621	390	86,9	76,5	48,0	5.466
PI	Sussuapara	16.184	5.881	5.485	107	3782	929	86,9	81,1	55,9	6.767
PI	Avelino Lopes	25.054	9.831	9.063	211	4849	1.100	86,8	80,0	42,8	11.326
PI	Tanque Do Piauí	7.157	2.404	2.348	57	1943	405	86,7	84,7	70,1	2.773
PI	Luzilândia	57.162	22.070	19.739	408	12422	2.523	86,5	77,4	48,7	25.504
PI	Inhuma	36.248	13.242	12.561	276	8908	1.261	86,4	82,0	58,2	15.319
PI	Santa Filomena	12.816	5.390	4.438	128	2663	197	86,2	71,0	42,6	6.254
PI	Nazaré Do Piauí	16.562	6.308	5.512	91	3911	740	86,2	75,3	53,4	7.322
PI	Wall Ferraz	11.139	3.850	3.760	70	2854	605	86,1	84,1	63,8	4.471
PI	São José Do Piauí	15.528	5.766	5.391	82	3658	631	86,1	80,5	54,6	6.700
PI	Guadalupe	24.790	9.028	8.215	164	5503	1.880	86,0	78,3	52,4	10.497
PI	Santo Inácio Do Piauí	9.450	3.267	3.097	72	2386	628	85,9	81,4	62,7	3.803
PI	Vila Nova Do Piauí	7.143	2.530	2.456	67	1641	449	85,7	83,2	55,6	2.952
PI	Padre Marcos	14.722	5.890	5.491	160	2848	333	85,7	79,9	41,4	6.873
PI	Boqueirão Do Piauí	14.933	5.506	5.183	122	3443	679	85,7	80,7	53,6	6.426
PI	Campo Largo Do Piauí	16.541	6.263	5.783	105	3788	602	85,7	79,1	51,8	7.311
PI	Jardim Do Mulato	10.670	3.864	3.663	84	2725	334	85,6	81,2	60,4	4.513
PI	Esperantina	83.557	34.113	30.429	580	17029	1.406	85,6	76,4	42,7	39.848
PI	Benedictinos	23.227	8.964	8.573	140	5415	135	85,6	81,9	51,7	10.473
PI	Colônia Do Gurguéia	15.957	5.576	5.235	101	3725	1.320	85,6	80,3	57,2	6.516
PI	Bonfim Do Piauí	13.922	4.856	4.703	80	3426	857	85,4	82,7	60,3	5.685
PI	Várzea Grande	9.985	3.746	3.475	82	2558	124	85,4	79,2	58,3	4.386
PI	Campo Alegre Do Fidalgo	12.132	4.329	4.201	71	3074	457	85,4	82,9	60,6	5.069
PI	São Gonçalo Do Piauí	11.866	4.293	3.913	92	2677	891	85,3	77,8	53,2	5.030
PI	Lagoa De São Francisco	15.214	5.784	5.376	122	3121	811	85,3	79,3	46,1	6.777
PI	Rio Grande Do Piauí	15.398	5.490	5.141	81	3765	921	85,3	79,9	58,5	6.433
PI	Joaquim Pires	32.842	12.265	11.361	239	8205	772	85,3	79,0	57,1	14.376
PI	Socorro Do Piauí	10.953	3.891	3.791	51	2887	333	85,3	83,1	63,3	4.563
PI	Pio IX	43.491	15.730	14.119	422	11046	2.174	85,2	76,5	59,8	18.459
PI	Isaías Coelho	20.390	7.299	6.861	161	4545	1.524	85,2	80,1	53,1	8.566
PI	São João Da Varjota	11.428	4.126	3.960	81	3105	156	85,1	81,7	64,0	4.848
PI	Simplicio Mendes	27.613	10.820	9.930	220	6395	248	84,9	77,9	50,2	12.746
PI	Santo Antônio De Lisboa	14.512	5.462	5.121	88	3232	609	84,8	79,5	50,2	6.441
PI	Nova Santa Rita	11.264	3.707	3.696	61	2799	1.001	84,6	84,3	63,9	4.383
PI	Caldeirão Grande Do Piauí	13.394	4.885	4.838	128	3143	400	84,5	83,7	54,4	5.781
PI	Caridade Do Piauí	11.287	4.296	3.862	112	2386	631	84,5	75,9	46,9	5.085
PI	Acauã	16.148	6.000	5.662	144	3882	460	84,5	79,7	54,7	7.102
PI	Coronel José Dias	10.477	3.954	3.725	75	2260	463	84,4	79,5	48,2	4.685
PI	Porto	28.066	10.625	9.712	211	5928	1.590	84,3	77,0	47,0	12.608
PI	Cristino Castro	23.810	8.789	8.205	196	5160	1.460	84,2	78,6	49,4	10.444
PI	Dirceu Arcoverde	16.142	5.915	5.336	113	3779	999	84,2	75,9	53,8	7.029
PI	São Miguel Do Tapuio	37.611	14.830	13.341	334	8341	765	84,1	75,6	47,3	17.639
PI	São João Da Canabrava	10.718	3.878	3.594	59	2635	552	84,0	77,9	57,1	4.614
PI	Domingos Mourão	10.000	3.652	3.383	83	2284	598	83,9	77,7	52,5	4.354
PI	São Julião	15.024	5.327	5.100	128	3481	988	83,6	80,1	54,6	6.371
PI	Cocal	58.268	23.280	21.330	368	13086	204	83,6	76,6	47,0	27.845
PI	Cajazeiras Do Piauí	8.356	2.983	2.662	66	1996	649	83,5	74,5	55,9	3.573
PI	Santa Rosa Do Piauí	12.218	4.384	3.975	99	3079	681	83,4	75,6	58,6	5.255
PI	Júlio Borges	12.610	4.702	4.366	108	2710	724	83,4	77,4	48,0	5.640
PI	Elesbão Veloso	35.311	12.149	11.546	283	8656	2.677	83,4	79,2	59,4	14.575
PI	Pau D'arco Do Piauí	9.627	3.386	3.202	48	2229	762	83,3	78,8	54,8	4.065
PI	Barreiras Do Piauí	7.334	2.790	2.457	67	1624	396	83,2	73,3	48,4	3.352
PI	Miguel Alves	74.085	28.030	25.690	488	16468	3.409	82,8	75,9	48,7	33.833
PI	São João Da Fronteira	13.120	5.023	4.485	116	3114	382	82,8	74,0	51,4	6.064
PI	Juazeiro Do Piauí	11.398	4.540	3.919	98	2572	269	82,8	71,4	46,9	5.485
PI	Belém Do Piauí	8.008	2.968	2.721	83	1861	375	82,7	75,9	51,9	3.587
PI	Itainópolis	27.033	9.557	9.156	200	6900	1.220	82,7	79,3	59,7	11.551
PI	Bocaina	10.653	3.726	3.613	65	2735	514	82,7	80,2	60,7	4.505
PI	Caracol	27.688	9.068	8.771	142	7021	2.686	82,7	80,0	64,0	10.964

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
PI	Matias Olímpio	21.994	9.053	7.881	206	4585	269	82,6	71,9	41,8	10.958
PI	Porto Alegre Do Piauí	6.262	2.244	2.137	35	1527	319	82,5	78,6	56,1	2.720
PI	São Francisco Do Piauí	14.443	5.291	4.666	112	3488	886	82,4	72,7	54,3	6.420
PI	Regeneração	40.166	14.804	13.611	303	9078	2.370	82,3	75,7	50,5	17.979
PI	São José Do Peixe	7.948	3.078	2.654	52	1905	259	82,3	70,9	50,9	3.741
PI	Canto Do Buriti	45.205	17.473	14.915	249	10016	2.552	82,2	70,2	47,1	21.258
PI	Morro Cabeça No Tempo	10.027	3.712	3.421	101	2473	320	81,9	75,5	54,6	4.530
PI	Paquetá	7.720	3.226	2.642	67	1590	195	81,9	67,1	40,4	3.937
PI	Ipiranga Do Piauí	19.282	8.037	7.281	129	3516	319	81,7	74,0	35,7	9.838
PI	Brasileira	19.120	6.818	6.185	177	5004	936	81,7	74,1	59,9	8.347
PI	Patos Do Piauí	15.744	5.222	5.162	111	4124	1.125	81,5	80,6	64,4	6.406
PI	São Miguel Do Fidalgo	7.048	2.474	2.267	35	1735	537	81,4	74,6	57,1	3.038
PI	São Luis Do Piauí	5.748	2.152	2.056	30	1484	26	81,3	77,7	56,1	2.646
PI	Itaueira	24.792	8.953	8.503	142	5723	1.471	81,2	77,1	51,9	11.028
PI	Campinas Do Piauí	9.753	4.560	3.273	98	1805	17	81,1	58,2	32,1	5.620
PI	Alegrete Do Piauí	11.039	3.989	3.781	80	2668	521	81,1	76,9	54,2	4.918
PI	Alagoinha Do Piauí	17.551	6.216	5.945	140	4492	758	81,1	77,6	58,6	7.665
PI	Sigefredo Pacheco	21.728	8.136	7.505	186	5245	656	80,9	74,6	52,1	10.058
PI	Francinópolis	11.915	4.315	3.994	99	2774	733	80,7	74,7	51,9	5.347
PI	Novo Oriente Do Piauí	14.450	5.273	4.820	118	3510	729	80,4	73,5	53,5	6.556
PI	Redenção Do Gurguéia	17.009	7.043	6.124	146	3169	527	80,1	69,6	36,0	8.796
PI	Simões	30.430	11.724	10.741	267	6547	1.151	80,0	73,3	44,7	14.649
PI	Cabeceiras Do Piauí	24.207	8.501	8.214	188	6043	1.261	80,0	77,3	56,8	10.630
PI	Pajeú Do Piauí	7.538	2.717	2.511	43	2070	197	79,8	73,8	60,8	3.404
PI	Canavieira	7.711	3.148	2.840	58	1477	188	79,8	72,0	37,4	3.944
PI	Anísio De Abreu	22.455	7.926	7.609	144	5161	1.615	79,8	76,6	51,9	9.938
PI	Ribeira Do Piauí	9.974	3.575	3.298	70	2636	395	79,7	73,5	58,7	4.488
PI	Flores Do Piauí	7.627	3.537	2.893	56	1109	32	79,3	64,8	24,9	4.462
PI	Santana Do Piauí	11.016	3.678	3.474	74	3096	694	79,2	74,8	66,7	4.642
PI	Barras	82.502	37.366	30.608	624	12538	1.366	79,2	64,9	26,6	47.185
PI	Eliseu Martins	9.612	3.904	3.603	65	1852	188	79,2	73,1	37,6	4.930
PI	Massapê Do Piauí	13.570	5.097	4.556	80	3314	523	79,0	70,6	51,4	6.449
PI	Passagem Franca Do Piauí	8.667	3.415	3.001	82	1859	310	79,0	69,4	43,0	4.323
PI	Jaicós	39.282	15.087	13.701	255	8279	1.960	78,7	71,5	43,2	19.170
PI	Alto Longá	32.035	11.220	10.753	162	8151	1.749	78,2	75,0	56,8	14.339
PI	Santa Cruz Dos Milagres	8.983	3.125	3.053	75	2289	441	77,5	75,7	56,8	4.033
PI	Madeiro	17.693	6.457	5.912	145	4346	833	77,4	70,9	52,1	8.342
PI	Lagoa Do Sítio	10.439	4.006	3.519	101	2529	284	77,1	67,7	48,7	5.198
PI	São Pedro Do Piauí	27.320	10.960	9.510	279	5526	1.045	76,5	66,4	38,6	14.324
PI	Campo Grande Do Piauí	9.564	4.562	3.907	80	1013	2	76,5	65,5	17,0	5.965
PI	Francisco Macedo	6.331	2.435	2.229	66	1440	161	76,1	69,7	45,0	3.200
PI	Pimenteiras	24.322	9.219	8.683	245	5864	311	75,9	71,5	48,3	12.139
PI	Batalha	56.291	20.404	18.093	374	14767	2.653	75,8	67,2	54,9	26.905
PI	Buriti Dos Montes	16.467	6.247	5.433	170	3858	759	75,6	65,7	46,7	8.264
PI	Cristalândia Do Piauí	15.979	6.289	5.611	130	3338	611	75,6	67,4	40,1	8.323
PI	Parnaguá	18.982	8.130	6.660	182	3660	350	75,1	61,6	33,8	10.819
PI	Palmeirais	25.851	10.907	8.851	253	4678	1.162	74,8	60,7	32,1	14.587
PI	Fronteiras	21.889	8.603	8.264	279	3876	867	73,8	70,9	33,2	11.659
PI	Curral Novo Do Piauí	8.153	3.960	3.181	105	823	84	73,8	59,3	15,3	5.367
PI	Ribeiro Gonçalves	13.554	5.414	4.765	145	2694	536	73,4	64,6	36,5	7.376
PI	Francisco Santos	16.608	6.702	5.839	125	3317	625	71,5	62,3	35,4	9.372
PI	Murici Dos Portelas	17.997	6.448	6.002	125	4276	1.146	70,0	65,2	46,4	9.209
PI	Barro Duro	11.578	4.679	3.854	123	2321	601	66,6	54,8	33,0	7.027
PI	Colônia Do Piauí	9.214	5.101	3.625	113	374	1	66,6	47,3	4,9	7.661
PR	Altamira Do Paraná	9.743	3.549	3.276	40	2679	199	211,0	194,8	159,3	1.682
PR	Brasília Do Sul	8.801	3.333	3.216	85	1852	315	128,9	124,4	71,6	2.585
PR	Nova Cantu	15.367	6.496	5.834	104	2931	2	128,4	115,3	57,9	5.061
PR	Porto Rico	8.352	3.068	3.004	33	1702	545	120,0	117,5	66,6	2.556
PR	Esperança Nova	5.522	1.962	1.923	26	1250	361	117,8	115,5	75,1	1.665
PR	Corumbataí Do Sul	8.478	3.649	3.282	25	1426	96	116,7	105,0	45,6	3.127
PR	Nova Tebas	17.065	6.316	5.832	89	4055	773	115,9	107,0	74,4	5.448
PR	Floresta	21.011	7.900	7.085	135	4608	1.283	115,3	103,4	67,3	6.851
PR	Alto Paraíso	7.693	3.059	2.594	75	1646	319	113,9	96,6	61,3	2.685
PR	Arapuã	9.981	3.412	3.289	40	2397	843	113,4	109,3	79,7	3.009
PR	Aíranha Do Ivaí	6.420	2.324	2.253	36	1448	359	112,5	109,1	70,1	2.066
PR	São Pedro Do Paraná	7.069	2.518	2.481	20	1622	428	110,0	108,4	70,9	2.289
PR	Lindoeste	13.371	5.023	4.796	120	2809	623	109,4	104,4	61,2	4.592
PR	Itaúna Do Sul	9.394	3.038	2.928	88	2472	868	109,2	105,3	88,9	2.781
PR	Salgado Filho	10.482	3.796	3.682	65	2340	599	109,0	105,7	67,2	3.483
PR	Francisco Alves	15.689	6.530	6.018	130	2690	321	109,0	100,4	44,9	5.993
PR	Rosário Do Ivaí	14.008	5.097	4.822	77	3186	826	108,7	102,8	67,9	4.689
PR	Nova Aurora	30.054	11.181	10.386	374	6384	1.729	108,6	100,8	62,0	10.299
PR	Sulina	8.582	3.161	3.086	6	1863	466	107,9	105,3	63,6	2.930
PR	Lidianópolis	9.923	3.481	3.289	280	2223	650	107,7	101,8	68,8	3.231
PR	Kaloré	12.367	4.356	4.124	124	2920	843	107,6	101,9	72,2	4.047
PR	Matinhos	94.519	37.716	33.429	408	19223	3.743	107,1	94,9	54,6	35.219

UF	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	Borrazópolis	20.027	6.894	6.715	191	4657	1.570	107,1	104,3	72,3	6.439
PR	Santa Inês	4.795	1.705	1.675	5	1130	280	107,0	105,1	70,9	1.594
PR	Guapirama	11.391	4.045	4.045	150	2489	896	106,9	100,7	65,8	3.784
PR	Espigão Alto Do Iguaçu	10.921	4.307	3.911	76	2157	470	106,4	96,6	53,3	4.048
PR	Manfrinópolis	7.102	2.646	2.504	22	1636	294	105,6	99,9	65,3	2.506
PR	Fazenda Rio Grande	265.024	107.521	93.272	4.962	49144	10.125	105,4	91,4	48,2	102.004
PR	Sabáudia	18.491	7.260	6.512	180	3649	890	105,4	94,5	53,0	6.891
PR	Miraselva	5.420	1.874	1.817	28	1295	406	104,3	101,2	72,1	1.796
PR	Atalaia	11.571	4.048	3.869	60	2680	914	104,3	99,7	69,1	3.881
PR	Janiópolis	12.411	5.305	4.996	105	1866	139	104,1	98,1	36,6	5.095
PR	Foz Do Jordão	12.258	4.734	4.224	77	2471	752	103,9	92,7	54,2	4.556
PR	Santa Tereza Do Oeste	26.242	10.482	9.259	278	5214	1.009	103,8	91,7	51,6	10.096
PR	Ubiratã	58.351	21.675	19.620	1.067	12572	3.417	103,7	93,8	60,1	20.909
PR	Turvo	36.287	13.548	12.601	372	7811	1.955	103,5	96,2	59,6	13.095
PR	Saudade Do Iguaçu	14.433	5.686	5.107	200	2982	458	102,7	92,2	53,8	5.539
PR	Coronel Vivida	55.010	21.089	19.299	442	11479	2.701	102,5	93,8	55,8	20.580
PR	Icaraíma	21.165	7.940	7.521	216	4638	850	102,0	96,6	59,6	7.786
PR	Nova Esperança Do Sudoeste	13.244	5.128	4.705	140	2657	614	101,9	93,5	52,8	5.030
PR	Boa Esperança	11.110	4.117	3.863	147	2549	434	101,7	95,5	63,0	4.047
PR	Santo Antônio Do Paraíso	6.363	2.103	2.053	40	1588	579	101,7	99,3	76,8	2.068
PR	Roncador	25.078	9.799	9.018	133	5401	727	101,6	93,5	56,0	9.645
PR	Formosa Do Oeste	18.652	6.544	6.311	270	4303	1.224	101,3	97,7	66,6	6.460
PR	Jesuítas	23.000	8.426	7.932	229	4939	1.474	101,2	95,2	59,3	8.330
PR	Verê	19.803	7.246	6.930	310	4379	938	101,0	96,6	61,0	7.174
PR	Campina Da Lagoa	38.085	14.181	13.220	252	8105	2.327	101,0	94,1	57,7	14.043
PR	Pitanga	74.623	30.257	26.550	817	15508	1.491	100,9	88,5	51,7	29.994
PR	Santa Cecília Do Pavão	9.703	3.320	3.196	81	2272	834	100,8	97,1	69,0	3.293
PR	São Jorge Do Patrocínio	15.146	5.631	5.393	123	3227	772	100,8	96,5	57,8	5.586
PR	Cafezal Do Sul	10.876	4.036	3.912	98	2387	443	100,7	97,6	59,5	4.009
PR	Ângulo	8.268	2.949	2.809	59	1827	624	100,6	95,9	62,4	2.930
PR	Adrianópolis	16.023	5.893	5.312	78	3755	985	100,6	90,7	64,1	5.857
PR	Santana Do Itararé	14.420	4.974	4.508	161	3445	1.332	100,4	91,0	69,5	4.954
PR	Carlópolis	39.400	14.393	13.497	279	8612	2.619	100,3	94,0	60,0	14.356
PR	Guaraqueçaba	17.695	7.613	6.042	2	3601	437	100,3	79,6	47,4	7.594
PR	Barra Do Jacaré	7.930	2.772	2.611	47	1793	707	99,7	93,9	64,5	2.781
PR	Farol	8.606	3.031	2.915	40	2050	570	99,7	95,9	67,4	3.041
PR	Campina Do Simão	10.133	3.845	3.365	207	2194	522	99,6	87,2	56,9	3.859
PR	Quinta Do Sol	13.181	4.490	4.386	91	3110	1.104	99,6	97,3	69,0	4.508
PR	Mato Rico	8.620	3.191	3.072	35	1953	369	99,5	95,8	60,9	3.206
PR	Novo Itacolomi	8.052	2.824	2.726	95	1964	443	99,4	96,0	69,2	2.840
PR	Quatiguá	21.576	7.425	6.949	452	5087	1.663	99,3	92,9	68,0	7.477
PR	Fernandes Pinheiro	14.432	5.562	5.164	252	3033	421	99,3	92,2	54,1	5.602
PR	Santa Amélia	9.062	3.242	3.123	31	2038	628	99,3	95,6	62,4	3.266
PR	Ribeirão Claro	27.844	10.560	9.895	217	5759	1.413	99,2	93,0	54,1	10.645
PR	Ortigueira	52.650	21.781	18.310	565	10640	1.354	99,2	83,4	48,5	21.960
PR	Anahy	8.440	2.756	2.669	185	2037	793	98,9	95,7	73,1	2.788
PR	Pontal Do Paraná	73.144	27.573	24.707	569	15583	4.712	98,8	88,5	55,8	27.915
PR	Rio Bom	9.264	3.127	3.021	60	2220	836	98,3	94,9	69,8	3.182
PR	Godoy Moreira	8.334	2.838	2.776	31	2143	546	97,9	95,8	73,9	2.898
PR	Bom Sucesso Do Sul	8.531	3.179	2.957	40	1847	508	97,7	90,9	56,8	3.254
PR	Rio Bonito Do Iguaçu	32.675	12.942	11.465	256	7575	437	97,6	86,5	57,1	13.255
PR	Flor Da Serra Do Sul	12.039	4.487	4.298	100	2633	521	97,5	93,4	57,2	4.603
PR	Campina Grande Do Sul	108.792	42.456	38.359	1.530	22216	4.231	97,2	87,8	50,9	43.685
PR	Santo Inácio	14.363	5.263	4.852	216	3291	741	97,2	89,6	60,8	5.416
PR	Sertaneja	15.903	5.062	4.917	400	4008	1.516	97,0	94,3	76,8	5.216
PR	São João	26.033	9.869	9.332	638	5803	391	96,9	91,7	57,0	10.181
PR	Iracema Do Oeste	5.779	2.182	2.057	61	1173	306	96,9	91,4	52,1	2.251
PR	Prado Ferreira	10.590	3.657	3.501	105	2680	647	96,7	92,6	70,9	3.780
PR	Xambrê	14.874	5.443	5.229	105	3321	776	96,7	92,9	59,0	5.630
PR	Nova Santa Bárbara	11.537	4.134	3.761	126	2557	959	96,7	87,9	59,8	4.277
PR	Jardim Olinda	3.596	1.275	1.191	60	821	249	96,6	90,2	62,2	1.320
PR	São Jorge D' oeste	23.436	8.693	8.448	179	4999	1.117	96,3	93,6	55,4	9.028
PR	Boa Esperança Do Iguaçu	6.023	2.378	2.258	31	1164	192	96,3	91,4	47,1	2.470
PR	Juranda	18.362	7.011	6.795	183	4144	229	96,1	93,2	56,8	7.292
PR	Balsa Nova	33.405	12.581	11.403	417	7377	1.627	96,1	87,1	56,3	13.092
PR	Pinhalão	17.470	6.076	5.699	214	4215	1.266	96,1	90,1	66,7	6.324
PR	Marialva	90.016	34.396	31.321	938	18684	4.677	96,1	87,5	52,2	35.804
PR	Cambira	20.521	7.599	7.021	264	4338	1.299	96,0	88,7	54,8	7.917
PR	Serranópolis Do Iguaçu	10.946	4.295	4.086	105	2014	446	95,9	91,3	45,0	4.477
PR	Flórida	7.346	2.588	2.440	45	1734	539	95,9	90,4	64,2	2.699
PR	Florestópolis	24.902	10.022	8.677	382	4784	1.037	95,9	83,0	45,8	10.453
PR	Sarandi	223.255	93.729	78.506	2.388	41349	7.283	95,8	80,3	42,3	97.803
PR	Guaraniçu	29.744	11.699	10.545	351	5742	1.407	95,8	86,3	47,0	12.217
PR	Indianópolis	11.715	4.273	3.928	174	2554	786	95,7	88,0	57,2	4.465
PR	Cruzeiro Do Oeste	53.317	20.028	18.624	686	11959	2.020	95,6	88,9	57,1	20.947
PR	Pato Branco	209.714	80.131	74.562	1.790	43681	9.550	95,6	88,9	52,1	83.843

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
PR	São João Do Ivaí	26.477	9.588	8.987	329	5899	1.674	95,3	89,4	58,7	10.056
PR	Maringá	1.074.385	409.436	368.197	9.437	287315	0	95,2	85,6	66,8	430.157
PR	Salto Do Itararé	12.502	4.660	4.049	109	2750	934	95,1	82,7	56,1	4.898
PR	Morretes	40.140	15.625	13.656	387	8381	2.091	95,0	83,0	51,0	16.446
PR	Pranchita	12.690	4.830	4.671	154	2655	380	94,8	91,7	52,1	5.095
PR	Campo Bonito	9.198	3.567	3.420	77	1829	305	94,8	90,9	48,6	3.763
PR	Floraí	13.422	4.648	4.501	154	3036	1.083	94,7	91,7	61,9	4.906
PR	Boa Vista Da Aparecida	16.399	7.141	5.822	114	2587	735	94,7	77,2	34,3	7.540
PR	Lunardelli	12.589	4.489	4.388	81	2773	858	94,6	92,5	58,5	4.744
PR	Guairaçá	18.690	6.249	6.120	268	4363	1.690	94,6	92,6	66,0	6.609
PR	Guaratuba	92.232	35.422	32.676	806	18255	5.073	94,4	87,1	48,6	37.527
PR	Perobal	14.946	5.811	5.270	151	3107	607	94,3	85,6	50,4	6.160
PR	Mandaguacu	56.965	21.763	20.126	686	11924	2.466	94,2	87,1	51,6	23.100
PR	Assis Chateaubriand	82.009	31.409	28.666	955	17501	3.478	94,2	86,0	52,5	33.340
PR	Agudos Do Sul	23.195	8.916	7.796	585	4867	1.031	94,1	82,3	51,4	9.470
PR	Iguaraçu	11.002	4.178	3.661	115	2530	518	94,1	82,5	57,0	4.440
PR	Maripá	13.449	5.249	4.895	125	2566	614	94,0	87,7	46,0	5.582
PR	Marilena	17.703	6.659	6.320	172	3727	825	94,0	89,2	52,6	7.084
PR	Santa Maria Do Oeste	22.710	8.843	8.035	200	4765	867	94,0	85,4	50,6	9.410
PR	Chopinzinho	47.212	18.010	16.838	461	9883	2.020	94,0	87,8	51,6	19.167
PR	Marquinho	10.532	4.075	3.620	87	2404	346	93,9	83,4	55,4	4.340
PR	Mirador	5.207	2.060	1.789	41	987	330	93,8	81,5	44,9	2.196
PR	Porto Barreiro	7.877	2.985	2.855	35	1808	194	93,8	89,7	56,8	3.184
PR	Tomazina	20.133	7.318	6.831	199	4651	1.134	93,7	87,5	59,6	7.807
PR	Mamborê	30.896	12.194	11.479	284	6337	602	93,7	88,2	48,7	13.014
PR	Iporã	31.974	12.911	11.365	350	6108	1.240	93,7	82,5	44,3	13.782
PR	Jardim Alegre	28.754	10.445	9.837	205	6380	1.887	93,3	87,9	57,0	11.196
PR	Figueira	21.085	7.178	6.798	370	5267	1.472	93,3	88,3	68,4	7.696
PR	Honório Serpa	13.443	4.774	4.677	65	3306	621	93,3	91,4	64,6	5.119
PR	Iretama	24.010	9.414	8.469	180	5146	801	93,2	83,9	51,0	10.098
PR	São Pedro Do Iguaçu	13.307	5.425	4.644	113	2585	540	93,2	79,8	44,4	5.820
PR	Antonina	47.129	17.657	15.609	644	10499	2.720	93,2	82,4	55,4	18.949
PR	Rebouças	38.287	13.926	13.016	275	9287	1.783	93,2	87,1	62,1	14.946
PR	Santa Cruz De Monte Castelo	18.411	7.198	6.356	221	3758	878	92,9	82,0	48,5	7.751
PR	São José Das Palmeiras	8.788	3.366	3.115	88	1826	393	92,8	85,9	50,3	3.627
PR	Araruna	34.986	12.958	12.047	353	7653	1.975	92,6	86,1	54,7	14.000
PR	Castro	182.710	66.454	63.064	3.160	42905	7.127	92,5	87,8	59,7	71.809
PR	Grandes Rios	13.272	5.087	4.567	103	2788	727	92,5	83,1	50,7	5.497
PR	Palmital	30.341	11.978	11.000	275	6170	918	92,4	84,9	47,6	12.960
PR	Munhoz De Melo	10.466	3.697	3.424	106	2445	794	92,2	85,4	61,0	4.009
PR	Laranjal	13.114	5.331	4.608	152	2543	480	92,2	79,7	44,0	5.784
PR	Realeza	41.564	15.618	14.824	357	8494	2.271	92,1	87,5	50,1	16.950
PR	Abatiá	19.569	6.810	6.430	187	4506	1.636	91,9	86,8	60,8	7.408
PR	Doutor Camargo	16.279	5.498	5.212	224	3920	1.425	91,9	87,1	65,5	5.983
PR	Ribeirão Do Pinhal	31.110	11.892	10.388	210	6719	1.901	91,8	80,2	51,9	12.948
PR	Foz Do Iguaçu	598.480	236.976	220.620	7.131	110996	22.757	91,8	85,4	43,0	258.248
PR	Medianeira	102.038	42.695	38.355	1.292	16942	2.754	91,7	82,4	36,4	46.574
PR	Ivaiporã	79.435	29.274	27.465	767	17772	4.157	91,7	86,0	55,7	31.935
PR	Califórnia	21.445	7.881	7.268	189	4584	1.523	91,6	84,5	53,3	8.606
PR	Mangueirinha	41.164	15.237	14.623	404	9170	1.730	91,6	87,9	55,1	16.642
PR	Santo Antônio Do Caiuá	7.192	2.404	2.329	65	1763	631	91,5	88,7	67,1	2.626
PR	Luiziana	16.845	6.623	6.007	117	3304	794	91,5	83,0	45,6	7.240
PR	Bela Vista Do Paraíso	39.631	14.077	13.380	277	9049	2.848	91,4	86,9	58,8	15.399
PR	Tapira	13.560	5.023	4.703	141	3410	283	91,4	85,6	62,1	5.495
PR	Tijucas Do Sul	44.150	15.615	14.691	591	10113	3.140	91,4	86,0	59,2	17.084
PR	Nova Olímpia	15.239	5.314	5.206	141	3627	951	91,2	89,4	62,3	5.826
PR	Douradina	23.649	8.082	7.839	380	5634	1.714	91,1	88,4	63,5	8.869
PR	Cruzeiro Do Sul	10.865	4.043	3.605	168	2421	628	90,9	81,0	54,4	4.449
PR	Nova América Da Colina	9.296	3.117	3.049	100	2363	667	90,8	88,8	68,8	3.434
PR	Piraquara	253.820	104.311	90.119	3.242	46923	9.225	90,7	78,4	40,8	114.970
PR	São Manoel Do Paraná	5.651	1.960	1.912	105	1320	354	90,6	88,4	61,0	2.163
PR	Antônio Olinto	19.502	6.729	6.535	242	4616	1.380	90,6	88,0	62,2	7.427
PR	Nova Aliança Do Ivaí	4.070	1.404	1.340	30	1003	293	90,5	86,4	64,7	1.551
PR	Laranjeiras Do Sul	76.713	29.088	26.944	1.025	16022	3.634	90,5	83,8	49,9	32.139
PR	Marumbi	11.499	4.232	4.013	79	2821	354	90,5	85,8	60,3	4.677
PR	Ivatuba	8.094	2.967	2.811	72	1915	329	90,5	85,7	58,4	3.279
PR	Araucária	355.745	132.298	121.976	5.467	76746	19.258	90,5	83,4	52,5	146.214
PR	Jacarezinho	94.762	35.577	31.966	652	20270	6.297	90,5	81,3	51,5	39.322
PR	Bituruna	39.160	14.837	14.047	370	8202	1.704	90,5	85,7	50,0	16.400
PR	Cândido De Abreu	33.101	13.381	12.073	299	6221	1.127	90,4	81,5	42,0	14.809
PR	Diamante Do Norte	12.206	4.544	4.026	196	2721	719	90,3	80,0	54,1	5.030
PR	São Jorge Do Ivaí	15.179	5.003	4.916	105	3698	1.457	90,3	88,7	66,7	5.543
PR	Jaboti	13.476	4.785	4.621	90	3270	710	90,2	87,1	61,7	5.303
PR	Campo Mourão	240.725	86.102	80.443	2.970	57026	14.184	90,2	84,2	59,7	95.488
PR	Terra Boa	40.289	15.495	14.306	536	7965	1.987	90,1	83,2	46,3	17.200
PR	Virmond	10.276	3.619	3.547	118	2385	607	90,0	88,2	59,3	4.022

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
PR	Toledo	327.762	128.196	116.722	4.482	63316	15.046	89,9	81,8	44,4	142.645
PR	Francisco Beltrão	219.274	82.831	77.474	2.368	46091	10.510	89,8	84,0	50,0	92.216
PR	Ourizona	9.152	3.072	2.941	88	2151	900	89,7	85,9	62,8	3.425
PR	Sapopema	14.392	6.029	5.173	150	2919	121	89,7	77,0	43,4	6.722
PR	Joaquim Távora	28.873	10.761	10.110	414	5995	1.593	89,6	84,2	49,9	12.009
PR	Vitorino	16.255	6.144	5.929	327	3262	593	89,6	86,4	47,6	6.859
PR	Pinhal De São Bento	6.575	2.448	2.248	46	1466	367	89,4	82,1	53,6	2.737
PR	Paranavaí	215.768	79.477	73.315	2.759	47219	12.998	89,4	82,4	53,1	88.922
PR	Maria Helena	13.478	5.035	4.808	151	2812	672	89,4	85,3	49,9	5.634
PR	Dois Vizinhos	93.756	36.672	33.486	1.365	18524	3.709	89,4	81,6	45,1	41.038
PR	Renascença	16.026	6.059	5.579	238	3286	864	89,3	82,2	48,4	6.787
PR	Planaltina Do Paraná	9.937	3.811	3.398	119	2179	430	89,2	79,5	51,0	4.272
PR	Campo Do Tenente	17.751	7.176	6.141	189	3625	620	89,2	76,3	45,1	8.045
PR	Boa Ventura De São Roque	15.351	5.677	5.482	209	3322	661	89,2	86,1	52,2	6.365
PR	Pinhais	324.606	118.978	111.352	3.379	71941	18.956	89,1	83,4	53,9	133.490
PR	Jaguapitã	29.931	12.246	10.348	481	6841	15	89,1	75,3	49,8	13.742
PR	Goioxim	16.276	6.285	5.914	137	3363	577	89,1	83,9	47,7	7.053
PR	Bandeirantes	75.143	27.806	26.354	820	15641	4.522	89,1	84,4	50,1	31.211
PR	Palotina	70.363	28.616	26.014	817	12683	2.233	89,1	81,0	39,5	32.121
PR	Mercedes	12.545	4.968	4.658	159	2219	541	89,1	83,5	39,8	5.577
PR	Bela Vista Da Caroba	8.569	3.076	3.012	35	2088	358	89,0	87,1	60,4	3.457
PR	Pérola	25.824	10.072	8.587	189	5481	1.495	89,0	75,9	48,4	11.321
PR	Cruzeiro Do Iguaçu	10.506	3.772	3.640	88	2323	683	89,0	85,8	54,8	4.240
PR	Quatro Pontes	8.788	3.582	3.307	134	1547	218	88,9	82,1	38,4	4.029
PR	Braganey	12.785	4.784	4.329	150	2741	781	88,9	80,4	50,9	5.382
PR	Guaporema	5.664	1.992	1.943	47	1379	303	88,9	86,7	61,5	2.241
PR	Uraí	28.503	10.017	9.416	323	6902	1.845	88,9	83,5	61,2	11.273
PR	Rolândia	163.200	59.871	56.299	1.634	36069	9.327	88,9	83,6	53,5	67.383
PR	Doutor Ulysses	12.266	4.929	4.426	99	2394	418	88,8	79,7	43,1	5.552
PR	São Tomé	14.075	5.103	4.784	178	3129	881	88,7	83,2	54,4	5.750
PR	Iguatu	5.580	1.998	1.838	47	1341	356	88,7	81,6	59,5	2.253
PR	Itapejara D'oeste	27.558	10.724	9.900	392	5371	1.171	88,7	81,9	44,4	12.094
PR	Manoel Ribas	33.009	11.978	11.237	948	7190	1.656	88,7	83,2	53,2	13.510
PR	Palmeira	83.747	30.120	28.832	1.160	19000	4.635	88,6	84,8	55,9	33.994
PR	Wenceslau Braz	45.107	17.144	15.820	480	9407	2.256	88,4	81,6	48,5	19.386
PR	Cafelândia	43.170	16.299	14.904	1.108	9148	1.711	88,3	80,8	49,6	18.456
PR	São João Do Caiuá	14.361	5.154	4.797	159	3216	1.035	88,3	82,2	55,1	5.837
PR	Ouro Verde Do Oeste	13.899	5.312	4.942	156	2745	744	88,3	82,1	45,6	6.016
PR	Mandirituba	61.456	24.110	20.886	1.594	12170	2.696	88,3	76,5	44,6	27.315
PR	Piñen	27.854	11.367	10.427	407	4836	817	88,2	80,9	37,5	12.882
PR	Lupionópolis	12.460	4.362	4.106	75	2916	1.001	88,2	83,0	59,0	4.945
PR	Leópolis	10.165	3.462	3.273	173	2614	643	88,2	83,4	66,6	3.925
PR	Rio Branco Do Ivaí	9.977	3.623	3.474	104	2275	501	88,2	84,5	55,4	4.109
PR	Rancho Alegre D'oeste	6.752	2.316	2.280	66	1584	506	88,1	86,8	60,3	2.628
PR	Itambé	15.551	5.382	5.120	151	3692	1.206	88,1	83,8	60,4	6.109
PR	Itaipulândia	25.051	10.017	9.297	235	4647	855	88,0	81,7	40,8	11.385
PR	Cornélio Procópio	111.095	42.083	38.538	971	25018	4.485	88,0	80,6	52,3	47.842
PR	São Miguel Do Iguaçu	59.832	24.256	22.109	649	10793	2.025	88,0	80,2	39,1	27.576
PR	Ibema	14.668	5.595	5.371	117	2893	692	87,8	84,3	45,4	6.370
PR	Bom Jesus Do Sul	8.616	3.078	3.035	49	2277	177	87,8	86,6	64,9	3.506
PR	Ampére	44.403	16.942	16.137	473	9545	1.306	87,7	83,6	49,4	19.311
PR	São José Da Boa Vista	15.506	5.402	4.957	146	3516	1.485	87,7	80,5	57,1	6.160
PR	Santa Isabel Do Ivaí	20.730	7.473	7.114	199	4513	1.431	87,7	83,5	53,0	8.523
PR	Pitangueiras	8.425	2.858	2.819	120	2035	593	87,6	86,4	62,4	3.262
PR	Paíandu	96.348	36.571	33.073	1.577	20423	4.704	87,5	79,2	48,9	41.773
PR	Siqueira Campos	54.178	18.590	17.296	1.826	12780	3.686	87,5	81,4	60,1	21.249
PR	Jandaia Do Sul	49.352	18.546	17.069	458	10939	2.340	87,4	80,4	51,5	21.230
PR	Cascavel	756.796	290.177	261.614	13.683	154774	36.548	87,3	78,7	46,6	332.333
PR	Enéas Marques	14.079	5.173	4.829	270	2998	809	87,2	81,4	50,5	5.933
PR	Lapa	109.615	42.190	38.495	1.221	25006	2.703	87,2	79,5	51,7	48.410
PR	Tuneiras Do Oeste	20.244	7.431	6.927	187	4629	1.070	87,1	81,2	54,2	8.533
PR	Andirá	46.246	17.345	15.370	710	10910	1.911	87,0	77,1	54,8	19.926
PR	Marilândia Do Sul	20.582	7.670	7.037	246	4316	1.313	87,0	79,8	49,0	8.814
PR	Cruzmaltina	6.386	2.541	2.304	53	1428	60	87,0	78,9	48,9	2.921
PR	Nova Laranjeiras	25.426	10.002	9.120	107	5341	856	86,9	79,3	46,4	11.507
PR	Telêmaco Borba	192.337	69.314	63.957	3.473	44698	10.895	86,9	80,2	56,0	79.792
PR	Marmeleiro	33.530	12.482	11.875	636	6718	1.819	86,8	82,5	46,7	14.387
PR	Umuarama	226.059	97.595	84.508	2.726	39656	1.574	86,8	75,1	35,2	112.500
PR	Japira	12.037	4.274	4.067	95	2726	875	86,7	82,5	55,3	4.930
PR	Bocaiúva Do Sul	28.287	11.362	9.998	416	5558	953	86,5	76,2	42,3	13.129
PR	Guaraci	13.459	4.782	4.453	78	4128	18	86,5	80,5	74,6	5.530
PR	Santa Mariana	26.147	10.048	9.027	446	5526	1.100	86,5	77,7	47,5	11.622
PR	Quarto Centenário	11.003	3.859	3.680	167	2540	757	86,4	82,4	56,9	4.465
PR	Irati	143.281	52.791	49.866	1.530	31685	7.409	86,4	81,6	51,9	61.088
PR	Curitiba	4.724.570	1.683.520	1.591.436	38.385	1410762	467	86,4	81,7	72,4	1.948.626
PR	Paraíso Do Norte	34.352	12.106	11.677	341	8021	2.207	86,3	83,3	57,2	14.023

UF	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	Terra Roxa	39.165	15.124	14.120	303	7767	1.851	86,3	80,6	44,3	17.522
PR	Bom Sucesso	16.848	6.100	5.846	202	3747	953	86,3	82,7	53,0	7.068
PR	Rancho Alegre	9.779	3.265	3.126	96	2320	972	86,3	82,6	61,3	3.784
PR	Rondon	23.032	8.301	7.995	316	5200	1.220	86,3	83,1	54,0	9.622
PR	Missal	22.170	9.232	8.215	398	3751	574	86,2	76,7	35,0	10.704
PR	Santa Lúcia	8.495	3.269	3.089	118	1582	437	86,2	81,4	41,7	3.793
PR	Loanda	52.659	19.996	18.167	586	10782	3.128	86,0	78,2	46,4	23.242
PR	Nova Prata Do Iguaçu	23.880	9.067	8.512	250	4998	1.053	86,0	80,7	47,4	10.544
PR	Guarapuava	311.654	157.038	140.544	6.768	6873	431	86,0	76,9	3,8	182.644
PR	Conselheiro Mairinck	9.142	3.331	3.177	70	1966	598	85,9	82,0	50,7	3.876
PR	Vera Cruz Do Oeste	19.944	7.262	6.662	183	4649	1.188	85,9	78,8	55,0	8.454
PR	Diamante Do Sul	7.457	2.941	2.658	74	1396	388	85,9	77,6	40,8	3.424
PR	Ivaí	31.730	11.994	11.219	407	6859	1.251	85,9	80,3	49,1	13.965
PR	Itaperuçu	66.661	24.942	21.817	2.149	15896	1.857	85,8	75,0	54,7	29.070
PR	Campo Magro	64.798	25.494	23.127	640	12547	2.990	85,7	77,8	42,2	29.740
PR	Centenário Do Sul	25.683	9.223	8.842	317	6061	1.240	85,7	82,1	56,3	10.764
PR	Nova Londrina	30.021	11.294	10.420	438	6205	1.664	85,6	78,9	47,0	13.200
PR	Mallet	31.035	11.682	10.836	561	6851	1.105	85,5	79,3	50,1	13.663
PR	Cambé	244.912	91.744	82.285	4.317	54245	12.321	85,5	76,7	50,5	107.341
PR	Mandaguari	80.514	29.496	27.109	2.539	17567	3.803	85,5	78,5	50,9	34.515
PR	Inácio Martins	24.778	9.496	8.667	261	5416	938	85,4	77,9	48,7	11.121
PR	Alto Piquiri	22.151	8.345	7.738	254	4665	1.149	85,3	79,1	47,7	9.778
PR	Nova Esperança	66.724	23.871	22.120	1.029	15413	4.291	85,3	79,0	55,1	27.984
PR	Fênix	10.041	4.050	3.717	76	2198	0	85,3	78,3	46,3	4.748
PR	Clevalândia	34.865	14.029	12.546	338	6611	1.341	85,3	76,3	40,2	16.450
PR	Pato Bragado	12.498	4.845	4.669	135	2301	548	85,2	82,1	40,5	5.684
PR	Lobato	11.721	4.107	3.955	102	2771	786	85,2	82,1	57,5	4.819
PR	Jundiá Do Sul	6.133	2.786	2.384	50	823	90	85,2	72,9	25,2	3.269
PR	Japurá	22.223	8.093	7.685	284	4828	1.333	85,2	80,9	50,8	9.500
PR	Rio Branco Do Sul	64.077	27.654	22.928	1.750	11227	518	85,0	70,5	34,5	32.517
PR	Mariópolis	14.978	5.639	5.287	137	3067	848	85,0	79,7	46,2	6.632
PR	Goioerê	65.172	24.488	22.707	827	14486	2.664	85,0	78,8	50,3	28.808
PR	Nossa Senhora Das Graças	9.913	3.406	3.185	121	2441	760	85,0	79,5	60,9	4.008
PR	Entre Rios Do Oeste	9.616	3.899	3.763	96	1540	318	84,8	81,9	33,5	4.596
PR	Primeiro De Maio	25.397	9.437	8.543	148	5616	1.653	84,8	76,8	50,5	11.130
PR	Colorado	57.143	20.464	19.136	739	14275	2.529	84,8	79,3	59,1	24.145
PR	Jataizinho	28.726	10.710	9.713	480	6016	1.807	84,7	76,9	47,6	12.638
PR	Itaguajé	10.212	3.763	3.271	149	2326	703	84,6	73,6	52,3	4.446
PR	Apucarana	314.942	115.297	106.095	6.981	67268	19.301	84,6	77,9	49,4	136.234
PR	Carambei	53.338	20.145	18.911	1.190	11751	1.341	84,6	79,4	49,3	23.825
PR	São Carlos Do Ivaí	14.260	5.842	4.787	258	3357	16	84,4	69,2	48,5	6.920
PR	Rio Azul	33.064	12.943	11.674	309	7296	842	84,4	76,1	47,6	15.336
PR	Matelândia	39.373	15.260	13.936	815	7845	1.517	84,3	77,0	43,3	18.107
PR	Quitandinha	43.758	16.196	15.256	559	9562	2.185	84,3	79,4	49,7	19.221
PR	Santo Antônio Do Sudoeste	43.578	17.056	15.658	539	8495	1.830	84,2	77,3	41,9	20.261
PR	Londrina	1.339.402	483.877	449.960	13.169	307926	84.470	84,1	78,2	53,5	575.377
PR	Ibiporã	123.795	46.352	42.916	1.457	26014	7.056	84,1	77,8	47,2	55.131
PR	Planalto	30.869	11.276	10.593	353	6661	1.986	84,0	78,9	49,6	13.431
PR	Faxinal	36.983	14.533	12.917	560	7154	1.819	83,9	74,6	41,3	17.316
PR	Quatro Barras	55.612	20.059	18.857	1.107	13359	2.230	83,9	78,9	55,9	23.911
PR	Itambaracá	14.790	5.483	5.073	135	3117	982	83,7	77,5	47,6	6.549
PR	Tupãssi	18.224	6.782	6.202	305	3820	1.115	83,6	76,5	47,1	8.109
PR	Coronel Domingos Soares	16.952	6.280	6.066	122	3896	588	83,5	80,7	51,8	7.518
PR	Pérola D'oeste	14.357	5.252	5.049	161	3102	793	83,5	80,3	49,3	6.288
PR	Santo Antônio Da Platina	101.676	38.621	35.127	1.477	22079	4.372	83,5	75,9	47,7	46.251
PR	Moreira Sales	26.357	10.049	9.090	274	5618	1.326	83,4	75,5	46,7	12.042
PR	São Jerônimo Da Serra	26.274	9.282	8.822	280	6529	1.361	83,4	79,3	58,7	11.128
PR	Prudentópolis	109.953	43.787	39.326	1.372	21830	3.638	83,4	74,9	41,6	52.513
PR	Nova Fátima	18.840	6.784	6.071	228	4603	1.154	83,4	74,6	56,6	8.136
PR	Cafeara	6.797	2.463	2.411	56	1548	319	83,4	81,6	52,4	2.954
PR	Tamboara	12.085	4.300	4.050	118	2712	905	83,4	78,5	52,6	5.158
PR	São Mateus Do Sul	109.546	38.884	36.848	2.259	26389	5.166	83,3	78,9	56,5	46.705
PR	Reserva	58.553	22.289	20.380	961	13116	1.807	83,1	76,0	48,9	26.825
PR	Barbosa Ferraz	22.625	9.493	8.458	140	4259	275	83,1	74,0	37,3	11.426
PR	Guamiranga	20.615	7.311	7.062	309	4889	1.044	83,0	80,1	55,5	8.811
PR	Astorga	58.929	21.722	20.232	948	12538	3.489	82,9	77,2	47,8	26.209
PR	Marechal Cândido Rondon	104.872	44.325	39.445	1.221	17251	2.630	82,9	73,7	32,2	53.495
PR	Colombo	539.760	204.211	188.114	9.005	112709	25.721	82,8	76,3	45,7	246.540
PR	União Da Vitória	121.625	47.967	43.299	1.322	23245	5.792	82,8	74,8	40,1	57.913
PR	Corbélia	36.852	14.161	13.216	679	7172	1.624	82,7	77,2	41,9	17.117
PR	Mariluz	22.306	8.549	7.728	298	4648	1.083	82,7	74,8	45,0	10.336
PR	Jussara	15.924	5.820	5.377	176	3584	967	82,7	76,4	50,9	7.041
PR	Porecatu	29.971	10.534	10.042	292	6856	2.247	82,6	78,8	53,8	12.748
PR	Contenda	42.451	15.527	14.662	700	9827	1.735	82,4	77,8	52,2	18.837

UF	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	Engenheiro Beltrão	31.512	11.524	10.637	320	7402	1.629	82,4	76,1	52,9	13.981
PR	Curitiba	34.300	12.524	11.375	411	8391	1.599	82,4	74,9	55,2	15.196
PR	Imbituva	70.671	27.147	25.365	768	14486	2.905	82,4	77,0	44,0	32.940
PR	Tibagi	43.993	16.959	15.521	634	9385	1.494	82,3	75,3	45,5	20.607
PR	Paulo Frontin	15.340	6.078	5.578	174	3002	508	82,3	75,5	40,6	7.387
PR	Peabiru	29.998	11.522	10.697	292	6466	1.021	82,3	76,4	46,2	14.007
PR	Sertãozinho	34.340	13.462	11.984	1.342	6450	1.102	82,0	73,0	39,3	16.413
PR	Cidade Gaúcha	26.283	10.493	9.343	293	5923	231	82,0	73,0	46,3	12.797
PR	Mauá Da Serra	22.755	8.848	7.636	440	4680	1.151	81,9	70,7	43,3	10.800
PR	São Sebastião Da Amoreira	20.088	7.253	6.714	299	4635	1.187	81,9	75,8	52,3	8.859
PR	Tapejara	34.627	13.378	12.504	410	7081	1.254	81,8	76,5	43,3	16.345
PR	Congonhinhas	20.007	7.245	6.616	364	4629	1.153	81,8	74,7	52,3	8.857
PR	Pinhão	65.986	26.597	23.306	1.180	13237	1.666	81,7	71,6	40,7	32.559
PR	Nova Santa Rosa	15.025	6.750	5.814	165	2190	106	81,7	70,3	26,5	8.266
PR	Paranaguá	325.767	127.388	113.409	5.401	79569	0	81,6	72,6	50,9	156.174
PR	Santa Fé	27.543	9.938	9.289	260	6474	1.582	81,6	76,2	53,1	12.186
PR	Imbaú	29.079	10.825	9.710	904	6365	1.275	81,5	73,1	47,9	13.282
PR	São João Do Triunfo	33.058	12.420	11.930	325	7458	925	81,5	78,3	48,9	15.241
PR	Porto Amazonas	10.563	3.965	3.735	136	2404	323	81,4	76,6	49,3	4.874
PR	Candói	33.737	13.056	11.918	469	7601	693	81,3	74,2	47,3	16.053
PR	Campo Largo	290.140	108.870	99.453	4.155	62829	14.833	81,3	74,3	46,9	133.865
PR	Piraí Do Sul	54.842	20.826	19.291	1.012	11528	2.185	81,3	75,3	45,0	25.617
PR	Jaguariaíva	77.148	28.462	25.899	2.112	18286	2.389	81,3	73,9	52,2	35.027
PR	Capitão Leônidas Marques	33.093	12.858	11.781	566	6502	1.386	81,2	74,4	41,1	15.834
PR	Alto Paraná	31.251	12.045	10.920	433	6403	1.450	81,1	73,5	43,1	14.859
PR	Cambará	59.165	20.643	19.070	887	13974	4.591	81,1	74,9	54,9	25.466
PR	Ramilândia	9.043	3.628	3.193	90	1682	450	81,1	71,3	37,6	4.476
PR	Inajá	7.240	2.523	2.394	41	1692	590	81,0	76,8	54,3	3.116
PR	Arapongas	253.128	100.873	88.188	3.273	48723	12.071	80,8	70,7	39,0	124.810
PR	Salto Do Lontra	30.862	12.016	11.058	339	5872	1.577	80,8	74,4	39,5	14.872
PR	Palmas	106.337	41.760	36.768	1.467	21883	4.459	80,7	71,0	42,3	51.755
PR	Assaí	26.690	12.061	10.466	285	3829	49	80,7	70,0	25,6	14.954
PR	Arapoti	59.252	22.804	21.001	625	12185	2.637	80,6	74,2	43,1	28.300
PR	Cantagalo	25.574	10.717	10.033	276	4516	32	80,4	75,3	33,9	13.329
PR	Terra Rica	37.204	13.595	12.519	436	8115	2.539	80,3	74,0	47,9	16.924
PR	Paula Freitas	12.474	4.743	4.542	308	2388	493	80,3	76,9	40,4	5.908
PR	São José Dos Pinhais	606.907	263.713	233.163	12.231	78667	19.133	80,1	70,9	23,9	329.058
PR	Porto Vitória	9.655	3.248	3.166	405	2272	564	80,0	78,0	55,9	4.061
PR	Ipiranga	28.871	12.197	11.335	440	4870	29	80,0	74,3	31,9	15.251
PR	Capanema	38.460	15.293	14.252	487	6842	1.586	79,9	74,4	35,7	19.148
PR	Presidente Castelo Branco	12.779	4.271	4.076	276	3140	1.016	79,8	76,2	58,7	5.351
PR	Três Barras Do Paraná	23.457	9.605	8.272	256	4212	1.112	79,8	68,7	35,0	12.038
PR	Santa Terezinha De Itaipu	47.221	18.906	16.657	989	8863	1.806	79,8	70,3	37,4	23.699
PR	Ivaté	18.244	6.567	6.228	204	4400	845	79,7	75,6	53,4	8.240
PR	Sengés	42.283	15.380	14.527	892	9540	1.944	79,3	74,9	49,2	19.385
PR	Uniflor	6.408	2.073	2.025	130	1655	525	79,3	77,5	63,3	2.614
PR	Barracão	21.156	8.158	7.715	389	4160	734	79,1	74,8	40,3	10.312
PR	Diamante D'oeste	10.603	4.160	3.843	105	2007	488	79,0	73,0	38,1	5.266
PR	Cerro Azul	38.886	14.077	13.143	863	9012	1.791	78,9	73,7	50,5	17.833
PR	Santa Helena	54.049	21.092	19.809	895	10236	2.017	78,8	74,0	38,2	26.767
PR	Catanduvas	20.213	8.006	7.170	229	3909	899	78,7	70,5	38,4	10.167
PR	Cruz Machado	37.039	14.744	13.602	459	7195	1.039	78,7	72,6	38,4	18.741
PR	Quedas Do Iguaçu	67.534	26.813	23.972	652	13088	3.009	77,9	69,7	38,0	34.409
PR	Céu Azul	24.048	9.175	8.618	415	4796	1.044	77,6	72,9	40,6	11.819
PR	Almirante Tamandaré	231.661	93.085	80.951	4.297	43747	9.581	77,5	67,4	36,4	120.041
PR	Cianorte	178.445	64.984	60.626	3.192	39183	10.460	77,5	72,3	46,7	83.816
PR	Querência Do Norte	25.174	9.448	8.802	358	5252	1.314	77,2	72,0	42,9	12.232
PR	Ponta Grossa	716.611	273.842	232.615	12.759	159027	38.368	77,1	65,5	44,8	355.336
PR	Guaíra	62.499	25.654	22.837	681	11376	1.951	77,0	68,6	34,2	33.310
PR	Rio Negro	68.744	26.462	23.797	1.095	14747	2.643	76,9	69,2	42,9	34.411
PR	Santa Mônica	7.760	3.049	2.759	85	1558	309	75,9	68,7	38,8	4.017
PR	Altônia	45.164	16.755	15.767	442	9323	2.877	75,6	71,1	42,0	22.176
PR	Ibaiti	60.649	23.827	21.051	739	14452	580	75,3	66,5	45,7	31.644
PR	Reserva Do Iguaçu	15.627	6.051	5.386	140	3308	742	75,0	66,7	41,0	8.069
PR	Paranacity	23.306	8.677	8.319	274	5134	902	74,9	71,8	44,3	11.580
PR	São Pedro Do Ivai	23.092	8.142	7.550	322	5460	1.618	73,7	68,4	49,4	11.046
PR	Paranapoema	6.866	2.367	2.222	81	1664	532	73,0	68,6	51,3	3.241
PR	Tamarana	30.141	10.970	9.987	241	7490	1.453	72,9	66,4	49,8	15.040
PR	Amaporã	12.774	4.613	4.387	162	2798	814	72,9	69,3	44,2	6.332
PR	Ventania	24.653	8.794	8.225	529	5708	1.397	72,7	68,0	47,2	12.088
PR	Santa Izabel Do Oeste	29.024	10.750	9.945	395	6028	1.906	72,7	67,2	40,7	14.794
PR	Alvorada Do Sul	22.981	8.357	7.604	279	5844	897	72,7	66,1	50,8	11.503
PR	General Carneiro	25.274	9.780	8.750	386	5807	551	71,5	63,9	42,4	13.685
PR	Teixeira Soares	24.824	8.887	8.202	315	6233	1.187	70,7	65,3	49,6	12.567

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
PR	Tunas Do Paraná	14.414	5.841	4.870	344	3353	6	64,7	54,0	37,2	9.022
RJ	Macuco	19.968	7.649	7.024	210	4351	734	136,0	124,9	77,4	5.623
RJ	São João Da Barra	103.188	41.377	36.553	987	19954	4.317	113,6	100,4	54,8	36.423
RJ	Iguaba Grande	75.847	29.289	24.487	644	15594	5.833	101,6	84,9	54,1	28.837
RJ	Arraial Do Cabo	70.033	30.295	25.917	721	12317	783	99,0	84,7	40,3	30.593
RJ	Comendador Levy Gasparian	19.465	8.253	7.088	201	3578	345	96,2	82,6	41,7	8.576
RJ	Armação Dos Búzios	71.807	33.018	24.638	610	11044	2.497	95,8	71,5	32,0	34.477
RJ	Pinheiral	57.764	24.121	20.026	612	11188	1.817	95,1	79,0	44,1	25.364
RJ	Sapucaia	42.491	17.150	15.218	411	8908	804	94,0	83,4	48,8	18.249
RJ	Areal	33.100	11.806	10.767	344	7920	2.263	93,2	85,0	62,5	12.669
RJ	Rio De Janeiro	17.037.372	6.258.282	5.768.277	160.163	3732466	1.118.184	92,7	85,5	55,3	6.747.815
RJ	Niterói	1.293.308	477.200	447.064	12.751	293047	63.246	92,6	86,8	56,9	515.317
RJ	São Francisco De Itabapoana	90.814	38.785	33.257	938	15770	2.064	91,9	78,8	37,4	42.210
RJ	Três Rios	186.137	75.411	67.771	1.987	38611	2.357	91,8	82,5	47,0	82.142
RJ	Rio Das Flores	21.608	8.572	8.104	202	4651	79	91,7	86,7	49,8	9.344
RJ	Porto Real	44.430	18.289	16.634	417	8430	660	91,6	83,3	42,2	19.974
RJ	Volta Redonda	704.252	248.524	229.843	6.769	191064	28.052	90,7	83,9	69,7	273.988
RJ	Miguel Pereira	66.035	23.174	21.897	607	15545	4.812	90,6	85,6	60,8	25.581
RJ	Sumidouro	35.747	14.161	12.824	371	7069	1.322	90,4	81,9	45,1	15.667
RJ	Vassouras	83.640	33.451	28.783	832	18775	1.799	90,2	77,6	50,6	37.083
RJ	Resende	305.342	119.353	104.952	3.238	62975	14.824	90,2	79,3	47,6	132.312
RJ	Paty Do Alferes	65.828	25.129	22.192	597	13939	3.971	90,2	79,7	50,0	27.858
RJ	São José De Ubá	15.972	6.496	5.584	190	3240	462	90,1	77,5	45,0	7.206
RJ	Conceição De Macabu	55.268	20.885	18.389	517	11960	3.517	89,3	78,6	51,1	23.398
RJ	Saquarema	185.482	80.697	69.328	2.205	32835	417	89,1	76,5	36,2	90.583
RJ	Casimiro De Abreu	96.835	39.999	34.750	1.117	17977	2.992	88,8	77,2	39,9	45.041
RJ	Araruama	292.114	118.991	108.639	3.288	56121	5.075	88,6	80,9	41,8	134.293
RJ	Natividade	33.240	13.469	11.963	394	6493	921	88,0	78,1	42,4	15.311
RJ	Bom Jesus Do Itabapoana	82.188	32.698	29.562	830	16427	2.671	87,9	79,5	44,2	37.203
RJ	Silva Jardim	50.589	19.086	17.429	479	11602	1.993	87,7	80,0	53,3	21.774
RJ	Cardoso Moreira	27.083	11.206	10.322	303	4600	652	87,4	80,5	35,9	12.821
RJ	Valença	179.262	66.929	62.412	1.936	40417	7.568	87,1	81,2	52,6	76.869
RJ	Quissamã	58.101	21.793	19.869	643	12975	2.821	86,7	79,1	51,6	25.126
RJ	Itaitiaia	72.886	27.709	25.268	782	14747	4.380	86,4	78,8	46,0	32.064
RJ	Rio Claro	42.991	16.055	14.953	456	9787	1.740	86,3	80,4	52,6	18.605
RJ	Carmo	43.740	16.366	14.881	443	9578	2.472	86,0	78,2	50,3	19.030
RJ	Paraíba Do Sul	74.800	38.040	30.101	974	5491	194	85,4	67,6	12,3	44.518
RJ	Duas Barras	23.169	9.848	8.205	354	4577	185	85,4	71,2	39,7	11.528
RJ	Bom Jardim	61.291	23.572	22.006	578	12290	2.845	85,4	79,7	44,5	27.616
RJ	Cordeiro	51.522	18.801	17.847	476	11405	2.993	85,3	81,0	51,7	22.041
RJ	Maricá	339.667	140.064	125.303	4.066	60839	9.395	85,1	76,2	37,0	164.504
RJ	Itaocara	49.930	19.764	16.481	543	10875	2.267	85,1	71,0	46,8	23.222
RJ	Magé	522.682	209.586	178.097	5.667	100193	29.139	85,0	72,3	40,7	246.433
RJ	Cantagalo	50.197	17.152	16.374	503	12429	3.739	85,0	81,2	61,6	20.168
RJ	Mangaratiba	94.843	38.444	33.092	1.052	18949	3.306	85,0	73,2	41,9	45.220
RJ	Miracema	57.138	22.989	19.465	566	11899	2.219	84,7	71,7	43,8	27.154
RJ	Mendes	43.553	15.769	14.437	423	10108	2.816	84,6	77,4	54,2	18.648
RJ	Trajano De Moraes	21.569	8.995	7.456	188	3404	1.526	84,5	70,1	32,0	10.640
RJ	Laje Do Muriaé	14.315	6.189	5.547	162	2301	116	84,5	75,7	31,4	7.326
RJ	Engenheiro Paulo De Frontin	33.730	11.873	11.027	331	8543	1.956	84,4	78,4	60,7	14.071
RJ	Nova Friburgo	420.140	161.161	148.166	4.695	88344	17.774	84,3	77,5	46,2	191.158
RJ	Paraty	70.489	36.701	28.097	983	4400	308	84,0	64,3	10,1	43.680
RJ	Cambuci	34.575	13.029	12.011	405	8090	1.040	84,0	77,4	52,1	15.514
RJ	Cabo Frio	464.734	191.770	166.265	5.114	84066	17.519	83,2	72,2	36,5	230.378
RJ	Santa Maria Madalena	21.979	8.621	7.443	232	4947	736	83,0	71,6	47,6	10.392
RJ	Petrópolis	666.736	254.292	238.176	6.756	137680	29.832	82,9	77,7	44,9	306.678
RJ	Piraí	67.958	24.348	22.749	655	16083	4.123	82,4	77,0	54,4	29.545
RJ	Campos Dos Goytacazes	1.009.189	416.090	356.937	10.963	200068	25.131	81,4	69,8	39,1	511.168
RJ	Varre-Sai	22.617	9.011	8.031	245	4345	985	81,1	72,3	39,1	11.106
RJ	Aperibé	26.230	9.648	9.055	301	5738	1.488	81,1	76,1	48,2	11.901
RJ	Cachoeiras De Macacu	118.599	47.672	42.262	1.331	23475	3.859	80,4	71,3	39,6	59.303
RJ	Porciúncula	40.044	15.221	13.679	450	8231	2.463	80,3	72,1	43,4	18.960
RJ	Quatis	26.588	11.544	10.214	296	3787	747	80,0	70,8	26,2	14.435
RJ	Rio Bonito	119.003	48.123	42.616	1.347	23030	3.887	79,4	70,4	38,0	60.573
RJ	Tanguá	64.327	27.271	23.316	794	11659	1.287	78,8	67,4	33,7	34.610
RJ	Carapebus	31.386	13.068	11.432	405	5288	1.193	78,8	68,9	31,9	16.586
RJ	Itaguaí	255.706	105.636	88.934	3.418	46115	11.603	78,4	66,0	34,2	134.819
RJ	Guapimirim	115.874	47.947	41.224	1.458	20252	4.993	78,1	67,2	33,0	61.388
RJ	Santo Antônio De Pádua	79.078	33.209	26.087	1.090	16163	2.529	78,0	61,2	37,9	42.594
RJ	Mesquita	348.464	137.547	121.844	4.089	65424	19.560	77,9	69,0	37,1	176.569
RJ	Teresópolis	305.556	143.130	93.704	3.888	50400	14.434	77,7	50,9	27,4	184.240
RJ	Itaperuna	192.514	80.508	69.783	2.472	35794	3.957	77,6	67,2	34,5	103.800
RJ	São Sebastião Do Alto	16.416	7.254	5.426	222	2914	600	77,3	57,8	31,0	9.387

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
RJ	São José Do Vale Do Rio Preto	42.184	16.692	14.969	488	8198	1.837	76,2	68,3	37,4	21.916
RJ	Macaé	440.357	198.829	150.142	6.310	72921	12.155	76,0	57,4	27,9	261.501
RJ	Japeri	185.620	80.197	65.677	2.379	32618	4.749	76,0	62,2	30,9	105.548
RJ	Barra Mansa	348.642	140.319	123.830	3.822	73225	7.446	75,9	67,0	39,6	184.833
RJ	Italva	28.901	11.545	10.098	361	5779	1.118	75,5	66,0	37,8	15.299
RJ	Rio Das Ostras	287.841	116.532	106.481	3.492	57789	3.547	75,1	68,6	37,2	155.193
RJ	Seropédica	156.973	61.604	53.951	1.934	31377	8.107	74,1	64,9	37,8	83.092
RJ	Itaboraí	421.231	177.439	152.198	5.355	74270	11.969	73,2	62,8	30,6	242.543
RJ	São Pedro Da Aldeia	184.125	77.214	66.798	2.403	32003	5.707	72,8	63,0	30,2	106.049
RJ	Nova Iguaçu	1.370.300	591.994	509.462	18.546	225393	24.905	71,9	61,9	27,4	823.302
RJ	Angra Dos Reis	360.544	148.408	130.226	4.522	63226	14.162	71,7	62,9	30,5	207.044
RJ	Nilópolis	296.519	115.740	99.612	4.167	62687	14.313	71,1	61,2	38,5	162.693
RJ	Queimados	246.859	106.648	83.741	3.293	43797	9.380	70,5	55,3	28,9	151.335
RJ	Barra Do Piraí	183.896	70.990	63.543	2.235	37896	9.232	70,5	63,1	37,6	100.764
RJ	Duque De Caxias	1.483.702	611.135	529.766	21.404	260583	60.814	66,1	57,3	28,2	924.624
RJ	Belford Roxo	698.299	331.565	262.455	9.505	92511	2.263	64,6	51,1	18,0	513.118
RJ	São Gonçalo	1.787.153	700.850	724.501	23.185	274830	63.787	64,2	66,4	25,2	1.091.737
RJ	Paracambi	78.776	33.544	29.592	1.185	14016	439	63,7	56,2	26,6	52.683
RJ	São João De Meriti	520.571	261.532	191.264	9.009	53826	4.940	55,3	40,4	11,4	472.906
RJ	São Fidélis	34.813	18.275	12.177	684	3383	294	47,2	31,5	8,7	38.710
RN	Pedro Avelino	69.402	27.554	23.217	976	15596	2.059	414,2	349,0	234,4	6.653
RN	Piões	22.463	9.893	8.299	265	3415	591	255,7	214,5	88,3	3.869
RN	Lucrécia	29.164	9.696	9.918	295	8301	954	240,9	246,4	206,2	4.025
RN	São Francisco Do Oeste	23.035	8.888	7.804	188	5368	787	208,9	183,4	126,2	4.255
RN	Monte Das Gameleiras	8.619	3.584	3.296	62	1563	114	172,0	158,2	75,0	2.084
RN	Janduí	21.130	7.905	6.876	193	5214	942	150,6	131,0	99,4	5.248
RN	Severiano Melo	9.961	3.081	3.129	17	3174	560	147,6	149,9	152,0	2.088
RN	São Bento Do Norte	9.674	3.922	3.492	96	2105	59	144,4	128,5	77,5	2.717
RN	Pureza	30.874	13.344	11.457	185	5370	518	137,2	117,8	55,2	9.724
RN	Fernando Pedroza	10.370	4.177	3.525	80	2318	270	136,2	114,9	75,6	3.067
RN	Guamaré	45.941	21.479	15.342	290	8089	741	134,6	96,1	50,7	15.963
RN	Jardim De Angicos	11.572	3.358	4.035	62	3807	310	128,9	154,8	146,1	2.606
RN	Jardim Do Seridó	36.563	15.773	11.670	276	7713	1.131	127,2	94,1	62,2	12.396
RN	Major Sales	14.536	5.115	4.893	114	3934	480	125,9	120,5	96,8	4.062
RN	Felipe Guerra	18.402	7.458	6.206	116	3881	741	124,4	103,5	64,7	5.997
RN	Taipu	36.060	15.204	12.222	390	7412	832	123,6	99,4	60,3	12.297
RN	Alexandria	41.749	16.657	14.265	517	9667	643	122,9	105,3	71,3	13.553
RN	Taboleiro Grande	8.181	3.178	2.659	102	2122	120	122,9	102,8	82,1	2.586
RN	Lagoa De Pedras	21.119	9.145	7.651	109	4061	153	120,6	100,9	53,5	7.584
RN	Rafael Fernandes	17.319	6.007	5.726	134	4782	670	117,1	111,7	93,3	5.128
RN	Augusto Severo	27.746	11.140	10.017	254	6180	155	115,2	103,6	63,9	9.670
RN	Bodó	6.439	2.515	2.313	36	1575	0	114,5	105,3	71,7	2.197
RN	Equador	18.475	6.897	6.262	146	4516	654	113,9	103,4	74,6	6.054
RN	Extremoz	81.177	32.906	28.625	542	17335	1.769	113,7	98,9	59,9	28.936
RN	Tibau	11.370	4.681	3.962	85	2411	231	113,1	95,7	58,2	4.140
RN	Riachuelo	19.520	9.208	6.249	352	3392	319	112,0	76,0	41,3	8.220
RN	Lagoa Nova	42.689	17.561	15.298	408	9049	373	111,5	97,1	57,5	15.749
RN	Pedra Preta	7.319	2.672	2.315	73	2054	205	109,6	95,0	84,2	2.438
RN	Itaú	16.311	6.252	5.547	237	3598	677	106,0	94,1	61,0	5.897
RN	Lajes Pintadas	12.585	4.988	4.361	125	2796	315	104,7	91,6	58,7	4.763
RN	Montanhas	29.478	11.623	9.939	253	7021	642	103,7	88,7	62,6	11.208
RN	Japi	13.007	5.169	4.728	108	2724	278	103,5	94,7	54,5	4.995
RN	Pedra Grande	8.142	3.264	2.932	66	1711	169	102,0	91,7	53,5	3.199

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
R N	José Da Penha	16.780	6.052	5.678	91	4085	874	101,8	95,5	68,7	5.946
R N	Caraúbas	58.479	20.823	19.693	390	15306	2.267	101,4	95,9	74,5	20.541
R N	Lagoa Salgada	20.621	8.222	7.373	150	4578	298	99,1	88,9	55,2	8.297
R N	Coronel João Pessoa	12.637	4.710	4.344	118	2960	505	95,8	88,4	60,2	4.915
R N	Serrinha Dos Pintos	13.026	4.612	4.188	93	3564	569	95,8	87,0	74,0	4.816
R N	Jandaíra	16.177	6.575	5.746	172	3486	198	95,4	83,4	50,6	6.893
R N	Apodi	96.384	34.131	32.211	1.033	24774	4.235	95,1	89,8	69,1	35.874
R N	Triunfo Potiguar	6.649	3.024	2.377	44	1097	107	94,0	73,9	34,1	3.216
R N	Encanto	14.994	5.294	5.067	83	4041	509	93,4	89,4	71,3	5.668
R N	Água Nova	8.408	3.027	2.920	67	2173	221	92,5	89,2	66,4	3.272
R N	Rodolfo Fernandes	11.892	4.127	4.002	102	3326	335	92,5	89,7	74,5	4.462
R N	Caçara Do Rio Do Vento	9.320	3.410	3.100	73	2356	381	91,8	83,4	63,4	3.715
R N	Tibau Do Sul	28.699	12.972	10.140	173	5154	260	89,8	70,2	35,7	14.440
R N	Martins	23.588	7.830	7.529	132	6430	1.667	89,4	86,0	73,4	8.758
R N	Nísia Floresta	59.240	24.893	21.119	461	12128	639	89,1	75,6	43,4	27.938
R N	Francisco Dantas	7.307	2.502	2.369	52	2079	305	88,9	84,2	73,9	2.813
R N	Paraú	8.308	3.332	3.078	85	1658	155	88,9	82,1	44,2	3.750
R N	São José Do Seridó	11.268	4.142	3.678	99	2943	406	88,8	78,8	63,1	4.665
R N	São Miguel	54.477	20.964	18.788	296	12859	1.570	88,6	79,4	54,4	23.655
R N	Portalegre	20.070	6.997	6.789	115	5474	695	88,5	85,9	69,2	7.906
R N	Cruzeta	18.765	7.058	6.378	171	4830	328	88,4	79,9	60,5	7.983
R N	Santana Do Matos	29.345	10.566	10.034	215	7735	795	88,4	83,9	64,7	11.956
R N	Ipueira	5.605	1.991	1.856	39	1639	80	88,4	82,4	72,7	2.253
R N	São Fernando	8.575	3.159	2.809	60	2224	323	87,9	78,1	61,9	3.595
R N	Baía Formosa	20.718	8.176	7.178	230	4719	415	87,7	77,0	50,6	9.322
R N	Serra De São Bento	13.237	5.034	4.722	98	3026	357	87,5	82,1	52,6	5.751
R N	Passagem	7.109	2.715	2.436	64	1673	221	87,5	78,5	53,9	3.102
R N	Parazinho	11.862	4.606	4.255	133	2458	410	87,4	80,7	46,6	5.272
R N	Ouro Branco	11.803	4.203	4.115	82	3101	302	87,3	85,5	64,4	4.813
R N	Parelhas	47.458	18.744	17.128	358	10209	1.019	87,0	79,5	47,4	21.545
R N	Luís Gomes	23.867	8.815	8.221	184	6019	628	86,9	81,0	59,3	10.146
R N	Doutor Severiano	16.624	6.105	5.708	132	4009	670	86,3	80,7	56,7	7.072
R N	Frutuoso Gomes	10.202	3.486	3.272	123	2794	527	86,3	81,0	69,1	4.041
R N	São Rafael	18.555	7.056	6.316	182	4224	777	86,1	77,1	51,6	8.192
R N	São João Do Sabugi	14.222	5.328	5.060	98	3426	310	85,8	81,5	55,2	6.207
R N	Goianinha	56.460	22.861	20.057	555	11927	1.060	85,7	75,2	44,7	26.669
R N	Ceará-Mirim	156.863	63.207	55.620	1.012	33997	3.027	85,5	75,3	46,0	73.886
R N	São Pedro	11.266	5.044	3.838	102	2249	33	85,1	64,7	37,9	5.930
R N	Jucurutu	38.806	15.564	13.504	343	8662	733	85,0	73,7	47,3	18.315
R N	Santana Do Seridó	6.279	2.280	2.152	55	1621	171	84,8	80,0	60,3	2.689
R N	Lagoa De Velhos	5.965	2.315	2.150	51	1426	23	84,7	78,7	52,2	2.732
R N	Barcelona	8.744	3.378	3.079	79	2059	149	84,6	77,1	51,6	3.994
R N	Tenente Ananias	25.819	9.152	8.733	145	6710	1.079	84,3	80,5	61,8	10.855
R N	Alto Do Rodrigues	33.315	12.412	11.335	274	8228	1.066	84,3	77,0	55,9	14.728
R N	Riacho Da Cruz	8.062	3.044	2.713	61	1960	284	84,2	75,1	54,2	3.614
R N	Vera Cruz	27.834	10.635	9.575	270	6710	644	84,2	75,8	53,1	12.637

UF	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	João Câmara	71.590	29.563	25.130	701	14888	1.308	84,1	71,5	42,3	35.160
RN	Tenente Laurentino Cruz	12.396	5.047	4.382	99	2764	104	83,9	72,8	45,9	6.019
RN	Monte Alegre	47.944	18.896	16.923	378	10367	1.380	83,7	75,0	45,9	22.576
RN	Bom Jesus	21.390	8.531	7.451	161	4920	327	83,1	72,6	47,9	10.267
RN	Paraná	9.614	3.550	3.477	77	2330	180	83,0	81,3	54,5	4.276
RN	Timbaúba Dos Batistas	5.371	2.007	1.885	49	1327	103	82,9	77,9	54,8	2.421
RN	Marcelino Vieira	18.160	6.910	6.603	116	4216	315	82,9	79,2	50,6	8.336
RN	Almino Afonso	10.127	3.888	3.380	110	2718	31	82,5	71,8	57,7	4.710
RN	Patu	28.327	10.561	10.500	231	6596	439	82,4	82,0	51,5	12.809
RN	Coronel Ezequiel	11.461	4.528	4.068	106	2568	191	82,3	73,9	46,7	5.504
RN	Rafael Godeiro	6.937	2.633	2.442	73	1707	82	82,1	76,1	53,2	3.208
RN	Mossoró	643.549	246.455	219.661	5.861	153352	18.220	82,0	73,1	51,0	300.618
RN	São Gonçalo Do Amarante	214.494	84.895	74.827	1.867	47659	5.246	81,9	72,2	46,0	103.672
RN	Carnaúba Dos Dantas	17.022	6.738	5.836	392	3923	133	81,8	70,8	47,6	8.239
RN	São Miguel Do Gostoso	19.956	8.467	7.298	135	3814	242	81,7	70,4	36,8	10.362
RN	Touros	63.263	27.340	22.877	618	11852	576	81,6	68,3	35,4	33.503
RN	Itajá	14.497	6.192	5.053	114	3009	129	81,5	66,5	39,6	7.595
RN	Natal	1.864.248	725.098	649.371	16.003	421303	52.473	81,4	72,9	47,3	890.480
RN	Serra Do Mel	23.736	9.831	8.269	168	4977	491	81,4	68,4	41,2	12.083
RN	Caicó	149.299	55.571	50.885	1.461	37534	3.848	81,3	74,5	54,9	68.343
RN	Lajes	22.810	9.212	7.442	627	5202	327	81,2	65,6	45,9	11.344
RN	Pedro Velho	29.049	12.049	10.446	255	6061	238	81,2	70,4	40,8	14.844
RN	Angicos	23.570	9.483	8.252	202	5104	529	81,0	70,5	43,6	11.705
RN	Arês	30.035	11.652	10.325	191	6874	993	80,8	71,6	47,7	14.417
RN	Antônio Martins	15.101	5.692	5.173	104	3685	447	79,6	72,3	51,5	7.154
RN	Serra Negra Do Norte	15.890	6.415	5.757	182	3263	273	79,3	71,1	40,3	8.092
RN	Várzea	11.281	4.371	4.291	106	2390	123	79,3	77,8	43,3	5.515
RN	Jardim De Piranhas	31.096	11.826	10.760	209	7665	636	79,1	72,0	51,3	14.942
RN	Ipanguaçu	31.439	12.320	10.781	268	7736	334	78,8	69,0	49,5	15.626
RN	São Tomé	22.653	8.707	7.825	186	5317	618	78,8	70,8	48,1	11.053
RN	São Vicente	13.431	5.067	4.602	176	3202	384	78,6	71,3	49,6	6.450
RN	Açu	117.082	45.862	40.850	971	26450	2.949	78,6	70,0	45,3	58.384
RN	Canguaretama	68.920	27.087	24.031	516	15608	1.678	78,4	69,6	45,2	34.548
RN	São Bento Do Trairí	8.322	3.509	2.904	119	1700	90	78,1	64,6	37,8	4.495
RN	Pau Dos Ferros	63.959	23.866	21.583	492	14817	3.201	78,0	70,5	48,4	30.600
RN	Florânia	20.275	7.627	7.106	144	4815	583	77,9	72,6	49,2	9.786
RN	Lagoa D'anta	13.454	5.304	4.784	134	2977	255	77,9	70,2	43,7	6.811
RN	Jundiá	7.591	3.051	2.686	55	1679	120	77,8	68,5	42,8	3.922
RN	Carnaubais	21.355	8.435	7.238	153	4968	561	77,6	66,6	45,7	10.867
RN	Rio Do Fogo	19.868	8.442	7.185	234	3756	251	77,4	65,9	34,4	10.905
RN	Nova Cruz	71.372	28.959	25.595	614	15583	621	77,3	68,3	41,6	37.450
RN	Senador Georgino Avelino	9.103	3.467	3.124	115	2222	175	77,3	69,7	49,6	4.484
RN	Messias Targino	8.977	3.579	3.080	145	1936	237	77,2	66,5	41,8	4.634
RN	Caicara Do Norte	13.387	5.062	4.725	80	3250	270	77,2	72,0	49,5	6.561
RN	Grossos	19.573	8.032	6.780	205	4130	426	76,8	64,8	39,5	10.463
RN	Ruy Barbosa	7.263	2.757	2.545	64	1713	184	76,8	70,9	47,7	3.592

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
R N	São José Do Campestre	23.803	9.784	8.212	224	5342	241	76,0	63,8	41,5	12.879
R N	Governador Dix-Sept Rosado	26.290	9.907	8.616	292	6657	818	75,8	65,9	50,9	13.076
R N	Baraúna	54.274	21.620	19.133	582	11437	1.502	75,2	66,6	39,8	28.747
R N	Areia Branca	53.266	21.032	18.236	730	11595	1.673	75,2	65,2	41,5	27.967
R N	Acarí	22.927	8.331	7.680	196	5827	893	74,9	69,1	52,4	11.121
R N	Ielmo Marinho	26.515	10.368	9.051	263	6202	631	74,6	65,1	44,6	13.901
R N	Parnamirim	494.943	198.270	174.303	5.109	105333	11.928	74,2	65,3	39,4	267.036
R N	João Dias	5.276	1.967	1.813	46	1243	207	74,1	68,3	46,8	2.654
R N	Vila Flor	5.573	2.366	2.085	73	1032	17	74,1	65,3	32,3	3.194
R N	Venha-Ver	8.033	3.106	2.808	85	1948	86	73,9	66,8	46,3	4.205
R N	Jaçanã	17.636	6.823	6.297	154	4203	159	73,9	68,2	45,5	9.238
R N	Macaíba	150.087	60.276	53.282	1.598	32030	2.901	73,7	65,1	39,1	81.821
R N	Santa Maria	10.470	4.128	3.680	90	2328	244	73,4	65,5	41,4	5.621
R N	Tangará	29.769	11.620	10.589	197	6958	405	73,2	66,7	43,8	15.869
R N	Umarizal	20.787	7.680	6.734	160	5422	791	73,0	64,0	51,5	10.520
R N	Brejinho	23.770	9.329	8.711	218	5086	426	73,0	68,1	39,8	12.787
R N	Upanema	26.073	10.712	9.347	244	5532	238	72,4	63,2	37,4	14.800
R N	Cerro Corá	19.422	8.087	6.835	127	4183	190	72,3	61,1	37,4	11.181
R N	Pendências	30.066	11.015	10.436	235	7343	1.037	72,1	68,3	48,1	15.272
R N	São Paulo Do Potengi	31.641	12.727	11.128	264	6891	631	71,8	62,8	38,9	17.720
R N	Passa E Fica	25.958	9.562	9.106	276	6693	321	71,0	67,6	49,7	13.474
R N	São José De Mipibu	78.611	31.279	27.551	1.147	17301	1.333	70,7	62,3	39,1	44.236
R N	Afonso Bezerra	21.184	7.695	7.262	110	5597	520	69,8	65,8	50,7	11.029
R N	Santo Antônio	43.953	16.928	15.423	365	10245	992	69,7	63,5	42,2	24.280
R N	Bento Fernandes	8.419	3.844	2.936	83	1552	4	69,6	53,1	28,1	5.525
R N	Galinhas	4.577	1.949	1.598	144	836	50	68,5	56,2	29,4	2.845
R N	Currais Novos	85.569	30.527	30.325	998	21460	2.259	68,0	67,5	47,8	44.905
R N	Sítio Novo	8.821	3.712	3.021	25	1859	204	66,8	54,3	33,4	5.561
R N	Poço Branco	26.421	10.304	9.257	206	5750	904	66,3	59,6	37,0	15.531
R N	Serra Caiada	17.937	6.979	6.355	133	3835	635	66,3	60,4	36,4	10.522
R N	Espírito Santo	17.470	6.941	6.100	147	3748	534	66,2	58,2	35,7	10.484
R N	Santa Cruz	62.697	25.974	21.723	494	12948	1.558	65,0	54,3	32,4	39.988
R N	Maxaranguape	19.409	7.419	6.903	246	4552	289	59,1	55,0	36,3	12.544
R N	Januário Cicco	13.064	5.593	4.603	110	2593	165	54,4	44,8	25,2	10.275
R N	Serrinha	10.351	3.240	3.750	48	3104	209	52,4	60,7	50,2	6.178
R N	Porto Do Mangue	7.438	2.810	2.611	80	1661	276	43,1	40,0	25,5	6.522
R N	Campo Redondo	11.663	2.098	2.964	85	5928	588	18,6	26,3	52,5	11.291
R N	Senador Elói De Souza	2.337	1.080	716	40	426	75	17,6	11,7	7,0	6.127
R N	Riacho De Santana	1.623	254	125	7	454	783	6,0	3,0	10,8	4.199
R N	Viçosa	306	66	8	1	44	187	3,8	0,5	2,6	1.725
R N	Macau	6.286	1.123	2.126	5	2116	916	3,5	6,6	6,6	32.039
R O	Castanheiras	8.392	3.422	3.156	125	1578	111	114,6	105,7	52,8	2.987
R O	Santa Luzia D' oeste	16.714	6.650	6.033	223	3370	438	107,0	97,1	54,2	6.216
R O	Primavera De Rondônia	6.784	2.912	2.422	86	1129	235	104,9	87,2	40,7	2.776
R O	Pimenteiras Do Oeste	4.857	2.149	1.659	53	868	128	100,0	77,2	40,4	2.148
R O	Cabixi	11.545	4.770	4.273	121	2055	326	91,9	82,4	39,6	5.188

UF	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	Teixeirópolis	9.835	3.835	3.433	123	2054	390	90,6	81,1	48,5	4.233
RO	São Felipe D' oeste	11.863	4.569	4.124	130	2511	529	90,2	81,4	49,6	5.066
RO	Presidente Médici	38.071	16.478	13.656	600	6275	1.062	88,7	73,5	33,8	18.571
RO	Governador Jorge Teixeira	15.582	6.571	5.899	191	2574	347	88,3	79,2	34,6	7.445
RO	Colorado Do Oeste	31.884	13.588	12.037	343	5658	258	87,4	77,4	36,4	15.544
RO	Cacoal	167.605	74.344	61.422	1.886	26792	3.161	86,6	71,5	31,2	85.893
RO	Corumbiara	15.309	6.174	5.472	166	2804	693	85,5	75,8	38,8	7.220
RO	Jaru	97.890	42.823	36.065	7	18968	27	83,0	69,9	36,7	51.620
RO	Rolim De Moura	103.445	45.270	38.239	1.149	16420	2.367	81,7	69,0	29,6	55.407
RO	Alta Floresta D' oeste	43.322	18.482	16.713	449	6806	872	81,3	73,5	29,9	22.728
RO	Pimenta Bueno	70.956	29.621	26.199	812	12372	1.952	80,3	71,0	33,5	36.881
RO	Novo Horizonte Do Oeste	16.308	6.686	5.932	178	3024	488	80,3	71,2	36,3	8.329
RO	Cerejeiras	31.543	12.944	11.539	377	5519	1.164	79,9	71,2	34,1	16.204
RO	Ouro Preto Do Oeste	65.435	28.148	23.034	773	11763	1.717	78,8	64,5	32,9	35.737
RO	Urupá	21.011	8.769	7.609	291	3702	640	77,8	67,5	32,8	11.272
RO	Vale Do Paraíso	12.127	5.169	4.679	134	2052	93	77,7	70,3	30,8	6.656
RO	Nova União	12.326	5.269	4.474	167	2094	322	76,4	64,9	30,4	6.895
RO	Ji-Paraná	226.968	98.856	82.917	2.601	36809	5.785	76,0	63,8	28,3	130.009
RO	Rio Crespo	6.619	2.881	2.359	82	1047	250	75,7	62,0	27,5	3.804
RO	Alvorada D' oeste	26.867	10.676	9.690	307	5103	1.091	75,7	68,7	36,2	14.106
RO	Vilhena	176.382	76.106	65.762	1.984	27538	4.992	74,5	64,3	26,9	102.211
RO	Itapuã Do Oeste	17.233	7.906	6.234	259	2460	374	74,3	58,6	23,1	10.641
RO	Porto Velho	939.039	398.698	337.947	10.813	160144	31.437	73,9	62,7	29,7	539.354
RO	Mirante Da Serra	18.037	7.979	6.826	229	2682	321	73,8	63,1	24,8	10.818
RO	Espigão D' oeste	55.134	23.925	20.963	591	9412	243	73,2	64,1	28,8	32.695
RO	Ariquemes	155.555	76.492	63.001	87	12060	3.915	69,8	57,5	11,0	109.523
RO	Seringueiras	17.572	8.099	6.534	261	2309	369	68,3	55,1	19,5	11.851
RO	Guajará-Mirim	64.417	31.692	23.685	1.113	7500	427	68,1	50,9	16,1	46.556
RO	Alto Alegre Dos Parecis	19.680	8.966	7.289	240	2801	384	67,6	55,0	21,1	13.255
RO	Theobroma	16.990	6.903	6.206	207	3016	658	66,4	59,7	29,0	10.395
RO	Nova Brasilândia D' oeste	33.105	13.554	12.047	440	5781	1.283	66,2	58,8	28,2	20.489
RO	Candeias Do Jamari	39.404	18.036	14.464	477	5843	584	65,9	52,8	21,3	27.388
RO	Ministro Andreazza	14.958	6.137	5.637	188	2552	444	64,2	59,0	26,7	9.559
RO	Chupinguaia	16.055	7.251	5.840	215	2476	273	63,2	50,9	21,6	11.472
RO	Monte Negro	22.724	10.020	8.320	342	3384	658	62,6	52,0	21,1	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	8.782	3.665	3.240	107	1457	313	58,5	51,7	23,2	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	52.211	23.161	19.815	850	7251	1.134	56,7	48,5	17,7	40.867
RO	Vale Do Anari	15.129	6.264	5.595	242	2599	429	55,1	49,2	22,8	11.377
RO	Parecis	8.053	3.302	2.885	119	1507	240	53,3	46,5	24,3	6.198
RO	Buritis	46.736	21.479	17.332	774	6118	1.033	53,2	42,9	15,2	40.356
RO	Nova Mamoré	35.521	16.216	13.530	684	4316	775	51,7	43,1	13,7	31.392
RO	Alto Paraíso	25.246	11.050	9.292	397	3816	691	50,6	42,5	17,5	21.847
RO	Costa Marques	21.427	9.298	7.776	339	3325	689	49,5	41,4	17,7	18.798
RO	Campo Novo De Rondônia	15.495	6.798	5.751	264	2479	203	47,7	40,3	17,4	14.266

UF	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	Cujubim	22.009	10.325	8.154	588	2629	313	39,4	31,1	10,0	26.183
RR	Pacaraima	41.106	23.667	12.244	325	4784	86	125,1	64,7	25,3	18.913
RR	Alto Alegre	25.131	12.562	9.358	199	2787	225	81,7	60,8	18,1	15.380
RR	Bonfim	19.743	10.231	7.519	126	1835	32	81,5	59,9	14,6	12.557
RR	Cantá	27.582	13.606	9.643	181	3825	327	72,4	51,3	20,3	18.799
RR	Boa Vista	614.848	288.749	227.279	9.133	78201	11.486	68,8	54,2	18,6	419.652
RR	Mucajai	25.796	12.422	9.208	220	3537	409	68,4	50,7	19,5	18.172
RR	Uiramutã	13.493	7.314	5.352	0	815	12	67,8	49,6	7,6	10.789
RR	Normandia	13.882	7.423	5.248	0	1171	40	64,4	45,5	10,2	11.532
RR	Rorainópolis	38.674	19.412	14.612	196	4032	422	63,1	47,5	13,1	30.782
RR	Amajari	15.633	7.901	5.917	205	1515	95	59,9	44,9	11,5	13.185
RR	Caracaraí	23.976	11.973	8.460	98	3135	310	53,7	38,0	14,1	22.283
RR	São João Da Baliza	8.409	4.237	3.104	105	923	40	50,8	37,2	11,1	8.348
RR	Caroebe	10.560	5.155	3.858	164	1244	139	49,6	37,2	12,0	10.383
RR	São Luiz	6.687	3.459	2.588	106	515	19	42,7	31,9	6,4	8.110
RR	Iracema	10.083	4.852	3.649	92	1358	132	39,5	29,7	11,0	12.296
RS	Engenho Velho	4.021	1.310	1.277	26	1058	350	133,4	130,0	107,7	982
RS	Porto Vera Cruz	4.796	1.595	1.543	31	1275	352	121,9	118,0	97,5	1.308
RS	Pedras Altas	6.306	2.251	2.011	55	1507	482	115,2	102,9	77,1	1.954
RS	Itati	7.658	2.755	2.564	91	1697	551	114,9	107,0	70,8	2.397
RS	Nicolau Vergueiro	4.745	1.899	1.564	39	972	271	113,4	93,4	58,1	1.674
RS	Pinhal Da Serra	6.275	2.148	2.101	56	1677	293	112,0	109,5	87,4	1.918
RS	Capão Bonito Do Sul	4.837	1.794	1.662	60	1150	171	109,3	101,3	70,1	1.641
RS	Barra Do Rio Azul	5.115	1.807	1.804	46	1452	6	109,2	109,0	87,7	1.655
RS	Barra Do Ribeiro	40.437	14.788	13.836	302	9010	2.501	109,1	102,1	66,5	13.556
RS	Palmares Do Sul	32.523	12.238	10.326	286	7220	2.453	108,0	91,1	63,7	11.330
RS	Imbé	67.297	24.686	21.284	658	15390	5.279	106,1	91,5	66,1	23.271
RS	Nova Boa Vista	5.732	1.856	1.809	45	1579	443	105,9	103,2	90,1	1.753
RS	Arambaré	10.645	3.759	3.311	87	2524	964	105,5	93,0	70,9	3.562
RS	Araricá	14.873	6.081	5.379	218	2590	605	105,4	93,2	44,9	5.771
RS	Gramado Dos Loureiros	5.346	2.158	1.885	58	1026	219	104,9	91,6	49,9	2.058
RS	Torres	113.735	40.638	37.447	1.710	26033	7.907	104,0	95,9	66,6	39.064
RS	São José Dos Ausentes	9.278	3.672	3.264	115	1939	288	103,6	92,1	54,7	3.543
RS	Três Forquilhas	8.041	2.765	2.614	88	1911	663	103,6	97,9	71,6	2.669
RS	São José Do Inhacora	6.811	2.128	2.054	62	1823	744	103,5	99,9	88,7	2.056
RS	Nova Candelária	8.155	2.780	2.734	95	2246	300	103,4	101,7	83,6	2.688
RS	Eugênio De Castro	6.769	2.429	2.319	55	1523	443	103,3	98,6	64,8	2.352
RS	Lagoa Dos Três Cantos	4.898	1.658	1.575	47	1236	382	103,2	98,0	76,9	1.607
RS	Pinhal	7.274	2.653	2.545	52	1779	245	102,8	98,6	69,0	2.580
RS	Morinhos Do Sul	8.370	2.993	2.719	106	1920	632	102,5	93,1	65,8	2.919
RS	Pouso Novo	5.052	1.647	1.637	50	1287	431	102,2	101,6	79,8	1.612
RS	Bom Progresso	4.808	1.934	1.711	52	994	117	101,8	90,1	52,3	1.899
RS	Jaquirana	11.342	3.711	3.633	98	2946	954	101,3	99,2	80,4	3.662
RS	Santa Cecília Do Sul	4.770	1.655	1.622	41	1093	359	101,3	99,3	66,9	1.634
RS	Capão Da Canoa	140.977	54.599	47.183	1.535	30420	7.240	101,0	87,3	56,3	54.051
RS	Esperança Do Sul	7.842	2.909	2.783	77	1757	316	100,8	96,5	60,9	2.885
RS	Pantano Grande	24.320	9.158	8.276	226	5342	1.318	100,8	91,1	58,8	9.083
RS	Fortaleza Dos Valos	12.821	4.314	4.152	131	3355	869	100,7	96,9	78,3	4.285
RS	Arroio Do Sal	29.335	10.325	9.336	288	6832	2.554	100,4	90,8	66,5	10.279
RS	Campo Novo	11.485	4.395	4.184	102	2244	560	100,4	95,6	51,3	4.376
RS	Alpestre	16.468	6.088	5.915	150	3625	690	100,3	97,5	59,7	6.067
RS	Dom Pedro De Alcântara	6.799	2.529	2.384	63	1415	408	100,1	94,3	56,0	2.527
RS	Trindade Do Sul	15.319	5.779	5.472	153	3455	460	99,8	94,5	59,7	5.791
RS	Montauri	4.011	1.438	1.405	33	1044	91	99,8	97,5	72,4	1.441
RS	Turuçu	9.697	3.414	3.305	104	2406	468	99,7	96,6	70,3	3.423
RS	São João Do Polêsine	6.915	2.533	2.396	65	1584	337	99,6	94,2	62,3	2.543
RS	Carlos Gomes	4.240	1.343	1.323	35	1159	380	99,4	97,9	85,8	1.351
RS	Unistalda	6.824	2.302	2.225	62	1661	574	99,2	95,9	71,6	2.321
RS	União Da Serra	3.010	1.108	1.013	29	749	111	99,1	90,6	67,0	1.118
RS	Pirapó	6.931	2.231	2.178	62	1844	616	99,0	96,6	81,8	2.254
RS	Alegria	8.704	3.337	3.177	81	1922	187	98,9	94,2	57,0	3.374
RS	Sertão	15.373	5.253	5.115	176	3774	1.055	98,8	96,2	71,0	5.315
RS	Sério	5.448	1.898	1.874	60	1393	223	98,6	97,4	72,4	1.924
RS	Coxilha	7.674	2.696	2.630	68	1915	365	98,3	95,9	69,8	2.743
RS	Maquiné	18.332	6.557	6.167	210	4120	1.278	98,1	92,3	61,7	6.681
RS	Alecrim	15.856	5.708	5.531	135	3635	847	98,0	94,9	62,4	5.827
RS	Cidreira	45.855	16.230	14.247	673	12626	2.079	97,9	85,9	76,1	16.583
RS	Salvador Das Missões	8.542	2.674	2.690	75	2306	797	97,8	98,4	84,0	2.733
RS	Ivorá	6.057	1.839	1.788	57	1599	774	97,8	95,1	85,0	1.881
RS	Ponte Preta	4.366	1.485	1.459	36	1174	212	97,4	95,7	77,0	1.524
RS	Três Palmeiras	10.780	4.140	3.801	106	2448	285	97,4	89,4	57,6	4.251
RS	Coronel Barros	6.736	2.450	2.297	73	1515	401	97,2	91,2	60,1	2.520
RS	Coqueiros Do Sul	5.893	2.219	2.074	62	1397	141	97,1	90,7	61,1	2.286
RS	Nonoai	27.385	11.292	9.945	299	4896	953	97,1	85,5	42,1	11.633
RS	Vila Lângaro	5.915	2.017	1.945	59	1509	385	97,0	93,5	72,5	2.080
RS	Benjamin Constant Do Sul	4.570	1.897	1.712	48	831	82	96,9	87,4	42,4	1.958

UF	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	Poço Das Antas	6.063	2.035	2.017	55	1660	296	96,9	96,0	79,0	2.101
RS	Nova Araçá	11.298	4.665	4.222	144	2091	176	96,7	87,5	43,3	4.826
RS	Quinze De Novembro	10.497	3.675	3.489	90	2501	742	96,6	91,7	65,8	3.803
RS	Dois Irmãos Das Missões	5.291	1.939	1.812	47	1189	304	96,6	90,2	59,2	2.008
RS	Osório	124.506	44.813	41.209	2.180	29015	7.289	96,6	88,8	62,5	46.414
RS	São Vendelino	5.765	2.186	2.149	62	1207	161	96,5	94,8	53,3	2.266
RS	Campos Borges	8.374	3.175	2.976	83	1800	340	96,4	90,3	54,6	3.295
RS	Dona Francisca	8.058	2.888	2.721	73	1892	484	96,3	90,7	63,1	2.999
RS	Rolador	6.627	2.210	2.135	53	1678	551	96,3	93,0	73,1	2.296
RS	Cerro Grande	5.874	2.208	2.023	61	1231	351	96,2	88,1	53,6	2.296
RS	Rodeio Bonito	15.534	5.643	5.361	150	3535	845	96,2	91,4	60,2	5.868
RS	São Valentim	8.297	3.131	2.955	77	1829	305	96,1	90,7	56,1	3.259
RS	Tuparendi	21.976	7.495	7.464	200	5231	1.586	96,0	95,6	67,0	7.810
RS	Protásio Alves	5.573	1.856	1.820	56	1422	419	95,8	93,9	73,4	1.938
RS	Vila Flores	9.258	3.249	3.192	85	2244	488	95,7	94,0	66,1	3.396
RS	Santo Expedito Do Sul	5.930	2.205	2.015	49	1386	275	95,7	87,4	60,1	2.305
RS	Seberi	27.880	10.228	9.511	257	6631	1.253	95,5	88,8	61,9	10.713
RS	Dezesseis De Novembro	6.626	2.269	2.272	73	1586	426	95,4	95,5	66,7	2.378
RS	Colorado	8.366	2.982	2.852	75	2105	352	95,3	91,1	67,3	3.130
RS	Capitão	7.465	2.632	2.606	70	1946	211	95,3	94,3	70,4	2.763
RS	Camargo	6.893	2.611	2.494	63	1465	260	95,2	91,0	53,4	2.742
RS	Saldanha Marinho	7.117	2.496	2.410	78	1778	355	95,2	91,9	67,8	2.622
RS	Rondinha	14.539	4.835	4.722	131	3638	1.213	95,2	93,0	71,6	5.080
RS	Canudos Do Vale	4.437	1.622	1.537	45	1125	108	95,1	90,1	66,0	1.705
RS	Imigrante	7.820	2.948	2.785	77	1647	363	95,1	89,8	53,1	3.100
RS	Campina Das Missões	15.217	5.126	5.026	141	3806	1.118	95,0	93,1	70,5	5.398
RS	Augusto Pestana	17.507	6.266	6.059	173	4036	973	94,9	91,8	61,1	6.602
RS	Tenente Portela	34.663	12.750	11.897	321	7901	1.794	94,9	88,6	58,8	13.434
RS	Candiota	23.759	9.151	8.149	260	5236	963	94,9	84,5	54,3	9.647
RS	Formigueiro	18.835	6.275	6.026	138	4642	1.754	94,8	91,1	70,2	6.616
RS	Gramado	88.240	34.651	31.917	1.008	16813	3.851	94,8	87,3	46,0	36.555
RS	Mato Queimado	4.479	1.544	1.504	68	1203	160	94,8	92,3	73,8	1.629
RS	São Pedro Do Butiá	8.696	2.794	2.773	60	2351	718	94,7	94,0	79,7	2.949
RS	Coronel Pilar	4.219	1.528	1.476	34	1006	175	94,7	91,4	62,3	1.614
RS	Vitória Das Missões	8.442	2.923	2.842	87	2098	492	94,5	91,9	67,9	3.092
RS	Itatiba Do Sul	8.874	3.045	2.939	84	2380	426	94,2	91,0	73,7	3.231
RS	Brochier	12.601	4.802	4.761	110	2329	599	94,1	93,3	45,6	5.104
RS	Garruchos	7.721	2.714	2.593	73	1871	470	94,0	89,8	64,8	2.886
RS	São Martinho	14.372	5.059	5.014	142	3295	862	94,0	93,2	61,2	5.380
RS	Monte Alegre Dos Campos	8.155	3.038	2.816	100	1930	271	94,0	87,1	59,7	3.232
RS	Bozano	5.978	1.981	1.932	67	1512	486	93,8	91,5	71,6	2.111
RS	Derrubadas	7.393	2.589	2.515	77	1706	506	93,8	91,1	61,8	2.761
RS	Erval Grande	13.784	4.518	4.419	108	3560	1.179	93,8	91,7	73,9	4.819
RS	Alto Alegre	4.318	1.511	1.359	47	1160	241	93,7	84,3	71,9	1.613
RS	Aratiba	17.326	5.797	5.747	145	4580	1.057	93,7	92,9	74,0	6.189
RS	Toropi	8.086	2.594	2.564	70	2064	794	93,6	92,5	74,5	2.772
RS	Gaurama	14.335	5.133	4.934	138	3410	720	93,5	89,9	62,1	5.489
RS	São Martinho Da Serra	7.015	3.021	2.474	68	1451	1	93,5	76,6	44,9	3.231
RS	Jaguari	30.954	10.059	9.953	334	8035	2.573	93,4	92,5	74,6	10.765
RS	Marcelino Ramos	10.975	4.034	3.788	101	2397	655	93,4	87,7	55,5	4.319
RS	Monte Belo Do Sul	7.058	2.361	2.335	68	1830	464	93,3	92,3	72,3	2.530
RS	Santa Vitória Do Palmar	75.399	27.505	24.554	879	18191	4.270	93,3	83,3	61,7	29.483
RS	Mato Leitão	11.701	4.265	4.070	141	2773	452	93,3	89,0	60,6	4.573
RS	Entre Rios Do Sul	7.308	2.572	2.450	79	1825	382	93,3	88,8	66,2	2.758
RS	Machadinho	13.750	5.061	4.777	154	2994	764	93,3	88,0	55,2	5.427
RS	Dilermando De Aguiar	7.559	2.795	2.661	70	1782	251	93,1	88,6	59,4	3.002
RS	Ubiretama	4.873	1.846	1.761	49	1026	191	93,1	88,8	51,7	1.983
RS	Sete De Setembro	5.615	1.814	1.802	51	1521	427	93,0	92,4	78,0	1.950
RS	Victor Graeff	7.459	2.660	2.563	95	1756	385	93,0	89,6	61,4	2.860
RS	Vila Nova Do Sul	12.341	3.977	3.796	101	3175	1.292	93,0	88,8	74,2	4.277
RS	Tramandaí	123.746	48.916	41.083	1.166	24846	7.735	92,9	78,1	47,2	52.632
RS	Palmitinho	17.955	6.555	6.277	186	3946	991	92,9	89,0	55,9	7.056
RS	Guabiju	4.215	1.384	1.281	36	1102	412	92,9	86,0	74,0	1.490
RS	Presidente Lucena	7.249	2.726	2.633	85	1598	207	92,8	89,6	54,4	2.937
RS	Balneário Pinhal	36.949	13.313	11.253	364	8726	3.293	92,7	78,3	60,8	14.363
RS	Santo Antônio Das Missões	24.818	9.304	8.352	269	6878	15	92,6	83,1	68,4	10.050
RS	Marques De Souza	10.696	3.697	3.570	102	2737	590	92,5	89,4	68,5	3.995
RS	Três Passos	58.974	22.067	20.862	754	12555	2.736	92,5	87,5	52,6	23.852
RS	Chiapetta	9.160	3.438	3.220	97	1881	524	92,4	86,6	50,6	3.719
RS	Mariana Pimentel	10.356	3.592	3.385	93	2507	779	92,4	87,1	64,5	3.888
RS	São Luiz Gonzaga	83.616	30.756	28.663	1.022	19893	3.282	92,4	86,1	59,8	33.293
RS	Entre-Ijuís	21.521	7.768	7.165	207	4658	1.723	92,4	85,2	55,4	8.411
RS	Selbach	13.356	4.711	4.439	132	3130	944	92,2	86,9	61,3	5.107
RS	Quevedos	7.025	2.573	2.372	75	1636	369	92,2	85,0	58,6	2.790
RS	Vila Maria	12.021	4.023	3.947	102	3198	751	92,2	90,5	73,3	4.363
RS	Cotiporã	10.400	3.538	3.518	86	2618	640	92,2	91,7	68,2	3.838

UF	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	Florianópolis	4.391	1.599	1.526	46	1217	3	92,1	87,9	70,1	1.737
RS	São José do Herval	4.746	1.788	1.656	52	1017	233	92,0	85,2	52,3	1.943
RS	Santa Antônia do Palma	5.237	1.953	1.881	58	1192	153	92,0	88,6	56,1	2.123
RS	Santo Cristo	34.481	13.066	12.701	386	6968	1.360	91,9	89,3	49,0	14.216
RS	Ilópolis	10.321	3.733	3.557	85	2555	391	91,8	87,5	62,8	4.066
RS	Nova Ramada	5.818	2.036	2.014	60	1325	383	91,8	90,8	59,7	2.218
RS	Bom Jesus	26.046	10.379	9.479	246	4921	1.021	91,8	83,8	43,5	11.309
RS	Santa Bárbara do Sul	19.562	7.255	6.742	233	4245	1.087	91,7	85,2	53,7	7.909
RS	Paim Filho	9.972	3.464	3.385	85	2428	610	91,7	89,6	64,3	3.778
RS	Caibaté	12.326	4.422	4.200	121	2895	688	91,7	87,1	60,0	4.823
RS	Porto Mauá	5.953	2.153	2.098	45	1417	240	91,5	89,2	60,2	2.352
RS	Júlio de Castilhos	49.180	17.590	16.320	11	13234	2.025	91,5	84,9	68,8	19.224
RS	Mariano Moro	5.064	1.836	1.777	56	1310	85	91,4	88,5	65,2	2.009
RS	Áurea	9.387	3.230	3.174	93	2405	485	91,4	89,8	68,0	3.535
RS	Severiano de Almeida	9.154	3.314	3.245	73	2360	162	91,3	89,4	65,0	3.631
RS	Taquarucu do Sul	8.163	2.807	2.684	79	2033	560	91,2	87,2	66,1	3.077
RS	Pedro Osório	18.639	7.029	6.540	176	4740	154	91,2	84,9	61,5	7.706
RS	Erebango	7.510	2.720	2.664	65	1828	233	91,2	89,3	61,3	2.982
RS	Três de Maio	58.285	21.771	20.167	639	12552	3.156	91,2	84,5	52,6	23.876
RS	Tupanci do Sul	3.697	1.330	1.293	36	895	143	91,2	88,6	61,3	1.459
RS	Constantina	25.200	9.028	8.661	239	5902	1.370	91,1	87,4	59,6	9.907
RS	Santana da Boa Vista	20.366	7.349	6.920	204	4746	1.147	91,1	85,8	58,8	8.067
RS	Mampituba	7.323	2.708	2.510	73	1607	425	91,1	84,4	54,1	2.973
RS	Centenário	8.134	2.620	2.562	75	2210	667	91,1	89,1	76,8	2.877
RS	Cândido Godói	14.412	5.598	5.133	140	3219	322	91,0	83,4	52,3	6.151
RS	Ibiacá	12.287	4.276	4.145	108	3066	692	91,0	88,2	65,2	4.699
RS	Independência	15.091	5.553	5.325	138	3312	763	90,9	87,2	54,2	6.109
RS	Guarani das Missões	19.064	6.783	6.362	196	4429	1.294	90,9	85,2	59,3	7.463
RS	Cruz Alta	141.921	54.457	48.758	54	30482	8.170	90,9	81,4	50,9	59.922
RS	Rio dos Índios	6.253	2.416	2.290	65	1417	65	90,8	86,1	53,3	2.660
RS	Miraguaí	11.966	4.458	4.235	124	2600	549	90,8	86,2	52,9	4.911
RS	Vista Alegre do Prata	3.988	1.413	1.364	37	1025	149	90,8	87,6	65,8	1.557
RS	Santiago	127.324	44.783	42.103	1.287	29819	9.332	90,7	85,3	60,4	49.360
RS	Caçapava do Sul	90.923	30.419	29.339	822	22644	7.699	90,7	87,5	67,5	33.548
RS	Alto Feliz	7.961	2.749	2.771	92	2349	0	90,5	91,3	77,4	3.036
RS	Catuípe	22.689	7.876	7.657	206	5369	1.581	90,5	88,0	61,7	8.701
RS	Tio Hugo	7.558	2.765	2.681	89	1578	445	90,5	87,8	51,7	3.055
RS	Nova Petrópolis	49.222	19.471	18.290	653	8462	2.346	90,4	84,9	39,3	21.536
RS	Alegrete	179.835	65.995	60.512	1.920	39731	11.677	90,4	82,9	54,4	73.028
RS	São Nicolau	12.757	4.704	4.525	133	2772	623	90,3	86,9	53,2	5.208
RS	Ernestina	8.045	2.863	2.736	87	1804	555	90,3	86,3	56,9	3.170
RS	Colinas	5.494	2.229	2.124	60	988	93	90,3	86,0	40,0	2.469
RS	Silveira Martins	6.128	2.143	2.030	52	1455	448	90,3	85,5	61,3	2.374
RS	Faxinal do Soturno	16.446	6.010	5.663	166	3740	867	90,2	85,0	56,1	6.663
RS	Boa Vista do Sul	7.155	2.505	2.476	72	1679	423	90,2	89,1	60,4	2.778
RS	Barão de Cotegipe	16.810	5.968	5.837	175	3942	888	90,2	88,2	59,5	6.620
RS	Santo Antônio do Planalto	4.481	1.820	1.705	45	861	50	90,1	84,4	42,6	2.019
RS	Bagé	278.665	109.357	96.465	3.401	60895	8.547	90,1	79,5	50,2	121.335
RS	Barra Funda	6.874	2.299	2.254	65	1812	444	90,1	88,4	71,0	2.551
RS	Viadutos	12.301	4.226	4.143	117	3201	614	90,1	88,3	68,3	4.690
RS	Novo Barreiro	11.331	3.760	3.641	114	3038	778	90,1	87,2	72,8	4.175
RS	Ibirubá	48.839	18.382	17.114	545	10609	2.189	90,1	83,8	52,0	20.413
RS	Vista Alegre	7.014	2.466	2.402	57	1633	456	90,0	87,7	59,6	2.739
RS	Boa Vista do Buricá	16.191	6.042	5.891	183	3458	617	90,0	87,8	51,5	6.712
RS	Novo Xingu	5.145	1.541	1.513	52	1386	653	90,0	88,4	81,0	1.712
RS	Três Arroios	7.217	2.377	2.356	65	2022	397	89,9	89,1	76,5	2.643
RS	Nova Pádua	6.398	2.300	2.257	47	1449	345	89,9	88,2	56,6	2.558
RS	Cacique Doble	13.018	4.562	4.218	125	3229	884	89,9	83,1	63,6	5.074
RS	Morro Redondo	17.207	5.924	5.801	159	4151	1.172	89,9	88,0	63,0	6.589
RS	São Borja	149.958	53.883	50.396	1.737	33527	10.415	89,8	84,0	55,9	60.019
RS	Boa Vista das Missões	5.496	1.877	1.783	53	1452	331	89,7	85,2	69,4	2.092
RS	São Paulo das Missões	13.869	5.132	4.887	147	3079	624	89,7	85,4	53,8	5.720
RS	Porto Lucena	11.245	4.118	3.849	116	2795	367	89,6	83,8	60,8	4.594
RS	Caçara	12.254	4.213	4.083	112	2946	900	89,6	86,9	62,7	4.700
RS	Liberato Salzano	12.999	4.618	4.473	217	3069	622	89,6	86,8	59,6	5.152
RS	Antônio Prado	30.787	11.681	11.311	327	6097	1.371	89,5	86,7	46,7	13.045
RS	Aceguá	10.543	4.422	3.659	144	1928	390	89,5	74,0	39,0	4.942
RS	Pinheiro Machado	32.732	10.902	10.531	296	8081	2.922	89,4	86,4	66,3	12.195
RS	Cristal do Sul	7.534	2.540	2.493	65	1948	488	89,3	87,7	68,5	2.844
RS	Ametista do Sul	17.575	6.611	6.201	229	3829	705	89,3	83,8	51,7	7.403
RS	Cerrito	14.965	5.398	5.157	176	3870	364	89,3	85,3	64,0	6.047
RS	Jaguarão	62.714	23.650	21.292	646	14713	2.413	89,2	80,3	55,5	26.500
RS	São João da Urtiga	11.390	4.137	3.984	115	2473	681	89,1	85,8	53,3	4.641
RS	Xangri-Lá	40.037	14.952	13.458	443	8653	2.531	89,1	80,2	51,6	16.775
RS	Gentil	3.899	1.449	1.379	48	965	58	89,1	84,8	59,3	1.626
RS	Maratá	6.509	2.406	2.333	79	1347	344	89,0	86,3	49,9	2.702

UF	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	Doutor Maurício Cardoso	10.440	3.972	3.675	107	2279	407	89,0	82,4	51,1	4.462
RS	Braga	7.234	2.947	2.597	87	1510	93	89,0	78,4	45,6	3.311
RS	São Valentim Do Sul	5.653	1.996	1.927	55	1471	204	88,9	85,8	65,5	2.245
RS	Sant'ana Do Livramento	180.323	67.751	60.209	2.446	38440	11.477	88,8	78,9	50,4	76.321
RS	Doutor Ricardo	5.380	1.753	1.709	55	1479	384	88,8	86,5	74,9	1.975
RS	Jaboticaba	9.648	3.348	3.191	101	2408	600	88,7	84,6	63,8	3.773
RS	Pejuçara	9.048	3.416	3.187	100	1988	357	88,6	82,6	51,5	3.857
RS	Palmeira Das Missões	77.648	29.342	27.005	916	17106	3.279	88,6	81,5	51,6	33.131
RS	Cachoeira Do Sul	192.205	72.467	67.486	2.105	41723	8.424	88,5	82,4	51,0	81.869
RS	Chapada	23.306	8.176	7.946	247	5420	1.517	88,5	86,0	58,7	9.239
RS	Santa Cruz Do Sul	307.816	116.243	108.345	3.876	65351	14.001	88,5	82,5	49,7	131.365
RS	Minas Do Leão	18.385	7.168	6.237	179	4148	653	88,5	77,0	51,2	8.103
RS	Almirante Tamandaré Do Sul	4.635	1.724	1.608	48	1045	210	88,5	82,5	53,6	1.949
RS	Santa Maria Do Herval	14.398	5.629	5.275	198	2980	316	88,5	82,9	46,8	6.364
RS	Santa Rosa	162.635	65.075	60.169	2.279	29917	5.195	88,4	81,8	40,7	73.575
RS	Lavras Do Sul	18.256	6.581	6.042	217	4409	1.007	88,4	81,2	59,2	7.444
RS	Passo Fundo	472.869	180.937	164.153	5.422	96808	25.549	88,4	80,2	47,3	204.722
RS	Forquetinha	5.550	2.120	2.079	70	1147	134	88,3	86,6	47,8	2.400
RS	Porto Xavier	24.419	9.000	8.426	257	5443	1.293	88,3	82,7	53,4	10.194
RS	Manoel Viana	18.236	6.450	6.167	195	4306	1.118	88,3	84,4	58,9	7.307
RS	São José Das Missões	6.906	2.217	2.189	55	1781	664	88,2	87,1	70,8	2.514
RS	Novo Tiradentes	5.910	1.940	1.912	57	1530	471	88,2	86,9	69,5	2.200
RS	São Pedro Do Sul	39.755	14.229	13.369	397	9644	2.116	88,1	82,8	59,7	16.148
RS	Não-Me-Toque	40.133	15.631	14.612	448	7866	1.576	88,0	82,3	44,3	17.758
RS	André Da Rocha	3.691	1.182	1.123	37	971	378	88,0	83,6	72,3	1.343
RS	Arroio Dos Ratos	34.491	12.474	11.057	710	7755	2.495	88,0	78,0	54,7	14.177
RS	Canela	98.398	40.020	35.582	1.486	17645	3.665	88,0	78,2	38,8	45.488
RS	Esmeralda	7.028	2.891	2.667	89	1318	63	88,0	81,1	40,1	3.287
RS	Sananduva	40.571	14.360	14.049	395	9800	1.967	87,9	86,0	60,0	16.328
RS	Canoas	803.400	306.107	279.255	11.224	173850	32.964	87,9	80,2	49,9	348.208
RS	Tavares	13.302	4.820	4.500	116	3320	546	87,9	82,1	60,6	5.483
RS	Jacutinga	9.405	3.117	3.074	76	2504	634	87,9	86,7	70,6	3.546
RS	São Pedro Da Serra	9.824	3.376	3.274	102	2433	639	87,9	85,2	63,3	3.842
RS	Casca	20.428	7.953	7.471	246	3988	770	87,9	82,5	44,1	9.051
RS	Santo Ângelo	185.481	68.152	63.726	2.245	40948	10.410	87,9	82,2	52,8	77.568
RS	Frederico Westphalen	71.617	27.619	25.264	1.390	14492	2.852	87,7	80,2	46,0	31.498
RS	Arroio Do Meio	47.527	18.382	17.381	614	9422	1.728	87,7	82,9	44,9	20.967
RS	Planalto	23.091	8.783	8.259	236	5003	810	87,7	82,4	49,9	10.019
RS	Humaitá	11.471	4.151	3.967	130	2727	496	87,6	83,8	57,6	4.736
RS	Carazinho	140.564	54.536	48.597	130	30284	7.017	87,6	78,0	48,6	62.265
RS	Caseiros	7.623	2.814	2.740	80	1723	266	87,5	85,2	53,6	3.216
RS	Cruzaltense	4.715	1.573	1.545	41	1262	294	87,4	85,9	70,2	1.799
RS	São Lourenço Do Sul	110.308	38.067	36.911	1.091	26602	7.637	87,4	84,8	61,1	43.540
RS	Erval Seco	16.629	5.945	5.644	169	3907	964	87,4	83,0	57,4	6.802
RS	Nova Esperança Do Sul	14.366	4.724	4.693	132	3906	911	87,3	86,7	72,2	5.410
RS	Pareci Novo	8.807	3.371	3.206	122	1706	402	87,3	83,0	44,2	3.862
RS	Arroio Grande	44.883	15.915	15.103	418	10471	2.976	87,3	82,8	57,4	18.238
RS	Rolante	47.039	18.718	17.124	561	9344	1.292	87,3	79,8	43,6	21.453
RS	Vista Gaúcha	7.574	2.491	2.383	86	1942	672	87,3	83,5	68,0	2.855
RS	Boa Vista Do Cadeado	6.169	2.152	2.058	64	1519	376	87,2	83,4	61,5	2.468
RS	São Francisco De Assis	46.372	15.873	15.312	465	11258	3.464	87,2	84,1	61,8	18.205
RS	São Valério Do Sul	6.215	2.379	2.201	66	1489	80	87,2	80,7	54,6	2.729
RS	Tupandi	10.425	4.305	3.957	135	1832	196	87,2	80,1	37,1	4.939
RS	Picada Café	14.618	5.001	4.868	165	3685	899	87,2	84,8	64,2	5.738
RS	Maximiliano De Almeida	10.152	3.759	3.679	105	2334	275	87,1	85,3	54,1	4.314
RS	Novo Machado	7.576	2.835	2.702	85	1661	293	87,1	83,0	51,0	3.256
RS	Roque Gonzales	15.810	5.918	5.603	155	3509	625	87,1	82,4	51,6	6.797
RS	Santo Antônio Da Patrulha	100.293	37.549	34.528	1.414	21288	5.514	87,0	80,0	49,3	43.171
RS	São José Do Ouro	16.244	6.017	5.707	187	3549	784	86,9	82,4	51,3	6.922
RS	São Jorge	6.897	2.447	2.393	50	1609	398	86,9	85,0	57,1	2.816
RS	Lagoa Vermelha	63.368	24.119	22.923	771	13240	2.315	86,8	82,5	47,7	27.778
RS	Montenegro	151.332	57.051	52.620	2.900	33757	5.004	86,8	80,1	51,4	65.721
RS	Campestre Da Serra	7.747	2.946	2.701	92	1671	337	86,8	79,6	49,2	3.395
RS	Tucunduva	14.824	4.897	4.755	130	3662	1.380	86,8	84,2	64,9	5.644
RS	Água Santa	8.159	3.246	2.936	86	1674	217	86,7	78,4	44,7	3.743
RS	Mata	12.780	4.159	4.139	110	3278	1.094	86,7	86,3	68,3	4.797
RS	Santa Margarida Do Sul	6.555	2.235	2.147	69	1594	510	86,7	83,3	61,8	2.578
RS	Carlos Barbosa	71.569	26.195	24.871	1.065	16237	3.201	86,6	82,2	53,7	30.241
RS	Arvorezinha	23.491	9.025	8.539	230	4891	806	86,6	81,9	46,9	10.423
RS	Pelotas	809.133	296.989	270.047	8.775	195303	38.019	86,6	78,7	56,9	343.132
RS	Mostardas	29.394	11.118	10.431	294	6106	1.445	86,5	81,2	47,5	12.847
RS	Itapuca	5.195	1.787	1.758	50	1409	191	86,5	85,1	68,2	2.065
RS	Vale Verde	8.081	3.040	2.980	90	1716	255	86,5	84,8	48,8	3.515
RS	Herval	16.100	5.891	5.517	169	3717	806	86,5	81,0	54,5	6.814
RS	Coqueiro Baixo	4.031	1.292	1.294	40	1154	251	86,4	86,6	77,2	1.495
RS	Sertão Santana	15.060	5.648	4.957	141	3470	844	86,4	75,8	53,1	6.537

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
RS	Capão Do Leão	57.231	21.948	19.453	534	12289	3.007	86,4	76,6	48,4	25.409
RS	Cristal	18.434	6.967	6.470	185	3986	826	86,4	80,2	49,4	8.067
RS	Lajeado	180.921	73.324	65.785	3.237	32940	5.635	86,2	77,4	38,7	85.033
RS	Santa Clara Do Sul	15.339	5.760	5.598	189	3106	686	86,2	83,8	46,5	6.681
RS	Ijuí	189.455	72.199	66.621	2.624	39264	8.747	86,2	79,5	46,9	83.764
RS	São Vicente Do Sul	18.218	7.524	6.623	0	4071	0	86,2	75,8	46,6	8.732
RS	Mato Castelhana	6.390	2.189	2.122	81	1592	406	86,1	83,5	62,6	2.542
RS	Morro Reuter	15.784	5.607	5.440	186	3679	872	86,1	83,5	56,5	6.513
RS	Santa Maria	634.458	244.211	224.365	7.209	140129	18.544	86,1	79,1	49,4	283.677
RS	Travesseiro	5.819	2.009	1.973	55	1437	345	86,1	84,5	61,6	2.334
RS	Bossoroca	15.508	5.337	5.193	164	4023	791	86,0	83,7	64,8	6.205
RS	Muçum	12.860	4.267	4.273	140	3148	1.032	86,0	86,1	63,5	4.961
RS	Condor	15.315	5.810	5.673	197	2987	648	86,0	83,9	44,2	6.759
RS	São Sepé	56.618	20.231	18.634	579	13036	4.138	85,9	79,1	55,3	23.555
RS	Erechim	232.712	91.584	84.576	3.196	46815	6.541	85,9	79,3	43,9	106.633
RS	Muitos Capões	7.121	2.724	2.493	101	1535	268	85,8	78,6	48,4	3.173
RS	São Gabriel	143.746	53.351	49.337	1.699	32886	6.473	85,8	79,4	52,9	62.147
RS	Ajuricaba	15.438	5.987	5.578	202	3434	237	85,7	79,8	49,1	6.987
RS	Putinga	9.495	3.330	3.290	87	2416	372	85,6	84,6	62,1	3.889
RS	Rosário Do Sul	90.757	33.662	30.491	994	20414	5.196	85,6	77,6	51,9	39.314
RS	Sentinela Do Sul	13.653	4.801	4.597	128	3090	1.037	85,6	82,0	55,1	5.609
RS	Porto Alegre	3.560.904	1.273.394	1.196.855	47.373	802903	240.379	85,6	80,4	53,9	1.488.252
RS	Ibiraiaras	18.825	6.215	6.048	173	4790	1.599	85,5	83,2	65,9	7.265
RS	Campinas Do Sul	12.844	4.650	4.489	120	3012	573	85,5	82,5	55,4	5.438
RS	São Marcos	47.324	18.509	17.263	541	9828	1.183	85,5	79,7	45,4	21.658
RS	Paulo Bento	5.339	1.963	1.914	49	1212	201	85,4	83,3	52,7	2.299
RS	Sede Nova	6.944	2.467	2.375	75	1740	287	85,3	82,2	60,2	2.891
RS	Getúlio Vargas	36.627	13.809	13.064	508	7664	1.582	85,3	80,7	47,4	16.184
RS	Iraí	17.628	6.088	5.942	214	4162	1.222	85,3	83,2	58,3	7.141
RS	Crissiumal	30.181	11.386	10.569	303	6746	1.177	85,2	79,1	50,5	13.357
RS	Capivari Do Sul	11.187	4.027	3.765	119	2455	821	85,2	79,6	51,9	4.728
RS	Barra Do Guarita	7.881	2.773	2.713	92	1912	391	85,1	83,3	58,7	3.257
RS	Ibirapuitã	8.904	3.403	3.170	98	1831	402	85,1	79,2	45,8	4.000
RS	Fontoura Xavier	23.512	8.709	8.033	282	5283	1.205	85,0	78,4	51,6	10.241
RS	Vacaria	145.768	56.612	51.701	1.839	29218	6.398	85,0	77,7	43,9	66.575
RS	Flores Da Cunha	66.955	26.396	24.732	756	12901	2.170	85,0	79,6	41,5	31.063
RS	Relvado	5.612	1.766	1.753	40	1513	540	84,9	84,3	72,8	2.079
RS	Jari	8.350	2.960	2.707	78	2172	433	84,9	77,7	62,3	3.486
RS	Três Cachoeiras	24.568	9.437	8.657	263	4904	1.307	84,9	77,9	44,1	11.115
RS	São Miguel Das Missões	18.299	6.523	6.106	181	4226	1.263	84,9	79,5	55,0	7.683
RS	Canguçu	131.193	47.697	43.967	1.347	30113	8.069	84,9	78,2	53,6	56.211
RS	São José Do Sul	5.608	2.067	1.978	61	1160	342	84,8	81,2	47,6	2.437
RS	Terra De Areia	24.666	9.591	8.521	269	4972	1.313	84,8	75,3	43,9	11.315
RS	Santa Tereza	4.340	1.462	1.443	36	1172	227	84,7	83,6	67,9	1.726
RS	Senador Salgado Filho	6.433	2.346	2.257	71	1486	273	84,7	81,5	53,6	2.770
RS	Esteio	193.518	70.512	65.642	2.088	42813	12.463	84,7	78,8	51,4	83.279
RS	Santo Augusto	29.921	11.725	10.854	401	5956	985	84,7	78,4	43,0	13.848
RS	Ipê	15.824	5.662	5.499	159	3549	955	84,6	82,2	53,1	6.689
RS	Ipiranga Do Sul	4.292	1.591	1.575	65	930	131	84,6	83,8	49,5	1.880
RS	Camaquã	151.817	56.217	52.898	1.791	31837	9.074	84,6	79,6	47,9	66.478
RS	Pinheirinho Do Vale	11.329	4.142	4.033	115	2632	407	84,5	82,3	53,7	4.899
RS	Boa Vista Do Incra	6.380	2.211	2.112	70	1573	414	84,5	80,7	60,1	2.616
RS	Tapera	23.478	8.936	8.563	267	4607	1.105	84,5	81,0	43,6	10.577
RS	Cerro Largo	34.025	11.982	11.550	379	8037	2.077	84,4	81,4	56,6	14.189
RS	Nova Santa Rita	66.019	25.238	23.216	1.000	13539	3.026	84,4	77,6	45,3	29.905
RS	Barão	15.274	5.229	5.059	176	3623	1.187	84,3	81,6	58,4	6.202
RS	Tapejara	54.105	20.693	19.279	610	11588	1.935	84,3	78,5	47,2	24.552
RS	Agudo	35.004	13.806	12.772	445	6742	1.239	84,2	77,9	41,1	16.401
RS	Estação	14.227	4.998	4.804	141	3519	765	84,1	80,9	59,2	5.940
RS	Itaqui	83.195	31.514	28.397	1.259	18219	3.806	84,1	75,7	48,6	37.489
RS	Riozinho	10.826	3.927	3.879	116	2327	577	84,0	83,0	49,8	4.676
RS	São Pedro Das Missões	5.354	1.692	1.665	55	1414	528	83,9	82,5	70,1	2.017
RS	Charua	7.031	2.728	2.533	65	1398	307	83,9	77,9	43,0	3.252
RS	Nova Brésia	8.364	2.799	2.770	75	2236	484	83,9	83,0	67,0	3.337
RS	Dom Pedrito	87.606	32.151	29.419	1.012	18930	6.094	83,9	76,7	49,4	38.339
RS	São Francisco De Paula	48.817	18.279	16.415	598	10572	2.953	83,8	75,3	48,5	21.801
RS	Sapiranga	163.378	67.081	59.610	118	31944	4.625	83,8	74,5	39,9	80.037
RS	Itacurubi	7.663	2.896	2.562	70	1650	485	83,7	74,0	47,7	3.460
RS	Venâncio Aires	155.079	60.215	55.599	2.201	31776	5.288	83,7	77,2	44,1	71.973
RS	Rio Pardo	87.192	32.002	29.681	881	19698	4.930	83,6	77,6	51,5	38.265
RS	Fagundes Varela	6.538	2.292	2.217	81	1679	269	83,6	80,9	61,3	2.741
RS	Coronel Bicaco	15.772	6.076	5.633	179	3493	391	83,6	77,5	48,1	7.268
RS	São José Do Norte	61.066	23.161	21.180	612	14211	1.902	83,6	76,4	51,3	27.721
RS	Giruá	33.871	13.231	12.248	409	6625	1.358	83,4	77,2	41,8	15.863
RS	Itaara	13.006	4.610	4.398	136	3038	824	83,3	79,4	54,9	5.537
RS	Muliterno	4.727	1.579	1.497	43	1356	252	83,2	78,9	71,5	1.897

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
RS	Tiradentes Do Sul	12.799	4.673	4.556	124	2996	450	83,2	81,1	53,3	5.616
RS	Taquari	59.786	22.368	20.694	682	12797	3.245	83,2	77,0	47,6	26.885
RS	Guaíba	229.747	81.683	76.057	2.429	52416	17.162	83,1	77,4	53,4	98.239
RS	Cachoeirinha	285.112	109.118	97.562	3.199	58222	17.011	83,1	74,3	44,4	131.240
RS	Harmonia	9.313	4.087	3.794	146	1117	169	83,1	77,2	22,7	4.917
RS	Quaraí	49.772	18.785	16.728	571	10735	2.953	83,1	74,0	47,5	22.607
RS	Anta Gorda	13.277	4.953	4.862	135	2956	371	83,1	81,6	49,6	5.961
RS	Garibaldi	79.585	29.443	28.698	889	17195	3.360	83,1	81,0	48,5	35.440
RS	São Domingos Do Sul	7.736	2.561	2.509	70	2102	494	83,1	81,4	68,2	3.083
RS	Farroupilha	159.487	60.632	56.345	1.892	33867	6.751	83,0	77,1	46,4	73.061
RS	Parai	17.559	6.405	6.285	204	4037	628	82,9	81,3	52,2	7.727
RS	Faxinalzinho	5.481	1.893	1.840	58	1360	330	82,9	80,6	59,5	2.284
RS	Bento Gonçalves	244.100	100.932	85.789	4.570	46529	6.280	82,9	70,4	38,2	121.803
RS	Nova Roma Do Sul	8.528	3.080	3.051	92	1904	401	82,9	82,1	51,2	3.717
RS	Pinhal Grande	10.517	3.587	3.435	97	2630	768	82,9	79,3	60,8	4.329
RS	Bom Retiro Do Sul	26.074	10.264	9.673	317	5047	773	82,8	78,1	40,7	12.390
RS	Encruzilhada Do Sul	59.184	21.505	20.619	621	13094	3.345	82,8	79,4	50,4	25.960
RS	Guaporé	55.722	21.508	20.399	770	11109	1.936	82,8	78,6	42,8	25.968
RS	Rio Grande	474.397	175.547	162.770	6.235	105743	24.102	82,8	76,8	49,9	211.965
RS	Vicente Dutra	9.868	3.807	3.598	112	2082	269	82,8	78,2	45,3	4.599
RS	Feliz	29.884	11.276	10.753	423	6148	1.284	82,7	78,8	45,1	13.640
RS	Vera Cruz	57.822	22.397	20.333	736	12226	2.130	82,6	75,0	45,1	27.099
RS	Dois Lajeados	7.305	2.813	2.733	86	1487	186	82,6	80,3	43,7	3.405
RS	Eldorado Do Sul	88.795	34.591	30.143	943	20478	2.640	82,6	71,9	48,9	41.902
RS	São Leopoldo	497.534	196.959	170.858	4.707	101093	23.917	82,5	71,6	42,4	238.648
RS	General Câmara	20.413	6.900	6.459	197	4802	2.055	82,5	77,3	57,4	8.361
RS	Butiá	48.468	17.281	16.055	493	11141	3.498	82,5	76,6	53,2	20.952
RS	Cruzeiro Do Sul	26.035	10.228	9.365	334	5050	1.058	82,5	75,5	40,7	12.402
RS	Espumoso	32.059	12.856	11.841	464	6375	523	82,5	75,9	40,9	15.591
RS	Passo Do Sobrado	15.186	5.416	5.213	160	3611	786	82,4	79,3	54,9	6.574
RS	Sagrada Família	5.643	2.145	1.989	64	1416	29	82,3	76,4	54,4	2.605
RS	Barracão	11.724	4.327	4.193	114	2565	525	82,3	79,8	48,8	5.256
RS	Teutônia	70.608	27.776	25.886	890	13511	2.545	82,3	76,7	40,0	33.766
RS	Uruguaiana	263.559	104.183	91.820	3.943	54665	8.948	82,1	72,4	43,1	126.866
RS	Linha Nova	3.930	1.411	1.403	50	861	205	82,1	81,6	50,1	1.719
RS	Pontão	8.347	3.198	2.935	104	1777	333	82,0	75,2	45,6	3.901
RS	Sobradinho	32.835	12.296	11.552	468	7000	1.519	81,9	77,0	46,7	15.005
RS	Soledade	65.010	25.418	22.771	1.024	13343	2.454	81,9	73,4	43,0	31.035
RS	Triunfo	66.694	24.438	22.814	703	14848	3.891	81,9	76,4	49,7	29.856
RS	Sapucaia Do Sul	308.906	116.050	103.209	3.631	67642	18.374	81,8	72,8	47,7	141.808
RS	Encantado	47.427	18.721	17.170	613	9227	1.696	81,8	75,0	40,3	22.880
RS	Vanini	4.777	1.735	1.680	60	1146	156	81,8	79,2	54,0	2.122
RS	Gravataí	611.593	231.718	211.253	6.428	128803	33.391	81,7	74,5	45,4	283.620
RS	Viamão	552.242	209.208	185.734	5.743	117645	33.912	81,6	72,5	45,9	256.302
RS	Nova Palma	16.092	5.313	5.206	155	4018	1.400	81,6	79,9	61,7	6.515
RS	Estrela Velha	9.077	2.970	2.919	92	2406	690	81,4	80,0	65,9	3.650
RS	Progresso	13.555	5.071	4.903	160	2997	424	81,3	78,6	48,0	6.239
RS	Lajeado Do Bugre	5.628	2.085	1.997	67	1279	200	81,3	77,8	49,8	2.566
RS	Novo Hamburgo	482.725	200.604	173.152	5.862	93773	9.334	81,2	70,1	38,0	247.032
RS	David Canabarro	10.500	3.844	3.596	120	2308	632	81,2	75,9	48,7	4.736
RS	Vale Real	13.232	4.835	4.551	238	2978	630	80,8	76,1	49,8	5.981
RS	Lindolfo Collor	12.172	4.950	4.554	182	2238	248	80,8	74,4	36,5	6.125
RS	Horizontina	39.735	15.666	15.087	481	7238	1.263	80,8	77,8	37,3	19.389
RS	Serafina Corrêa	35.819	14.377	13.526	443	6796	677	80,8	76,0	38,2	17.795
RS	Salvador Do Sul	17.345	6.360	6.018	205	3914	848	80,6	76,3	49,6	7.889
RS	Novo Cabrais	9.442	3.402	3.265	87	2217	471	80,6	77,3	52,5	4.222
RS	Estância Velha	109.945	40.786	38.238	1.422	23021	6.478	80,5	75,5	45,4	50.672
RS	Arroio Do Padre	6.566	2.371	2.314	80	1498	303	80,3	78,4	50,8	2.951
RS	Marau	94.232	36.033	33.500	1.206	21673	1.820	80,3	74,7	48,3	44.858
RS	Segredo	16.992	5.977	5.786	180	4062	987	80,3	77,7	54,6	7.444
RS	Pinto Bandeira	6.523	2.431	2.387	67	1328	310	80,1	78,6	43,7	3.036
RS	Estrela	69.262	27.542	25.226	969	12868	2.657	80,1	73,3	37,4	34.399
RS	São José Do Hortêncio	10.462	3.894	3.758	127	2301	382	80,0	77,2	47,3	4.865
RS	Chuívisca	11.936	4.386	4.134	146	2594	676	80,0	75,4	47,3	5.480
RS	Tabaí	9.764	3.810	3.452	142	2121	239	79,9	72,4	44,5	4.769
RS	Inhacorá	4.317	1.769	1.585	45	795	123	79,9	71,6	35,9	2.215
RS	Caxias Do Sul	1.088.792	412.830	382.253	12.753	223836	57.120	79,8	73,9	43,3	517.451
RS	Candelária	63.412	25.063	22.727	827	12276	2.519	79,8	72,3	39,1	31.421
RS	São Sebastião Do Cai	51.729	20.671	18.516	606	9771	2.165	79,6	71,3	37,6	25.959
RS	Fazenda Vilanova	8.964	3.668	3.402	125	1519	250	79,6	73,8	33,0	4.608
RS	Herveiras	6.418	2.395	2.298	75	1418	232	79,3	76,1	47,0	3.019
RS	Piratini	43.384	16.421	14.876	461	9363	2.263	79,3	71,9	45,2	20.704
RS	Ronda Alta	24.245	8.405	8.161	236	5812	1.631	79,2	76,9	54,7	10.617
RS	Nova Prata	58.080	21.867	20.754	851	12622	1.986	79,1	75,1	45,7	27.648
RS	Bom Princípio	27.357	11.262	10.423	405	4698	569	79,0	73,1	33,0	14.255
RS	Campo Bom	145.697	54.795	50.722	1.879	30597	7.704	78,9	73,0	44,1	69.458
RS	Ibarama	9.753	3.470	3.402	115	2228	538	78,9	77,3	50,6	4.399

UF	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	Maçambará	9.692	3.597	3.311	132	2131	521	78,8	72,6	46,7	4.562
RS	Mormaço	6.136	2.453	2.273	83	1214	113	78,8	73,0	39,0	3.113
RS	Dom Feliciano	28.653	12.184	10.521	2	5946	0	78,7	67,9	38,4	15.487
RS	São Jerônimo	53.220	19.202	17.928	592	11749	3.749	78,7	73,4	48,1	24.412
RS	Panambi	88.359	34.698	32.741	1.120	16758	3.042	78,6	74,2	38,0	44.128
RS	Ciriaco	9.816	3.706	3.505	100	2059	446	78,5	74,3	43,6	4.719
RS	Glorinha	14.676	6.435	5.307	209	2042	683	78,4	64,7	24,9	8.204
RS	Barra Do Quaraí	8.272	3.315	2.888	125	1638	306	78,4	68,3	38,8	4.227
RS	Caraá	18.590	6.530	6.119	185	4820	936	78,2	73,3	57,7	8.350
RS	Ivoti	52.013	19.303	18.094	708	11271	2.637	78,2	73,3	45,7	24.690
RS	Capão Do Cipó	8.724	2.887	2.833	84	2168	752	78,0	76,6	58,6	3.699
RS	Nova Hartz	42.896	17.072	15.592	547	7840	1.845	78,0	71,3	35,8	21.875
RS	Dois Irmãos	70.056	25.825	24.609	888	15190	3.544	78,0	74,3	45,9	33.119
RS	Nova Alvorada	7.719	2.855	2.739	77	1853	195	77,9	74,8	50,6	3.663
RS	Roca Sales	23.584	8.936	8.312	301	5040	995	77,9	72,5	43,9	11.471
RS	Sarandi	51.073	19.271	17.677	788	11142	2.195	77,8	71,4	45,0	24.763
RS	Igrejinha	75.392	29.015	27.234	1.025	15635	2.483	77,7	72,9	41,9	37.340
RS	Nova Bassano	20.646	7.762	7.502	247	4642	493	77,6	75,0	46,4	10.005
RS	Cacequi	26.073	9.637	8.773	301	5781	1.581	77,6	70,6	46,5	12.423
RS	Veranópolis	54.084	20.580	19.592	700	10836	2.376	77,6	73,8	40,8	26.533
RS	Jóia	17.953	6.640	6.276	199	3811	1.027	77,5	73,3	44,5	8.566
RS	Tupanciretã	51.622	18.647	17.129	587	12028	3.231	77,5	71,2	50,0	24.068
RS	Arroio Do Tigre	26.797	10.361	10.052	324	5123	937	77,2	74,9	38,2	13.413
RS	Paraíso Do Sul	15.363	5.872	5.577	180	3076	658	77,0	73,2	40,4	7.623
RS	Tapes	32.476	13.346	11.938	441	6748	3	77,0	68,9	38,9	17.332
RS	Alvorada	412.511	162.212	142.901	4.605	80718	22.075	76,7	67,6	38,2	211.352
RS	Portão	74.625	28.694	26.254	866	14947	3.864	76,4	69,9	39,8	37.561
RS	Charqueadas	91.952	31.464	29.581	3.385	21997	5.525	76,3	71,7	53,3	41.258
RS	Parobé	111.070	44.884	40.011	1.436	20060	4.679	76,3	68,0	34,1	58.858
RS	Lagoa Bonita Do Sul	6.357	2.226	2.155	71	1642	263	76,2	73,8	56,2	2.921
RS	Sinimbu	19.546	7.721	7.201	232	4076	316	76,0	70,9	40,1	10.162
RS	Quatro Irmãos	3.892	1.408	1.357	47	998	82	75,9	73,1	53,8	1.856
RS	Cambará Do Sul	9.968	4.854	3.676	166	1145	127	75,8	57,4	17,9	6.406
RS	Taquara	106.673	43.381	37.445	1.724	20268	3.855	75,3	65,0	35,2	57.584
RS	Barros Cassal	23.760	8.397	7.878	276	5641	1.568	75,1	70,5	50,4	11.182
RS	Jacuzinho	5.412	2.028	1.939	76	1157	212	74,9	71,7	42,8	2.706
RS	Vale Do Sol	23.496	8.851	8.324	303	5181	837	74,8	70,4	43,8	11.828
RS	Paverama	16.611	6.357	6.124	196	3275	659	74,7	71,9	38,5	8.515
RS	Boqueirão Do Leão	15.173	5.723	5.488	202	3224	536	74,3	71,3	41,9	7.702
RS	Salto Do Jacuí	24.468	9.251	8.603	313	5125	1.176	74,1	68,9	41,1	12.481
RS	Lagoão	13.681	4.787	4.649	164	3294	787	74,1	72,0	51,0	6.461
RS	Tunas	9.962	3.391	3.329	110	2715	417	74,1	72,7	59,3	4.577
RS	Hulha Negra	13.543	4.967	4.678	152	3066	680	72,7	68,4	44,9	6.836
RS	Cerro Branco	9.206	3.389	3.293	116	1983	425	72,0	70,0	42,1	4.706
RS	Cerro Grande Do Sul	23.675	8.824	8.532	262	5079	978	71,1	68,7	40,9	12.413
RS	Barão Do Triunfo	14.741	5.241	4.903	180	3513	904	69,7	65,2	46,7	7.519
RS	Gramado Xavier	7.561	2.939	2.660	108	1591	263	67,5	61,1	36,6	4.352
RS	Passa Sete	10.808	3.878	3.815	136	2506	473	67,5	66,4	43,6	5.747
RS	Três Coroas	50.130	19.237	17.805	716	10164	2.208	67,3	62,3	35,6	28.581
RS	Capela De Santana	18.964	8.063	7.566	281	3054	0	66,8	62,7	25,3	12.064
RS	Redentora	17.984	7.799	6.395	228	3372	190	66,8	54,8	28,9	11.669
RS	Amaral Ferrador	10.328	4.191	3.705	166	1960	306	59,2	52,3	27,7	7.085
RS	Chuí	7.690	3.002	2.703	164	1505	316	44,3	39,9	22,2	6.770
SC	Piratuba	13.884	4.967	4.791	112	3231	783	132,6	127,9	86,3	3.745
SC	Guatambú	14.522	5.721	5.360	153	3026	262	121,8	114,1	64,4	4.698
SC	São Francisco Do Sul	141.119	65.136	49.227	3.282	20050	3.424	121,2	91,6	37,3	53.746
SC	Santiago Do Sul	3.980	1.493	1.412	52	881	142	120,9	114,3	71,3	1.235
SC	Paial	4.822	1.772	1.697	60	1094	199	120,2	115,1	74,2	1.474
SC	Tigrinhos	4.862	1.889	1.780	62	1084	47	116,7	109,9	67,0	1.619
SC	Frei Rogério	5.597	2.283	1.998	80	1079	157	115,9	101,4	54,8	1.970
SC	Antônio Carlos	25.439	9.924	8.939	307	5151	1.118	115,2	103,8	59,8	8.613
SC	Caxambu Do Sul	11.014	4.087	3.907	136	2580	304	115,1	110,0	72,7	3.551
SC	Itapoá	65.004	24.345	22.679	1.225	13931	2.824	115,0	107,1	65,8	21.177
SC	Paraíso	10.014	3.859	3.572	101	2129	353	114,9	106,3	63,4	3.360
SC	Marema	5.735	1.987	1.920	71	1409	348	113,5	109,7	80,5	1.750
SC	Águas Frias	7.313	2.643	2.605	85	1841	139	112,3	110,7	78,2	2.354
SC	Abdon Batista	7.840	2.820	2.700	85	1758	477	110,7	106,0	69,0	2.548
SC	Arvoredo	6.705	2.438	2.253	83	1657	274	109,1	100,9	74,2	2.234
SC	Bandeirante	7.767	2.882	2.769	80	1791	245	108,8	104,6	67,6	2.648
SC	Rancho Queimado	7.946	3.126	2.817	101	1607	295	108,3	97,6	55,7	2.887
SC	Cerro Negro	8.443	3.287	3.076	114	1722	244	107,1	100,3	56,1	3.068
SC	Painel	6.819	2.489	2.289	84	1632	325	105,6	97,2	69,3	2.356
SC	Garopaba	61.582	24.885	22.042	871	11420	2.364	105,5	93,5	48,4	23.579
SC	União Do Oeste	6.652	2.524	2.324	79	1468	257	104,6	96,4	60,9	2.412
SC	Brunópolis	7.767	2.477	2.480	84	2131	595	104,6	104,7	90,0	2.368
SC	Galvão	8.044	2.905	2.828	95	1797	419	104,1	101,3	64,4	2.791

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
SC	Santa Terezinha Do Progresso	7.194	2.464	2.408	82	2081	159	103,9	101,5	87,7	2.372
SC	Leoberto Leal	8.442	3.116	2.836	108	1945	437	103,9	94,5	64,8	3.000
SC	São Cristóvão Do Sul	14.349	5.811	5.273	298	2776	191	103,8	94,2	49,6	5.598
SC	Jupiá	5.813	2.167	2.075	63	1405	103	103,6	99,2	67,2	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	4.442	1.631	1.550	55	945	261	103,3	98,2	59,8	1.579
SC	Anita Garibaldi	19.378	7.177	6.925	219	4189	868	103,2	99,5	60,2	6.957
SC	Balneário Rincão	33.875	13.316	11.870	421	6711	1.557	102,9	91,7	51,8	12.946
SC	Vargem	7.369	2.499	2.559	92	1865	354	102,8	105,2	76,7	2.432
SC	Balneário Gaivota	28.661	11.566	9.933	353	5209	1.600	102,7	88,2	46,3	11.260
SC	Urupema	6.789	2.525	2.290	90	1605	279	102,7	93,1	65,3	2.459
SC	Irati	5.317	1.957	1.898	75	1300	87	102,5	99,4	68,1	1.909
SC	São Bonifácio	7.796	2.869	2.661	101	1744	421	102,0	94,6	62,0	2.814
SC	São Martinho	8.966	3.232	3.168	106	1999	461	101,9	99,9	63,0	3.171
SC	São Bernardino	6.013	2.327	2.221	75	1187	203	101,7	97,1	51,9	2.287
SC	Barra Bonita	4.891	1.679	1.646	55	1342	169	101,7	99,7	81,3	1.651
SC	Jardinópolis	4.129	1.569	1.454	66	904	136	101,5	94,0	58,5	1.546
SC	Barra Velha	73.396	30.253	26.632	1.098	12492	2.921	101,3	89,2	41,8	29.860
SC	Novo Horizonte	6.798	2.431	2.352	90	1633	292	101,1	97,8	67,9	2.404
SC	Santa Helena	6.548	2.220	2.148	68	1779	333	100,9	97,6	80,9	2.200
SC	Presidente Castello Branco	4.184	1.556	1.506	61	942	119	100,6	97,3	60,9	1.547
SC	Ponte Alta	12.473	4.677	4.219	153	2840	584	100,6	90,7	61,1	4.650
SC	Capão Alto	6.603	2.503	2.381	86	1633	0	100,3	95,4	65,4	2.496
SC	Anchieta	15.677	5.548	5.389	170	3854	716	99,8	97,0	69,4	5.557
SC	Itá	17.172	6.109	6.036	195	3926	906	99,7	98,5	64,1	6.129
SC	Governador Celso Ramos	36.774	14.534	13.070	540	7420	1.210	99,5	89,5	50,8	14.606
SC	Zortéa	8.896	3.379	3.228	110	1848	331	99,4	95,0	54,4	3.398
SC	Ibiam	5.441	1.940	1.873	71	1336	221	99,3	95,9	68,4	1.954
SC	Perituba	7.840	2.738	2.723	92	2173	114	99,2	98,7	78,7	2.760
SC	Tunápolis	12.826	4.482	4.422	147	3209	566	99,0	97,7	70,9	4.525
SC	Erval Velho	12.542	4.372	4.250	141	2960	819	99,0	96,2	67,0	4.418
SC	Quilombo	24.635	9.715	8.277	355	5441	847	98,8	84,2	55,4	9.829
SC	Lajeado Grande	3.944	1.401	1.377	60	1073	33	98,8	97,1	75,7	1.418
SC	Lacerdópolis	6.142	2.220	2.159	79	1425	259	98,8	96,1	63,4	2.247
SC	Ermo	5.152	2.033	1.864	72	1040	143	98,6	90,4	50,5	2.061
SC	Jaborá	10.651	3.848	3.713	131	2375	584	98,2	94,8	60,6	3.918
SC	Ibicaré	8.696	3.120	3.017	103	2011	445	98,2	94,9	63,3	3.178
SC	Mirim Doce	5.723	2.238	2.062	91	1167	165	98,0	90,3	51,1	2.283
SC	Imbituba	108.990	44.316	38.738	1.544	21225	3.167	97,9	85,5	46,9	45.286
SC	Imaraú	25.882	9.723	8.883	344	5614	1.318	97,7	89,3	56,4	9.948
SC	Celso Ramos	7.961	2.648	2.616	95	2072	530	97,4	96,2	76,2	2.719
SC	Porto Belo	52.328	21.329	18.588	874	11479	58	97,3	84,8	52,3	21.932
SC	Guaraciaba	27.915	9.733	9.428	331	6849	1.574	97,1	94,0	68,3	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	Campo Erê	21.523	8.154	7.605	260	4660	844	96,9	90,3	55,4	8.418
SC	Santo Amaro Da Imperatriz	58.282	22.823	20.840	846	11376	2.397	96,8	88,4	48,2	23.579
SC	Aurora	13.695	5.497	5.111	204	2391	492	96,7	89,9	42,1	5.683
SC	Macieira	4.914	1.706	1.640	71	1331	166	96,6	92,9	75,4	1.766
SC	Correia Pinto	30.856	12.119	10.809	424	6199	1.305	96,5	86,1	49,4	12.553
SC	Palhoça	408.666	169.103	146.860	6.245	80142	6.316	96,5	83,8	45,7	175.272
SC	Ponte Alta Do Norte	7.650	3.295	2.662	122	1570	1	96,3	77,8	45,9	3.420
SC	Descanso	22.596	7.883	7.508	269	5771	1.165	96,2	91,7	70,4	8.192
SC	Passos Maia	11.187	3.954	3.859	154	2753	467	96,2	93,9	67,0	4.109
SC	Sul Brasil	6.381	2.324	2.219	87	1480	271	95,9	91,6	61,1	2.423
SC	Formosa Do Sul	6.828	2.384	2.367	79	1895	103	95,6	94,9	76,0	2.495
SC	Anitápolis	8.254	3.083	2.989	127	1844	211	95,5	92,6	57,1	3.228
SC	Florianópolis	1.217.144	485.572	448.810	16.729	197710	68.323	95,4	88,2	38,9	508.826
SC	Pedras Grandes	10.262	3.768	3.541	134	2375	444	95,3	89,6	60,1	3.953
SC	Balneário Barra Do Sul	26.826	10.513	9.567	337	5226	1.183	95,3	86,7	47,4	11.035
SC	Paulo Lopes	19.513	7.184	6.591	245	4711	782	94,9	87,1	62,2	7.569
SC	Campo Belo Do Sul	17.633	6.589	6.184	226	3942	692	94,8	89,0	56,7	6.952
SC	Rio Fortuna	11.165	4.373	4.206	165	2082	339	94,7	91,0	45,1	4.620
SC	Vargeão	9.398	3.376	3.280	112	2214	416	94,5	91,9	62,0	3.571
SC	Modelo	9.321	3.979	3.433	136	1742	31	94,3	81,4	41,3	4.218
SC	Cunhataí	5.112	1.850	1.821	65	1149	227	94,1	92,6	58,4	1.967
SC	Luzerna	13.994	5.344	5.028	189	2792	641	94,0	88,5	49,1	5.684
SC	São Miguel Da Boa Vista	4.547	1.698	1.584	66	1025	174	94,0	87,7	56,7	1.807
SC	Planalto Alegre	7.214	2.710	2.659	100	1536	209	93,8	92,1	53,2	2.888
SC	Balneário Piçarras	54.890	22.298	20.047	763	9804	1.978	93,8	84,3	41,2	23.772
SC	José Boiteux	11.526	4.694	4.120	145	2321	246	93,7	82,3	46,4	5.007
SC	São João Do Sul	17.875	6.844	6.379	239	3557	856	93,6	87,2	48,6	7.315
SC	Lindóia Do Sul	12.762	4.231	4.151	148	3522	710	93,1	91,3	77,5	4.546
SC	Praia Grande	17.949	6.803	6.234	282	3676	954	93,0	85,3	50,3	7.312
SC	Vargem Bonita	11.262	4.138	4.041	150	2457	476	93,0	90,8	55,2	4.451
SC	Arroio Trinta	9.246	3.296	3.160	122	2366	302	92,9	89,0	66,7	3.549

UF	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	Matos Costa	6.234	2.299	2.205	90	1415	225	92,7	88,9	57,1	2.480
SC	Santa Rosa Do Sul	20.438	7.754	7.226	297	4123	1.038	92,6	86,2	49,2	8.378
SC	Seara	46.557	16.250	15.756	614	11697	2.240	92,5	89,6	66,6	17.576
SC	Santa Rosa De Lima	5.355	1.985	1.816	92	1421	41	92,5	84,6	66,2	2.147
SC	Cordilheira Alta	10.656	4.177	3.890	154	2202	233	92,4	86,1	48,7	4.520
SC	Iporã Do Oeste	24.210	8.353	8.210	316	6249	1.082	92,3	90,8	69,1	9.045
SC	Balneário Arroio Do Silva	32.925	12.371	11.065	448	7621	1.420	92,1	82,4	56,7	13.430
SC	Tubarão	256.324	97.998	89.020	3.666	53505	12.135	92,1	83,6	50,3	106.422
SC	Belmonte	7.168	2.494	2.438	80	1824	332	92,1	90,0	67,3	2.709
SC	Princesa	7.116	2.700	2.629	95	1486	206	91,9	89,5	50,6	2.937
SC	Riqueza	11.701	4.184	4.113	145	2907	352	91,7	90,2	63,7	4.561
SC	São Pedro De Alcântara	12.643	5.442	4.138	237	2465	361	91,7	69,7	41,5	5.935
SC	Alto Bela Vista	5.135	1.766	1.714	65	1285	305	91,7	89,0	66,7	1.926
SC	Faxinal Dos Guedes	26.258	9.764	9.299	362	5583	1.250	91,7	87,3	52,4	10.649
SC	Concórdia	187.487	68.880	64.875	2.657	41949	9.126	91,6	86,3	55,8	75.167
SC	Chapecó	532.889	204.792	187.595	8.563	112310	19.629	91,4	83,7	50,1	224.013
SC	São Miguel Do Oeste	99.594	37.360	35.741	1.320	21197	3.976	91,4	87,5	51,9	40.868
SC	Bombinhas	45.247	18.588	16.595	693	7928	1.443	91,4	81,6	39,0	20.335
SC	Romelândia	11.782	4.265	4.097	144	2746	530	91,1	87,5	58,6	4.684
SC	Iomerê	7.232	2.686	2.636	100	1502	308	90,7	89,0	50,7	2.962
SC	Ipirá	10.763	3.994	3.776	151	2398	444	90,6	85,7	54,4	4.406
SC	Ipumirim	18.787	6.907	6.429	280	4486	685	90,6	84,4	58,9	7.620
SC	Iraceminha	10.090	3.552	3.528	127	2452	431	90,2	89,6	62,3	3.938
SC	São José Do Cerrito	19.401	7.363	6.629	270	4404	735	90,1	81,1	53,9	8.173
SC	Lages	353.113	141.619	127.542	5.456	66488	12.008	90,0	81,1	42,3	157.349
SC	Xavantina	10.951	3.508	3.475	133	3046	789	89,9	89,0	78,0	3.903
SC	Biguaçu	156.240	62.432	54.993	2.353	30102	6.360	89,8	79,1	43,3	69.486
SC	Serra Alta	8.482	2.924	2.899	107	2212	340	89,8	89,0	67,9	3.256
SC	Campo Alegre	28.169	10.716	10.452	385	5994	622	89,4	87,2	50,0	11.981
SC	Rio Rufino	6.070	2.219	2.118	86	1362	285	89,4	85,3	54,9	2.483
SC	Maravilha	58.850	23.314	21.682	847	11225	1.782	89,3	83,0	43,0	26.116
SC	Itapema	140.538	60.011	51.895	2.409	21565	4.658	89,1	77,1	32,0	67.338
SC	São José Do Cedro	32.977	12.310	11.755	479	6979	1.454	89,1	85,1	50,5	13.820
SC	Treze De Maio	17.105	6.310	5.758	275	3805	957	89,0	81,2	53,6	7.093
SC	Petrolândia	13.045	5.234	4.889	236	2578	108	88,6	82,8	43,7	5.905
SC	São José	540.133	221.054	194.883	8.237	92580	23.379	88,4	77,9	37,0	250.181
SC	Saltinho	8.886	3.316	3.107	123	1960	380	88,3	82,8	52,2	3.754
SC	Três Barras	45.561	17.094	16.150	612	10461	1.244	88,3	83,4	54,0	19.366
SC	Botuverá	12.175	4.677	4.352	196	2493	457	87,9	81,8	46,8	5.322
SC	Itajaí	438.797	195.728	163.310	8.014	64142	7.603	87,7	73,2	28,7	223.112
SC	São João Do Oeste	15.909	5.616	5.517	211	3936	629	87,7	86,2	61,5	6.402
SC	Passo De Torres	18.794	7.936	7.018	295	3042	503	87,7	77,6	33,6	9.048
SC	Pinheiro Preto	6.961	3.153	2.945	130	733	0	87,7	81,9	20,4	3.596
SC	Rio Das Antas	13.239	5.431	4.899	203	2386	320	87,6	79,0	38,5	6.202
SC	Águas Mornas	15.558	5.743	5.457	231	3398	729	87,6	83,2	51,8	6.559
SC	Ouro	17.392	6.361	6.054	240	3790	947	87,5	83,3	52,1	7.272
SC	Curitibanos	88.112	34.855	31.421	1.373	17216	3.247	87,4	78,8	43,2	39.893
SC	Itapiranga	41.974	14.847	14.424	555	11015	1.133	87,3	84,8	64,8	17.007
SC	Braço Do Norte	74.283	29.566	27.095	1.224	13736	2.662	87,3	80,0	40,5	33.876
SC	Penha	69.703	28.980	24.690	1.095	12197	2.741	87,1	74,2	36,6	33.284
SC	Arabitã	10.050	3.713	3.272	139	2684	242	87,0	76,7	62,9	4.267
SC	Joaçaba	68.794	26.299	24.465	1.046	14342	2.642	86,5	80,5	47,2	30.404
SC	Palma Sola	17.548	6.374	6.134	236	3853	951	86,5	83,2	52,3	7.372
SC	Orleans	50.326	19.913	17.995	818	9939	1.661	86,4	78,1	43,1	23.038
SC	Caibi	13.488	5.298	4.806	196	2630	558	86,4	78,4	42,9	6.130
SC	Cocal Do Sul	39.057	14.531	13.848	565	8275	1.838	86,4	82,3	49,2	16.821
SC	Monte Castelo	17.760	7.139	6.826	278	3177	340	86,3	82,5	38,4	8.269
SC	Vitor Meireles	10.901	4.267	3.951	129	2116	438	86,3	79,9	42,8	4.943
SC	Jaguaruna	44.441	17.512	15.675	667	8833	1.754	86,3	77,3	43,5	20.288
SC	Morro Grande	6.547	2.491	2.426	101	1320	209	86,3	84,0	45,7	2.888
SC	Witmarsum	8.767	3.447	3.358	142	1548	272	86,2	84,0	38,7	3.998
SC	Jacinto Machado	22.781	8.944	8.069	371	4920	477	86,2	77,8	47,4	10.376
SC	Forquilha	59.898	23.443	21.840	934	11784	1.897	86,2	80,3	43,3	27.211
SC	São Ludgero	30.543	11.743	10.897	511	6183	1.209	86,0	79,8	45,3	13.650
SC	Cunha Porã	25.907	9.559	9.074	603	5587	1.084	86,0	81,6	50,3	11.118
SC	Guarujá Do Sul	11.753	4.447	4.157	198	2596	355	85,9	80,3	50,1	5.178
SC	Treviso	10.312	3.402	3.365	170	2734	641	85,8	84,8	68,9	3.966
SC	Videira	114.256	45.947	42.529	1.808	21799	2.173	85,7	79,3	40,7	53.610
SC	Palmitos	35.862	13.833	12.843	526	7421	1.239	85,6	79,5	45,9	16.157
SC	Balneário Camboriú	316.165	124.815	115.749	4.907	59102	11.592	85,6	79,4	40,5	145.796
SC	Presidente Getúlio	36.956	15.156	13.713	567	6212	1.308	85,5	77,4	35,0	17.726
SC	Nova Itaberaba	9.383	3.694	3.481	142	1812	254	85,3	80,4	41,9	4.329
SC	Agronômica	11.902	4.698	4.507	245	2141	311	85,3	81,8	38,9	5.509
SC	Mafrá	125.792	48.222	43.849	1.958	25866	5.897	85,3	77,5	45,7	56.561
SC	Bom Jesus Do Oeste	5.005	1.821	1.748	65	1109	262	85,1	81,7	51,8	2.139
SC	Dona Emma	9.691	3.563	3.461	145	2152	370	85,1	82,7	51,4	4.186
SC	Pinhalzinho	46.380	17.620	16.699	732	9517	1.812	85,1	80,6	45,9	20.712

UF	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	Bocaina Do Sul	7.192	2.967	2.601	121	1411	92	85,1	74,6	40,5	3.488
SC	Coronel Freitas	22.175	8.449	7.944	379	4504	899	85,0	79,9	45,3	9.940
SC	São Lourenço Do Oeste	51.878	20.636	19.765	924	10553	0	85,0	81,4	43,4	24.291
SC	Tijucas	72.345	33.255	27.322	1.347	10311	110	84,9	69,8	26,3	39.155
SC	Imbuia	13.251	5.299	5.127	244	2355	226	84,9	82,2	37,7	6.241
SC	Tangará	20.793	7.340	7.105	282	4750	1.316	84,7	82,0	54,8	8.662
SC	Rio Do Campo	12.177	4.990	4.557	212	2044	374	84,5	77,2	34,6	5.902
SC	Ituporanga	52.573	21.431	19.610	853	9049	1.630	84,5	77,3	35,7	25.355
SC	Xaxim	60.285	24.475	22.433	932	10968	1.477	84,4	77,4	37,8	28.983
SC	Ouro Verde	5.118	1.859	1.830	83	1126	220	84,2	82,9	51,0	2.207
SC	Catanduvas	24.672	9.248	8.606	367	5294	1.157	84,2	78,4	48,2	10.984
SC	Presidente Nereu	4.934	1.921	1.819	80	945	169	84,1	79,7	41,4	2.283
SC	Calmon	5.928	2.802	1.834	114	1140	38	84,0	55,0	34,2	3.335
SC	Meleiro	15.323	5.875	5.515	248	3007	678	83,9	78,8	43,0	7.001
SC	Porto União	78.642	29.820	28.102	1.236	16220	3.264	83,9	79,1	45,6	35.543
SC	Laurentino	14.622	5.925	5.558	322	2351	466	83,9	78,7	33,3	7.063
SC	Itaiópolis	47.902	18.259	17.142	739	10127	1.635	83,8	78,7	46,5	21.780
SC	Atalanta	6.936	2.678	2.529	113	1361	255	83,8	79,2	42,6	3.195
SC	São Joaquim	57.486	22.678	21.062	890	11448	1.408	83,6	77,6	42,2	27.139
SC	Campos Novos	77.971	30.508	27.812	1.124	15833	2.694	83,5	76,1	43,3	36.556
SC	Irani	25.282	8.761	8.459	348	6238	1.476	83,5	80,6	59,4	10.498
SC	Braço Do Trombudo	7.955	3.144	2.942	165	1418	286	83,4	78,1	37,6	3.769
SC	Saudades	22.232	8.167	7.925	351	4733	1.056	83,3	80,8	48,2	9.810
SC	Navegantes	164.595	69.449	59.626	2.902	27888	4.730	83,0	71,3	33,3	83.626
SC	São Domingos	20.792	7.826	7.488	315	4460	703	83,0	79,4	47,3	9.434
SC	Capinzal	50.859	19.053	18.506	790	10819	1.691	82,7	80,3	47,0	23.035
SC	Camboriú	162.057	70.111	60.180	2.944	24802	4.020	82,4	70,7	29,1	85.105
SC	Água Doce	15.198	5.884	5.589	226	2986	513	82,3	78,1	41,8	7.152
SC	Gaspar	139.684	58.221	49.886	4.714	22621	4.242	82,2	70,5	32,0	70.793
SC	Urussanga	48.267	17.551	16.362	746	11579	2.029	82,2	76,7	54,2	21.344
SC	Fraiburgo	72.998	30.022	26.890	1.242	14524	320	82,1	73,5	39,7	36.584
SC	Alfredo Wagner	21.295	8.264	7.825	330	4040	836	81,9	77,6	40,1	10.086
SC	Rio Do Oeste	15.673	6.156	5.849	207	2765	696	81,9	77,8	36,8	7.520
SC	Dionísio Cerqueira	29.803	12.719	11.218	512	5318	36	81,8	72,2	34,2	15.545
SC	Caçador	164.739	64.760	57.212	2.686	33157	6.924	81,7	72,1	41,8	79.313
SC	Papanduva	38.658	15.856	14.570	659	6964	609	81,6	75,0	35,9	19.422
SC	Irineópolis	24.072	9.182	9.032	365	4915	578	81,3	80,0	43,5	11.289
SC	Chapadão Do Lageado	5.939	2.443	2.223	110	1039	124	81,3	74,0	34,6	3.006
SC	Siderópolis	29.822	11.450	10.344	449	6701	878	81,3	73,4	47,6	14.092
SC	Palmeira	5.333	2.152	1.904	62	1064	151	81,2	71,8	40,2	2.650
SC	Trombudo Central	16.087	6.036	5.653	264	3277	857	81,2	76,0	44,1	7.434
SC	Criciúma	451.002	176.171	160.021	7.339	88493	18.978	81,1	73,6	40,7	217.311
SC	Vidal Ramos	13.119	5.128	4.816	213	2565	397	81,0	76,1	40,5	6.329
SC	Turvo	25.980	10.522	9.550	477	4565	866	81,0	73,5	35,1	12.990
SC	Luiz Alves	24.789	10.610	9.483	425	3812	459	80,9	72,4	29,1	13.107
SC	Gravatal	23.814	9.360	8.451	365	4832	806	80,8	73,0	41,7	11.577
SC	Joinville	1.169.163	482.995	435.526	19.946	190915	39.781	80,8	72,9	31,9	597.658
SC	Massaranduba	34.983	13.835	13.049	588	6412	1.099	80,8	76,2	37,4	17.125
SC	Salto Veloso	9.669	3.842	3.595	160	1871	201	80,8	75,6	39,3	4.756
SC	Nova Erechim	10.570	4.109	3.834	181	2149	297	80,7	75,3	42,2	5.092
SC	Brusque	258.192	110.934	97.835	4.758	40887	3.778	80,6	71,1	29,7	137.689
SC	Armazém	17.840	7.050	6.431	347	3283	729	80,5	73,4	37,5	8.759
SC	Laguna	99.947	37.109	34.256	1.541	22001	5.040	80,5	74,3	47,7	46.122
SC	Morro Da Fumaça	37.433	14.371	13.205	596	7909	1.352	80,1	73,6	44,1	17.947
SC	Timbó	91.262	35.998	33.725	1.703	16788	3.048	80,0	75,0	37,3	44.977
SC	Lauro Müller	30.959	12.240	11.026	520	6413	760	79,9	72,0	41,9	15.313
SC	Treze Tilias	15.413	6.358	5.920	253	2598	284	79,6	74,1	32,5	7.991
SC	Blumenau	693.915	287.399	261.554	12.961	117361	14.640	79,4	72,3	32,4	361.855
SC	Maracajá	14.569	5.854	5.218	243	2752	502	79,3	70,7	37,3	7.378
SC	São Bento Do Sul	170.744	67.668	62.893	2.977	32231	4.975	79,2	73,6	37,7	85.421
SC	Major Vieira	15.147	6.460	5.779	282	2374	252	79,2	70,9	29,1	8.156
SC	Lebon Régis	23.757	9.595	8.823	382	4214	743	79,2	72,8	34,8	12.115
SC	Agrolândia	22.188	8.715	8.330	418	4086	639	79,1	75,6	37,1	11.013
SC	Herval D'oeste	47.646	17.973	16.714	747	9928	2.284	79,1	73,6	43,7	22.714
SC	Araranguá	135.521	54.405	48.703	2.293	24950	5.170	79,0	70,7	36,2	68.867
SC	Salete	14.084	6.047	5.154	271	2327	285	79,0	67,3	30,4	7.659
SC	Ponte Serrada	22.399	9.181	8.144	389	4324	361	78,9	70,0	37,2	11.634
SC	Rio Do Sul	139.243	56.819	52.215	2.368	23451	4.390	78,9	72,5	32,6	72.006
SC	Bela Vista Do Toldo	11.959	5.012	4.703	215	1877	152	78,8	73,9	29,5	6.362
SC	Urubici	22.747	8.862	8.229	362	4501	793	78,6	73,0	39,9	11.273
SC	Xanxerê	103.489	40.586	37.275	1.680	19610	4.338	78,6	72,2	38,0	51.642
SC	Otaclio Costa	38.156	14.845	13.437	662	7977	1.235	78,2	70,8	42,0	18.975
SC	Bom Jardim Da Serra	9.071	3.730	3.279	200	1687	175	78,2	68,7	35,4	4.772
SC	Corupá	31.802	12.571	12.155	528	5607	941	78,0	75,5	34,8	16.107
SC	Nova Veneza	32.765	11.972	11.564	521	7168	1.540	78,0	75,4	46,7	15.342
SC	Major Gercino	7.243	2.692	2.499	133	1888	31	77,9	72,4	54,7	3.454
SC	Monte Carlo	18.954	7.719	6.660	408	3876	291	77,9	67,2	39,1	9.906

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
SC	Rio Negrinho	80.499	33.059	28.905	1.446	14697	2.392	77,8	68,0	34,6	42.495
SC	Garuva	33.946	14.360	12.571	662	5314	1.039	77,7	68,0	28,7	18.484
SC	Pescaria Brava	20.520	7.877	7.337	349	4097	860	77,5	72,2	40,3	10.159
SC	Taió	35.132	14.314	13.311	617	5738	1.152	77,4	72,0	31,0	18.486
SC	Timbê Do Sul	10.584	4.121	3.763	178	2066	456	77,1	70,4	38,7	5.343
SC	Ibirama	31.043	14.657	12.345	459	2642	940	76,8	64,6	13,8	19.096
SC	Coronel Martins	5.733	1.959	1.914	95	1481	284	76,7	74,9	58,0	2.555
SC	Lontras	22.794	9.428	8.353	424	3788	801	76,6	67,8	30,8	12.315
SC	Águas De Chapecó	12.681	4.982	4.621	216	2529	333	76,5	70,9	38,8	6.515
SC	Abelardo Luz	34.893	13.722	12.651	603	6828	1.089	76,4	70,4	38,0	17.960
SC	Jaraguá Do Sul	335.634	137.867	128.700	6.260	54631	8.176	76,1	71,0	30,2	181.173
SC	Ascurra	14.994	6.053	5.633	265	2602	441	75,9	70,6	32,6	7.978
SC	Rio Dos Cedros	22.842	8.906	8.423	601	4287	625	75,4	71,3	36,3	11.808
SC	Sangão	21.992	9.717	8.185	504	3183	403	75,3	63,4	24,7	12.905
SC	Ilhota	24.270	10.760	9.675	450	3384	1	74,9	67,4	23,6	14.359
SC	Nova Trento	27.119	11.073	9.880	515	4780	871	74,9	66,8	32,3	14.782
SC	Içara	106.402	42.844	39.124	1.911	19088	3.435	74,8	68,3	33,3	57.247
SC	Canelinha	21.522	9.200	7.983	499	3480	360	74,2	64,4	28,1	12.398
SC	Doutor Pedrinho	7.841	3.052	2.863	140	1455	331	74,2	69,6	35,4	4.115
SC	Santa Cecília	29.778	12.465	11.330	543	4737	703	73,7	67,0	28,0	16.918
SC	Santa Terezinha	15.691	6.398	6.147	324	2601	221	72,9	70,1	29,6	8.773
SC	Pouso Redondo	31.115	12.913	11.584	609	5205	804	72,9	65,4	29,4	17.712
SC	Araquari	69.632	28.735	26.490	1.055	11820	1.532	72,7	67,0	29,9	39.524
SC	São Carlos	20.748	8.251	7.653	402	4049	393	72,6	67,3	35,6	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	48.026	18.213	16.310	829	10240	2.434	72,3	64,8	40,7	25.177
SC	Mondaí	23.947	8.600	8.307	436	5570	1.034	72,3	69,9	46,9	11.889
SC	Bom Retiro	18.959	7.237	6.683	340	3843	856	71,9	66,4	38,2	10.060
SC	Sombrio	56.024	22.106	20.444	1.080	10477	1.917	71,9	66,5	34,1	30.733
SC	Timbó Grande	13.042	5.711	4.757	257	2077	240	71,9	59,9	26,2	7.941
SC	Apiúna	18.042	7.736	5.828	372	3324	782	71,3	53,7	30,6	10.848
SC	Guaramirim	72.514	30.404	28.732	1.540	10511	1.327	66,4	62,7	23,0	45.797
SC	Schroeder	33.356	13.953	12.852	752	5171	628	63,4	58,4	23,5	21.991
SC	Benedito Novo	17.509	7.411	5.680	385	3784	249	62,9	48,2	32,1	11.775
SC	Entre Rios	5.839	1.974	1.948	103	1453	361	61,3	60,5	45,2	3.218
SC	São João Batista	53.620	22.960	19.734	1.291	8273	1.362	59,5	51,1	21,4	38.583
SC	Canoinhas	77.056	27.652	23.035	917	20074	5.378	50,8	42,3	36,8	54.480
SC	Indaial	89.773	33.055	30.660	1.032	20359	4.667	46,6	43,2	28,7	70.900
SC	Pomerode	41.252	15.728	12.652	635	10277	1.960	46,2	37,2	30,2	34.010
SC	Guabiruba	26.335	10.925	8.682	444	5215	1.069	44,8	35,6	21,4	24.382
SC	Rodeio	13.099	5.028	4.459	163	2725	724	43,3	38,4	23,5	11.600
SC	Ipuaçu	9.175	3.113	3.047	197	2197	621	41,1	40,2	29,0	7.579
SE	Muribeca	20.466	8.051	7.300	108	4221	786	105,4	95,6	55,3	7.639
SE	Canhoba	9.249	3.768	3.308	40	1975	158	94,1	82,6	49,3	4.006
SE	Nossa Senhora Aparecida	20.518	8.127	7.044	111	4374	862	92,3	80,0	49,7	8.809
SE	Araúá	22.007	9.176	7.651	108	4704	368	92,2	76,9	47,3	9.947
SE	Feira Nova	11.976	5.155	4.478	57	2125	161	92,0	80,0	37,9	5.601
SE	Moita Bonita	28.148	10.367	9.718	141	6495	1.427	91,4	85,6	57,2	11.348
SE	Santa Rosa De Lima	7.049	3.569	2.759	36	671	14	91,0	70,3	17,1	3.923
SE	Nossa Senhora Da Glória	83.795	33.571	29.567	959	16390	3.308	89,9	79,2	43,9	37.324
SE	Itabi	11.205	4.378	3.857	33	2269	668	89,6	78,9	46,4	4.886
SE	Macambira	16.526	6.228	5.681	73	3551	993	89,5	81,6	51,0	6.961
SE	Itabaiana	220.849	85.485	76.157	2.509	46576	10.122	88,9	79,2	48,4	96.142
SE	Nossa Senhora De Lourdes	14.349	5.774	5.312	63	2890	310	88,9	81,8	44,5	6.496
SE	Malhada Dos Bois	7.672	3.285	2.845	44	1459	39	88,8	76,9	39,4	3.699
SE	Campo Do Brito	38.575	16.115	12.930	171	8125	1.234	88,5	71,0	44,6	18.218
SE	Cumbe	8.814	3.535	3.230	44	1661	344	88,4	80,8	41,5	3.998
SE	São Miguel Do Aleixo	8.592	3.479	3.038	58	1696	321	88,1	77,0	43,0	3.947
SE	Capela	77.793	30.278	27.906	308	16334	2.967	87,7	80,9	47,3	34.514
SE	Japoatã	29.146	11.754	9.783	171	6471	967	87,5	72,8	48,2	13.429
SE	Itaporanga D'ajuda	74.333	30.348	26.932	326	14724	2.003	87,4	77,6	42,4	34.709
SE	Nossa Senhora Das Dores	57.003	23.388	20.605	251	10533	2.226	87,3	76,9	39,3	26.795
SE	Telha	7.400	2.830	2.622	45	1521	382	87,1	80,7	46,8	3.249
SE	Areia Branca	40.316	16.267	14.413	320	8236	1.080	87,1	77,1	44,1	18.686
SE	Barra Dos Coqueiros	64.987	26.828	22.759	772	12795	1.833	86,7	73,6	41,4	30.930
SE	Frei Paulo	32.241	13.453	11.672	152	5752	1.212	86,5	75,0	37,0	15.556
SE	Gracho Cardoso	11.301	5.031	4.120	71	2054	25	86,4	70,7	35,3	5.824
SE	Gararu	25.683	9.967	8.987	126	5826	777	85,9	77,5	50,2	11.601
SE	Ilha Das Flores	17.850	7.279	6.468	93	3501	509	85,4	75,9	41,1	8.521
SE	Salgado	41.054	17.014	13.961	202	8231	1.646	85,0	69,7	41,1	20.025
SE	Porto Da Folha	58.806	24.283	22.844	278	11388	13	84,6	79,6	39,7	28.693
SE	Aracaju	1.530.195	562.331	521.253	13.534	333948	99.129	84,6	78,4	50,2	664.908
SE	Pacatuba	32.611	12.218	11.581	136	7177	1.499	84,0	79,6	49,4	14.540
SE	Santa Luzia Do Itanhhy	29.086	11.843	10.508	115	5800	820	83,9	74,4	41,1	14.121
SE	Malhador	26.482	10.567	9.701	124	5194	896	83,5	76,7	41,0	12.653

UF	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	Lagarto	210.645	87.664	74.816	3.063	39194	5.908	83,3	71,1	37,2	105.221
SE	Carira	43.724	18.452	15.970	195	8315	792	83,0	71,8	37,4	22.239
SE	Monte Alegre De Sergipe	31.169	12.582	11.429	143	6110	905	82,9	75,3	40,3	15.175
SE	Ribeirópolis	40.565	15.529	14.473	199	9141	1.223	82,7	77,1	48,7	18.773
SE	Cedro De São João	12.357	4.888	4.468	62	2413	526	82,7	75,6	40,8	5.913
SE	São Cristóvão	114.389	75.085	20.768	2.379	13768	2.389	82,4	22,8	15,1	91.093
SE	Propriá	58.307	24.432	20.587	466	11332	1.490	82,3	69,3	38,2	29.692
SE	Nossa Senhora Do Socorro	361.782	152.778	129.228	4.149	68888	6.739	82,3	69,6	37,1	185.706
SE	Neópolis	37.159	15.385	13.576	182	7167	849	82,3	72,6	38,3	18.703
SE	Pirambu	19.560	7.678	6.999	77	4796	10	82,0	74,8	51,2	9.359
SE	Tobias Barreto	105.541	43.074	38.245	1.212	20011	2.999	82,0	72,8	38,1	52.530
SE	Aquidabã	45.712	17.772	16.270	216	9581	1.873	82,0	75,0	44,2	21.681
SE	Rosário Do Catete	22.441	8.967	7.787	106	4834	747	81,5	70,7	43,9	11.008
SE	São Francisco	8.453	3.075	2.913	41	2021	403	81,3	77,0	53,5	3.781
SE	Riachão Do Dantas	37.333	16.052	13.701	189	6945	446	81,0	69,2	35,1	19.809
SE	Divina Pastora	11.736	4.211	3.966	51	2761	747	80,7	76,0	52,9	5.215
SE	General Maynard	7.978	2.724	2.629	36	2008	581	80,5	77,7	59,3	3.384
SE	Pedra Mole	6.567	2.644	2.340	44	1278	261	80,5	71,2	38,9	3.285
SE	Estância	125.181	55.538	47.324	2.508	19760	51	79,8	68,0	28,4	69.556
SE	Umbaúba	48.939	20.382	18.653	225	8416	1.263	79,8	73,0	32,9	25.550
SE	Siriri	19.038	7.153	6.795	76	4156	858	79,7	75,8	46,3	8.970
SE	Itabaianinha	74.529	33.584	28.976	371	11096	502	79,6	68,7	26,3	42.166
SE	São Domingos	23.368	8.909	8.011	113	4980	1.355	79,5	71,5	44,4	11.207
SE	Pinhão	11.117	5.255	3.957	75	1376	454	79,3	59,7	20,8	6.627
SE	Brejo Grande	14.705	6.612	5.219	79	2583	212	79,2	62,5	30,9	8.353
SE	Canindé De São Francisco	58.005	24.045	20.408	274	11640	1.638	79,1	67,1	38,3	30.402
SE	Poço Redondo	66.689	27.523	23.831	288	13189	1.858	78,4	67,9	37,6	35.122
SE	Poço Verde	43.622	18.685	16.172	205	8537	23	78,3	67,8	35,8	23.867
SE	Boquim	54.876	21.052	18.571	245	12132	2.876	78,3	69,0	45,1	26.899
SE	Santana Do São Francisco	15.041	6.118	5.552	88	3056	227	78,0	70,8	39,0	7.844
SE	Simão Dias	70.198	31.251	26.489	1.068	11363	27	77,0	65,2	28,0	40.606
SE	Indiaroba	33.435	13.949	12.159	164	6146	1.017	76,9	67,0	33,9	18.149
SE	Pedrinhas	18.100	7.376	6.714	92	3416	502	76,3	69,5	35,3	9.665
SE	Japaratuba	36.031	14.423	11.991	192	7795	1.630	76,3	63,4	41,2	18.907
SE	Riachuelo	18.311	7.807	6.732	105	3358	309	75,9	65,5	32,7	10.284
SE	Santo Amaro Das Brotas	23.991	9.175	8.112	127	5608	969	75,5	66,8	46,2	12.151
SE	Maruim	32.031	12.876	11.336	172	6865	782	74,6	65,6	39,7	17.271
SE	Cristinápolis	25.744	13.005	9.413	178	2752	396	72,1	52,2	15,3	18.029
SE	Carmópolis	29.468	12.070	10.257	168	6201	772	71,3	60,6	36,6	16.937
SE	Laranjeiras	38.109	21.311	14.125	495	2116	62	70,8	47,0	7,0	30.080
SE	Tomar Do Geru	21.450	9.579	7.788	157	3560	366	70,8	57,5	26,3	13.535
SP	Ribeirão Corrente	20.836	8.343	7.461	268	4730	34	175,6	157,0	99,5	4.752
SP	Florinea	12.407	4.327	4.082	36	3962	0	163,1	153,9	149,3	2.653
SP	Cruzália	7.934	3.236	2.593	59	2046	0	158,2	126,7	100,0	2.046
SP	Narandiba	18.033	6.813	6.160	201	4858	1	138,9	125,6	99,1	4.904
SP	Nantes	12.296	4.357	4.419	118	3288	114	137,1	139,0	103,4	3.179
SP	Aparecida D'oste	15.564	5.646	5.274	160	4484	0	135,8	126,8	107,8	4.158
SP	Nova Canaã Paulista	6.402	2.399	2.117	37	1849	0	129,5	114,3	99,8	1.852
SP	Rubinéia	11.682	4.078	3.621	95	3753	135	128,6	114,2	118,4	3.170
SP	Nova Independência	15.820	5.101	4.931	98	5690	0	125,9	121,7	140,4	4.053
SP	Herculândia	29.193	11.672	9.867	401	6815	438	121,7	102,9	71,1	9.588
SP	Nova Guataporanga	8.151	2.813	2.458	38	2835	7	121,0	105,7	121,9	2.325
SP	Uru	4.415	1.390	1.344	36	1645	0	120,6	116,6	142,7	1.153
SP	Cássia Dos Coqueiros	8.360	3.012	2.649	78	2621	0	120,2	105,7	104,6	2.505
SP	Adolfo	13.144	4.248	4.180	84	4632	0	119,5	117,6	130,3	3.554
SP	Coronel Macedo	15.809	5.498	5.061	155	5095	0	118,6	109,2	109,9	4.635
SP	Caiuá	20.331	7.023	6.679	109	6520	0	118,1	112,3	109,7	5.946
SP	Flora Rica	5.761	1.685	2.235	42	1793	6	117,8	156,3	125,4	1.430
SP	Ribeirão Grande	26.892	8.970	10.125	234	7563	0	116,8	131,9	98,5	7.679
SP	Lourdes	7.364	2.653	2.489	66	2156	0	115,3	108,2	93,7	2.300
SP	Turmalina	6.179	1.949	1.813	26	2391	0	114,9	106,9	141,0	1.696
SP	Arco-Íris	6.056	2.034	1.993	34	1995	0	114,7	112,4	112,5	1.773
SP	Ilha Comprida	36.914	12.990	11.700	228	11996	0	114,3	103,0	105,6	11.362
SP	Parisi	8.356	2.479	2.472	45	3360	0	114,3	114,0	154,9	2.169
SP	Santa Salete	5.236	1.766	1.662	36	1772	0	113,8	107,1	114,2	1.552
SP	Mombuca	10.460	3.944	3.554	101	2861	0	112,4	101,3	81,6	3.508
SP	Santa Clara D'oste	7.189	2.372	2.276	48	2493	0	112,3	107,7	118,0	2.113
SP	Álvaro De Carvalho	17.244	5.911	5.692	159	5482	0	112,1	107,9	103,9	5.274
SP	Lagoinha	18.379	5.478	5.776	106	6934	85	112,0	118,1	141,8	4.889
SP	Estrela D'oste	28.019	9.417	8.762	319	9521	0	111,9	104,1	113,1	8.419
SP	Presidente Bernardes	41.666	14.435	13.353	252	13626	0	110,8	102,5	104,6	13.023
SP	Sete Barras	34.436	14.151	11.862	431	7992	0	110,7	92,8	62,5	12.780
SP	Rifaina	11.426	4.024	3.792	98	3512	0	110,5	104,2	96,5	3.640
SP	Torre De Pedra	7.560	2.674	2.535	62	2289	0	110,4	104,7	94,5	2.422
SP	Taiúva	19.230	6.130	5.986	256	6858	0	110,2	107,6	123,3	5.564

UF	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	Óleo	7.766	2.717	2.665	59	2325	0	110,0	107,9	94,1	2.471
SP	Igaratá	30.088	10.492	9.912	252	9298	134	109,5	103,4	97,0	9.583
SP	Borá	2.435	917	861	13	644	0	109,4	102,7	76,8	838
SP	Águas De São Pedro	12.347	3.852	3.758	64	4673	0	109,4	106,7	132,7	3.521
SP	Cosmorama	22.936	7.973	7.727	173	7063	0	109,2	105,9	96,8	7.298
SP	Bady Bassitt	51.412	19.295	18.166	400	13551	0	108,6	102,3	76,3	17.761
SP	Dolcinópolis	6.973	2.294	2.238	51	2390	0	108,6	106,0	113,2	2.112
SP	Cajamar	232.123	83.732	79.355	2.748	66288	0	107,4	101,8	85,1	77.934
SP	Jarinu	83.732	32.883	28.827	881	21141	0	107,4	94,2	69,0	30.617
SP	Jeriquara	9.067	3.379	3.155	78	2455	0	107,2	100,1	77,9	3.151
SP	Mairinque	138.519	50.791	45.368	1.280	41080	0	107,1	95,6	86,6	47.441
SP	Pedranópolis	8.002	2.647	2.587	57	2711	0	106,7	104,3	109,3	2.481
SP	Cerqueira César	62.767	21.533	20.636	628	19970	0	106,6	102,2	98,9	20.191
SP	Cedral	27.244	9.889	9.156	239	7960	0	105,8	98,0	85,2	9.346
SP	Guarani D'oste	6.980	2.112	2.079	46	2671	72	105,7	104,1	133,7	1.998
SP	Ribeirão Branco	48.216	17.113	16.278	417	14408	0	105,6	100,4	88,9	16.211
SP	Conchal	73.498	29.801	24.333	1.137	18061	166	105,4	86,1	63,9	28.273
SP	Mesópolis	5.695	2.003	1.914	39	1739	0	105,1	100,5	91,3	1.905
SP	Mendonça	17.035	5.840	5.572	152	5471	0	104,9	100,1	98,3	5.565
SP	Fernão	6.869	1.810	1.655	45	3144	215	104,8	95,8	182,0	1.727
SP	Capela Do Alto	59.189	21.926	20.321	605	16337	0	104,5	96,8	77,9	20.985
SP	Bernardino De Campos	34.303	11.635	10.970	344	11323	31	104,3	98,3	101,5	11.158
SP	Pardinho	18.246	6.775	6.179	164	5128	0	104,1	94,9	78,8	6.508
SP	Meridiano	11.805	3.974	3.840	96	3895	0	103,9	100,4	101,9	3.824
SP	Botucatu	445.154	152.759	145.573	24	146761	37	103,1	98,3	99,1	148.130
SP	Itanhaém	298.283	106.237	96.174	2.557	93315	0	103,0	93,3	90,5	103.102
SP	Alfredo Marcondes	13.322	4.306	4.256	84	4676	0	102,9	101,7	111,8	4.184
SP	Campina Do Monte Alegre	18.026	6.228	6.339	167	5292	0	102,8	104,7	87,4	6.057
SP	Paulistânia	5.700	1.884	1.826	52	1938	0	102,7	99,6	105,7	1.834
SP	Divinolândia	33.336	11.361	10.894	240	10841	0	102,5	98,3	97,8	11.086
SP	Três Fronteiras	16.873	5.971	5.691	139	5072	0	102,4	97,6	87,0	5.832
SP	Colômbia	19.275	6.363	6.095	168	6649	0	102,4	98,1	107,0	6.216
SP	Álvares Florence	10.983	3.731	3.654	83	3515	0	102,3	100,2	96,4	3.647
SP	Parapuã	29.431	11.184	9.683	350	8211	3	102,1	88,4	75,0	10.949
SP	Macedônia	11.427	3.771	3.703	115	3838	0	102,1	100,3	104,0	3.692
SP	Pacaembu	42.473	14.562	13.279	298	14334	0	102,1	93,1	100,5	14.263
SP	Taquarituba	71.258	23.742	22.735	507	24274	0	102,1	97,8	104,4	23.256
SP	Peruibe	189.081	70.237	64.124	1.439	53281	0	101,8	92,9	77,2	69.001
SP	Saltinho	22.369	8.536	7.465	274	6094	0	101,7	88,9	72,6	8.393
SP	Ilhabela	94.937	36.137	33.645	870	24285	0	101,5	94,5	68,2	35.591
SP	São Bento Do Sapucaí	31.655	11.046	10.650	264	9693	2	101,4	97,8	89,0	10.893
SP	Santa Rita D'oste	7.440	2.520	2.447	59	2414	0	101,3	98,4	97,1	2.487
SP	Ubirajara	12.165	4.866	4.262	104	2933	0	101,3	88,7	61,1	4.804
SP	Ipiúá	15.516	5.539	5.234	123	4620	0	101,2	95,6	84,4	5.476
SP	Lucianópolis	6.971	2.430	2.346	50	2145	0	101,1	97,6	89,3	2.403
SP	Pratânia	14.743	5.374	5.077	128	4164	0	101,1	95,5	78,3	5.317
SP	Pedregulho	47.486	16.977	17.797	413	12299	0	101,0	105,9	73,2	16.811
SP	Taquarivaí	17.414	5.967	5.544	135	5768	0	100,9	93,8	97,6	5.911
SP	Riversul	16.721	5.484	5.419	119	5699	0	100,8	99,6	104,7	5.443
SP	Redenção Da Serra	11.167	3.864	3.620	85	3598	0	100,7	94,3	93,7	3.839
SP	Santana De Parnaíba	408.659	143.080	133.055	4.007	128517	0	100,5	93,5	90,3	142.301
SP	São João Do Pau D'alho	5.945	2.110	2.032	30	1773	0	100,5	96,8	84,4	2.100
SP	Santa Mercedes	8.378	2.957	2.766	59	2596	0	100,5	94,0	88,2	2.943
SP	Onda Verde	12.477	4.432	4.163	109	3773	0	100,2	94,1	85,3	4.422
SP	Nova Castilho	3.975	1.276	1.103	32	1559	5	99,8	86,3	122,0	1.278
SP	Pedra Bela	18.177	6.091	5.915	168	6003	0	99,7	96,8	98,2	6.110
SP	Itaoca	10.614	3.317	3.309	52	3936	0	99,6	99,4	118,2	3.330
SP	Santo Antônio Do Pinhal	18.642	6.798	6.261	149	5434	0	99,6	91,7	79,6	6.827
SP	Atibaia	397.133	143.293	130.112	3.605	120078	45	99,4	90,3	83,3	144.088
SP	Barueri	745.942	275.233	253.847	6.844	210018	0	99,4	91,6	75,8	276.982
SP	Jaci	20.598	7.149	6.945	192	6312	0	99,3	96,5	87,7	7.196
SP	Bertioga	161.909	64.213	56.531	1.901	39264	0	99,2	87,3	60,7	64.723
SP	Aspásia	5.107	1.803	1.703	15	1586	0	99,2	93,7	87,2	1.818
SP	São João Das Duas Pontes	7.204	2.539	2.337	65	2131	132	99,1	91,3	83,2	2.561
SP	Cajati	72.964	28.229	25.301	694	18229	511	99,1	88,8	64,0	28.494
SP	Pongai	9.639	3.362	3.179	106	2992	0	98,9	93,5	88,0	3.400
SP	São Pedro Do Turvo	22.743	7.606	7.227	253	7466	191	98,8	93,9	97,0	7.696
SP	Santa Fé Do Sul	89.449	32.154	30.005	726	26564	0	98,7	92,1	81,6	32.563
SP	Bastos	59.475	20.685	19.776	483	18531	0	98,7	94,4	88,4	20.953
SP	Tapiraí	21.238	7.665	7.136	153	6284	0	98,7	91,9	80,9	7.766
SP	Guararema	84.948	29.724	28.017	888	26319	0	98,6	93,0	87,3	30.136
SP	Jaborandi	19.066	6.849	6.338	236	5643	0	98,6	91,2	81,2	6.946
SP	Holambra	40.835	15.055	14.039	415	11326	0	98,6	91,9	74,2	15.272
SP	Bragança Paulista	468.267	168.027	153.906	4.803	141531	0	98,5	90,2	83,0	170.533
SP	Santana Da Ponte Pensa	4.695	1.445	1.463	45	1742	0	98,5	99,7	118,7	1.467
SP	Natividade Da Serra	16.738	6.539	5.698	149	4351	1	98,4	85,8	65,5	6.642

UF	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	Echaporã	16.665	5.968	5.562	138	4997	0	98,4	91,7	82,4	6.064
SP	Nova Aliança	20.024	6.956	6.694	170	6177	27	98,4	94,7	87,4	7.068
SP	Ribeira	9.352	3.277	3.043	62	2970	0	98,4	91,4	89,2	3.330
SP	Rosana	45.546	16.020	14.968	436	14122	0	98,4	91,9	86,7	16.281
SP	Altinópolis	50.849	15.942	15.314	447	19071	75	98,4	94,5	117,7	16.203
SP	Águas De Santa Bárbara	16.301	6.007	5.540	139	4615	0	98,3	90,7	75,5	6.109
SP	Registro	143.789	55.422	45.563	1.177	41585	42	98,3	80,8	73,7	56.393
SP	Itajobi	42.137	15.033	14.382	357	12365	0	98,3	94,0	80,8	15.297
SP	Sagres	6.462	2.388	2.146	46	1882	0	98,3	88,3	77,4	2.430
SP	Neves Paulista	26.361	8.763	8.356	230	9012	0	98,2	93,6	101,0	8.923
SP	Osasco	1.868.815	686.712	611.703	19.998	550402	0	98,1	87,4	78,6	699.944
SP	Indiaporã	11.660	3.809	3.764	90	3997	0	98,0	96,9	102,9	3.886
SP	Ubatuba	219.809	89.903	76.407	2.337	51161	1	97,9	83,2	55,7	91.824
SP	Monte Mor	150.765	59.461	52.243	1.864	37197	0	97,9	86,0	61,2	60.754
SP	Piratinunga	37.324	13.455	12.542	342	10985	0	97,7	91,1	79,8	13.765
SP	Trabiju	4.928	1.698	1.636	35	1559	0	97,7	94,1	89,7	1.738
SP	Lutécia	7.432	2.575	2.401	55	2401	0	97,7	91,1	91,1	2.636
SP	Populina	12.319	4.053	3.906	85	4275	0	97,6	94,1	103,0	4.152
SP	Arandu	18.383	6.213	5.963	167	6040	0	97,6	93,7	94,9	6.365
SP	Angatuba	62.227	24.838	20.452	811	16126	0	97,5	80,3	63,3	25.479
SP	Jumirim	9.289	3.332	3.090	100	2767	0	97,5	90,4	81,0	3.418
SP	Sarutaiá	10.326	3.536	3.381	65	3344	0	97,4	93,1	92,1	3.630
SP	Itaberá	51.839	17.020	16.623	374	17822	0	97,4	95,1	102,0	17.480
SP	São Miguel Arcanjo	88.758	32.115	29.174	988	26481	0	97,3	88,4	80,2	33.002
SP	Itupeva	162.462	61.043	56.594	1.934	42891	0	97,2	90,1	68,3	62.813
SP	Santa Ernestina	15.832	5.429	5.253	169	4981	0	97,2	94,0	89,1	5.588
SP	Praia Grande	854.637	321.410	285.765	8.360	239102	0	97,1	86,4	72,3	330.845
SP	Piracaia	75.702	26.670	25.105	761	23166	0	97,1	91,4	84,4	27.462
SP	São Luiz Do Paraitinga	32.307	10.368	10.149	242	11548	0	97,0	94,9	108,0	10.690
SP	Guapiara	46.226	16.502	15.232	396	14096	0	96,9	89,5	82,8	17.025
SP	Tupi Paulista	42.931	15.067	14.292	399	13173	0	96,7	91,7	84,5	15.583
SP	Mirassolândia	13.959	4.751	4.550	124	4534	0	96,6	92,5	92,2	4.919
SP	Paraibuna	45.831	17.629	15.480	422	12300	0	96,5	84,8	67,3	18.263
SP	Cândido Rodrigues	8.635	2.698	2.654	63	3220	0	96,4	94,8	115,0	2.799
SP	Cananéia	32.900	12.086	11.063	283	9468	0	96,4	88,2	75,5	12.541
SP	Santa Albertina	17.125	5.802	5.667	137	5519	0	96,3	94,1	91,6	6.022
SP	Tupã	173.003	63.116	57.794	1.442	50647	4	96,3	88,1	77,2	65.570
SP	Caraguatatuba	310.317	118.768	106.174	3.041	82333	1	96,3	86,0	66,7	123.389
SP	São Paulo	33.586.577	11.859.942	11.036.277	350.754	10338972	632	96,2	89,5	83,9	12.325.232
SP	São Lourenço Da Serra	40.240	15.371	13.129	388	11352	0	96,2	82,2	71,0	15.978
SP	Marapoama	8.219	2.947	2.838	73	2361	0	96,2	92,6	77,1	3.064
SP	Sorocaba	1.754.549	660.930	577.469	19.794	496356	0	96,2	84,0	72,2	687.357
SP	Itapirapuã Paulista	12.218	4.100	4.036	89	3993	0	96,1	94,6	93,6	4.268
SP	Morungaba	37.918	13.238	12.439	401	11840	0	96,1	90,3	85,9	13.781
SP	Santo Antônio Da Alegria	20.008	6.691	6.445	162	6710	0	95,9	92,4	96,2	6.977
SP	Agudos	94.406	35.841	32.599	869	25097	0	95,8	87,2	67,1	37.401
SP	Santo Antônio Do Jardim	16.394	5.692	5.406	195	5101	0	95,8	91,0	85,9	5.940
SP	Jaguariúna	148.726	56.254	51.763	1.696	39013	0	95,8	88,1	66,4	58.722
SP	Barão De Antonina	9.727	3.350	3.242	48	3087	0	95,8	92,7	88,3	3.498
SP	Fernandópolis	192.100	66.439	62.609	1.530	61522	0	95,7	90,2	88,6	69.402
SP	Gália	19.128	6.205	6.069	147	6707	0	95,7	93,6	103,5	6.482
SP	Ribeirão Do Sul	13.101	4.338	4.213	86	4464	0	95,6	92,8	98,3	4.539
SP	Timburi	8.229	2.528	2.471	47	3183	0	95,3	93,2	120,0	2.652
SP	Cesário Lange	47.619	17.510	15.966	662	13481	0	95,3	86,9	73,4	18.375
SP	Apiaí	63.374	23.082	21.039	543	18709	1	95,3	86,8	77,2	24.226
SP	Itapetininga	423.334	157.704	137.216	3.362	125014	38	95,3	82,9	75,5	165.526
SP	Cristais Paulista	23.319	8.293	7.889	216	6921	0	95,1	90,5	79,4	8.718
SP	Vitória Brasil	4.820	1.754	1.585	38	1443	0	95,0	85,9	78,2	1.846
SP	São Pedro	91.101	34.176	30.163	810	25952	0	95,0	83,8	72,1	35.980
SP	Pariquera-Açu	51.052	18.727	17.496	390	14439	0	95,0	88,7	73,2	19.723
SP	Tremembé	126.882	45.298	42.144	1.306	38134	0	94,9	88,3	79,9	47.714
SP	Santos	1.153.080	411.659	378.116	8.200	355105	0	94,9	87,2	81,9	433.656
SP	Paranapuã	10.976	3.886	3.769	90	3231	0	94,9	92,0	78,9	4.095
SP	Monte Azul Paulista	48.995	17.996	16.781	352	13866	0	94,9	88,5	73,1	18.968
SP	Magda	8.370	2.942	2.858	68	2502	0	94,8	92,1	80,7	3.102
SP	Cabrália Paulista	11.317	4.021	3.845	104	3347	0	94,8	90,6	78,9	4.243
SP	Duartina	36.405	11.775	11.354	314	12962	0	94,7	91,3	104,3	12.433
SP	São José Do Rio Preto	1.233.277	439.948	410.260	13.232	369837	0	94,6	88,2	79,5	464.983
SP	Itaju	10.056	3.676	3.109	106	3165	0	94,6	80,0	81,4	3.887
SP	Fernando Prestes	16.782	5.478	5.461	135	5708	0	94,5	94,3	98,5	5.794
SP	Joanópolis	34.731	12.607	11.554	387	10183	0	94,5	86,6	76,3	13.338
SP	Avaré	246.650	86.151	80.297	2.189	78009	4	94,4	88,0	85,5	91.232
SP	Salesópolis	45.508	16.291	15.310	466	13440	1	94,4	88,7	77,9	17.252
SP	Ibirá	34.986	11.815	11.132	368	11652	19	94,4	88,9	93,1	12.518
SP	Emilianópolis	9.565	3.044	2.912	102	3468	39	94,3	90,2	107,5	3.227
SP	Piraju	77.528	28.157	25.852	587	22932	0	94,3	86,6	76,8	29.869

UF	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	Ocaçu	12.205	4.045	4.033	103	4024	0	94,3	94,0	93,8	4.291
SP	Marinópolis	6.012	1.985	1.886	82	2059	0	94,3	89,6	97,8	2.106
SP	Nuporanga	19.966	7.048	6.652	180	6086	0	94,2	89,0	81,4	7.478
SP	Rafard	23.818	8.576	7.939	254	7049	0	94,2	87,2	77,5	9.101
SP	Gabriel Monteiro	7.901	2.614	2.584	64	2639	0	94,2	93,1	95,1	2.776
SP	Louveira	129.587	47.071	44.780	1.780	35956	0	94,2	89,6	71,9	49.993
SP	Valentim Gentil	35.411	12.739	12.154	423	10095	0	94,1	89,8	74,6	13.532
SP	Águas De Lindóia	48.150	17.704	16.506	492	13448	0	94,1	87,8	71,5	18.808
SP	Corumbataí	10.468	3.822	3.694	93	2859	0	94,0	90,9	70,3	4.064
SP	Salto	308.496	112.523	102.482	3.310	90180	1	94,0	85,6	75,3	119.736
SP	Barretos	324.142	115.425	106.585	2.986	99146	0	94,0	86,8	80,7	122.833
SP	São João Da Boa Vista	241.710	86.133	80.073	2.165	73339	0	93,9	87,3	79,9	91.771
SP	Cunha	56.103	20.139	19.195	487	16282	0	93,8	89,4	75,9	21.459
SP	Mococa	184.686	64.701	60.087	1.729	58169	0	93,8	87,1	84,3	68.980
SP	Buri	49.929	18.720	17.226	503	13480	0	93,8	86,3	67,5	19.965
SP	Juquitiba	75.807	29.671	26.347	759	19030	0	93,8	83,3	60,1	31.646
SP	Quintana	18.517	6.266	6.076	168	5979	28	93,7	90,8	89,4	6.688
SP	Jundiaí	1.136.465	396.254	372.838	12.824	354549	0	93,7	88,1	83,8	423.006
SP	Fartura	44.098	15.048	14.305	411	14313	21	93,6	89,0	89,1	16.070
SP	Caiabu	10.359	3.925	3.601	58	2775	0	93,6	85,9	66,2	4.193
SP	Queiroz	8.826	3.238	3.063	86	2439	0	93,6	88,5	70,5	3.460
SP	Itu	448.327	164.285	150.089	5.264	128689	0	93,6	85,5	73,3	175.568
SP	Votuporanga	247.897	89.162	82.779	2.360	73596	0	93,5	86,8	77,2	95.338
SP	Ibiúna	190.801	74.312	65.181	2.246	49062	0	93,5	82,0	61,7	79.479
SP	Quadra	10.293	3.602	3.310	138	3243	0	93,5	85,9	84,1	3.854
SP	Irapuã	23.405	7.517	6.825	309	8754	0	93,4	84,8	108,8	8.048
SP	Gavião Peixoto	13.197	4.496	4.370	146	4185	0	93,4	90,8	86,9	4.815
SP	Alto Alegre	10.661	3.817	3.602	101	3141	0	93,4	88,1	76,8	4.088
SP	Araraquara	624.726	222.520	207.218	6.513	188475	0	93,4	86,9	79,1	238.339
SP	Dumont	26.093	9.352	8.686	289	7766	0	93,3	86,7	77,5	10.023
SP	Franco Da Rocha	397.163	146.004	132.565	7.461	111133	0	93,3	84,7	71,0	156.492
SP	Dourado	24.272	8.282	7.951	235	7791	13	93,3	89,6	87,8	8.878
SP	Pedro De Toledo	28.024	10.652	9.436	329	7412	195	93,3	82,6	64,9	11.421
SP	Floreal	8.232	2.704	2.656	51	2821	0	93,2	91,6	97,3	2.900
SP	Barra Do Turvo	17.256	7.111	6.243	116	3786	0	93,2	81,8	49,6	7.632
SP	Pirapora Do Bom Jesus	46.313	17.859	15.537	456	12461	0	93,1	81,0	65,0	19.178
SP	São Carlos	680.768	236.876	221.698	7.594	214600	0	93,1	87,1	84,3	254.484
SP	Itapevi	551.468	224.207	188.391	7.200	131670	0	93,0	78,2	54,6	240.961
SP	Miracatu	47.345	18.268	16.553	428	12096	0	93,0	84,3	61,6	19.643
SP	Porto Feliz	135.605	49.619	46.618	1.413	37955	0	92,9	87,3	71,1	53.402
SP	Martinópolis	70.073	24.730	23.021	572	21750	0	92,9	86,5	81,7	26.628
SP	Murutinga Do Sul	11.721	4.184	3.536	94	3907	0	92,9	78,5	86,7	4.506
SP	Estrela Do Norte	7.693	2.572	2.534	48	2539	0	92,9	91,5	91,7	2.770
SP	Espírito Santo Do Turvo	11.989	4.528	4.101	111	3249	0	92,8	84,1	66,6	4.878
SP	Paulicéia	18.590	6.918	6.457	225	4990	0	92,8	86,6	66,9	7.454
SP	Santa Cruz Da Esperança	5.767	1.998	1.901	44	1824	0	92,8	88,3	84,7	2.153
SP	Indaiatuba	693.412	237.769	225.810	7.096	222737	0	92,8	88,1	86,9	256.223
SP	Iacri	16.726	5.840	5.582	145	5159	0	92,8	88,7	82,0	6.295
SP	Arapeí	6.550	2.279	2.249	68	1954	0	92,6	91,4	79,4	2.460
SP	Silveiras	17.027	5.871	5.704	165	5287	0	92,6	90,0	83,4	6.339
SP	Laranjal Paulista	73.871	26.649	24.606	651	21965	0	92,6	85,5	76,3	28.785
SP	Sarapuá	25.804	9.618	8.538	266	7382	0	92,6	82,2	71,0	10.390
SP	Manduri	27.033	9.163	8.928	246	8696	0	92,5	90,1	87,7	9.910
SP	Cordeirópolis	64.995	22.941	21.589	690	19762	13	92,4	87,0	79,6	24.826
SP	Mogi Mirim	242.448	86.438	80.984	2.509	72517	0	92,3	86,5	77,4	93.650
SP	São Francisco	8.516	2.600	2.579	44	3293	0	92,3	91,6	116,9	2.817
SP	Itapeva	249.037	87.434	82.169	2.148	77281	5	92,2	86,7	81,5	94.804
SP	Pontes Gestal	6.988	2.376	2.300	61	2251	0	92,2	89,3	87,3	2.577
SP	Piedade	143.349	51.151	46.743	1.603	43852	0	92,1	84,2	79,0	55.542
SP	Campos Novos Paulista	12.761	4.601	4.231	111	3818	0	92,1	84,7	76,4	4.997
SP	Potirendaba	44.518	16.122	15.088	509	12798	1	92,0	86,1	73,1	17.516
SP	São Sebastião	202.851	83.115	72.131	2.457	45148	0	92,0	79,9	50,0	90.328
SP	Patrocínio Paulista	37.526	13.621	12.847	332	10726	0	92,0	86,8	72,4	14.807
SP	Indiana	12.699	4.488	4.286	113	3812	0	92,0	87,8	78,1	4.879
SP	Santo Antônio De Posse	57.222	21.640	19.189	652	15741	0	92,0	81,6	66,9	23.529
SP	Piracicaba	1.024.121	374.278	345.887	11.400	292556	0	91,9	84,9	71,8	407.252
SP	Palmeira D'oeste	26.940	8.479	8.324	205	9932	0	91,9	90,2	107,6	9.227
SP	Jales	124.091	45.191	41.799	1.002	36080	19	91,8	85,0	73,3	49.201
SP	Ouroeste	28.005	9.671	9.102	271	8961	0	91,8	86,4	85,0	10.539
SP	Rancharia	77.274	27.271	25.982	723	23298	0	91,7	87,4	78,4	29.726
SP	Oscar Bressane	7.398	2.388	2.334	49	2627	0	91,7	89,7	100,9	2.603
SP	Andradina	146.835	52.472	49.175	1.391	43797	0	91,7	86,0	76,6	57.202
SP	Bálsamo	24.847	8.378	8.324	258	7887	0	91,7	91,1	86,3	9.139
SP	Tatui	309.650	112.723	103.763	3.160	90004	0	91,7	84,4	73,2	122.967
SP	Matão	216.634	76.655	72.353	2.286	65340	0	91,7	86,5	78,1	83.626
SP	Pilar Do Sul	77.609	26.941	25.681	732	24253	2	91,6	87,3	82,5	29.402
SP	Nazaré Paulista	47.094	17.131	15.827	486	13650	0	91,6	84,6	73,0	18.698

UF	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	Junqueirópolis	53.986	19.081	18.178	451	16276	0	91,6	87,3	78,1	20.831
SP	Assis	259.104	96.228	86.939	2.373	73563	1	91,6	82,7	70,0	105.087
SP	Itobi	19.683	7.190	6.547	205	5741	0	91,6	83,4	73,1	7.852
SP	Boracéia	11.978	4.457	4.118	109	3294	0	91,6	84,6	67,7	4.868
SP	Presidente Prudente	584.774	210.853	197.455	5.315	171151	0	91,5	85,7	74,3	230.371
SP	Poloni	16.737	5.595	5.420	204	5518	0	91,5	88,7	90,3	6.113
SP	Bauru	943.083	346.986	317.992	9.246	268859	0	91,5	83,8	70,9	379.297
SP	Sebastianópolis Do Sul	10.578	3.250	3.202	93	4033	0	91,4	90,1	113,5	3.554
SP	Araçatuba	481.073	181.174	164.735	5.053	130111	0	91,4	83,1	65,7	198.129
SP	São José Do Rio Pardo	142.617	50.401	47.104	1.280	43832	0	91,4	85,5	79,5	55.124
SP	Suzano	737.515	274.711	244.302	7.747	210755	0	91,4	81,3	70,1	300.559
SP	Capão Bonito	121.965	43.059	40.696	1.099	37111	0	91,4	86,4	78,8	47.118
SP	Pinhalzinho	39.936	14.059	13.587	400	11890	0	91,4	88,3	77,3	15.388
SP	Caçapava	240.766	86.801	79.654	2.481	71803	27	91,4	83,8	75,6	95.018
SP	Tejupá	11.032	4.101	3.816	97	3018	0	91,3	85,0	67,2	4.491
SP	São João De Iracema	5.738	1.764	1.670	36	2268	0	91,3	86,4	117,4	1.932
SP	Jardinópolis	109.909	41.049	36.760	1.196	30904	0	91,3	81,7	68,7	44.970
SP	Santa Cruz Do Rio Pardo	123.162	43.751	41.482	1.009	36920	0	91,3	86,5	77,0	47.943
SP	Sales	16.703	5.844	5.786	146	4927	0	91,2	90,3	76,9	6.407
SP	Guataporã	20.714	7.030	6.817	229	6638	0	91,2	88,4	86,1	7.709
SP	Adamantina	91.702	32.013	30.256	876	28557	0	91,2	86,2	81,3	35.111
SP	São José Dos Campos	1.767.793	664.956	596.396	18.111	488330	0	91,1	81,7	66,9	729.737
SP	Elias Fausto	45.569	16.340	15.665	545	13019	0	91,1	87,3	72,6	17.936
SP	São Caetano Do Sul	445.584	147.535	139.638	5.022	153388	1	91,1	86,2	94,7	161.957
SP	Mirassol	153.252	54.876	51.801	1.710	44865	0	91,0	85,9	74,4	60.303
SP	Guaiúra	110.491	37.334	35.355	1.058	36744	0	91,0	86,1	89,5	41.040
SP	Colina	46.729	16.857	15.508	521	13843	0	90,9	83,7	74,7	18.535
SP	Cardoso	32.719	11.231	10.646	275	10567	0	90,9	86,2	85,6	12.349
SP	Promissão	102.806	37.128	32.104	1.363	31802	409	90,9	78,6	77,9	40.828
SP	São José Do Barreiro	10.721	3.767	3.627	91	3236	0	90,9	87,5	78,1	4.144
SP	Presidente Alves	10.913	3.707	3.537	102	3567	0	90,9	86,7	87,4	4.080
SP	Ilha Solteira	71.479	24.336	23.260	515	23368	0	90,8	86,8	87,2	26.788
SP	Cajobi	27.582	9.624	9.113	318	8527	0	90,8	86,0	80,5	10.596
SP	Buritama	46.043	15.690	15.010	443	14900	0	90,8	86,9	86,2	17.281
SP	Taquaral	8.110	2.554	2.507	59	2990	0	90,8	89,1	106,3	2.813
SP	Marília	582.183	218.293	195.764	4.610	163395	121	90,7	81,4	67,9	240.590
SP	Brodowski	64.022	22.928	21.304	651	19139	0	90,7	84,3	75,7	25.277
SP	Itaí	72.012	24.835	23.592	788	22797	0	90,7	86,2	83,3	27.382
SP	Mira Estrela	8.743	2.817	2.742	72	3112	0	90,7	88,3	100,2	3.106
SP	Amparo	186.445	65.881	62.445	1.780	56339	0	90,6	85,9	77,5	72.677
SP	Tapiratiba	34.890	11.739	11.287	298	11566	0	90,6	87,2	89,3	12.950
SP	Urupês	37.054	12.589	12.143	368	11954	0	90,6	87,4	86,1	13.888
SP	Sabino	15.856	5.081	5.018	138	5619	0	90,5	89,4	100,1	5.614
SP	Guapiaçu	54.865	19.689	18.261	602	16313	0	90,4	83,9	74,9	21.775
SP	Canitar	13.298	4.785	4.573	154	3786	0	90,4	86,4	71,5	5.292
SP	Tanabi	69.262	23.600	22.394	639	22527	102	90,4	85,8	86,3	26.101
SP	Santa Cruz Da Conceição	12.659	4.108	3.901	112	4538	0	90,4	85,8	99,9	4.544
SP	Bebedouro	194.962	70.094	65.034	1.762	58072	0	90,4	83,9	74,9	77.555
SP	Sertãozinho	325.668	114.850	106.895	3.622	100301	0	90,3	84,1	78,9	127.142
SP	Regente Feijó	52.429	18.420	17.423	484	16102	0	90,3	85,4	79,0	20.394
SP	Santo André	1.869.662	651.353	594.556	19.000	604753	0	90,3	82,4	83,8	721.368
SP	Campos Do Jordão	127.475	47.303	45.272	1.413	33487	0	90,3	86,4	63,9	52.405
SP	Salto De Pirapora	114.652	41.392	38.203	1.524	33533	0	90,3	83,3	73,1	45.860
SP	Cotia	629.208	228.611	213.423	6.309	180865	0	90,1	84,2	71,3	253.608
SP	Serra Negra	74.305	26.546	25.042	635	22082	0	90,1	85,0	75,0	29.452
SP	Cravinhos	85.937	32.064	29.655	1.078	23140	0	90,1	83,3	65,0	35.579
SP	Bom Sucesso De Itararé	10.507	3.590	3.480	78	3359	0	90,1	87,3	84,3	3.984
SP	Chavantes	31.677	11.185	10.475	325	9692	0	90,1	84,4	78,0	12.418
SP	Socorro	102.540	37.238	35.012	991	29299	0	90,1	84,7	70,9	41.352
SP	Francisco Morato	417.961	159.944	144.418	4.605	108994	0	90,0	81,3	61,4	177.633
SP	Dirce Reis	5.158	1.619	1.605	21	1913	0	90,0	89,2	106,3	1.799
SP	Reginópolis	26.572	8.850	8.555	83	9084	0	90,0	87,0	92,3	9.837
SP	Monte Castelo	10.667	3.746	3.615	115	3191	0	89,9	86,8	76,6	4.166
SP	Itapira	193.975	67.629	63.763	1.900	60683	0	89,9	84,8	80,7	75.234
SP	Ribeirão Dos Índios	6.271	1.999	1.969	44	2259	0	89,9	88,5	101,6	2.224
SP	Sud Mennucci	20.558	6.943	6.613	199	6803	0	89,8	85,6	88,0	7.728
SP	Arealva	22.328	7.737	7.319	193	7079	0	89,8	85,0	82,2	8.613
SP	Iguape	77.901	27.832	25.913	623	23470	63	89,8	83,6	75,7	30.989
SP	Hortolândia	554.398	210.278	195.190	7.668	141262	0	89,8	83,3	60,3	234.259
SP	Jacareí	563.758	211.227	185.161	5.838	161532	0	89,7	78,7	68,6	235.416
SP	Tarumã	36.575	13.622	12.733	421	9799	0	89,7	83,9	64,5	15.183
SP	Nova Campina	27.270	8.844	8.355	327	9730	14	89,7	84,7	98,7	9.860
SP	Itaporanga	39.887	13.609	13.152	324	12802	0	89,7	86,7	84,4	15.173
SP	Avai	13.970	4.873	4.664	60	4373	0	89,6	85,8	80,4	5.436
SP	Teodoro Sampaio	58.816	20.860	19.361	702	17893	0	89,6	83,2	76,9	23.273
SP	Uchoa	27.025	9.091	8.912	240	8782	0	89,6	87,8	86,5	10.151
SP	Monteiro Lobato	11.395	4.205	3.834	96	3260	0	89,5	81,6	69,4	4.696

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
SP	Guarantã	16.488	5.977	5.566	204	4741	0	89,5	83,4	71,0	6.675
SP	Álvares Machado	62.352	22.381	20.906	606	18459	0	89,5	83,6	73,8	24.998
SP	Américo De Campos	16.216	5.354	5.243	141	5478	0	89,5	87,7	91,6	5.981
SP	Paranapanema	52.095	18.245	17.174	534	16142	0	89,5	84,2	79,1	20.395
SP	Roseira	26.409	9.661	9.151	340	7257	0	89,4	84,7	67,2	10.801
SP	Santo Expedito	7.952	2.804	2.659	60	2429	0	89,4	84,8	77,5	3.135
SP	Descalvado	89.012	30.329	28.913	1.005	28765	0	89,4	85,3	84,8	33.910
SP	São Joaquim Da Barra	145.057	46.782	44.162	1.547	52566	0	89,4	84,4	100,5	52.319
SP	Borborema	46.159	14.450	14.019	544	17146	0	89,4	86,7	106,1	16.164
SP	Brotas	60.374	22.021	20.646	614	17093	0	89,4	83,8	69,4	24.636
SP	Guarujá	730.329	288.193	244.068	8.780	189288	0	89,3	75,6	58,6	322.750
SP	Diadema	1.056.740	380.728	351.923	11.231	312858	0	89,2	82,5	73,3	426.757
SP	Borebi	5.733	2.393	2.247	51	1042	0	89,2	83,7	38,8	2.683
SP	Anhumas	10.170	3.692	3.611	82	2785	0	89,1	87,1	67,2	4.144
SP	Paulo De Faria	23.223	7.981	7.644	223	7375	0	89,1	85,3	82,3	8.959
SP	Caconde	45.892	16.928	15.368	412	13184	0	89,1	80,8	69,4	19.009
SP	Araçariçuama	53.511	20.353	18.656	596	13892	14	89,0	81,6	60,8	22.860
SP	Turiúba	5.459	1.798	1.745	37	1879	0	89,0	86,4	93,0	2.020
SP	Vargem Grande Do Sul	108.244	38.368	35.283	1.014	33579	0	89,0	81,8	77,9	43.110
SP	Sumaré	657.361	254.657	227.737	8.931	165612	424	89,0	79,6	57,9	286.211
SP	Monte Alegre Do Sul	20.198	7.214	6.694	192	6098	0	88,9	82,5	75,2	8.111
SP	Oriente	16.671	5.816	5.435	165	5252	3	88,9	83,1	80,3	6.542
SP	São Roque	219.915	81.832	71.401	2.150	64532	0	88,9	77,6	70,1	92.060
SP	Ibitinga	148.632	53.845	49.560	1.734	43493	0	88,9	81,8	71,8	60.600
SP	José Bonifácio	93.629	33.182	31.272	1.027	28148	0	88,8	83,7	75,3	37.366
SP	Pedrinhas Paulista	8.251	2.752	2.683	55	2761	0	88,7	86,5	89,0	3.101
SP	Oswaldo Cruz	83.067	29.283	27.949	742	25093	0	88,7	84,7	76,0	33.000
SP	Estiva Gerbi	26.395	10.121	8.950	335	6989	0	88,7	78,5	61,3	11.407
SP	Juquiá	43.294	16.604	14.876	412	11402	0	88,7	79,5	60,9	18.718
SP	Mirandópolis	74.059	26.351	24.619	565	22524	0	88,7	82,9	75,8	29.706
SP	Franca	831.493	315.669	286.118	9.160	220546	0	88,7	80,4	62,0	355.901
SP	Piquete	33.616	12.035	11.166	354	10061	0	88,7	82,3	74,1	13.575
SP	Olímpia	139.727	48.872	47.170	1.399	42286	0	88,6	85,6	76,7	55.130
SP	Bananal	26.112	9.744	8.913	303	7152	0	88,6	81,1	65,1	10.993
SP	Barra Bonita	96.877	32.019	31.387	974	32497	0	88,6	86,9	90,0	36.126
SP	Santa Adélia	39.899	13.788	14.249	457	11405	0	88,6	91,6	73,3	15.561
SP	Serrana	112.271	40.438	38.998	0	32835	0	88,6	85,4	71,9	45.644
SP	Cafelândia	45.436	15.807	15.531	462	13636	0	88,6	87,0	76,4	17.843
SP	Porangaba	26.550	8.918	8.406	230	8925	71	88,6	83,5	88,7	10.067
SP	João Ramalho	11.418	4.031	3.846	120	3421	0	88,6	84,5	75,2	4.551
SP	Palmital	58.869	19.724	18.915	471	19759	0	88,6	84,9	88,7	22.272
SP	Barra Do Chapéu	14.291	5.101	4.929	137	4124	0	88,6	85,6	71,6	5.760
SP	Carapicuíba	929.555	357.047	318.800	10.402	243306	0	88,6	79,1	60,3	403.183
SP	Tuiuti	17.910	6.175	5.830	194	5711	0	88,5	83,6	81,9	6.977
SP	Santa Rita Do Passa Quatro	70.803	24.426	22.845	552	22980	0	88,5	82,8	83,3	27.600
SP	Serra Azul	35.894	13.253	11.819	222	10600	0	88,5	78,9	70,8	14.981
SP	Mogi Guaçu	364.450	135.341	123.868	4.209	101032	0	88,4	80,9	66,0	153.033
SP	Ribeirão Preto	1.766.655	629.426	570.552	20.551	546126	0	88,4	80,2	76,7	711.825
SP	Areias	9.351	3.445	3.198	72	2636	0	88,4	82,1	67,7	3.896
SP	Araras	340.202	119.781	112.304	3.831	104286	0	88,4	82,9	77,0	135.506
SP	Dracena	105.663	41.570	38.548	906	24639	0	88,4	81,9	52,4	47.043
SP	Lins	196.343	69.369	64.079	1.835	61060	0	88,4	81,6	77,8	78.503
SP	Viradouro	49.276	16.801	16.046	493	15936	0	88,3	84,4	83,8	19.017
SP	Irapuru	21.336	7.354	6.836	85	7061	0	88,3	82,1	84,8	8.325
SP	Batatais	166.992	55.628	52.081	1.441	57842	0	88,3	82,7	91,8	62.980
SP	Itirapuã	15.731	5.777	5.367	167	4420	0	88,3	82,0	67,6	6.543
SP	Taciba	15.087	5.587	5.213	196	4091	0	88,3	82,4	64,6	6.329
SP	Boituva	149.237	54.862	50.432	1.876	42067	0	88,2	81,1	67,7	62.170
SP	Águas Da Prata	21.027	7.254	7.007	195	6571	0	88,2	85,2	79,9	8.221
SP	Santa Isabel	143.406	51.114	47.235	1.300	43757	0	88,2	81,5	75,5	57.966
SP	Aramina	15.028	4.985	4.881	143	5019	0	88,2	86,3	88,8	5.655
SP	Porto Ferreira	139.389	49.808	46.100	1.400	42081	0	88,1	81,6	74,5	56.504
SP	Poá	279.872	104.269	94.007	3.004	78592	0	88,1	79,4	66,4	118.349
SP	Cândido Mota	78.278	27.588	25.906	654	24125	5	88,0	82,6	77,0	31.346
SP	São Bernardo Do Campo	2.152.075	742.837	688.363	22.569	698306	0	88,0	81,5	82,7	844.483
SP	Pereira Barreto	62.608	22.583	20.714	584	18727	0	88,0	80,7	72,9	25.677
SP	Urânia	22.748	8.015	7.583	239	6911	0	87,9	83,1	75,8	9.120
SP	Iepê	21.355	7.201	7.039	186	6929	0	87,9	85,9	84,6	8.194
SP	Campinas	2.947.344	1.066.664	997.760	34.340	848579	1	87,9	82,2	69,9	1.213.792
SP	Torrinha	25.379	8.837	8.469	269	7804	0	87,9	84,2	77,6	10.056
SP	Ipuã	43.466	14.588	13.539	521	14622	196	87,9	81,5	88,1	16.604
SP	Santo Antônio Do Aracanguá	21.389	7.444	7.100	237	6608	0	87,8	83,7	77,9	8.481
SP	Garça	108.083	38.963	35.822	1.027	32271	0	87,7	80,7	72,7	44.409
SP	Vargem Grande Paulista	125.954	46.906	41.792	1.464	35792	0	87,7	78,2	66,9	53.468
SP	Riolândia	29.627	11.131	10.027	300	8169	0	87,7	79,0	64,4	12.689

UF	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	Dobrada	21.714	7.902	7.338	300	6174	0	87,7	81,4	68,5	9.010
SP	Cruzeiro	195.800	72.378	66.357	2.103	54856	106	87,7	80,4	66,4	82.571
SP	Vinhedo	193.523	70.208	65.879	2.376	55060	0	87,6	82,2	68,7	80.111
SP	Vargem	25.624	9.367	8.664	258	7335	0	87,6	81,0	68,6	10.692
SP	Taubaté	770.603	278.496	259.127	8.932	224048	0	87,6	81,5	70,5	317.915
SP	Penápolis	151.370	55.798	51.408	1.341	42823	0	87,5	80,6	67,2	63.757
SP	Lençóis Paulista	157.804	60.361	54.862	1.900	40681	0	87,5	79,5	59,0	68.990
SP	Itatiba	296.332	107.222	99.569	3.478	86063	0	87,5	81,2	70,2	122.581
SP	Guaratinguetá	289.998	107.150	98.699	3.215	80934	0	87,5	80,6	66,1	122.505
SP	Ibaté	84.070	31.015	28.812	1.034	23209	0	87,4	81,2	65,4	35.472
SP	Pirangi	28.747	10.028	9.528	280	8911	0	87,4	83,1	77,7	11.471
SP	General Salgado	26.618	9.494	8.994	238	7892	0	87,4	82,8	72,7	10.862
SP	Monte Alto	127.196	44.363	41.238	1.163	40432	0	87,4	81,2	79,6	50.772
SP	Pindamonhangaba	398.329	148.607	134.737	4.563	110422	0	87,3	79,2	64,9	170.132
SP	Mogi Das Cruzes	1.094.952	393.682	365.003	11.153	325114	0	87,3	81,0	72,1	450.785
SP	Itaquaquecetuba	844.615	327.435	289.837	10.277	217066	0	87,3	77,3	57,9	375.011
SP	Araçoiaba Da Serra	86.543	30.339	28.204	835	27165	0	87,2	81,1	78,1	34.776
SP	Rio Claro	492.903	181.345	160.284	5.019	146255	0	87,2	77,1	70,3	208.008
SP	Bom Jesus Dos Perdões	61.323	22.652	20.877	746	17048	0	87,2	80,3	65,6	25.985
SP	Restinga	18.593	6.693	6.278	171	5451	0	87,2	81,8	71,0	7.679
SP	Espírito Santo Do Pinhal	105.249	38.760	35.584	1.032	29873	0	87,2	80,0	67,2	44.471
SP	Paulínia	273.253	97.590	90.030	3.281	82352	0	87,1	80,4	73,5	112.003
SP	Jacupiranga	39.380	15.581	13.925	424	9366	84	87,1	77,8	52,4	17.889
SP	Nipoã	12.624	4.613	4.247	169	3595	0	87,1	80,2	67,9	5.298
SP	Jaboticabal	198.263	67.600	63.830	1.804	65028	1	87,1	82,2	83,7	77.652
SP	Casa Branca	72.517	26.566	23.538	792	21621	0	87,0	77,1	70,8	30.520
SP	Lorena	205.647	77.542	69.257	2.196	56652	0	87,0	77,7	63,6	89.125
SP	Quatã	34.707	12.359	11.753	341	10254	0	87,0	82,7	72,2	14.210
SP	Cajuru	62.196	22.937	20.508	588	18163	0	86,9	77,7	68,8	26.393
SP	Arujá	217.400	79.182	75.146	2.328	60744	0	86,9	82,4	66,6	91.157
SP	Guaimbê	14.774	5.019	4.818	133	4804	0	86,8	83,3	83,0	5.785
SP	Itapuí	33.645	12.268	11.456	399	9522	0	86,7	81,0	67,3	14.147
SP	Salto Grande	22.859	8.119	7.415	228	7097	0	86,7	79,2	75,8	9.364
SP	Pirassununga	183.071	66.653	61.219	1.717	53482	0	86,7	79,6	69,6	76.877
SP	Guariba	99.688	35.098	33.100	1.193	30297	0	86,7	81,8	74,8	40.487
SP	Catanduva	289.143	106.178	99.469	2.902	80594	0	86,7	81,2	65,8	122.497
SP	Pereiras	21.894	7.603	7.300	219	6772	0	86,7	83,2	77,2	8.773
SP	Leme	250.376	90.417	84.463	2.702	72794	0	86,7	80,9	69,8	104.346
SP	Taboão Da Serra	677.056	254.367	229.604	8.020	185064	1	86,6	78,2	63,0	293.652
SP	Sales Oliveira	29.706	10.391	10.086	296	8933	0	86,6	84,1	74,5	11.998
SP	Catiguá	19.864	6.802	6.564	190	6308	0	86,6	83,6	80,3	7.855
SP	Americana	559.215	209.350	191.260	6.509	152096	0	86,5	79,0	62,8	242.018
SP	Charqueada	40.602	15.017	14.216	524	10845	0	86,5	81,9	62,4	17.367
SP	Guaíçara	29.815	10.626	9.939	345	8905	0	86,4	80,8	72,4	12.294
SP	Iporanga	9.816	3.629	3.456	33	2698	0	86,4	82,3	64,3	4.199
SP	Suzanópolis	10.975	3.469	3.380	91	4035	0	86,4	84,2	100,5	4.014
SP	Maracá	34.539	12.126	11.437	294	10682	0	86,4	81,5	76,1	14.036
SP	Anhembi	16.277	5.891	5.397	149	4840	0	86,4	79,1	71,0	6.819
SP	Guararapes	81.927	28.576	26.901	834	25616	0	86,3	81,3	77,4	33.100
SP	Guarulhos	3.249.464	1.201.529	1.104.975	40.661	902299	0	86,3	79,4	64,8	1.392.121
SP	Embu-Guaçu	167.505	60.327	56.591	1.467	49120	0	86,3	81,0	70,3	69.901
SP	Rubiácea	7.809	2.728	2.584	50	2442	5	86,3	81,7	77,2	3.162
SP	Iaras	25.761	8.210	8.059	215	9277	0	86,3	84,7	97,5	9.517
SP	Pederneiras	108.295	40.629	37.070	1.249	29347	0	86,2	78,7	62,3	47.111
SP	Itirapina	43.180	15.844	14.865	411	12060	0	86,2	80,8	65,6	18.387
SP	Alambari	15.064	5.280	4.983	175	4626	0	86,1	81,3	75,5	6.129
SP	Lavinia	31.939	10.574	10.458	139	10768	0	86,1	85,1	87,7	12.285
SP	Taquaritinga	145.428	49.357	47.224	1.350	47497	0	86,0	82,3	82,8	57.364
SP	Valinhos	305.763	112.883	103.997	3.572	85311	0	86,0	79,3	65,0	131.210
SP	Castilho	50.306	18.280	16.929	603	14494	0	86,0	79,6	68,2	21.267
SP	Monções	6.042	1.948	1.881	53	2160	0	85,9	83,0	95,3	2.267
SP	Vera Cruz	26.111	9.296	8.769	196	7850	0	85,9	81,0	72,5	10.823
SP	Alumínio	46.537	16.103	15.409	516	14509	0	85,8	82,1	77,3	18.767
SP	Embaúba	6.002	2.101	2.030	62	1809	0	85,8	82,9	73,9	2.449
SP	Buritizal	10.694	3.872	3.438	100	3284	0	85,8	76,2	72,8	4.514
SP	Pompéia	51.958	19.013	17.494	549	14902	0	85,8	78,9	67,2	22.172
SP	Igarçu Do Tietê	60.784	21.220	20.103	744	18717	0	85,7	81,2	75,6	24.749
SP	Macaubal	19.667	6.980	6.584	212	5891	0	85,7	80,8	72,3	8.147
SP	Tabapuã	30.653	10.696	10.304	268	9385	0	85,7	82,5	75,2	12.485
SP	Alvinlândia	7.988	2.771	2.633	68	2516	0	85,6	81,3	77,7	3.237
SP	São Vicente	841.250	315.319	280.282	7.818	237831	0	85,6	76,1	64,6	368.355
SP	Barrinha	75.793	28.386	25.809	977	20621	0	85,6	77,8	62,1	33.180
SP	Novo Horizonte	99.571	35.411	33.224	1.045	29891	0	85,5	80,2	72,2	41.414
SP	Conchas	42.513	15.407	14.124	392	12590	0	85,5	78,4	69,9	18.019
SP	Bilac	19.975	6.940	6.584	198	6253	0	85,5	81,1	77,0	8.117
SP	Macatuba	41.066	14.709	13.992	488	11877	0	85,4	81,3	69,0	17.214

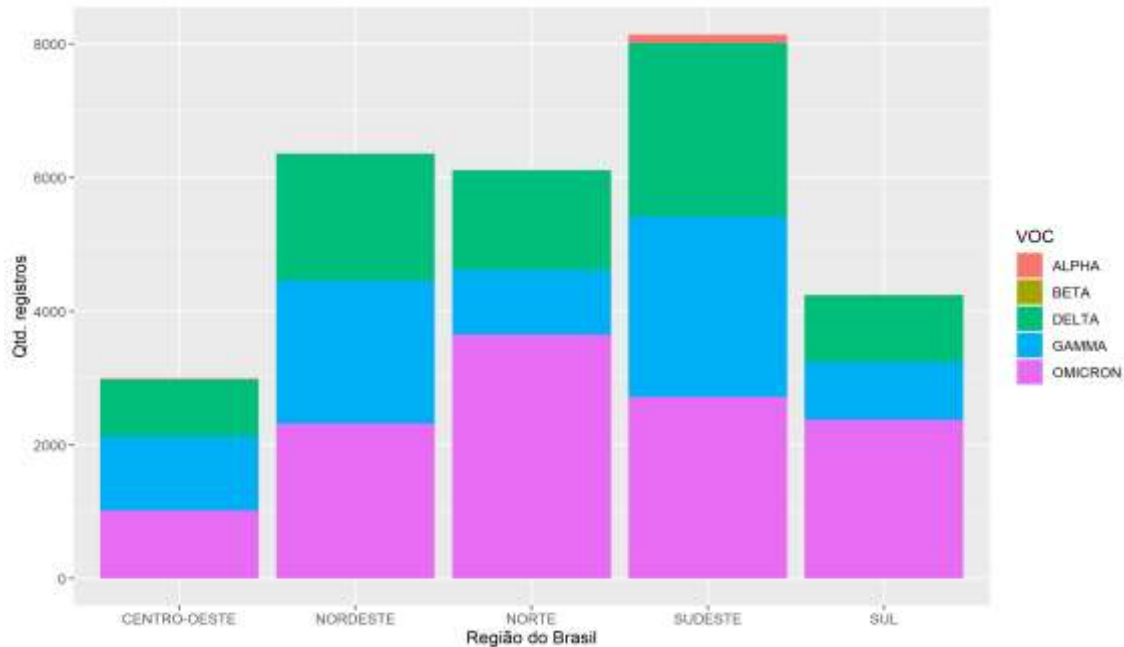
UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
SP	Icém	21.070	7.095	6.901	244	6830	0	85,4	83,1	82,2	8.304
SP	Pedreira	115.320	41.406	38.804	1.417	33693	0	85,4	80,1	69,5	48.463
SP	Engenheiro Coelho	44.890	18.151	16.286	655	9798	0	85,4	76,6	46,1	21.249
SP	Limeira	679.076	263.493	236.239	8.734	170610	0	85,4	76,6	55,3	308.482
SP	Zacarias	6.882	2.350	2.310	76	2146	0	85,4	83,9	78,0	2.752
SP	Bento De Abreu	7.378	2.566	2.346	84	2382	0	85,4	78,1	79,3	3.005
SP	Getulina	27.885	9.774	9.330	267	8514	0	85,4	81,5	74,4	11.447
SP	Itatinga	52.300	17.843	16.981	543	16933	0	85,3	81,2	80,9	20.921
SP	Tarabai	18.097	6.428	6.051	207	5411	0	85,3	80,3	71,8	7.540
SP	Taiacua	16.841	5.386	5.255	158	6042	0	85,2	83,1	95,6	6.320
SP	Lucélia	53.629	18.648	17.807	600	16574	0	85,2	81,4	75,7	21.886
SP	Braúna	13.051	4.890	4.550	138	3473	0	85,2	79,3	60,5	5.741
SP	Ribeirão Pires	300.848	105.710	99.023	3.385	92730	0	85,1	79,8	74,7	124.159
SP	Rinópolis	22.593	8.476	7.677	272	6168	0	85,1	77,1	61,9	9.961
SP	Panorama	36.027	13.493	12.260	270	10004	0	85,1	77,3	63,1	15.862
SP	Nova Odessa	139.843	51.848	47.569	1.775	38651	0	85,1	78,0	63,4	60.956
SP	Júlio Mesquita	10.828	4.082	3.834	122	2790	0	85,0	79,9	58,1	4.800
SP	Taguaí	34.089	12.024	11.494	352	10219	0	85,0	81,3	72,3	14.141
SP	Aparecida	81.043	30.747	28.093	953	21250	0	85,0	77,6	58,7	36.185
SP	Paraguaçu Paulista	109.739	39.030	36.854	1.064	32791	0	84,9	80,2	71,4	45.945
SP	Aguaí	87.869	31.124	29.245	1.060	26440	0	84,9	79,8	72,1	36.648
SP	Iacanga	30.225	10.070	9.717	393	10045	0	84,9	81,9	84,7	11.858
SP	Cerquinho	122.922	42.281	40.362	1.355	38924	0	84,9	81,0	78,2	49.802
SP	Brejo Alegre	6.786	2.452	2.338	73	1923	0	84,9	80,9	66,6	2.889
SP	Tambaú	54.625	19.717	18.232	581	16095	0	84,9	78,5	69,3	23.232
SP	Jandira	282.764	107.216	96.196	3.649	75703	0	84,9	76,1	59,9	126.356
SP	Birigui	286.677	105.950	97.502	3.556	79669	0	84,8	78,1	63,8	124.883
SP	Euclides Da Cunha Paulista	21.492	7.905	6.980	223	6384	0	84,8	74,9	68,5	9.325
SP	Santa Branca	35.467	12.588	11.839	360	10680	0	84,7	79,7	71,9	14.857
SP	Ituverava	104.222	35.620	33.291	1.148	34157	6	84,7	79,2	81,2	42.045
SP	União Paulista	4.468	1.580	1.537	38	1313	0	84,7	82,4	70,4	1.865
SP	São Simão	37.388	13.030	12.319	375	11664	0	84,7	80,1	75,8	15.385
SP	Artur Nogueira	125.907	46.867	43.537	1.674	33829	0	84,7	78,7	61,1	55.340
SP	Santa Maria Da Serra	14.188	5.281	4.929	182	3796	0	84,7	79,0	60,9	6.236
SP	Ouriinhos	257.607	96.810	87.009	2.261	71527	0	84,7	76,1	62,5	114.352
SP	Guaraci	28.080	9.529	9.091	321	9139	0	84,4	80,5	81,0	11.287
SP	Campo Limpo Paulista	191.538	72.162	65.856	2.388	51132	0	84,4	77,0	59,8	85.541
SP	Lupércio	10.615	3.875	3.635	109	2996	0	84,3	79,1	65,2	4.596
SP	Santa Bárbara D'oeste	444.136	163.813	151.498	5.494	123331	0	84,3	77,9	63,4	194.390
SP	Itapeceira Da Serra	400.064	149.702	135.374	4.330	110653	5	84,3	76,2	62,3	177.662
SP	Itápolis	100.857	36.500	33.854	1.077	29426	0	84,2	78,1	67,9	43.331
SP	Coroados	13.966	5.162	4.829	149	3826	0	84,2	78,8	62,4	6.129
SP	Santa Rosa De Viterbo	65.364	22.509	21.552	687	20616	0	84,1	80,6	77,1	26.753
SP	Nova Granada	52.739	18.244	17.529	563	16403	0	84,1	80,8	75,6	21.689
SP	Caieiras	248.474	86.447	81.216	2.881	77930	0	84,1	79,0	75,8	102.775
SP	Piacatu	13.985	5.076	4.845	143	3921	0	84,1	80,2	64,9	6.038
SP	Guaraçaí	19.754	6.963	6.682	195	5914	0	84,0	80,6	71,3	8.290
SP	Pirapozinho	65.243	23.301	21.574	570	19798	0	84,0	77,7	71,3	27.754
SP	Valparaíso	62.909	22.517	20.571	632	19189	0	83,9	76,7	71,5	26.822
SP	Inúbia Paulista	9.833	3.371	3.311	91	3060	0	83,9	82,4	76,1	4.019
SP	Glicério	11.415	4.050	3.795	130	3440	0	83,9	78,6	71,2	4.829
SP	Cabreúva	107.814	42.275	35.437	1.314	28788	0	83,8	70,3	57,1	50.429
SP	Piquerobi	8.659	3.094	2.920	55	2590	0	83,6	78,9	70,0	3.699
SP	Salmourão	12.763	4.459	4.229	133	3942	0	83,5	79,2	73,9	5.337
SP	Platina	8.878	2.989	2.900	76	2913	0	83,5	81,1	81,4	3.578
SP	Dois Córregos	62.906	22.959	21.325	716	17906	0	83,5	77,5	65,1	27.512
SP	Bofete	28.033	9.928	9.282	299	8524	0	83,3	77,9	71,5	11.921
SP	Itararé	120.180	42.165	40.393	1.306	36316	0	83,3	79,8	71,7	50.642
SP	Potim	54.353	20.903	19.176	551	13723	0	83,2	76,3	54,6	25.130
SP	Várzea Paulista	261.287	102.287	92.855	4.078	62067	0	83,1	75,4	50,4	123.071
SP	Guará	50.700	17.704	16.751	511	15734	0	83,1	78,6	73,8	21.308
SP	Pontalinda	10.727	3.879	3.679	119	3050	0	83,0	78,7	65,3	4.674
SP	Tietê	100.128	35.255	33.225	1.132	30516	0	82,9	78,1	71,8	42.517
SP	Eldorado	32.481	12.870	11.350	201	7846	214	82,8	73,0	50,5	15.544
SP	Mirante Do Paranapanema	42.810	15.175	13.865	410	13360	0	82,8	75,6	72,9	18.338
SP	Mairiporã	227.311	84.326	76.735	2.527	63723	0	82,7	75,3	62,5	101.937
SP	Ouro Verde	19.040	7.128	6.654	181	5077	0	82,7	77,2	58,9	8.620
SP	Boa Esperança Do Sul	35.638	12.414	11.836	417	10971	0	82,7	78,8	73,1	15.018
SP	Paraíso	15.882	5.369	5.139	172	5202	0	82,7	79,1	80,1	6.496
SP	Bocaina	30.396	10.287	10.016	318	9775	0	82,6	80,4	78,5	12.452
SP	Capivari	127.983	46.526	43.840	1.484	36133	0	82,5	77,8	64,1	56.379
SP	São Manuel	97.327	33.930	32.314	1.055	30028	0	82,5	78,6	73,0	41.123
SP	Cachoeira Paulista	74.204	27.677	25.144	1.003	20380	0	82,4	74,9	60,7	33.581
SP	Analândia	11.203	4.162	3.860	134	3047	0	82,3	76,3	60,3	5.056
SP	Rincão	26.093	8.886	8.502	307	8398	0	82,2	78,6	77,7	10.812
SP	Miguelópolis	53.098	18.360	17.200	641	16897	0	82,1	76,9	75,6	22.355

UF	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	Mineiros Do Tietê	30.815	10.642	10.065	318	9790	0	82,1	77,6	75,5	12.966
SP	Ubarana	14.882	5.243	4.966	167	4506	0	81,9	77,6	70,4	6.400
SP	São Sebastião Da Grama	29.847	9.959	9.469	301	10118	0	81,9	77,9	83,2	12.159
SP	Nhandeara	26.632	9.435	8.944	245	8008	0	81,9	77,6	69,5	11.527
SP	Vista Alegre Do Alto	20.368	7.354	6.986	268	5760	0	81,8	77,7	64,1	8.989
SP	Presidente Venceslau	90.893	32.318	30.021	979	27575	0	81,6	75,8	69,7	39.583
SP	Ipaussu	33.761	12.296	11.533	390	9542	0	81,6	76,5	63,3	15.069
SP	Santo Anastácio	48.247	17.014	16.001	522	14710	0	81,5	76,7	70,5	20.866
SP	Ribeirão Bonito	31.134	10.842	10.293	318	9681	0	81,5	77,4	72,8	13.299
SP	Motuca	11.719	3.899	3.832	127	3861	0	81,3	79,9	80,5	4.795
SP	Iracemápolis	54.412	20.010	19.057	719	14626	0	81,3	77,4	59,4	24.614
SP	Sandovalina	10.350	3.537	3.383	82	3343	5	81,2	77,7	76,8	4.354
SP	Lindóia	18.367	6.565	6.205	224	5373	0	81,1	76,7	66,4	8.092
SP	Votorantim	277.737	100.128	93.044	3.335	81142	88	81,0	75,3	65,6	123.599
SP	Monte Aprazível	59.106	20.506	19.440	722	18438	0	80,8	76,6	72,7	25.373
SP	Tabatinga	38.382	13.451	12.569	565	11797	0	80,8	75,5	70,9	16.644
SP	Pirajuí	56.021	20.759	18.263	448	16551	0	80,7	71,0	64,4	25.719
SP	São José Da Bela Vista	19.843	7.232	6.822	230	5559	0	80,7	76,1	62,0	8.960
SP	Jaú	338.992	122.137	112.396	3.950	100509	0	80,4	74,0	66,2	151.881
SP	Marabá Paulista	13.938	4.778	4.527	67	4566	0	80,3	76,1	76,8	5.948
SP	Lavrinhas	15.752	5.871	5.333	195	4353	0	80,3	72,9	59,5	7.311
SP	Severínia	40.534	14.181	13.140	536	12677	0	80,3	74,4	71,8	17.661
SP	Iperó	84.963	30.440	28.812	1.082	24629	0	80,2	75,9	64,9	37.964
SP	Presidente Epitácio	98.372	35.515	33.356	936	28565	0	80,0	75,1	64,4	44.389
SP	Jambeiro	15.575	5.374	5.172	189	4840	0	80,0	77,0	72,1	6.717
SP	Rio Das Pedras	76.336	28.583	26.166	994	20593	0	80,0	73,2	57,6	35.738
SP	Areiópolis	24.734	8.918	8.326	319	7171	0	79,9	74,6	64,3	11.158
SP	Barbosa	16.284	5.964	5.465	119	4736	0	79,9	73,2	63,4	7.468
SP	Orindiúva	17.326	5.732	5.674	196	5724	0	79,7	78,9	79,6	7.194
SP	Planalto	12.074	4.226	4.037	141	3670	0	79,7	76,1	69,2	5.304
SP	Balbinos	14.704	4.727	4.640	61	5276	0	79,7	78,2	88,9	5.934
SP	Igarapava	69.569	24.382	22.541	794	21852	0	79,6	73,6	71,4	30.614
SP	Mariápolis	9.706	3.257	3.195	110	3144	0	79,6	78,1	76,9	4.091
SP	Palestina	29.142	10.440	9.788	354	8560	0	79,6	74,6	65,2	13.123
SP	Orlândia	102.677	35.255	33.529	1.267	32626	0	79,5	75,6	73,5	44.360
SP	Guzolândia	12.149	4.212	4.054	114	3769	0	79,4	76,4	71,0	5.307
SP	Auriflama	34.023	12.101	11.451	370	10101	0	79,3	75,1	66,2	15.253
SP	Avanhandava	29.675	10.995	10.193	232	8255	0	79,3	73,5	59,6	13.859
SP	Canas	10.504	4.124	3.785	130	2465	0	79,2	72,7	47,4	5.204
SP	Américo Brasiliense	91.313	32.466	30.328	1.144	27375	0	79,1	73,9	66,7	41.032
SP	Elisiário	8.630	2.923	2.891	105	2711	0	79,1	78,2	73,3	3.697
SP	Altair	10.101	3.302	3.225	115	3459	0	78,9	77,0	82,6	4.186
SP	Bariri	75.466	28.034	26.019	832	20581	0	78,8	73,2	57,9	35.558
SP	Santa Lúcia	19.757	6.975	6.512	251	6019	0	78,8	73,5	68,0	8.854
SP	Santa Gertrudes	55.979	21.570	19.261	777	14371	0	78,8	70,3	52,5	27.381
SP	Mauá	1.072.425	375.141	351.938	13.846	331500	0	78,6	73,7	69,4	477.552
SP	Pitangueiras	88.052	31.474	29.511	1.178	25889	0	78,5	73,6	64,6	40.080
SP	Luizlândia	12.539	4.587	4.383	121	3448	0	78,3	74,9	58,9	5.855
SP	Terra Roxa	21.743	7.367	7.225	253	6898	0	78,1	76,6	73,1	9.437
SP	Morro Agudo	71.865	25.950	24.163	905	20846	1	78,0	72,6	62,6	33.288
SP	Ipeúna	15.586	5.979	5.439	190	3978	0	77,8	70,8	51,7	7.687
SP	Itapura	10.677	3.850	3.566	75	3186	0	77,8	72,0	64,4	4.951
SP	Pindorama	37.599	13.377	12.704	428	11090	0	77,7	73,8	64,4	17.216
SP	Nova Europa	25.937	8.807	8.331	302	8497	0	77,6	73,4	74,8	11.355
SP	Cubatão	277.855	101.978	92.134	3.377	80366	0	77,5	70,0	61,1	131.626
SP	Ibirarema	17.480	6.067	5.838	162	5413	0	77,4	74,5	69,0	7.841
SP	Santa Cruz Das Palmeiras	73.829	26.866	24.934	1.016	21013	0	77,3	71,8	60,5	34.737
SP	Guareí	40.600	14.576	13.531	442	12051	0	77,2	71,6	63,8	18.887
SP	Ferraz De Vasconcelos	404.046	150.635	135.598	5.358	112455	0	76,7	69,0	57,2	196.500
SP	Clementina	19.031	6.655	6.678	267	5431	0	76,0	76,3	62,0	8.757
SP	Pradópolis	46.767	16.546	15.661	687	13873	0	75,6	71,6	63,4	21.873
SP	Luís Antônio	31.714	11.545	10.689	438	9042	0	75,5	69,9	59,1	15.292
SP	Rio Grande Da Serra	97.034	38.778	31.266	1.503	25487	0	75,4	60,8	49,6	51.436
SP	Ariranha	21.692	7.339	7.073	261	7019	0	75,2	72,5	71,9	9.761
SP	Flórida Paulista	33.083	11.066	10.772	300	10945	0	74,8	72,8	74,0	14.790
SP	Santópolis Do Aguapeí	12.454	3.586	3.482	171	5215	0	74,4	72,3	108,3	4.817
SP	Cosmópolis	139.801	51.869	47.016	2.108	38808	0	70,6	64,0	52,8	73.474
SP	Pracinha	8.916	2.960	2.889	11	3056	0	70,3	68,6	72,6	4.212
SP	Itariri	32.536	12.256	11.395	385	8500	0	69,6	64,8	48,3	17.598
SP	Pontal	98.976	35.057	33.368	1.624	28927	0	68,9	65,6	56,9	50.852
SP	Novais	9.826	4.069	3.609	145	2003	0	68,4	60,7	33,7	5.945
SP	Queluz	23.484	9.142	8.201	305	5836	0	67,2	60,3	42,9	13.606
SP	Gastão Vidigal	9.541	3.232	3.110	150	3049	0	66,5	64,0	62,7	4.860
SP	Nova Luzitânia	8.028	2.761	2.576	130	2561	0	66,4	61,9	61,6	4.160
SP	Palmares Paulista	25.059	8.695	8.417	460	7487	0	64,5	62,4	55,5	13.486
SP	Mongaguá	106.554	36.311	30.901	968	38374	0	63,0	53,6	66,6	57.648
TO	Fortaleza Do Taboão	5.909	2.566	2.386	84	818	55	98,6	91,7	31,4	2.602

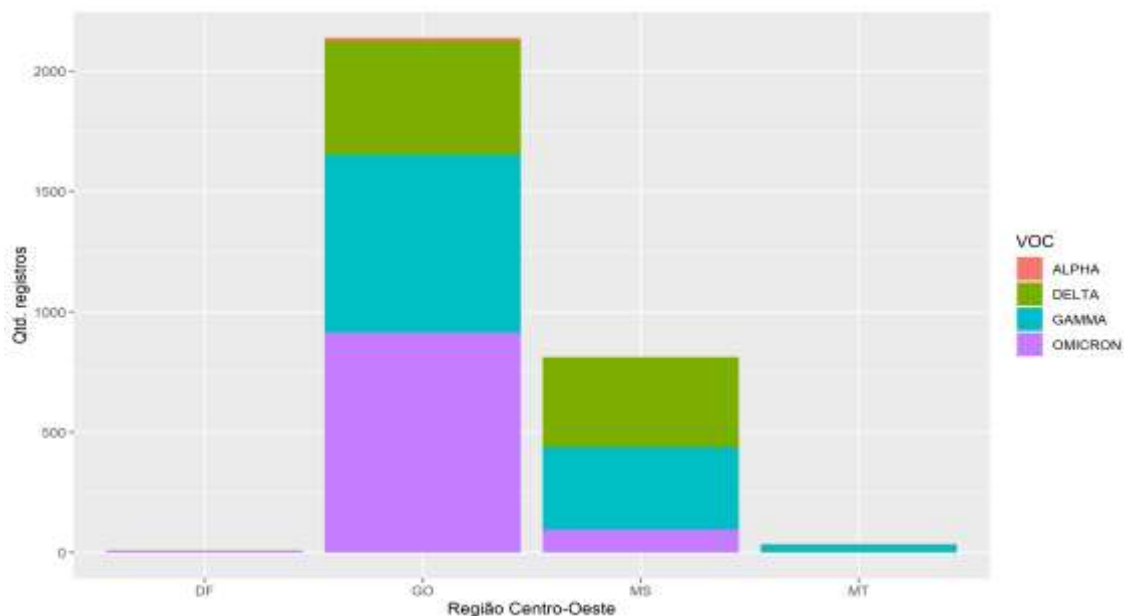
UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
TO	Chapada De Areia	3.071	1.333	1.125	50	525	38	94,5	79,8	37,2	1.410
TO	Nazaré	8.560	3.617	3.166	63	1596	118	94,3	82,6	41,6	3.834
TO	Porto Nacional	109.371	49.117	40.553	113	17478	2.110	92,1	76,1	32,8	53.316
TO	Lajeado	6.932	2.888	2.533	45	1237	229	91,2	80,0	39,1	3.167
TO	São Félix Do Tocantins	3.366	1.431	1.283	21	614	17	89,5	80,3	38,4	1.598
TO	Oliveira De Fátima	2.368	978	903	20	434	33	87,5	80,8	38,8	1.118
TO	Silvanópolis	10.823	4.682	3.947	75	1775	344	86,3	72,7	32,7	5.428
TO	Sandolândia	6.312	2.884	2.373	60	866	129	85,5	70,4	25,7	3.373
TO	Santa Tereza Do Tocantins	5.752	2.455	2.017	82	997	201	84,7	69,6	34,4	2.897
TO	Arraias	21.058	8.790	7.527	292	4274	175	83,4	71,5	40,6	10.534
TO	São Valério	7.527	3.221	2.856	106	1215	129	82,5	73,2	31,1	3.904
TO	Conceição Do Tocantins	7.954	3.370	3.114	55	1385	30	82,5	76,2	33,9	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	34.929	14.497	12.645	507	5960	1.320	80,8	70,5	33,2	17.936
TO	Mateiros	4.667	2.196	1.639	20	760	52	80,5	60,1	27,8	2.729
TO	Ponte Alta Do Bom Jesus	9.771	3.682	3.254	75	2047	713	80,2	70,9	44,6	4.591
TO	Almas	12.168	5.588	4.459	91	1938	92	80,1	63,9	27,8	6.979
TO	São Salvador Do Tocantins	6.464	2.467	2.251	47	1333	366	79,7	72,8	43,1	3.094
TO	Piraquê	4.826	2.412	1.601	97	650	66	79,5	52,8	21,4	3.033
TO	Alvorada	15.289	6.668	5.778	130	2275	438	79,4	68,8	27,1	8.396
TO	Axixá Do Tocantins	16.254	7.706	6.093	119	2192	144	78,7	62,3	22,4	9.787
TO	Crixás Do Tocantins	3.527	1.364	1.157	163	709	134	78,6	66,7	40,9	1.735
TO	Santa Rosa Do Tocantins	8.688	3.808	3.065	309	1346	160	78,6	63,2	27,8	4.846
TO	Abreulândia	4.664	2.033	1.656	49	808	118	78,4	63,8	31,1	2.594
TO	Paraná	18.704	8.129	7.156	152	2906	361	77,9	68,6	27,8	10.437
TO	Jaú Do Tocantins	7.345	3.020	2.517	214	1362	232	77,9	64,9	35,1	3.878
TO	Dueré	8.425	3.642	2.981	83	1478	241	77,7	63,6	31,5	4.686
TO	Paraíso Do Tocantins	85.950	40.323	32.965	109	10737	1.816	77,7	63,5	20,7	51.891
TO	Lavandeira	3.765	1.517	1.342	29	877	0	77,6	68,7	44,9	1.954
TO	Fátima	7.269	2.963	2.606	57	1311	332	77,4	68,0	34,2	3.830
TO	Palmas	545.832	236.554	200.963	5.986	87677	14.652	77,2	65,6	28,6	306.296
TO	Tupirama	3.418	1.480	1.207	104	609	18	77,0	62,8	31,7	1.922
TO	Taipas Do Tocantins	4.661	1.666	1.607	123	1075	190	76,9	74,2	49,6	2.166
TO	Muricilândia	6.443	2.751	2.282	47	1086	277	76,7	63,6	30,3	3.587
TO	Talismã	5.325	2.152	1.950	85	977	161	76,5	69,3	34,7	2.812
TO	Itaporã Do Tocantins	4.716	1.850	1.663	82	991	130	76,4	68,7	41,0	2.420
TO	Santa Terezinha Do Tocantins	4.716	1.931	1.829	32	887	37	76,3	72,3	35,1	2.530
TO	Araguaçu	16.179	6.448	5.818	241	3006	666	76,2	68,7	35,5	8.467
TO	Monte Santo Do Tocantins	4.479	1.746	1.575	35	901	222	76,1	68,6	39,3	2.295
TO	Aliança Do Tocantins	9.514	4.065	3.546	98	1695	110	76,0	66,3	31,7	5.346
TO	Palmeirópolis	13.747	5.835	5.146	123	2404	239	76,0	67,0	31,3	7.676
TO	Juarina	3.552	1.660	1.322	30	493	47	76,0	60,5	22,6	2.184
TO	Novo Alegre	5.224	1.771	1.742	36	1296	379	75,9	74,7	55,6	2.332
TO	Cariri Do Tocantins	7.965	3.372	2.948	284	1285	76	75,9	66,4	28,9	4.441
TO	Itaguatins	9.386	4.417	3.358	76	1471	64	75,7	57,6	25,2	5.832
TO	Tocantinópolis	39.198	17.191	14.211	371	6501	924	75,3	62,2	28,5	22.845
TO	Miranorte	22.990	10.150	8.627	176	3390	647	75,2	63,9	25,1	13.493
TO	Ipueiras	3.731	1.535	1.392	34	726	44	74,8	67,8	35,4	2.052
TO	Goianorte	8.646	3.833	3.204	96	1320	193	74,7	62,5	25,7	5.130
TO	Dois Irmãos Do Tocantins	12.809	5.353	4.354	133	2378	591	74,5	60,6	33,1	7.185
TO	Formoso Do Araguaia	28.879	13.680	10.903	244	3504	548	74,4	59,3	19,0	18.399
TO	Combinado	8.810	3.613	3.334	57	1547	259	74,3	68,6	31,8	4.861
TO	Pedro Afonso	24.154	10.222	8.485	830	4047	570	74,2	61,6	29,4	13.773
TO	Divinópolis Do Tocantins	11.289	5.147	4.314	103	1557	168	74,1	62,1	22,4	6.943
TO	Taguatinga	32.478	12.457	11.364	207	6725	1.725	74,0	67,5	40,0	16.825
TO	Gurupi	142.237	64.741	53.174	1.793	20438	2.091	74,0	60,7	23,3	87.545
TO	Pequizeiro	8.800	4.076	3.312	90	1228	94	73,9	60,1	22,3	5.512
TO	Araguaína	306.547	135.261	112.842	3.791	47298	7.355	73,8	61,5	25,8	183.381
TO	Bernardo Sayão	8.036	3.276	3.051	326	1314	69	73,7	68,6	29,5	4.448
TO	Dianópolis	40.831	16.504	14.710	246	7561	1.810	73,6	65,6	33,7	22.424
TO	Rio Dos Bois	4.903	2.099	1.860	51	786	107	73,5	65,1	27,5	2.856
TO	Aparecida Do Rio Negro	8.001	3.558	3.043	110	1153	137	73,4	62,8	23,8	4.848
TO	Aurora Do Tocantins	6.872	2.767	2.356	58	1379	312	73,1	62,3	36,5	3.783
TO	Cristalândia	12.966	5.321	4.493	270	2330	552	73,1	61,7	32,0	7.278
TO	Sítio Novo Do Tocantins	15.447	6.564	5.496	532	2553	302	73,0	61,1	28,4	8.997
TO	Itacajá	12.889	5.431	4.470	235	2267	486	72,9	60,0	30,4	7.452
TO	Figueirópolis	9.255	3.802	3.334	139	1608	372	72,5	63,6	30,7	5.243
TO	Itapiratins	6.456	2.748	2.401	98	1118	91	72,4	63,3	29,5	3.795
TO	Xambioá	18.470	8.335	6.923	135	2782	295	72,4	60,1	24,1	11.520
TO	Guaraí	41.860	18.878	15.249	313	6454	966	72,1	58,3	24,7	26.165
TO	Sucupira	3.521	1.425	1.252	55	679	110	71,8	63,0	34,2	1.986
TO	Porto Alegre Do Tocantins	5.997	2.267	2.137	63	1190	340	71,5	67,4	37,5	3.170
TO	Ananás	14.792	6.782	5.635	210	2152	13	71,4	59,4	22,7	9.492
TO	Colméia	15.330	5.775	5.146	1.030	2868	511	70,9	63,2	35,2	8.141

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
TO	Natividade	14.284	6.554	5.390	116	2071	153	70,9	58,3	22,4	9.250
TO	Augustinópolis	27.366	13.195	10.295	197	3473	206	70,8	55,2	18,6	18.643
TO	Novo Acordo	6.703	3.107	2.431	71	996	98	70,7	55,3	22,7	4.397
TO	Couto Magalhães	8.930	3.977	3.301	82	1474	96	70,5	58,5	26,1	5.639
TO	Brasilândia Do Tocantins	3.918	1.549	1.467	34	795	73	70,1	66,4	36,0	2.211
TO	Presidente Kennedy	5.725	2.572	2.135	49	955	14	70,0	58,1	26,0	3.676
TO	Rio Da Conceição	3.430	1.512	1.280	23	512	103	69,6	59,0	23,6	2.171
TO	Nova Rosalândia	6.752	2.989	2.621	65	1071	6	69,4	60,9	24,9	4.304
TO	Tocantínia	11.447	5.288	4.249	67	1703	140	69,4	55,8	22,4	7.617
TO	Sampaio	7.304	3.328	2.780	64	1033	99	69,4	58,0	21,5	4.794
TO	Pindorama Do Tocantins	6.368	3.053	2.339	74	800	102	68,9	52,8	18,1	4.430
TO	Santa Rita Do Tocantins	3.959	1.643	1.434	74	722	86	68,9	60,1	30,3	2.386
TO	Aragominas	8.952	3.946	3.239	109	1458	200	68,9	56,5	25,4	5.731
TO	Santa Fé Do Araguaia	11.751	5.217	4.174	78	1892	390	68,7	55,0	24,9	7.595
TO	Bandeirantes Do Tocantins	5.175	2.457	2.028	46	644	0	68,4	56,5	17,9	3.592
TO	Arapoema	11.206	4.512	3.869	540	1974	311	68,2	58,5	29,8	6.616
TO	Lizarda	5.851	2.539	2.155	134	985	38	68,0	57,7	26,4	3.733
TO	Nova Olinda	18.871	8.087	6.900	272	3227	385	67,9	57,9	27,1	11.917
TO	Novo Jardim	4.058	1.861	1.477	73	596	51	67,8	53,8	21,7	2.745
TO	Barrolândia	8.646	3.807	3.222	107	1334	176	67,4	57,0	23,6	5.651
TO	Araguacema	11.514	4.803	4.160	181	1987	383	67,1	58,1	27,8	7.155
TO	Brejinho De Nazaré	8.371	3.699	3.071	120	1355	126	67,0	55,6	24,6	5.519
TO	Riachinho	6.946	3.139	2.577	63	1138	29	67,0	55,0	24,3	4.684
TO	Goiatins	18.853	8.755	6.923	146	2652	377	66,9	52,9	20,3	13.095
TO	Pugmil	4.199	1.801	1.588	39	684	87	66,3	58,4	25,2	2.717
TO	Barra Do Ouro	6.473	3.066	2.493	56	762	96	66,2	53,8	16,5	4.632
TO	Maurilândia Do Tocantins	4.895	2.277	1.785	61	717	55	66,0	51,8	20,8	3.448
TO	Darcinópolis	8.409	4.077	2.948	69	1171	144	66,0	47,7	19,0	6.174
TO	São Bento Do Tocantins	7.471	3.550	2.825	53	984	59	65,9	52,4	18,3	5.391
TO	Luzinópolis	4.502	2.060	1.703	36	673	30	65,3	54,0	21,3	3.154
TO	Colinas Do Tocantins	52.248	23.234	18.827	1.308	7739	1.140	64,8	52,5	21,6	35.851
TO	Rio Sono	10.202	4.179	3.451	87	2020	465	64,4	53,2	31,1	6.488
TO	Peixe	17.626	7.588	6.595	170	2968	305	63,9	55,5	25,0	11.873
TO	Pium	12.337	4.929	4.373	115	2599	321	63,7	56,5	33,6	7.743
TO	Recursolândia	6.213	2.750	2.278	101	986	98	63,3	52,5	22,7	4.342
TO	São Miguel Do Tocantins	16.261	7.774	6.132	140	2120	95	63,2	49,9	17,2	12.294
TO	Carmolândia	3.618	1.633	1.410	30	545	0	62,7	54,2	20,9	2.603
TO	Santa Maria Do Tocantins	4.987	2.178	1.811	48	884	66	62,5	52,0	25,4	3.486
TO	Carrasco Bonito	5.840	2.568	2.287	50	873	62	62,2	55,4	21,1	4.130
TO	Angico	5.131	2.138	1.795	46	1020	132	61,9	52,0	29,5	3.454
TO	Marianópolis Do Tocantins	7.163	3.248	2.699	142	963	111	61,8	51,4	18,3	5.254
TO	Caseara	7.011	3.345	2.580	194	844	48	61,5	47,4	15,5	5.442
TO	Bom Jesus Do Tocantins	7.078	3.077	2.522	125	1188	166	61,4	50,4	23,7	5.008
TO	Ponte Alta Do Tocantins	10.928	4.985	4.279	141	1478	45	61,4	52,7	18,2	8.116
TO	São Sebastião Do Tocantins	6.845	2.960	2.677	57	990	161	61,0	55,2	20,4	4.852
TO	Centenário	4.300	1.790	1.619	38	761	92	61,0	55,1	25,9	2.936
TO	Lagoa Da Confusão	15.931	8.135	6.047	123	1508	118	59,5	44,2	11,0	13.676
TO	Cachoeirinha	2.717	1.318	1.043	33	322	1	57,7	45,7	14,1	2.284
TO	Araguanã	6.774	3.340	2.445	136	772	81	57,7	42,2	13,3	5.793
TO	Pau D'arco	6.264	2.798	2.380	65	964	57	57,5	48,9	19,8	4.867
TO	Filadélfia	10.192	5.099	3.934	108	1046	5	57,5	44,3	11,8	8.874
TO	Campos Lindos	11.893	5.918	4.581	92	1204	98	57,4	44,4	11,7	10.312
TO	Monte Do Carmo	11.524	4.597	4.182	112	2237	396	57,0	51,8	27,7	8.066
TO	Tupiratins	3.327	1.544	1.278	40	465	0	56,6	46,8	17,0	2.729
TO	Araguatins	42.736	20.088	15.589	366	5733	960	55,5	43,1	15,9	36.170
TO	Palmeirante	6.743	3.381	2.691	82	575	14	55,1	43,9	9,4	6.131
TO	Esperantina	13.315	6.135	4.865	115	2020	180	55,1	43,7	18,1	11.139
TO	Babaçulândia	14.482	5.866	4.948	491	2850	327	55,0	46,4	26,7	10.666
TO	Praia Norte	9.731	4.626	3.621	106	1327	51	54,4	42,6	15,6	8.498
TO	Wanderlândia	14.121	6.286	4.984	378	2263	210	53,6	42,5	19,3	11.734
TO	Lagoa Do Tocantins	4.494	2.244	1.729	65	419	37	51,1	39,4	9,5	4.393
TO	Palmeiras Do Tocantins	7.934	3.442	2.990	70	1229	203	51,0	44,3	18,2	6.745
TO	Buriti Do Tocantins	12.752	5.744	4.796	147	1854	211	50,0	41,7	16,1	11.497
TO	Aguiarnópolis	8.765	3.407	2.682	930	1523	223	49,4	38,9	22,1	6.892

Fonte: Vacinômetro-SUS atualizado em 12/07/2022, 01:37, com dados contidos na Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDS). Disponível em: https://infoms.saude.gov.br/extensions/DEMSP_C19_Vacina_v2/DEMSP_C19_Vacina_v2.html.

Apêndice XIX – Distribuição de registros de VOC no Brasil.**Figura 1.** Distribuição de registros submetidos no GISAID por VOC e Região do Brasil, SE 28* - 2022.

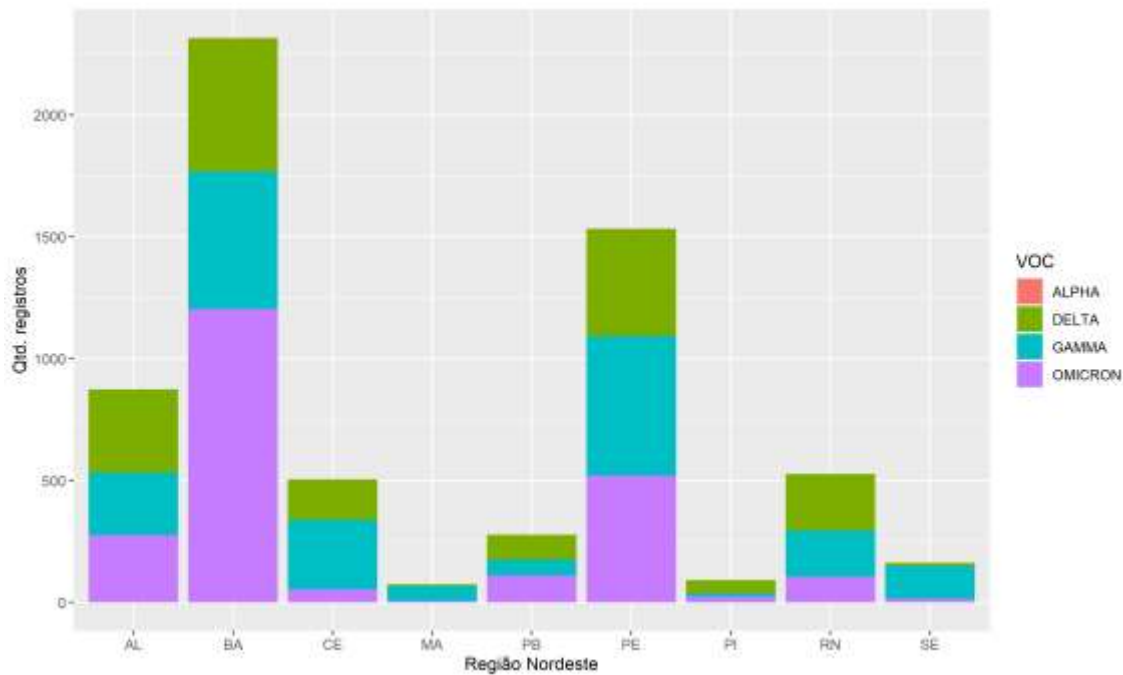
* Semana Epidemiológica em andamento.

Fonte: Dados consolidados de registros verificados no GISAID, acesso em: 12/07/2022 às 10h52m.**Figura 2.** Distribuição de registros submetidos no GISAID por VOC e UF da Região Centro-Oeste, Brasil, SE 28* - 2022.

* Semana Epidemiológica em andamento.

Fonte: Dados consolidados de registros verificados no GISAID, acesso em: 12/07/2022 às 10h52m.

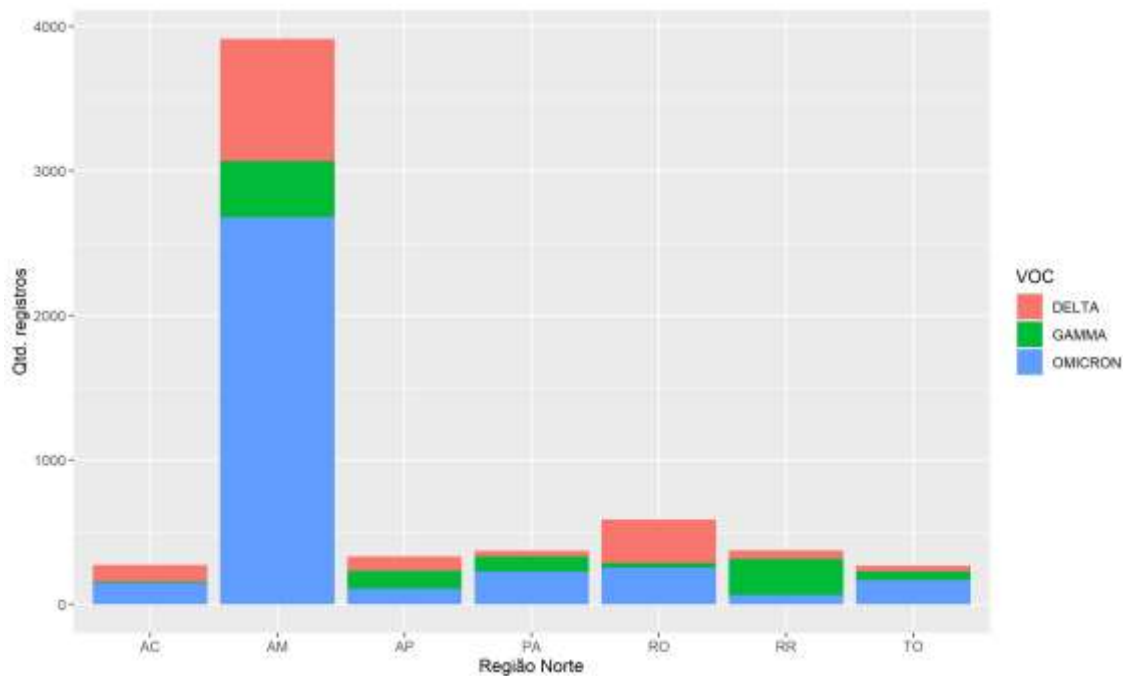
Figura 3. Distribuição de registros submetidos no GISAID por VOC e UF da Região Nordeste, Brasil, SE 28*-2022.



* Semana Epidemiológica em andamento.

Fonte: Dados consolidados de registros verificados no GISAID, acesso em: 12/07/2022 às 10h52m.

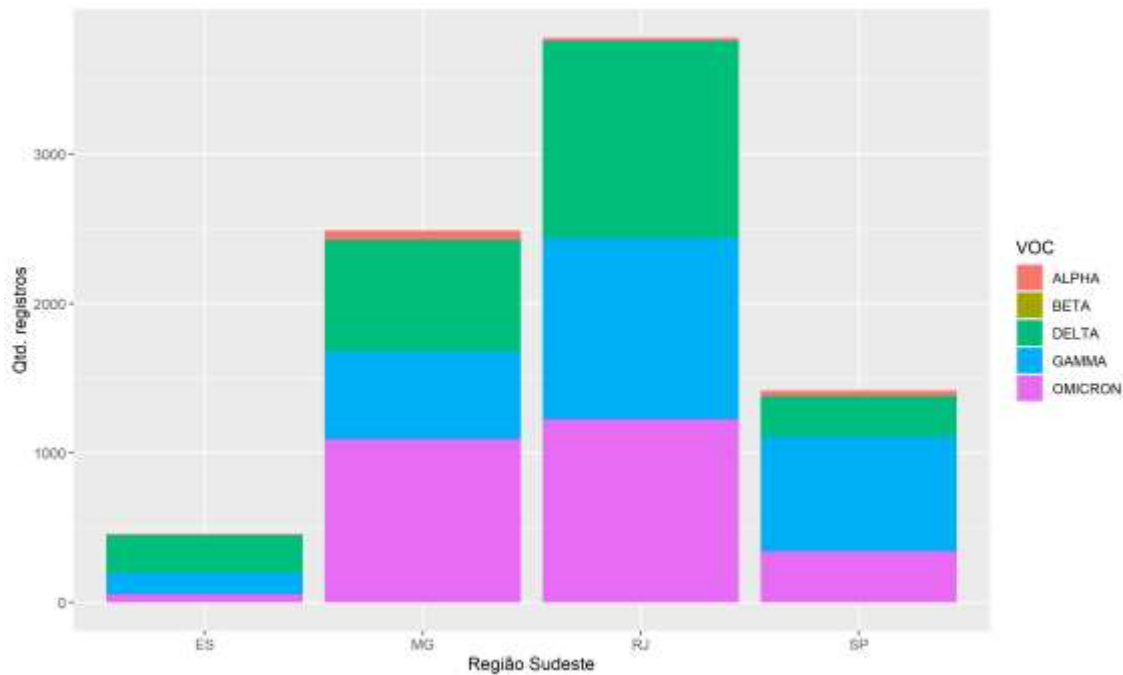
Figura 4. Distribuição de registros submetidos no GISAID por VOC e UF da Região Norte, Brasil, SE 28*-2022.



* Semana Epidemiológica em andamento.

Fonte: Dados consolidados de registros verificados no GISAID, acesso em: 12/07/2022 às 10h52m.

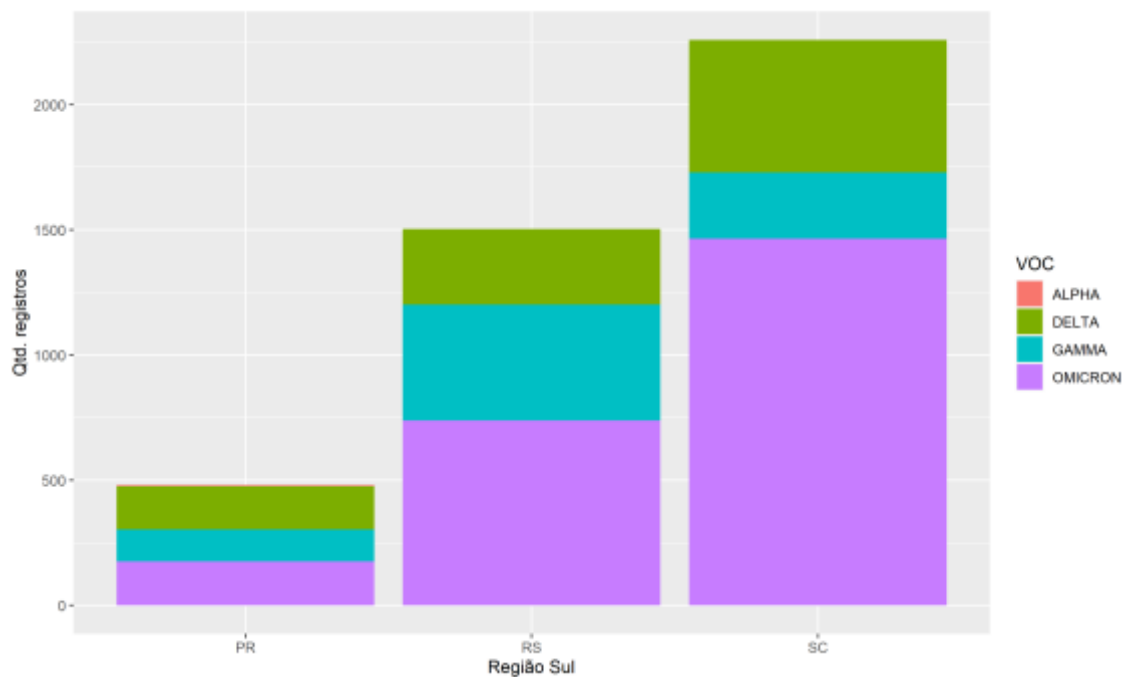
Figura 5. Distribuição de registros submetidos no GISAID por VOC e UF da Região Sudeste, Brasil, SE 28*-2022.



* Semana Epidemiológica em andamento.

Fonte: Dados consolidados de registros verificados no GISAID, acesso em: 12/07/2022 às 10h52m.

Figura 6. Distribuição de registros submetidos no GISAID por VOC e UF da Região Sul, Brasil, SE 28*-2022.



* Semana Epidemiológica em andamento.

Fonte: Dados consolidados de registros verificados no GISAID, acesso em: 12/07/2022 às 10h52m.

Apêndice XX – Características das cinco variantes de preocupação (VOC) no mundo, até o dia 12/07/2022.**Quadro 15.** Características das cinco variantes de preocupação (VOC) no mundo, até o dia 12/07/2022.

Classificação OMS	VOC previamente circulantes				VOC atualmente circulante
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
Linhagens Pango, GISAID Clade e Nextstrain Clade	B.1.1.7 GRY (anteriormente GR / 501Y.V1) 20I / S: 501Y.V1	B.1.351 B.1.351.2 B.1.351.3 GH / 501Y.V2 20H / S: 501Y.V2	B.1.1.28.1 (P.1) GR / 501Y.V3 20J / S: 501Y.V3	B.1.617.2 AY.1 - AY.22 G / 452.V3 G / 478K.V1 21A, 21I, 21J / S: 478K	B.1.1.529 GR / 484A 21K, 21L, 21M, 22A, 22B, 22C A OMS está monitorando as sublinhagens BA.4, BA.5, BA.2.12.1, BA.2.9.1, BA.2.11 e BA.2.13
Nome alternativo	VOC 202012/01	VOC 202012/02	VOC 202101/02	VOC 21APR-02	-
Mutações de interesse	23 (17 dos quais alteram aminoácidos); N501Y, D614G, P681H; Inclui substituição N501Y.	21 (08 dos quais alteram aminoácidos); K417T, E484K, N501Y, D614G, A701V; Inclui substituição N501Y.	17 (11 dos quais alteram aminoácidos); K417T, E484K, N501Y, D614G, H655Y; Inclui substituição N501Y.	13; T478K, P681R, L452R, D614G; Inclui perfis de mutação de pico L452R, E484Q e D614G e não tem mutações nas posições de aminoácidos 501 ou 484 em seu receptor ACE2; Propriedades encontradas em Delta que podem ser responsáveis por sua transmissibilidade: as células se fundem de forma mais eficiente, mais rápida e em níveis mais baixos do receptor; A mudança P681R é uma característica crucial do Delta; Caracterizado por um excesso de mutações não sinônimas; Sub-linhagens recebem o apelido de AY.	50 mutações, incluindo 32 mutações em sua proteína de pico e 15 no domínio de ligação do receptor; A mutação de inserção (ins214EPE) não foi observada anteriormente em qualquer linhagem diferente de Omicron; Caracterizado por 45-52 alterações de aminoácidos, incluindo 26-32 a proteína de pico; Relata que o domínio de ligação do receptor mostra ligação reduzida a ACE2; VOC Ômicron: A67V, Δ69-70, T95I, G142D, Δ143-145, N211I, Δ212, ins215EPE, G339D, S371L, S373P, S375F, K417N, N440K, G446S, S477N, T478K, E484A, Q493R, G478K, E484A, Q493R, G478K, E484A, Q493R, Y505H, T547K, D614G, H655Y, N679K, P681H, N764K, D796Y, N856K, Q954H, N969K, L981F; Sublinhagem BA.1: A67V, Δ69-70, T95I, G142D, Δ143-145, N211I, Δ212, ins215EPE, G339D, S371L, S373P, S375F, K417N, N440K, G446S, S477N, T478K, E484A, Q493R, G496S, Q498R, N501Y, Y505H, T547K, D614G, H655Y, N679K, P681H, N764K, D796Y, N856K, Q954H, N969K, L981F;

Classificação OMS	VOC previamente circulantes				VOC atualmente circulante
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					Sublinhagem BA.2: G142D, N211I, Δ212, V213G, G339D, S371F, S373P, S375F, T376A, D405N, R408S, K417N, N440K, S477N, T478K, E484A, Q493R, Q498R, N501Y, Y505H, D614G, H655Y, N679K, P681H, N764K, D796Y, Q954H, N969K; Sublinhagem BA.3: A67V, Δ69-70, Δ143-145, N211I, Δ212, G339D, S371F, S373P, S375F, D405N, K417N, N440K, G446S, S477N, T478K, E484A, Q493R, Q498R, H655Y, D N679K, P681H, D796Y, Q954H, N969K; Sublinhagem BA.4: L452R, F486V, R493Q; Sublinhagem BA.5: L452R, F486V, R493Q; Omicron foi separado em quatro sublinhagens (clados): BA.1, BA.1.1, BA.2 e BA.3; 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

Classificação OMS	VOC previamente circulantes				VOC atualmente circulante
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					mutações del69/70, L452R e F486V; BA.2.12.1 tem as mutações L452Q e mutações S704L); Segundo o relatório do Reino Unido, a sublinhagem BA.4 mais antiga carregada no GISAID foi da África do Sul com uma data de coleta de amostra de 10 de janeiro de 2022. No entanto, há um acúmulo de genomas e disseminação geográfica recente. A dispersão geográfica sugere que a variante apresenta elevada transmissibilidade. BA.4 compartilha todas as mutações/deleções com a linhagem BA.2, exceto o seguinte: NSP4:L438F revertido para WT (tipo selvagem); S: deleção 69/70, L452R, F486V, Q493 (WT); ORF 6: D61 (WT); ORF 7b: L11F; N: P151S; A sublinhagem BA.5 compartilha as mesmas mutações/deleções que BA.4, exceto: M: D3N; ORF 7b: L11 (WT); N: P151 (WT); SNPs sinônimos: A27038G e C27889T; Também inclui formas recombinantes circulantes BA.1/BA.2, como XE.
Primeiro isolamento	Setembro 2020	Maio 2020	Novembro 2020	Outubro 2020	Novembro 2021
Data de designação pela OMS	VOC 18/12/2020 VOC anterior 09/03/2022	VOC 18/12/2020 VOC anterior 09/03/2022	VOC 11/01/2021 VOC anterior 09/03/2022	VOI 04/04/2021 VOC 11/05/2021	VUM 24/11/2021 VOC 26/11/2021
Primeiro país de detecção	Reino Unido / Inglaterra	África do Sul	Brasil	Índia	África do Sul, Botsuana, Holanda, vários países
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;	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;	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;

Classificação OMS	VOC previamente circulantes				VOC atualmente circulante
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
	Taxas mais altas estimadas de transmissão em crianças de 0 a 9 anos; Alta taxa de soroprevalência estimada em crianças em idade escolar e alguns estudos que inferem um aumento na transmissão dentro da escola.			As características virológicas das infecções causadas pela vacina sugerem que os valores de Ct diminuíram ao longo dos primeiros três primeiros dias da doença; Os dados da Inglaterra sugerem um tempo de duplicação de 25 dias; A média estimada do período latente e do período de incubação é de 4,0 dias e 5,8 dias, respectivamente.	Dados preliminares sugerem que a quantidade de RNA viral é maior de três a seis dias após o diagnóstico ou início dos sintomas; Relatos de intervalo de série reduzido, estimado em 3,4 dias em comparação com 3,9 dias; Risco aumentado de transmissão domiciliar; As estimativas de taxa de ataque secundário das famílias variam de 15,8% a 31% para o Omicron, em comparação com 10,3% a 21% para a Delta; Um estudo sugere aumento da transmissão para indivíduos não vacinados e redução da transmissão para indivíduos vacinados por reforços, em comparação com indivíduos totalmente vacinados; Dados epidemiológicos na província de Gauteng, África do Sul, mostraram que as taxas de infecção pelo SARS-CoV-2 aumentaram mais rapidamente do que nas ondas anteriores, mas agora estabilizaram; Maior taxa de ataque secundário em comparação à VOC Delta: 13,6% versus 10,1% no Reino Unido e 31% versus 21% na Dinamarca; Maior tropismo pelo tecido brônquico, infectando o trato respiratório superior mais rapidamente e produzindo títulos 100 (cem) vezes maiores; Relatórios preliminares sugerem que sublinhagem BA.2 tem uma taxa de crescimento aumentada em comparação com BA.1 e possui uma taxa de ataque secundário de 13,4% em comparação com 10,3% para outras sublinhagens de VOC Ômicron. As avaliações iniciais não sugerem diferença na eficácia das vacinas contra

Classificação OMS	VOC previamente circulantes				VOC atualmente circulante
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					a sublinhagem BA.2 em comparação com BA.1; A análise estatística mostra que o número de reprodução de BA.2 é 1,4 vezes maior do que BA.1 e a modelagem sugere que o número de reprodução de BA.1 é 1,99 e BA.2 é 2,51; Dados preliminares sugerem que BA.2 pode ser 1,5 vezes mais transmissível do que BA.1; BA.2 parece ser mais infeccioso do que BA.1 (cargas virais mais altas e períodos infecciosos mais longos); Dados preliminares sugerem que a quantidade de RNA viral é mais alta três a seis dias após o diagnóstico ou início dos sintomas; Um relatório sugere que cerca de 54% dos indivíduos com testes de acompanhamento tiveram um resultado positivo no teste de antígeno 5 a 9 dias após o início dos sintomas ou, entre pessoas assintomáticas, após o teste diagnóstico inicial positivo; Aumento do risco de transmissão domiciliar. As estimativas de taxa de ataque secundário doméstico variam de 15,8% a 31% para Omicron em comparação com 10,3% a 21% para Delta. A análise preliminar sugere uma taxa de ataque secundário de 13,4% para BA.2; Evidências iniciais de estudos limitados sugerem que BA.2 é mais transmissível em comparação com BA.1. As estimativas das taxas de crescimento na Dinamarca indicam que BA.2 é 30% mais transmissível do que BA.1.7. Uma análise dos dados do GISAID mostra uma vantagem na taxa de crescimento de BA.2 sobre BA.1 em todos os 43 países com dados de sequência suficientes e co-circulação das duas

Classificação OMS	VOC previamente circulantes				VOC atualmente circulante
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					linhagens, traduzindo-se em uma vantagem de transmissão média combinada (ou seja, diferença relativa nos números de reprodução efetivos) de 84% (IC 95%: 68% – 101%) em contextos epidemiológicos sob a suposição de um tempo de geração inalterado; As evidências atualmente disponíveis sobre a taxa de ataque secundário (SAR) entre os contatos de BA.2 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,

Classificação OMS	VOC previamente circulantes				VOC atualmente circulante
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					respectivamente, sobre BA.2 na África do Sul. Linhagem primitiva: O número de reprodução varia de 2,6 a 4,0, com um tempo estimado de duplicação de 1,5-3 dias; Vários relatórios sugerem uma vantagem geral de crescimento; Omicron é ~36,5% mais transmissível que o Delta; Aumento do risco de transmissão domiciliar. As estimativas de taxa de ataque secundário doméstico variam de 15,8% a 31% para Omicron em comparação com 10,3% a 21% para Delta. Específico para as linhagens BA.1 e BA.2: O número estimado de reprodução de BA.2 é 1,4 vezes maior do que BA.1 e a modelagem sugere que o número de reprodução de BA.1 é 1,99 e BA.2 é 2,51; Os dados sugerem que BA.2 pode ser 1,5 vezes mais transmissível do que BA.1 e há uma vantagem de crescimento para BA.2.12 sobre BA.2; 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:

Classificação OMS	VOC previamente circulantes				VOC atualmente circulante
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					Vantagens de crescimento estimadas para BA.4 e BA.5 de 0,08 e 0,12 por dia, respectivamente, sobre BA.2 na África do Sul. Relatos iniciais sugerem que a vantagem de crescimento para BA.4 e BA.5 é provavelmente devido à capacidade de escapar da proteção imune induzida por infecção e/ou vacinação prévia; relatórios iniciais de que B.5 tem uma vantagem de crescimento maior do que BA.4.
Virulência/Severidade ou duração da doença comparado com o vírus selvagem	Aumento do risco de hospitalização, possível aumento do risco de gravidade e mortalidade; Infecções médias duram 13,3 dias em comparação com 8,2 dias para outras variantes e não parece influenciar as trajetórias dos pacientes (hospitalização e tempo de internação); Relatos de infecções inovadoras.	Possível aumento do risco de doença grave e mortalidade hospitalar.	Possível aumentado de risco de hospitalização e gravidade da doença.	Aumento do risco de atendimento de emergência e internação, incluindo maiores chances de necessidade de oxigênio, internação em uma unidade de terapia intensiva e possível aumento do risco de mortalidade; Estudos mostram que as taxas de hospitalização para indivíduos não vacinados são maiores em comparação com indivíduos vacinados; Risco de reinfeção estimado de ~ 46%; Infecções anteriores resultam em doenças menos graves contra infecções subsequentes; Um estudo sugere que a imunidade induzida por vacina fornece maior proteção do que a imunidade induzida por infecção contra covid-19 confirmado em laboratório; Alguns estudos sugerem que os sintomas podem diferir do tipo selvagem; Relato de que os casos assintomáticos são resolvidos mais rapidamente, 11 dias em comparação com 1 dia, e tinham níveis médios de anticorpos mais elevados do que os casos sintomáticos; A duração estimada da doença para crianças é de 5 dias, com sintomas incluindo dor de cabeça e febre;	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 reinfeção é 5,4 vezes maior que a VOC Delta. Relatos

Classificação OMS	VOC previamente circulantes				VOC atualmente circulante
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
				Relatos de baixa apresentação hospitalar e a presença de doença prolongada.	de que a infecção prévia previne a reinfecção sintomática com Omicron (~60%) em um grau muito menor do que outras variantes (Alfa, Beta e Delta ~ 90%); Evidência de que reinfecções por Omicron BA.2 ocorrem logo após as infecções por BA.1, mas são raras. Os primeiros estudos sugerem que a eficácia da infecção BA.1 contra a reinfecção com BA.2 é de ~94,9%; Imunidade híbrida (infecção anterior e vacinação com Comirnaty, Vaxzevria ou Johnson & Johnson): a proteção estimada contra resultados graves após uma infecção anterior é de ~85,6% e aumenta com a vacinação (eficácia variando de ~88,0 a 100%). Em comparação com aqueles não vacinados com uma infecção anterior, a imunidade híbrida mostrou um aumento modesto na proteção contra infecção sintomática, mais uma vez diminuindo ao longo do tempo, e proteção substancial contra resultados graves após o reforço; Os dados sugerem que a resposta imune das células T em indivíduos previamente infectados e provavelmente vacinados ainda deve ser eficaz contra Omicron; O risco de reinfecção é estimado em 16 vezes maior, indivíduos não vacinados têm duas vezes mais chances de serem reinfetados do que pessoas que tomaram a segunda vacina 14 a 89 dias antes, e os indivíduos são mais propensos a serem reinfetados se tiverem cargas virais mais baixas na primeira infecção; A reinfecção foi relatada em vários países, incluindo África do Sul, Dinamarca, Israel e Reino Unido;

Classificação OMS	VOC previamente circulantes				VOC atualmente circulante
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					Atualmente, nenhuma informação que sugira sintomas difere de outras variantes. No entanto, um estudo sugere aumento de relatos de dor de garganta e redução acentuada na notificação de perda de olfato e paladar em casos positivos de PCR; Maior risco de reinfeção no Reino Unido (RR = 3,3; IC 95%: 2,8 – 3,8) e na Inglaterra (RR = 5,4; IC 95%: 4,9 – 6,0) em comparação com outras variantes de SARS-CoV-2. Apesar da sublinhagem BA.2 ter se tornado a variante dominante em muitos países, evidências iniciais limitadas não mostraram diferença na gravidade e no risco de hospitalização entre aqueles infectados com BA.2 e aqueles infectados com BA.1, embora haja um aumento recente no número de hospitalizações e de mortes; Um estudo avaliou a gravidade das infecções por BA.2 em comparação com BA.1 na África do Sul. Os resultados sugerem que, embora BA.2 possa ter uma vantagem competitiva sobre BA.1 em alguns contextos, o perfil clínico da doença permanece semelhante. Relatos de nenhuma diferença no risco de hospitalização entre as infecções BA.1 e BA.2; Atualmente, nenhuma informação para sugerir sintomas difere de outras variantes. No entanto, estudos sugerem um aumento nos relatos de dor de garganta e uma redução acentuada na perda de olfato e paladar. Aumento da garupa em pacientes pediátricos; Experimentos de infecção usando hamsters mostram que BA.2 é mais patogênico que BA.1. Um estudo avaliou a gravidade das infecções por BA.2 em comparação com BA.1 na

Classificação OMS	VOC previamente circulantes				VOC atualmente circulante
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					África do Sul. Os resultados sugerem que, embora BA.2 possa ter uma vantagem competitiva sobre BA.1 em alguns contextos, o perfil clínico da doença permanece semelhante; Uma análise comparativa preliminar e estudo de modelagem projetou que BA.4 e BA.5 são cerca de 36% mais infecciosos do que BA.2. Linhagem primitiva: As estimativas de gravidade da doença sugerem que o risco de hospitalização e morte é 65%-67% menor para Omicron em comparação com Delta, e 83% menor para internação em unidade de terapia intensiva ou morte. Uma trajetória de doença mais leve para indivíduos internados no hospital, 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:

Classificação OMS	VOC previamente circulantes				VOC atualmente circulante
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					Um estudo avaliou a gravidade de infecções BA.2 em comparação com BA.1. Os resultados sugerem que, embora BA.2 possa ter uma vantagem competitiva sobre BA.1 em alguns contextos, o perfil clínico da doença permanece semelhante. Relatos de nenhuma diferença no risco de hospitalização entre infecções BA.1 e BA.2 e nenhuma indicação de qualquer alteração na gravidade para BA.4 e BA.5 em comparação com linhagens anteriores; BA.2 está associado ao relato de mais sintomas e maior interrupção das atividades diárias do que BA.1. Estudos sugerem um aumento nos relatos de dor no peito, fadiga intensa, coriza, dores musculares, espirros, febre, calafrios, cansaço, nariz entupido e dor de cabeça para BA.2; Evidência de que reinfecções por Omicron BA.2 ocorrem logo após as infecções por BA.1, mas são raras. Os primeiros estudos sugerem que a eficácia da infecção BA.1 contra a reinfecção com BA.2 é de ~94,9%. Específico para as linhagens BA.4 e B.5: 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

Classificação OMS	VOC previamente circulantes				VOC atualmente circulante
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					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 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	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;	Os ensaios de PCR e teste de diagnóstico rápido baseado em antígeno (Ag-RDT) detectam o Omicron. No entanto, os resultados são mistos sobre se pode ou não haver diminuição da sensibilidade;

Classificação OMS	VOC previamente circulantes				VOC atualmente circulante
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
	impacto nos Ag RDTs observados.			Valores estimados de Ct de PCR mais baixos e duração significativamente maior do valor de Ct ≤ 30 ; Um estudo sugere que cargas mais altas não se traduzem em diferentes cenários de teste; Outro estudo sugere que não há diferenças significativas na duração da positividade de RT-PCR entre indivíduos totalmente vacinados versus indivíduos não totalmente vacinados, ou na duração da positividade da cultura.	A falha do alvo do gene S é indicada para Omicron e pode ser usada como marcador; RT-PCR: impacto limitado na precisão dos ensaios. Todas as sublinhagens da VOC Ômicron apresentam a deleção na proteína Spike 69-70 responsável pela falha do alvo do gene S (exceto a sublinhagem BA.2). Testes rápidos: variabilidade na sensibilidade dos testes. Dados preliminares mostraram resultados contraditórios, com alguns estudos indicando que os testes rápidos de Ag têm sensibilidade semelhante com outras VOC, enquanto outros estudos encontraram diferenças. Sublinhagem BA.2 difere da BA.1 em algumas das mutações (38 em comum e 27 adicionais), inclusive na proteína Spike. Em comparação com as sublinhagens BA.1 e BA.1.1, a linhagem BA.2 não possui a deleção 69-70 na proteína Spike responsável pela falha do alvo do gene S. Testes de antígeno, anticorpo e PCR apresentam desempenho similar na detecção de infecções por SARS-CoV-2 causadas pelas linhagens BA.1 e BA.2.12. 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	Comirnaty (Pfizer - BNT162b2): Redução	Comirnaty (Pfizer - BNT162b2): Redução	Comirnaty (Pfizer - BNT162b2): Redução estimada de 5 a <10 vezes na neutralização com alguns estudos	Os dados preliminares disponíveis devem ser interpretados com cautela;

Classificação OMS	VOC previamente circulantes				VOC atualmente circulante
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
	estimada de <2 vezes na neutralização; Vacinação completa (≥7 dias após a dose 2) até 89% da eficácia da vacina contra a infecção sintomática. Vaxzevria (AstraZeneca - ChAdOx1): Redução estimada de 5 a <10 vezes na neutralização; Vacinação (≥14 dias após a dose 1 apenas) até 64% de eficácia contra a infecção sintomática. Spikevac (Moderna -mRNA-1273): Redução estimada de <2 vezes na neutralização; Vacinação completa (≥7 dias após a dose 2) até 92% de eficácia contra a infecção sintomática. Novavax: Redução estimada de <2 vezes na neutralização; Estimativa de 86% de eficácia para a prevenção de doenças sintomáticas, com um estudo sugerindo 89,7% de proteção após duas doses. Johnson & Johnson (Ad26.COV2.S): Redução estimada de 2 a <5 vezes na neutralização. Sinovac-CoronaVac: redução significativa na capacidade de neutralização de anticorpos em comparação com o tipo selvagem.	estimada de 5 a <10 vezes na neutralização; Vacinação completa (≥7 dias após a dose 2) até 84% da eficácia da vacina contra a infecção sintomática; A neutralização aumentou com a infecção anterior por covid-19. Vaxzevria (AstraZeneca - ChAdOx1): Redução estimada de 5 a <10 vezes na neutralização; Vacinação (≥14 dias após 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.	estimada de 2 a <5 vezes na neutralização; Vacinação completa (≥7 dias após a dose 2) até 84% da eficácia da vacina contra a infecção sintomática; A neutralização aumentou com a infecção anterior por covid-19. Vaxzevria (AstraZeneca - ChAdOx1): Redução estimada de 2 a <5 vezes na neutralização; Vacinação (≥14 dias após a dose 1 apenas) até 48% da eficácia contra a infecção sintomática. Spikevac (Moderna -mRNA-1273): Redução estimada de 2 a <5 vezes na neutralização; Vacinação (≥14 dias após a dose 1 apenas) até 77% de eficácia contra a infecção sintomática. Johnson & Johnson (Ad26.COV2.S): Redução estimada de 2 a <5 vezes na neutralização. Sinovac-CoronaVac: Redução estimada de <2 vezes na neutralização e redução na eficácia da vacina.	sugerindo uma redução de 11,30 vezes; Vacinação completa (≥7 dias após a dose 2) até 87% da eficácia da vacina contra a infecção sintomática; Outro estudo sugere ~ 90%, ~ 85% e 79% de eficácia após 30, 60 e 90 dias, respectivamente; Relatórios sugerem um forte efeito de diminuição da imunidade. Evidência de diminuição em todas as faixas etárias após uma segunda dose da vacina e alguns relatórios sugerem um declínio após quatro meses. No entanto, há evidências para a manutenção da proteção contra doenças graves incluindo hospitalização e mortalidade; As evidências sugerem mortalidade ~ 90% menor após uma terceira dose (reforço) pelo menos 5 meses após a segunda dose. Um estudo sugere que a eficácia da vacina 14 dias após o reforço foi de ~ 93,1% quando o curso primário foi Vaxzevria (AstraZeneca) e ~ 94% para Comirnaty (Pfizer) contra doenças sintomáticas. Vaxzevria (AstraZeneca -ChAdOx1): Redução estimada de 2 a <5 vezes na neutralização; Vacinação (≥14 dias após apenas uma dose) até 67% de eficácia contra a infecção sintomática. Outro estudo sugere ~ 69% de eficácia após 14 dias após a segunda dose e 61% em 90 dias; Infecções disruptivas podem causar doença assintomática ou leve, mas estão associadas a altas cargas virais, positividade de PCR prolongada e baixos níveis de anticorpos neutralizantes induzidos pela vacina; Quedas relatadas na eficácia da vacina, no entanto, há evidências	As estimativas disponíveis mostram proteção reduzida das vacinas da série primária contra a variante Omicron para todos os desfechos (doença grave, doença sintomática e infecção) em comparação ao que foi observado anteriormente para outras VOC. É importante ressaltar que as estimativas de eficácia da vacina contra a Omicron permanecem mais altas para doenças graves, enquanto são mais baixas para doenças e infecções sintomáticas. A vacinação de reforço melhora substancialmente a eficácia da vacina; As estimativas de eficácia da vacina para a vacina Pfizer BioNTech-Comirnaty contra doença grave devido à variante Omicron nos primeiros três meses após a série primária (sem dose de reforço) variam de 70 a 74% e diminuem ao longo do tempo desde a vacinação, com estimativas de eficácia da vacina de 60% entre três e seis meses, e 35-68% em seis meses ou mais. Entre três e seis meses e seis meses ou mais, as estimativas de eficácia da vacina AstraZeneca-Vaxzevria contra doenças graves reduziram de 56% para 33%; As estimativas iniciais de eficácia da vacina (medidas de 14 dias até três meses após a vacinação) da série primária contra doença sintomática são geralmente mais baixas do que aquelas para doença grave, embora permaneçam em 50% ou acima para AstraZenecaVaxzevria, Moderna-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

Classificação OMS	VOC previamente circulantes				VOC atualmente circulante
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
		Bharat-Covaxin: Neutralização com uma redução estimada de 3 vezes. Sinovac-CoronaVac: redução significativa na capacidade de neutralização de anticorpos em comparação com o tipo selvagem.		para a manutenção da proteção contra doenças graves; A eficácia estimada da vacina de 14 dias após o reforço foi de ~ 93,1% quando o curso primário foi Vaxzevria (AstraZeneca) e ~ 94% para Comirnaty (Pfizer) contra doença sintomática; Relatórios iniciais de infecções disruptivas. Spikevac (Moderna -mRNA-1273): Redução estimada de 2 a <5 vezes na neutralização; Vacinação (≥14 dias após a dose 1 apenas) até 72% de eficácia contra a infecção sintomática; Dados de eficácia da vacina de duas doses foi de ~ 86,7% contra infecção por Delta e ~ 97,6% contra hospitalização, no entanto, diminuiu com o aumento do tempo desde a vacinação; 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	ou mais da série primária indicam estimativas de eficácia da vacina de menos de 50% para as três vacinas (Pfizer BioNTech-Comirnaty, Moderna-Spikevax e AstraZeneca-Vaxzevria); Uma dose de reforço aumenta as estimativas de eficácia da vacina contra doença grave para mais de 75% para todas as vacinas para as quais há dados disponíveis, com esse efeito mantido até seis meses após a dose de reforço. Uma dose de reforço aumentou as estimativas de eficácia da vacina contra a doença sintomática nos primeiros três meses após a vacinação para 63%-78% para todas as vacinas, no entanto, estas diminuíram para 29-64% aos 3-6 meses. Evidência limitada está disponível para eficácia da vacina contra infecção devido à variante 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;

Classificação OMS	VOC previamente circulantes				VOC atualmente circulante
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
				prevenção de severidade da doença e mortalidade.	Temos evidências de baixa certeza de que 3 doses de BNT162b2 [Pfizer] preveniram infecção sintomática por VOC Omicron (75,5% [IC 95%, 56,1 a 86,3] – 1 Obs) até 14 dias; (56,6% [IC 95%, 50,8 a 61,7] – 1 Obs) até 35 dias; (43,7% [IC 95%, 32,9 a 52,7] – 1 Obs) até 77 dias após a 3ª dose; Temos evidências de baixa certeza de que 3 doses de BNT162b2 [Pfizer] preveniram a morte por VOC Omicron (90,8% [IC 95%, 81,5 a 95,5] – 1 Obs) até 49 dias após a 3ª dose; Estimativa de redução de 20 a 40 vezes na atividade de neutralização por duas doses de Comirnaty em comparação com outras cepas; Redução da eficácia da vacina contra infecção sintomática; estima-se que seja de 10% às 20 semanas após a segunda dose. A eficácia aumenta com uma dose de reforço de Comirnaty ou Spikevax; A proteção contra infecção sintomática aumenta com três doses de vacina. Um estudo sugere que a eficácia do reforço em relação à série primária é de 50,1% para infecção sintomática; Em um estudo, uma dose de reforço da Comirnaty aumentou a atividade de neutralização independentemente do tipo de vacinação primária (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.

Classificação OMS	VOC previamente circulantes				VOC atualmente circulante
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					Vaxzevria (AstraZeneca -ChAdOx1): Temos evidências de baixa certeza de que 2 doses de ChAdOx1 [AstraZeneca] não forneceram proteção contra infecção sintomática por VOC Omicron (5,9% [IC 95%, -29,7 a 31,7] - 1 Obs) em 175 dias após a 2ª dose; Redução estimada > 10 vezes na neutralização; Redução da eficácia da vacina contra infecção sintomática em 15 semanas após a segunda dose e nenhum efeito a partir de 20 semanas. No entanto, a eficácia aumentou com uma dose de reforço de Comirnaty ou Spikevax; Uma dose de reforço de Comirnaty resultou em um aumento na atividade neutralizante, independentemente do tipo de vacinação primária (~71% para aqueles que receberam Vaxzevria). Spikevax (Moderna -mRNA-1273): Temos evidências de baixa certeza de que 2 doses de mRNA-1273 [Moderna] preveniram a infecção por 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]

Classificação OMS	VOC previamente circulantes				VOC atualmente circulante
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					preveniram a morte por VOC Omicron (80,5% [IC 95%, -51,9 a 97,6] – 1 Obs) até 42 dias após a 3ª dose; Redução estimada > 10 vezes na neutralização; Redução da eficácia da vacina contra infecção sintomática, estimado em 10% em 20 semanas após a segunda dose. No entanto, a eficácia aumentou com uma dose de reforço de Comirnaty ou Spikevax. A proteção contra infecção sintomática aumenta com três doses de vacina. Um estudo sugere que a eficácia do reforço em relação à série primária foi de 50,8% para infecção sintomática. Uma dose de reforço de Spikevax no nível de 50 microgramas (ug) aumenta os níveis de anticorpos neutralizantes Omicron aproximadamente 37 vezes em comparação com o nível pré-reforço. Uma dose de reforço de 100ug aumentou os níveis de anticorpos neutralizantes Omicron aproximadamente 83 vezes; Os dados sugerem que os reforços podem reduzir o risco de infecções sintomáticas e prevenir a hospitalização; A eficácia estimada da vacina é de 30% e 11% para Pfizer e Moderna, respectivamente, após uma quarta dose de vacina; Temos evidências de baixa certeza de que 2 ou 3 doses de BNT162b2 [Pfizer] ou mRNA-1273 [Moderna] fornecem pouca proteção contra a transmissão de VOC Omicron para contatos domésticos ou próximos vacinados (16% [IC 95%, 0 a 37] – 1 Obs) pelo menos 7 dias após a 2ª dose e (47% [IC 95%, 17 a 64] – 1 Obs) pelo menos 7 dias após a 3ª dose;

Classificação OMS	VOC previamente circulantes				VOC atualmente circulante
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					Temos evidência de certeza moderada de que 2 doses de ChAdOx1 [AstraZeneca] seguidas de BNT162b2 [Pfizer] forneceram proteção contra infecção sintomática por VOC Omicron (93 a 94% - 2 Obs) em 14 dias após a última dose; Temos evidências de baixa certeza de que 2 doses de ChAdOx1 [AstraZeneca] 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-

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

Classificação OMS	VOC previamente circulantes				VOC atualmente circulante
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					abaixo, aumenta para ~59,9% em no primeiro mês após um reforço e, em seguida, diminui para ~40,5% no segundo mês e posteriormente para Comirnaty e com um padrão semelhante para Spikevac. Para BA.2, a eficácia da vacina foi de ~51,7% nos primeiros três meses após a segunda dose e diminuiu para ~10% ou menos, e aumenta para 43,7% no primeiro mês após o reforço e, em seguida, diminui para ~40,2% no segundo mês e depois para Comirnaty e com um padrão semelhante para Spikevac. Específico para as linhagens BA.4 e BA.5: 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

Classificação OMS	VOC previamente circulantes				VOC atualmente circulante
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					dose de Comirnaty reduz infecções entre os profissionais de saúde. Imunidade híbrida: Infecção prévia e vacinação com Comirnaty, Vaxzevria ou Johnson & Johnson): a proteção estimada contra resultados graves após uma infecção anterior é de ~85,6% e aumenta com a vacinação (eficácia variando de ~88,0 a 100%). Em comparação com aqueles não vacinados com uma infecção anterior, a imunidade híbrida mostrou um aumento modesto na proteção contra a infecção sintomática, mais uma vez diminuindo ao longo do tempo, e proteção substancial contra resultados graves após o reforço.
Tratamento				Um estudo de revisão descobriu que os anticorpos monoclonais reduziram a eficiência nas variantes neutralizantes; Um estudo sugere que Delta é resistente a bamlanivimab.	Intervenções terapêuticas para o manejo de casos de covid-19 severos ou críticos que visam respostas de hospedeiros (como corticosteroides, bloqueadores de receptores interleucina 6 e profilaxia com anticoagulação) devem permanecer eficazes; Descobertas iniciais sugerem que as mutações em Omicron provavelmente comprometerão a ligação de muitos anticorpos monoclonais; no entanto, a ligação 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

Classificação OMS	VOC previamente circulantes				VOC atualmente circulante
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					S2H97) e redução na eficácia de outros anticorpos monoclonais (imdevimab e casirivimab). Outras opções de tratamento para o manejo clínico de pacientes graves e críticos com covid-19 (por exemplo, bloqueadores dos receptores da interleucina-6, corticosteroides e anticoagulantes) mantiveram sua eficácia. Atualmente, não há evidências suficientes sobre diferenças na eficácia das opções de tratamento para sublinhagem BA.2 em comparação com outras sublinhagens da VOC Ômicron; Estudos sugerem que, embora o cilgavimab seja antiviral contra BA.2, BA.4 e BA.5 apresentam maior resistência a este anticorpo em comparação com BA.2. Específico para as linhagens BA.1 e BA.2: Anticorpos monoclonais: estudos sugerem diferenças substanciais nos perfis de neutralização de BA.1 e BA.2. BA.1 demonstra uma fuga considerável da neutralização por anticorpos monoclonais. Em contraste com BA.1, um estudo mostrou que BA.2 foi sensível ao cilgavimab, parcialmente inibido pelo imdevimab e resistente ao adintrevimab e ao sotrovimab. Os relatórios sugerem que o sotrovimab manteve a atividade neutralizante contra BA.1; Medicamentos antivirais: estudos sugerem que o molnupiravir e o nirmatrelvir/ritonavir estão associados a menores riscos de progressão da doença e mortalidade por todas as causas, além de atingir carga viral baixa mais rapidamente para indivíduos hospitalizados com BA.2 e não

Classificação OMS	VOC previamente circulantes				VOC atualmente circulante
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					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). Específico para as linhagens BA.4 e BA.5: Anticorpos monoclonais: estudos preliminares sugerem que a sensibilidade de BA.4 e BA.5 à neutralização por anticorpos monoclonais terapêuticos é semelhante BA.2; reconhecido menos bem pelo sotrovimab do que BA.1, e com reconhecimento marginalmente melhor pelo imbedvimab do que BA.1. Um estudo descobriu que enquanto o cilgavimab é antiviral contra BA.2; BA.4 e BA.5 exibem maior resistência a este anticorpo em comparação com BA.2; Medicamentos antivirais: estudos preliminares (primatas não humanos) sugerem que o molnupiravir ou o nirmatrelvir reduziram os títulos de vírus infecciosos nos pulmões.
Escape Imunológico - Outros	Provoca anticorpos neutralizantes de reação cruzada.	Provoca anticorpos neutralizantes de reação cruzada.	Provoca anticorpos neutralizantes de reação cruzada.	A transmissão está associada a um escape para anticorpos direcionados a epítopos de pico não-RBD e RBD.	A infecção anterior impediu a 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;

Classificação OMS	VOC previamente circulantes				VOC atualmente circulante
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					Dados preliminares sugerem que a sublinhagem BA.2 apresenta resistência marcada a 17 de 19 anticorpos monoclonais, incluindo sotrovimab; Os relatórios sugerem que a imunidade humoral induzida por vacina não funciona contra BA.2 como BA.1 e, notavelmente, a antigenicidade de BA.2 é diferente de BA.1. Experimentos de infecção usando hamsters mostram que BA.2 é mais patogênico que BA.1. Um estudo avaliou a gravidade das infecções por BA.2 em comparação com BA.1 na África do Sul. Os resultados sugerem que, embora BA.2 possa ter uma vantagem competitiva sobre BA.1 em alguns contextos, o perfil clínico da doença permanece semelhante. 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:

Classificação OMS	VOC previamente circulantes				VOC atualmente circulante
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					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, 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.	Redução de 20 vezes na neutralização associada à VOC Ômicron em indivíduos não vacinados, previamente infectados ou indivíduos que receberam duas doses de vacina, enquanto soros de indivíduos vacinados com infecção anterior ou indivíduos que receberam três doses da vacina mostraram uma redução de sete vezes. A resposta humoral reduzida pode estar associada a um risco aumentado de reinfeção;

Classificação OMS	VOC previamente circulantes				VOC atualmente circulante
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
				Delta com K417N pode ser detectado por ensaio de genotipagem. Os dados biológicos sugerem que é improvável que Delta com K417N mostre alterações antigênicas substanciais em comparação com a VOC Delta. Uma análise preliminar da eficácia da vacina não sugere uma redução significativa na eficácia da vacina para AY.4.2 em comparação com a VOC Delta, estudos preliminares de neutralização viral com soros pós-vacina mostram uma redução de 2,8 vezes em comparação com o tipo selvagem, semelhante a Delta. A 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.	Por outro lado, estudos sobre imunidade celular mostraram respostas preservadas (70-80% das respostas de CD4+ e CD8+) que podem estar associadas a uma diminuição do risco de doença grave; Relato de coinfeções por Delta/Omicron durante a quinta onda de pandemia de covid-19 na França para 7 pacientes imunocompetentes e epidemiologicamente não relacionados. Essas 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 99, publicado 06 de julho de 2022, disponível em: <https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update-on-covid-19--6-july-2022>; ECDC, atualizado em 12 de julho de 2022, disponível em: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/variants-concern>; Living Evidence – SARS-CoV-2 variants, atualizado 12 de julho de 2022, disponível em: <https://aci.health.nsw.gov.au/covid-19/critical-intelligence-unit/sars-cov-2-variants>; GISAID, Tracking of variants, atualizado em 12 de julho de 2022, disponível em: <https://www.gisaid.org/hcov19-variants/>; Enhancing Readiness for Omicron (B.1.1.529): Technical Brief and Priority Actions for Member States, atualizado 21 de janeiro de 2022, disponível em <https://www.who.int/publications/m/item/enhancing-readiness-for-omicron-b.1.1.529-technical-brief-and-priority-actions-for-member-states>; Tracking SARS-CoV-2-variants, atualizado em 12 de julho de 2022, disponível em: <https://www.who.int/en/activities/tracking-SARS-CoV-2-variants/>; OPAS/OMS. Nota Técnica das Sublinhagens da variante de preocupação Omicron, de 1º de fevereiro de 2022. OPAS/OMS; Statement on Omicron sublineage BA.2, atualizado em 22 de fevereiro de 2022, disponível em: <https://www.who.int/news/item/22-02-2022-statement-on-omicron-sublineage-ba.2>; SARS-CoV-2 variants of concern and variants under investigation in England. Technical briefing 43. 28 June 2022, disponível em: <https://www.gov.uk/government/publications/investigation-of-sars-cov-2-variants-technical-briefings>.

Apêndice 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 isolamento ou da quarentena de viajantes e das embarcações	Vigente

Nº	Portaria	Matéria regulada	Situação
13.	Portaria nº 658, de 05.10.2021 publicado no DOU de 5.10.2021	Dispõe sobre medidas excepcionais e temporárias para entrada no País, nos termos da Lei nº 13.979, de 2020.	Revogada Portaria nº 660, de 27.11.2021
14.	Portaria nº 657, de 02.7.2021 Publicada no DOU de 02.7.2021	Dispõe sobre restrições, medidas e requisitos excepcionais e temporários para entrada no País, em decorrência dos riscos de contaminação e disseminação do coronavírus SARS-CoV-2 (covid-19).	Revogada PORTARIA Nº 658 de 05 de outubro de 2021
15.	Portaria nº 655, de 23.6.2021 Publicada no DOU de 24.6.2021	Dispõe sobre a restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros, de qualquer nacionalidade, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa.	Revogada PORTARIA Nº 657 de 02 de outubro de 2021
16.	Portaria nº 654, de 28.5.2021. Publicada no DOU de 28.5.2021 - Edição extra	Dispõe sobre a restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros, de qualquer nacionalidade, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa.	Revogada PORTARIA nº 655 de 23 de Junho de 2021
17.	PORTARIA Nº 653, DE 14 DE MAIO DE 2021 PUBLICADA NO DOU DE 14.05.2021	Dispõe sobre a restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros, de qualquer nacionalidade, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária – Anvisa	Revogada PORTARIA nº 654 de 28 de maio de 2021
18.	PORTARIA Nº 652, DE 25 DE JANEIRO DE 2021	Dispõe sobre a restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros, de qualquer nacionalidade, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa.	Revogada PORTARIA Nº 653 de 14 de maio de 2021
19.	PORTARIA Nº 651, DE 8 DE JANEIRO DE 2021	Dispõe sobre a restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros, de qualquer nacionalidade, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa.	Revogada PORTARIA Nº 652, DE 25 DE JANEIRO DE 2021
20.	PORTARIA Nº 648, DE 23 DE DEZEMBRO DE 2020	Dispõe sobre a restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros, de qualquer nacionalidade, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa.	Revogada PORTARIA Nº 651, DE 8 DE JANEIRO DE 2021
21.	PORTARIA Nº 630, DE 17 DE DEZEMBRO DE 2020	Dispõe sobre a restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros, de qualquer nacionalidade, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa.	Revogada PORTARIA Nº 648, DE 23 DE DEZEMBRO DE 2020
22.	PORTARIA Nº 615, DE 11 DE DEZEMBRO DE 2020	Dispõe sobre a restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros, de qualquer nacionalidade, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa.	Revogada PORTARIA Nº 630, DE 17 DE DEZEMBRO DE 2020
23.	PORTARIA Nº 518, DE 12 DE NOVEMBRO DE 2020	Dispõe sobre a restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros, de qualquer nacionalidade, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa.	Revogada PORTARIA Nº 615, DE 11 DE DEZEMBRO DE 2020
24.	PORTARIA Nº 478, DE 14 DE OUTUBRO DE 2020	Dispõe sobre a restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros, de qualquer nacionalidade, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa	Revogada PORTARIA Nº 518, DE 12 DE NOVEMBRO DE 2020
25.	PORTARIA Nº 470, DE 2.10.2020 PUBLICADA NO DOU DE 5.10.2020	Dispõe sobre a restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros, de qualquer nacionalidade, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa.	Revogada PORTARIA Nº 478, DE 14 DE OUTUBRO DE 2020
26.	PORTARIA Nº 456, DE 24 DE SETEMBRO DE 2020	Dispõe sobre a restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros, de qualquer nacionalidade, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa.	Revogada Portaria nº 419, de 26 agosto de 2020
27.	PORTARIA Nº 419, DE 26.8.2020 PUBLICADA NO DOU DE 26.8.2020 - EDIÇÃO EXTRA	Dispõe sobre a restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros, de qualquer nacionalidade, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa.	Revogada Portaria nº 1, de 29 julho de 2020, dos Ministros de Estado Chefe da Casa Civil da Presidência

Nº	Portaria	Matéria regulada	Situação
			da República, da Justiça e Segurança Pública, da Infraestrutura e da Saúde
28.	PORTARIA CC-PR/MJSP/MINFRA/MS Nº 1, DE 29 DE JULHO DE 2020	Dispõe sobre a restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros, de qualquer nacionalidade, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa.	Vigência expirada Revoga: Portaria nº 340, de 30 de junho de 2020.
29.	PORTARIA Nº 340, DE 30 DE JUNHO DE 2020	Dispõe sobre a restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros, de qualquer nacionalidade, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa.	Vigência expirada Revoga: Portaria nº 255, de 22 de maio de 2020, e a Portaria nº 319, de 20 de junho de 2020, dos Ministros de Estado Chefe da Casa Civil da Presidência da República, da Justiça e Segurança Pública, da Infraestrutura e da Saúde
30.	PORTARIA Nº 255, DE 30 DE JUNHO DE 2020	Fica restringida, pelo prazo de trinta dias , a entrada no País de estrangeiros de qualquer nacionalidade, por rodovias ou outros meios terrestres, por via aérea ou por transporte aquaviário.	Revogada Revoga: Portaria nº 201, de 24 de abril de 2020 Portaria nº 203, de 28 de abril de 2020 Portaria nº 204, de 29 de abril de 2020
31.	PORTARIA Nº 319, DE 20.6.2020 PUBLICADA NO DOU DE 20.6.2020 - EDIÇÃO EXTRA	Fica prorrogada, pelo prazo de quinze dias , a restrição excepcional e temporária de entrada no País, nos termos do disposto no parágrafo único do art. 2º da Portaria Interministerial nº 255, de 22 de maio de 2020, dos Ministros de Estado Chefe da Casa Civil da Presidência da República, da Justiça e Segurança Pública, da Infraestrutura e da Saúde	Revogada pela Portaria nº 340, de 2020
32.	PORTARIA Nº 255, DE 22.5.2020 PUBLICADA NO DOU DE 22.5.2020 - EDIÇÃO EXTRA	Dispõe sobre a restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros, de qualquer nacionalidade, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa.	Revogada pela Portaria nº 340, de 2020 Revogada ainda Portaria nº 201, de 24 de abril de 2020 dos Ministros de Estado Chefe da Casa Civil da Presidência da República, da Justiça e Segurança Pública, da Infraestrutura e da Saúde; Portaria nº 203, de 28 de abril de 2020, dos Ministros de Estado Chefe da Casa Civil da Presidência da República, da Justiça e Segurança Pública, da Infraestrutura e da Saúde; e Portaria nº 204, de 29 de abril de 2020, dos Ministros de Estado Chefe da Casa Civil da Presidência da República, da Justiça e Segurança Pública, da Infraestrutura e da Saúde.
33.	PORTARIA Nº 204, DE 29.4.2020 PUBLICADA NO DOU DE 29.4.2020 - EDIÇÃO EXTRA	Dispõe sobre a restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros, de qualquer nacionalidade, por via terrestre, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa	Revogada pela Portaria nº 255, de 2020 Revoga: Portaria nº 158, de 31 de março de 2020, e a Portaria nº 195 Portaria nº 132, de 22 de março de 2020 Portaria nº 8, de 2 de abril de 2020

Nº	Portaria	Matéria regulada	Situação
34.	PORTARIA Nº 203, DE 28.4.2020 PUBLICADA NO DOU DE 28.4.2020 - EDIÇÃO EXTRA	Fica restringida, pelo prazo de trinta dias , a entrada no País, por via aérea , de estrangeiros, independentemente de sua nacionalidade.	Revogada pela Portaria nº 255, de 2020 Revoga: Fica revogada a Portaria nº 152, de 27 de março de 2020.
35.	PORTARIA Nº 201, DE 24.4.2020 PUBLICADA NO DOU DE 24.4.2020 - EDIÇÃO EXTRA	Dispõe sobre a restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros, por transporte aquaviário, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa. Fica restringido, pelo prazo de trinta dias, o desembarque de estrangeiros em porto ou ponto no território brasileiro, por via aquaviária, independentemente de sua nacionalidade.	Revogada pela Portaria nº 255, de 2020 Revogada pela Portaria nº 340, de 2020 Revoga: Portaria nº 47, de 26 de março de 2020
36.	PORTARIA Nº 195, DE 20.4.2020 PUBLICADA NO DOU DE 20.4.2020 - EDIÇÃO EXTRA	Prorroga a restrição excepcional e temporária de entrada no País, por via terrestre, de estrangeiros provenientes da República Oriental do Uruguai.	Vigência expirada
37.	PORTARIA Nº 8, DE 2.4.2020 PUBLICADA NO DOU DE 2.4.2020 - EDIÇÃO EXTRA-A	Restrição excepcional e temporária de entrada no País, conforme o disposto no inciso VI do caput do art. 3º da Lei nº 13.979, de 6 de fevereiro de 2020, de estrangeiros provenientes dos seguintes países: I - República Argentina; II - Estado Plurinacional da Bolívia; III - República da Colômbia; IV - República Francesa (Guiana francesa); V - República Cooperativa da Guiana; VI - República do Paraguai; VII - República do Peru; e VIII - República do Suriname.	Revogada pela Portaria nº 204, 29 de abril de 2020
38.	PORTARIA Nº 158, DE 31.3.2020 PUBLICADA NO DOU DE 31.3.2020 - EDIÇÃO EXTRA-B	Fica restringida, pelo prazo de trinta dias, contado da data de publicação desta Portaria, a entrada no País, por rodovias ou meios terrestres, de estrangeiros provenientes da República Bolivariana da Venezuela.	Revogada pela Portaria nº 204, 29 de abril de 2020
39.	PORTARIA Nº 152, DE 27.3.2020 PUBLICADA NO DOU DE 27.3.2020 - EDIÇÃO EXTRA-C	Fica restringida, pelo prazo de trinta dias, a entrada no País, por via aérea, de estrangeiros, independentemente de sua nacionalidade.	Revogada pela Portaria nº 203, de 2020
40.	PORTARIA Nº 149, DE 27.3.2020 PUBLICADA NO DOU DE 27.3.2020 - EDIÇÃO EXTRA-B	Dispõe sobre restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa.	
41.	PORTARIA Nº 47, DE 26.3.2020 PUBLICADA NO DOU DE 26.3.2020 - EDIÇÃO EXTRA	Fica restringido, pelo prazo de trinta dias, o desembarque de estrangeiros em porto ou ponto no território brasileiro, por via aquaviária, independentemente de sua nacionalidade	Revogada pela Portaria nº 201, de 2020
42.	PORTARIA Nº 133, DE 23.3.2020 PUBLICADA NO DOU DE 23.3.2020 - EDIÇÃO EXTRA – C	Dispõe sobre a restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros provenientes dos países que relaciona, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária – Anvisa Fica restringida, pelo prazo de trinta dias, a entrada no País, por via aérea, de estrangeiros provenientes dos seguintes países, independentemente de sua nacionalidade: I - República Popular da China; II - União Europeia; III - República da Islândia, Reino da Noruega, Confederação Suíça, Reino Unido da Grã-Bretanha e Irlanda do Norte; IV - Comunidade da Austrália; V - República Islâmica do Irã; VI – Japão; VII - Malásia; e VIII - República da Coreia.	Revogada pela Portaria nº 152, de 2020 Revogada Portaria nº 126, de 20 de março de 2020
43.	PORTARIA Nº 132, DE 22.3.2020	Fica restringida, pelo prazo de trinta dias, contado da data de publicação desta Portaria, a entrada no País, por via	Revogada pela Portaria nº 204, 29 de abril de 2020

Nº	Portaria	Matéria regulada	Situação
	PUBLICADA NO DOU DE 22.03.2020 - EDIÇÃO EXTRA – K	terrestre, de estrangeiros provenientes da República Oriental do Uruguai.	
44.	PORTARIA Nº 126, DE 20 DE MARÇO DE 2020	Fica restringida, pelo prazo de trinta dias, a entrada no País, por via aérea, de estrangeiros provenientes dos seguintes países, independentemente de sua nacionalidade: I - República Popular da China; II - União Europeia; III - República da Islândia, Reino da Noruega, Confederação Suíça, Reino Unido da Grã-Bretanha e Irlanda do Norte; IV - Comunidade da Austrália; V - República Islâmica do Irã; VI – Japão; VII - Malásia; e VIII - República da Coreia.	Revogada pela Portaria nº 133, de 2020
45.	Portaria nº 188, de 3.2.2020 Publicada no DOU de 4.2.2020	Declara Emergência em Saúde Pública de importância Nacional (ESPIN) em decorrência da Infecção Humana pelo novo Coronavírus (2019-nCoV).	Revogada pela Portaria nº 913, de 22.4.2022 Publicada no DOU de 22.4.2022 - Edição extra

Fonte: http://www.planalto.gov.br/CCIVIL_03/Portaria/quadro_portaria.htm Acesso em: 13/07/2022 às 11:00.



DISQUE
SAÚDE
136



MINISTÉRIO DA
SAÚDE



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL