

AVALIAÇÃO DE RISCO NO CENÁRIO DA COVID-19

REDE CIEVS

Secretaria de Vigilância em Saúde | Ministério da Saúde

Número 85 | SE 33

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 16/08/2022, às 17:51, e os dados do mundo no dia 16/08/2022, às 5:12pm CEST.

No mundo, foram notificados 588.757.628 casos e 6.433.794 óbitos por covid-19. A Região da Europa apresenta a maior distribuição de casos nos períodos analisados e a Região das Américas apresentou a maior distribuição de óbitos. Em relação aos óbitos, nos últimos 14 dias e 7 dias, a Região das Américas concentrou o maior número, com 12.207 e 5.890 óbitos, respectivamente. Nas últimas 24 horas, o Pacífico Ocidental apresentou o maior número de óbitos, com 504 óbitos. Nenhuma região apresentou letalidade superior a 2%. Na variação de casos por semana epidemiológica, nenhuma região apresentou incremento. Em relação a variação de óbitos, duas regiões apresentaram incremento, sendo o Sudeste Asiático nas sete últimas semanas e, o Pacífico Ocidental nas quatro últimas semanas.

Atualmente, existem 40 países com nível muito alto de alerta em saúde para covid-19 (com mais de 500 casos de covid-19 por 100 mil habitantes). Entre os 20 países com maiores números de casos, o Japão apresentou o maior número de casos nos últimos 14 dias, 7 dias e 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, dois países apresentaram aumento de casos, sendo Coreia do Sul e Rússia nas últimas sete semanas. Entre os 20 países com maiores números de óbitos, nove países apresentaram aumento de óbitos, sendo Peru e Indonésia nas sete últimas semanas.

Na América do Sul, foram registrados 63.067.350 casos e 1.321.168 óbitos. O Brasil concentrou os maiores números de casos e óbitos nos últimos 14 dias, 7 dias e 24 horas. O Paraguai obteve a maior letalidade nos últimos 7 dias, com 3,37%, seguido da Colômbia, com 2,87%. Os demais países da América do Sul apresentaram escore de risco de letalidade baixo. Os números de casos e de óbitos em sete e oito países, respectivamente, não foram atualizados nas últimas 24 horas. Na variação de casos, três países da América do Sul apresentaram aumento de casos, sendo o Chile nas três últimas semanas. Quatro países apresentaram aumento de óbitos, sendo Peru nas sete últimas semanas.

No Brasil, até o dia 16 de agosto de 2022, foram notificados 34.201.280 casos e 681.763 óbitos por covid-19. A Região Sul apresenta a maior incidência de casos do país, com 24.032,15 casos por 100 mil habitantes, e a Região Centro-Oeste com o maior coeficiente de mortalidade, com 392,74 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, 13 UF apresentaram nível 3 (151 a 499 casos por 100.000 hab em 14 dias) e nenhuma UF apresentou o nível 4 (mais de 500 casos por 100.000 hab em 14 dias). O Brasil apresentou o nível 2 de alerta de saúde.

Nos últimos 14 dias, 7 dias e 24 horas, São Paulo (SP) apresentou o maior número de casos, com 52.341, 24.050 e 5.269 casos, respectivamente. O Estado de Goiás (GO) apresentou a maior incidência nos últimos 14 dias (352,02 por 100 mil habitantes). Com relação aos óbitos, São Paulo apresentou o maior número nos últimos 14 dias, 7 dias e 24 horas, com 685, 303 e 53 óbitos, respectivamente. Quatro estados não apresentaram óbitos nas últimas 24 horas (DF, RO, RR, AC). Todos os estados apresentaram letalidade nos últimos 7 dias abaixo de 2%, exceto Alagoas (AL), que apresentou letalidade de 2,41%. O Brasil apresentou letalidade de 0,91%.

Rio de Janeiro (RJ) é a capital que concentra o maior número de casos acumulados, com 1.151.213 casos, e Vitória (ES) a maior taxa de incidência por 100 mil habitantes, com 36.731,77. Nos últimos 14 dias, a capital Rio de Janeiro (RJ) apresentou o maior número de casos, com 7.588 casos. Florianópolis (SC) é a capital com a maior incidência acumulada nos últimos 14 dias, com 470,69 casos por 100 mil habitantes. Ainda, quanto a incidência acumulada nos últimos 14 dias, 13 capitais apresentaram mais de 150 casos por 100 mil habitantes. Nos últimos 7 dias, Rio de Janeiro (RJ) apresentou o maior número de casos, com 2.916 casos e, nas últimas 24 horas, Goiânia (GO) com 462 casos. Com relação ao alerta de saúde, 13 capitais apresentaram nível 3 e nenhuma capital apresentou nível 4.

São Paulo (SP) é a capital com o maior número de óbitos do país, apresentando um total de 43.533 óbitos acumulados. No entanto, Cuiabá (MT)

apresentou o maior coeficiente de mortalidade acumulado, com 600,85 por 100 mil habitantes. Ao avaliarmos o número de óbitos nos últimos 14 dias, a capital Rio de Janeiro (RJ) apresentou o maior número de óbitos, com 163 óbitos. Campo Grande (MS) foi a capital que apresentou o maior coeficiente de mortalidade acumulado do período de 14 dias, com 2,87 óbitos por 100 mil habitantes. Nos últimos 7 dias, Rio de Janeiro (RJ) também apresentou o maior número de óbitos, com 61 óbitos e, nas últimas 24 horas, Goiânia (GO) com 14 óbitos. A capital Maceió (AL) apresentou a maior letalidade nos últimos 7 dias. Com relação a variação de casos por covid-19, sete capitais apresentaram aumento, sendo nas três últimas semanas em Teresina (PI), nas duas últimas semanas em Belém (PA) e, na última semana, em Manaus (AM), Natal (RN), São Paulo (SP), Curitiba (PR) e Cuiabá (MT). Nove capitais apresentaram aumento de óbitos, sendo Fortaleza (CE) nas últimas duas semanas e, Rio Branco (AC), Boa Vista (RR), Natal (RN), Rio de Janeiro (RJ), Curitiba (PR), Porto Alegre (RS), Campo Grande (MS) e Goiânia (GO) na última semana.

Setenta e um municípios fronteiriços apresentaram incidência nos últimos 14 dias igual ou maior do que 150 casos por 100 mil habitantes. O município de Porto Velho (RO) apresentou o maior número de casos nos últimos 14 dias, 7 dias e 24 horas. Com relação ao nível de alerta de saúde, dos 121 municípios fronteiriços, 19 foram classificados como Nível 1, 31 como Nível 2, 48 como Nível 3 e 23 como Nível 4.

Porto Velho (RO) apresentou o maior número de óbitos acumulados (2.710). Pirapó (RS) apresentou o maior coeficiente de mortalidade, com 842,95 óbitos por 100 mil habitantes. Nos últimos 14 dias e 7 dias, Foz do Iguaçu (PR) apresentou o maior número de óbitos. Nas últimas 24 horas, Ponta Porã (MS), Uruguaiana (RS), Coronel Sapucaia (MS) e Oriximiná (PA) apresentaram um óbito. Seis municípios fronteiriços (Santa Terezinha de Itaipu (PR), Porto Esperidião (MT), Foz do Iguaçu (PR), Missal (PR), Itaipulândia (PR) e São Miguel do Iguaçu (PR)) apresentaram letalidade superior a 3% nos últimos 7 dias.

Trinta e sete municípios fronteiriços apresentaram incremento de casos, sendo nas três últimas semanas em Pedras Altas (RS) e Feijó (AC), 12 municípios fronteiriços nas duas últimas semanas e, 23 municípios fronteiriços apresentaram aumento na última semana. Nove municípios fronteiriços apresentaram comportamento de aumento de óbitos, sendo todos na última semana.

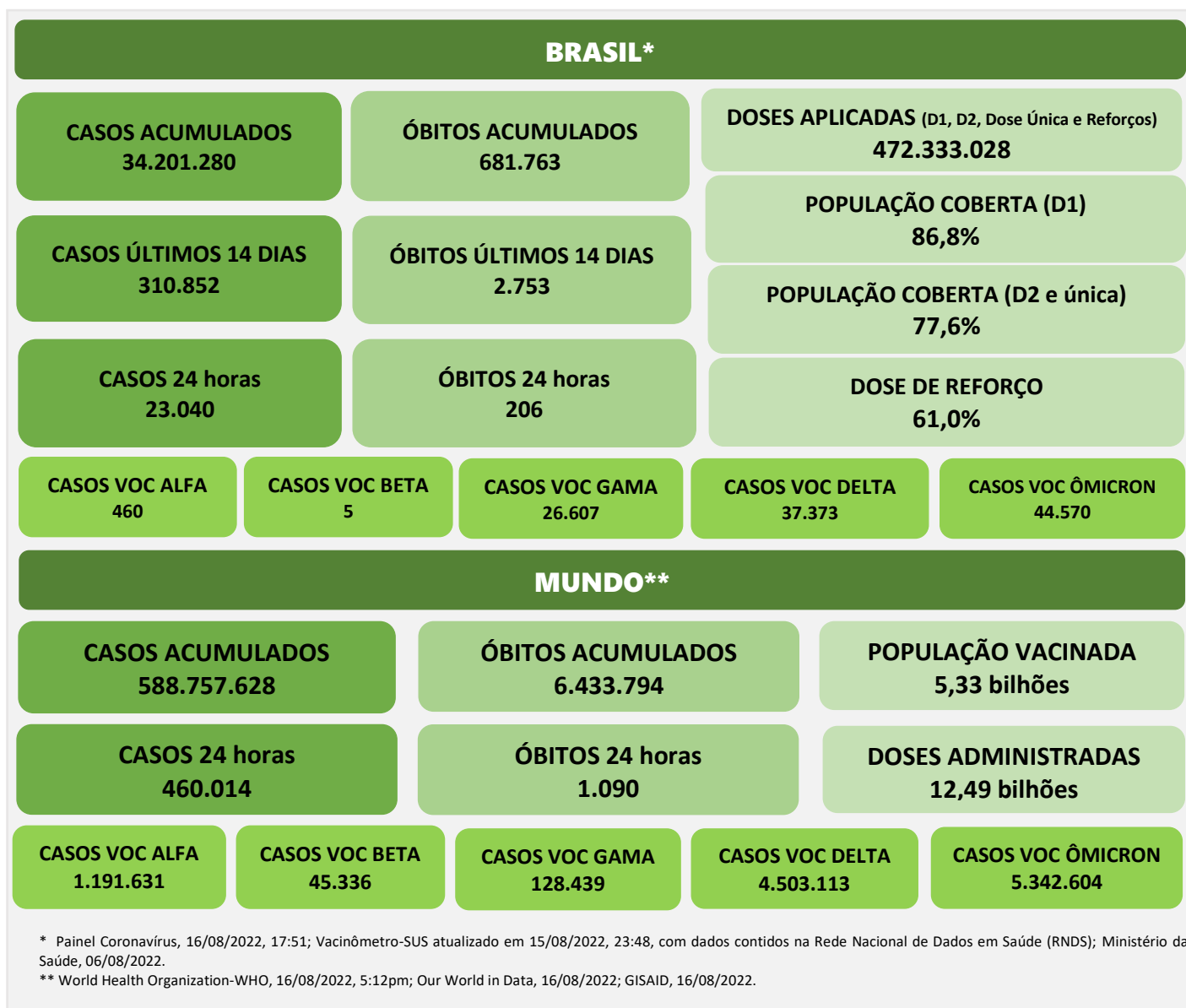
No cenário mundial, existem cinco VOC para SARS-CoV-2, sendo quatro classificadas como previamente circulantes: Alfa, Beta Gama e Delta; e uma classificada como atualmente circulantes: Ômicron. No Brasil, já foram detectadas as cinco VOC, sendo a circulação da VOC Ômicron predominante. Até o dia 16 de agosto de 2022, foram confirmados 44.570 casos da VOC Ômicron. Dentre as sublinhagens, foram identificados 6.125 casos da sublinhagem BA.2 da VOC Ômicron distribuídos em 18 UF e 19 óbitos confirmados, sendo 12 no PR, quatro no RS, dois no RJ e um em GO. Foram identificados 1.077 casos da sublinhagem BA.4 da VOC Ômicron e 2.095 casos da sublinhagem BA.5 da VOC Ômicron.

No mundo, foram registrados no GISAID 28 casos de Deltacron (AY.4 x BA.1), também chamada de variante recombinante XD, todos na Europa, sendo 20 casos na França. Também foram registrados 2.795 casos da variante recombinante XE, sendo 2.137 no Reino Unido, 60 casos de variante recombinante XS, todos nos Estados Unidos, 142 casos de variante XQ, sendo 121 no Reino Unido, 34 casos de variante recombinante XF, sendo 33 no Reino Unido, 477 casos de variante recombinante XG, sendo 441 na Dinamarca, 522 casos de variante recombinante XM, sendo 325 na Alemanha, e 354 casos de variante XAG, sendo 266 no Brasil.

No Brasil, até o dia 16 de agosto de 2022, foram confirmados quatro casos da variante recombinante XE (combinação das sublinhagens BA.1 e BA.2 da VOC Ômicron), todos em SP; dois casos 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); cinco casos da variante XM (combinação das sublinhagens BA.1.1 e BA.2 da VOC Ômicron), em SP e; 76 casos da variante recombinante XAG (combinação das sublinhagens BA.1 e BA.2 da VOC Ômicron) nos estados do RS (23), SC (23), SP (19), PR (04), MG (03), GO (01), RJ (01), AM (01) e MA (01).

A vacinação contra covid-19 no mundo registra 12,46 bilhões de doses administradas, sendo 5,33 bilhões com pelo menos uma dose e 4,89 bilhões totalmente vacinadas. O Brasil é o quarto país em vacinados, tendo 472.333.028 doses aplicadas, 178.794.814 com a primeira dose, 159.923.245 com duas doses, 4.982.575 com dose única, 109.550.520 com a 1ª dose de reforço e 19.081.874 com a 2ª dose de reforço.

PAINEL COVID-19



Avaliação de risco no cenário da covid-19

Centro de Informações Estratégicas em Vigilância em Saúde – CIEVS

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

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

Departamento de Emergências em Saúde Pública – DEMSP

Secretaria de Vigilância em Saúde – SVS

Ministério da Saúde – MS

Secretário de Vigilância em Saúde

Arnaldo Correia de Medeiros

Diretora DEMSP

Daniela Buosi

Coordenadora CGCIEVS

Janaína Sallas

Equipe Técnica

Camila Pinto da Silva

Carolina Musso

Julio Cesar Verneque Lacerda

Marina Pissurno do Nascimento

Nina Luiza Sá Fisher

Otto Henrique Nienov



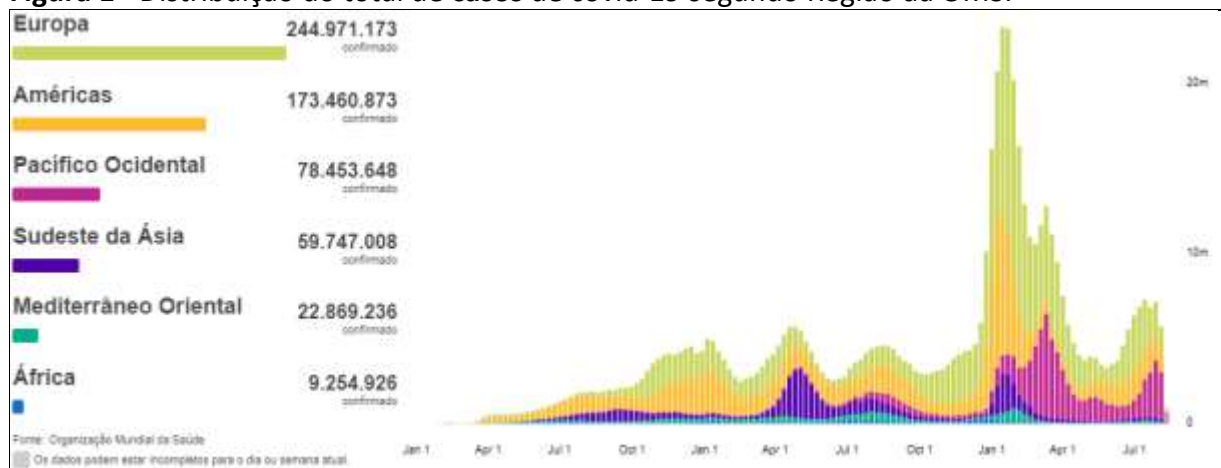
SUMÁRIO

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 NO MUNDO	3
SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 NA AMÉRICA DO SUL	12
COBERTURA VACINAL DA COVID-19 NO MUNDO	15
VARIANTE DE PREOCUPAÇÃO (VOC) PARA SARS-COV-2 NO MUNDO	17
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 31/2022 – SE 32/2022) – 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 31/2022 – SE 32/2022) – CAPITAIS/BRASIL.....	34
ANÁLISE DE COMPORTAMENTO DA VARIAÇÃO DE CASOS E ÓBITOS COM ÊNFASE NOS ÚLTIMOS 14 DIAS (SE 31/2022 – SE 32/2022) – FRONTEIRA/BRASIL.....	37
COBERTURA VACINAL DA COVID-19 NO BRASIL POR UF.....	43
COBERTURA VACINAL DA COVID-19 NO BRASIL POR CAPITAIS.....	45
COBERTURA VACINAL DA COVID-19 NO BRASIL POR MUNICÍPIOS DE FRONTEIRAS.....	45
VARIANTES DE PREOCUPAÇÃO (VOC) DA SARS-COV-2 NO BRASIL.....	48
CONCLUSÃO	51
ANEXOS	55
Anexo I – Lista de países, fonte, data de última atualização e vacinas em utilização.	55
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 33-2022*.	67
Apêndice IV – Distribuição do número de óbitos da covid-19 por países da América do Sul, SE 41-2021 a 33-2022*.	68
Apêndice V – Média móvel de casos e óbitos dos Países da América do Sul.	69
Apêndice VI – Características das cinco variantes de preocupação (VOC) no mundo, até o dia 16/08/2022.....	81
Apêndice VII – Casos novos de covid-19 por UF.....	109
Apêndice VIII – Similaridade de casos de covid-19 por UF	110
Apêndice IX – Óbitos novos de covid-19 por UF	111
Apêndice X – Similaridade de óbitos de covid-19 por UF	112
Apêndice XI – Casos novos de covid-19 por Capitais.....	113
Apêndice XII – Similaridade de casos de covid-19 por Capitais	114
Apêndice XIII – Óbitos novos de covid-19 por Capitais	115
Apêndice XIV – Similaridade de óbitos de covid-19 por Capitais.....	116
Apêndice XV - Distribuição do número e percentual dos casos, incidência acumulada, nos últimos 14 dias e nas últimas 24 horas e alerta de saúde nos 121 municípios fronteiriços do Brasil, até o dia 16/08/2022.	117
Apêndice XVI - Distribuição de número de casos e variações entre as SE dos 121 municípios fronteiriços do Brasil, SE 26-2022 a SE 33*-2022.	121
Apêndice XVII - Distribuição do número e percentual dos óbitos, incidência acumulada, nos últimos 14 dias e nas últimas 24 horas pela covid-19 nos 121 municípios fronteiriços do Brasil, até o dia 16/08/2022.	125
Apêndice XVIII. Distribuição de número de óbitos e variações entre as SE dos 121 municípios fronteiriços do Brasil, SE 26-2022 a SE 33*-2022.	130
Apêndice XIX – Situação das doses aplicadas (1º, 2º, Dose Única e Doses Reforço) e cobertura vacinal, por municípios no Brasil	134
Apêndice XX – Distribuição de registros de VOC no Brasil.	194
Apêndice XXI - Quadro de Portarias que regulamentam a entrada de estrangeiros no país durante a pandemia da covid-19	197

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 NO MUNDO

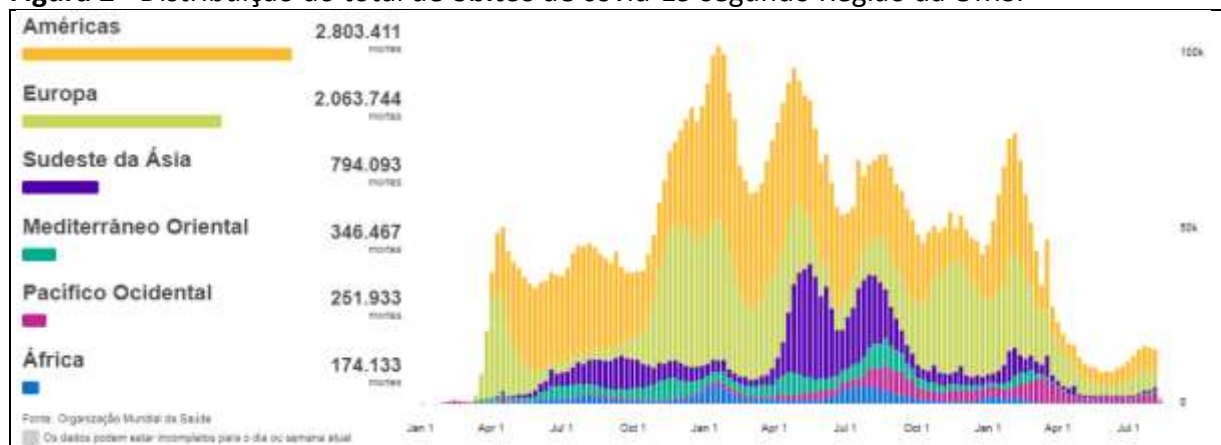
Até o dia **16 de agosto de 2022**, a OMS confirmou **588.757.628** casos e **6.433.794** óbitos por covid-19 no mundo. As Figuras 1 e 2 apresentam a distribuição de casos e óbitos de covid-19 no mundo, sendo a maior concentração de casos observada na Região da Europa, com **244.971.173** casos, e de óbitos na Região da América, com **2.803.411** 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: 5:12pm CEST de 16 de agosto de 2022.

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



Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:12pm CEST de 16 de agosto de 2022.

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

No Quadro 1, observa-se os maiores percentuais de casos acumulados e de incidências acumuladas na Região da Europa (41,61% e 26.245,08 casos por 100 mil habitantes, respectivamente), seguido da Região das Américas (29,46% e 16.959,81 casos por 100 mil habitantes, respectivamente). **Nos últimos 14 dias**, a Região do **Pacífico Ocidental** apresentou o maior número de casos absolutos (5.999.142), no entanto, a Região da **Europa** foi a que apresentou a maior incidência de casos nos últimos 14 dias (316,25 por 100 mil habitantes). **Nos últimos 7 dias e 24 horas**, o **Pacífico Ocidental** também apresentou o maior número de casos, com 2.632.101 e 293.194 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	9.254.926	1,57	1.121.932.757	824,91	28.006	2,50	10.780	402
Américas	173.460.873	29,46	1.022.775.788	16.959,81	2.469.882	241,49	1.119.735	31.640
Mediterrâneo	22.869.236	3,88	730.822.202	3.129,25	192.679	26,36	85.035	14.470
Europa	244.971.173	41,61	933.398.321	26.245,08	2.951.889	316,25	1.132.823	103.821
Sudeste Asiático	59.747.008	10,15	2.021.386.630	2.955,74	344.366	17,04	158.488	16.487
Pacífico Ocidental	78.453.648	13,33	1.964.556.695	3.993,45	5.999.142	305,37	2.632.101	293.194
Outros	764	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0
Mundo	588.757.628	100	7.794.872.393	7.553,14	11.985.964	153,77	5.138.962	460.014

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:12pm CEST de 16 de agosto de 2022. *Dados não informados nas últimas 24 horas, sujeitos a alterações. Nota: Adotou-se um escore de incidência de casos nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes: <25 – baixo (em verde); 25-150 moderado (em laranja) e >151 – alto (em vermelho). Números negativos representam dados revisados.

No Quadro 2, observa-se os maiores percentuais de óbitos e coeficientes de mortalidade acumulado na Região das Américas (43,57% e 274,10 óbitos por 100 mil habitantes), seguida da Região da Europa (32,08% e 221,10 óbitos por 100 mil habitantes). **Nos últimos 14 dias e 7 dias**, a Região das **Américas** apresentou o maior **número absoluto de óbitos**, com **12.207 e 5.890 óbitos**, respectivamente. A Região das **Américas** também apresentou o maior **coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias**, com **1,19 óbitos por 100 mil habitantes**. Nenhuma região apresentou letalidade superior a 2%. **Nas últimas 24 horas**, o **Pacífico Ocidental** apresentou o maior número de óbitos, com **504 óbitos** (Quadro 2).

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

Região da OMS	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulados	População	Coeficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 14 dias	Coeficiente de mortalidade acumulado últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Óbitos nos últimos 7 dias	Óbitos nas últimas 24 horas	Letalidade nos últimos 7 dias
África	174.133	2,71	1.121.932.757	15,52	63	0,01	27	2	0,25
Américas	2.803.411	43,57	1.022.775.788	274,10	12.207	1,19	5.890	121	0,53
Mediterrâneo	346.467	5,39	730.822.202	47,41	1.285	0,18	660	94	0,78
Europa	2.063.744	32,08	933.398.321	221,10	9.190	0,98	3.377	280	0,30
Sudeste Asiático	794.093	12,34	2.021.386.630	39,28	1.480	0,07	755	89	0,48
Pacífico Ocidental	251.933	3,92	1.964.556.695	12,82	5.704	0,29	3.162	504	0,12
Outros	13	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00
Mundo	6.433.794	100,00	7.794.872.393	82,54	29.929	0,38	13.871	1.090	0,27

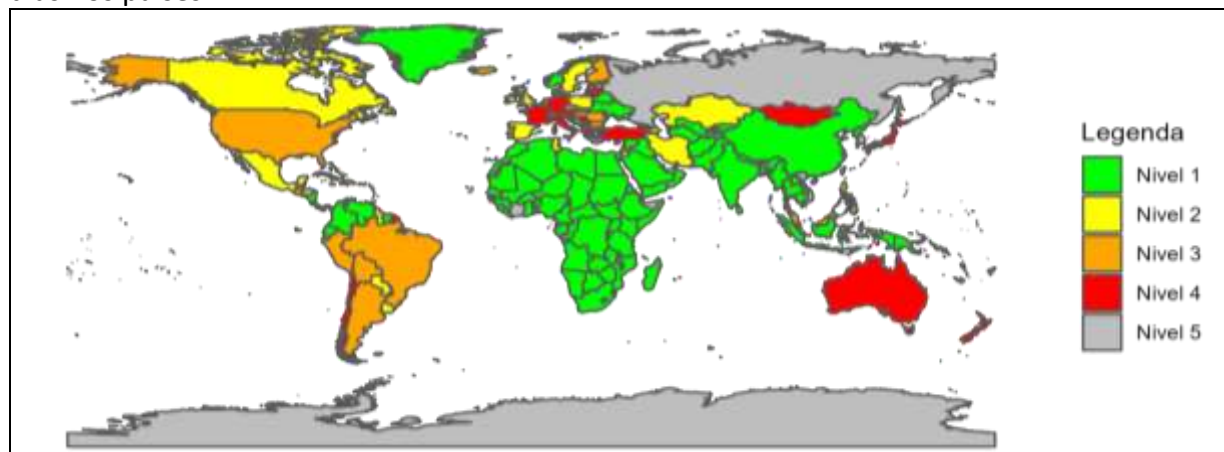
Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:12pm CEST de 16 de agosto de 2022. *Dados não informados nas últimas 24 horas, sujeitos a alterações. Nota: Adotou-se um escore de risco para a letalidade nos últimos 7 dias para avaliar a gravidade da doença, sendo alto se maior que 3% (em vermelho), moderado se entre 2% a 3% (em laranja) e baixo se menor que 2% (em verde). Números negativos representam dados revisados.

Na avaliação da **variação do número de casos** no período entre as SE 26/2022-33*/2022, **nenhuma região** apresentou **incremento**. **Seis regiões** apresentaram **redução**, sendo nas **cinco** últimas semanas a Região da **Europa**, nas **quatro** últimas semanas a Região das **Américas**, nas **três** últimas semanas as Regiões do **Mediterrâneo** e **Sudeste Asiático**, nas **duas** últimas semanas a Região da **África** e, na **última** semana, a Região do **Pacífico Ocidental** (Quadro 3).

Na **variação do número de óbitos** no período entre as SE 26/2022-33*/2022, **duas regiões** apresentaram **incremento**, sendo a Região do **Sudeste Asiático** nas **sete** últimas semanas e, o **Pacífico Ocidental** nas **quatro** últimas semanas. **Quatro regiões** apresentaram **redução**, sendo as Regiões da **Europa** e **África** nas **duas** últimas semanas e, as Regiões das **Américas** e **Mediterrâneo** na **última** semana (Quadro 4).

Na análise do nível de alerta em saúde, que se baseia na incidência de casos nos últimos 14 dias, dos 205 países analisados, **40** foram classificados como nível 4 - muito alto (mais de 500 casos de covid-19 por 100 mil habitantes), **52** com nível 3 - alto (com 151 a 499 casos por 100 mil habitantes), **41** 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: 5:12pm CEST de 16 de agosto de 2022. **Dados Brasil:** Painel Coronavírus, atualizado em 16/08/2022, 17:51, sujeitos a revisões.

Na avaliação de **casos absolutos**, os Estados Unidos lideram com **91.719.079 casos** confirmados, seguido pela Índia com **44.277.194 casos** e Brasil com **34.201.280* casos** (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: 5:12pm CEST de 16 de agosto de 2022. ***Dados Brasil:** Painel Coronavírus, atualizado em 16/08/2022, 17:51, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692.

Quadro 3. Distribuição e variação percentual de **casos** por SE 26/2022-33*/2022, na Região da OMS.

Região da OMS	Número de casos 2022-SE								Variação de casos 2022-SE							Variação
	26	27	28	29	30	31	32	33*	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	30-31	31-32	
África	24.493	19.986	22.032	19.882	22.999	17.567	13.324	2.069	-29,3	-18,4	10,2	-9,8	15,7	-23,6	-24,2	-2
Américas	1.578.317	1.639.797	1.825.371	1.812.153	1.641.953	1.539.256	1.213.162	318.410	18,1	3,9	11,3	-0,7	-9,4	-6,3	-21,2	-4
Mediterrâneo	95.316	121.412	122.275	175.549	164.288	126.305	87.360	39.049	34,4	27,4	0,7	43,6	-6,4	-23,1	-30,8	-3
Europa	2.710.105	3.263.341	3.125.254	2.919.094	2.518.075	2.099.578	1.602.068	291.293	32,2	20,4	-4,2	-6,6	-13,7	-16,6	-23,7	-5
Sudeste Asiático	152.633	163.544	170.616	196.894	192.978	186.633	171.632	58.484	17,2	7,1	4,3	15,4	-2	-3,3	-8	-3
Pacífico Ocidental	817.678	1.020.161	1.363.875	2.064.038	2.595.571	3.172.187	2.956.627	939.370	2,6	24,8	33,7	51,3	25,8	22,2	-6,8	-1

*Semana em andamento. **Dados não informados nas últimas 24 horas, sujeitos a alterações. **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:12pm CEST de 16 de agosto de 2022. Números negativos representam dados revisados.

Quadro 4. Distribuição e variação percentual de **óbitos** por SE 26/2022-33*/2022, na Região da OMS.

Região da OMS	Número de óbitos 2022-SE								Variação de óbitos 2022-SE							Variação
	26	27	28	29	30	31	32	33*	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	30-31	31-32	
África	151	144	117	77	101	34	31	6	-43,4	-4,6	-18,8	-34,2	31,2	-66,3	-8,8	-2
Américas	5.198	5.354	6.186	6.519	6.501	6.541	6.114	1.523	21,1	3	15,5	5,4	-0,3	0,6	-6,5	-1
Mediterrâneo	109	197	214	428	521	643	612	269	26,7	80,7	8,6	100	21,7	23,4	-4,8	-1
Europa	3.416	4.312	5.126	6.118	6.175	5.874	4.956	799	11,2	26,2	18,9	19,4	0,9	-4,9	-15,6	-2
Sudeste Asiático	354	433	528	592	685	687	771	276	15,3	22,3	21,9	12,1	15,7	0,3	12,2	+7
Pacífico Ocidental	1.557	1.393	1.348	1.634	2.230	2.471	3.128	1.028	-12,3	-10,5	-3,2	21,2	36,5	10,8	26,6	+4

*Semana em andamento. **Dados não informados nas últimas 24 horas, sujeitos a alterações. **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:12pm CEST de 16 de agosto de 2022. Números negativos representam dados revisados.

Entre os 20 países com maiores números de casos, as **maiores incidências acumuladas, acima de 30.000 casos por 100 mil habitantes**, foram observadas na França com 50.880,91, Holanda com 48.827,76, Coreia do Sul com 41.939,74, Austrália com 38.472,80, Alemanha com 37.714,96, Itália com 35.575,21 e Reino Unido com 34.500,89. **Nos últimos 14 dias e 7 dias**, o **Japão** apresentou o maior registro de casos absolutos, com **2.857.532 e 1.353.493 casos**, respectivamente e, a Coreia do Sul apresentou a maior incidência de casos nos últimos 14 dias, com **3.061,84 por 100 mil habitantes**. **Nas últimas 24 horas**, o **Japão** também registrou o maior número de casos, com **159.781 casos**, representando **40,83%** 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	91.719.079	21,22	331.002.647	27.709,47	1.423.566	430,08	645.778	10.045	NIVEL 3
2	Índia	44.277.194	10,25	1.380.004.385	3.208,48	227.185	16,46	102.544	8.813	NIVEL 1
3	Brasil*	34.201.280	7,91	211.755.692	16.151,29	310.852	146,80	135.280	23.040	NIVEL 2
4	França	33.211.755	7,69	65.273.512	50.880,91	327.565	501,83	125.413	4.564	NIVEL 4
5	Alemanha	31.599.085	7,31	83.783.945	37.714,96	605.413	722,59	261.205	36.247	NIVEL 4
6	Reino Unido**	23.421.278	5,42	67.886.004	34.500,89	62.344	91,84	10.496	0	NIVEL 2
7	Itália	21.509.424	4,98	60.461.828	35.575,21	449.879	744,07	184.022	9.893	NIVEL 4
8	Coreia do Sul	21.502.164	4,98	51.269.183	41.939,74	1.569.781	3.061,84	807.983	84.128	NIVEL 4
9	Rússia	18.931.140	4,38	145.934.460	12.972,36	309.037	211,76	184.254	23.909	NIVEL 3
10	Turquia**	16.528.070	3,82	84.339.067	19.597,17	232.253	275,38	0	0	NIVEL 3
11	Japão	15.775.032	3,65	126.476.458	12.472,70	2.857.532	2.259,34	1.353.493	159.781	NIVEL 4
12	Espanha**	13.294.139	3,08	46.754.783	28.433,75	67.540	144,46	27.935	0	NIVEL 2
13	Vietnã	11.367.479	2,63	97.338.583	11.678,29	586.470	602,51	18.256	1.695	NIVEL 4
14	Austrália	9.810.517	2,27	25.499.881	38.472,80	369.989	1.450,94	152.637	14.626	NIVEL 4
15	Argentina**	9.633.732	2,23	45.195.777	21.315,56	73.425	162,46	31.198	0	NIVEL 3
16	Holanda	8.366.574	1,94	17.134.873	48.827,76	27.946	163,09	11.940	978	NIVEL 3
17	Irã	7.482.521	1,73	83.992.953	8.908,51	81.796	97,38	38.720	7.348	NIVEL 2
18	México	6.929.001	1,60	128.932.753	5.374,12	101.617	78,81	35.713	387	NIVEL 2
19	Indonésia	6.292.231	1,46	273.523.621	2.300,43	75.610	27,64	36.552	5.869	NIVEL 2
20	Colômbia**	6.286.392	1,45	50.882.884	12.354,63	20.594	40,47	7.394	0	NIVEL 2
Total 20 Países		432.138.087	100,00	3.377.443.289	12.794,83	9.780.394	289,58	4.170.813	391.323	NIVEL 3

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:12pm CEST de 16 de agosto de 2022. *Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 16/08/2022, 17:51, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692. **Dados não disponíveis nas últimas 24 horas. Nota: Adotou-se um escore de incidência de casos nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes: <25 – baixo (em verde); 25-150 moderado (em laranja) e >151 – alto (em vermelho); Nível de alerta em saúde para aviso de viagens conforme preconizado ECDC: Nível 1 – Baixo (verde): Menos de 25 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 2 (amarelo) - Moderado: 25 a 150 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 3 – Alto (laranja): 151 a 499 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 4 - Muito alto (vermelho): Mais de 500 casos por 100.000 pessoas em 14 dias. Nível 5 – Informações insuficientes (cinza). Elaborado por: CARESP/CGCIEVS/DSASTE/SVS, Adaptado de: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/situation-updates/weekly-maps-coordinated-restriction-free-movement>. Números negativos representam dados revisados.

Em relação aos números de **óbitos acumulados**, os Estados Unidos, com **1.026.757 óbitos**, continuam em **primeiro** lugar, seguido por Brasil com **681.763* óbitos** e Índia com **527.098 óbitos** (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: 5:12pm CEST de 16 de agosto de 2022. *Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 16/08/2022, 17:51, 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 651,94, Romênia com 344,93, Brasil com 321,96, Estados Unidos com 310,20 e Polônia com 308,54. **Nos últimos 14 dias**, os Estados Unidos apresentaram o maior registro de óbitos absolutos, com **5.791 óbitos**, seguido por **Brasil**, com **2.753 óbitos**, e **Itália**, com **1.895 óbitos**. O maior **coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias** foi na **Itália** (3,13 por 100 mil habitantes), seguido da **Espanha** (2,62 por 100 mil habitantes), **Peru** (1,98 por 100 mil habitantes), **Romênia** (1,80 por 100 mil habitantes), **Estados Unidos** (1,75 por 100 mil habitantes) e **Brasil** (1,30 por 100 mil habitantes). **Nos últimos 7 dias**, os Estados Unidos também apresentaram o maior registro de óbitos absolutos, com **2.795 óbitos**, seguido por **Brasil**, com **1.232 óbitos**, e **Itália**, com **853 óbitos**. A **Colômbia** obteve a maior **letalidade nos últimos 7 dias**, com 2,87%, seguido da **Espanha**, com 2,05%. **Nas últimas 24 horas**, o **Brasil** apresentou o maior número de óbitos (**206**), representando **38,08%** 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	1.026.757	20,56	331.002.647	310,20	5.791	1,75	2.795	2	0,43
2	Brasil*	681.763	13,65	211.755.692	321,96	2.753	1,30	1.232	206	0,91
3	Índia	527.098	10,55	1.380.004.385	38,20	668	0,05	326	29	0,32
4	Rússia	383.237	7,67	145.934.460	262,61	720	0,49	391	59	0,21
5	México	328.736	6,58	128.932.753	254,97	574	0,45	169	2	0,47
6	Peru	214.956	4,30	32.971.846	651,94	653	1,98	319	22	0,53
7	Reino Unido**	186.087	3,73	67.886.004	274,12	739	1,09	27	0	0,26
8	Itália	174.102	3,49	60.461.828	287,95	1.895	3,13	853	42	0,46
9	Indonésia	157.277	3,15	273.523.621	57,50	249	0,09	146	25	0,40

10	França	149.642	3,00	65.273.512	229,25	916	1,40	402	65	0,32
11	Alemanha	145.838	2,92	83.783.945	174,06	283	0,34	77	9	0,03
12	Irã	143.015	2,86	83.992.953	170,27	955	1,14	500	71	1,29
13	Colômbia**	141.287	2,83	50.882.884	277,67	442	0,87	212	0	2,87
14	Argentina**	129.566	2,59	45.195.777	286,68	197	0,44	126	0	0,40
15	Polônia	116.773	2,34	37.846.605	308,54	181	0,48	87	0	0,43
16	Espanha**	111.667	2,24	46.754.783	238,84	1.227	2,62	573	0	2,05
17	Ucrânia**	108.743	2,18	43.733.759	248,65	16	0,04	0	0	0,00
18	África do Sul	101.982	2,04	59.308.690	171,95	0	0,00	0	0	0,00
19	Turquia**	100.058	2,00	84.339.067	118,64	380	0,45	0	0	0,00
20	Romênia	66.357	1,33	19.237.682	344,93	346	1,80	164	9	0,42
Total 20 Países		4.994.941	100,00	3.252.822.893	153,56	18.985	0,58	8.399	541	0,01

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:12pm CEST de 16 de agosto de 2022. *Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 16/08/2022, 17:51, 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 18 países**, sendo **Brasil, França, Reino Unido e Espanha** nas cinco últimas semanas, **Alemanha, Itália, Holanda, México e Colômbia** nas quatro últimas semanas, **Índia e Austrália** nas três últimas semanas, **Irã e Indonésia** nas duas últimas semanas e, na última semana epidemiológica, nos **Estados Unidos, Turquia, Japão, Vietnã e Argentina**. Observa-se **aumento de casos em dois países**, sendo **Coréia do Sul e Rússia** nas últimas sete semanas (Quadro 7).

Na avaliação de **variação e similaridade de óbitos**, observa-se **nove países com aumento de óbitos**, sendo **Peru e Indonésia** nas sete últimas semanas, **Turquia e Irã** nas seis últimas semanas, **Polônia** nas quatro últimas semanas, **Índia e Rússia** nas duas últimas semanas e, **Brasil e Ucrânia** na última semana. Observa-se uma **redução em 10 países**, sendo **Reino Unido, França e Alemanha** nas três últimas semanas, **México, Itália e Colômbia** nas duas últimas semanas e, **Estados Unidos, Argentina, Espanha e Romênia** na última semana. A **África do Sul** não apresentou variação (Quadro 8).

Quadro 7. Distribuição e variação percentual de **casos** por SE 26/2022-33*/2022, nos 20 principais países.

Nº	Países	Número de casos novos 2022-SE								Variação de casos novos (2022-SE)							Variação
		26	27	28	29	30	31	32	33*	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	30-31	31-32	
1	Estados Unidos	764.716	748.035	870.171	883.204	891.195	897.575	700.877	153.489	13,9	-2,2	16,3	1,5	0,9	0,7	-21,9	-1
2	Índia	108.092	118.068	125.677	138.405	131.662	126.856	112.378	37.822	14,5	9,2	6,4	10,1	-4,9	-3,7	-11,4	-3
3	Brasil****	395.236	401.712	382.428	363.569	243.258	215.509	160.085	45.707	24,3	1,6	-4,8	-4,9	-33,1	-11,4	-25,7	-5
4	França	684.000	893.899	691.207	583.556	360.957	227.397	159.319	20.911	62	30,7	-22,7	-15,6	-38,1	-37	-29,9	-5
5	Alemanha	624.944	627.682	673.854	630.398	505.304	365.357	297.353	50.118	10,3	0,4	7,4	-6,4	-19,8	-27,7	-18,6	-4
6	Reino Unido**	154.845	194.566	172.555	116.183	77.680	58.122	28.288	0	23,1	25,7	-11,3	-32,7	-33,1	-25,2	-51,3	-5
7	Itália	481.967	649.026	726.442	553.537	413.460	299.298	203.517	54.133	51,5	34,7	11,9	-23,8	-25,3	-27,6	-32	-4
8	Coreia do Sul	59.779	111.883	229.980	424.765	556.281	681.160	852.734	265.809	21,3	87,2	105,6	84,7	31	22,4	25,2	+7
9	Rússia	20.802	22.134	26.819	39.100	64.489	103.175	160.580	78.164	0,5	6,4	21,2	45,8	64,9	60	55,6	+7
10	Turquia**	26.635	57.113	117.095	226.532	365.424	406.322	232.253	0	143,2	114,4	105	93,5	61,3	11,2	-42,8	-1
11	Japão	128.701	241.349	506.017	881.791	1.358.248	1.495.049	1.443.569	496.364	20,6	87,5	109,7	74,3	54	10,1	-3,4	-1
12	Espanha**	133.697	155.431	116.861	73.663	65.107	39.605	27.935	0	13,5	16,3	-24,8	-37	-11,6	-39,2	-29,5	-5
13	Vietnã	5.163	5.545	6.203	4.549	9.286	416.988	172.195	5.316	-11,4	7,4	11,9	-26,7	104,1	4390,5	-58,7	-1
14	Austrália	210.389	257.002	229.874	376.260	306.679	262.333	171.173	50.367	7,1	22,2	-10,6	63,7	-18,5	-14,5	-34,7	-3
15	Argentina**	25.680	27.154	31.845	39.656	41.735	52.745	42.227	31.198	-8,4	5,7	17,3	24,5	5,2	26,4	-19,9	-1
16	Holanda	37.471	40.797	43.172	31.692	25.413	18.457	12.806	4.016	22,8	8,9	5,8	-26,6	-19,8	-27,4	-30,6	-4
17	Irã	2.661	8.118	23.316	42.378	64.393	54.691	34.094	16.942	89,4	205,1	187,2	81,8	51,9	-15,1	-37,7	-2
18	México	142.267	189.963	205.719	172.725	118.767	73.428	46.312	4.456	62,9	33,5	8,3	-16	-31,2	-38,2	-36,9	-4
19	Indonésia	13.578	16.426	22.684	32.858	38.622	37.806	37.633	13.899	14,9	21	38,1	44,9	17,5	-2,1	-0,5	-2
20	Colômbia**	23.827	23.667	24.649	24.137	18.164	13.200	7.394	0	21	-0,7	4,1	-2,1	-24,7	-27,3	-44	-4

*Semana em andamento. **Dados não disponíveis nas últimas 24 horas. ***Dados revisados. Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:12pm CEST de 16 de agosto de 2022. ****Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 16/08/2022, 17:51, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692. Números negativos representam dados revisados.

Quadro 8. Distribuição e variação percentual de óbitos por SE 26/2022-33*/2022, nos 20 principais países.

Nº	Países	Número de óbitos novos (2022-SE)								Variação de óbitos novos (2022-SE)							Variação
		26	27	28	29	30	31	32	33*	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	30-31	31-32	
1	Estados Unidos	2.588	2.411	2.788	2.924	2.930	3.079	2.903	589	9,8	-6,8	15,6	4,9	0,2	5,1	-5,7	-1
2	Brasil****	1.521	1.657	1.706	1.707	1.583	1.467	1.470	431	44,7	8,9	3	0,1	-7,3	-7,3	0,2	+1
3	Índia	194	218	274	337	315	337	347	102	44,8	12,4	25,7	23	-6,5	7	3	+2
4	Rússia	379	328	291	283	277	302	374	166	-13,1	-13,5	-11,3	-2,7	-2,1	9	23,8	+2
5	México	174	267	468	528	535	480	297	20	70,6	53,4	75,3	12,8	1,3	-10,3	-38,1	-2
6	Peru	77	114	123	172	236	326	338	138	8,5	48,1	7,9	39,8	37,2	38,1	3,7	+7
7	Reino Unido**	516	798	1.075	1.348	1.087	909	246	0	21,1	54,7	34,7	25,4	-19,4	-16,4	-72,9	-3
8	Itália	407	544	766	947	1.200	1.022	949	249	13,1	33,7	40,8	23,6	26,7	-14,8	-7,1	-2
9	Indonésia	31	40	54	63	81	99	126	69	3,3	29	35	16,7	28,6	22,2	27,3	+7
10	França	243	413	546	755	611	536	511	65	-10	70	32,2	38,3	-19,1	-12,3	-4,7	-3
11	Alemanha	504	512	685	722	570	292	105	19	12	1,6	33,8	5,4	-21,1	-48,8	-64	-3
12	Irã	11	37	50	147	267	446	469	209	-38,9	236,4	35,1	194	81,6	67	5,2	+6
13	Colômbia**	100	132	163	238	242	230	212	0	92,3	32	23,5	46	1,7	-5	-7,8	-2
14	Argentina**	54	39	36	57	76	91	71	126	145,5	-27,8	-7,7	58,3	33,3	19,7	-22	-1
15	Polônia**	18	18	17	40	60	90	113	0	-25	0	-5,6	135,3	50	50	25,6	+4
16	Espanha**	312	619	610	531	532	654	573	0	-1,6	98,4	-1,5	-13	0,2	22,9	-12,4	-1
17	Ucrânia**	18	15	19	9	14	14	16	0	12,5	-16,7	26,7	-52,6	55,6	0	14,3	+1
18	África do Sul**	84	65	42	25	39	0	0	0	-39,1	-22,6	-35,4	-40,5	56	-100	0	
19	Turquia**	17	25	31	96	157	337	380	0	-10,5	47,1	24	209,7	63,5	114,6	12,8	+6
20	Romênia	13	16	50	41	117	180	168	46	8,3	23,1	212,5	-18	185,4	53,8	-6,7	-1

*Semana em andamento. **Dados não disponíveis nas últimas 24 horas. ***Dados revisados. Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:12pm CEST de 16 de agosto de 2022. ****Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 16/08/2022, 17:51, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692. Números negativos representam dados revisados.

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 NA AMÉRICA DO SUL

Até o dia **16 de agosto de 2022**, a América do Sul apresentou **63.067.350** casos confirmados. Entre os 13 países da região, o Brasil concentrou mais da metade dos casos **34.201.280 (54,23%)**, seguido da Argentina com **9.633.732 (15,28%)**, Colômbia com **6.286.392 (9,97%)** e Chile com **4.387.731 (6,96%)**. A **Guiana Francesa** apresentou o maior coeficiente de incidência acumulada, com **31.229,54 por 100 mil habitantes** e, nos últimos 14 dias, o **Chile** apresentou o maior coeficiente de incidência, com **730,70 por 100 mil habitantes**. Seis países (**Chile, Bolívia, Peru, Guiana Francesa, Argentina e Brasil**) apresentaram escore **muito alto**, com **140 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 **310.852, 135.280 e 23.040 casos**, respectivamente. Sete países (**Argentina, Colômbia, Uruguai, Equador, Paraguai, Guiana Francesa e Suriname**) não reportaram os dados nas últimas 24 horas. Em relação ao alerta de saúde, **Chile** é o único país da América do Sul a apresentar **alerta de nível 4**, enquanto **Brasil, Argentina, Peru, Bolívia e Guiana Francesa** apresentaram **nível 3**. A região da **América do Sul** apresenta alerta de **nível 3** (Quadro 9).

Quadro 9. Distribuição de **casos**, incidência acumulada, nos últimos 14 dias, nos últimos 7 dias e últimas 24 horas por países da América do Sul, até o dia 16/08/2022.

Nº	Países	Casos acumulados	% Casos acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 14 dias	Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos nos últimos 7 dias	Casos nas últimas 24 horas	Alerta de saúde
1	Brasil*	34.201.280	54,23	211.755.692	16.151,29	310.852	146,80	135.280	23.040	NÍVEL 3
2	Argentina**	9.633.732	15,28	45.195.777	21.315,56	73.425	162,46	31.198	0	NÍVEL 3
3	Colômbia**	6.286.392	9,97	50.882.884	12.354,63	20.594	40,47	7.394	0	NÍVEL 2
4	Chile	4.387.731	6,96	19.116.209	22.952,93	139.683	730,70	73.272	7.583	NÍVEL 4
5	Peru	4.027.614	6,39	32.971.846	12.215,31	117.744	357,10	60.716	5.598	NÍVEL 3
6	Bolívia	1.082.252	1,72	11.673.029	9.271,39	44.752	383,38	17.847	1.046	NÍVEL 3
7	Uruguai**	975.264	1,55	3.473.727	28.075,44	3.536	101,79	1.844	0	NÍVEL 2
8	Equador**	975.234	1,55	17.643.060	5.527,58	3.789	21,48	0	0	NÍVEL 1
9	Paraguai**	712.907	1,13	7.132.530	9.995,15	5.798	81,29	2.017	0	NÍVEL 2
10	Venezuela	540.222	0,86	28.435.943	1.899,79	4.386	15,42	1.787	120	NÍVEL 1
11	Guiana Francesa**	93.277	0,15	298.682	31.229,54	702	235,03	288	0	NÍVEL 3
12	Suriname**	80.988	0,13	586.634	13.805,54	22	3,75	6	0	NÍVEL 1
13	Guiana	70.457	0,11	786.559	8.957,62	650	82,64	305	18	NÍVEL 2
	América do Sul	63.067.350	100,00	429.952.572	14.668,44	725.933	168,84	331.954	37.405	NÍVEL 3

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:12pm CEST de 16 de agosto de 2022. *Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 16/08/2022, 17:51, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692. **Dados não disponíveis nas últimas 24 horas. Nota: Adotou-se um escore de incidência de casos nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes: <25 – baixo (em verde); 25-150 moderado (em laranja) e >151 – alto (em vermelho): Nível de alerta em saúde para aviso de viagens conforme preconizado ECDC: Nível 1 – Baixo (verde): Menos de 25 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 2 (amarelo) - Moderado: 25 a 150 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 3 – Alto (laranja): 151 a 499 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 4 - Muito alto (vermelho): Mais de 500 casos por 100.000 pessoas em 14 dias. Nível 5 – Informações insuficientes (cinza). Elaborado por: CARESP/CGCIEVS/DSASTE/SVS, Adaptado de: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/situation-updates/weekly-maps-coordinated-restriction-free-movement>. Números negativos representam dados revisados.

A América do Sul apresentou **1.321.168 óbitos** confirmados. Entre os 13 países da região, o Brasil concentrou mais da metade dos óbitos, com **681.763 (51,60%)**, seguido pelo Peru com **214.956 (16,27%)** e Colômbia com **141.287 (10,70%)**. O Peru apresentou o maior coeficiente de mortalidade acumulado, com **651,94 por 100 mil habitantes**, e o Chile obteve o maior coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias, com **2,10 óbitos por 100 mil habitantes**. Nos últimos 14 dias, 7 dias e 24 horas, o Brasil apresentou o maior número de óbitos, com **2.753, 1.232 e 206 óbitos**, respectivamente. Oito países não reportaram o número de óbitos nas últimas 24 horas (**Colômbia, Argentina, Equador, Paraguai, Uruguai, Suriname, Guiana e**

Guiana Francesa). O Paraguai obteve a maior **letalidade nos últimos 7 dias**, com 3,37%, seguido da Colômbia, com 2,87%. Os demais países da América do Sul apresentaram escore de risco de letalidade baixo (Quadro 10).

Quadro 10. Distribuição de **óbitos** acumulados, coeficiente de mortalidade, nos últimos 14 dias, nos últimos 7 dias, nas últimas 24 horas e letalidade nos últimos 7 dias por países da América do Sul, até o dia 16/08/2022.

Nº	Países	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulados	População	Coeficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 14 dias	Coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Óbitos nos últimos 7 dias	Óbitos nas últimas 24 horas	Letalidade nos últimos 7 dias
1	Brasil*	681.763	51,60	211.755.692	321,96	2.753	1,30	1.232	206	0,91
2	Peru	214.956	16,27	32.971.846	651,94	653	1,98	319	22	0,53
3	Colômbia**	141.287	10,69	50.882.884	277,67	442	0,87	212	0	2,87
4	Argentina**	129.566	9,81	45.195.777	286,68	197	0,44	126	0	0,40
5	Chile	60.023	4,54	19.116.209	313,99	401	2,10	188	34	0,26
6	Equador**	35.811	2,71	17.643.060	202,97	1	0,01	0	0	0,00
7	Bolívia	22.135	1,68	11.673.029	189,63	74	0,63	40	6	0,22
8	Paraguai**	19.357	1,47	7.132.530	271,39	137	1,92	68	0	3,37
9	Uruguai**	7.429	0,56	3.473.727	213,86	14	0,40	6	0	0,33
10	Venezuela	5.778	0,44	28.435.943	20,32	15	0,05	10	3	0,56
11	Suriname**	1.380	0,10	586.634	235,24	0	0,00	0	0	0,00
12	Guiana**	1.275	0,10	786.559	162,10	4	0,51	3	0	0,98
13	Guiana Francesa**	408	0,03	298.682	136,60	1	0,33	1	0	0,35
	América do Sul	1.321.168	100,00	429.952.572	307,28	4.692	1,09	2.205	271	0,66

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:12pm CEST de 16 de agosto de 2022. *Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 16/08/2022, 17:51, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692. **Dados não disponíveis nas últimas 24 horas. Nota: Adotou-se um escore de risco para a letalidade nos últimos 7 dias para avaliar a gravidade da doença, sendo alto se maior que 3% (em vermelho), moderado se entre 2% a 3% (em laranja) e baixo se menor que 2% (em verde). Números negativos representam dados revisados.

Na análise de **variação e similaridade dos casos** registrados, observa-se **redução** em **10** países da América do Sul, sendo nas **sete** últimas semanas no **Uruguai**, nas **seis** últimas semanas na **Guiana Francesa**, nas **cinco** últimas semanas no **Brasil**, nas **quatro** últimas semanas na **Colômbia e Paraguai**, nas **três** últimas semanas no **Suriname**, nas **duas** últimas semanas na **Bolívia e Equador** e, na **última** semana na **Argentina e Venezuela**. Observa-se **aumento de casos** em **três** países, sendo no **Chile** nas **três** últimas semanas e, na **Guiana e Peru** na **última** semana (Quadro 11).

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

Quadro 11. Distribuição do número e variação percentual de **casos** da covid-19 por países da América do Sul, SE 26/2022-33*/2022.

Nº	Países	Número de casos novos (2022-SE)								Variação de casos novos (2022-SE)							Variação
		26	27	28	29	30	31	32	33*	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	30-31	31-32	
1	Argentina	25.680	27.154	31.845	39.656	41.735	52.745	42.227	31.198	-8,4	5,7	17,3	24,5	5,2	26,4	-19,9	-1
2	Bolívia	8.167	12.894	17.017	29.001	41.062	29.686	20.437	5.437	90	57,9	32	70,4	41,6	-27,7	-31,2	-2
3	Brasil***	395.236	401.712	382.428	363.569	243.258	215.509	160.085	45.707	24,3	1,6	-4,8	-4,9	-33,1	-11,4	-25,7	-5
4	Chile	67.163	63.340	56.523	47.153	54.807	61.855	71.602	29.913	3,9	-5,7	-10,8	-16,6	16,2	12,9	15,8	+3
5	Colômbia**	23.827	23.667	24.649	24.137	18.164	13.200	7.394	0	21	-0,7	4,1	-2,1	-24,7	-27,3	-44	-4
6	Equador**	8.143	7.011	10.807	15.584	18.061	13.889	0	0	1,2	-13,9	54,1	44,2	15,9	-23,1	-100	-2
7	Guiana Francesa**	1.451	1.417	1.142	891	763	414	288	0	10,3	-2,3	-19,4	-22	-14,4	-45,7	-30,4	-6
8	Guiana	560	534	698	625	424	333	344	104	4,7	-4,6	30,7	-10,5	-32,2	-21,5	3,3	+1
9	Paraguai**	5.309	12.988	14.991	12.240	6.049	3.781	2.017	0	152,3	144,6	15,4	-18,4	-50,6	-37,5	-46,7	-4
10	Peru	18.237	29.507	58.052	87.532	87.136	51.453	62.467	24.665	34,2	61,8	96,7	50,8	-0,5	-41	21,4	+1
11	Suriname**	47	26	29	30	17	16	6	0	-7,8	-44,7	11,5	3,4	-43,3	-5,9	-62,5	-3
12	Uruguai	5.681	4.622	3.119	2.438	1.995	1.925	1.692	1.844	-29,6	-18,6	-32,5	-21,8	-18,2	-3,5	-12,1	-7
13	Venezuela	874	1.379	1.401	2.663	2.794	3.036	1.919	816	16,2	57,8	1,6	90,1	4,9	8,7	-36,8	-1

*Semana em andamento. **Dados não disponíveis nas últimas 24 horas. Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:12pm CEST de 16 de agosto de 2022. ***Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 16/08/2022, 17:51, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692. Números negativos representam dados revisados.

Quadro 12. Distribuição do número e variação percentual dos **óbitos** por covid-19 por países da América do Sul, SE 26/2022-33*/2022.

Nº	Países	Número de óbitos novos (2022-SE)								Variação de óbitos novos (2022-SE)							Variação
		26	27	28	29	30	31	32	33*	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	30-31	31-32	
1	Argentina	54	39	36	57	76	91	71	126	145,5	-27,8	-7,7	58,3	33,3	19,7	-22	-1
2	Bolívia	1	10	14	22	46	38	37	15	0	900	40	57,1	109,1	-17,4	-2,6	-2
3	Brasil***	1.521	1.657	1.706	1.707	1.583	1.467	1.470	431	44,7	8,9	3	+	-7,3	-7,3	0,2	+1
4	Chile	179	232	233	273	258	220	189	93	17,8	29,6	0,4	17,2	-5,5	-14,7	-14,1	-3
5	Colômbia**	100	132	163	238	242	230	212	0	92,3	32	23,5	46	1,7	-5	-7,8	-2
6	Equador**	20	23	21	13	19	10	0	0	-9,1	15	-8,7	-38,1	46,2	-47,4	-100	-2
7	Guiana Francesa**	0	1	0	2	3	0	1	0	-100	+	-100	+	50	-100	+	+1
8	Guiana	5	4	6	4	3	0	1	3	0	-20	50	-33,3	-25	-100	+	+1
9	Paraguai**	31	42	47	64	73	69	68	0	93,8	35,5	11,9	36,2	14,1	-5,5	-1,4	-2
10	Peru	77	114	123	172	236	326	338	138	8,5	48,1	7,9	39,8	37,2	38,1	3,7	+7
11	Suriname**	10	7	1	2	1	0	0	0	150	-30	-85,7	100	-50	-100	0	
12	Uruguai	19	20	22	14	16	12	8	6	-13,6	5,3	10	-36,4	14,3	-25	-33,3	-2
13	Venezuela	8	6	4	10	6	7	5	7	700	-25	-33,3	150	-40	16,7	-28,6	-1

*Semana em andamento. **Dados não disponíveis nas últimas 24 horas. Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:12pm CEST de 16 de agosto de 2022. ***Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 16/08/2022, 17:51, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692. Números negativos representam dados revisados.

COBERTURA VACINAL DA COVID-19 NO MUNDO

A vacinação em vários países iniciou em 25 de novembro de 2020 e, atualmente, ocorre em pelo menos **201**, com meta para uma cobertura de 90% da população. No momento, existem **41** 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	148
2.	Oxford /Astrazeneca Vaxzevria	148
3.	Janssen (Johnson & Johnson). Ad26.COV2.S	113
4.	Sinopharm (Beijing) Covilo	93
5.	Moderna Spikevax	88
6.	Gamaleya Sputnik V	74
7.	Sinovac Coronavac	56
8.	Serum Institute of India Covishield (Oxford/AstraZeneca formulation)	49
9.	Novavax Nuvaxovid	39
10.	Valneva VLA2001	33
11.	Gamaleya Sputnik Light	26
12.	Bharat Biotech Covaxin	14
13.	CanSino Convidecia	10
14.	Center for Genetic Engineering and Biotechnology (CIGB) Abdala	6
15.	Serum Institute of India COVOVAX (Novavax formulation)	5
16.	Instituto Finlay de Vacunas Cuba Soberana 02	4
17.	Vector State Research Center of Virology and Biotechnology EpiVacCorona	4
18.	Anhui Zhifei Longcom Zifivax	4
19.	Chumakov Center KoviVac	3
20.	Medigen MVC-COV1901	3
21.	Sinopharm (Wuhan) Inactivated (Vero Cells)	2
22.	Research Institute for Biological Safety Problems (RIBSP) QazVac	2
23.	Shenzhen Kangtai Biological Products Co KCONVAC	2
24.	Biological E Limited Corbevax	2
25.	Instituto Finlay de Vacunas Cuba Soberana Plus	2
26.	Takeda TAK-019 (Novavax formulation)	1
27.	Shifa Pharmmed Industrial Co COVIran Barekat	1
28.	Zydyus Cadila ZyCoV-D	1
29.	Vaxine/CinnaGen Co. SpikoGen	1
30.	Organization of Defensive Innovation and Research FAKHRAVAC (MIVAC)	1
31.	Razi Vaccine and Serum Research Institute Razi Cov Pars	1
32.	Health Institutes of Turkey Turkovac	1
33.	Vector State Research Center of Virology and Biotechnology Aurora-CoV	1
34.	National Vaccine and Serum Institute Recombinant SARS-CoV-2 Vaccine (CHO Cell)	1
35.	Medicago Covifenz	1
36.	Bagheiat-allah University of Medical Sciences Noora vaccine	1
37.	Gamaleya Gam-COVID-Vac	1
38.	Takeda TAK-919 (Moderna formulation)	1
39.	Genova Biopharmaceuticals Limited GEMCOVAC-19	1
40.	SK Bioscience Co Ltd SKYCovione	1
41.	Moderna: mRNA-1273.214 ^{1,2}	1

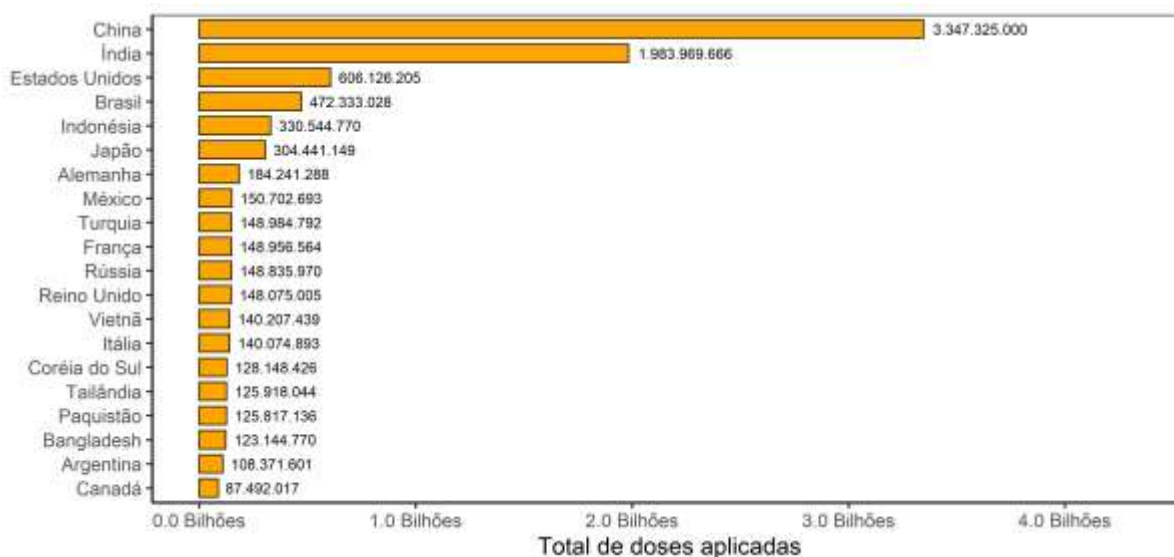
Fonte: Covid19 – TrackVaccine, 16/08/2022. Disponível em: <https://covid19.trackvaccines.org/vaccines/>. ¹CHALKIAS, Spyros *et al.* A Bivalent Omicron-containing Booster Vaccine Against Covid-19. *Medrxiv Preprint*, [S.L.], p. 1-23, 25 jun. 2022. Cold Spring Harbor Laboratory. <http://dx.doi.org/10.1101/2022.06.24.22276703>.

²Communicable Diseases Threat Report now published every week on the ECDC website. Week 28, 10-16 July, 2022. Disponível em: <https://www.ecdc.europa.eu/sites/default/files/documents/Communicable-disease-threats-report-16-jul-2022-allusers.pdf>

Em 15 de agosto de 2022, a vacina de reforço bivalente Ômicron mRNA-1273.214 (Moderna) foi aprovada no Reino Unido. Segundo preprint de Chalkiar *et al.* (2022) e comunicado do ECDC (2022), dados de ensaios clínicos de fase 2 e 3 mostraram que 50 µg de mRNA-1273.214 apresentaram resposta superior de anticorpos neutralizantes contra BA.1 quando comparada a uma dose de reforço de 50 µg de mRNA-1273 (Moderna - reforço atualmente autorizado) em participantes soronegativos. Uma dose de reforço de mRNA-1273.214 aumentou os títulos de anticorpos neutralizantes contra VOC Ômicron aproximadamente 8 vezes acima dos níveis basais. Além disso, induziu resposta de anticorpos neutralizantes contra as subvariantes BA.4 e BA.5 e resposta de anticorpos de ligação mais alta contra as variantes Alfa, Beta, Gama, Delta e Ômicron.

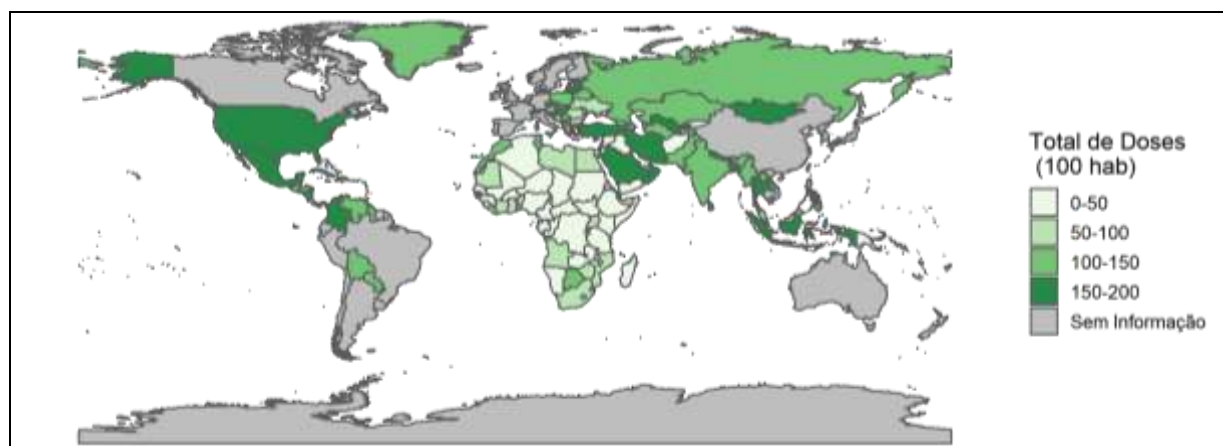
A cobertura de vacinação no mundo é de **12,46 bilhões de doses administradas**, dessas, **5,33 bilhões de pessoas receberam pelo menos uma dose** e **4,89 bilhões foram totalmente vacinadas**. Os 20 países que apresentam os maiores números absolutos de vacinação estão apresentados na Figura 6 e a distribuição 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. 16/08/2022. Disponível em: <https://ourworldindata.org/covid-vaccinations>. Vacinômetro-SUS atualizado em 15/08/2022, 23:48, 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 16/08/2022.



Fonte: Our World in Data. 16/08/2022. Disponível em: <https://ourworldindata.org/covid-vaccinations>.

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

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

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

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

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

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

Fonte: Tracking SARS-CoV-2-variants, atualizado em 16 de agosto de 2022, disponível em: <https://www.who.int/en/activities/tracking-SARS-CoV-2-variants/>.

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

Conforme o Boletim Epidemiológico Semanal nº 83, considerando o declínio nos últimos seis meses na circulação das VOC Alfa, Beta e Gama em todas as seis regiões do mundo, o Grupo Técnico da OMS se reuniu e discutiu em 07 de março de 2022 sobre a classificação de VOC e VOI. Embora a designação de VOC e VOI permaneça inalterada, estas passaram a ser designadas como '**atualmente circulantes**' ou '**previamente circulantes**'. Em 09 de março de 2022, o conselho designou as **VOC Alfa, Beta e Gama como 'VOC previamente circulantes'** e as **VOC Delta e Omicron como 'VOC atualmente circulantes'**. Da mesma forma, as **VOI Epsilon, Zeta, Eta, Theta, Iota, Kappa, Mu e Lambda** foram designadas como '**VOI previamente circulantes**'. Atualmente, a **VOC Delta** também foi classificada como '**VOC previamente circulante**' (Apêndice VI).

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

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

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

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

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

As **sublinhagens BA.4 e BA.5** têm mutações adicionais na região Spike (S:L452R, S:F486V) e mutações únicas fora da região Spike. As mutações S:L452R e S:F486V estão associadas a potenciais características de escape imune. Além disso, a maioria dos sequenciamentos BA.4 e BA.5 tem a deleção 69-70 responsável pela falha do alvo do gene S

(SGTF) em alguns ensaios de PCR. As sublinhagens BA.4 e BA.5 são consideradas VUM pela OMS. As sublinhagens BA.1, BA.2, BA.4 e BA.5 são consideradas VOC e a sublinhagem BA.3 como VUM pelo Centro Europeu de Prevenção e Controle das Doenças (ECDC).

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

Nos Quadros 15 e 16 é apresentado o resumo das evidências das sublinhagens BA.2, BA.4 e BA.5 em comparação com a sublinhagem BA.1 da VOC Ômicron, mostrando que, apesar da sublinhagem BA.2 apresentar maior transmissibilidade, as evidências iniciais ainda são limitadas (Quadros 15 e 16).

Quadro 15. Resumo das evidências da sublinhagem BA.2 em comparação com a sublinhagem BA.1.

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

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

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

Indicador	Omicron (BA.1.1.529)	Sublinhagens			
		BA.1	BA.2	BA.4	BA.5
Transmissibilidade	Vantagem de crescimento e maior transmissibilidade em comparação com a Delta.	Menor vantagem de crescimento em comparação com BA.2, BA.4 e BA.5.	Maior vantagem de crescimento em comparação com BA.1 e menor vantagem de crescimento em comparação com BA.4 e BA.5.	Vantagem de crescimento em comparação com BA.2.	Vantagem de crescimento em comparação com BA.4.
Severidade	A evidência geral sugere menor gravidade, apesar de evidências contrastantes. Estudos anteriores relataram menor gravidade em comparação com Delta. No entanto, estudos mais recentes relataram gravidade semelhante ou aumentada em comparação com Delta.	Nenhuma diferença na gravidade da doença em comparação com BA.2, BA.4 e BA.5. Nenhuma diferença no risco de hospitalização entre infecções BA.1 e BA.2.	Nenhuma diferença na gravidade da doença em comparação com BA.1, BA.4 e BA.5. BA.2 está associado a maior número de sintomas e interrupção das atividades diárias do que BA.1.	As evidências atualmente disponíveis não sugerem uma diferença na gravidade da doença em comparação com a BA.2 e BA.5.	As evidências atualmente disponíveis não sugerem uma diferença na gravidade da doença em comparação com a BA.2 e BA.4.
Risco de reinfeção	Risco reduzido de reinfeção por Omicron se previamente infectado com uma variante diferente do SARS-CoV-2.	Risco reduzido de reinfeção com BA.1 após infecção com BA.2.	Risco reduzido de reinfeção com BA.2 após infecção com BA.1.	Proteção após infecção prévia por BA.2.	
Impacto na resposta imunológica	Redução na atividade neutralizante relatada em comparação com outros VOCs.	Títulos de anticorpos neutralizantes mais baixos em comparação com o vírus primitivo.	Títulos de anticorpos neutralizantes mais baixos em comparação com o vírus primitivo.	Títulos de anticorpos neutralizantes mais baixos (7,6 vezes) em comparação com BA.1.	Títulos de anticorpos neutralizantes mais baixos (7,5 vezes) em comparação com BA.1.
Impacto no diagnóstico	Ensaios de PCR que incluem alvos de genes múltiplos mantêm sua precisão para detectar Omicron. A falha/positividade do alvo do gene S (SGTF) pode ser um substituto para a triagem. Limitado a nenhum impacto na sensibilidade dos Ag-RDTs.	Sem falha no alvo do gene S.	A maioria será alvo do gene S positivo (SGTF). A falha do alvo do gene N pode detectar BA.2.	Sem falha no alvo do gene S.	

Indicador	Omicron (BA.1.1.529)	Sublinhagens			
		BA.1	BA.2	BA.4	BA.5
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 cilgavimab e casirivimab-imdevimab contra BA.1.	Atividade neutralizante reduzida de sotrovimabe, bamlanivimab, casirivimab, etesevimab, imdevimab and tixagevimab contra BA.2.	Atividade neutralizante reduzida de casirivimab, imdevimab, sotrovimab, bamlanivimab, casirivimab e tixagevimab. Aumento da resistência ao cilgavimab em comparação com BA.2.	
Impacto na vacinação	Os resultados dos estudos de eficácia da vacina (EV) devem ser interpretados com cautela, pois as estimativas variam de acordo com o tipo de vacina administrada e o número de doses e programação (administração sequencial de diferentes vacinas).				

Fonte: COVID-19 Weekly Epidemiological Update Edition 101, publicado 20 de Julho de 2022, disponível em: <https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update-on-covid-19---20-july-2022>. Living Evidence – SARS-CoV-2 variants, atualizado 21 de Julho de 2022, disponível em: <https://aci.health.nsw.gov.au/covid-19/critical-intelligence-unit/sars-cov-2-variants>. SARS-CoV-2 variants of concern and variants under investigation in England: technical briefing 43, disponível em: <https://www.gov.uk/government/publications/investigation-of-sars-cov-2-variants-technical-briefings>.

Conforme avaliação da OMS, as VOIs Eta (B.1.525), Iota (B.1.526), Kappa (B.1.617.1) e Epsilon (B.1.427 / B.1.429) foram reclassificados como ‘Ex-VOIs’, retirando-as do quadro de variantes de interesse. As antigas VOIs Zeta (P.2) e Theta (P.3) não são mais designados como VUM. Da mesma forma, as VOIs Lambda (C.37) e a Mu (B.1.621) também foram classificadas como **previamente circulantes** (Quadro 17).

Quadro 17. Variantes de interesse (VOI) previamente circulantes no mundo, até o dia 16/08/2022.

Variantes de interesse (VOI) previamente circulantes	Primeiro isolamento	Data da designação pela OMS	Primeiro país de detecção	Países em circulação*	Mutações	Transmissão	Evidência de impacto na transmissibilidade	Evidência de impacto na imunidade	Evidência de impacto na severidade	Resposta vacinal
Lambda C.37 GR/452Q.V1 21G	Dezembro 2020	14/06/21	Peru	45*	G75V, T76I, del247 / 253, L452Q, F490S, D614G e T859N	Esporádico / Viajantes	Sem evidência	Aumentado	Sem evidência	Os primeiros estudos sugerem que as vacinas em uso permanecerão protetoras contra Lambda e que a terapia com anticorpos monoclonais é eficaz.
Mu B.1.621 GH 21H	Janeiro 2021	30/08/21	Colômbia	60*	R346K, E484K, N501Y, D614G, P681H, YY144-145TSN	Esporádico / Viajantes	Aumentado	Aumentado	Sem evidência	Relatórios de neutralização ineficaz por soros convalescentes e vacinais. Relatórios sugerem duas mutações na proteína de pico YY144-145TSN e E484K, são responsáveis pela potente resistência imunológica da variante Mu. Relatórios mostram que Comirnaty (Pfizer - BNT162b2) tem 76% de eficácia neutralizante contra Mu e ~ 90,4% de eficácia de duas doses para Spikevac (Moderna - mRNA-1273). Outro estudo sugere que a VOI Mu era parcialmente resistente a anticorpos neutralizantes, os títulos neutralizantes eliciados pela vacinação de mRNA permaneceram acima do que é encontrado em soros convalescentes e, portanto, provavelmente permanecerão protetores contra doenças graves.

*Dados da GISAID. **Fonte:** COVID-19 Weekly Epidemiological Update Edition 104, publicado 10 de agosto de 2022, disponível em: <https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update-on-covid-19---10-august-2022>; Living Evidence – SARS-CoV-2 variants, atualizado 16 de agosto de 2022, disponível em: <https://aci.health.nsw.gov.au/covid-19/critical-intelligence-unit/sars-cov-2-variants>; ECDC, atualizado em 16 de agosto de 2022, disponível em: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/variants-concern>; GISAID, Tracking of variants, atualizado 16 de agosto de 2022, disponível em: <https://www.gisaid.org/hcov19-variants/>; Tracking SARS-CoV-2-variants, atualizado em 16 de agosto de 2022, disponível em: <https://www.who.int/en/activities/tracking-SARS-CoV-2-variants/>.

Em 09 de março de 2022, a OMS confirmou uma nova variante, uma combinação das VOC Delta e Ômicron, chamada informalmente de “**Deltacron**” (AY.4 x BA.1), a variante

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

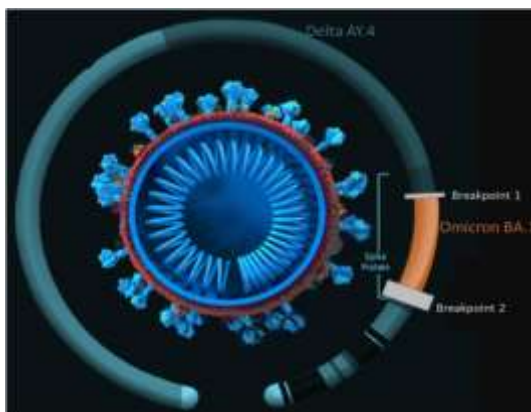


Figura 8. Representação do genoma viral do vírus recombinante BA.1 x AY.4, indicando os pontos de corte e emenda (*Breakpoints*) dentro do gene da proteína S.

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

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

Até o momento, **não há evidências que sustentem um impacto na transmissibilidade, imunidade e severidade** em relação a nova variante. Em 09 de março de 2022, a recombinação AY.4 x BA.1 foi relatada como VUM pela OMS e, em 11 de março de 2022, pelo ECDC. Até o momento, existem **28 casos** de “Deltacron” no mundo, todos registrados na Europa, sendo 20 na França, sete na Dinamarca e um na Holanda.

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

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

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

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 16 de agosto de 2022, disponível em: <https://www.who.int/en/activities/tracking-SARS-CoV-2-variants/>; COVID-19 Weekly Epidemiological Update Edition 104, publicado 10 de agosto de 2022, disponível em: <https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update-on-covid-19---20-august-2022>; ECDC, atualizado em 16 de agosto de 2022, disponível em: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/variants-concern>; SARS-CoV-2 variants of concern and variants under investigation in England. Technical briefing 44. 22 July 2022, disponível em: <https://www.gov.uk/government/publications/investigation-of-sars-cov-2-variants-technical-briefings>; GISAID, Tracking of variants, atualizado 16 de agosto de 2022, disponível em: <https://www.gisaid.org/hcov19-variants/>.

O primeiro caso de **recombinante XE** foi detectado em 19 de janeiro de 2022, no Reino Unido. Trata-se de uma combinação das sublinhagens BA.1 e BA.2, com a maioria do genoma incluindo o gene S pertencente a sublinhagem BA.2 da VOC Ômicron. Estima-se que a XE tenha uma taxa de crescimento 12,6% maior do que a BA.2. Não há designação pela OMS e ECDC. Segundo dados do GISAID, há **2.795 sequenciamentos carregados, sendo 2.137 no Reino Unido**. Também foram registrados **60 casos de variante recombinante XS**, todos nos Estados Unidos, **142 casos de variante XQ**, sendo 121 no Reino Unido, **34 casos de variante recombinante XF**, sendo 33 no Reino Unido, **477 casos de variante recombinante XG**, sendo 441 na Dinamarca, **522 casos de variante recombinante XM**, sendo 325 na Alemanha, e **354 casos de variante XAG**, sendo 266 no Brasil.

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, é possível identificar pelo menos **28 países** com ao menos uma das cinco VOC em quantidade de importância (Quadro 19).

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

País	Casos Acumulados	% Casos Acumulados	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 14 dias	Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos nas últimas 24 horas	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulados	Coefficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 14 dias	Coefficiente de mortalidade nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Óbitos nas últimas 24 horas	VOC Alfa (B.1.1.7) nas últimas 4 semanas	VOC Beta (B.1.351) nas últimas 4 semanas	VOC Delta (B.1.617.2) nas últimas 4 semanas	VOC Omicron (B.1.1.529) nas últimas 4 semanas	Nível de Alerta de Saúde
Alemanha	31.599.085	7,69	37.714,96	605.413	722,59	36.247	145.838	3,36	174,06	283	0,34	9	0	0	0	13.108	NÍVEL 4
Austrália	9.810.517	2,39	38.472,80	369.989	1.450,94	14.626	12.886	0,30	50,53	1.022	4,01	147	0	0	0	3.695	NÍVEL 4
Áustria	4.881.155	1,19	54.196,52	82.628	917,44	2.937	20.509	0,47	227,72	106	1,18	2	0	0	1	6.836	NÍVEL 4
Bélgica	4.453.483	1,08	38.426,49	22.193	191,49	0	32.364	0,75	279,25	88	0,76	0	0	0	0	2.406	NÍVEL 3
Brasil*	34.201.280	8,33	16.151,29	336.386	158,86	23.040	681.763	15,70	321,96	2.923	1,38	206	0	0	0	505	NÍVEL 3
Canadá	4.109.931	1,00	10.889,50	53.798	142,54	0	43.178	0,99	114,40	472	1,25	0	0	0	0	4.357	NÍVEL 2
Chile	4.387.731	1,07	22.952,93	139.683	730,70	7.583	60.023	1,38	313,99	401	2,10	34	0	0	0	1.001	NÍVEL 4
Cingapura	1.796.734	0,44	30.711,60	77.969	1.332,73	2.665	1.560	0,04	26,67	40	0,68	1	0	0	0	1.229	NÍVEL 4
Dinamarca	3.256.128	0,79	56.215,71	22.505	388,54	4.041	6.816	0,16	117,68	145	2,50	24	0	0	0	10.356	NÍVEL 3
Espanha	13.294.139	3,24	28.433,75	67.540	144,46	0	111.667	2,57	238,84	1.227	2,62	0	0	0	0	1.084	NÍVEL 2
Estados Unidos	91.719.079	22,33	27.709,47	1.423.566	430,08	10.045	1.026.757	23,65	310,20	5.791	1,75	2	1	0	0	48.022	NÍVEL 3
França	33.211.755	8,09	50.880,91	327.565	501,83	4.564	149.642	3,45	229,25	916	1,40	65	0	0	0	4.152	NÍVEL 4
Holanda	8.366.574	2,04	48.827,76	27.946	163,09	978	22.547	0,52	131,59	52	0,30	0	0	0	0	1.369	NÍVEL 3
Índia	44.277.194	10,78	3.208,48	227.185	16,46	8.813	527.098	12,14	38,20	668	0,05	29	0	0	1	1.265	NÍVEL 1
Indonésia	6.292.231	1,53	2.300,43	75.610	27,64	5.869	157.277	3,62	57,50	249	0,09	25	0	0	0	1.090	NÍVEL 1
Irlanda	1.650.791	0,40	33.431,74	3.898	78,94	0	7.743	0,18	156,81	44	0,89	0	0	0	0	442	NÍVEL 2
Islândia	203.162	0,05	59.534,65	735	215,38	0	179	0,00	52,45	0	0,00	0	0	0	0	517	NÍVEL 3
Israel	4.617.144	1,12	53.343,22	29.599	341,97	1.818	11.503	0,26	132,90	60	0,69	0	0	0	0	11.578	NÍVEL 3
Itália	21.509.424	5,24	35.575,21	449.879	744,07	9.893	174.102	4,01	287,95	1.895	3,13	42	0	0	1	2.431	NÍVEL 4
Japão	15.775.032	3,84	12.472,70	2.857.532	2.259,34	159.781	35.371	0,81	27,97	2.677	2,12	215	0	0	0	4.177	NÍVEL 4
México	6.929.001	1,69	5.374,12	101.617	78,81	387	328.736	7,57	254,97	574	0,45	2	0	0	0	1.598	NÍVEL 2
Polónia	6.120.834	1,49	16.172,74	44.907	118,66	807	116.773	2,69	308,54	181	0,48	0	0	0	0	864	NÍVEL 2
Portugal	5.375.651	1,31	52.719,48	32.610	319,81	0	24.726	0,57	242,49	92	0,90	0	0	0	0	560	NÍVEL 3
Reino Unido	23.421.278	5,70	34.500,89	62.344	91,84	0	186.087	4,29	274,12	739	1,09	0	0	0	0	17.181	NÍVEL 2
República Tcheca	4.015.130	0,98	37.493,11	26.511	247,56	2.881	40.660	0,94	379,68	138	1,29	2	0	0	0	499	NÍVEL 3
Rússia	18.931.140	4,61	12.972,36	309.037	211,76	23.909	383.237	8,83	262,61	720	0,49	59	0	0	0	1.337	NÍVEL 3
Suécia	2.551.996	0,62	25.269,11	9.446	93,53	0	19.528	0,45	193,36	60	0,59	0	0	0	0	1.503	NÍVEL 2
Suíça	3.975.548	0,97	45.935,57	20.736	239,59	0	13.474	0,31	155,69	14	0,16	0	0	0	1	383	NÍVEL 3

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:12pm CEST de 16 de agosto de 2022. *Painel Coronavírus, atualizado em 16/08/2022, 17:51, 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:** CARESP/CGCIEVS/DSASTE/SVS, **Adaptado de:** <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/situation-updates/weekly-maps-coordinated-restriction-free-movement>.

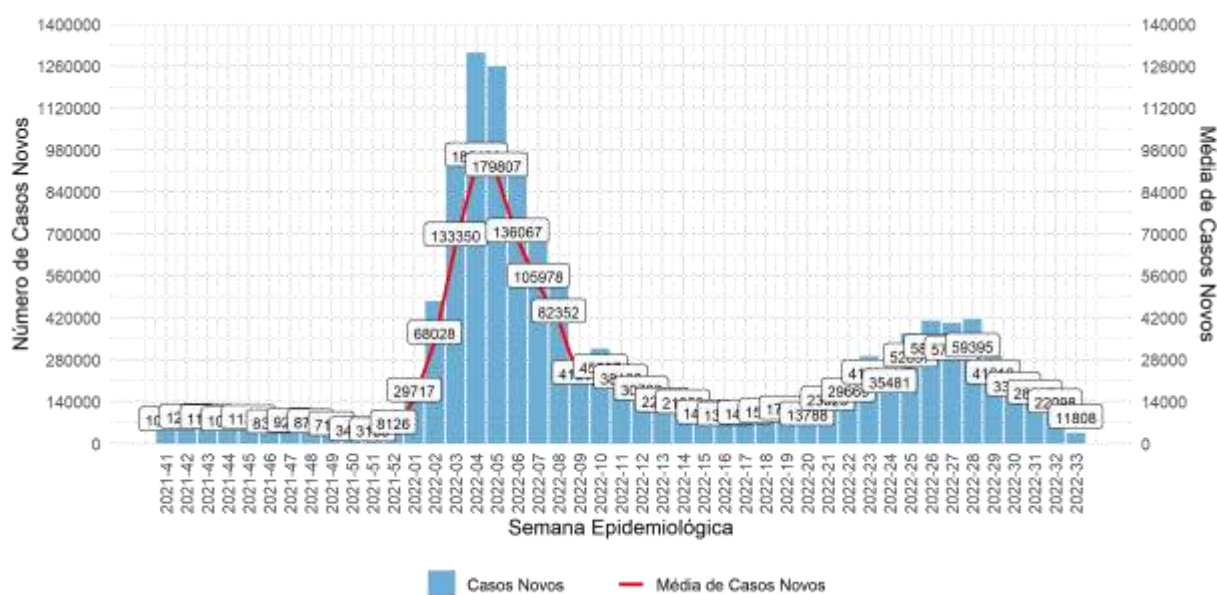
SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 NO BRASIL

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 16 de agosto de 2022** foram confirmados **34.201.280 casos e 681.763 óbitos** por covid-19 no país. O Brasil apresenta uma **taxa de incidência acumulada de 16.151,29 e coeficiente de mortalidade acumulado de 321,96 por 100 mil habitantes**.

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

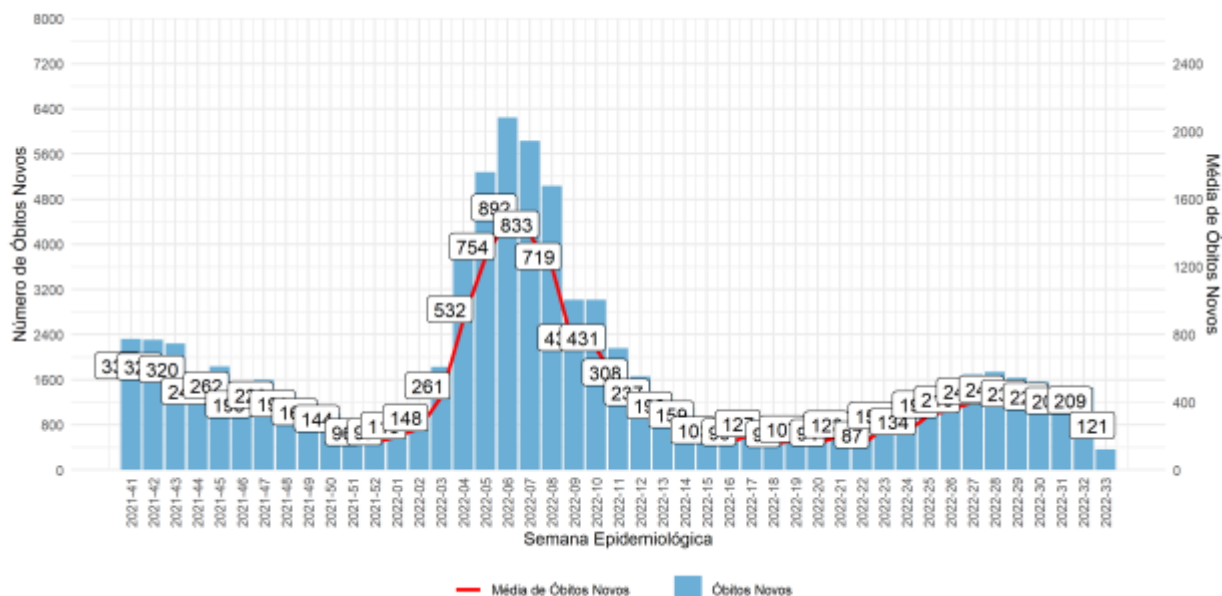
No Brasil, observou-se um aumento do **número e média de casos** a partir da SE 52/2021 até a SE 04/2022. Durante a SE 05 até a SE 20/2022 ocorreu uma queda, chegando a uma média móvel de 13.640 casos. Durante as SE 20/2022 até SE 28/2022 houve um aumento no número de casos. A partir da SE 29/2022 ocorreu uma tendência de queda na média móvel de casos, mantendo-se até a semana atual (SE 33*/2022), onde se observa uma média móvel de 11.808 (Figura 9).

Figura 9. Média diária de casos por SE no Brasil, entre as SE 41/2021 e 33*/2022.



*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 16/08/2022, 17:51, sujeitos a revisões.

Em relação ao **número e média móvel de óbitos por SE**, houve um comportamento de redução de óbitos a partir da SE 41/2021, apresentando as menores médias até a SE 52/2021, havendo, subsequentemente, uma ascensão no número de óbitos a partir da SE 01/2022 até a semana SE 06/2022. Entre as SE 07/2022 a SE 22/2022 houve redução, apresentando a menor média no período de 2022 na SE 22, com 87 óbitos. A partir da SE 23/2022 houve um aumento na média móvel de óbitos até a SE 27/2022. Na SE 28/2022 percebe-se o início de redução de óbitos, mantendo-se até a SE 33*/2022, na qual verifica-se uma média móvel de 121 óbitos (Figura 10).

Figura 10. Média diária de óbitos por semana epidemiológica Brasil, SE 41/2021 e 33*/2022.

*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 16/08/2022, 17:51, 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 **16 de agosto de 2022**, estão descritos no Quadro 20.

Observa-se a maior incidência na **Região Sul**, com **24.032,15** casos por 100 mil habitantes e um coeficiente de mortalidade de **357,26** óbitos por 100 mil habitantes. Nesta região, o estado de **Santa Catarina (SC)** obteve a maior incidência com **25.554,75** casos por 100 mil habitantes, enquanto o **Paraná (PR)** apresentou o maior coeficiente de mortalidade com **389,65** óbitos por 100 mil habitantes (Quadro 20).

A **Região Centro-Oeste** foi a que apresentou a segunda maior incidência, com **23.546,96** casos por 100 mil habitantes. Além disso, apresentou o maior coeficiente de mortalidade entre as regiões do país, com **392,74** óbitos por 100 mil habitantes. O **Distrito Federal (DF)** apresentou a maior incidência de casos nesta região, com **27.352,51** por 100 mil habitantes, enquanto o **Mato Grosso (MT)** apresentou o maior coeficiente de mortalidade da sua região com **422,83** por 100 mil habitantes (Quadro 20).

A **Região Sudeste** apresentou a terceira maior incidência, com **15.191,13** casos por 100 mil habitantes e coeficiente de mortalidade de **367,35** óbitos por 100 mil habitantes. O Estado do **Espírito Santo (ES)** apresentou a maior incidência da sua região e do país com **29.814,95** casos por 100 mil habitantes e o **Rio de Janeiro (RJ)** o maior coeficiente de mortalidade da região e do país com **433,22** óbitos por 100 mil habitantes (Quadro 20).

A quarta região com maior incidência de casos foi a **Região Norte**, que apresentou uma incidência de casos de **14.610,96** casos por 100 mil habitantes e um coeficiente de mortalidade de **271,65** óbitos por 100 mil habitantes. O estado de **Roraima (RR)** apresentou a maior incidência da sua região com **27.581,47** casos por 100 mil habitantes e o estado de **Rondônia**

(RO) apresentou o maior coeficiente de mortalidade da região com **408,58** óbitos por 100 mil habitantes (Quadro 20).

A **Região Nordeste** apresentou a menor incidência do país com **11.867,60** casos por 100 mil habitantes e o menor coeficiente de mortalidade do país com **228,96** óbitos por 100 mil habitantes. O estado da **Paraíba (PB)** obteve a maior incidência da região com **16.060,97** casos por 100 mil habitantes e o estado do **Ceará (CE)** apresentou o maior coeficiente de mortalidade da região com **299,31** 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 16/08/2022.

Região	Casos	Óbitos	Incidência/100 mil hab	Mortalidade/100 mil hab	População
Centro-Oeste	3.886.262	64.819	23.546,96	392,74	16.504.303
DF	835.660	11.825	27.352,51	387,05	3.055.149
GO	1.656.877	27.313	23.291,88	383,96	7.113.540
MT	821.695	14.910	23.302,43	422,83	3.526.220
MS	572.030	10.771	20.361,33	383,39	2.809.394
Sul	7.255.863	107.865	24.032,15	357,26	30.192.315
SC	1.853.359	22.315	25.554,75	307,69	7.252.502
PR	2.718.876	44.875	23.607,83	389,65	11.516.840
RS	2.683.628	40.675	23.493,25	356,08	11.422.973
Nordeste	6.808.944	131.365	11.867,60	228,96	57.374.243
AL	319.456	7.100	9.531,61	211,84	3.351.543
BA	1.676.318	30.524	11.227,37	204,44	14.930.634
PB	648.747	10.381	16.060,97	257,00	4.039.277
PE	1.040.644	22.127	10.821,31	230,09	9.616.621
SE	342.161	6.425	14.755,81	277,08	2.318.822
PI	393.282	7.917	11.984,90	241,26	3.281.480
CE	1.372.339	27.498	14.937,67	299,31	9.187.103
MA	466.317	10.971	6.554,37	154,20	7.114.598
RN	549.680	8.422	15.553,32	238,30	3.534.165
Sudeste	13.521.966	326.990	15.191,13	367,35	89.012.240
MG	3.858.508	63.281	18.121,30	297,20	21.292.666
RJ	2.472.303	75.234	14.236,30	433,22	17.366.189
SP	5.979.460	173.721	12.917,58	375,29	46.289.333
ES	1.211.695	14.754	29.814,95	363,04	4.064.052
Norte	2.728.245	50.724	14.610,96	271,65	18.672.591
AC	147.785	2.025	16.522,07	226,39	894.470
AM	611.225	14.255	14.526,30	338,78	4.207.714
TO	342.253	4.191	21.521,99	263,54	1.590.248
RO	451.319	7.340	25.122,69	408,58	1.796.460
AP	177.812	2.157	20.633,28	250,30	861.773
PA	823.762	18.591	9.478,61	213,92	8.690.745
RR	174.089	2.165	27.581,47	343,01	631.181
BRASIL	34.201.280	681.763	16.151,29	321,96	211.755.692

Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 16/08/2022, 17:51, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692.

Quatorze UF apresentaram incidência de casos acumulados maiores que a nacional (16.151,29 por 100 mil habitantes). Nos últimos 14 dias, 7 dias e 24 horas, São Paulo (SP) apresentou o maior número de casos, com **52.341, 24.050 e 5.269**, respectivamente. O Estado de Goiás (GO) apresentou a maior incidência nos últimos 14 dias (352,02 por 100 mil habitantes). Com relação ao **alerta de saúde, nenhuma** UF apresentou nível 1, **14** UF apresentaram nível 2, **13** UF apresentaram nível 3 e **nenhuma** UF apresentou o nível 4. O **Brasil**

apresentou o **nível 2** de alerta de saúde, considerando a incidência acumulada nos últimos 14 dias (Quadro 21).

Quadro 21. Distribuição do número e percentual dos casos, incidência acumulada, nos últimos 14 dias, nos últimos 7 dias e nas últimas 24 horas e alerta de saúde pela covid-19 por UF, até o dia 16/08/2022.

UF	Casos acumulados	% Casos acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 14 dias	Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos nos últimos 7 dias	Casos nas últimas 24 horas	Alerta de saúde
SP	5.979.460	17,48	46.289.333	12.917,58	52.341	113,07	24.050	5.269	NÍVEL 2
MG	3.858.508	11,28	21.292.666	18.121,30	35.311	165,84	16.447	3.859	NÍVEL 3
PR	2.718.876	7,95	11.516.840	23.607,83	24.016	208,53	9.904	1.655	NÍVEL 3
RS	2.683.628	7,85	11.422.973	23.493,25	34.042	298,01	15.997	3.265	NÍVEL 3
RJ	2.472.303	7,23	17.366.189	14.236,30	22.356	128,73	9.542	1.270	NÍVEL 2
SC	1.853.359	5,42	7.252.502	25.554,75	12.595	173,66	5.026	1.058	NÍVEL 3
BA	1.676.318	4,90	14.930.634	11.227,37	14.065	94,20	6.170	857	NÍVEL 2
GO	1.656.877	4,84	7.113.540	23.291,88	25.041	352,02	10.973	1.510	NÍVEL 3
CE	1.372.339	4,01	9.187.103	14.937,67	9.373	102,02	4.291	590	NÍVEL 2
ES	1.211.695	3,54	4.064.052	29.814,95	6.522	160,48	2.477	329	NÍVEL 3
PE	1.040.644	3,04	9.616.621	10.821,31	10.360	107,73	4.648	434	NÍVEL 2
DF	835.660	2,44	3.055.149	27.352,51	3.884	127,13	1.263	145	NÍVEL 2
PA	823.762	2,41	8.690.745	9.478,61	11.103	127,76	4.389	111	NÍVEL 2
MT	821.695	2,40	3.526.220	23.302,43	7.770	220,35	2.994	478	NÍVEL 3
PB	648.747	1,90	4.039.277	16.060,97	2.482	61,45	1.019	10	NÍVEL 2
AM	611.225	1,79	4.207.714	14.526,30	4.804	114,17	1.984	265	NÍVEL 2
MS	572.030	1,67	2.809.394	20.361,33	5.682	202,25	2.551	190	NÍVEL 3
RN	549.680	1,61	3.534.165	15.553,32	2.609	73,82	1.301	168	NÍVEL 2
MA	466.317	1,36	7.114.598	6.554,37	4.823	67,79	2.074	276	NÍVEL 2
RO	451.319	1,32	1.796.460	25.122,69	5.807	323,25	1.989	428	NÍVEL 3
PI	393.282	1,15	3.281.480	11.984,90	5.632	171,63	2.317	126	NÍVEL 3
TO	342.253	1,00	1.590.248	21.521,99	2.555	160,67	981	161	NÍVEL 3
SE	342.161	1,00	2.318.822	14.755,81	959	41,36	538	137	NÍVEL 2
AL	319.456	0,93	3.351.543	9.531,61	1.435	42,82	291	65	NÍVEL 2
AP	177.812	0,52	861.773	20.633,28	1.045	121,26	370	40	NÍVEL 2
RR	174.089	0,51	631.181	27.581,47	1.185	187,74	479	73	NÍVEL 3
AC	147.785	0,43	894.470	16.522,07	3.055	341,54	1.215	271	NÍVEL 3
Brasil	34.201.280	100,00	211.755.692	16.151,29	310.852	146,80	135.280	23.040	NÍVEL 2

Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 16/08/2022, 17:51, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692. **Nota:** Nível de alerta em saúde conforme preconizado ECDC: Nível 1 – Baixo (verde): Menos de 25 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 2 (amarelo) - Moderado: 25 a 150 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 3 – Alto (laranja): 151 a 499 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 4 - Muito alto (vermelho): Mais de 500 casos por 100.000 pessoas em 14 dias. Nível 5 – Informações insuficientes (cinza). Elaborado por: CGEMSP/DASTE/SVS, Adaptado de: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/situation-updates/weekly-maps-coordinated-restriction-free-movement>. Adotou-se um escore de incidência de casos nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes: <25 – baixo (em verde); 25-150 moderado (em laranja) e >151 – alto (em vermelho). *Dados não atualizados nas últimas 24 horas. Números negativos correspondem a revisão de dados.

Doze UF apresentaram coeficiente de mortalidade acumulado maior que a nacional (321,96 por 100 mil habitantes). Ao avaliarmos o **número de óbitos nos últimos 14 dias**, os maiores números foram registrados em São Paulo (685), Rio de Janeiro (367) e Paraná (350). **Nos últimos 7 dias**, São Paulo também apresentou o maior número de óbitos, com 303 óbitos. O Estado do Paraná apresentou o maior **coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias** (3,04 por 100 mil habitantes). **Nas últimas 24 horas**, São Paulo (SP) também apresentou o maior número de óbitos, com 53 óbitos. **Quatro** estados não apresentaram óbitos nas últimas 24 horas (DF, RO, RR, AC). Todos os estados apresentaram **letalidade nos últimos 7 dias** abaixo de 2%, exceto Alagoas (AL), que apresentou letalidade de 2,41%. O Brasil apresentou letalidade de 0,91% (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 16/08/2022.

UF	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulados	População	Coeficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 14 dias	Coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Óbitos nos últimos 7 dias	Óbitos nas últimas 24 horas	letalidade nos últimos 7 dias*
SP	173.721	25,48	46.289.333	375,29	685	1,48	303	53	1,26
RS	40.675	5,97	11.422.973	356,08	190	1,66	105	18	0,66
MG	63.281	9,28	21.292.666	297,20	286	1,34	114	24	0,69
RJ	75.234	11,04	17.366.189	433,22	367	2,11	145	12	1,52
PR	44.875	6,58	11.516.840	389,65	350	3,04	190	6	1,92
BA	30.524	4,48	14.930.634	204,44	147	0,98	41	7	0,66
CE	27.498	4,03	9.187.103	299,31	78	0,85	24	4	0,56
GO	27.313	4,01	7.113.540	383,96	113	1,59	67	22	0,61
SC	22.315	3,27	7.252.502	307,69	78	1,08	40	7	0,80
PE	22.127	3,25	9.616.621	230,09	74	0,77	36	4	0,77
PB	10.381	1,52	4.039.277	257,00	23	0,57	5	1	0,49
MS	10.771	1,58	2.809.394	383,39	47	1,67	24	24	0,94
PA	18.591	2,73	8.690.745	213,92	43	0,49	18	1	0,41
ES	14.754	2,16	4.064.052	363,04	48	1,18	20	4	0,81
MA	10.971	1,61	7.114.598	154,20	29	0,41	15	4	0,72
AL	7.100	1,04	3.351.543	211,84	23	0,69	7	1	2,41
AM	14.255	2,09	4.207.714	338,78	26	0,62	16	3	0,81
RN	8.422	1,24	3.534.165	238,30	21	0,59	6	1	0,46
PI	7.917	1,16	3.281.480	241,26	23	0,70	9	2	0,39
DF	11.825	1,73	3.055.149	387,05	4	0,13	2	0	0,16
SE	6.425	0,94	2.318.822	277,08	11	0,47	5	1	0,93
RO	7.340	1,08	1.796.460	408,58	27	1,50	13	0	0,65
MT	14.910	2,19	3.526.220	422,83	38	1,08	13	4	0,43
TO	4.191	0,61	1.590.248	263,54	4	0,25	2	1	0,20
RR	2.165	0,32	631.181	343,01	7	1,11	4	0	0,84
AC	2.025	0,3	894.470	226,39	7	0,78	4	0	0,33
AP	2.157	0,32	861.773	250,30	4	0,46	4	2	1,08
Brasil	681.763	100,00	211.755.692	321,96	2.753	1,30	1.232	206	0,91

Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 16/08/2022, 17:51, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692. Nota: Adotou-se um escore de risco para a letalidade nos últimos 7 dias para avaliar a gravidade da doença, sendo alto se maior que 3% (em vermelho), moderado se entre 2% a 3% (em laranja) e baixo se menor que 2% (em verde). * Dados não atualizados nas últimas 24 horas. Números negativos correspondem a revisão de dados.

ANÁLISE DE COMPORTAMENTO DA VARIAÇÃO DE CASOS E ÓBITOS COM ÊNFASE NOS ÚLTIMOS 14 DIAS (SE 31/2022 – SE 32/2022) – UNIDADE FEDERATIVA/BRASIL

O Quadro 23 demonstra as similaridades de aumento de casos e óbitos de covid-19 por UF, avaliados até o dia **16 de agosto de 2022**, compreendendo o período entre as SE 26/2022-33*/2022.

Em relação à **variação de casos por covid-19**, observa-se um **aumento em duas UF e redução em 25 UF**. Houve **aumento de casos** na última semana em **MG e PR**. Houve **redução de casos** nas sete últimas semanas no **RJ**, nas seis últimas semanas no **ES, SP e TO**, nas cinco últimas semanas na **BA, PB, PE, RN e RR**, nas quatro últimas semanas no **AC, AM, AP, CE, MA, MT, SC e SE**, nas três últimas no **PA**, nas duas últimas semanas no **RS** e, na última semana, em **AL, DF, GO, MS, PI e RO**. Os dados absolutos de casos e as variações por semana epidemiológica podem ser identificados no Quadro 24. Os quadros completos de casos novos e variação de casos de covid-19 por UF estão apresentadas nos apêndices VII e VIII.

Dezessete UF apresentaram **redução no número de óbitos**, sendo **MT** nas quatro últimas semanas, **ES, SE e SP** nas três últimas semanas, **AM, PA, PI e RN** nas duas últimas

semanas, e **AL, AP, BA, MA, MG, PB, RO, SC e TO** na **última** semana. **Nove UF** apresentaram **aumento do número de óbitos**, sendo **RJ** nas **três** últimas semanas, **PR** nas **duas** últimas semanas e, na **última** semana, **AC, CE, GO, MS, PE, RR e RS**. **Uma UF (DF)** não apresentou variação no período analisado. Os dados absolutos de óbitos e as variações por semana epidemiológica podem ser identificados no Quadro 25. Os quadros completos de óbitos novos e variação de óbitos de covid-19 por UF estão apresentadas nos apêndices IX e X.

Quadro 23. Resumo da distribuição de similaridade de aumento de casos e óbitos de covid-19 por UF, nas SE 26/2022-33*/2022, Brasil.

UF	Casos	Óbitos
RJ	-	+03
PR	+01	+02
AC, CE, GO, MS, PE, RR, RS	-	+01
MG	+01	-

*Semana em andamento. **Fonte:** Painel Coronavírus, atualizado em 16/08/2022, 17:51, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692.

Quadro 24. Distribuição de números e variação percentual de **casos** de covid-19 por UF, nas SE 26/2022-33*/2022, Brasil.

UF	Número de casos novos (2022-SE)								Variação de casos novos (2022-SE)							Variação
	26	27	28	29	30	31	32	33*	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	30-31	31-32	
AC	1.403	3.000	4.962	4.307	4.008	2.306	2.025	273	463,5	113,8	65,4	-13,2	-6,9	-42,5	-12,2	-4
AL	3.436	5.130	3.266	2.117	975	1.237	311	86	70,8	49,3	-36,3	-35,2	-53,9	26,9	-74,9	-1
AM	2.061	4.271	5.727	5.708	3.828	2.768	2.374	498	175,2	107,2	34,1	-0,3	-32,9	-27,7	-14,2	-4
AP	837	2.811	5.757	4.180	2.020	849	499	85	228,2	235,8	104,8	-27,4	-51,7	-58	-41,2	-4
BA	17.910	26.053	22.698	15.519	11.821	8.018	7.005	917	141,6	45,5	-12,9	-31,6	-23,8	-32,2	-12,6	-5
CE	12.040	9.987	58.787	13.608	8.289	6.849	4.557	725	137	-17,1	488,6	-76,9	-39,1	-17,4	-33,5	-4
DF	16.123	9.150	7.442	3.568	2.700	2.737	1.854	504	-36	-43,2	-18,7	-52,1	-24,3	1,4	-32,3	-1
ES	28.873	27.507	22.947	15.056	9.133	4.871	3.076	729	26,6	-4,7	-16,6	-34,4	-39,3	-46,7	-36,9	-6
GO	39.448	35.199	31.728	15.799	18.331	27.701	13.407	3.067	7,7	-10,8	-9,9	-50,2	16	51,1	-51,6	-1
MA	1.499	2.294	5.561	4.667	3.990	3.172	2.281	839	46	53	142,4	-16,1	-14,5	-20,5	-28,1	-4
MG	61.145	57.950	51.779	42.756	28.178	19.761	20.761	3.859	-5,4	-5,2	-10,6	-17,4	-34,1	-29,9	5,1	+1
MS	3.201	3.547	3.292	3.859	2.554	4.004	2.941	523	-14,9	10,8	-7,2	17,2	-33,8	56,8	-26,5	-1
MT	12.071	14.203	14.443	12.162	8.768	5.051	3.666	1.407	22,9	17,7	1,7	-15,8	-27,9	-42,4	-27,4	-4
PA	3.300	3.837	6.850	8.491	7.977	6.503	5.757	633	79,7	16,3	78,5	24	-6,1	-18,5	-11,5	-3
PB	6.152	7.962	6.896	5.241	4.243	1.975	866	223	25,5	29,4	-13,4	-24	-19	-53,5	-56,2	-5
PE	16.165	16.739	13.066	9.963	6.898	5.711	5.302	643	47,6	3,6	-21,9	-23,7	-30,8	-17,2	-7,2	-5
PI	2.351	3.291	3.608	3.223	3.037	3.423	3.026	179	-15	40	9,6	-10,7	-5,8	12,7	-11,6	-1
PR	22.526	18.201	16.455	14.308	12.305	11.667	11.702	2.987	0,8	-19,2	-9,6	-13	-14	-5,2	0,3	+1
RJ	39.188	31.104	25.365	18.453	14.801	12.549	11.335	3.325	-6	-20,6	-18,5	-27,3	-19,8	-15,2	-9,7	-7
RN	6.769	6.784	5.489	3.274	2.659	1.373	1.352	282	2,6	0,2	-19,1	-40,4	-18,8	-48,4	-1,5	-5
RO	6.207	8.618	6.248	6.748	3.585	4.334	2.449	727	49,5	38,8	-27,5	8	-46,9	20,9	-43,5	-1
RR	3.512	4.762	3.299	2.124	1.453	786	544	144	178,5	35,6	-30,7	-35,6	-31,6	-45,9	-30,8	-5
RS	23.148	23.439	22.741	21.202	21.999	18.652	16.083	4.451	-7,6	1,3	-3	-6,8	3,8	-15,2	-13,8	-2
SC	12.599	11.735	12.212	9.280	8.239	7.923	5.165	1.318	-2,8	-6,9	4,1	-24	-11,2	-3,8	-34,8	-4
SE	1.761	3.113	3.188	2.395	1.384	539	346	296	67,1	76,8	2,4	-24,9	-42,2	-61,1	-35,8	-4
SP	56.010	55.756	47.002	39.730	36.535	31.052	24.770	6.370	10,3	-0,5	-15,7	-15,5	-8	-15	-20,2	-6
TO	10.153	6.211	4.957	3.529	2.344	1.775	1.230	333	302,3	-38,8	-20,2	-28,8	-33,6	-24,3	-30,7	-6

*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 16/08/2022, 17:51, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692. Números negativos correspondem a revisão de dados.

Quadro 25. Distribuição de números e variação de óbitos de covid-19 por UF, nas SE 26/2022-33*/2022, Brasil.

UF	Número de óbitos (2022-SE)								Variação de óbitos (2022-SE)							Variação
	26	27	28	29	30	31	32	33*	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	30-31	31-32	
AC	2	2	3	1	8	3	4	0	+	0	50	-66,7	700	-62,5	33,3	+1
AL	14	25	30	35	20	20	8	4	180	78,6	20	16,7	-42,9	0	-60	-1
AM	1	5	12	14	15	13	12	6	+	400	140	16,7	7,1	-13,3	-7,7	-2
AP	0	1	8	0	0	4	2	2	0	+	700	-100	0	+	-50	-1
BA	34	32	101	88	88	94	66	10	13,3	-5,9	215,6	-12,9	0	6,8	-29,8	-1
CE	48	88	39	35	41	32	41	10	92	83,3	-55,7	-10,3	17,1	-22	28,1	+1
DF	20	24	13	11	5	3	3	0	-47,4	20	-45,8	-15,4	-54,5	-40	0	
ES	39	56	37	51	46	28	20	11	77,3	43,6	-33,9	37,8	-9,8	-39,1	-28,6	-3
GO	112	74	58	61	57	26	79	23	64,7	-33,9	-21,6	5,2	-6,6	-54,4	203,8	+1
MA	2	10	11	12	10	14	12	6	-50	400	10	9,1	-16,7	40	-14,3	-1
MG	155	177	194	180	181	202	153	24	-9,9	14,2	9,6	-7,2	0,6	11,6	-24,3	-1
MS	16	19	18	18	26	17	23	24	128,6	18,8	-5,3	0	44,4	-34,6	35,3	+1
MT	25	39	41	39	29	24	13	10	-10,7	56	5,1	-4,9	-25,6	-17,2	-45,8	-4
PA	17	10	13	20	31	23	22	4	-5,6	-41,2	30	53,8	55	-25,8	-4,3	-2
PB	18	21	25	27	17	18	9	2	0	16,7	19	8	-37	5,9	-50	-1
PE	35	39	45	44	38	33	36	16	-2,8	11,4	15,4	-2,2	-13,6	-13,2	9,1	+1
PI	7	22	37	25	28	23	12	3	-36,4	214,3	68,2	-32,4	12	-17,9	-47,8	-2
PR	167	212	186	154	135	139	225	6	32,5	26,9	-12,3	-17,2	-12,3	3	61,9	+2
RJ	104	131	173	135	170	179	217	72	8,3	26	32,1	-22	25,9	5,3	21,2	+3
RN	31	12	22	26	63	16	7	4	72,2	-61,3	83,3	18,2	142,3	-74,6	-56,2	-2
RO	14	9	15	13	15	23	13	3	40	-35,7	66,7	-13,3	15,4	53,3	-43,5	-1
RR	1	0	1	4	0	0	7	0	+	-100	+	300	-100	0	+	+1
RS	91	127	102	82	89	85	110	23	-28,9	39,6	-19,7	-19,6	8,5	-4,5	29,4	+1
SC	66	45	53	40	36	42	40	13	37,5	-31,8	17,8	-24,5	-10	16,7	-4,8	-1
SE	5	8	16	18	10	6	4	3	150	60	100	12,5	-44,4	-40	-33,3	-3
SP	455	507	485	489	399	381	322	83	1,6	11,4	-4,3	0,8	-18,4	-4,5	-15,5	-3
TO	10	1	3	10	2	5	1	1	900	-90	200	233,3	-80	150	-80	-1

*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 16/08/2022, 17:51, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692. Números negativos correspondem a revisão de dados.

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 POR CAPITAIS/BRASIL

O Quadro 26 apresenta os casos e taxas de incidência acumuladas, nos últimos 14 dias, 7 dias e 24 horas, além do alerta de saúde por capitais. **Rio de Janeiro (RJ)** é a capital que concentra o maior número de **casos acumulados**, com **1.151.213 casos**, e **Vitória (ES)** a maior **taxa de incidência por 100 mil habitantes**, com **36.731,77**. Nos últimos 14 dias, o Estado do **Rio de Janeiro (RJ)** apresentou o maior número de casos, com **7.588 casos**. **Florianópolis (SC)** é a capital com a **maior incidência acumulada** nos últimos 14 dias, com **470,69 casos por 100 mil habitantes**. Ainda, quanto a incidência acumulada nos últimos 14 dias, **13 capitais** apresentaram **mais de 150 casos por 100 mil habitantes**. Nos últimos 7 dias, o Rio de Janeiro (RJ) apresentou o maior número de casos, com **2.916 casos**. Nas últimas 24 horas, Goiânia (GO) apresentou o maior número de casos, com **462 casos**.

Com relação ao **alerta de saúde**, somente **Maceió (AL)** apresentou nível 1, **13 capitais** apresentaram nível 2, **13 capitais** apresentaram nível 3 e **nenhuma capital** apresentou nível 4. Nas últimas 24 horas, além de Goiânia, São Paulo (390), Porto Alegre (326) e Belo Horizonte (270) apresentaram os maiores números de casos (Quadro 26).

Quadro 26. Distribuição do número e percentual dos casos, incidência acumulada, nos últimos 14 dias, nos últimos 7 dias e nas últimas 24 horas e, alerta de saúde pela covid-19 por capitais, até o dia 16/08/2022.

UF	Capital	Casos acumulados	% Casos Acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 14 dias	Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos últimos 7 dias	Casos nas últimas 24 horas	Nível de Alerta de Saúde
RJ	Rio de Janeiro	1.151.213	14,70	6.747.815	17.060,53	7.588	112,45	2.916	0	NÍVEL 2
SP	São Paulo	1.109.854	14,17	12.325.232	9.004,73	4.621	37,49	2.305	390	NÍVEL 2
DF	Brasília	835.660	10,67	3.055.149	27.352,51	3.884	127,13	1.263	145	NÍVEL 2
MG	Belo Horizonte	440.013	5,62	2.521.564	17.450,00	2.830	112,23	1.009	270	NÍVEL 2
GO	Goiânia	401.334	5,13	1.536.097	26.126,87	6.109	397,70	2.838	462	NÍVEL 3
CE	Fortaleza	387.558	4,95	2.686.612	14.425,53	1.091	40,61	414	51	NÍVEL 2
BA	Salvador	314.517	4,02	2.886.698	10.895,39	1.504	52,10	656	108	NÍVEL 2
AM	Manaus	304.571	3,89	2.219.580	13.722,01	2.453	110,52	1.270	186	NÍVEL 2
RS	Porto Alegre	297.309	3,80	1.488.252	19.977,06	3.832	257,48	1.830	326	NÍVEL 3
PR	Curitiba	261.495	3,34	1.948.626	13.419,46	7.477	383,71	2.441	69	NÍVEL 3
PE	Recife	258.277	3,30	1.653.461	15.620,39	3.050	184,46	1.260	100	NÍVEL 3
MS	Campo Grande	205.094	2,62	906.092	22.635,01	1.425	157,27	899	-1	NÍVEL 3
PB	João Pessoa	161.702	2,07	817.511	19.779,80	608	74,37	251	2	NÍVEL 2
SE	Aracaju	159.160	2,03	664.908	23.937,15	453	68,13	285	60	NÍVEL 2
PA	Belém	149.013	1,90	1.499.641	9.936,58	2.857	190,51	1.021	47	NÍVEL 3
RN	Natal	147.811	1,89	890.480	16.599,03	810	90,96	418	79	NÍVEL 2
MT	Cuiabá	142.233	1,82	618.124	23.010,43	2.029	328,25	781	95	NÍVEL 3
SC	Florianópolis	139.476	1,78	508.826	27.411,34	2.395	470,69	541	115	NÍVEL 3
ES	Vitória	134.385	1,72	365.855	36.731,77	1.072	293,01	367	27	NÍVEL 3
RR	Boa Vista	132.908	1,70	419.652	31.671,00	413	98,41	145	29	NÍVEL 2
AL	Maceió	124.322	1,59	1.025.360	12.124,72	92	8,97	60	11	NÍVEL 1
PI	Teresina	124.285	1,59	868.075	14.317,31	1.593	183,51	668	0	NÍVEL 3
RO	Porto Velho	119.661	1,53	539.354	22.185,99	1.285	238,25	510	118	NÍVEL 3
AP	Macapá	94.891	1,21	512.902	18.500,81	687	133,94	276	28	NÍVEL 2
TO	Palmas	83.054	1,06	306.296	27.115,60	535	174,67	190	3	NÍVEL 3
AC	Rio Branco	76.967	0,98	413.418	18.617,23	1.067	258,09	418	153	NÍVEL 3
MA	São Luís	73.058	0,93	1.108.975	6.587,89	590	53,20	167	8	NÍVEL 2
-	-	7.829.821	100,00	50.534.555	15.493,99	62.350	123,38	25.199	2.881	NÍVEL 2

Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 16/08/2022, 17:51, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692. *Dados em revisão. **Dados não atualizados nas últimas 24 horas. **Nota:** Nível de alerta em saúde conforme preconizado ECDC: Nível 1 – Baixo (verde): Menos de 25 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 2 (amarelo) - Moderado: 25 a 150 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 3 – Alto (laranja): 151 a 499 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 4 - Muito alto (vermelho): Mais de 500 casos por 100.000 pessoas em 14 dias. Nível 5 – Informações insuficientes (cinza). Elaborado por: CARESP/CGCIEVS/DSASTE/SVS, Adaptado de: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/situation-updates/weekly-maps-coordinated-restriction-free-movement>. Adotou-se um escore de incidência de casos nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes: <25 – baixo (em verde); 25-150 moderado (em laranja) e >151 – alto (em vermelho). Números negativos correspondem a revisão de dados.

São Paulo (SP) é a capital com o maior número de óbitos do país, apresentando um total de **43.533 (21,60%) óbitos acumulados**. No entanto, **Cuiabá (MT)** apresentou o maior **coeficiente de mortalidade acumulado**, com **600,85 por 100 mil habitantes**. Ao avaliarmos o **número de óbitos nos últimos 14 dias**, a capital **Rio de Janeiro (RJ)** apresentou o maior número de óbitos, com **163 óbitos**, seguido por São Paulo (SP), com 112 óbitos. **Campo Grande (MS)** foi a capital que apresentou o maior **coeficiente de mortalidade acumulado do período de 14 dias**, com **2,87 óbitos por 100 mil habitantes**. Nos **últimos 7 dias**, **Rio de Janeiro (RJ)** também apresentou o maior número de óbitos, com **61 óbitos**. Nas **últimas 24 horas**, **Goiânia (GO)** apresentou o maior número de óbitos, com **14 óbitos**. A capital **Maceió (AL)** apresentou a maior **letalidade nos últimos 7 dias**, sendo de **6,67%**, seguido de Fortaleza (3,86%), Rio de Janeiro (2,09%), Belo Horizonte (2,08%) e Boa Vista (2,07%). Das capitais, **uma (Palmas) não registrou óbitos nos últimos 14 dias**, duas (**Palmas e João Pessoa**) não registraram óbitos nos últimos 7 dias e 15 não registraram óbitos nas últimas 24 horas. A capital **Belém (PA)** apresentou revisão de dados no número de óbitos nos últimos 7 dias (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 16/08/2022.

UF	Capital	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 últimos 7 dias	Óbitos nas últimas 24 horas	Letalidade nos últimos 7 dias
SP	São Paulo	43.533	21,60	12.325.232	353,20	112	0,91	45	8	1,95
RJ	Rio de Janeiro	37.411	18,57	6.747.815	554,42	163	2,42	61	0	2,09
DF	Brasília	11.825	5,87	3.055.149	387,05	4	0,13	2	0	0,16
CE	Fortaleza	11.390	5,65	2.686.612	423,95	35	1,30	16	0	3,86
AM	Manaus	9.762	4,84	2.219.580	439,81	19	0,86	12	3	0,94
BA	Salvador	8.801	4,37	2.886.698	304,88	30	1,04	8	1	1,22
PR	Curitiba	8.389	4,16	1.948.626	430,51	25	1,28	11	2	0,45
MG	Belo Horizonte	8.064	4,00	2.521.564	319,80	56	2,22	21	5	2,08
GO	Goiânia	7.761	3,85	1.536.097	505,24	39	2,54	22	14	0,78
RS	Porto Alegre	6.448	3,20	1.488.252	433,26	34	2,28	21	0	1,15
PE	Recife	6.343	3,15	1.653.461	383,62	38	2,30	16	3	1,27
PA	Belém	5.384	2,67	1.499.641	359,02	6	0,40	-1	0	-0,10
MS	Campo Grande	4.565	2,27	906.092	503,81	26	2,87	12	12	1,33
MT	Cuiabá	3.714	1,84	618.124	600,85	6	0,97	2	0	0,26
PB	João Pessoa	3.243	1,61	817.511	396,69	7	0,86	0	0	0,00
AL	Maceió	3.162	1,57	1.025.360	308,38	15	1,46	4	1	6,67
RN	Natal	2.996	1,49	890.480	336,45	5	0,56	2	1	0,48
PI	Teresina	2.832	1,41	868.075	326,24	7	0,81	3	0	0,45
RO	Porto Velho	2.710	1,34	539.354	502,45	10	1,85	5	0	0,98
MA	São Luís	2.682	1,33	1.108.975	241,84	3	0,27	1	0	0,60
SE	Aracaju	2.590	1,29	664.908	389,53	3	0,45	2	0	0,70
RR	Boa Vista	1.630	0,81	419.652	388,42	4	0,95	3	0	2,07
AP	Macapá	1.607	0,80	512.902	313,32	4	0,78	4	2	1,45
ES	Vitória	1.433	0,71	365.855	391,69	3	0,82	2	1	0,54
SC	Florianópolis	1.307	0,65	508.826	256,87	11	2,16	2	0	0,37
AC	Rio Branco	1.198	0,59	413.418	289,78	5	1,21	3	0	0,72
TO	Palmas	733	0,36	306.296	239,31	0	0,00	0	0	0,00
-	-	201.513	100,00	50.534.555	398,76	670	1,33	279	53	1,11

Fonte: Paineis Coronavírus, atualizado em 16/08/2022, 17:51, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692. *Dados em revisão. **Dados não atualizados nas últimas 24 horas. **Nota:** Adotou-se um escore de risco para a letalidade nos últimos 7 dias para avaliar a gravidade da doença, sendo alto se maior que 3% (em vermelho), moderado se entre 2% a 3% (em laranja) e baixo se menor que 2% (em verde). Números negativos correspondem a revisão de dados.

ANÁLISE DE COMPORTAMENTO DA VARIAÇÃO DE CASOS E ÓBITOS COM ÊNFASE NOS ÚLTIMOS 14 DIAS (SE 31/2022 – SE 32/2022) – 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 **16 de agosto de 2022**, compreendendo o período entre as SE 26/2022 e 33*/2022.

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

Em relação à **variação de número de óbitos**, **11 capitais** apresentaram **redução**, sendo São Paulo (SP) nas **cinco** últimas semanas, Manaus (AM) e Belém (PA) nas **duas** últimas semanas e, Porto Velho (RO), João Pessoa (PB), Recife (PE), Maceió (AL), Belo Horizonte (MG), Vitória (ES), Florianópolis (SC) e Cuiabá (MT) na **última** semana (Quadro 30).

Observa-se um **aumento de óbitos em nove capitais**, sendo Fortaleza (CE) nas últimas **duas** semanas e, Rio Branco (AC), Boa Vista (RR), Natal (RN), Rio de Janeiro (RJ), Curitiba (PR), Porto Alegre (RS), Campo Grande (MS) e Goiânia (GO) na **última** semana. As capitais Macapá (AP), Palmas (TO), São Luís (MA), Teresina (PI), Aracaju (SE), Salvador (BA) e Brasília (DF) não apresentaram variação no período analisado (Quadro 30). Os quadros completos de óbitos e variação de óbitos de covid-19 por capitais estão apresentados nos apêndices XIII e XIV.

Quadro 28. Distribuição de similaridade de aumento de casos e óbitos de covid-19 por Capitais, entre as SE 26/2022-33*/2022.

Capital	Casos	Óbitos
Fortaleza (CE)	-	+02
Natal (RN), Curitiba (PR)	+01	+01
Rio Branco (AC), Boa Vista (RR), Rio de Janeiro (RJ), Porto Alegre (RS), Campo Grande (MS), Goiânia (GO)	-	+01
Teresina (PI)	+03	-
Belém (PA)	+02	-
Manaus (AM), São Paulo (SP), Cuiabá (MT)	+01	-

*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 16/08/2022, 17:51, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692.

Quadro 29. Distribuição de números e variação percentual de **casos** de covid-19 por capitais, nas SE 26/2022-33*/2022, Brasil.

UF	Capital	Número de casos novos (2021/2022-SE)								Variação de casos novos (2021/2022-SE)								Variação
		26	27	28	29	30	31	32	33*	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	30-31	31-32	
RO	Porto Velho	713	1.450	1.087	1.123	373	789	485	223	136,5	189,8	103,4	-25,0	3,3	-66,8	111,5	-38,5	-1
AC	Rio Branco	1.158	2.162	3.516	2.596	2.402	1.189	653	153	249,3	394,9	86,7	62,6	-26,2	-7,5	-50,5	-45,1	-4
AM	Manaus	1.598	2.661	2.361	2.048	1.344	1.090	1.258	371	239,8	159,8	66,5	-11,3	-13,3	-34,4	-18,9	15,4	+1
RR	Boa Vista	2.766	3.824	2.396	1.263	738	296	199	41	556,8	130,1	38,3	-37,3	-47,3	-41,6	-59,9	-32,8	-5
PA	Belém	505	667	908	1.134	1.081	1.447	1.508	453	-58,6	255,6	32,1	36,1	24,9	-4,7	33,9	4,2	+2
AP	Macapá	643	2.025	4.128	2.796	1.324	542	334	67	480,6	207,7	214,9	103,9	-32,3	-52,6	-59,1	-38,4	-4
TO	Palmas	2.625	1.089	1.055	745	453	398	233	61	-18,5	403,8	-58,5	-3,1	-29,4	-39,2	-12,1	-41,5	-6
MA	São Luís	636	560	1.679	1.895	883	524	357	27	74,8	13,0	-11,9	199,8	12,9	-53,4	-40,7	-31,9	-3
PI	Teresina	824	372	469	280	461	748	1.000	46	5.580,0	-3,3	-54,9	26,1	-40,3	64,6	62,3	33,7	+3
CE	Fortaleza	3.407	2.376	10.789	1.519	1.173	961	515	4	69,8	69,4	-30,3	354,1	-85,9	-22,8	-18,1	-46,4	-4
RN	Natal	1.792	1.464	1.289	884	816	410	442	92	-1,4	5,7	-18,3	-12,0	-31,4	-7,7	-49,8	7,8	+1
PB	João Pessoa	1.142	1.028	1.918	1.814	2.048	599	241	40	48,9	24,1	-10,0	86,6	-5,4	12,9	-70,8	-59,8	-2
PE	Recife	2.648	2.409	2.604	1.690	1.251	1.664	1.554	204	8,3	4,2	-9,0	8,1	-35,1	-26,0	33,0	-6,6	-1
AL	Maceió	1.339	1.157	610	398	269	415	-299	18	58,2	24,1	-13,6	-47,3	-34,8	-32,4	54,3	-172,0	-1
SE	Aracaju	1.320	2.010	1.871	1.119	524	198	162	161	202,7	45,4	52,3	-6,9	-40,2	-53,2	-62,2	-18,2	-5
BA	Salvador	2.541	2.630	2.135	1.477	1.677	978	706	115	60,5	36,0	3,5	-18,8	-30,8	13,5	-41,7	-27,8	-2
MG	Belo Horizonte	6.205	5.652	4.610	4.728	3.517	1.721	1.123	270	104,0	1,4	-8,9	-18,4	2,6	-25,6	-51,1	-34,7	-3
ES	Vitória	3.718	2.551	2.552	2.267	1.411	945	432	129	20,5	49,4	-31,4	0,0	-11,2	-37,8	-33,0	-54,3	-4
RJ	Rio de Janeiro	24.271	18.040	14.676	10.011	6.954	4.802	3.853	757	31,6	-9,0	-25,7	-18,6	-31,8	-30,5	-30,9	-19,8	-7
SP	São Paulo	7.991	6.662	5.340	4.093	3.413	2.261	2.305	440	41,2	68,7	-16,6	-19,8	-23,4	-16,6	-33,8	1,9	+1
PR	Curitiba	4.798	3.679	3.280	3.389	2.714	2.668	3.954	875	49,5	36,9	-23,3	-10,8	3,3	-19,9	-1,7	48,2	+1
SC	Florianópolis	1.469	1.084	1.087	700	695	1.897	493	167	80,2	-11,8	-26,2	0,3	-35,6	-0,7	172,9	-74,0	-1
RS	Porto Alegre	3.108	3.218	3.235	2.884	2.560	2.235	1.756	554	24,5	-1,5	3,5	0,5	-10,9	-11,2	-12,7	-21,4	-4
MS	Campo Grande	663	1.596	1.449	2.104	534	920	912	257	15,6	-50,9	140,7	-9,2	45,2	-74,6	72,3	-0,9	-1
MT	Cuiabá	830	870	1.010	869	1.233	604	1.113	509	84,6	-6,5	4,8	16,1	-14,0	41,9	-51,0	84,3	+1
GO	Goiânia	13.371	13.279	13.544	4.089	12.920	7.954	3.456	917	33,8	105,3	-0,7	2,0	-69,8	216,0	-38,4	-56,6	-2
DF	Brasília	16.123	9.150	7.442	3.568	2.700	2.737	1.854	504	-1,1	-36,0	-43,2	-18,7	-52,1	-24,3	1,4	-32,3	-1

*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 16/08/2022, 17:51, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692. Números negativos correspondem a revisão de dados.

Quadro 30. Distribuição de números e variação de óbitos de covid-19 por capitais, nas SE 26/2022-33*/2022, Brasil.

UF	Capital	Número de óbitos novos (2021-SE)								Variação de óbitos novos (2021-SE)								Variação
		26	27	28	29	30	31	32	33*	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	30-31	31-32	
RO	Porto Velho	2	4	0	0	2	13	5	1	+	-50,00	100,00	-100,00	0,00	+	550,00	-61,50	-1
AC	Rio Branco	2	1	2	1	3	2	3	0	0,00	+	-50,00	100,00	-50,00	200,00	-33,30	50,00	+1
AM	Manaus	1	5	6	10	12	10	8	6	-100,00	+	400,00	20,00	66,70	20,00	-16,70	-20,00	-2
RR	Boa Vista	1	0	1	3	0	0	4	0	0,00	+	-100,00	+	200,00	-100,00	0,00	+	+1
PA	Belém	4	1	1	5	8	7	0	0	+	0,00	-75,00	0,00	400,00	60,00	-12,50	-100,00	-2
AP	Macapá	0	1	8	0	0	2	2	2	-100,00	0,00	+	700,00	-100,00	0,00	+	0,00	0
TO	Palmas	0	0	0	5	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	+	-100,00	0,00	0,00	0
MA	São Luís	2	38	-34	3	3	1	1	1	-194,70	-105,60	1.800,00	-189,50	-108,80	0,00	-66,70	0,00	0
PI	Teresina	3	8	18	4	7	5	5	0	300,00	-25,00	166,70	125,00	-77,80	75,00	-28,60	0,00	0
CE	Fortaleza	26	30	4	5	4	11	19	6	200,00	44,40	15,40	-86,70	25,00	-20,00	175,00	72,70	+2
RN	Natal	8	4	4	5	18	1	3	1	200,00	33,30	-50,00	0,00	25,00	260,00	-94,40	200,00	+1
PB	João Pessoa	6	5	6	9	8	9	0	0	700,00	-25,00	-16,70	20,00	50,00	-11,10	12,50	-100,00	-1
PE	Recife	14	11	11	21	13	19	18	5	-10,50	-17,60	-21,40	0,00	90,90	-38,10	46,20	-5,30	-1
AL	Maceió	10	14	14	12	7	10	5	3	-33,30	400,00	40,00	0,00	-14,30	-41,70	42,90	-50,00	-1
SE	Aracaju	4	4	9	6	3	1	1	1	+	100,00	0,00	125,00	-33,30	-50,00	-66,70	0,00	0
BA	Salvador	8	1	16	15	22	16	16	1	-11,80	-46,70	-87,50	1.500,00	-6,20	46,70	-27,30	0,00	0
MG	Belo Horizonte	11	18	30	29	31	38	29	5	-18,80	-57,70	63,60	66,70	-3,30	6,90	22,60	-23,70	-1
ES	Vitória	1	3	3	3	0	4	0	2	200,00	-66,70	200,00	0,00	0,00	-100,00	+	-100,00	-1
RJ	Rio de Janeiro	15	22	84	58	92	56	104	24	-16,70	200,00	46,70	281,80	-31,00	58,60	-39,10	85,70	+1
SP	São Paulo	80	122	121	111	101	75	50	11	98,00	-19,20	52,50	-0,80	-8,30	-9,00	-25,70	-33,30	-5
PR	Curitiba	46	25	17	18	15	10	14	2	166,70	43,80	-45,70	-32,00	5,90	-16,70	-33,30	40,00	+1
SC	Florianópolis	7	1	5	3	3	9	6	0	-60,00	250,00	-85,70	400,00	-40,00	0,00	200,00	-33,30	-1
RS	Porto Alegre	19	26	18	10	20	10	24	2	-8,70	-9,50	36,80	-30,80	-44,40	100,00	-50,00	140,00	+1
MS	Campo Grande	6	11	11	10	14	6	14	12	-80,00	200,00	83,30	0,00	-9,10	40,00	-57,10	133,30	+1
MT	Cuiabá	4	4	10	7	2	6	1	1	100,00	100,00	0,00	150,00	-30,00	-71,40	200,00	-83,30	-1
GO	Goiânia	39	9	13	16	10	5	25	14	50,00	225,00	-76,90	44,40	23,10	-37,50	-50,00	400,00	+1
DF	Brasília	20	24	13	11	5	3	3	0	322,20	-47,40	20,00	-45,80	-15,40	-54,50	-40,00	0,00	0

*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 16/08/2022, 17:51, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692. Números negativos correspondem a revisão de dados.

ANÁLISE DE COMPORTAMENTO DA VARIAÇÃO DE CASOS E ÓBITOS COM ÊNFASE NOS ÚLTIMOS 14 DIAS (SE 31/2022 – SE 32/2022) – 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** (119.661), representando 17,31% de todos casos registrados nos 121 municípios fronteiriços (Apêndice XV). No entanto, **Japurá (AM)** apresentou o maior **coeficiente de incidência acumulada** (54.464,68 por 100 mil habitantes). **Setenta e um** 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**, com 1.285 casos. **Pedras Altas (RS)** apresentou o maior coeficiente de incidência nos últimos 14 dias (5.578,30 por 100 mil habitantes). **Nos últimos 7 dias e 24 horas, Porto Velho (RO)** apresentou o maior número de casos, com 510 e 118 casos, respectivamente (Quadro 31). **Sessenta e três municípios fronteiriços** tiveram pelo menos um caso notificado **nas últimas 24 horas**. **Cinquenta e seis** municípios fronteiriços não apresentaram casos nas últimas 24 horas. Pato Bragado (PR) e Corumbá (MS) apresentaram revisão de dados (Apêndice XV).

Com relação ao **nível de alerta de saúde**, dos 121 municípios fronteiriços, **19** foram classificados como **Nível 1**, **31** como **Nível 2**, **48** como **Nível 3** e **23** como **Nível 4**. O Quadro 31 sumariza os principais municípios fronteiriços com relação aos casos de covid-19. Os quadros completos de distribuição de casos, incidência acumulada, nos últimos 14 dias, no e nas últimas 24 horas e, nível de alerta de saúde dos 121 municípios fronteiriços estão apresentadas no Apêndice XV.

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

UF	Município fronteiriço	Casos acumulados	% Casos Acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 14 dias	Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos nos últimos 7 dias	Casos nas últimas 24 horas	Alerta de Saúde
AC	Cruzeiro do Sul	15.286	2,21	89.072	17.161,40	899	1.009,30	312	3	NÍVEL 4
AC	Sena Madureira	8.400	1,22	46.511	18.060,24	288	619,21	113	46	NÍVEL 4
AC	Brasiléia	3.949	0,57	26.702	14.789,15	49	183,51	7	5	NÍVEL 3
AC	Feijó	3.909	0,57	34.884	11.205,71	47	134,73	17	0	NÍVEL 2
AC	Xapuri	3.559	0,51	19.596	18.161,87	1	5,10	0	0	NÍVEL 1
AC	Plácido de Castro	3.553	0,51	19.955	17.805,06	102	511,15	65	0	NÍVEL 4
AC	Acrelândia	3.186	0,46	15.490	20.568,11	27	174,31	11	9	NÍVEL 3
AC	Mâncio Lima	3.118	0,45	19.311	16.146,24	18	93,21	6	1	NÍVEL 2
AC	Assis Brasil	2.148	0,31	7.534	28.510,75	84	1.114,95	71	1	NÍVEL 4
AC	Epitaciolândia	2.104	0,30	18.696	11.253,74	39	208,60	10	0	NÍVEL 3
AC	Marechal Thaumaturgo	1.810	0,26	19.299	9.378,72	27	139,90	17	0	NÍVEL 2
AC	Capixaba	1.188	0,17	12.008	9.893,40	17	141,57	2	1	NÍVEL 2
AC	Santa Rosa do Purus	1.185	0,17	6.717	17.641,80	1	14,89	1	1	NÍVEL 1
AC	Manoel Urbano	1.109	0,16	9.581	11.574,99	9	93,94	9	2	NÍVEL 2
AC	Rodrigues Alves	1.077	0,16	19.351	5.565,60	4	20,67	0	0	NÍVEL 1
AC	Porto Walter	567	0,08	12.241	4.631,97	1	8,17	1	0	NÍVEL 1
AM	São Gabriel da Cachoeira	10.937	1,58	46.303	23.620,50	212	457,85	53	3	NÍVEL 3
AM	Barcelos	5.356	0,77	27.638	19.379,12	3	10,85	0	0	NÍVEL 1
AM	Tabatinga	5.149	0,74	67.182	7.664,26	160	238,16	55	9	NÍVEL 3

UF	Município fronteiriço	Casos acumulados	% Casos Acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 14 dias	Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos nos últimos 7 dias	Casos nas últimas 24 horas	Alerta de Saúde
AM	Benjamin Constant	4.120	0,60	43.935	9.377,49	28	63,73	5	0	NÍVEL 2
AM	Atalaia do Norte	4.086	0,59	20.398	20.031,38	70	343,17	14	2	NÍVEL 3
AM	Santa Isabel do Rio Negro	3.193	0,46	25.865	12.344,87	36	139,18	11	1	NÍVEL 2
AM	Japurá	1.226	0,18	2.251	54.464,68	3	133,27	1	0	NÍVEL 2
AP	Oiapoque	7.740	1,12	27.906	27.735,97	67	240,09	17	0	NÍVEL 3
MS	Corumbá	21.769	3,15	112.058	19.426,55	258	230,24	70	-60	NÍVEL 3
MS	Ponta Porã	13.738	1,99	93.937	14.624,70	808	860,15	288	49	NÍVEL 4
MS	Mundo Novo	4.686	0,68	18.473	25.366,75	38	205,71	14	1	NÍVEL 3
MS	Bela Vista	2.807	0,41	24.735	11.348,29	45	181,93	21	3	NÍVEL 3
MS	Porto Murtinho	2.177	0,31	17.298	12.585,27	12	69,37	5	0	NÍVEL 2
MS	Coronel Sapucaia	1.572	0,23	15.352	10.239,71	69	449,45	70	11	NÍVEL 3
MS	Antônio João	1.241	0,18	9.020	13.758,31	8	88,69	7	0	NÍVEL 2
MS	Paranhos	1.154	0,17	14.404	8.011,66	20	138,85	6	0	NÍVEL 2
MS	Caracol	944	0,14	6.182	15.270,14	21	339,70	7	0	NÍVEL 3
MS	Sete Quedas	897	0,13	10.771	8.327,92	6	55,71	2	1	NÍVEL 2
MS	Aral Moreira	583	0,08	12.332	4.727,54	1	8,11	1	0	NÍVEL 1
MT	Cáceres	20.409	2,95	94.861	21.514,64	161	169,72	34	11	NÍVEL 3
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	4.022	0,58	16.271	24.718,82	27	165,94	3	0	NÍVEL 3
MT	Comodoro	3.557	0,51	21.008	16.931,65	54	257,04	6	2	NÍVEL 3
MT	Porto Esperidião	2.353	0,34	12.097	19.451,10	7	57,87	3	0	NÍVEL 2
PA	Oriximiná	12.283	1,78	74.016	16.595,06	155	209,41	147	0	NÍVEL 3
PA	Óbidos	8.601	1,24	52.306	16.443,62	35	66,91	16	0	NÍVEL 2
PA	Almeirim	4.711	0,68	34.076	13.824,98	6	17,61	3	0	NÍVEL 1
PR	Foz do Iguaçu	80.299	11,62	258.248	31.093,75	367	142,11	141	40	NÍVEL 2
PR	Marechal Cândido Rondon	13.045	1,89	53.495	24.385,46	149	278,53	58	3	NÍVEL 3
PR	Guaira	8.071	1,17	33.310	24.229,96	68	204,14	34	6	NÍVEL 3
PR	São Miguel do Iguaçu	6.765	0,98	27.576	24.532,20	51	184,94	23	8	NÍVEL 3
PR	Santa Terezinha de Itaipu	6.329	0,92	23.699	26.705,77	7	29,54	2	0	NÍVEL 2
PR	Santo Antônio do Sudoeste	5.680	0,82	20.261	28.034,15	156	769,95	92	6	NÍVEL 4
PR	Capanema	5.603	0,81	19.148	29.261,54	141	736,37	81	29	NÍVEL 4
PR	Santa Helena	5.544	0,80	26.767	20.712,07	14	52,30	5	2	NÍVEL 2
PR	Itaipulândia	2.851	0,41	11.385	25.041,72	30	263,50	18	5	NÍVEL 3
PR	Barracão	2.756	0,40	10.312	26.726,14	52	504,27	31	7	NÍVEL 4
PR	Missal	2.310	0,33	10.704	21.580,72	22	205,53	10	3	NÍVEL 3
PR	Planalto	2.018	0,29	13.431	15.024,94	11	81,90	6	3	NÍVEL 2
PR	Pranchita	1.609	0,23	5.095	31.579,98	3	58,88	2	0	NÍVEL 2
PR	Mercedes	1.462	0,21	5.577	26.214,81	47	842,75	17	4	NÍVEL 4
PR	Serranópolis do Iguaçu	1.327	0,19	4.477	29.640,38	18	402,05	3	0	NÍVEL 3
PR	Pérola d'Oeste	1.229	0,18	6.288	19.545,17	33	524,81	24	23	NÍVEL 4
PR	Pato Bragado	1.217	0,18	5.684	21.410,98	10	175,93	3	-1	NÍVEL 3
PR	Entre Rios do Oeste	886	0,13	4.596	19.277,63	24	522,19	0	0	NÍVEL 4
RO	Porto Velho	119.661	17,31	539.354	22.185,99	1.285	238,25	510	118	NÍVEL 3
RO	Alta Floresta D'Oeste	8.962	1,30	22.728	39.431,54	109	479,58	35	10	NÍVEL 3
RO	Nova Mamoré	7.099	1,03	31.392	22.614,04	230	732,67	102	18	NÍVEL 4
RO	Guajará-Mirim	6.540	0,95	46.556	14.047,60	152	326,49	70	7	NÍVEL 3
RO	São Francisco do Guaporé	5.679	0,82	20.681	27.459,99	64	309,46	29	4	NÍVEL 3
RO	Costa Marques	4.222	0,61	18.798	22.459,84	173	920,31	47	26	NÍVEL 4
RO	Alto Alegre dos Parecis	2.380	0,34	13.255	17.955,49	74	558,28	1	0	NÍVEL 4
RO	Cabixi	1.818	0,26	5.188	35.042,41	42	809,56	2	0	NÍVEL 4
RO	Pimenteiras do Oeste	767	0,11	2.148	35.707,64	25	1.163,87	25	2	NÍVEL 4
RR	Caracarai	4.546	0,66	22.283	20.401,20	385	1.727,77	211	29	NÍVEL 4
RR	Bonfim	3.152	0,46	12.557	25.101,54	15	119,46	6	3	NÍVEL 2
RR	Pacaraima	2.876	0,42	18.913	15.206,47	18	95,17	11	0	NÍVEL 2
RR	Caroebe	2.633	0,38	10.383	25.358,76	16	154,10	2	0	NÍVEL 3
RR	Alto Alegre	2.625	0,38	15.380	17.067,62	9	58,52	1	1	NÍVEL 2
RR	Iracema	1.870	0,27	12.296	15.208,20	41	333,44	0	0	NÍVEL 3

UF	Município fronteiriço	Casos acumulados	% Casos Acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 14 dias	Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos nos últimos 7 dias	Casos nas últimas 24 horas	Alerta de Saúde
RR	Uiramutã	1.446	0,21	10.789	13.402,54	20	185,37	0	0	NÍVEL 3
RR	Amajari	1.409	0,20	13.185	10.686,39	16	121,35	7	2	NÍVEL 2
RR	Normandia	1.013	0,15	11.532	8.784,25	5	43,36	4	0	NÍVEL 2
RS	Uruguaiana	26.367	3,81	126.866	20.783,35	792	624,28	386	87	NÍVEL 4
RS	Bagé	26.251	3,80	121.335	21.635,14	596	491,20	342	100	NÍVEL 3
RS	Sant'Ana do Livramento	19.953	2,89	76.321	26.143,53	176	230,60	85	27	NÍVEL 3
RS	São Borja	17.564	2,54	60.019	29.264,07	360	599,81	191	26	NÍVEL 4
RS	Itaqui	9.042	1,31	37.489	24.119,07	178	474,81	81	18	NÍVEL 4
RS	Dom Pedrito	8.926	1,29	38.339	23.281,78	141	367,77	68	16	NÍVEL 3
RS	Santa Vitória do Palmar	6.937	1,00	29.483	23.528,81	49	166,20	33	7	NÍVEL 3
RS	Jaguarão	6.928	1,00	26.500	26.143,40	128	483,02	62	5	NÍVEL 3
RS	Quaraí	4.558	0,66	22.607	20.161,90	34	150,40	21	11	NÍVEL 3
RS	Porto Xavier	3.001	0,43	10.194	29.438,89	27	264,86	12	1	NÍVEL 3
RS	Crissiumal	2.619	0,38	13.357	19.607,70	49	366,85	26	16	NÍVEL 3
RS	Herval	1.421	0,21	6.814	20.854,12	21	308,19	19	0	NÍVEL 3
RS	Roque Gonzales	1.293	0,19	6.797	19.023,10	2	29,42	0	0	NÍVEL 2
RS	Barra do Quaraí	1.092	0,16	4.227	25.833,92	36	851,67	5	0	NÍVEL 4
RS	Aceguá	1.042	0,15	4.942	21.084,58	14	283,29	8	3	NÍVEL 3
RS	Chuí	979	0,14	6.770	14.460,86	1	14,77	0	0	NÍVEL 1
RS	Derrubadas	887	0,13	2.761	32.126,04	18	651,94	8	0	NÍVEL 4
RS	Porto Lucena	785	0,11	4.594	17.087,51	4	87,07	4	3	NÍVEL 2
RS	Doutor Maurício Cardoso	703	0,10	4.462	15.755,27	3	67,23	2	0	NÍVEL 2
RS	Alecrim	641	0,09	5.827	11.000,51	10	171,61	9	1	NÍVEL 3
RS	Tiradentes do Sul	480	0,07	5.616	8.547,01	5	89,03	0	0	NÍVEL 2
RS	Pedras Altas	475	0,07	1.954	24.309,11	109	5.578,30	57	5	NÍVEL 4
RS	Novo Machado	419	0,06	3.256	12.868,55	11	337,84	6	6	NÍVEL 3
RS	Porto Mauá	397	0,06	2.352	16.879,25	8	340,14	3	0	NÍVEL 3
RS	Pirapó	255	0,04	2.254	11.313,22	2	88,73	2	2	NÍVEL 2
RS	Porto Vera Cruz	250	0,04	1.308	19.113,15	2	152,91	1	0	NÍVEL 3
RS	São Nicolau	184	0,03	5.208	3.533,03	1	19,20	0	0	NÍVEL 1
SC	Dionísio Cerqueira	3.282	0,47	15.545	21.112,90	17	109,36	3	0	NÍVEL 2
SC	São José do Cedro	3.027	0,44	13.820	21.903,04	20	144,72	18	0	NÍVEL 2
SC	Itapiranga	2.717	0,39	17.007	15.975,77	2	11,76	0	0	NÍVEL 1
SC	Guaraciaba	2.516	0,36	10.026	25.094,75	33	329,14	24	12	NÍVEL 3
SC	Tunápolis	1.713	0,25	4.525	37.856,35	17	375,69	7	0	NÍVEL 3
SC	Princesa	812	0,12	2.937	27.647,26	34	1.157,64	8	2	NÍVEL 4
SC	Belmonte	653	0,09	2.709	24.104,84	6	221,48	3	0	NÍVEL 3

Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 16/08/2022, 17:51. Sujeitos a revisões. 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: CARESP/CGCIEVS/DSASTE/SVS. Adaptado de: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/situation-updates/weekly-maps-coordinated-restriction-free-movement>. Adotou-se um escore de incidência de casos nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes: <25 – baixo (em verde); 25-150 moderado (em laranja) e >151 – alto (em vermelho). Números negativos correspondem a revisão de dados.

A partir da análise da **variação de casos por SE**, **66 municípios fronteiriços** apresentaram **redução**, **37** apresentaram **aumento** e **18 não apresentaram variação** no período analisado. **Três** municípios fronteiriços apresentaram redução nas **cinco** últimas semanas, **quatro** municípios fronteiriços nas **quatro** últimas semanas, **oito** municípios fronteiriços nas **três** últimas semanas, **10** municípios fronteiriços nas **duas** últimas semanas e **41** municípios fronteiriços apresentaram redução na **última** semana (Quadro 32).

Observou-se **aumento de casos** nas **três** últimas semanas em **Pedras Altas (RS)** e **Feijó (AC)**, **12** municípios fronteiriços nas **duas** últimas semanas e, **23** municípios fronteiriços apresentaram aumento na **última** semana (Quadro 32). Os valores absolutos dos 121 municípios fronteiriços e suas respectivas variações estão descritas no Apêndice XVI. O Quadro 32 sumariza os municípios que apresentaram variações de casos de covid-19.

Quadro 32. Distribuição de números e variação percentual de **casos** de covid-19 por município fronteiriço, nas SE 26/2022-33*/2022, Brasil.

UF	Município fronteiriço	Número de casos novos (202-SE)								Variação de casos novos (2022-SE)							Variação
		26	27	28	29	30	31	32	33*	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	30-31	31-32	
RS	Pedras Altas	1	0	4	0	15	42	61	6	0,0	-100,0	+	-100,0	+	180,0	45,2	+3
AC	Feijó	1	5	19	19	28	32	35	0	+	400,0	280,0	0,0	47,4	14,3	9,4	+3
AM	Santa Isabel do Rio Negro	0	1	0	0	0	12	23	1	0,0	+	-100,0	0,0	0,0	+	91,7	+2
RS	Alecrim	1	1	0	1	0	1	8	1	-75,0	0,0	-100,0	+	-100,0	+	700,0	+2
PR	Entre Rios do Oeste	10	0	4	1	0	8	16	0	900,0	-100,0	+	-75,0	-100,0	+	100,0	+2
AC	Mâncio Lima	0	1	1	2	2	9	13	1	0,0	+	0,0	100,0	0,0	350,0	44,4	+2
AC	Assis Brasil	28	2	17	6	3	7	77	1	+	-92,9	750,0	-64,7	-50,0	133,3	1.000,0	+2
SC	Guaraciaba	50	3	4	5	3	7	16	12	-53,3	-94,0	33,3	25,0	-40,0	133,3	128,6	+2
SC	Tunápolis	0	7	0	8	0	2	15	0	-100,0	+	-100,0	+	-100,0	+	650,0	+2
MS	Antônio João	13	9	14	-3	1	2	7	0	-60,6	-30,8	55,6	-121,4	-133,3	100,0	250,0	+2
RS	Santa Vitória do Palmar	69	74	76	30	17	21	30	7	-30,3	7,2	2,7	-60,5	-43,3	23,5	42,9	+2
AC	Plácido de Castro	90	293	162	153	53	54	99	0	2.900,0	225,6	-44,7	-5,6	-65,4	1,9	83,3	+2
MS	Porto Murtinho	30	2	7	3	1	5	10	0	1.400,0	-93,3	250,0	-57,1	-66,7	400,0	100,0	+2
PR	Capanema	26	14	17	34	28	53	73	29	23,8	-46,2	21,4	100,0	-17,6	89,3	37,7	+2
PR	Barracão	6	3	7	17	15	13	32	7	-33,3	-50,0	133,3	142,9	-11,8	-13,3	146,2	+1
MS	Corumbá	71	110	74	157	276	196	204	-18	-11,2	54,9	-32,7	112,2	75,8	-29,0	4,1	+1
RS	Crissiumal	22	26	4	24	22	16	20	16	-24,1	18,2	-84,6	500,0	-8,3	-27,3	25,0	+1
RO	Guajará-Mirim	10	15	21	52	76	61	97	12	-54,5	50,0	40,0	147,6	46,2	-19,7	59,0	+1
AC	Manoel Urbano	2	3	3	5	1	0	7	2	100,0	50,0	0,0	66,7	-80,0	-100,0	+	+1
RR	Pacaraima	8	23	15	15	5	5	13	0	+	187,5	-34,8	0,0	-66,7	0,0	160,0	+1
PR	Santo Antônio do Sudoeste	10	23	19	24	62	34	117	6	66,7	130,0	-17,4	26,3	158,3	-45,2	244,1	+1
RS	São Borja	181	227	164	110	212	141	206	31	5,8	25,4	-27,8	-32,9	92,7	-33,5	46,1	+1
RS	Porto Lucena	1	11	6	3	1	0	1	3	+	1.000,0	-45,5	-50,0	-66,7	-100,0	+	+1
MS	Aral Moreira	0	0	0	0	2	0	1	0	-100,0	0,0	0,0	0,0	+	-100,0	+	+1
RR	Caroebe	7	53	39	19	33	8	11	0	+	657,1	-26,4	-51,3	73,7	-75,8	37,5	+1
AC	Porto Walter	0	0	3	1	1	0	1	0	0,0	0,0	+	-66,7	0,0	-100,0	+	+1
PR	Santa Terezinha de Itaipu	3	1	5	2	9	3	5	0	0,0	-66,7	400,0	-60,0	350,0	-66,7	66,7	+1
AC	Cruzeiro do Sul	16	110	436	713	581	392	689	5	700,0	587,5	296,4	63,5	-18,5	-32,5	75,8	+1
SC	São José do Cedro	4	3	4	2	13	7	18	0	+	-25,0	33,3	-50,0	550,0	-46,2	157,1	+1
RO	Alta Floresta D'Oeste	95	258	178	115	61	46	62	15	48,4	171,6	-31,0	-35,4	-47,0	-24,6	34,8	+1
PR	Pranchita	2	3	0	1	1	1	2	0	100,0	50,0	-100,0	+	0,0	0,0	100,0	+1
AC	Marechal Thaumaturgo	0	26	46	39	36	8	23	0	0,0	+	76,9	-15,2	-7,7	-77,8	187,5	+1
RO	Nova Mamoré	23	183	261	102	132	97	161	19	+	695,7	42,6	-60,9	29,4	-26,5	66,0	+1
PA	Óbidos	3	16	47	145	145	23	26	0	0,0	433,3	193,8	208,5	0,0	-84,1	13,0	+1
PA	Oriximiná	55	87	164	156	148	12	141	6	243,8	58,2	88,5	-4,9	-5,1	-91,9	1.075,0	+1
MS	Caracol	0	0	0	1	10	7	10	0	-100,0	0,0	0,0	+	900,0	-30,0	42,9	+1
PR	Guaiará	29	44	23	32	34	30	37	11	-39,6	51,7	-47,7	39,1	6,2	-11,8	23,3	+1
RS	Sant'Ana do Livramento	185	193	181	127	121	108	80	30	-36,0	4,3	-6,2	-29,8	-4,7	-10,7	-25,9	-5
PR	Foz do Iguaçu	397	492	422	282	274	246	137	51	23,7	23,9	-14,2	-33,2	-2,8	-10,2	-44,3	-5
RS	Itaqui	13	413	246	210	205	123	64	18	-89,3	3.076,9	-40,4	-14,6	-2,4	-40,0	-48,0	-5
MS	Ponta Porã	45	44	131	58	-171	604	433	49	-74,6	-2,2	197,7	-55,7	-394,8	-453,2	-28,3	-4
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	59	49	86	74	56	33	8	0	103,4	-16,9	75,5	-14,0	-24,3	-41,1	-75,8	-4
AC	Capixaba	16	58	105	84	38	15	7	1	1.500,0	262,5	81,0	-20,0	-54,8	-60,5	-53,3	-4
MT	Cáceres	591	628	741	466	384	162	70	13	43,4	6,3	18,0	-37,1	-17,6	-57,8	-56,8	-4
AP	Oiapoque	6	21	118	137	99	58	22	0	+	250,0	461,9	16,1	-27,7	-41,4	-62,1	-3
AC	Rodrigues Alves	1	2	3	7	5	4	2	0	+	100,0	50,0	133,3	-28,6	-20,0	-50,0	-3
PA	Almeirim	4	16	52	52	25	8	5	0	+	300,0	225,0	0,0	-51,9	-68,0	-37,5	-3
PR	Pérola d'Oeste	9	10	7	8	7	6	5	23	-18,2	11,1	-30,0	14,3	-12,5	-14,3	-16,7	-3
RO	São Francisco do Guaporé	94	82	59	65	52	49	25	6	-10,5	-12,8	-28,0	10,2	-20,0	-5,8	-49,0	-3
AM	Benjamin Constant	0	1	0	70	24	20	11	0	-100,0	+	-100,0	+	-65,7	-16,7	-45,0	-3
MT	Porto Esperidião	41	19	43	83	29	15	3	0	1.950,0	-53,7	126,3	93,0	-65,1	-48,3	-80,0	-3
PR	São Miguel do Iguaçu	32	70	53	61	57	36	18	12	23,1	118,8	-24,3	15,1	-6,6	-36,8	-50,0	-3
RR	Alto Alegre	91	160	23	32	64	14	4	1	506,7	75,8	-85,6	39,1	100,0	-78,1	-71,4	-2
AM	Barcelos	3	2	3	13	19	5	0	0	200,0	-33,3	50,0	333,3	46,2	-73,7	-100,0	-2
RR	Bonfim	26	55	106	20	24	12	6	4	766,7	111,5	92,7	-81,1	20,0	-50,0	-50,0	-2
RS	São Nicolau	0	2	1	1	2	1	0	0	-100,0	+	-50,0	0,0	100,0	-50,0	-100,0	-2
AC	Xapuri	1	6	33	42	95	18	1	0	+	500,0	450,0	27,3	126,2	-81,1	-94,4	-2
RS	Dom Pedrito	133	107	138	104	158	74	71	19	31,7	-19,5	29,0	-24,6	51,9	-53,2	-4,1	-2
AC	Acrelândia	10	10	18	19	188	22	13	9	150,0	0,0	80,0	5,6	889,5	-88,3	-40,9	-2
MS	Bela Vista	10	3	6	3	28	24	18	3	100,0	-70,0	100,0	-50,0	833,3	-14,3	-25,0	-2
RS	Herval	0	1	2	19	30	21	18	1	-100,0	+	100,0	850,0	57,9	-30,0	-14,3	-2
PR	Missal	5	9	14	5	17	14	11	4	66,7	80,0	55,6	-64,3	240,0	-17,6	-21,4	-2
AM	Atalaia do Norte	1	1	23	40	28	47	31	2	+	0,0	2.200,0	73,9	-30,0	67,9	-34,0	-1
AM	Japurá	0	0	2	0	1	6	2	0	0,0	0,0	+	-100,0	+	500,0	-66,7	-1
AC	Jordão	0	2	2	0	0	1	0	0	0,0	+	0,0	-100,0	0,0	+	-100,0	-1
RS	Porto Mauá	0	2	1	0	2	5	3	0	-100,0	+	-50,0	-100,0	+	150,0	-40,0	-1
AM	São Gabriel da Cachoeira	29	41	58	59	83	124	103	3	20,8	41,4	41,5	1,7	40,7	49,4	-16,9	-1
AM	Tabatinga	8	1	12	50	59	127	63	14	+	-87,5	1.100,0	316,7	18,0	115,3	-50,4	-1
RR	Uiramutã	4	1	2	2	7	11	9	0	+	-75,0	100,0	0,0	250,0	57,1	-18,2	-1
RS	Aceguá	3	22	10	19	6	8	4	4	-88,9	633,3	-54,5	90,0	-68,4	33,3	-50,0	-1
SC	Belmonte	12	14	14	4	0	7	4	0	100,0	16,7	0,0	-71,4	-100,0	+	-42,9	-1
MT	Comodoro	111	113	104	56	8	40	9	5	38,8	1,8	-8,0	-46,2	-85,7	400,0	-77,5	-1

RS	Quaraí	26	26	17	15	11	17	16	11	52,9	0,0	-34,6	-11,8	-26,7	54,5	-5,9	-1
RS	Roque Gonzales	1	1	3	5	1	3	1	0	-91,7	0,0	200,0	66,7	-80,0	200,0	-66,7	-1
PR	Santa Helena	23	27	10	6	7	8	6	3	-42,5	17,4	-63,0	-40,0	16,7	14,3	-25,0	-1
PR	Serranópolis do Iguaçu	3	9	10	11	4	11	10	0	-75,0	200,0	11,1	10,0	-63,6	175,0	-9,1	-1
RS	Barra do Quaraí	0	1	5	2	9	43	4	1	0,0	+	400,0	-60,0	350,0	377,8	-90,7	-1
RS	Uruguaiana	371	262	346	455	361	435	404	87	201,6	-29,4	32,1	31,5	-20,7	20,5	-7,1	-1
RO	Alto Alegre dos Parecis	2	11	1	3	1	72	2	0	0,0	450,0	-90,9	200,0	-66,7	7.100,0	-97,2	-1
RO	Cabixi	1	1	0	0	1	38	3	0	+	0,0	-100,0	0,0	+	3.700,0	-92,1	-1
RR	Caracará	127	127	219	198	163	228	174	62	-376,1	0,0	72,4	-9,6	-17,7	39,9	-23,7	-1
RS	Chuí	4	2	1	1	3	3	0	0	+	-50,0	-50,0	0,0	200,0	0,0	-100,0	-1
SC	Dionísio Cerqueira	22	1	12	4	7	13	4	0	+	-95,5	1.100,0	-66,7	75,0	85,7	-69,2	-1
AC	Epitaciolândia	7	6	3	2	6	44	18	0	+	-14,3	-50,0	-33,3	200,0	633,3	-59,1	-1
RR	Iracema	15	56	14	53	38	60	0	0	1.400,0	273,3	-75,0	278,6	-28,3	57,9	-100,0	-1
MS	Sete Quedas	15	2	9	6	2	5	2	1	275,0	-86,7	350,0	-33,3	-66,7	150,0	-60,0	-1
RS	Derrubadas	18	5	4	6	5	10	9	0	-10,0	-72,2	-20,0	50,0	-16,7	100,0	-10,0	-1
RO	Porto Velho	713	1.450	1.087	1.123	373	789	485	223	189,8	103,4	-25,0	3,3	-66,8	111,5	-38,5	-1
SC	Princesa	1	0	1	0	6	30	9	2	-75,0	-100,0	+	-100,0	+	400,0	-70,0	-1
RS	Bagé	312	311	298	354	223	357	316	106	-47,1	-0,3	-4,2	18,8	-37,0	6+	-11,5	-1
RO	Costa Marques	27	35	2	0	0	186	56	27	-57,1	29,6	-94,3	-100,0	0,0	+	-69,9	-1
MS	Mundo Novo	10	6	19	11	15	24	13	1	66,7	-40,0	216,7	-42,1	36,4	60,0	-45,8	-1
RS	Novo Machado	6	2	1	0	0	23	0	6	20,0	-66,7	-50,0	-100,0	0,0	+	-100,0	-1
PR	Pato Bragado	0	3	0	5	4	10	4	0	-100,0	+	-100,0	+	-20,0	150,0	-60,0	-1
MS	Coronel Sapucaia	4	1	1	0	0	-1	59	11	0,0	-75,0	0,0	-100,0	0,0	+	-6.000,0	-1
SC	Itapiranga	-1	1	2	1	0	2	0	0	-200,0	-200,0	100,0	-50,0	-100,0	+	-100,0	-1
AC	Sena Madureira	32	123	229	313	237	239	170	46	1.500,0	284,4	86,2	36,7	-24,3	0,8	-28,9	-1
RS	Tiradentes do Sul	0	9	2	0	3	7	0	0	0,0	+	-77,8	-100,0	+	133,3	-100,0	-1
RR	Amajari	4	5	11	4	1	13	3	4	0,0	25,0	120,0	-63,6	-75,0	1.200,0	-76,9	-1
AC	Brasília	6	45	104	86	44	52	10	5	+	650,0	131,1	-17,3	-48,8	18,2	-80,8	-1
PR	Mercedes	0	2	0	5	12	29	21	4	-100,0	+	-100,0	+	140,0	141,7	-27,6	-1
PR	Marechal Cândido Rondon	46	54	43	34	78	108	67	14	-41,8	17,4	-20,4	-20,9	129,4	38,5	-38,0	-1
RS	Porto Xavier	19	28	28	11	11	20	11	1	26,7	47,4	0,0	-60,7	0,0	81,8	-45,0	-1

*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 16/08/2022, 17:51. Sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692. Números negativos correspondem a uma revisão de dados.

Ao avaliar a **distribuição de óbitos** nos municípios fronteiriços, **Porto Velho (RO)** apresentou o maior número de óbitos acumulados (2.710). **Pirapó (RS)** apresentou o maior coeficiente de mortalidade, com 842,95 óbitos por 100 mil habitantes (Apêndice XVII). **Nos últimos 14 dias e 7 dias, Foz do Iguaçu (PR)** apresentou o maior número de óbitos, com **29 e 27** óbitos, respectivamente. **Nas últimas 24 horas, Ponta Porã (MS), Uruguaiana (RS), Coronel Sapucaia (MS) e Oriximiná (PA)** apresentaram **um óbito**. Seis municípios fronteiriços apresentaram letalidade superior a 3%, sendo a maior **letalidade nos últimos 7 dias** em **Santa Terezinha de Itaipu (PR)**, seguido de **Porto Esperidião (MT), Foz do Iguaçu (PR), Missal (PR), Itaipulândia (PR) e São Miguel do Iguaçu (PR)**, sendo de 50,00%, 33,33%, 19,15%, 10,00%, 5,56% e 4,35%, respectivamente (Quadro 33).

O Quadro 33 sumariza os principais municípios fronteiriços com relação ao coeficiente de mortalidade por covid-19 nos últimos 14 dias. Os quadros completos de distribuição de óbitos acumulados, coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias, nas últimas 24 horas dos 121 municípios fronteiriços estão apresentadas no Apêndice XVII.

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

UF	Município	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulados	População	Coeficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 14 dias	Coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Óbitos nos últimos 7 dias	Óbitos nas últimas 24 horas	Letalidade últimos 7 dias
AC	Brasiléia	51	0.70	26.702	191,00	1	3,75	0	0	0,00
AM	São Gabriel da Cachoeira	113	1.55	46.303	244,04	1	2,16	1	0	1,89
MS	Corumbá	511	7.00	112.058	456,01	1	0,89	0	0	0,00
MS	Ponta Porã	394	5.40	93.937	419,43	1	1,06	1	1	0,35
MS	Coronel Sapucaia	44	0.60	15.352	286,61	1	6,51	1	1	1,43
MT	Porto Esperidião	63	0.86	12.097	520,79	1	8,27	1	0	33,33
PA	Oriximiná	201	2.75	74.016	271,56	1	1,35	1	1	0,68
PR	Foz do Iguaçu	1.321	18.09	258.248	511,52	29	11,23	27	0	19,15
PR	Marechal Cândido Rondon	191	2.62	53.495	357,04	2	3,74	0	0	0,00
PR	Guaíra	120	1.64	33.310	360,25	1	3,00	0	0	0,00
PR	Santa Terezinha de Itaipu	124	1.70	23.699	523,23	1	4,22	1	0	50,00
PR	Itaipulândia	31	0.42	11.385	272,29	1	8,78	1	0	5,56
PR	Missal	23	0.32	10.704	214,87	2	18,68	1	0	10,00
PR	São Miguel do Iguaçu	91	0.78	27.576	330	0	0	1	0	4,35
PR	Entre Rios do Oeste	7	0.10	4.596	152,31	1	21,76	0	0	
RO	Porto Velho	2.710	37.12	539.354	502,45	10	1,85	5	0	0,98
RO	Costa Marques	45	0.62	18.798	239,39	1	5,32	0	0	0,00
RO	Cabixi	23	0.32	5.188	443,33	1	19,28	0	0	0,00
RR	Amajari	26	0.36	13.185	197,19	1	7,58	0	0	0,00
RR	Normandia	37	0.51	11.532	320,85	1	8,67	0	0	0,00
RS	Uruguaiana	498	6.82	126.866	392,54	1	0,79	1	1	0,26
RS	Bagé	345	4.73	121.335	284,34	2	1,65	1	0	0,29
RS	Sant'Ana do Livramento	222	3.04	76.321	290,88	2	2,62	1	0	1,18
RS	Dom Pedrito	123	1.68	38.339	320,82	1	2,61	1	0	1,47
RS	Jaguarão	61	0.84	26.500	230,19	1	3,77	1	0	1,61
RS	Pirapó	19	0.16	2.254	842,95	0	0	0	0	0,00
RS	Porto Vera Cruz	6	0.08	1.308	458,72	1	76,45	0	0	0,00
SC	Tunápolis	11	0.15	4.525	243,09	1	22,10	0	0	0,00

Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 16/08/2022, 17:51. Sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692. Nota: Municípios com algum óbito notificado nos últimos 14 dias. Adotou-se um escore de risco para a letalidade nos últimos 7 dias para avaliar a gravidade da doença, sendo classificado como "alto" se maior que 3% (em vermelho), "moderado" se entre 2% a 3% (em laranja) e "baixo" se menor que 2% (em verde). Números negativos correspondem a revisão de dados.

A partir da análise da **variação de óbitos por SE**, **14 municípios fronteiriços** apresentaram **redução**, sendo Brasiléia (AC) e São Miguel do Iguaçu (PR) nas **duas** últimas semanas e 12 municípios fronteiriços na **última** semana. **Nove** municípios fronteiriços apresentaram **aumento** de óbitos, sendo todos na **última** semana. **Noventa e oito** municípios fronteiriços não apresentaram variações quanto aos óbitos (Quadro 34). Os 121 municípios fronteiriços e suas respectivas variações de óbitos por semana epidemiológica estão descritas no Apêndice XVIII.

Quadro 34. Distribuição de números e variação de óbitos de covid-19 por município fronteiro, nas SE 26/2022-33*/2022, Brasil.

UF	Município fronteiro	Número de óbitos novos (2022-SE)								Variação de óbitos novos (2022-SE)							Variação
		26	27	28	29	30	31	32	33*	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	30-31	31-32	
RR	Amajari	0	0	0	0	0	0	1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	+	+1
RO	Costa Marques	0	0	0	0	0	0	1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	+	+1
RS	Dom Pedrito	1	0	0	2	0	0	1	0	0,0	-100,0	0,0	+	-100,0	0,0	+	+1
PR	Itaipulândia	0	0	0	0	0	0	1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	+	+1
RS	Jaguarão	0	0	0	0	0	0	1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	+	+1
RR	Normandia	0	0	0	0	0	0	1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	+	+1
PR	Santa Terezinha de Itaipu	0	2	3	0	0	0	1	0	0,0	+	50,0	-100,0	0,0	0,0	+	+1
AM	São Gabriel da Cachoeira	0	0	0	0	0	0	1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	+	+1
PR	Foz do Iguaçu	0	2	6	3	5	2	27	0	-100,0	+	200,0	-50,0	66,7	-60,0	1.250,0	+1
AC	Brasiléia	0	0	1	0	3	1	0	0	0,0	0,0	+	-100,0	+	-66,7	-100,0	-2
PR	São Miguel do Iguaçu	3	1	2	1	3	-1	1	0	+	-66,7	100,0	-50,0	200,0	-133,3	-200,0	-2
MS	Aral Moreira	0	0	0	0	0	1	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	+	-100,0	-1
RO	Cabixi	0	0	0	0	0	1	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	+	-100,0	-1
RS	Derrubadas	0	0	0	0	0	1	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	+	-100,0	-1
PR	Entre Rios do Oeste	0	0	0	0	0	1	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	+	-100,0	-1
PR	Guaíra	0	0	0	0	1	1	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	+	0,0	-100,0	-1
PR	Marechal Cândido Rondon	1	2	3	0	1	2	0	0	-50,0	100,0	50,0	-100,0	+	100,0	-100,0	-1
RS	Porto Vera Cruz	0	0	0	0	0	1	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	+	-100,0	-1
PR	Santo Antônio do Sudoeste	1	0	0	0	0	1	0	0	+	-100,0	0,0	0,0	0,0	+	-100,0	-1
SC	Tunápolis	0	0	0	0	0	1	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	+	-100,0	-1
RS	Bagé	0	3	1	0	1	2	1	0	-100,0	+	-66,7	-100,0	+	100,0	-50,0	-1
MS	Corumbá	0	0	2	1	1	2	1	0	0,0	0,0	+	-50,0	0,0	100,0	-50,0	-1
RO	Porto Velho	2	4	0	0	2	13	5	1	-50,0	100,0	-100,0	0,0	+	550,0	-61,5	-1

*Semana em andamento. Fonte: Paineis Coronavírus, atualizado em 16/08/2022, 17:51. Sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692. Números negativos correspondem a uma revisão de dados.

COBERTURA VACINAL DA COVID-19 NO BRASIL POR UF

No Brasil, foi autorizado pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) o uso emergencial da Coronavac e Oxford contra a covid-19 em **17 de janeiro de 2021**, e o uso da Pfizer no dia 29 de abril de 2021. Nos dias 25 e 26 de junho de 2021, o Brasil recebeu doação de 3 milhões de doses da vacina Janssen para início da aplicação de dose única.

Para avaliar a cobertura vacinal por Região e Unidade Federada foram consideradas as projeções para o ano de 2022, segundo o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), de população vacinável para 1ª e 2ª dose ou dose única com 3 anos de idade ou mais e para 1ª dose de reforço com 12 anos de idade ou mais.

Quanto à cobertura vacinal, no país foram aplicadas **472.333.028** doses. Com isso, **178.794.814** pessoas tomaram a primeira dose, **159.923.245** tomaram as duas doses, **4.982.575** tomaram dose única, **109.550.520** de 1ª dose de reforço e **19.081.874** de 2ª dose de reforço. No total de doses administradas, **30,57%** são do laboratório Fiocruz (AstraZeneca), **22,41%** são do laboratório Sinovac Butantan (Coronavac), **40,87%** do laboratório BioNTech/Pfizer e **5,79%** 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
472.333.028	178.794.814	164.905.820	109.550.520	19.081.874	30,57%	22,41%	40,87%	5,79%

Fonte: Vacinômetro-SUS atualizado em 15/08/2022, 23:48, com dados contidos na Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDS). Disponível em: https://infoms.saude.gov.br/extensions/DEMAs_C19_Vacina_v2/DEMAs_C19_Vacina_v2.html.

A cobertura total do Brasil é de **86,8% para a primeira dose**, **77,6% da segunda dose ou única** e **61,0% da cobertura da 1ª 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 82,7%, seguido da região **Sul** com

81,2%. As **menores coberturas** da 1ª e 2ª doses e de reforço estão na **região Norte**, com 74,8%, 61,8% e 29,4%, respectivamente.

Os estados com maior número de doses aplicadas, são: São Paulo, com **121.119.759** e Minas Gerais com **49.423.387**. 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).

Dois estados (Amapá e Roraima) não ultrapassaram 70% de cobertura da 1ª dose na população vacinável com idade **igual ou maior de 3 anos**. Mas, considerando a **meta de cobertura maior de 95%** da primeira dose para vacinação contra a covid-19, **nenhum** estado atingiu a cobertura. **Dezoito 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 **1ª dose de reforço**, considerando a população vacinável com idade **igual ou mais de 12 anos**, **dois estados (Amazonas e Roraima) não ultrapassaram 30% de cobertura**. O estado de São Paulo apresenta a maior cobertura, com **95,9%**, e a menor corresponde ao estado do Amazonas, com **20,5%**.

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

Região / UF	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Reforço (%)	População Vacinável 3 anos	População Vacinável 12 anos
Centro-Oeste	33.596.978	13.407.532	11.750.573	513.663	6.221.089	1.704.121	82,9	72,7	44,5	16.172.403	13.989.600
DF	6.805.877	2.506.174	2.324.025	64.286	1.408.931	502.461	83,4	77,4	53,1	3.003.598	2.655.108
GO	14.684.886	5.841.785	5.081.205	164.374	2.803.119	794.403	83,5	72,7	46,3	6.993.983	6.047.839
MS	5.416.042	2.256.118	1.953.856	187.285	863.388	155.395	82,4	71,4	36,8	2.737.552	2.345.369
MT	6.690.173	2.803.455	2.391.487	97.718	1.145.651	251.862	81,6	69,6	39,0	3.437.270	2.941.284
Nordeste	121.031.490	47.345.141	41.259.688	980.476	24.840.656	6.605.529	85,3	74,3	51,7	55.497.144	48.055.778
AL	6.376.572	2.603.345	2.254.953	55.996	1.173.449	288.829	80,6	69,8	42,4	3.228.884	2.770.167
BA	31.607.755	12.282.965	10.685.715	283.711	6.643.314	1.712.050	85,1	74,0	52,8	14.431.524	12.585.333
CE	20.474.135	7.969.715	6.816.225	164.637	4.308.078	1.215.480	89,5	76,6	55,7	8.903.504	7.736.538
MA	11.956.895	5.114.627	4.237.653	122.925	2.045.655	436.035	74,8	61,9	35,3	6.841.167	5.790.410
PB	9.009.546	3.456.179	3.136.301	46.549	1.925.941	444.576	88,4	80,2	56,5	3.910.065	3.409.436
PE	20.624.052	8.131.800	7.140.156	140.814	4.102.904	1.108.378	87,2	76,6	50,8	9.325.331	8.073.366
PI	8.146.681	2.916.481	2.669.136	56.169	1.829.939	674.956	92,4	84,6	67,0	3.154.990	2.730.625
RN	7.741.115	2.925.755	2.609.340	67.476	1.773.298	365.246	84,9	75,7	58,9	3.445.289	3.010.306
SE	5.094.739	1.944.274	1.710.209	42.199	1.038.078	359.979	86,2	75,8	53,2	2.256.390	1.949.597
Norte	30.342.851	13.594.235	11.230.945	302.787	4.487.123	727.761	74,8	61,8	29,4	18.167.367	15.263.072
AC	1.561.134	671.976	555.340	13.405	273.527	46.886	77,3	63,9	38,1	869.154	718.382
AM	6.696.101	3.179.820	2.657.075	56.692	688.000	114.514	77,8	65,0	20,5	4.089.744	3.360.591
AP	1.324.816	591.163	468.970	11.133	219.469	34.081	69,9	55,4	31,3	845.777	700.262
PA	14.092.308	6.243.160	5.136.768	144.597	2.247.305	320.478	74,0	60,9	31,5	8.432.176	7.130.949
RO	3.056.118	1.308.406	1.106.788	33.801	501.974	105.149	74,8	63,3	33,4	1.749.781	1.501.646
RR	926.380	439.944	333.414	11.203	121.122	20.697	69,5	52,7	22,9	632.772	528.856
TO	2.685.994	1.159.766	972.590	31.956	435.726	85.956	74,9	62,8	32,9	1.547.963	1.322.386
Sudeste	217.716.198	78.384.282	71.797.999	2.284.173	58.906.662	6.343.082	90,3	82,7	77,1	86.810.930	76.434.465
ES	8.874.646	3.399.932	3.030.008	111.910	1.842.678	490.118	85,4	76,1	53,2	3.979.816	3.463.950
MG	49.423.387	18.075.269	16.504.573	518.636	11.110.745	3.214.164	87,2	79,6	60,5	20.736.361	18.349.827
RJ	38.298.406	14.433.740	12.986.166	400.305	7.860.899	2.617.296	85,5	76,9	52,8	16.891.013	14.892.327
SP	121.119.759	42.475.341	39.277.252	1.253.322	38.092.340	21.504	94,0	86,9	95,9	45.203.740	39.728.361
Sul	69.645.302	26.063.609	23.884.036	901.475	15.094.962	3.701.220	88,6	81,2	58,3	29.429.093	25.909.894
PR	27.260.295	10.090.182	9.255.047	337.060	6.325.239	1.252.767	90,0	82,6	64,5	11.206.538	9.806.900
RS	26.562.969	9.751.888	8.982.433	311.112	5.795.716	1.721.820	87,9	81,0	59,0	11.090.931	9.831.081
SC	15.822.038	6.221.539	5.646.556	253.303	2.974.007	726.633	87,2	79,2	47,4	7.131.624	6.271.913
Não Informado	209	15	4	1	28	161	-	-	-	-	-
Brasil	472.333.028	178.794.814	159.923.245	4.982.575	109.550.520	19.081.874	86,8	77,6	61,0	206.076.937	179.652.809

*População vacinável acima de 3 anos (cobertura vacinal 1ª e 2ª doses). **População vacinável acima de 12 anos (cobertura vacinal dose de reforço). *** NI: Não informada UF e município. **Dados sujeitos a alteração.** Fonte: Vacinômetro-SUS atualizado em 15/08/2022, 23:48, com dados contidos na Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDs). Disponível em: https://infoms.saude.gov.br/extensions/DEMSP_C19_Vacina_v2/DEMSP_C19_Vacina_v2.html.

COBERTURA VACINAL DA COVID-19 NO BRASIL POR CAPITALS

Com relação à cobertura vacinal no Brasil detalhada por capital, observa-se que **25 capitais ultrapassaram 70% da cobertura vacinal da 1ª dose**. Fortaleza (CE) apresentou a maior cobertura vacinal da 1ª dose (220,8%) e Macapá a menor (66,5%). Quanto a 2ª dose e dose única, **22 capitais apresentaram cobertura vacinal igual ou maior que 70%**, sendo Fortaleza (CE) com a maior cobertura (183,3%) e Macapá a menor (53,4%). Para a **1ª dose de reforço, 23 capitais alcançaram mais de 30%**, enquanto **duas** capitais estão abaixo de 10% de cobertura, sendo que Campo Grande apresenta a menor cobertura, com 0,0% de dose de reforço (Quadro 37).

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

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
CE	Fortaleza	13.129.708	5.932.104	4.924.281	135.021	1.710.874	427.428	220,8	183,3	63,7	2.686.612
SP	São Paulo	34.798.388	11.888.972	11.099.840	351.821	11.454.123	3.632	96,5	90,1	92,9	12.325.232
PE	Recife	3.813.112	1.589.553	1.414.970	3.190	581.506	223.893	96,1	85,6	35,2	1.653.461
ES	Vitória	1.029.608	351.062	351.870	7.201	231.373	88.102	96,0	96,2	63,2	365.855
SC	Florianópolis	1.256.579	487.979	451.795	16.757	209.290	90.758	95,9	88,8	41,1	508.826
RJ	Rio De Janeiro	17.714.526	6.307.032	5.804.245	160.686	3.890.880	1.551.683	93,5	86,0	57,7	6.747.815
MG	Belo Horizonte	6.619.261	2.309.221	2.120.370	66.337	1.659.836	463.497	91,6	84,1	65,8	2.521.564
PI	Teresina	2.252.523	787.902	736.927	14.113	488.161	225.420	90,8	84,9	56,2	868.075
MA	São Luís	2.320.236	965.859	841.549	18.577	408.301	85.950	87,1	75,9	36,8	1.108.975
PR	Curitiba	4.866.276	1.697.137	1.600.989	38.416	1.529.196	538	87,1	82,2	78,5	1.948.626
RS	Porto Alegre	3.680.327	1.279.481	1.202.933	47.623	834.235	316.055	86,0	80,8	56,1	1.488.252
PA	Belém	3.146.918	1.285.021	1.200.306	421	585.329	75.841	85,7	80,0	39,0	1.499.641
MS	Campo Grande	1.423.165	773.717	649.178	31	198	41	85,4	71,6	0,0	906.092
SE	Aracaju	1.622.621	567.601	526.351	13.589	354.693	160.387	85,4	79,2	53,3	664.908
AM	Manaus	3.661.871	1.867.543	1.617.584	26.400	150.018	326	84,1	72,9	6,8	2.219.580
MT	Cuiabá	1.290.539	518.303	463.600	15.315	234.801	58.520	83,9	75,0	38,0	618.124
AL	Maceió	2.176.728	851.957	759.343	16.396	410.943	138.089	83,1	74,1	40,1	1.025.360
BA	Salvador	6.694.903	2.377.345	2.140.300	90.624	1.540.146	546.488	82,4	74,1	53,4	2.886.698
DF	Brasília	6.805.877	2.506.174	2.324.025	64.286	1.408.931	502.461	82,0	76,1	46,1	3.055.149
RN	Natal	1.933.267	728.866	654.924	16.102	438.310	95.065	81,9	73,5	49,2	890.480
GO	Goiânia	3.323.251	1.236.237	1.135.478	31.944	694.554	225.038	80,5	73,9	45,2	1.536.097
PB	João Pessoa	1.661.724	656.734	642.836	202	352.113	9.839	80,3	78,6	43,1	817.511
TO	Palmas	557.971	238.037	202.582	5.988	92.052	19.312	77,7	66,1	30,1	306.296
AC	Rio Branco	767.375	317.553	272.757	5.535	144.043	27.487	76,8	66,0	34,8	413.418
RO	Porto Velho	968.190	401.921	341.590	10.881	171.189	42.609	74,5	63,3	31,7	539.354
RR	Boa Vista	633.132	291.899	230.263	9.152	85.438	16.380	69,6	54,9	20,4	419.652
AP	Macapá	767.254	341.289	273.787	6.754	126.722	18.702	66,5	53,4	24,7	512.902

Fonte: Vacinômetro-SUS atualizado em 15/08/2022, 23:48, com dados contidos na Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDS). Disponível em: https://infoms.saude.gov.br/extensions/DEMSP_C19_Vacina_v2/DEMSP_C19_Vacina_v2.html.

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

Com relação à cobertura vacinal no Brasil detalhada por municípios fronteiriços, observa-se que **83 municípios ultrapassaram 70% da cobertura vacinal da 1ª dose**. Japurá (AM) apresentou a maior cobertura vacinal da 1ª dose (213,2%) e Santa Isabel do Rio Negro (AM) a menor (37,1%). Quanto a 2ª dose e dose única, **62 municípios apresentaram cobertura vacinal igual ou maior que 70%**, sendo Japurá (AM) com a maior cobertura (142,6%) e Santo Antônio Do Içá (AM) a menor (28,3%). Para as doses de reforço, **82 municípios alcançaram 30% ou mais de cobertura**, sendo Porto Vera Cruz (RS) com a maior cobertura (98,0%) e São Francisco do

Guaporé (RO) a menor (1,0%). **Três municípios estão abaixo de 10% de cobertura para a dose reforço (Quadro 38).**

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

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
AC	Assis Brasil	18.631	8.186	6.492	88	3.333	532	108,7	86,2	44,2	7.534
AC	Manoel Urbano	19.706	8.660	6.849	253	3.512	432	90,4	71,5	36,7	9.581
AC	Jordão	16.582	7.488	5.562	45	3.142	345	88,4	65,6	37,1	8.473
AC	Cruzeiro Do Sul	169.093	75.417	63.131	882	25.581	4.082	84,7	70,9	28,7	89.072
AC	Mâncio Lima	33.002	15.374	12.013	282	4.630	703	79,6	62,2	24,0	19.311
AC	Xapuri	32.380	14.512	11.629	114	5.555	570	74,1	59,3	28,3	19.596
AC	Feijó	55.819	25.329	19.491	654	8.833	1.512	72,6	55,9	25,3	34.884
AC	Santa Rosa Do Purus	11.037	4.797	3.590	237	1.990	423	71,4	53,4	29,6	6.717
AC	Brasiléia	40.193	18.525	14.371	167	6.335	795	69,4	53,8	23,7	26.702
AC	Marechal Thaumaturgo	29.101	13.043	10.378	234	4.996	450	67,6	53,8	25,9	19.299
AC	Sena Madureira	72.060	31.227	25.637	604	12.331	2.261	67,1	55,1	26,5	46.511
AC	Plácido De Castro	32.275	13.184	11.579	102	5.984	1.426	66,1	58,0	30,0	19.955
AC	Porto Walter	16.380	8.042	6.096	91	2.021	130	65,7	49,8	16,5	12.241
AC	Epitaciolândia	26.327	11.890	9.577	238	4.012	610	63,6	51,2	21,5	18.696
AC	Acrelândia	21.887	9.730	7.928	249	3.359	621	62,8	51,2	21,7	15.490
AC	Capixaba	15.254	6.597	5.321	505	2.418	413	54,9	44,3	20,1	12.008
AC	Rodrigues Alves	19.677	9.534	7.031	331	2.690	91	49,3	36,3	13,9	19.351
AM	Japurá	9.559	4.799	3.211	101	1.290	158	213,2	142,6	57,3	2.251
AM	São Gabriel Da Cachoeira	79.654	38.741	28.609	488	11.795	21	83,7	61,8	25,5	46.303
AM	Benjamin Constant	61.282	28.162	21.569	742	10.527	282	64,1	49,1	24,0	43.935
AM	Santo Antônio Do Itá	22.899	13.335	6.011	312	3.053	188	62,8	28,3	14,4	21.243
AM	Atalaia Do Norte	24.003	10.847	8.035	434	4.112	575	53,2	39,4	20,2	20.398
AM	Tabatinga	58.318	34.265	19.143	286	4.607	17	51,0	28,5	6,9	67.182
AM	Barcelos	30.885	13.940	10.511	280	5.255	899	50,4	38,0	19,0	27.638
AM	Santa Isabel Do Rio Negro	23.191	9.596	8.080	196	4.807	512	37,1	31,2	18,6	25.865
AP	Laranjal Do Jari	75.012	33.006	26.335	467	12.688	2.516	64,3	51,3	24,7	51.362
AP	Oiapoque	35.328	17.368	11.900	217	5.431	412	62,2	42,6	19,5	27.906
MS	Japorã	18.323	7.459	6.244	405	3.903	312	80,7	67,6	42,2	9.243
MS	Antônio João	22.337	7.123	6.306	2.345	5.306	1.257	79,0	69,9	58,8	9.020
MS	Coronel Sapucaia	26.299	11.100	8.740	1.474	4.258	727	72,3	56,9	27,7	15.352
MS	Paranhos	26.525	10.265	8.971	1.722	4.995	572	71,3	62,3	34,7	14.404
MS	Bela Vista	48.526	15.019	13.343	6.365	12.190	1.609	60,7	53,9	49,3	24.735
MS	Sete Quedas	20.486	6.464	6.170	3.317	4.283	252	60,0	57,3	39,8	10.771
MS	Ponta Porã	182.526	56.305	49.201	38.379	33.964	4.677	59,9	52,4	36,2	93.937
MS	Aral Moreira	22.519	7.377	6.388	2.583	5.294	877	59,8	51,8	42,9	12.332
MS	Mundo Novo	38.363	10.971	9.583	6.530	9.428	1.851	59,4	51,9	51,0	18.473
MS	Porto Murtinho	29.068	10.108	8.429	2.706	6.221	1.604	58,4	48,7	36,0	17.298
MS	Corumbá	206.917	64.864	57.533	27.927	56.572	21	57,9	51,3	50,5	112.058
MS	Caracol	11.315	3.417	3.098	1.683	2.487	630	55,3	50,1	40,2	6.182
MT	Cáceres	178.043	70.646	60.718	3.403	34.162	9.114	74,5	64,0	36,0	94.861
MT	Porto Esperidião	21.937	8.923	7.504	196	4.112	1.202	73,8	62,0	34,0	12.097
MT	Vila Bela Da Santíssima Trindade	24.485	11.977	8.835	304	2.900	469	73,6	54,3	17,8	16.271
MT	Comodoro	29.976	13.050	10.758	367	4.865	936	62,1	51,2	23,2	21.008
PA	Óbidos	109.156	44.888	38.513	990	21.035	3.730	85,8	73,6	40,2	52.306
PA	Oriximiná	142.951	59.123	49.443	752	27.649	5.984	79,9	66,8	37,4	74.016
PA	Almeirim	59.735	24.978	21.027	1.001	12.195	534	73,3	61,7	35,8	34.076
PR	Serranópolis Do Iguaçu	11.079	4.305	4.092	106	2.050	526	96,2	91,4	45,8	4.477
PR	Pranchita	13.301	4.867	4.742	154	2.805	733	95,5	93,1	55,1	5.095
PR	Foz Do Iguaçu	610.620	238.050	221.708	7.138	115.089	28.635	92,2	85,9	44,6	258.248
PR	Mercedes	12.737	4.986	4.688	159	2.274	630	89,4	84,1	40,8	5.577
PR	Itaipulândia	25.491	10.072	9.353	235	4.778	1.053	88,5	82,2	42,0	11.385
PR	São Miguel Do Iguaçu	60.746	24.350	22.197	654	11.051	2.494	88,3	80,5	40,1	27.576
PR	Missal	22.402	9.258	8.243	398	3.839	664	86,5	77,0	35,9	10.704
PR	Pato Bragado	12.701	4.880	4.680	135	2.356	650	85,9	82,3	41,4	5.684
PR	Entre Rios Do Oeste	9.745	3.913	3.778	96	1.582	376	85,1	82,2	34,4	4.596
PR	Santa Helena	59.314	22.684	21.442	967	11.460	2.761	84,7	80,1	42,8	26.767
PR	Santo Antônio Do Sudoeste	44.182	17.100	15.700	541	8.663	2.178	84,4	77,5	42,8	20.261
PR	Planalto	31.267	11.307	10.610	354	6.763	2.233	84,2	79,0	50,4	13.431
PR	Pérola D'oeste	14.555	5.266	5.062	161	3.137	929	83,7	80,5	49,9	6.288

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
PR	Marechal Cândido Rondon	106.299	44.400	39.605	1.233	17.792	3.269	83,0	74,0	33,3	53.495
PR	Santa Terezinha De Itaipu	48.110	18.984	16.791	990	9.092	2.253	80,1	70,9	38,4	23.699
PR	Capanema	38.460	15.293	14.252	487	6.842	1.586	79,9	74,4	35,7	19.148
PR	Barracão	21.510	8.184	7.738	390	4.280	918	79,4	75,0	41,5	10.312
PR	Guaiá	63.422	25.732	22.938	688	11.641	2.423	77,3	68,9	34,9	33.310
RO	Pimenteiras Do Oeste	5.024	2.157	1.674	56	917	220	100,4	77,9	42,7	2.148
RO	Cabixi	11.815	4.794	4.298	121	2.144	458	92,4	82,8	41,3	5.188
RO	Alta Floresta D'oeste	44.208	18.574	16.822	449	7.077	1.286	81,7	74,0	31,1	22.728
RO	Porto Velho	968.190	401.921	341.590	10.881	171.189	42.609	74,5	63,3	31,7	539.354
RO	Guajará-Mirim	64.798	31.761	23.773	1.113	7.624	527	68,2	51,1	16,4	46.556
RO	Alto Alegre Dos Parecis	19.837	8.999	7.317	240	2.840	441	67,9	55,2	21,4	13.255
RO	São Francisco Do Guaporé	21.612	11.781	9.343	8	217	263	57,0	45,2	1,0	20.681
RO	Nova Mamoré	36.770	16.345	13.684	684	4.875	1.182	52,1	43,6	15,5	31.392
RO	Costa Marques	22.033	9.422	7.862	339	3.494	916	50,1	41,8	18,6	18.798
RR	Pacaraima	44.725	25.316	13.020	343	5.848	198	133,9	68,8	30,9	18.913
RR	Alto Alegre	25.979	12.865	9.530	199	3.000	385	83,6	62,0	19,5	15.380
RR	Bonfim	20.270	10.343	7.582	127	2.048	170	82,4	60,4	16,3	12.557
RR	Uiramutã	13.738	7.434	5.417	0	860	27	68,9	50,2	8,0	10.789
RR	Normandia	14.316	7.568	5.331	1	1.324	92	65,6	46,2	11,5	11.532
RR	Amajari	16.624	8.216	6.096	207	1.914	191	62,3	46,2	14,5	13.185
RR	Caracará	25.424	12.360	8.755	98	3.658	553	55,5	39,3	16,4	22.283
RR	Caroebe	10.823	5.210	3.906	165	1.323	219	50,2	37,6	12,7	10.383
RR	Iracema	10.463	4.938	3.713	92	1.462	258	40,2	30,2	11,9	12.296
RS	Porto Vera Cruz	4.866	1.603	1.544	31	1.282	406	122,6	118,0	98,0	1.308
RS	Pedras Altas	6.415	2.259	2.013	55	1.524	564	115,6	103,0	78,0	1.954
RS	Esperança Do Sul	7.900	2.920	2.786	77	1.776	341	101,2	96,6	61,6	2.885
RS	Pirapó	7.036	2.241	2.179	62	1.861	693	99,4	96,7	82,6	2.254
RS	Alecrim	16.080	5.721	5.532	135	3.678	1.014	98,2	94,9	63,1	5.827
RS	Garruchos	7.963	2.728	2.607	73	1.934	621	94,5	90,3	67,0	2.886
RS	Derrubadas	7.489	2.599	2.515	77	1.724	574	94,1	91,1	62,4	2.761
RS	Santa Vitória Do Palmar	77.085	27.571	24.647	880	18.652	5.335	93,5	83,6	63,3	29.483
RS	Porto Mauá	6.119	2.156	2.104	49	1.436	374	91,7	89,5	61,1	2.352
RS	São Nicolau	12.954	4.718	4.535	133	2.804	764	90,6	87,1	53,8	5.208
RS	Bagé	288.813	109.843	96.962	3.401	62.859	15.748	90,5	79,9	51,8	121.335
RS	São Borja	153.299	54.189	50.622	1.767	34.363	12.358	90,3	84,3	57,3	60.019
RS	Porto Lucena	11.762	4.141	3.857	116	2.844	804	90,1	84,0	61,9	4.594
RS	Jaguarão	64.494	23.801	21.343	650	14.952	3.748	89,8	80,5	56,4	26.500
RS	Aceguá	10.682	4.425	3.663	144	1.958	492	89,5	74,1	39,6	4.942
RS	Sant'ana Do Livramento	183.842	68.095	60.446	2.449	39.273	13.579	89,2	79,2	51,5	76.321
RS	Doutor Maurício Cardoso	10.501	3.974	3.680	108	2.284	455	89,1	82,5	51,2	4.462
RS	Porto Xavier	24.837	9.028	8.458	257	5.554	1.540	88,6	83,0	54,5	10.194
RS	Novo Machado	7.643	2.839	2.703	85	1.678	338	87,2	83,0	51,5	3.256
RS	Herval	16.535	5.940	5.536	169	3.835	1.055	87,2	81,2	56,3	6.814
RS	Roque Gonzales	16.223	5.924	5.628	155	3.572	944	87,2	82,8	52,6	6.797
RS	Crissiumal	30.667	11.388	10.588	303	6.838	1.550	85,3	79,3	51,2	13.357
RS	Itaqui	85.200	31.794	28.594	1.260	18.836	4.716	84,8	76,3	50,2	37.489
RS	Dom Pedrito	89.456	32.265	29.514	1.012	19.385	7.280	84,2	77,0	50,6	38.339
RS	Quaraí	50.504	18.890	16.825	571	10.906	3.312	83,6	74,4	48,2	22.607
RS	Tiradentes Do Sul	13.033	4.685	4.569	124	3.045	610	83,4	81,4	54,2	5.616
RS	Uruguaiana	272.417	104.769	92.455	3.945	57.466	13.782	82,6	72,9	45,3	126.866
RS	Barra Do Quaraí	8.459	3.324	2.913	125	1.690	407	78,6	68,9	40,0	4.227
RS	Chuí	7.815	3.004	2.719	165	1.533	394	44,4	40,2	22,6	6.770
SC	Paraíso	10.251	3.863	3.586	101	2.210	491	115,0	106,7	65,8	3.360
SC	Bandeirante	7.979	2.894	2.777	80	1.814	414	109,3	104,9	68,5	2.648
SC	Santa Helena	6.889	2.235	2.153	68	1.811	622	101,6	97,9	82,3	2.200
SC	Tunápolis	13.174	4.500	4.422	147	3.275	830	99,4	97,7	72,4	4.525
SC	Guaraciaba	28.793	9.755	9.443	331	6.999	2.265	97,3	94,2	69,8	10.026
SC	Belmonte	7.359	2.509	2.440	80	1.833	497	92,6	90,1	67,7	2.709
SC	Princesa	7.235	2.703	2.631	95	1.502	304	92,0	89,6	51,1	2.937
SC	São José Do Cedro	33.796	12.368	11.810	479	7.270	1.869	89,5	85,5	52,6	13.820
SC	Itapiranga	43.115	14.919	14.451	555	11.173	2.017	87,7	85,0	65,7	17.007
SC	Dionísio Cerqueira	30.183	12.776	11.394	512	5.461	40	82,2	73,3	35,1	15.545

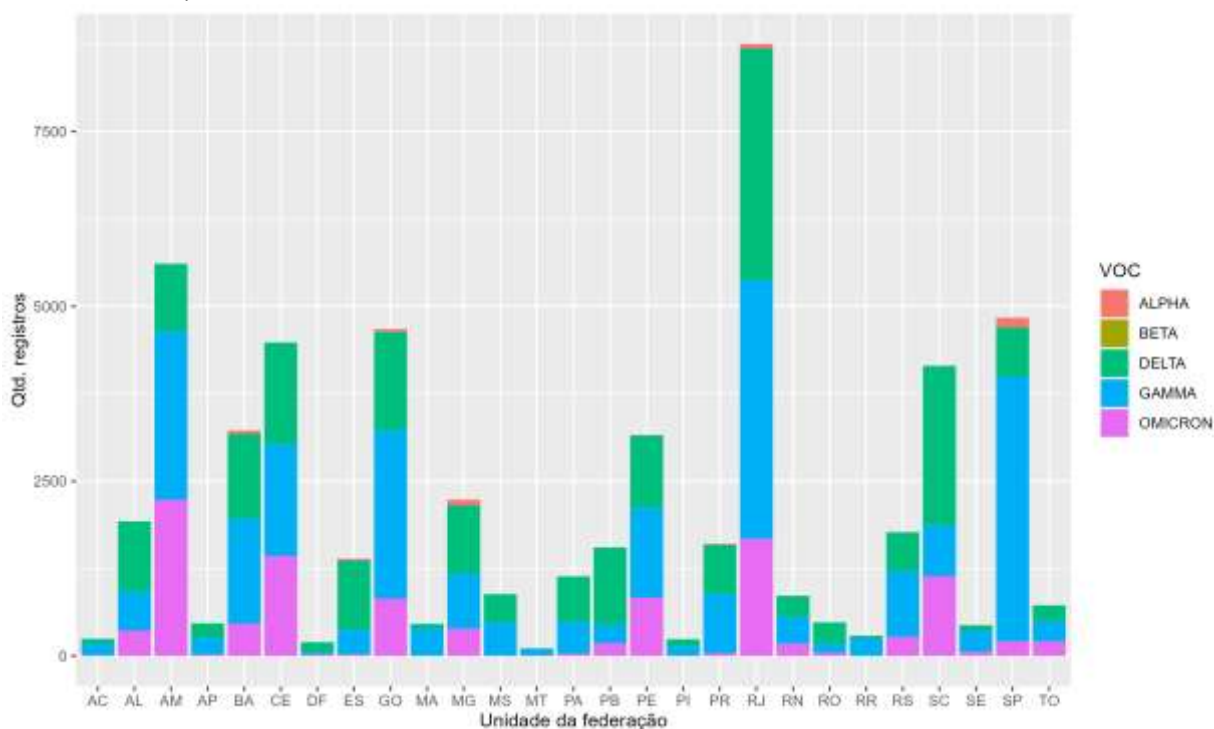
Fonte: Vacinômetro-SUS atualizado em 15/08/2022, 23:48, com dados contidos na Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDS). Disponível em: https://infoms.saude.gov.br/extensions/DEMSP_C19_Vacina_v2/DEMSP_C19_Vacina_v2.html.

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 têm sido adotadas, além de reforços 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 16 de agosto de 2022 foram: RJ, AM, SP, GO e CE (Figura 11). A distribuição por região e UF das VOC estão apresentados no **Apêndice XX**. Até o momento, foram registrados um total de **109.015 casos confirmados**, sendo **44.570** casos para VOC Ômicron, representando **40,88%** das VOC registradas (Quadro 39).

Figura 11. Distribuição de registros submetidos no GISAID por VOC detectadas no Brasil, por Unidade Federada, SE 33*-2022.



*Semana em andamento.

Fonte: Dados consolidado de registros verificados no GISAID, acesso em: 16/08/2022 às 09:54.

Até 06 de agosto de 2022, 109.015 casos de VOC para SARS-CoV-2 foram notificados ao Ministério da Saúde pelas Secretarias de Saúde Estaduais e Distrito Federal, sendo: **44.570 casos da VOC Ômicron**, **37.373 casos da VOC Delta**, **26.607 da VOC Gama**, **460 da VOC Alfa** e **05 casos da VOC Beta** (Quadro 39). Os casos em investigação são referentes a diferença de dados entre o GISAID e as Secretarias Estaduais.

Quadro 39. Variantes de preocupação (VOC) detectadas no Brasil, por Unidade Federada, SE 2-2021 a SE 33-2022*.

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	1557	1.918
AP	16	229	245	0	0	0	0	0	0	111	96	207	25	0	25	152	325	477
AM	2108	304	2412	1	0	1	0	0	0	964	1	965	3024	0	3024	6097	305	6.402
BA	1284	217	1501	41	10	51	1	0	1	696	481	1177	1472	0	1472	3494	708	4.202
CE	1574	23	1597	1	0	1	0	0	0	1377	72	1449	2199	0	2199	5151	95	5.246
DF	1036	0	1036	8	0	8	0	0	0	1336	0	1336	562	0	562	2942	0	2.942
ES	431	0	431	18	6	24	0	0	0	987	8	995	21	0	21	1457	14	1.471
GO	2337	75	2412	39	3	42	1	0	1	1572	0	1572	1622	0	1622	5571	78	5.649
MA	295	95	390	0	0	0	0	0	0	67	0	67	240	0	240	602	95	697
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	3160	0	3160	211	0	211	0	0	0	2760	0	2760	3768	0	3768	9899	0	9.899
PA	386	68	454	0	0	0	0	0	0	312	337	649	145	0	145	843	405	1.248
PB	288	0	288	1	0	1	0	0	0	1114	0	1114	273	0	273	1676	0	1.676
PR	620	233	853	11	5	16	0	0	0	640	56	696	1808	0	1808	3079	294	3.373
PE	1332	0	1332	3	2	5	0	0	0	882	121	1003	1785	0	1785	4002	123	4.125
PI	114	22	136	0	0	0	0	0	0	17	56	73	15	0	15	146	78	224
RJ	3805	603	4408	58	6	64	0	0	0	3887	1016	4903	3746	0	3746	11496	1625	13.121
RN	91	286	377	0	1	1	0	0	0	332	0	332	502	0	502	925	287	1.212
RS	1294	0	1294	3	0	3	0	0	0	793	0	793	2833	0	2833	4923	0	4.923
RO	883	0	883	0	0	0	0	0	0	68	238	306	505	0	505	1456	238	1.694
RR	253	0	253	0	0	0	0	0	0	35	0	35	0	0	0	288	0	288
SC	735	0	735	7	0	0	0	0	0	2279	0	0	3590	0	0	6611	0	6.611
SP	2950	22097	25047	54	82	0	3	6	9	16248	2808	0	15484	0	0	34739	24993	59.732
SE	294	13	307	1	0	0	0	0	0	134	0	0	81	0	0	510	13	523
TO	253	32	285	0	0	0	0	0	0	286	0	0	651	0	0	1190	107825	109.015
Brasil	26607	24.609	51216	460	120	436	5	6	11	37373	6334	21952	44570	356	25.120	109015	139218	248.233
%	24,41	-	-	0,42	-	-	0,00	-	-	34,28	-	-	40,88	-	-	100,00	-	-

* **Fonte:** Dados coletados no boletim semanal do MS com registros informados por Secretarias Estaduais. Dados atualizados em 06/08/2022.****Fonte:** Dados consolidado de registros verificados no GISAID, acesso em: 16/08/2022 às 09:54.

No Brasil, até o dia **16 de agosto de 2022**, foram registrados no GISAID e pelas Secretarias de Saúde Estaduais, **6.125 casos** da **sublinhagem BA.2** da VOC Ômicron distribuídos em 18 estados, com **19 óbitos** confirmados, sendo 12 no estado do PR, quatro no estado do RS, dois no estado do RJ e um em GO. Até o momento, **250 casos permanecem em investigação** nos estados de MG (161), RS (87) e DF (02). Foram identificados **1.077 casos** da **sublinhagem BA.4** da VOC Ômicron em SP (497), PE (286), AM (146), RJ (39), SC (39), GO (23), BA (15), MG (11), RS (04), DF (04), SE (03), PB (03), PR (01) e TO (01). Em relação a **sublinhagem BA.5** da VOC Ômicron, foram registrados **2.095 casos** no RJ (787), SP (459), SC (238), AM (222), MA (60), GO (46), PE (55), MG (40), DF (116), RO (29), RS (12), PR (10), PB (10), BA (08), SE (02) e TO (01) (Quadro 40).

Quadro 40. Casos da sublinhagem BA.2 da VOC Ômicron detectadas no Brasil, por Unidade Federativa, entre as SE 05/2022 a SE 33*/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	58	0,9	0	0	146	13,6	222	10,6
BA	37	0,6	0	0	15	1,4	8	0,4
CE	8	0,1	0	0	0	0,0	0	0,0
DF	95	1,6	2	0	4	0,4	116	5,5
ES	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0,0
GO	345	5,6	0	1	23	2,1	46	2,2
MA	30	0,5	0	0	5	0,5	60	2,9
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	165	2,7	161	0	11	1,0	40	1,9
PA	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0,0
PB	21	0,3	0	0	3	0,3	10	0,5
PR	326	5,3	0	12	1	0,1	10	0,5
PE	330	5,4	0	0	286	26,6	55	2,6
PI	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0,0
RJ	698	11,4	0	2	39	3,6	787	37,6
RN	84	1,4	0	0	0	0,0	0	0,0
RS	404	6,6	87	4	4	0,4	12	0,6
RO	54	0,9	0	0	0	0,0	29	1,4
RR	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0,0
SC	1012	16,5	0	0	39	3,6	238	11,4
SP	2450	40,0	0	0	497	46,1	459	21,9
SE	7	0,1	0	0	3	0,3	2	0,1
TO	1	0,0	0	0	1	0,1	1	0,0
Brasil	6125	100	250	19	1077	100	2095	100

Fonte: Ministério da Saúde. CGGRIPE, Relatório de Sublinhagens da Fiocruz e Rede CIEVS. Dados de 16/08/2022.

VARIANTES DE RECOMBINAÇÃO NO BRASIL

No Brasil foram notificados **dois casos da variante recombinante XS**, combinação da VOC Delta com a sublinhagem BA.1.1 da VOC Ômicron, no estado do RS. O primeiro caso confirmado por RT-PCR foi coletado em 10/02 e sequenciado no CEVS/SES/RS. Em 12/02, teve resultado positivo pelo Laboratório de Referência Nacional de Vírus Respiratórios e Sarampo da Fiocruz /RJ. O caso foi a óbito.

Até o dia **16 de agosto de 2022**, foram notificados **quatro casos da variante recombinante XE**, combinação das sublinhagens BA.1 e BA.2 da VOC Ômicron, no estado de SP. Os casos foram confirmados pelo Instituto Butantan.

Atualmente, foram confirmados **89 casos da variante XQ** (combinação das sublinhagens BA.1.1 e BA.2 da VOC Ômicron), distribuídos nos estados: RS (78), SC (05), SP (04), RJ (01) e PR (01); **dois casos da variante XF** (combinação da VOC Delta e da sublinhagem BA.1 da VOC Ômicron), ambos na BA; **dois casos da variante XG** (combinação das sublinhagens BA.1 e BA.2 da VOC Ômicron), em SP (01) e MG (01); **cinco casos da variante XM** (combinação das sublinhagens BA.1.1 e BA.2 da VOC Ômicron), no estado de SP e; **76 casos da variante recombinante XAG** (combinação das sublinhagens BA.1 e BA.2 da VOC Ômicron) nos estados do RS (23), SC (23), SP (19), PR (04), MG (03), GO (01), RJ (01), AM (01) e MA (01) (Quadro 41).

Quadro 41. Casos de variantes de recombinação detectadas no Brasil, por Unidade Federativa, entre as SE 05/2022 a SE 33*/2022.

UF	Linhagens Recombinantes								TOTAL
	S/D*	XAG	XE	XF	XG	XM	XQ	XS	
BA	0	0	0	2	0	0	0	0	2
MG	0	3	0	0	1	0	0	0	4
GO	0	1	0	0	0	0	0	0	1
PA	1	0	0	0	0	0	0	0	1
PR	0	4	0	0	0	0	1	0	5
RJ	0	1	0	0	0	0	1	0	2
RS	0	23	0	0	0	0	78	2	103
SC	0	23	0	0	0	0	5	0	28
SP	0	19	4	0	1	5	4	0	33
AM	0	1	0	0	0	0	0	0	1
MA	0	1	0	0	0	0	0	0	1
TOTAL	1	76	4	2	2	5	89	2	181

*Sem denominação

Fonte: Ministério da Saúde. CGGRIPE, Fiocruz e Rede CIEVS. Dados de 16/08/2022.

CONCLUSÃO

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

No mundo, foram notificados **588.757.628 casos e 6.433.794 óbitos para covid-19**. A Região da **Europa** apresenta a maior distribuição de **casos** nos períodos analisados e a Região das **Américas** apresentou a maior distribuição de óbitos. Em relação aos **óbitos**, **nos últimos 14 dias e 7 dias**, a Região das **Américas** concentrou o maior número, com 12.207 e 5.890 óbitos, respectivamente. **Nas últimas 24 horas**, o **Pacífico Ocidental** apresentou o maior número de

óbitos, com 504 óbitos. Nenhuma região apresentou letalidade superior a 2%. Na **variação de casos por semana epidemiológica**, nenhuma região apresentou **incremento**. Em relação a **variação de óbitos**, duas regiões apresentaram **incremento**, sendo o **Sudeste Asiático** nas sete últimas semanas e, o **Pacífico Ocidental** nas **quatro** últimas semanas.

Atualmente, existem **40 países com nível muito alto de alerta em saúde para covid-19 (com mais de 500 casos de covid-19 por 100 mil habitantes)**. Entre os **20 países com maiores números de casos**, o **Japão** apresentou o maior número de casos nos **últimos 14 dias, 7 dias e 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**, dois países apresentaram **aumento de casos**, sendo **Coréia do Sul e Rússia** nas últimas **sete** semanas. Entre os **20 países com maiores números de óbitos**, nove países apresentaram **aumento de óbitos**, sendo **Peru e Indonésia** nas **sete** últimas semanas, **Turquia e Irã** nas **seis** últimas semanas, **Polônia** nas **quatro** últimas semanas, **Índia e Rússia** nas **duas** últimas semanas e, **Brasil e Ucrânia** na **última** semana.

Na **América do Sul**, foram registrados **63.067.350 casos e 1.321.168 óbitos**. O Brasil concentrou os maiores **números de casos e óbitos nos últimos 14 dias, 7 dias e 24 horas**. O Paraguai obteve a maior **letalidade nos últimos 7 dias**, com 3,37%, seguido da Colômbia, com 2,87%. Todos os outros países da América do Sul apresentaram escore de risco de letalidade baixo. Os números de casos e de óbitos em sete e oito países, respectivamente, não foram atualizados nas últimas 24 horas. Na **variação de casos**, três países da América do Sul apresentaram **aumento de casos**, sendo no **Chile** nas **três** últimas semanas e, na **Guiana e Peru** na **última** semana. **Quatro** países apresentaram **aumento de óbitos**, sendo **Peru** nas **sete** últimas semanas e, **Brasil, Guiana Francesa e Guiana** na **última** semana.

No **Brasil**, até o dia **16 de agosto de 2022**, foram **notificados 34.201.280 casos e 681.763 óbitos por covid-19**. A Região **Sul** apresenta a maior incidência de casos do país, com **24.032,15** casos por 100 mil habitantes, e a Região **Centro-Oeste** com o maior coeficiente de mortalidade, com **392,74** 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, **14** UF apresentaram nível 2, **13** UF apresentaram nível 3 e **nenhuma** UF apresentou o nível 4. O **Brasil** apresentou o **nível 2** de alerta de saúde, considerando a **incidência acumulada nos últimos 14 dias**.

Nos **últimos 14 dias, 7 dias e 24 horas**, São Paulo (SP) apresentou o maior número de casos, com **52.341, 24.050 e 5.269 casos**, respectivamente. O Estado de Goiás (GO) apresentou a maior incidência nos últimos 14 dias (352,02 por 100 mil habitantes). Com relação aos **óbitos**, São Paulo apresentou o maior número nos **últimos 14 dias, 7 dias e 24 horas**, com **685, 303 e 53 óbitos**, respectivamente. **Quatro** estados não apresentaram óbitos nas últimas 24 horas (DF, RO, RR, AC). Todos os estados apresentaram **letalidade nos últimos 7 dias** abaixo de 2%, exceto Alagoas (AL), que apresentou letalidade de 2,41%. O Brasil apresentou letalidade de 0,91%.

Rio de Janeiro (RJ) é a capital que concentra o maior número de **casos acumulados**, com **1.151.213 casos**, e **Vitória (ES)** a maior **taxa de incidência por 100 mil habitantes**, com **36.731,77**. Nos **últimos 14 dias**, a capital **Rio de Janeiro (RJ)** apresentou o maior **número de casos**, com **7.588 casos**. **Florianópolis (SC)** é a capital com a **maior incidência acumulada** nos últimos 14 dias, com **470,69 casos por 100 mil habitantes**. Ainda, quanto a incidência acumulada nos últimos 14 dias, **13 capitais** apresentaram **mais de 150 casos por 100 mil habitantes**. Nos **últimos 7 dias**, Rio de Janeiro (RJ) apresentou o maior número de casos, com **2.916 casos** e, nas **últimas 24 horas**, Goiânia (GO) com **462 casos**. Com relação ao **alerta de**

saúde, somente Maceió (AL) apresentou nível 1, **13 capitais** apresentaram nível 2, **13 capitais** apresentaram nível 3 e **nenhuma capital** apresentou nível 4.

São Paulo (SP) é a capital com o maior número de óbitos do país, apresentando um total de **43.533 (21,60%) óbitos acumulados**. No entanto, **Cuiabá (MT)** apresentou o maior **coeficiente de mortalidade acumulado**, com **600,85 por 100 mil habitantes**. Ao avaliarmos o **número de óbitos nos últimos 14 dias**, a capital **Rio de Janeiro (RJ)** apresentou o maior número de óbitos, com **163 óbitos**, seguido por São Paulo (SP), com 112 óbitos. **Campo Grande (MS)** foi a capital que apresentou o maior **coeficiente de mortalidade acumulado do período de 14 dias**, com **2,87 óbitos por 100 mil habitantes**. **Nos últimos 7 dias**, **Rio de Janeiro (RJ)** também apresentou o maior número de óbitos, com **61 óbitos**. **Nas últimas 24 horas**, **Goiânia (GO)** apresentou o maior número de óbitos, com **14 óbitos**. A capital **Maceió (AL)** apresentou a maior **letalidade nos últimos 7 dias**, sendo de **6,67%**, seguido de Fortaleza (3,86%), Rio de Janeiro (2,09%), Belo Horizonte (2,08%) e Boa Vista (2,07%).

Com relação a **variação de casos por covid-19**, **sete capitais apresentaram aumento**, sendo nas **três últimas semanas** em Teresina (PI), nas **duas últimas semanas** em Belém (PA) e, na **última semana**, em Manaus (AM), Natal (RN), São Paulo (SP), Curitiba (PR) e Cuiabá (MT). **Nove capitais** apresentaram **aumento de óbitos**, sendo Fortaleza (CE) nas últimas **duas semanas** e, Rio Branco (AC), Boa Vista (RR), Natal (RN), Rio de Janeiro (RJ), Curitiba (PR), Porto Alegre (RS), Campo Grande (MS) e Goiânia (GO) na **última semana**.

Sessenta e três municípios fronteiriços tiveram pelo menos um caso notificado nas **últimas 24 horas** e **61 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**, com 1.285 casos. **Pedras Altas (RS)** apresentou o maior coeficiente de **incidência nos últimos 14 dias** (5.578,30 por 100 mil habitantes). **Nos últimos 7 dias e 24 horas**, **Porto Velho (RO)** apresentou o maior número de casos, com 510 e 118 casos, respectivamente. Com relação ao **nível de alerta de saúde**, dos 121 municípios fronteiriços, **19** foram classificados como **Nível 1**, **31** como **Nível 2**, **48** como **Nível 3** e **23** como **Nível 4**.

Porto Velho (RO) apresentou o maior número de óbitos acumulados (2.710). **Pirapó (RS)** apresentou o maior coeficiente de mortalidade, com 842,95 óbitos por 100 mil habitantes. **Nos últimos 14 dias e 7 dias**, **Foz do Iguaçu (PR)** apresentou o maior número de óbitos, com **29 e 27 óbitos**, respectivamente. **Nas últimas 24 horas**, **Ponta Porã (MS)**, **Uruguiana (RS)**, **Coronel Sapucaia (MS)** e **Oriximiná (PA)** apresentaram **um óbito**. **Seis municípios fronteiriços** apresentaram letalidade superior a 3%, sendo a maior **letalidade nos últimos 7 dias** em **Santa Terezinha de Itaipu (PR)**, seguido de **Porto Esperidião (MT)**, **Foz do Iguaçu (PR)**, **Missal (PR)**, **Itaipulândia (PR)** e **São Miguel do Iguaçu (PR)**, sendo de 50,00%, 33,33%, 19,15%, 10,00%, 5,56% e 4,35%, respectivamente.

Trinta e sete municípios fronteiriços apresentaram **incremento de casos**, sendo nas **três últimas semanas** em **Pedras Altas (RS)** e **Feijó (AC)**, **12 municípios fronteiriços** nas **duas últimas semanas** e, **23 municípios fronteiriços** apresentaram aumento na **última semana**. **Nove municípios fronteiriços** apresentaram comportamento de **aumento de óbitos**, sendo todos na **última semana**.

No cenário mundial, existem cinco VOC para SARS-CoV-2, sendo quatro classificadas como **previamente circulantes**: Alfa, Beta Gama e Delta; e uma classificada como atualmente circulantes: Ômicron. **No Brasil**, já foram detectadas as cinco VOC, sendo a circulação da VOC Ômicron predominante. Até o dia **06 de agosto** de 2022, foram confirmados **44.570 casos** da **VOC Ômicron**. Dentre as sublinhagens, foram identificados **6.125 casos** da **sublinhagem BA.2** da VOC Ômicron, distribuídos em 18 estados, com **19 óbitos** confirmados, sendo 12 no PR,

quatro no RS, dois no RJ e um em GO. Até o momento, **250 casos permanecem em investigação** nos estados de MG (161), RS (87) e DF (02). Foram identificados **1.077 casos da sublinhagem BA.4** da VOC Ômicron em SP (472), PE (286), AM (146), RJ (39), SC (39), GO (23), BA (15), MG (11), RS (04), DF (04), SE (03), PB (03), PR (01) e TO (01). Em relação a **sublinhagem BA.5** da VOC Ômicron, foram registrados **2.095 casos** no RJ (787), SP (459), SC (238), AM (222), MA (60), GO (46), PE (55), MG (40), DF (116), RO (29), RS (12), PR (10), PB (10), BA (08), SE (02) e TO (01).

No mundo, foram registrados no GISAID **28 casos de Deltacron (AY.4 x BA.1)**, também chamada de **variante recombinante XD**, todos na Europa, sendo 20 casos na França. Também foram registrados **2.795 casos da variante recombinante XE**, sendo 2.137 no Reino Unido, **60 casos de variante recombinante XS**, todos nos Estados Unidos, **142 casos de variante XQ**, sendo 121 no Reino Unido, **34 casos de variante recombinante XF**, sendo 33 no Reino Unido, **477 casos de variante recombinante XG**, sendo 441 na Dinamarca, **522 casos de variante recombinante XM**, sendo 325 na Alemanha, e **354 casos de variante XAG**, sendo 266 no Brasil.

No Brasil, até o dia 16 de agosto de 2022, foram confirmados **quatro casos da variante recombinante XE** (combinação das sublinhagens BA.1 e BA.2 da VOC Ômicron), todos em SP; **dois casos 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); **cinco casos da variante XM** (combinação das sublinhagens BA.1.1 e BA.2 da VOC Ômicron), em SP e; **76 casos da variante recombinante XAG** (combinação das sublinhagens BA.1 e BA.2 da VOC Ômicron) nos estados do RS (23), SC (23), SP (19), PR (04), MG (03), GO (01), RJ (01), AM (01) e MA (01).

A vacinação contra covid-19 no mundo registra 12,46 bilhões de doses administradas, sendo 5,33 bilhões com pelo menos uma dose e 4,89 bilhões totalmente vacinadas. O **Brasil** é o **quarto** país em vacinados, tendo **472.333.028** doses aplicadas, **178.794.814** com a primeira dose, **159.923.245** com duas doses, **4.982.575** com dose única, **109.550.520** com a 1ª dose de reforço e **19.081.874** com a 2ª dose de reforço.

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

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

ANEXOS

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

País	Fonte	Data da última observação	Vacinas
Afganistão	Organização Mundial da Saúde	7 de agosto de 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Albânia	Organização Mundial da Saúde	24 de julho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac, Sputnik V
Argélia	Organização Mundial da Saúde	29 de maio de 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V
Andorra	Organização Mundial da Saúde	10 de julho de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Angola	Organização Mundial da Saúde	7 de agosto de 2022	Oxford/AstraZeneca
Anguila	Organização Mundial da Saúde	8 de julho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Antígua e Barbuda	Ministério da Saúde	6 de agosto de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sputnik V
Argentina	Ministério da Saúde	12 de agosto de 2022	CanSino, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Armênia	Organização Mundial da Saúde	22 de maio de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinopharm/Wuhan, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Aruba	Governo de Aruba	12 de agosto de 2022	Pfizer/BioNTech
Austrália	Governo da Austrália via CovidBaseAU	11 de agosto de 2022	Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Áustria	CDC Europeu	12 de agosto de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Azerbaijão	Governo do Azerbaijão	13 de agosto de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac, Sputnik V
Bahamas	Organização Pan-Americana da Saúde	5 de agosto de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Bahrein	Ministério da Saúde	13 de agosto de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Bangladesh	Direção-Geral dos Serviços de Saúde	6 de agosto de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Barbados	Ministério da Saúde	12 de agosto de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Bielorrússia	Organização Mundial da Saúde	10 de julho de 2022	KoviVac/Chumakov, Sinopharm/Pequim, Sputnik Light, Sputnik V
Bélgica	Sciensano	9 de agosto de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Belize	Organização Mundial da Saúde	12 de agosto de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Benim	Ministério da Saúde	7 de agosto de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Bermudas	Organização Pan-Americana da Saúde	8 de julho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Butão	Organização Mundial da Saúde	31 de julho de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Bolívia	Ministério da Saúde via https://www.boligrafa.com/	3 de agosto de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Bonaire Santo Eustáquio e Saba	Organização Mundial da Saúde	1º de setembro de 2021	Moderna, Pfizer/BioNTech
Bósnia e Herzegovina	Organização Mundial da Saúde	29 de janeiro de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac, Sputnik V
Botsuana	Centros da África para Controle e Prevenção de Doenças	7 de agosto de 2022	Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Brasil	Governos estaduais via coronavirusbra1.github.io	12 de agosto de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Ilhas Virgens Britânicas	Organização Mundial da Saúde	15 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca
Brunei	Organização Mundial da Saúde	10 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Bulgária	Ministério da Saúde	13 de agosto de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Burkina Faso	Organização Mundial da Saúde	17 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Burundi	Organização Mundial da Saúde	7 de agosto de 2022	Johnson&Johnson, Sinopharm/Pequim
Camboja	Organização Mundial da Saúde	22 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac

País	Fonte	Data da última observação	Vacinas
Camarões	Organização Mundial da Saúde	24 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Canadá	Dados oficiais das províncias via covid19tracker.ca	2 de agosto de 2022	Johnson&Johnson, Medicago, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
cabo Verde	Organização Mundial da Saúde	7 de agosto de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Ilhas Cayman	Organização Mundial da Saúde	5 de agosto de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
República Centro-Africana	Centros da África para Controle e Prevenção de Doenças	24 de julho de 2022	Covaxin, Oxford/AstraZeneca
Chade	Centros da África para Controle e Prevenção de Doenças	19 de junho de 2022	Sinopharm/Pequim
Chile	Ministério da Saúde, através do repositório GitHub do Ministério da Ciência	11 de agosto de 2022	CanSino, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
China	Comissão Nacional de Saúde	13 de agosto de 2022	CanSino, IMBCAMS, KCONVAC, Sinopharm/Pequim, Sinopharm/Wuhan, Sinovac, ZF2001
Colômbia	Organização Mundial da Saúde	29 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Comores	Organização Mundial da Saúde	31 de julho de 2022	Covaxin, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Congo	Centros da África para Controle e Prevenção de Doenças	31 de julho de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Ilhas Cook	Divisão de Saúde Pública do SPC	6 de junho de 2022	Pfizer/BioNTech
Costa Rica	Fundo de Segurança Social da Costa Rica	5 de agosto de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Costa do Marfim	Organização Mundial da Saúde	7 de agosto de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Croácia	Ministério da Saúde	12 de agosto de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Cuba	Ministério da Saúde	11 de agosto de 2022	Abdala, Soberana Plus, Soberana02
Curaçao	Governo de Curaçao	12 de agosto de 2022	Moderna, Pfizer/BioNTech
Chipre	Ministério da Saúde	10 de agosto de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
República Tcheca	Ministério da Saúde	13 de agosto de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
República Democrática do Congo	Organização Mundial da Saúde	7 de agosto de 2022	Oxford/AstraZeneca
Dinamarca	Instituto de Soro de Statens	11 de agosto de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Pfizer/BioNTech
Djibuti	Organização Mundial da Saúde	27 de julho de 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Dominica	Organização Pan-Americana da Saúde	5 de agosto de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
República Dominicana	Ministério da Saúde Pública	12 de agosto de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Equador	Governo do Equador via Ecuacovid	2 de agosto de 2022	CanSino, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Egito	Organização Mundial da Saúde	7 de agosto de 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
El Salvador	Ministério da Saúde	26 de julho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Inglaterra	Governo do Reino Unido	9 de agosto de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Guiné Equatorial	Organização Mundial da Saúde	24 de julho de 2022	Sinopharm/Pequim, Sinovac
Estônia	Conselho Nacional de Saúde	8 de agosto de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
eswatini	Organização Mundial da Saúde	7 de agosto de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Etiópia	Organização Mundial da Saúde	31 de julho de 2022	Covaxin, Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Ilhas Faroé	Governo das Ilhas Faroé	18 de fevereiro de 2022	Moderna, Pfizer/BioNTech
Ilhas Malvinas	Governo das Ilhas Malvinas	14 de abril de 2021	Oxford/AstraZeneca
Fiji	Divisão de Saúde Pública do SPC	8 de agosto de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Finlândia	Instituto Finlandês de Saúde e Bem-Estar	10 de agosto de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
França	Saúde Pública França	11 de agosto de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Polinésia Francesa	Divisão de Saúde Pública do SPC	8 de agosto de 2022	Johnson&Johnson, Pfizer/BioNTech

País	Fonte	Data da última observação	Vacinas
Gabão	Centros da África para Controle e Prevenção de Doenças	10 de julho de 2022	Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Gâmbia	Centros da África para Controle e Prevenção de Doenças	7 de agosto de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Geórgia	Centro Nacional de Controle de Doenças e Saúde Pública	26 de julho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Alemanha	Instituto Robert Koch	12 de agosto de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Gana	Organização Mundial da Saúde	31 de julho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Sputnik V
Gibraltar	Governo de Gibraltar	21 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Grécia	Ministério da Saúde	13 de agosto de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Groenlândia	Governo da Groenlândia	7 de março de 2022	Moderna
Granada	Organização Mundial da Saúde	12 de agosto de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Guatemala	Ministério da Saúde	12 de agosto de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sputnik V
Guernsey	Governo de Guernsey	12 de julho de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Guiné	Agência Nacional de Segurança Sanitária	7 de agosto de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V
Guiné-Bissau	Organização Mundial da Saúde	10 de julho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Guiana	Ministério da Saúde	27 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Haiti	Organização Mundial da Saúde	29 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna
Honduras	Organização Mundial da Saúde	12 de agosto de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sputnik V
Hong Kong	Secretaria de Alimentação e Saúde	7 de agosto de 2022	Pfizer/BioNTech, Sinovac
Hungria	Governo da Hungria	9 de agosto de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Islândia	Direção de Saúde	29 de março de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Índia	Governo da Índia	13 de agosto de 2022	Corbevax, Covaxin, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Sputnik V
Indonésia	Governo da Indonésia	9 de agosto de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Irã	Organização Mundial da Saúde	15 de julho de 2022	COVIran Barekat, Covaxin, FAKHRAVAC, Oxford/AstraZeneca, Razi Cov Pars, Sinopharm/Pequim, Soberana02, SpikoGen, Sputnik V
Iraque	Organização Mundial da Saúde	7 de agosto de 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Irlanda	Executivo de Saúde	10 de agosto de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Ilha de Man	Governo da Ilha de Man	23 de junho de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Israel (ver FAQ)	Governo de Israel	13 de agosto de 2022	Moderna, Pfizer/BioNTech
Itália	Comissário extraordinário para a emergência Covid-19	13 de agosto de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Jamaica	Ministério da Saúde	11 de agosto de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Japão	Gabinete do primeiro-ministro	11 de agosto de 2022	Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Jersey	Governo de Jersey	7 de agosto de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Jordânia	Organização Mundial da Saúde	7 de agosto de 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Cazaquistão	Governo do Cazaquistão	12 de agosto de 2022	QazVac, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Quênia	Organização Mundial da Saúde	19 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Kiribati	Divisão de Saúde Pública do SPC	8 de agosto de 2022	Oxford/AstraZeneca
Kosovo	Ministério da Saúde	13 de agosto de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Kuwait	Organização Mundial da Saúde	2 de agosto de 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Quirguistão	Ministério da Saúde	12 de agosto de 2022	Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Laos	Organização Mundial da Saúde	11 de agosto de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V

País	Fonte	Data da última observação	Vacinas
Letônia	serviço Nacional de Saúde	11 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Libano	Organização Mundial da Saúde	7 de agosto de 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Lesoto	Organização Mundial da Saúde	17 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Libéria	Organização Mundial da Saúde	3 de julho de 2022	Oxford/AstraZeneca
Líbia	Organização Mundial da Saúde	2 de agosto de 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Listenstaine	Secretaria Federal de Saúde Pública	8 de agosto de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Pfizer/BioNTech
Lituânia	Ministério da Saúde	13 de agosto de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Luxemburgo	Governo do Luxemburgo	7 de agosto de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Macau	Governo de Macau	13 de agosto de 2022	Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Madagáscar	Organização Mundial da Saúde	7 de agosto de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Malawi	Organização Mundial da Saúde	7 de agosto de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca
Malásia	Governo da Malásia	13 de agosto de 2022	CanSino, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Maldivas	Organização Mundial da Saúde	8 de agosto de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V
Mali	Organização Mundial da Saúde	7 de agosto de 2022	Oxford/AstraZeneca
Malta	Equipe de Resposta à Saúde Pública COVID-19 de Malta	12 de agosto de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Mauritânia	Centros da África para Controle e Prevenção de Doenças	24 de julho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Maurício	Organização Mundial da Saúde	7 de agosto de 2022	Covaxin, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
México	Organização Mundial da Saúde	5 de agosto de 2022	CanSino, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac, Sputnik V
Moldávia	Ministério da Saúde	2 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Mônaco	Conselho Nacional	21 de dezembro de 2021	Pfizer/BioNTech
Mongólia	Ministério da Saúde via ikon.mn	18 de maio de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Montenegro	Governo de Montenegro	13 de agosto de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Montserrat	Organização Mundial da Saúde	5 de agosto de 2022	Oxford/AstraZeneca
Marrocos	Organização Mundial da Saúde	7 de agosto de 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Moçambique	Organização Mundial da Saúde	7 de agosto de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Mianmar	Organização Mundial da Saúde	18 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Namíbia	Centros da África para Controle e Prevenção de Doenças	31 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Nauru	Organização Mundial da Saúde	11 de julho de 2022	Oxford/AstraZeneca
Nepal	Organização Mundial da Saúde	8 de agosto de 2022	Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Holanda	CDC Europeu, via Marino van Zelst	5 de agosto de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Nova Caledônia	Divisão de Saúde Pública do SPC	18 de julho de 2022	Pfizer/BioNTech
Nova Zelândia	Ministério da Saúde	9 de agosto de 2022	Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Nicarágua	Organização Mundial da Saúde	10 de agosto de 2022	Abdala, Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Soberana02, Sputnik Light, Sputnik V
Níger	Organização Mundial da Saúde	31 de julho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Nigéria	Organização Mundial da Saúde	17 de julho de 2022	Oxford/AstraZeneca
Niue	Divisão de Saúde Pública do SPC	13 de março de 2022	Pfizer/BioNTech
Macedônia do Norte	Organização Mundial da Saúde	24 de julho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinopharm/Wuhan, Sinovac, Sputnik V
Norte do Chipre	Ministério da Saúde	26 de novembro de 2021	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac

País	Fonte	Data da última observação	Vacinas
Irlanda do Norte	Governo do Reino Unido	9 de agosto de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Noruega	Instituto Norueguês de Saúde Pública	11 de agosto de 2022	Moderna, Pfizer/BioNTech
Omã	Organização Mundial da Saúde	2 de agosto de 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Paquistão	Centro Nacional de Comando e Operação	10 de agosto de 2022	CanSino, Covaxin, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V
Palestina (ver FAQ)	Organização Mundial da Saúde	19 de julho de 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Panamá	Organização Pan-Americana da Saúde	5 de agosto de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Papua Nova Guiné	Divisão de Saúde Pública do SPC	8 de agosto de 2022	Oxford/AstraZeneca
Paraguai	Organização Pan-Americana da Saúde	12 de agosto de 2022	Covaxin, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V
Peru	Ministerio de Salud via github.com/jmcastagnetto/covid-19-peru-vacunas	7 de agosto de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Filipinas	Departamento de Saúde via ABS-CBN Grupo de Investigação e Pesquisa	28 de julho de 2022	Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Pitcairn	Divisão de Saúde Pública do SPC	7 de setembro de 2021	Oxford/AstraZeneca
Polônia	Ministério da Saúde	12 de agosto de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Portugal	Organização Mundial da Saúde	5 de agosto de 2022	Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Catar	Ministério da Saúde Pública	7 de agosto de 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Romênia	Governo da Romênia via datelazi.ro	10 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Rússia	Dados oficiais dos governos locais via gogov.ru	10 de agosto de 2022	EpiVacCorona, Sputnik V
Ruanda	Organização Mundial da Saúde	7 de agosto de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V
Santa Helena	Governo de Santa Helena	5 de maio de 2021	Oxford/AstraZeneca
São Cristóvão e Nevis	Organização Pan-Americana da Saúde	5 de agosto de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Santa Lúcia	Ministério da Saúde	5 de agosto de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
São Vicente e Granadinas	Organização Mundial da Saúde	5 de agosto de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sputnik Light, Sputnik V
Samoa	Divisão de Saúde Pública do SPC	8 de agosto de 2022	Oxford/AstraZeneca
São Marinho	Organização Mundial da Saúde	22 de maio de 2022	Pfizer/BioNTech, Sputnik V
São Tomé e Príncipe	Organização Mundial da Saúde	31 de julho de 2022	Oxford/AstraZeneca
Arábia Saudita	Conselho de Saúde Saudita	20 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Escócia	Governo do Reino Unido	7 de agosto de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Senegal	Organização Mundial da Saúde	7 de agosto de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Sérvia	Governo da Sérvia	23 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Seychelles	Organização Mundial da Saúde	7 de agosto de 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Serra Leoa	Organização Mundial da Saúde	7 de agosto de 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Cingapura	Governo de Cingapura	8 de agosto de 2022	Moderna, Novavax, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Sint Maarten (parte holandesa)	Organização Mundial da Saúde	5 de agosto de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Eslováquia	Ministério da Saúde	31 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sputnik V
Eslovênia	Instituto Nacional de Saúde Pública via covid-19.sledilnik.org	6 de julho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Ilhas Salomão	Divisão de Saúde Pública do SPC	8 de agosto de 2022	Oxford/AstraZeneca
Somália	Organização Mundial da Saúde	27 de julho de 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
África do Sul	Ministério da Saúde	13 de agosto de 2022	Johnson&Johnson, Pfizer/BioNTech
Coreia do Sul	Centros da Coreia para Controle e Prevenção de Doenças	11 de agosto de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech

País	Fonte	Data da última observação	Vacinas
Sudão do Sul	Organização Mundial da Saúde	7 de agosto de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca
Espanha	Ministério da Saúde	10 de agosto de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Sri Lanka	Unidade de Epidemiologia do Ministério da Saúde	8 de agosto de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Sudão	Organização Mundial da Saúde	27 de junho de 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Suriname	Governo do Suriname	23 de maio de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Suécia	Agência de Saúde Pública da Suécia	11 de agosto de 2022	Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Suíça	Secretaria Federal de Saúde Pública	8 de agosto de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Pfizer/BioNTech
Síria	Organização Mundial da Saúde	19 de julho de 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Taiwan	Centros de Controle de Doenças de Taiwan	12 de agosto de 2022	Medigen, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Tajiquistão	Organização Mundial da Saúde	12 de junho de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac, Sputnik V
Tanzânia	Organização Mundial da Saúde	7 de agosto de 2022	Johnson&Johnson, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Tailândia	Governo da Tailândia	13 de agosto de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Timor	Organização Mundial da Saúde	9 de agosto de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Ir	Organização Mundial da Saúde	7 de agosto de 2022	Oxford/AstraZeneca
Toquelau	Divisão de Saúde Pública do SPC	8 de agosto de 2022	Pfizer/BioNTech
Tonga	Divisão de Saúde Pública do SPC	8 de agosto de 2022	Oxford/AstraZeneca
Trindade e Tobago	Ministério da Saúde	13 de agosto de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Tunísia	Organização Mundial da Saúde	2 de agosto de 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Peru	Plataforma de informações sobre vacinas COVID-19	13 de agosto de 2022	Pfizer/BioNTech, Sinovac, Turkovac
Turcomenistão	Organização Mundial da Saúde	6 de março de 2022	EpiVacCorona, Oxford/AstraZeneca, QazVac, Sinopharm/Pequim, Sputnik V, ZF2001
Ilhas Turcas e Caicos	Organização Mundial da Saúde	8 de julho de 2022	Pfizer/BioNTech
Tuvalu	Organização Mundial da Saúde	17 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca
Uganda	Organização Mundial da Saúde	7 de agosto de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Ucrânia	Ministério da Saúde	27 de fevereiro de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Emirados Árabes Unidos	Autoridade Nacional de Gestão de Crises e Desastres de Emergência	20 de junho de 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Reino Unido	Governo do Reino Unido	3 de agosto de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Estados Unidos	Centros de Controle e Prevenção de Doenças	9 de agosto de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Pfizer/BioNTech
Uruguai	Ministério da Saúde via vacuna.uy	13 de agosto de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Uzbequistão	Organização Mundial da Saúde	10 de julho de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V, ZF2001
Vanuatu	Divisão de Saúde Pública do SPC	8 de agosto de 2022	Oxford/AstraZeneca
Venezuela	Organização Pan-Americana da Saúde	25 de março de 2022	Abdala, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Soberana02, Sputnik Light, Sputnik V
Vietnã	Organização Mundial da Saúde	21 de julho de 2022	Abdala, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
País de Gales	Governo do Reino Unido	3 de agosto de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Wallis e Futuna	Divisão de Saúde Pública do SPC	2 de maio de 2022	Moderna
Iémen	Organização Mundial da Saúde	2 de agosto de 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Zâmbia	Governo da Zâmbia	12 de agosto de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Zimbábue	Ministério da Saúde	31 de julho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V

Fonte: Our World in Data. Disponível em: <https://ourworldindata.org/covid-vaccinations>. Acesso em: 16/08/2022 às 13:36.

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/DEMSP_C19_Vacina_v2/DEMSP_C19_Vacina_v2.html), além das **VOC no Brasil**, com ênfase na VOC ômicron, obtidos do boletim epidemiológico do GT Covid-19, pela Rede CIEVS do Ministério da Saúde e portal do GISAD (<https://www.epicov.org/epi3/frontend#1350bb>). Os dados de população foram extraídos 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
Nauru	10.834	198	1.827,58	NÍVEL 4
Japão	126.476.458	2.857.532	2.259,34	NÍVEL 4
Grécia	10.423.056	100.421	963,45	NÍVEL 4
Itália	60.461.828	449.879	744,07	NÍVEL 4
Coreia do Sul	51.269.183	1.569.781	3.061,84	NÍVEL 4
Mongólia	3.278.292	19.165	584,60	NÍVEL 4
Chipre	1.207.361	9.083	752,30	NÍVEL 4
Vietnã	97.338.583	586.470	602,51	NÍVEL 4
Sérvia	8.737.370	83.686	957,79	NÍVEL 4
Chile	19.116.209	139.683	730,70	NÍVEL 4
Barbados	287.371	5.552	1.932,00	NÍVEL 4
Eslovênia	2.078.932	17.409	837,40	NÍVEL 4
Áustria	9.006.400	82.628	917,44	NÍVEL 4
Austrália	25.499.881	369.989	1.450,94	NÍVEL 4
Alemanha	83.783.945	605.413	722,59	NÍVEL 4
Singapura	5.850.343	77.969	1.332,73	NÍVEL 4
França	65.273.512	327.565	501,83	NÍVEL 4
Nova Zelândia	4.822.233	65.526	1.358,83	NÍVEL 4
Montenegro	628.062	10.065	1.602,55	NÍVEL 4
Ilhas Marshall	59.194	3.909	6.603,71	NÍVEL 4
Ilhas Cook	17.564	117	666,14	NÍVEL 4
Guadalupe	400.127	3.674	918,21	NÍVEL 4
Lituânia	2.722.291	15.067	553,47	NÍVEL 4
Geórgia	3.989.175	24.531	614,94	NÍVEL 4
Porto Rico	2.860.840	37.184	1.299,76	NÍVEL 4
Micronésia	115.021	1.656	1.439,74	NÍVEL 4
Guam	168.783	1.331	788,59	NÍVEL 4
Tonga	105.697	851	805,13	NÍVEL 4
Martinica	375.265	2.317	617,43	NÍVEL 4
San Marino	33.938	203	598,15	NÍVEL 4
Andorra	77.265	391	506,05	NÍVEL 4
Ilhas Cayman	65.720	544	827,75	NÍVEL 4
Bermudas	62.273	363	582,92	NÍVEL 4
Letônia	1.886.202	19.276	1.021,95	NÍVEL 4
Montserrat	4.999	43	860,17	NÍVEL 4
Santo Eustáquio	3.142	45	1.432,21	NÍVEL 4
Saba	1.918	45	2.346,19	NÍVEL 4
São Pedro e Miquelão	5.795	48	828,30	NÍVEL 4
Malvinas	3.483	28	803,90	NÍVEL 4
Niue	1.618	9	556,24	NÍVEL 4
Mônaco	39.244	150	382,22	NÍVEL 3
Ilhas Maurício	1.271.767	2.509	197,28	NÍVEL 3
Bolívia	11.673.029	44.752	383,38	NÍVEL 3
Estados Unidos da América	331.002.647	1.423.566	430,08	NÍVEL 3
Turquia	84.339.067	232.253	275,38	NÍVEL 3
Líbano	6.825.442	22.352	327,48	NÍVEL 3
Aruba	106.766	398	372,78	NÍVEL 3
Albânia	2.877.800	9.429	327,65	NÍVEL 3
Bahrein	1.701.583	7.421	436,12	NÍVEL 3
Estônia	1.326.539	4.041	304,63	NÍVEL 3
Suíça	8.654.618	20.736	239,59	NÍVEL 3
Bulgária	6.948.445	18.506	266,33	NÍVEL 3
Hungria	9.660.350	39.918	413,21	NÍVEL 3
Ilhas Virgens dos Estados Unidos	104.423	360	344,75	NÍVEL 3
Argentina	45.195.777	73.425	162,46	NÍVEL 3
Brasil	211.755.692	336.386	158,86	NÍVEL 3
Catar	2.881.060	10.521	365,18	NÍVEL 3
Costa Rica	5.094.114	24.777	486,38	NÍVEL 3
Gibraltar	33.691	132	391,80	NÍVEL 3
Moldávia	4.033.963	19.481	482,92	NÍVEL 3
República Tcheca	10.708.982	26.511	247,56	NÍVEL 3
Mayotte	272.813	1.027	376,45	NÍVEL 3
Dinamarca	5.792.203	22.505	388,54	NÍVEL 3
Romênia	19.237.682	90.777	471,87	NÍVEL 3

Finlândia	5.540.718	17.427	314,53	NIVEL 3
Portugal	10.196.707	32.610	319,81	NIVEL 3
Peru	32.971.846	117.744	357,10	NIVEL 3
Rússia	145.934.460	309.037	211,76	NIVEL 3
Trindade e Tobago	1.399.491	3.588	256,38	NIVEL 3
Macedônia do Norte	2.083.380	7.272	349,05	NIVEL 3
Cróacia	4.105.268	14.020	341,51	NIVEL 3
Panamá	4.314.768	12.410	287,62	NIVEL 3
Holanda	17.134.873	27.946	163,09	NIVEL 3
Eslováquia	5.459.643	9.647	176,70	NIVEL 3
Guatemala	17.915.567	30.214	168,65	NIVEL 3
Seychelles	98.340	152	154,57	NIVEL 3
Liechtenstein	38.137	100	262,21	NIVEL 3
Bélgica	11.589.616	22.193	191,49	NIVEL 3
Nova Caledônia	285.491	1.344	470,77	NIVEL 3
Israel	8.655.541	29.599	341,97	NIVEL 3
Polinésia Francesa	280.904	543	193,30	NIVEL 3
Bósnia e Herzegovina	3.280.815	5.417	165,11	NIVEL 3
Guiana Francesa	298.682	702	235,03	NIVEL 3
Luxemburgo	625.976	1.975	315,51	NIVEL 3
Ilhas Marianas do Norte	57.557	216	375,28	NIVEL 3
Malásia	32.365.998	54.718	169,06	NIVEL 3
São Martinho (França)	38.659	190	491,48	NIVEL 3
Samoa Americana	55.197	98	177,55	NIVEL 3
Bonaire	21.745	75	344,91	NIVEL 3
Islândia	341.250	735	215,38	NIVEL 3
Santa Lúcia	183.629	375	204,22	NIVEL 3
Anguilla	15.002	40	266,63	NIVEL 3
Armênia	2.963.234	3.562	120,21	NIVEL 2
Jordânia	10.203.140	11.421	111,94	NIVEL 2
Belize	397.621	519	130,53	NIVEL 2
Tailândia	69.799.978	29.469	42,22	NIVEL 2
Espanha	46.754.783	67.540	144,46	NIVEL 2
Reino Unido	67.886.004	62.344	91,84	NIVEL 2
Canadá	37.742.157	53.798	142,54	NIVEL 2
Cazaquistão	18.776.707	24.313	129,48	NIVEL 2
Polônia	37.846.605	44.907	118,66	NIVEL 2
Malta	514.564	612	118,94	NIVEL 2
Filipinas	109.581.085	55.246	50,42	NIVEL 2
México	128.932.753	101.617	78,81	NIVEL 2
Colômbia	50.882.884	20.594	40,47	NIVEL 2
Irã	83.992.953	81.796	97,38	NIVEL 2
Granada	112.519	109	96,87	NIVEL 2
Emirados Árabes Unidos	9.890.400	12.891	130,34	NIVEL 2
Maldivas	540.542	204	37,74	NIVEL 2
Indonésia	273.523.621	75.610	27,64	NIVEL 2
Jamaica	2.961.161	1.716	57,95	NIVEL 2
Honduras	9.904.608	7.464	75,36	NIVEL 2
Irlanda	4.937.796	3.898	78,94	NIVEL 2
Ilha de Man	85.032	98	115,25	NIVEL 2
República Dominicana	10.847.904	5.223	48,15	NIVEL 2
São Martinho (Holanda)	42.882	24	55,97	NIVEL 2
São Vicente e Granadinas	110.947	35	31,55	NIVEL 2
Fiji	896.444	305	34,02	NIVEL 2
Butão	771.612	220	28,51	NIVEL 2
Azerbaijão	10.139.175	6.273	61,87	NIVEL 2
Noruega	5.421.242	2.077	38,31	NIVEL 2
Tunísia	11.818.618	10.548	89,25	NIVEL 2
Suécia	10.099.270	9.446	93,53	NIVEL 2
Guiana	786.559	650	82,64	NIVEL 2
Paraguai	7.132.530	5.798	81,29	NIVEL 2
Kuwait	4.270.563	1.376	32,22	NIVEL 2
Omã	5.106.622	1.494	29,26	NIVEL 2
Uruguai	3.473.727	3.536	101,79	NIVEL 2
Antígua e Barbuda	97.928	47	47,99	NIVEL 2
São Cristóvão e Neves	53.192	30	56,40	NIVEL 2
Bahamas	393.248	175	44,50	NIVEL 2
Palau	18.092	14	77,38	NIVEL 2
Ilhas Turcas e Caicos	38.718	35	90,40	NIVEL 2

Marrocos	36.910.558	2.366	6,41	NIVEL 1
Uzbequistão	33.469.199	424	1,27	NIVEL 1
Egito	102.334.403	307	0,30	NIVEL 1
Bangladesh	164.689.383	3.229	1,96	NIVEL 1
Índia	1.380.004.385	227.185	16,46	NIVEL 1
República Unida da Tanzânia	59.734.213	589	0,99	NIVEL 1
Camboja	16.718.971	435	2,60	NIVEL 1
África do Sul	59.308.690	3.319	5,60	NIVEL 1
Cuba	11.326.616	1.319	11,65	NIVEL 1
Equador	17.643.060	3.789	21,48	NIVEL 1
Moçambique	31.255.435	288	0,92	NIVEL 1
Camarões	26.545.864	443	1,67	NIVEL 1
Libia	6.871.287	1.317	19,17	NIVEL 1
Angola	32.866.268	66	0,20	NIVEL 1
Guiné Equatorial	1.402.985	60	4,28	NIVEL 1
Malawi	19.129.955	353	1,85	NIVEL 1
Mauritânia	4.649.660	126	2,71	NIVEL 1
Benin	12.123.198	0	0,00	NIVEL 1
Ucrânia	43.733.759	3.893	8,90	NIVEL 1
Nigéria	206.139.587	1.191	0,58	NIVEL 1
Zimbábue	14.862.927	158	1,06	NIVEL 1
Laos	7.275.556	1.172	16,11	NIVEL 1
Quênia	53.771.300	322	0,60	NIVEL 1
China	1.439.323.774	330.498	22,96	NIVEL 1
Papua-Nova Guiné	8.947.027	27	0,30	NIVEL 1
Namíbia	2.540.916	53	2,09	NIVEL 1
Suriname	586.634	22	3,75	NIVEL 1
Sri Lanka	21.413.250	2.372	11,08	NIVEL 1
Nepal	29.136.808	5.722	19,64	NIVEL 1
Venezuela	28.435.943	4.386	15,42	NIVEL 1
Iraque	40.222.503	8.325	20,70	NIVEL 1
Arábia Saudita	34.813.867	2.133	6,13	NIVEL 1
Uganda	45.741.000	262	0,57	NIVEL 1
Eritreia	3.546.427	83	2,34	NIVEL 1
Afganistão	38.928.341	3.459	8,89	NIVEL 1
Paquistão	220.892.331	8.100	3,67	NIVEL 1
Timor-Leste	1.318.442	76	5,76	NIVEL 1
Gâmbia	2.416.664	89	3,68	NIVEL 1
Ruanda	12.952.209	78	0,60	NIVEL 1
Ilhas Virgens Britânicas	30.237	0	0,00	NIVEL 1
São Tomé e Príncipe	219.161	5	2,28	NIVEL 1
Etiópia	114.963.583	538	0,47	NIVEL 1
Quirguistão	6.524.191	1.422	21,80	NIVEL 1
Haiti	11.402.533	187	1,64	NIVEL 1
Argélia	43.851.043	1.723	3,93	NIVEL 1
República Árabe da Síria	17.500.657	403	2,30	NIVEL 1
Burundi	11.890.781	2.132	17,93	NIVEL 1
Vanuatu	307.150	23	7,49	NIVEL 1
Burquina Faso	20.903.278	0	0,00	NIVEL 1
Gana	31.072.945	44	0,14	NIVEL 1
Senegal	16.743.930	329	1,96	NIVEL 1
Níger	24.206.636	24	0,10	NIVEL 1
Mali	20.250.834	17	0,08	NIVEL 1
Chade	16.425.859	19	0,12	NIVEL 1
Nicarágua	6.624.554	65	0,98	NIVEL 1
Madagascar	27.691.019	108	0,39	NIVEL 1
Serra Leoa	7.976.985	7	0,09	NIVEL 1
Togo	8.278.737	199	2,40	NIVEL 1
Libéria	5.057.677	87	1,72	NIVEL 1
Iémen	29.825.968	26	0,09	NIVEL 1
Sudão	43.849.269	41	0,09	NIVEL 1
Guiné-Bissau	1.967.998	30	1,52	NIVEL 1
República Centro-Africana	4.829.764	21	0,43	NIVEL 1
Gabão	2.225.728	81	3,64	NIVEL 1
Essuatíni	1.160.164	48	4,14	NIVEL 1
Cabo verde	555.988	81	14,57	NIVEL 1
Bielorússia	9.449.321	0	0,00	NIVEL 1
República Democrática do Congo	89.561.404	77	0,09	NIVEL 1
Brunei	437.483	0	0,00	NIVEL 1

Comores	869.595	40	4,60	NÍVEL 1
Myanmar	54.409.794	279	0,51	NÍVEL 1
Botsuana	2.351.625	0	0,00	NÍVEL 1

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:12pm CEST de 16 de agosto de 2022. Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 16/08/2022, 17:51, 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 33-2022*.

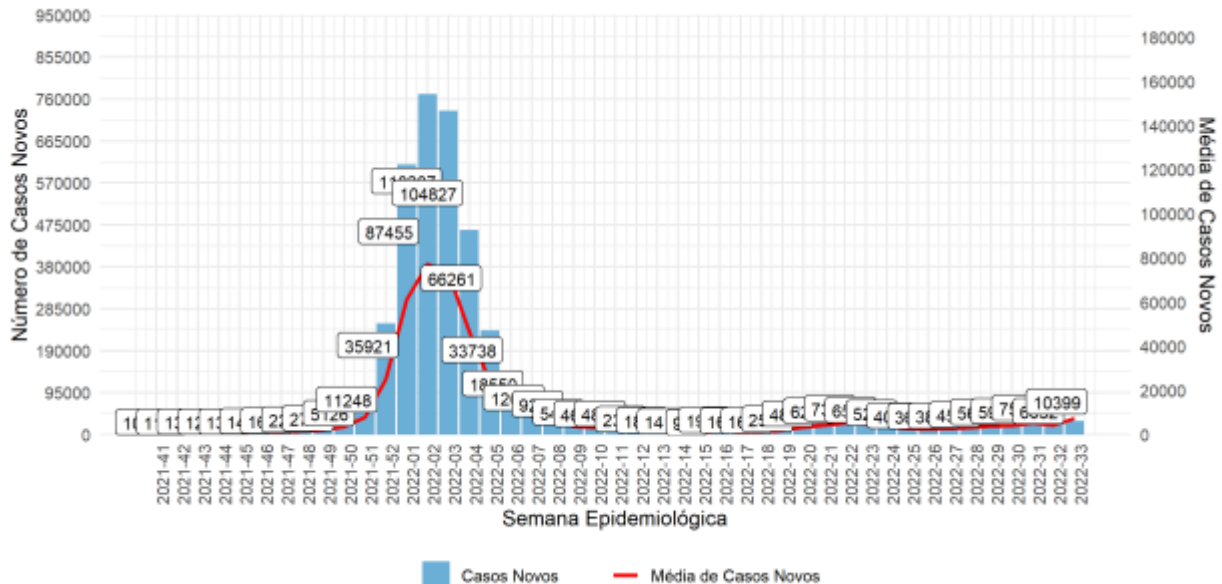
Semana epidemiológica	Argentina	Bolívia	Brasil	Chile	Colômbia	Equador	Guiana Francesa	Guiana	Paraguai	Peru	Suriname	Uruguai	Venezuela
2021-41	7.225	2.677	79.679	7.175	9.519	1.453	833	957	163	5.262	2.086	914	9.391
2021-42	8.343	3.003	85.104	10.476	9.206	1.890	562	668	345	5.721	1.816	1.125	8.627
2021-43	9.106	3.758	84.095	12.712	11.195	1.388	616	550	298	5.947	1.108	1.439	7.017
2021-44	8.600	3.793	67.701	13.091	11.563	2.429	474	579	281	5.388	615	1.540	6.261
2021-45	9.411	5.265	75.461	17.199	15.256	701	338	604	349	6.942	550	1.285	6.472
2021-46	10.156	5.862	65.364	16.860	16.402	3.795	250	557	572	8.251	406	1.354	5.795
2021-47	11.554	6.376	65.276	16.558	17.232	2.475	248	523	387	10.124	300	1.358	5.538
2021-48	15.535	7.113	63.544	14.141	16.182	2.271	278	415	666	9.680	273	1.599	4.755
2021-49	19.581	8.769	58.277	11.281	13.929	3.706	279	374	381	10.250	220	1.622	3.394
2021-50	35.881	11.046	27.882	9.244	13.458	3.607	269	326	516	10.509	212	1.685	3.796
2021-51	78.734	12.434	21.632	8.522	13.728	4.708	539	270	932	11.369	181	2.545	2.359
2021-52	251.445	26.635	50.666	8.863	31.845	7.064	1.708	397	2.094	20.705	727	5.531	1.654
2022-01	612.188	53.066	109.691	14.577	95.633	12.764	7.043	2.990	5.551	37.463	3.772	19.300	1.615
2022-02	771.448	58.480	427.987	36.693	198.309	33.714	11.295	6.671	17.216	143.992	5.667	52.862	4.866
2022-03	733.786	83.788	770.326	76.440	214.045	64.381	5.544	5.680	33.436	306.340	6.852	72.343	12.253
2022-04	463.824	46.670	1.179.595	141.499	161.436	49.179	2.423	3.868	36.581	340.352	3.988	74.856	13.877
2022-05	236.163	25.314	1.326.682	221.009	113.931	45.411	1.267	2.072	38.264	188.292	2.310	69.492	13.994
2022-06	129.851	13.820	1.027.980	249.107	72.177	36.253	655	1.385	20.645	102.508	1.845	57.855	10.570
2022-07	84.336	7.284	818.335	237.639	32.573	23.886	250	476	13.629	63.764	846	42.467	8.014
2022-08	64.765	3.676	640.812	202.415	21.413	14.986	238	315	6.634	31.110	467	31.117	3.347
2022-09	37.873	2.349	325.383	161.561	11.518	8.456	130	150	3.904	16.409	378	17.100	2.996
2022-10	32.814	2.898	345.873	121.628	6.800	10.832	293	105	2.401	8.591	311	11.613	1.777
2022-11	34.101	2.426	277.737	99.642	4.357	5.842	251	68	1.247	8.325	188	10.418	1.339
2022-12	16.460	1.321	240.041	66.204	3.346	3.539	353	43	1.042	4.390	219	10.071	844
2022-13	13.204	1.471	180.214	42.006	2.339	4.822	396	35	233	3.335	109	6.783	594
2022-14	9.875	928	145.856	27.869	2.207	2.433	454	52	448	3.115	20	4.519	689
2022-15	6.896	584	140.273	21.062	2.053	2.530	506	53	93	3.766	35	2.786	694
2022-16	13.742	384	96.605	15.947	1.344	1.503	387	41	236	4.607	26	535	190
2022-17	11.307	671	88.291	14.541	1.647	1.407	437	58	352	5.316	34	2.092	201
2022-18	11.443	389	105.263	16.484	1.478	1.402	0	76	684	5.097	57	1.856	316
2022-19	17.646	548	114.947	23.151	1.671	1.093	925	203	211	2.135	615	2.817	303
2022-20	33.989	923	113.096	34.773	3.795	1.457	529	346	354	3.021	232	5.538	284
2022-21	43.487	1.394	128.286	44.344	4.344	2.337	639	410	378	3.725	176	8.310	317
2022-22	51.778	1.496	220.778	54.821	5.650	7.154	719	583	607	4.697	131	9.389	278
2022-23	46.045	2.002	259.560	67.003	8.742	4.911	836	639	776	5.302	126	9.184	316
2022-24	36.835	2.617	283.853	73.838	13.810	6.218	1.089	586	1.384	7.071	93	8.916	503
2022-25	28.039	4.299	318.079	64.628	19.697	8.043	1.315	535	2.104	13.588	51	8.071	752
2022-26	25.680	8.167	395.236	67.163	23.827	8.143	1.451	560	5.309	18.237	47	5.681	874
2022-27	27.154	12.894	401.712	63.340	23.667	7.011	1.417	534	12.988	29.507	26	4.622	1.379
2022-28	31.845	17.017	382.428	56.523	24.649	10.807	1.142	698	14.991	58.052	29	3.119	1.401
2022-29	39.656	29.001	363.569	47.153	24.137	15.584	891	625	12.240	87.532	30	2.438	2.663
2022-30	41.735	41.062	243.258	54.807	18.164	18.061	763	424	6.049	87.136	17	1.995	2.794
2022-31	52.745	29.686	215.509	61.855	13.200	13.889	414	333	3.781	51.453	16	1.925	3.036
2022-32	42.227	20.437	160.085	71.602	7.394	0	288	344	2.017	62.467	6	1.692	1.919
2022-33	31.198	5.437	45.707	29.913	0	0	0	104	0	24.665	0	1.844	816

* Semana em andamento. Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:12pm CEST de 16 de agosto de 2022.

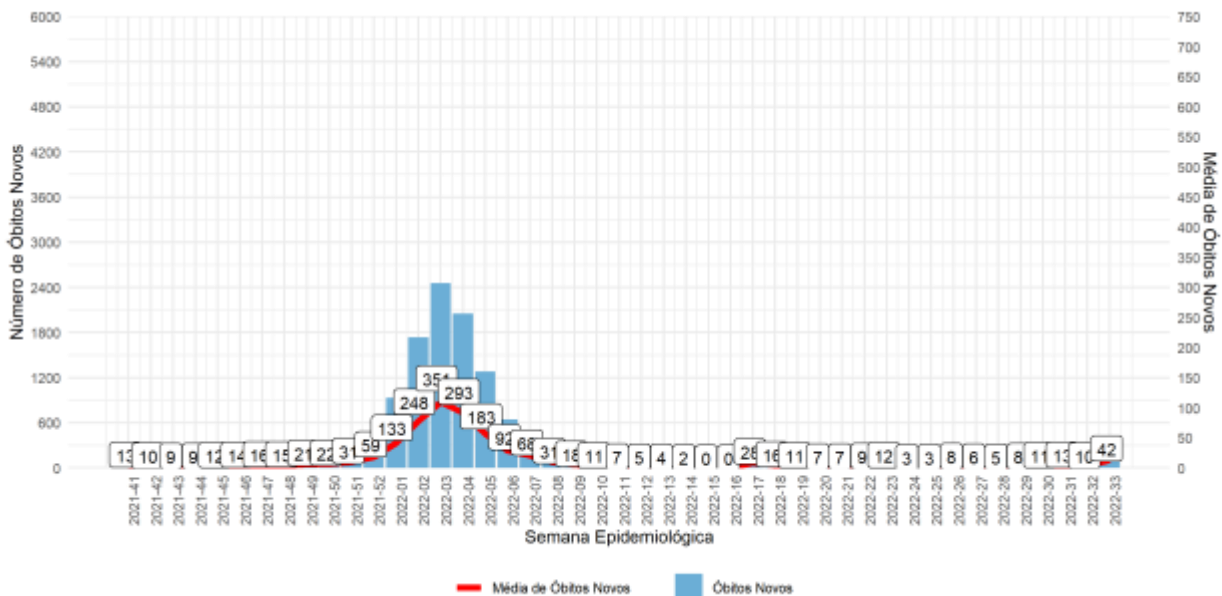
Apêndice IV – Distribuição do número de óbitos da covid-19 por países da América do Sul, SE 41-2021 a 33-2022*.

Semana epidemiológica	Argentina	Bolívia	Brasil	Chile	Colômbia	Equador	Guiana Francesa	Guiana	Paraguai	Peru	Suriname	Uruguai	Venezuela
2021-41	91	38	2.289	52	242	72	9	36	3	194	56	3	105
2021-42	69	73	2.580	57	200	37	3	30	21	203	48	4	94
2021-43	63	24	2.389	78	236	21	8	17	14	201	34	7	85
2021-44	63	36	1.603	85	222	18	9	26	13	171	25	6	76
2021-45	82	47	1.553	122	263	5	7	25	17	204	26	15	69
2021-46	95	51	1.920	143	283	123	0	13	76	213	10	13	52
2021-47	111	72	1.498	166	327	55	4	15	17	220	15	13	58
2021-48	108	84	1.537	194	353	198	2	15	109	295	11	9	55
2021-49	147	76	1.278	199	326	142	4	16	17	245	7	8	53
2021-50	156	110	938	174	326	79	3	12	31	549	4	9	42
2021-51	219	125	833	172	345	55	2	16	73	348	6	10	45
2021-52	411	164	756	131	261	31	2	10	29	229	3	10	14
2022-01	931	208	657	117	290	27	4	8	33	281	6	17	21
2022-02	1.734	215	904	123	434	490	1	21	53	321	8	25	28
2022-03	2.456	401	1.660	119	1.002	90	15	30	201	613	25	61	22
2022-04	2.052	320	2.880	146	1.665	163	12	45	264	1.072	28	117	30
2022-05	1.284	249	4.916	247	1.751	234	12	20	300	1.466	18	190	44
2022-06	644	167	6.016	503	1.540	229	1	12	325	1.331	20	131	52
2022-07	476	118	5.885	697	1.150	217	2	15	315	1.227	13	128	61
2022-08	219	48	5.488	852	688	101	5	13	199	1.152	8	94	43
2022-09	127	47	3.188	890	518	41	2	7	125	791	2	82	18
2022-10	78	20	3.508	850	281	66	1	1	77	457	2	61	12
2022-11	49	9	2.339	680	166	44	0	2	42	327	3	45	8
2022-12	35	5	1.885	11.883	145	42	0	0	49	331	2	27	11
2022-13	30	408	1.447	415	90	18	0	0	56	200	0	12	9
2022-14	13	4	1.216	318	72	31	0	0	67	198	1	20	8
2022-15	3	4	823	250	45	59	0	2	3	145	0	11	8
2022-16	0	3	710	146	21	52	0	0	52	150	2	7	6
2022-17	198	4	719	158	30	12	1	0	9	83	1	6	2
2022-18	111	14	671	105	20	10	0	0	77	115	0	7	2
2022-19	76	2	745	83	12	7	2	0	9	87	9	3	1
2022-20	47	17	792	85	12	6	0	1	4	77	2	2	5
2022-21	49	3	747	85	21	6	0	3	9	68	2	12	4
2022-22	64	2	748	65	13	32	0	5	17	82	9	11	3
2022-23	84	2	862	122	27	3	2	2	21	69	2	24	0
2022-24	21	1	1.054	140	24	31	1	5	15	65	3	28	2
2022-25	22	1	1.051	152	52	22	1	5	16	71	4	22	1
2022-26	54	1	1.521	179	100	20	0	5	31	77	10	19	8
2022-27	39	10	1.657	232	132	23	1	4	42	114	7	20	6
2022-28	36	14	1.706	233	163	21	0	6	47	123	1	22	4
2022-29	57	22	1.707	273	238	13	2	4	64	172	2	14	10
2022-30	76	46	1.583	258	242	19	3	3	73	236	1	16	6
2022-31	91	38	1.467	220	230	10	0	0	69	326	0	12	7
2022-32	71	37	1.470	189	212	0	1	1	68	338	0	8	5
2022-33	126	15	431	93	0	0	0	3	0	138	0	6	7

* Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:12pm CEST de 16 de agosto de 2022.

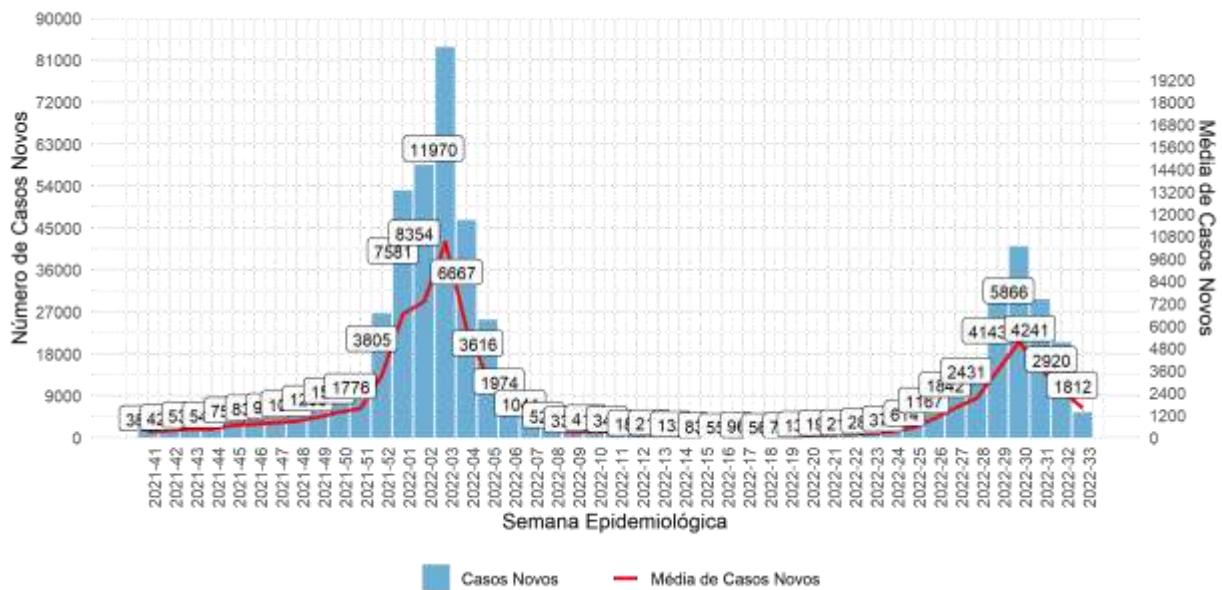
Apêndice V – Média móvel de casos e óbitos dos Países da América do Sul.**Figura 1.** Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Argentina** referente às SE 41-2021 a 33-2022*.

*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:12pm CEST de 16 de agosto de 2022.

Figura 2. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Argentina** referente às SE 41-2021 a 33-2022*.

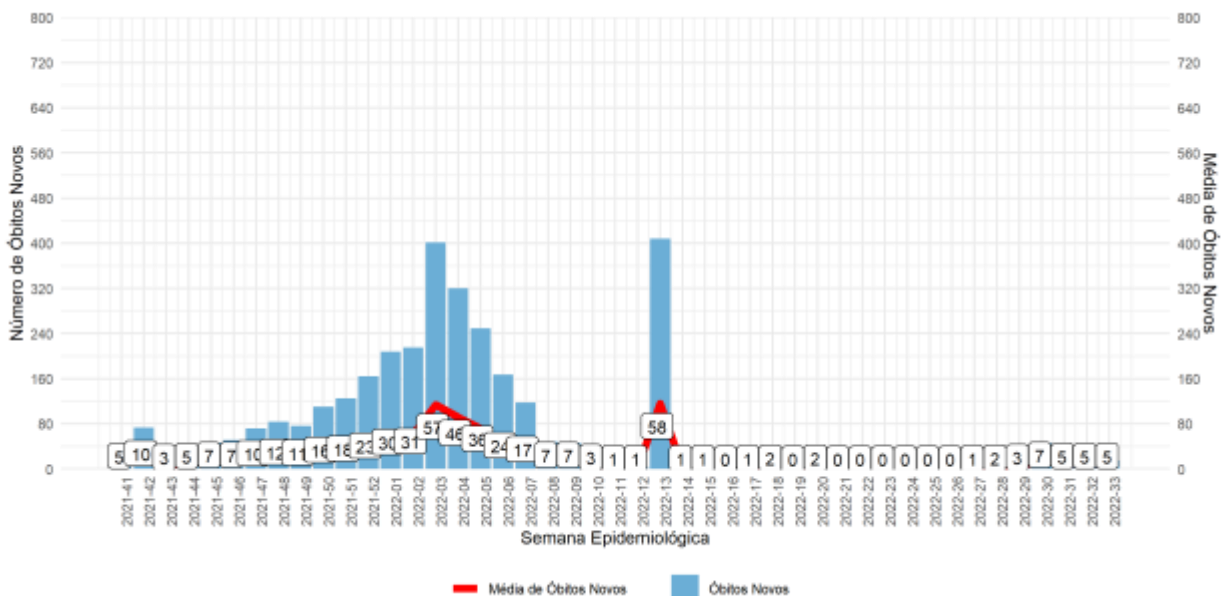
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:12pm CEST de 16 de agosto de 2022.

Figura 3. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Bolívia** referente às SE 41-2021 a 33-2022*.



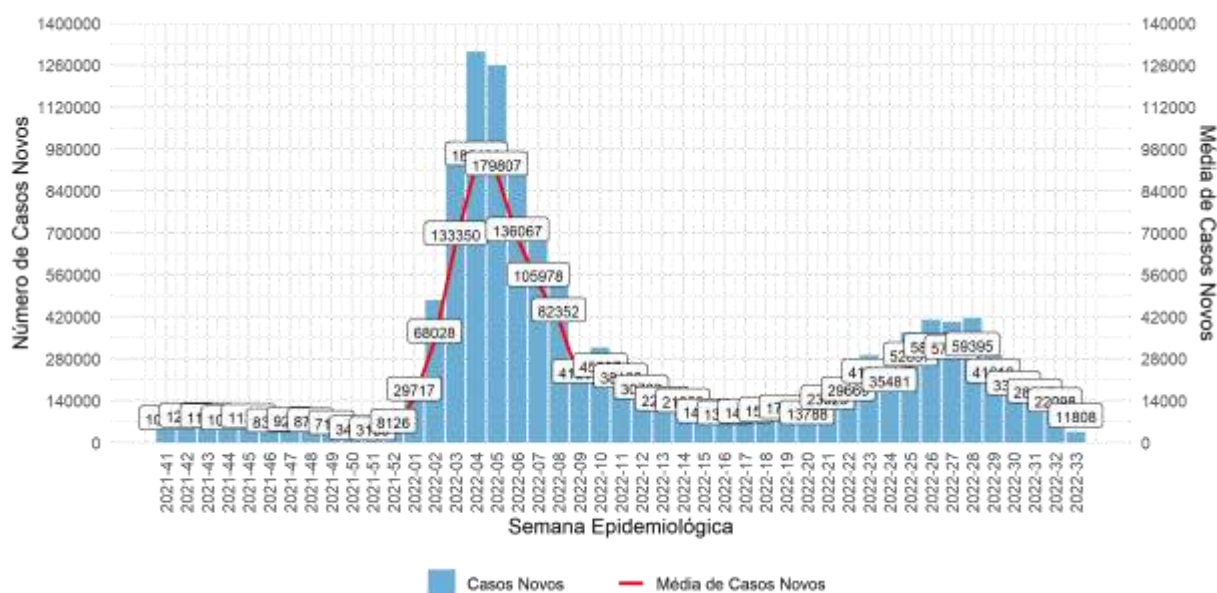
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:12pm CEST de 16 de agosto de 2022.

Figura 4. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Bolívia** referente às SE 41-2021 a 33-2022*.



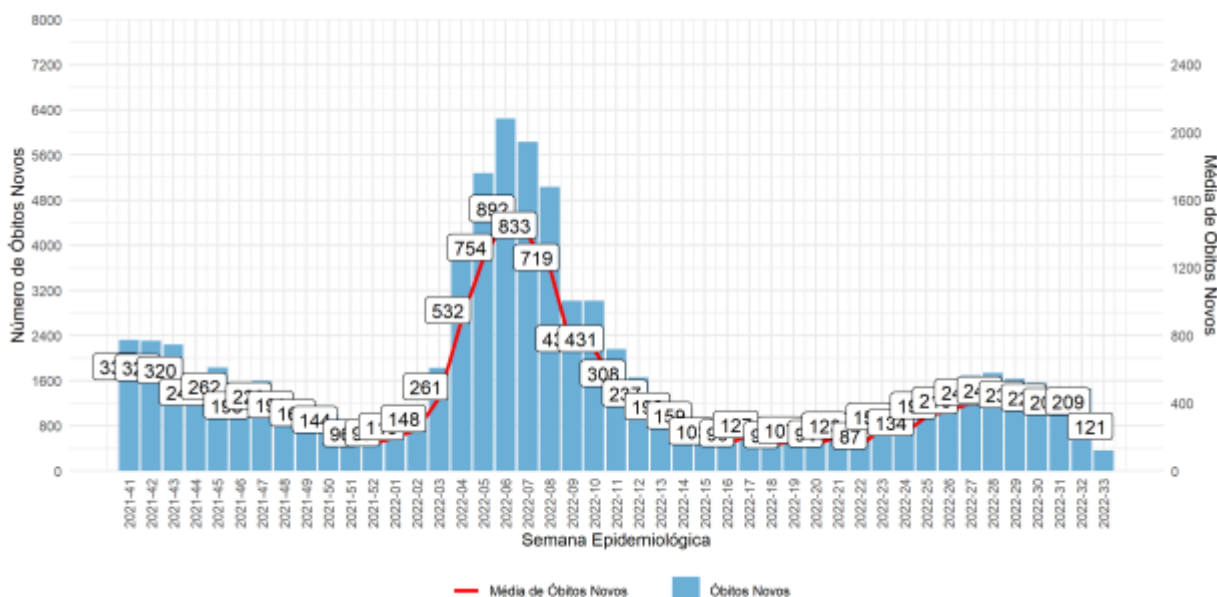
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:12pm CEST de 16 de agosto de 2022.

Figura 5. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Brasil** referente às SE 41-2021 a 33-2022*.



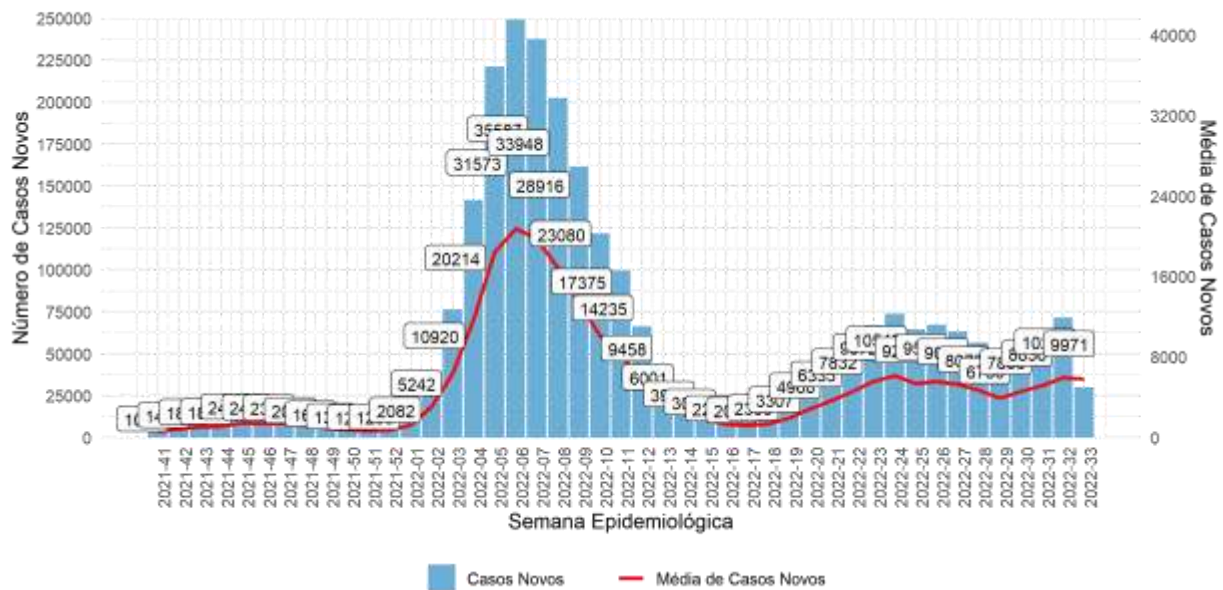
*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus. Última atualização de dados: 16/08/2022, 17:51.

Figura 6. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Brasil** referente às SE 41-2021 a 33-2022*.



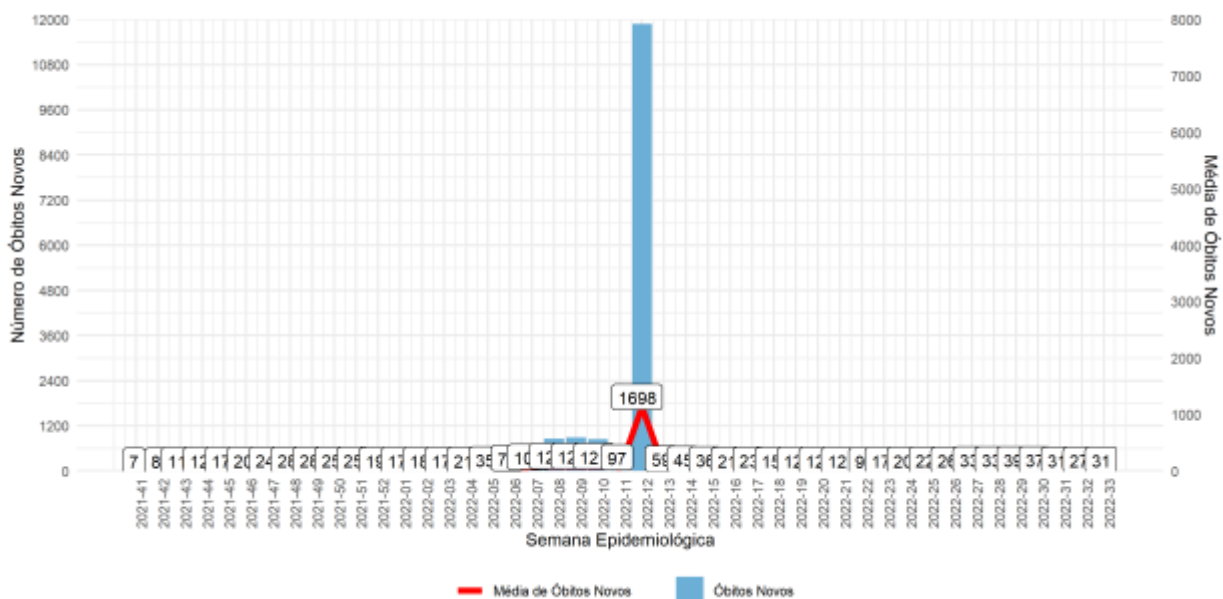
*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus. Última atualização de dados: 16/08/2022, 17:51.

Figura 7. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Chile** referente às SE 41-2021 a 33-2022*.



*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:12pm CEST de 16 de agosto de 2022.

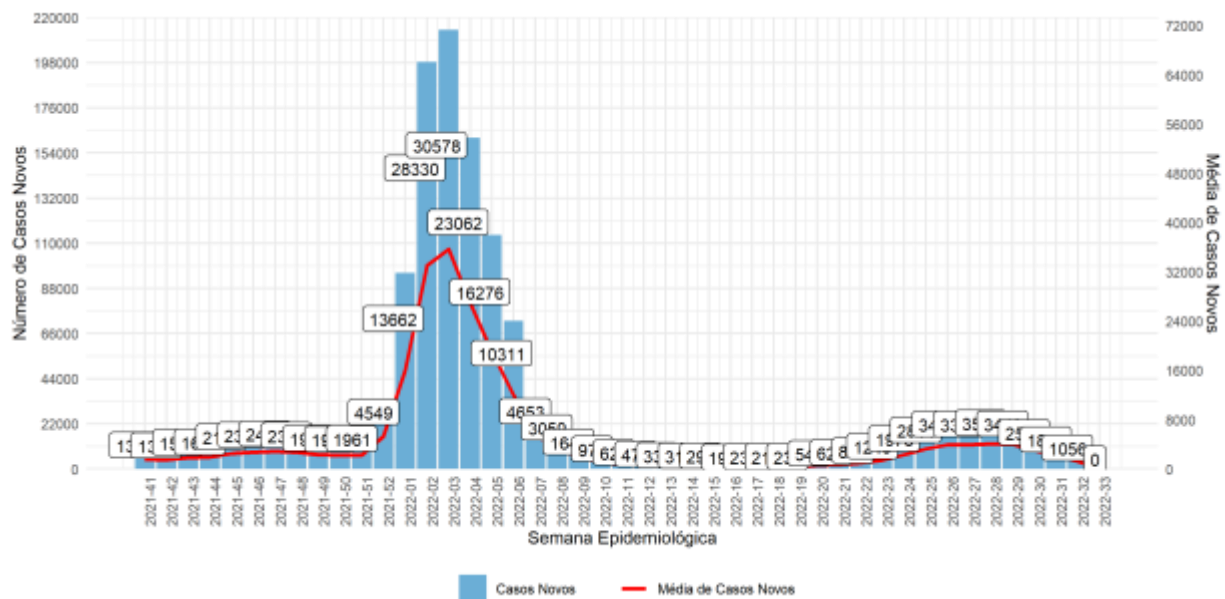
Figura 8. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Chile** referente às SE 41-2021 a 33-2022*.



*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:12pm CEST de 16 de agosto de 2022.

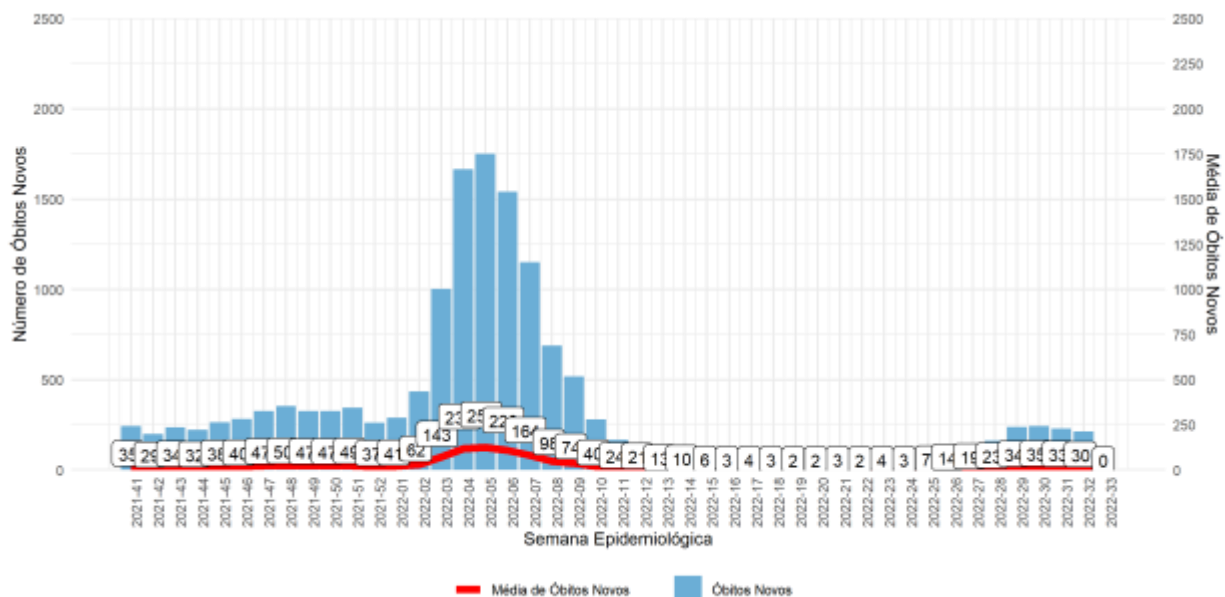
Nota: Revisão de dados na SE 12.

Figura 9. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Colômbia** referente às SE 41-2021 a 33-2022*.



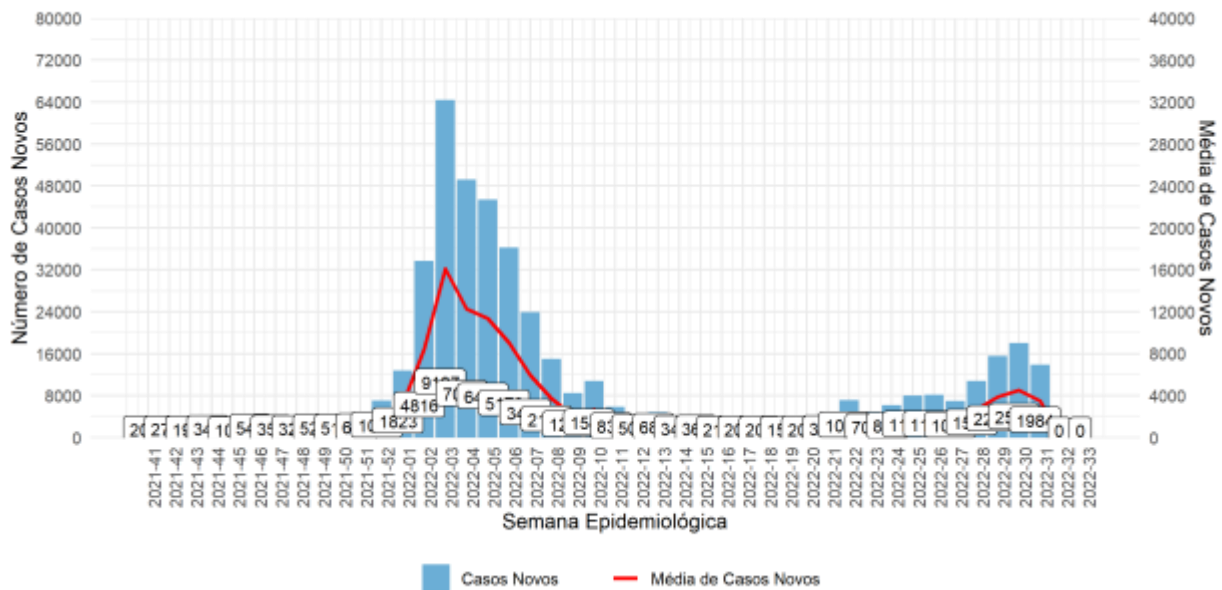
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:12pm CEST de 16 de agosto de 2022.

Figura 10. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Colômbia** referente às SE 41-2021 a 33-2022*.



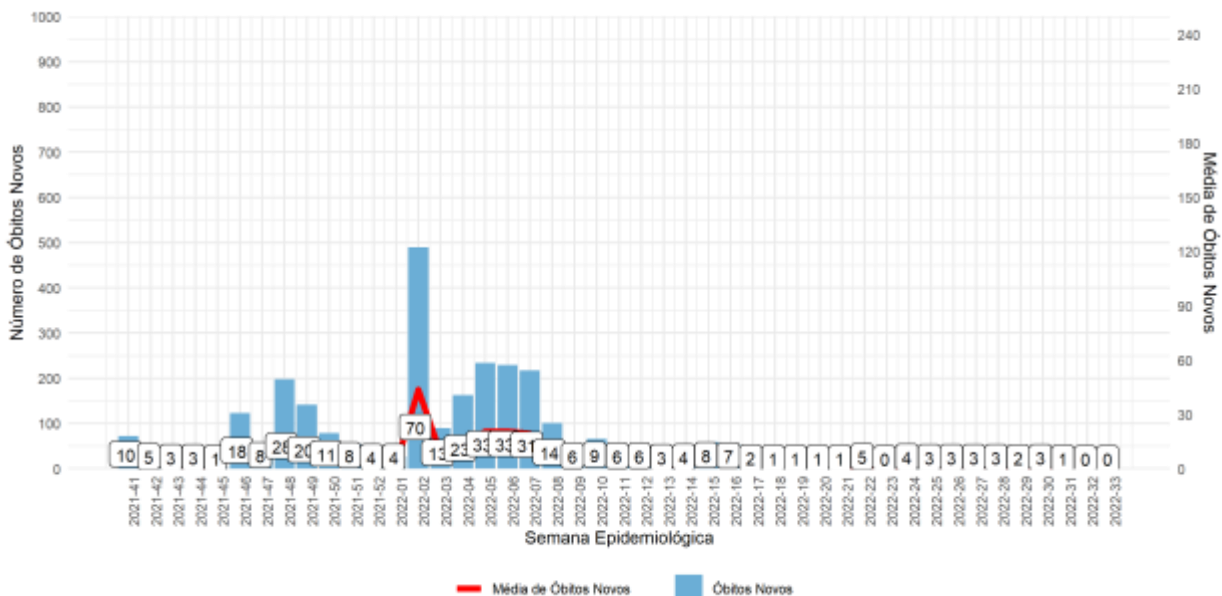
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:12pm CEST de 16 de agosto de 2022.

Figura 11. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Ecuador** referente às SE 41-2021 a 33-2022*.



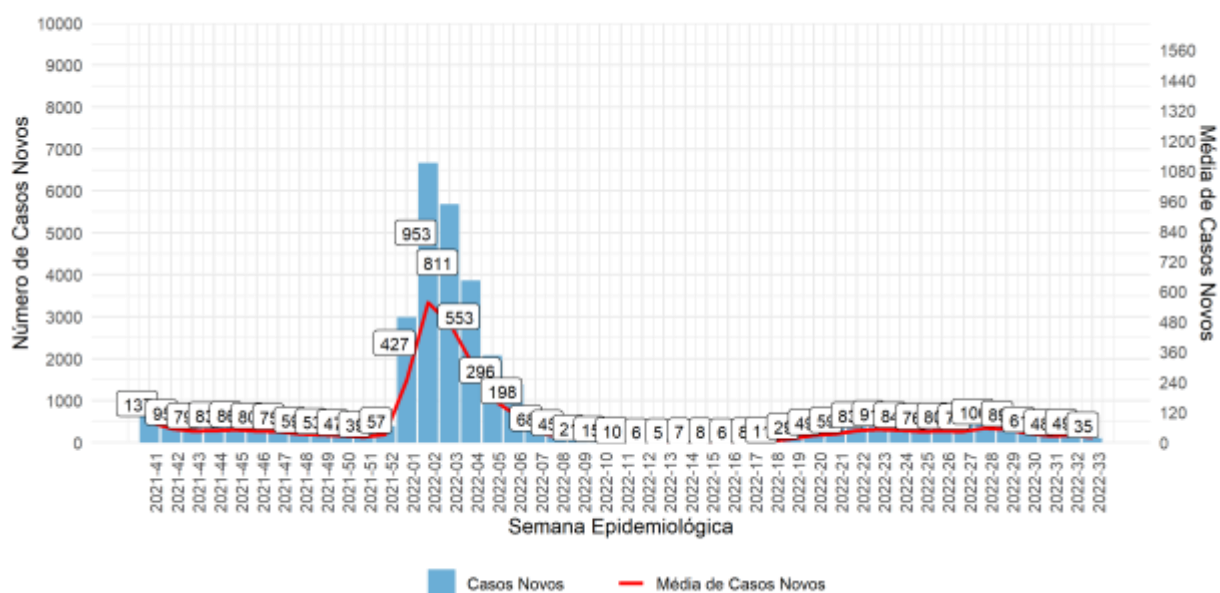
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:12pm CEST de 16 de agosto de 2022.

Figura 12. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Ecuador** referente às SE 41-2021 a 33-2022*.



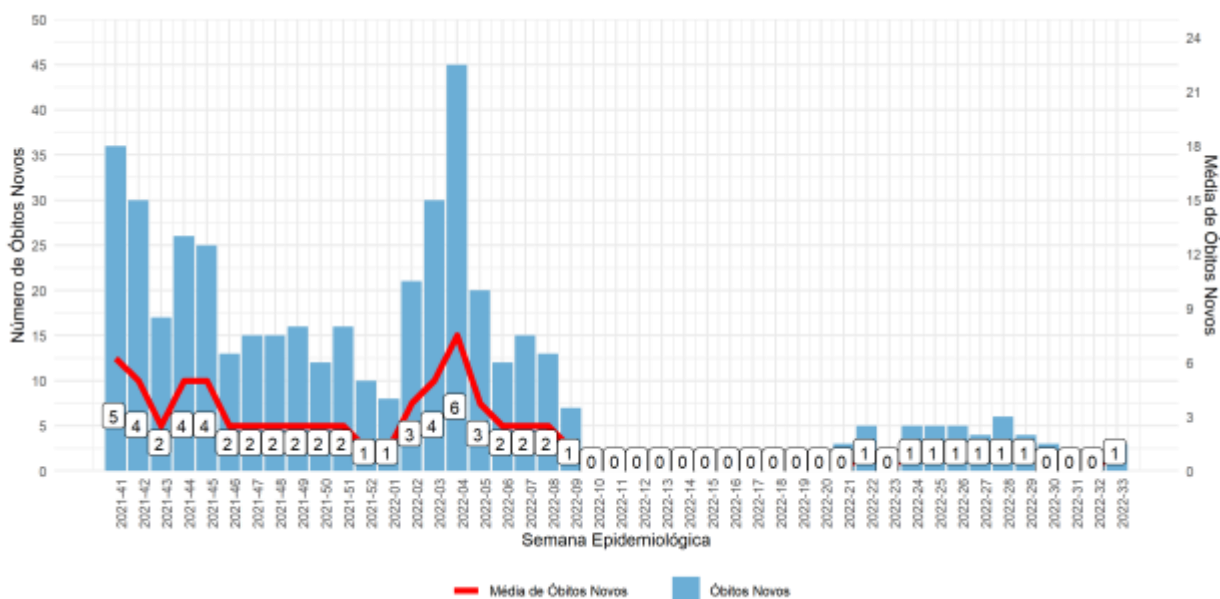
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:12pm CEST de 16 de agosto de 2022.

Figura 13. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Guiana** referente às SE 41-2021 a 33-2022*.



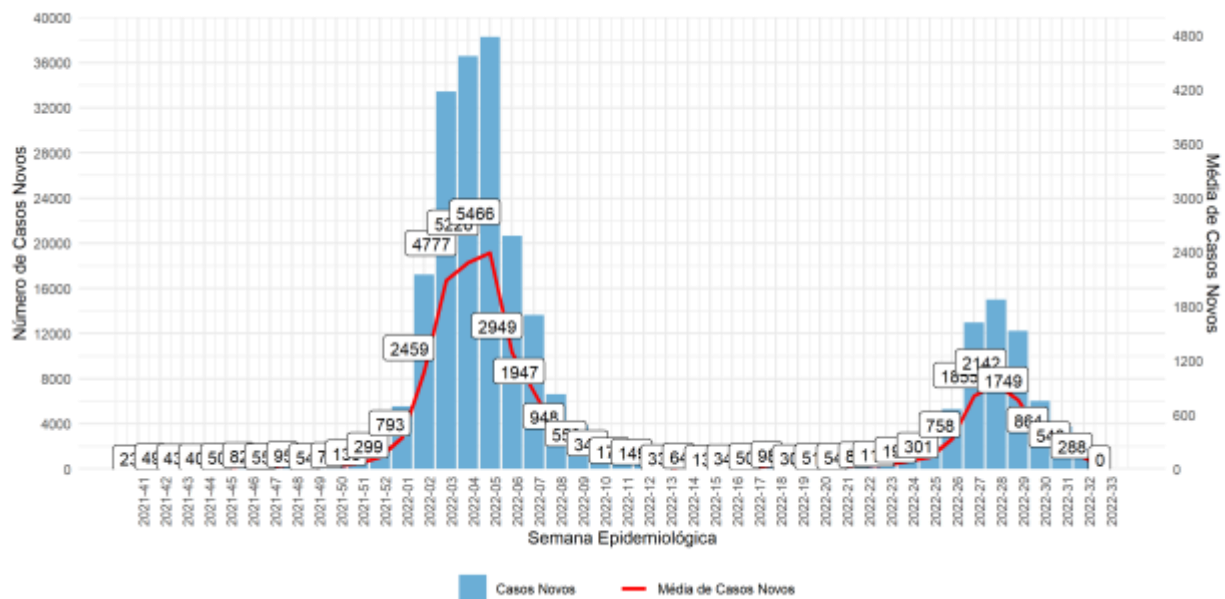
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:12pm CEST de 16 de agosto de 2022.

Figura 14. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Guiana** referente às SE 41-2021 a 33-2022*.



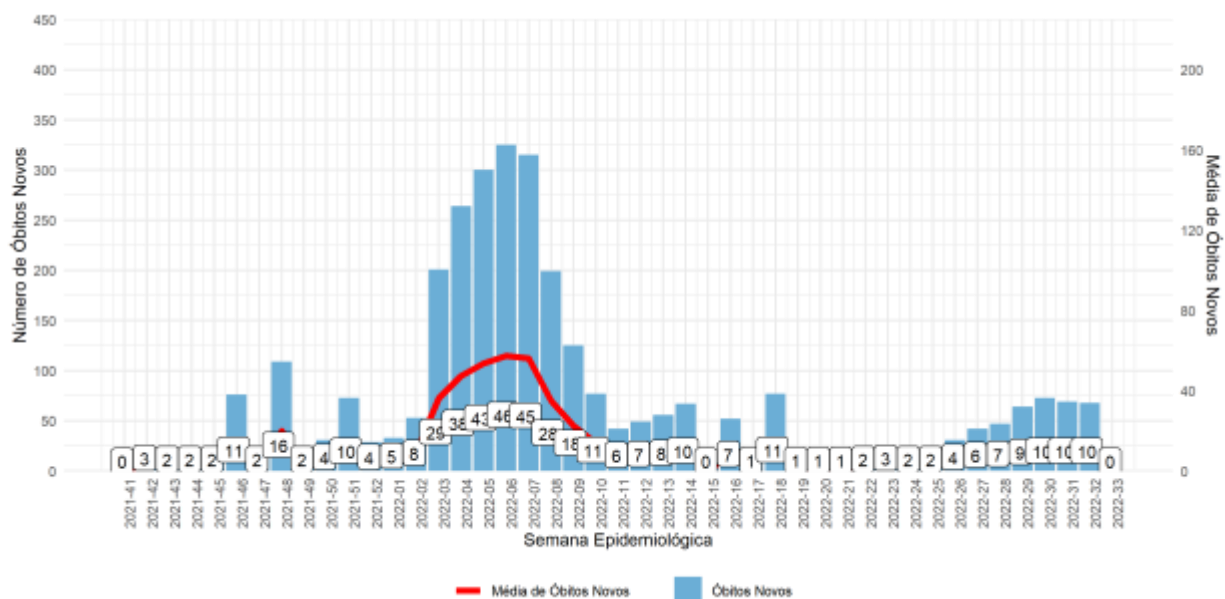
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:12pm CEST de 16 de agosto de 2022.

Figura 15. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Paraguai** referente às SE 41-2021 a 33-2022*.



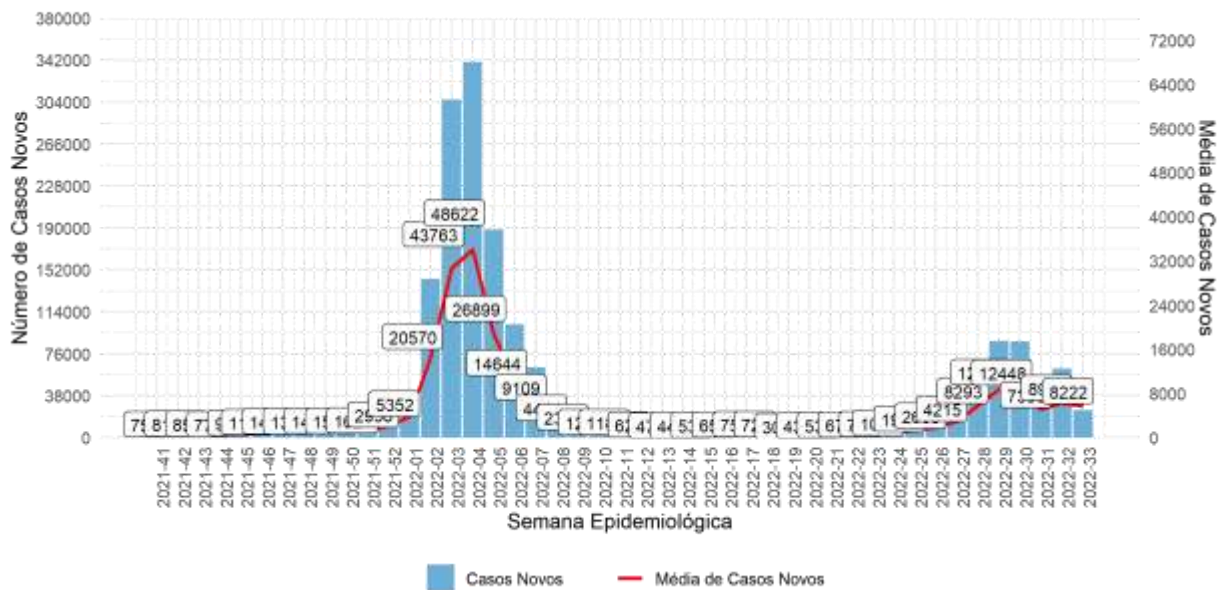
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:12pm CEST de 16 de agosto de 2022.

Figura 16. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Paraguai** referente às SE 41-2021 a 33-2022*.



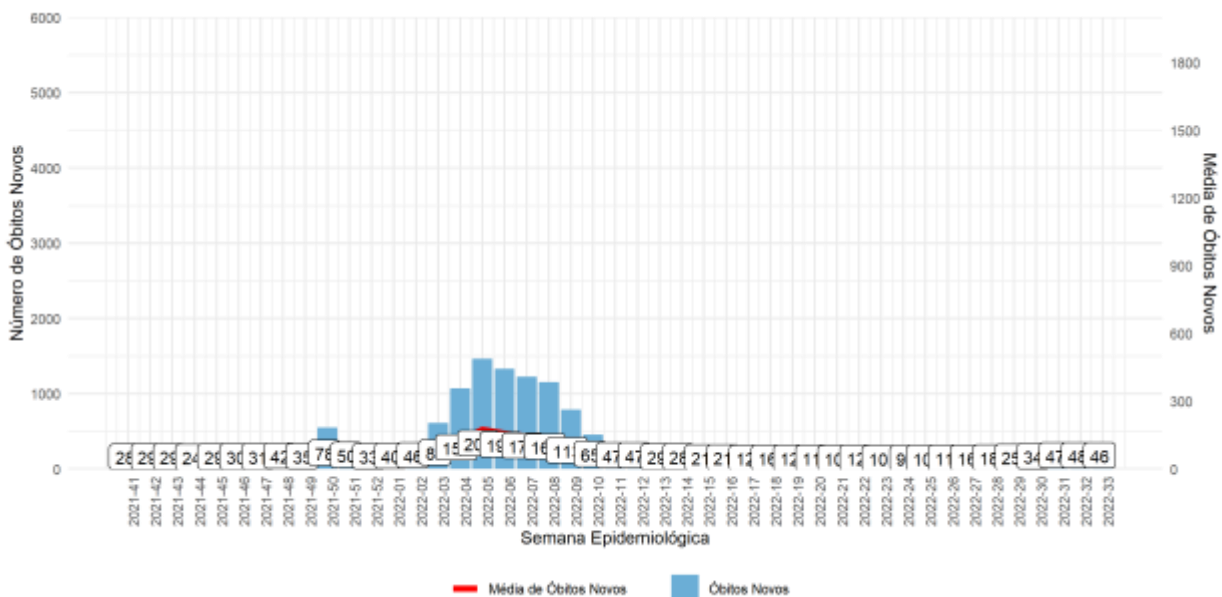
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:12pm CEST de 16 de agosto de 2022.

Figura 17. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Peru** referente às SE 41-2021 a 33-2022*.



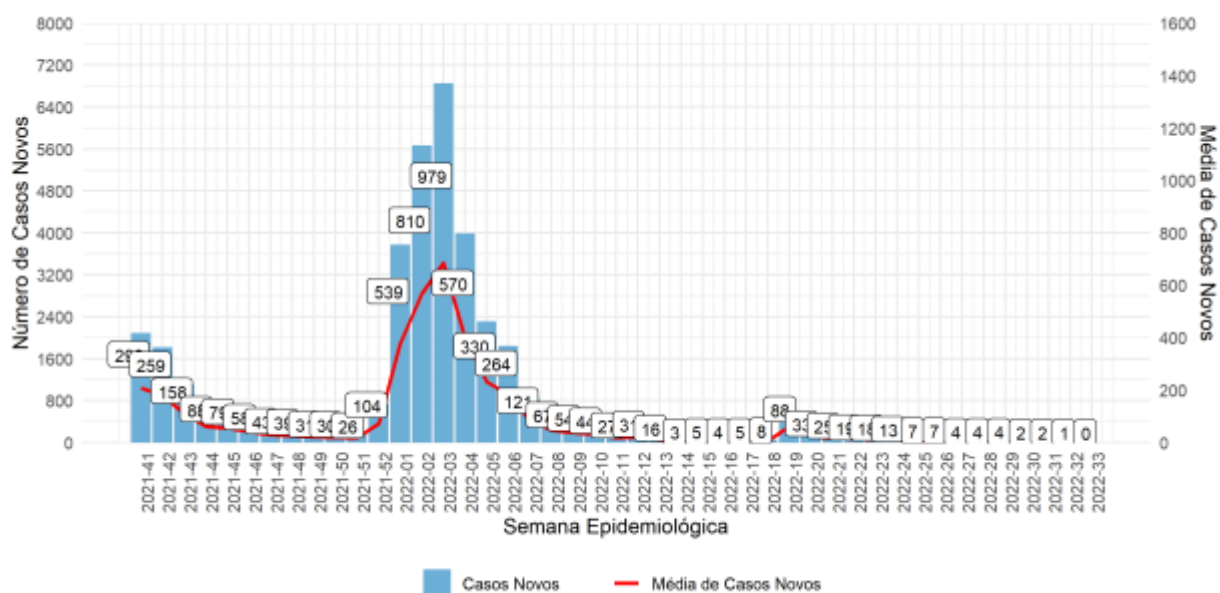
*Semana em andamento **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:12pm CEST de 16 de agosto de 2022.

Figura 18. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Peru** referente às SE 41-2021 a 33-2022*.



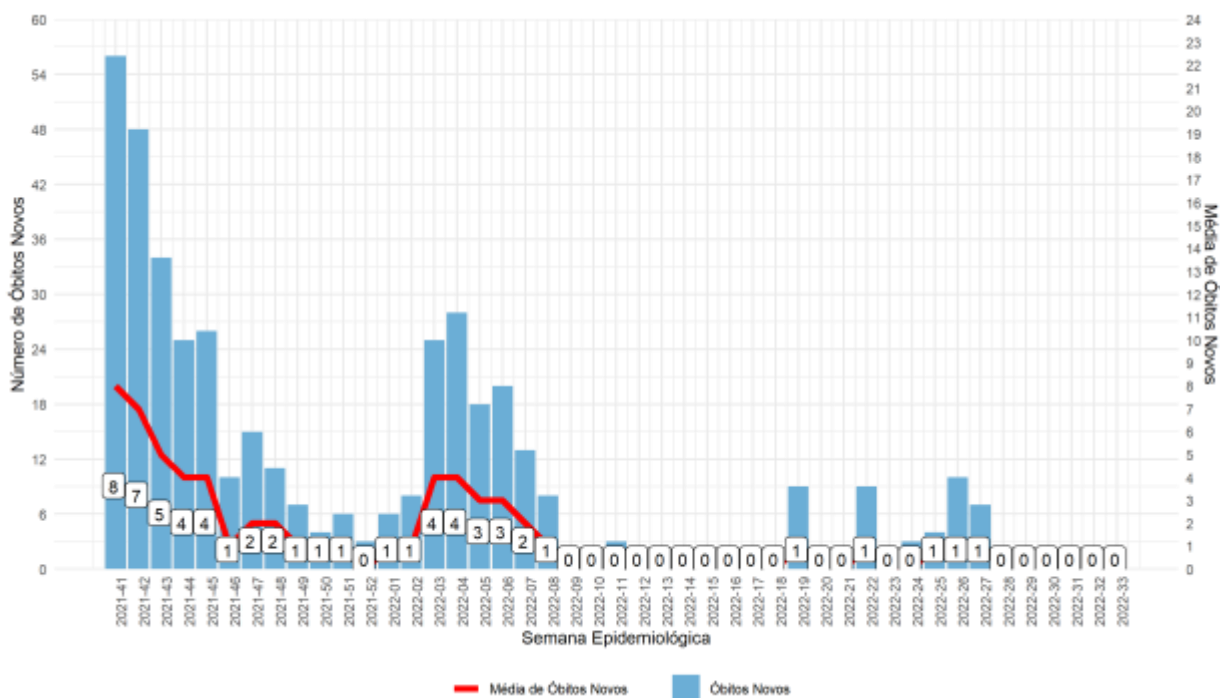
*Semana em andamento **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:12pm CEST de 16 de agosto de 2022.

Figura 19. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Suriname** referente às SE 41-2021 a 33-2022*.



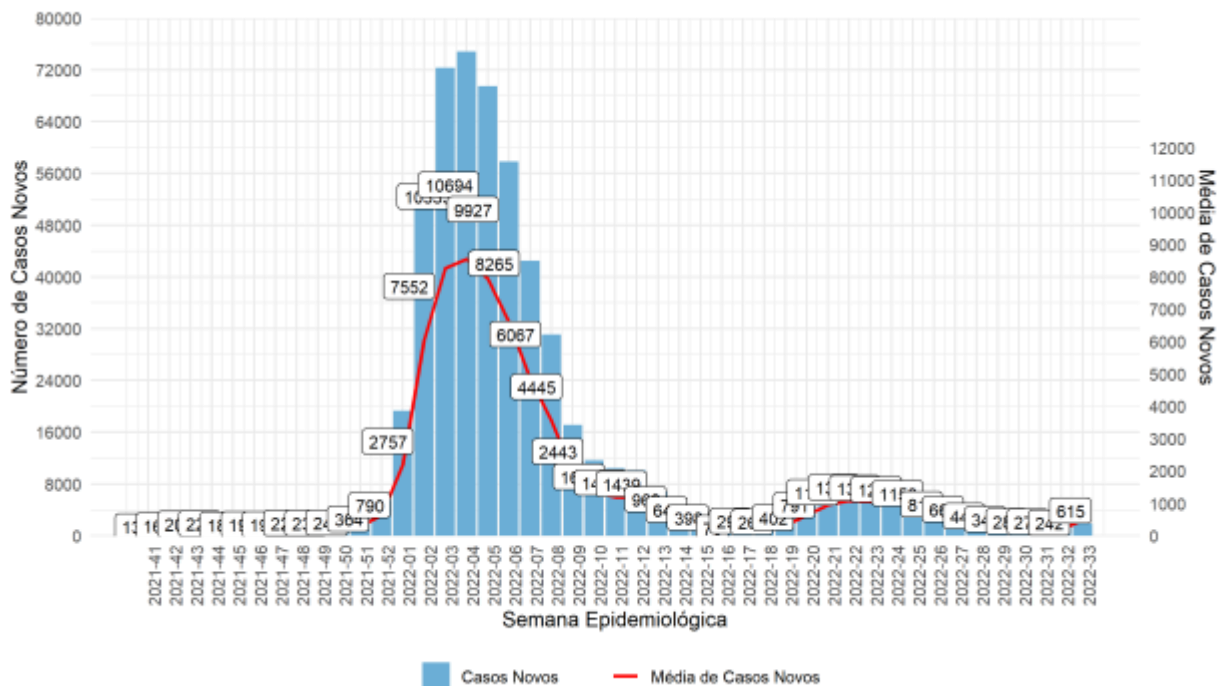
*Semana em andamento **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:12pm CEST de 16 de agosto de 2022.

Figura 20. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Suriname** referente às SE 41-2021 a 33-2022*.



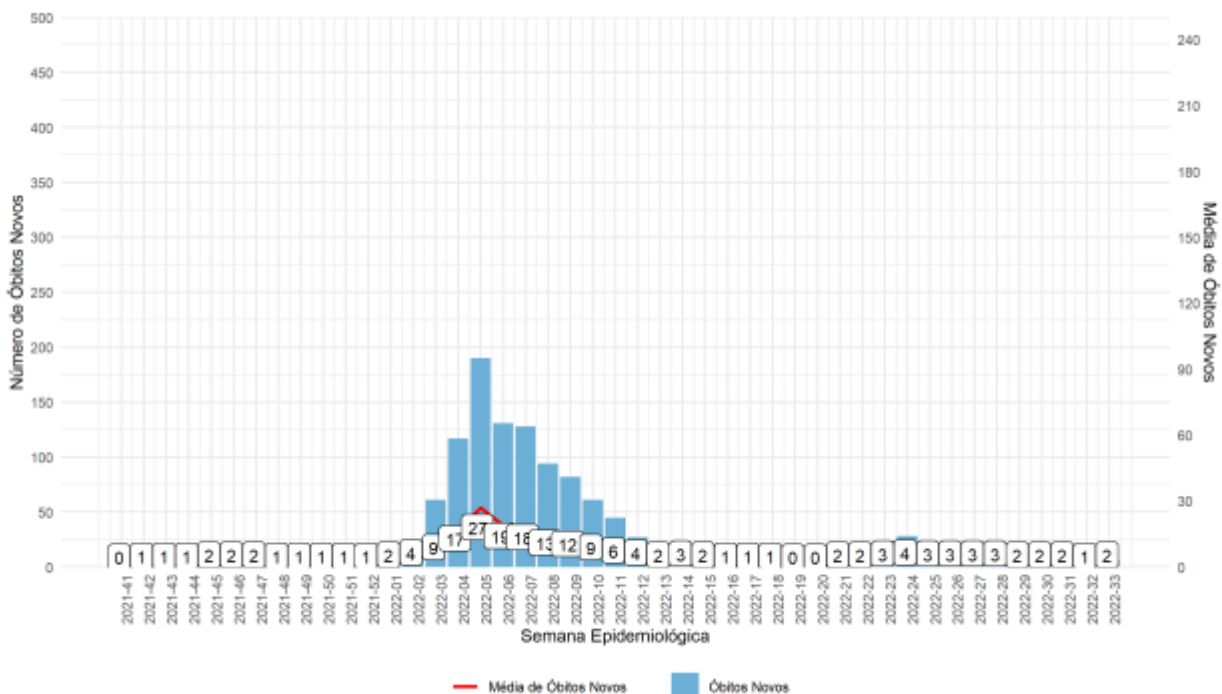
*Semana em andamento **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:12pm CEST de 16 de agosto de 2022.

Figura 21. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Uruguai** referente às SE 41-2021 a 33-2022*.



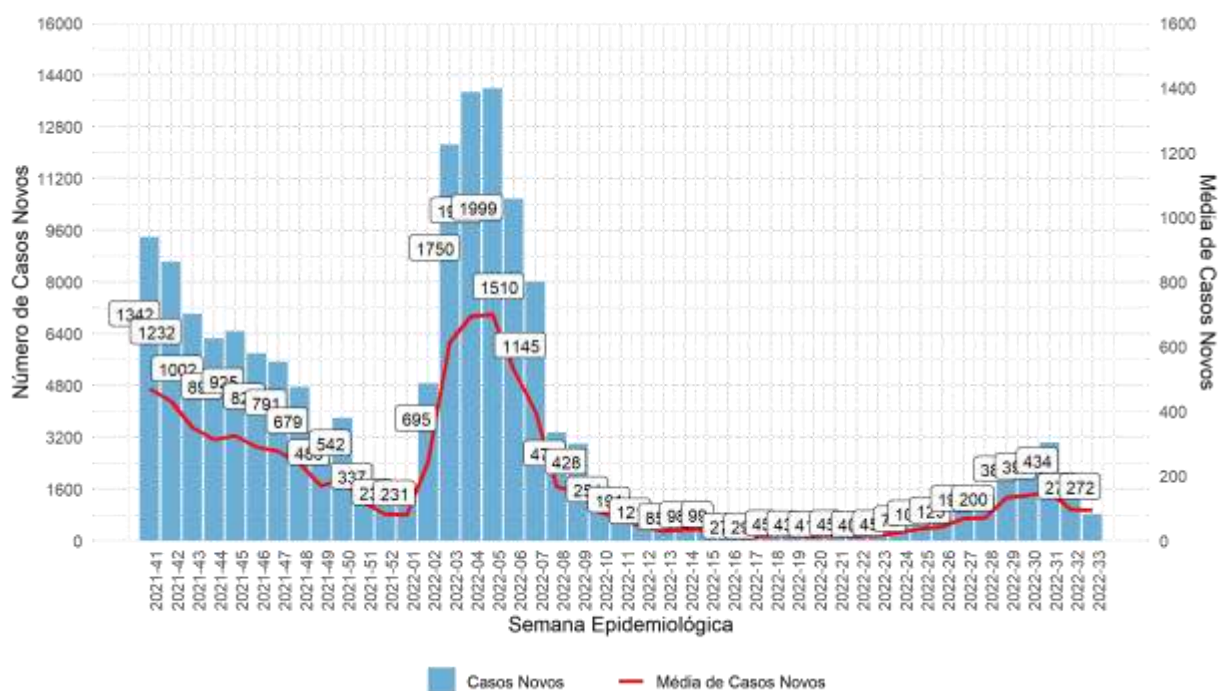
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:12pm CEST de 16 de agosto de 2022.

Figura 22. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Uruguai** referente às SE 41-2021 a 33-2022*.



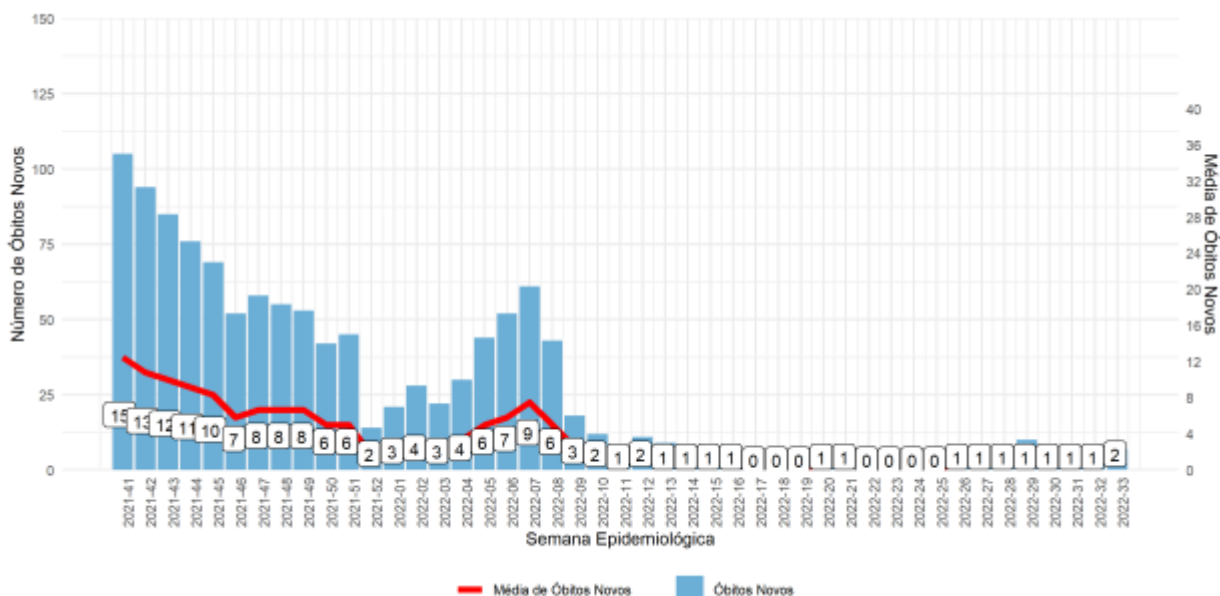
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:12pm CEST de 16 de agosto de 2022.

Figura 23. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Venezuela** referente às SE 41-2021 a 33-2022*.



*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:12pm CEST de 16 de agosto de 2022.

Figura 24. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Venezuela** referente às SE 41-2021 a 33-2022*.



*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:12pm CEST de 16 de agosto de 2022.

Apêndice VI – Características das cinco variantes de preocupação (VOC) no mundo, até o dia 16/08/2022.

Classificação OMS	VOC previamente circulantes				VOC atualmente circulante
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
Linhagens Pango, GISAID Clade e Nextstrain Clade	B.1.1.7 GRY (anteriormente GR / 501Y.V1) 20I / S: 501Y.V1	B.1.351 B.1.351.2 B.1.351.3 GH / 501Y.V2 20H / S: 501Y.V2	B.1.1.28.1 (P.1) GR / 501Y.V3 20J / S: 501Y.V3	B.1.617.2 AY.1 - AY.22 G / 452.V3 G / 478K.V1 21A, 21I, 21J / S: 478K	B.1.1.529 GR / 484A 21K, 21L, 21M, 22A, 22B, 22C A OMS está monitorando as sublinhagens BA.4, BA.5, BA.2.12.1, BA.2.9.1, BA.2.11 e BA.2.13
Nome alternativo	VOC 202012/01	VOC 202012/02	VOC 202101/02	VOC 21APR-02	-
Mutações de interesse	23 (17 dos quais alteram aminoácidos); N501Y, D614G, P681H; Inclui substituição N501Y.	21 (08 dos quais alteram aminoácidos); K417T, E484K, N501Y, D614G, A701V; Inclui substituição N501Y.	17 (11 dos quais alteram aminoácidos); K417T, E484K, N501Y, D614G, H655Y; Inclui substituição N501Y.	13; T478K, P681R, L452R, D614G; Inclui perfis de mutação de pico L452R, E484Q e D614G e não tem mutações nas posições de aminoácidos 501 ou 484 em seu receptor ACE2; Propriedades encontradas em Delta que podem ser responsáveis por sua transmissibilidade: as células se fundem de forma mais eficiente, mais rápida e em níveis mais baixos do receptor; A mudança P681R é uma característica crucial do Delta; Caracterizado por um excesso de mutações não sinônimas; Sub-linhagens recebem o apelido de AY.	50 mutações, incluindo 32 mutações em sua proteína de pico e 15 no domínio de ligação do receptor; A mutação de inserção (ins214EPE) não foi observada anteriormente em qualquer linhagem diferente de Omicron; Caracterizado por 45-52 alterações de aminoácidos, incluindo 26-32 a proteína de pico; Relata que o domínio de ligação do receptor mostra ligação reduzida a ACE2; VOC Ômicron: A67V, Δ69-70, T95I, G142D, Δ143-145, N211I, Δ212, ins215EPE, G339D, S371L, S373P, S375F, K417N, N440K, G446S, S477N, T478K, E484A, Q493R, G478K, E484A, Q493R, G478K, E484A, Q493R. Y505H, T547K, D614G, H655Y, N679K, P681H, N764K, D796Y, N856K, Q954H, N969K, L981F; Sublinhagem BA.1: A67V, Δ69-70, T95I, G142D, Δ143-145, N211I, Δ212, ins215EPE, G339D, S371L, S373P, S375F, K417N, N440K, G446S, S477N, T478K, E484A, Q493R, G496S, Q498R, N501Y, Y505H, T547K, D614G, H655Y, N679K, P681H, N764K, D796Y, N856K, Q954H, N969K, L981F; Sublinhagem BA.2: G142D, N211I, Δ212, V213G, G339D, S371F, S373P, S375F, T376A, D405N, R408S, K417N,

Classificação OMS	VOC previamente circulantes				VOC atualmente circulante
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					N440K, S477N, T478K, E484A, Q493R, Q498R, N501Y, Y505H, D614G, H655Y, N679K, P681H, N764K, D796Y, Q954H, N969K; Sublinhagem BA.3: A67V, Δ69-70, Δ143-145, N211I, Δ212, G339D, S371F, S373P, S375F, D405N, K417N, N440K, G446S, S477N, T478K, E484A, Q493R, Q498R, H655Y, D N679K, P681H, D796Y, Q954H, N969K; Sublinhagem BA.4: L452R, F486V, R493Q; Sublinhagem BA.5: L452R, F486V, R493Q; Omicron foi separado em quatro sublinhagens (clados): BA.1, BA.1.1, BA.2 e BA.3; BA.1.1 carrega uma mutação R346K adicional, que se suspeita fornecer potencial de escape imunológico adicional; Com relação à sublinhagem BA.2, está não contém a deleção em S:69-70 e é alvo do gene S positivo em ensaios de diagnóstico de PCR. Os primeiros relatórios sugerem que BA.2 tem uma taxa de crescimento aumentada em comparação com BA.1. A análise preliminar sugere uma taxa de ataque secundário de 13,4% para BA.2 em comparação com 10,3% para outros casos de Omicron. Avaliações iniciais não sugerem uma diferença na eficácia da vacina contra a doença sintomática para BA.2 em comparação com BA.1; Sublinhagens da VOC Omicron classificadas no Reino Unido como VUM pelo ECDC, BA.4 e BA.5; BA.4, BA.5 e BA.2.12.1 adquiriram mutações adicionais que podem afetar suas características (BA.4 e BA.5 têm as mutações del69/70, L452R e F486V; BA.2.12.1 tem as mutações L452Q e mutações S704L);

Classificação OMS	VOC previamente circulantes				VOC atualmente circulante
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					Segundo o relatório do Reino Unido, a sublinhagem BA.4 mais antiga carregada no GISAID foi da África do Sul com uma data de coleta de amostra de 10 de janeiro de 2022. No entanto, há um acúmulo de genomas e disseminação geográfica recente. A dispersão geográfica sugere que a variante apresenta elevada transmissibilidade. BA.4 compartilha todas as mutações/deleções com a linhagem BA.2, exceto o seguinte: NSP4:L438F revertido para WT (tipo selvagem); S: deleção 69/70, L452R, F486V, Q493 (WT); ORF 6: D61 (WT); ORF 7b: L11F; N: P151S; A sublinhagem BA.5 compartilha as mesmas mutações/deleções que BA.4, exceto: M: D3N; ORF 7b: L11 (WT); N: P151 (WT); SNPs sinônimos: A27038G e C27889T; Também inclui formas recombinantes circulantes BA.1/BA.2, como XE.
Primeiro isolamento	Setembro 2020	Mai 2020	Novembro 2020	Outubro 2020	Novembro 2021
Data de designação pela OMS	VOC 18/12/2020 VOC anterior 09/03/2022	VOC 18/12/2020 VOC anterior 09/03/2022	VOC 11/01/2021 VOC anterior 09/03/2022	VOI 04/04/2021 VOC 11/05/2021	VUM 24/11/2021 VOC 26/11/2021
Primeiro país de detecção	Reino Unido / Inglaterra	África do Sul	Brasil	Índia	África do Sul, Botsuana, Holanda, vários países
Transmissibilidade em comparação com tipo selvagem	Número de reprodução (Ro) ~ 3,5-5,2; Aumento da transmissibilidade e taxa de ataque secundário em comparação com tipo selvagem; Número de reprodução estimado 43-90% maior do que o tipo selvagem e vantagem de transmissão em temperaturas mais quentes; Taxas mais altas estimadas de transmissão em crianças de 0 a 9 anos;	Maior transmissibilidade e estimada em 2,5 vezes maior do que o tipo selvagem.	Maior transmissibilidade e taxa de ataque secundário em comparação com tipo selvagem.	O número de reprodução (Ro) varia de 3,2 a 8, com média de 5,0; Maior transmissibilidade e taxa de ataque secundário em comparação com tipo selvagem para contatos domésticos e não domésticos; Cargas virais estimadas 2,5 vezes maiores em comparação com outras variantes, e cargas virais 15 vezes maiores na saliva em comparação com o tipo selvagem; Cargas virais semelhantes entre indivíduos vacinados e não vacinados; As características virológicas das infecções causadas pela vacina sugerem que os valores de Ct	Vários relatórios sugerem vantagem geral de crescimento em comparação com a VOC Delta; Os fatores que contribuem para a taxa de crescimento incluem evasão imunológica e potencial aumento intrínseco da transmissibilidade; Um estudo estima que o Omicron é 36,5% mais transmissível que o Delta; O número de reprodução varia de 2,6 a 4,0, com estimativa de 3,06 da OMS; O tempo de duplicação é de 1,5 a 3 dias; Dados preliminares sugerem que a quantidade de RNA viral é maior de três a seis dias após o diagnóstico ou início dos sintomas;

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

Classificação OMS	VOC previamente circulantes				VOC atualmente circulante
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					modelagem sugere que o número de reprodução de BA.1 é 1,99 e BA.2 é 2,51; Dados preliminares sugerem que BA.2 pode ser 1,5 vezes mais transmissível do que BA.1; BA.2 parece ser mais infeccioso do que BA.1 (cargas virais mais altas e períodos infecciosos mais longos); Dados preliminares sugerem que a quantidade de RNA viral é mais alta três a seis dias após o diagnóstico ou início dos sintomas; Um relatório sugere que cerca de 54% dos indivíduos com testes de acompanhamento tiveram um resultado positivo no teste de antígeno 5 a 9 dias após o início dos sintomas ou, entre pessoas assintomáticas, após o teste diagnóstico inicial positivo; Aumento do risco de transmissão domiciliar. As estimativas de taxa de ataque secundário doméstico variam de 15,8% a 31% para Omicron em comparação com 10,3% a 21% para Delta. A análise preliminar sugere uma taxa de ataque secundário de 13,4% para BA.2; Evidências iniciais de estudos limitados sugerem que BA.2 é mais transmissível em comparação com BA.1. As estimativas das taxas de crescimento na Dinamarca indicam que BA.2 é 30% mais transmissível do que BA.1.7. Uma análise dos dados do GISAIID mostra uma vantagem na taxa de crescimento de BA.2 sobre BA.1 em todos os 43 países com dados de sequência suficientes e co-circulação das duas linhagens, traduzindo-se em uma vantagem de transmissão média combinada (ou seja, diferença relativa nos números de reprodução efetivos) de 84% (IC 95%: 68% – 101%) em

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

Classificação OMS	VOC previamente circulantes				VOC atualmente circulante
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					Vários relatórios sugerem uma vantagem geral de crescimento; Omicron é ~36,5% mais transmissível que o Delta; Aumento do risco de transmissão domiciliar. As estimativas de taxa de ataque secundário doméstico variam de 15,8% a 31% para Omicron em comparação com 10,3% a 21% para Delta. Específico para as linhagens BA.1 e BA.2: O número estimado de reprodução de BA.2 é 1,4 vezes maior do que BA.1 e a modelagem sugere que o número de reprodução de BA.1 é 1,99 e BA.2 é 2,51; Os dados sugerem que BA.2 pode ser 1,5 vezes mais transmissível do que BA.1 e há uma vantagem de crescimento para BA.2.12 sobre BA.2; A análise preliminar sugere uma taxa de ataque secundário de 13,4% para BA.2; A análise preliminar sugere o intervalo serial médio de 3,27 dias para BA.2 em comparação com 3,72 dias para BA.1. Ambos são mais curtos do que o intervalo serial médio para Delta de 4,09 dias; Relatos de não diferenças significativas para carga viral e tempo de eliminação viral entre BA.1 e BA.2. O valor médio de Ct da primeira amostra positiva foi de 29,4 na infecção BA.1 e 25 na infecção BA.2. Específico para as linhagens BA.4 e BA.5: Vantagens de crescimento estimadas para BA.4 e BA.5 de 0,08 e 0,12 por dia, respectivamente, sobre BA.2 na África do Sul. Relatos iniciais sugerem que a vantagem de crescimento para BA.4 e BA.5 é provavelmente devido à capacidade de escapar da proteção

Classificação OMS	VOC previamente circulantes				VOC atualmente circulante
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					imune induzida por infecção e/ou vacinação prévia; relatórios iniciais de que B.5 tem uma vantagem de crescimento maior do que BA.4.
Virulência/Severidade ou duração da doença comparado com o vírus selvagem	Aumento do risco de hospitalização, possível aumento do risco de gravidade e mortalidade; Infecções médias duram 13,3 dias em comparação com 8,2 dias para outras variantes e não parece influenciar as trajetórias dos pacientes (hospitalização e tempo de internação); Relatos de infecções inovadoras.	Possível aumento do risco de doença grave e mortalidade hospitalar.	Possível aumentado de risco de hospitalização e gravidade da doença.	Aumento do risco de atendimento de emergência e internação, incluindo maiores chances de necessidade de oxigênio, internação em uma unidade de terapia intensiva e possível aumento do risco de mortalidade; Estudos mostram que as taxas de hospitalização para indivíduos não vacinados são maiores em comparação com indivíduos vacinados; Risco de reinfecção estimado de ~ 46%; Infecções anteriores resultam em doenças menos graves contra infecções subsequentes; Um estudo sugere que a imunidade induzida por vacina fornece maior proteção do que a imunidade induzida por infecção contra covid-19 confirmado em laboratório; Alguns estudos sugerem que os sintomas podem diferir do tipo selvagem; Relato de que os casos assintomáticos são resolvidos mais rapidamente, 11 dias em comparação com 1 dia, e tinham níveis médios de anticorpos mais elevados do que os casos sintomáticos; A duração estimada da doença para crianças é de 5 dias, com sintomas incluindo dor de cabeça e febre; Relatos de baixa apresentação hospitalar e a presença de doença prolongada.	Dados preliminares da África do Sul, Inglaterra, Escócia e Dinamarca mostram que as pessoas infectadas com a variante Omicron têm menos probabilidade de necessitar de hospitalização em comparação com Delta. Isso varia de 40-45%, até 90% menos provável; Estimativas iniciais de gravidade da doença sugerem que o risco de hospitalização e morte é 65-67% menor para Omicron em relação ao Delta, e 83% menor para internação ou morte em unidades de terapia intensiva; Evolução de doença mais leve para indivíduos internados no hospital, incluindo risco 48% menor de internação em terapia intensiva e risco 56% menor de morte intra-hospitalar e, tempo reduzido de permanência no hospital em comparação com Delta; Relatos de desfechos menos graves para faixas etárias pediátricas, adultos e idosos. Um estudo sugere que a eficácia da vacina contra hospitalização e morte varia de 70-80% após uma segunda dose e ~90% após um reforço; Outro estudo sugere desfechos significativamente menos graves para faixas etárias pediátricas, adultos e idosos; O risco estimado de reinfecção é 5,4 vezes maior que a VOC Delta. Relatos de que a infecção prévia previne a reinfecção sintomática com Omicron (~60%) em um grau muito menor do que outras variantes (Alfa, Beta e Delta ~ 90%); Evidência de que reinfecções por Omicron BA.2 ocorrem logo após as

Classificação OMS	VOC previamente circulantes				VOC atualmente circulante
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					infecções por BA.1, mas são raras. Os primeiros estudos sugerem que a eficácia da infecção BA.1 contra a reinfecção com BA.2 é de ~94,9%; Imunidade híbrida (infecção anterior e vacinação com Comirnaty, Vaxzevria ou Johnson & Johnson): a proteção estimada contra resultados graves após uma infecção anterior é de ~85,6% e aumenta com a vacinação (eficácia variando de ~88,0 a 100%). Em comparação com aqueles não vacinados com uma infecção anterior, a imunidade híbrida mostrou um aumento modesto na proteção contra infecção sintomática, mais uma vez diminuindo ao longo do tempo, e proteção substancial contra resultados graves após o reforço; Os dados sugerem que a resposta imune das células T em indivíduos previamente infectados e provavelmente vacinados ainda deve ser eficaz contra Omicron; O risco de reinfecção é estimado em 16 vezes maior, indivíduos não vacinados têm duas vezes mais chances de serem reinfetados do que pessoas que tomaram a segunda vacina 14 a 89 dias antes, e os indivíduos são mais propensos a serem reinfetados se tiverem cargas virais mais baixas na primeira infecção; A reinfecção foi relatada em vários países, incluindo África do Sul, Dinamarca, Israel e Reino Unido; Atualmente, nenhuma informação que sugira sintomas difere de outras variantes. No entanto, um estudo sugere aumento de relatos de dor de garganta e redução acentuada na notificação de perda de olfato e paladar em casos positivos de PCR;

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

Classificação OMS	VOC previamente circulantes				VOC atualmente circulante
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					BA.4 e BA.5 são cerca de 36% mais infecciosos do que BA.2. Linhagem primitiva: As estimativas de gravidade da doença sugerem que o risco de hospitalização e morte é 65%-67% menor para Omicron em comparação com Delta, e 83% menor para internação em unidade de terapia intensiva ou morte. Uma trajetória de doença mais leve para indivíduos internados no hospital, incluindo risco 48% menor de internação em terapia intensiva e risco 56% menor de morte intra-hospitalar e tempo de internação reduzido em comparação com Delta. Relatos de desfechos menos graves para faixas etárias pediátricas, adultos e idosos; Estudos sugerem aumento de relatos de dor de garganta e garupa em pacientes pediátricos. A perda ou alteração do olfato e paladar são menos preditivos da positividade do swab para Omicron do que para outras variantes; O risco estimado de reinfecção é 5,4 vezes maior que o Delta. Relata que a infecção prévia previne a reinfecção sintomática com Omicron (~60%) em um grau muito menor do que outras variantes (Alfa, Beta e Delta ~ 90%). Um estudo sugere que a infecção não Omicron reduziu o risco de reinfecção Omicron em 44%, diminuindo de 66% em 3-5 meses para 35% em 9-11 meses após a infecção e <30% depois. Específico para as linhagens BA.1 e BA.2: Um estudo avaliou a gravidade de infecções BA.2 em comparação com BA.1. Os resultados sugerem que, embora BA.2 possa ter uma vantagem competitiva sobre BA.1 em alguns contextos, o perfil clínico da doença permanece semelhante. Relatos de

Classificação OMS	VOC previamente circulantes				VOC atualmente circulante
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					nenhuma diferença no risco de hospitalização entre infecções BA.1 e BA.2 e nenhuma indicação de qualquer alteração na gravidade para BA.4 e BA.5 em comparação com linhagens anteriores; BA.2 está associado ao relato de mais sintomas e maior interrupção das atividades diárias do que BA.1. Estudos sugerem um aumento nos relatos de dor no peito, fadiga intensa, coriza, dores musculares, espirros, febre, calafrios, cansaço, nariz entupido e dor de cabeça para BA.2; Evidência de que reinfecções por Omicron BA.2 ocorrem logo após as infecções por BA.1, mas são raras. Os primeiros estudos sugerem que a eficácia da infecção BA.1 contra a reinfecção com BA.2 é de ~94,9%. Específico para as linhagens BA.4 e B.5: Uma análise comparativa preliminar e estudo de modelagem projetou que BA.4 e BA.5 são cerca de 36% mais infecciosos do que BA.2; Relatos iniciais sugerem que o escape observado de BA.4 e BA.5 da imunidade induzida por BA.1 é mais moderado do que BA.1 contra imunidade anterior. Os dados sugerem que BA.2.12.1 e BA.4/BA.5 escapam substancialmente de anticorpos neutralizantes induzidos por vacinação e infecção; BA.4/BA.5 e, em menor grau, os títulos de BA.2.12.1 foram inferiores a BA.1 e BA.2; Um estudo encontrou uma queda de 23 vezes nos títulos neutralizantes relativos contra BA.4 e BA.5 e redução de 7,6 vezes contra BA.2 usando soros de indivíduos não vacinados com uma única exposição conhecida a BA.1. Quarta dose de vacinação: Comirnaty (Pfizer - BNT162b2) e Spikevax (Moderna -mRNA-1273): a

Classificação OMS	VOC previamente circulantes				VOC atualmente circulante
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					eficácia estimada da vacina na prevenção de infecções leves ou assintomáticas é de ~ 30% e 11%, respectivamente, após uma quarta dose de vacina. Outro estudo sugere que a eficácia da vacina é de 64% três semanas após a quarta dose de Comirnaty; reduzindo para ~29% em 10 semanas. A eficácia relativa estimada contra doenças graves é de ~73%, após uma quarta dose da vacina de Comirnaty. Imunidade híbrida: Infecção prévia e vacinação com Comirnaty, Vaxzevria ou Johnson & Johnson): a proteção estimada contra desfechos graves após uma infecção anterior é de ~85,6% e aumenta com a vacinação (eficácia variando de ~88,0 a 100%). Em comparação com aqueles não vacinados, mas com infecção anterior, a imunidade híbrida mostrou um aumento modesto na proteção contra infecção sintomática, mais uma vez diminuindo ao longo do tempo, e proteção substancial contra resultados graves após o reforço. As sublinhagens BA.2.12.1, BA.4 e BA.5 podem escapar substancialmente de anticorpos neutralizantes induzidos por vacinação e infecção.
Diagnóstico	Impacto limitado; Falha do alvo do gene S; Nenhum impacto no resultado geral de RT-PCR de múltiplos alvos, nenhum impacto nos Ag RDTs observados.	Sem impacto no RT-PCR ou Ag RDTs.	Sem impacto relatado no diagnóstico.	Nenhum impacto relatado no diagnóstico; Dispositivos de fluxo lateral eficazes na detecção; Valores estimados de Ct de PCR mais baixos e duração significativamente maior do valor de Ct ≤30; Um estudo sugere que cargas mais altas não se traduzem em diferentes cenários de teste; Outro estudo sugere que não há diferenças significativas na duração da positividade de RT-PCR entre	Os ensaios de PCR e teste de diagnóstico rápido baseado em antígeno (Ag-RDT) detectam o Ômicron. No entanto, os resultados são mistos sobre se pode ou não haver diminuição da sensibilidade; A falha do alvo do gene S é indicada para Ômicron e pode ser usada como marcador; RT-PCR: impacto limitado na precisão dos ensaios. Todas as sublinhagens da VOC Ômicron apresentam a deleção na proteína Spike 69-70 responsável pela

Classificação OMS	VOC previamente circulantes				VOC atualmente circulante
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
				indivíduos totalmente vacinados versus indivíduos não totalmente vacinados, ou na duração da positividade da cultura.	falha do alvo do gene S (exceto a sublinhagem BA.2). Testes rápidos: variabilidade na sensibilidade dos testes. Dados preliminares mostraram resultados contraditórios, com alguns estudos indicando que os testes rápidos de Ag têm sensibilidade semelhante com outras VOC, enquanto outros estudos encontraram diferenças. Sublinhagem BA.2 difere da BA.1 em algumas das mutações (38 em comum e 27 adicionais), inclusive na proteína Spike. Em comparação com as sublinhagens BA.1 e BA.1.1, a linhagem BA.2 não possui a deleção 69-70 na proteína Spike responsável pela falha do alvo do gene S. Testes de antígeno, anticorpo e PCR apresentam desempenho similar na detecção de infecções por SARS-CoV-2 causadas pelas linhagens BA.1 e BA.2.12. Não tem interferência no diagnóstico por RT-PCR; Dados preliminares sugerem que as sequências BA.4 e BA.5 têm a deleção 69-70 responsável pela falha do alvo do gene S; Omicron (linhagem primitiva, BA.1, BA.4 e BA.5) pode ser identificado através da falha do alvo do gene S. A falha do alvo do gene N pode detectar BA.2.
Resposta vacinal	Comirnaty (Pfizer - BNT162b2): Redução estimada de <2 vezes na neutralização; Vacinação completa (≥7 dias após a dose 2) até 89% da eficácia da vacina contra a infecção sintomática. Vaxzevria (AstraZeneca - ChAdOx1): Redução	Comirnaty (Pfizer - BNT162b2): Redução estimada de 5 a <10 vezes na neutralização; Vacinação completa (≥7 dias após a dose 2) até 84% da eficácia da vacina contra a infecção sintomática;	Comirnaty (Pfizer - BNT162b2): Redução estimada de 2 a <5 vezes na neutralização; Vacinação completa (≥7 dias após a dose 2) até 84% da eficácia da vacina contra a infecção sintomática;	Comirnaty (Pfizer - BNT162b2): Redução estimada de 5 a <10 vezes na neutralização com alguns estudos sugerindo uma redução de 11,30 vezes; Vacinação completa (≥7 dias após a dose 2) até 87% da eficácia da vacina contra a infecção sintomática;	Os dados preliminares disponíveis devem ser interpretados com cautela; As estimativas disponíveis mostram proteção reduzida das vacinas da série primária contra a variante Omicron para todos os desfechos (doença grave, doença sintomática e infecção) em comparação ao que foi observado anteriormente para outras VOC. É importante ressaltar que as estimativas

Classificação OMS	VOC previamente circulantes				VOC atualmente circulante
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
	estimada de 5 a <10 vezes na neutralização; Vacinação (≥14 dias após a dose 1 apenas) até 64% de eficácia contra a infecção sintomática. Spikevac (Moderna -mRNA-1273): Redução estimada de <2 vezes na neutralização; Vacinação completa (≥7 dias após a dose 2) até 92% de eficácia contra a infecção sintomática. Novavax: Redução estimada de <2 vezes na neutralização; Estimativa de 86% de eficácia para a prevenção de doenças sintomáticas, com um estudo sugerindo 89,7% de proteção após duas doses. Johnson & Johnson (Ad26.COV2.S): Redução estimada de 2 a <5 vezes na neutralização. Sinovac-CoronaVac: redução significativa na capacidade de neutralização de anticorpos em comparação com o tipo selvagem.	A neutralização aumentou com a infecção anterior por covid-19. Vaxzevria (AstraZeneca -ChAdOx1): Redução estimada de 5 a <10 vezes na neutralização; Vacinação (≥14 dias após a dose 1 apenas) até 48% de eficácia contra infecção sintomática. Spikevac (Moderna -mRNA-1273): Redução estimada de 5 a <10 vezes na neutralização; Vacinação (≥14 dias após a dose 1 apenas) até 77% de eficácia contra a infecção sintomática. Novavax: Redução estimada ≥10 vezes na neutralização; Eficácia estimada para doença moderada a grave (52% ≥14 dias e 64% ≥28 dias) e para doença grave a crítica (73,1% ≥14 dias e 81,7% após ≥28 dias). Johnson & Johnson (Ad26.COV2.S): Redução estimada ≥10 vezes na neutralização; Eficácia estimada de 85% para a prevenção de doenças sintomáticas. Sputnik: Redução estimada de 5 a <10 vezes na neutralização. Bharat-Covaxin: Neutralização com uma redução estimada de 3 vezes. Sinovac-CoronaVac: redução significativa na capacidade de neutralização de	A neutralização aumentou com a infecção anterior por covid-19. Vaxzevria (AstraZeneca -ChAdOx1): Redução estimada de 2 a <5 vezes na neutralização; Vacinação (≥14 dias após a dose 1 apenas) até 48% de eficácia contra a infecção sintomática. Spikevac (Moderna -mRNA-1273): Redução estimada de 2 a <5 vezes na neutralização; Vacinação (≥14 dias após a dose 1 apenas) até 77% de eficácia contra a infecção sintomática. Johnson & Johnson (Ad26.COV2.S): Redução estimada de 2 a <5 vezes na neutralização. Sinovac-CoronaVac: Redução estimada de <2 vezes na neutralização e redução na eficácia da vacina.	Outro estudo sugere ~ 90%, ~ 85% e 79% de eficácia após 30, 60 e 90 dias, respectivamente; Relatórios sugerem um forte efeito de diminuição da imunidade. Evidência de diminuição em todas as faixas etárias após uma segunda dose da vacina e alguns relatórios sugerem um declínio após quatro meses. No entanto, há evidências para a manutenção da proteção contra doenças graves incluindo hospitalização e mortalidade; As evidências sugerem mortalidade ~ 90% menor após uma terceira dose (reforço) pelo menos 5 meses após a segunda dose. Um estudo sugere que a eficácia da vacina 14 dias após o reforço foi de ~ 93,1% quando o curso primário foi Vaxzevria (AstraZeneca) e ~ 94% para Comirnaty (Pfizer) contra doenças sintomáticas. Vaxzevria (AstraZeneca -ChAdOx1): Redução estimada de 2 a <5 vezes na neutralização; Vacinação (≥14 dias após apenas uma dose) até 67% de eficácia contra a infecção sintomática. Outro estudo sugere ~ 69% de eficácia após 14 dias após a segunda dose e 61% em 90 dias; Infecções disruptivas podem causar doença assintomática ou leve, mas estão associadas a altas cargas virais, positividade de PCR prolongada e baixos níveis de anticorpos neutralizantes induzidos pela vacina; Quedas relatadas na eficácia da vacina, no entanto, há evidências para a manutenção da proteção contra doenças graves; A eficácia estimada da vacina de 14 dias após o reforço foi de ~ 93,1% quando o curso primário foi Vaxzevria	de eficácia da vacina contra a Omicron permanecem mais altas para doenças graves, enquanto são mais baixas para doenças e infecções sintomáticas. A vacinação de reforço melhora substancialmente a eficácia da vacina; As estimativas de eficácia da vacina para a vacina Pfizer BioNTech-Comirnaty contra doença grave devido à variante Omicron nos primeiros três meses após a série primária (sem dose de reforço) variam de 70 a 74% e diminuem ao longo do tempo desde a vacinação, com estimativas de eficácia da vacina de 60% entre três e seis meses, e 35-68% em seis meses ou mais. Entre três e seis meses e seis meses ou mais, as estimativas de eficácia da vacina AstraZeneca-Vaxzevria contra doenças graves reduziram de 56% para 33%; As estimativas iniciais de eficácia da vacina (medidas de 14 dias até três meses após a vacinação) da série primária contra doença sintomática são geralmente mais baixas do que aquelas para doença grave, embora permaneçam em 50% ou acima para AstraZenecaVaxzevria, Moderna-Spikevax e Pfizer BioNTech. Em contraste, a maioria das estimativas de eficácia da vacina contra a infecção em 14 dias até três meses após a série primária está abaixo de 50%. Todas as estimativas disponíveis contra doença sintomática e infecção após três meses ou mais da série primária indicam estimativas de eficácia da vacina de menos de 50% para as três vacinas (Pfizer BioNTech-Comirnaty, Moderna-Spikevax e AstraZeneca-Vaxzevria); Uma dose de reforço aumenta as estimativas de eficácia da vacina contra doença grave para mais de 75% para

Classificação OMS	VOC previamente circulantes				VOC atualmente circulante
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
		anticorpos em comparação com o tipo selvagem.		(AstraZeneca) e ~ 94% para Comirnaty (Pfizer) contra doença sintomática; Relatórios iniciais de infecções disruptivas. Spikevac (Moderna -mRNA-1273): Redução estimada de 2 a <5 vezes na neutralização; Vacinação (≥14 dias após a dose 1 apenas) até 72% de eficácia contra a infecção sintomática; Dados de eficácia da vacina de duas doses foi de ~ 86,7% contra infecção por Delta e ~ 97,6% contra hospitalização, no entanto, diminuiu com o aumento do tempo desde a vacinação; Quedas relatadas na eficácia da vacina, no entanto, há evidências para a manutenção da proteção contra doenças graves. Johnson & Johnson (Ad26.COV2.S): Redução estimada <2 vezes na neutralização; Um estudo sugere que uma dose de reforço (terceira) aumenta anticorpos neutralizantes e diferentes fenótipos imunológicos após heterólogos ("mix-and-match") em comparação com estratégias de impulso homólogos para COVID-19. Bharat-Covaxin: redução estimada de 2,7 vezes e eficácia estimada de 65,2%, incluindo severidade da doença e mortalidade. Covishield: Maior proteção estimada após uma infecção anterior e doses de Covishield, sendo eficiente na prevenção de severidade da doença e mortalidade.	todas as vacinas para as quais há dados disponíveis, com esse efeito mantido até seis meses após a dose de reforço. Uma dose de reforço aumentou as estimativas de eficácia da vacina contra a doença sintomática nos primeiros três meses após a vacinação para 63%-78% para todas as vacinas, no entanto, estas diminuíram para 29-64% aos 3-6 meses. Evidência limitada está disponível para eficácia da vacina contra infecção devido à variante Omicron após uma dose de reforço, com apenas um estudo mostrando uma eficácia da vacina de 68% nos primeiros 3 meses de uma dose de reforço de Moderna-Spikevax; Comirnaty (Pfizer - BNT162b2): Temos evidências de baixa certeza de que 2 doses de BNT162b2 [Pfizer] preveniram a infecção por VOC Omicron (26 a 55% - 3 Obs) até 44 dias após a 2ª dose e não forneceram proteção (-76,5% [95% CI, -95,3 a -59,5] – 1 Obs) até 60 dias após a 2ª dose; Temos evidências de baixa certeza de que 2 doses de BNT162b2 [Pfizer] preveniram infecção sintomática por VOC Omicron (46 a 88% - 2 Obs) em até 60 dias após a 2ª dose e proteção limitada (36,3% [IC 95%, 25,1 a 45,8] – 1 Obs) até 90 dias após a 2ª dose; Temos evidências de baixa certeza de que 3 doses de BNT162b2 [Pfizer] preveniram a infecção por VOC Omicron (34 a 55% – 2 Obs) 7 a 30 dias após a 3ª dose; Temos evidências de baixa certeza de que 3 doses de BNT162b2 [Pfizer] preveniram infecção sintomática por VOC Omicron (75,5% [IC 95%, 56,1 a 86,3] – 1 Obs) até 14 dias; (56,6% [IC 95%, 50,8 a 61,7] – 1 Obs) até 35 dias; (43,7% [IC 95%, 32,9 a 52,7] – 1 Obs) até 77 dias após a 3ª dose;

Classificação OMS	VOC previamente circulantes				VOC atualmente circulante
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					Temos evidências de baixa certeza de que 3 doses de BNT162b2 [Pfizer] preveniram a morte por VOC Omicron (90,8% [IC 95%, 81,5 a 95,5] – 1 Obs) até 49 dias após a 3ª dose; Estimativa de redução de 20 a 40 vezes na atividade de neutralização por duas doses de Comirnaty em comparação com outras cepas; Redução da eficácia da vacina contra infecção sintomática; estima-se que seja de 10% às 20 semanas após a segunda dose. A eficácia aumenta com uma dose de reforço de Comirnaty ou Spikevax; A proteção contra infecção sintomática aumenta com três doses de vacina. Um estudo sugere que a eficácia do reforço em relação à série primária é de 50,1% para infecção sintomática; Em um estudo, uma dose de reforço da Comirnaty aumentou a atividade de neutralização independentemente do tipo de vacinação primária (aproximadamente 71% para aqueles que receberam Vaxzevria como curso primário e aproximadamente 76% para aqueles que receberam Comirnaty); Duas doses de Comirnaty oferecem 70% de proteção contra hospitalização e até 92% para três doses, e isso permanece em 83% 10 semanas após a dose de reforço; A vacina demonstra respostas duráveis de células T CD8+ e CD4+ específicas de Spike. Vaxzevria (AstraZeneca -ChAdOx1): Temos evidências de baixa certeza de que 2 doses de ChAdOx1 [AstraZeneca] não forneceram proteção contra infecção sintomática por VOC Omicron (5,9% [IC 95%, -29,7 a 31,7] - 1 Obs) em 175 dias após a 2ª dose;

Classificação OMS	VOC previamente circulantes				VOC atualmente circulante
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					Redução estimada > 10 vezes na neutralização; Redução da eficácia da vacina contra infecção sintomática em 15 semanas após a segunda dose e nenhum efeito a partir de 20 semanas. No entanto, a eficácia aumentou com uma dose de reforço de Comirnaty ou Spikevax; Uma dose de reforço de Comirnaty resultou em um aumento na atividade neutralizante, independentemente do tipo de vacinação primária (~71% para aqueles que receberam Vaxzevria). Spikevax (Moderna -mRNA-1273): Temos evidências de baixa certeza de que 2 doses de mRNA-1273 [Moderna] preveniram a infecção por VOC Omicron (23 a 37% – 3 Obs) até 90 dias após a 2ª dose; Temos evidências de baixa certeza de que 2 doses de mRNA-1273 [Moderna] preveniram infecção sintomática por VOC Omicron (44,8% [IC 95%, 16 a 63,8] - 1 Obs) até 35 dias após a 2ª dose; Temos evidências de baixa certeza de que 3 doses de mRNA-1273 [Moderna] preveniram a infecção por VOC Omicron (46 a 64% [intervalo de médias] até 30 dias após a 3ª dose; Temos evidências de baixa certeza de que 3 doses de mRNA-1273 [Moderna] preveniu infecção sintomática por VOC Omicron (54,6% [IC 95%, 41,1 a 65] – 1 Obs) até 35 dias; (38,6% [IC 95%, 19,4 a 53,1] – 1 Obs) até 42 dias após a 3ª dose; Temos evidências de baixa certeza de que 3 doses de mRNA-1273 [Moderna] preveniram a morte por VOC Omicron (80,5% [IC 95%, -51,9 a 97,6] – 1 Obs) até 42 dias após a 3ª dose; Redução estimada > 10 vezes na neutralização; Redução da eficácia da vacina contra infecção sintomática, estimado em 10%

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

Classificação OMS	VOC previamente circulantes				VOC atualmente circulante
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					Temos evidências de baixa certeza de que 2 doses de ChAdOx1 [Astra Zeneca] seguidas por uma vacina de mRNA [Pfizer ou Moderna] forneceram proteção contra infecção sintomática por VOC Omicron (71,4% [IC 95%, 41,8 a 86] - 1 Obs) a 175 dias após a última dose; Com relação a sublinhagem BA.2, um preprint incluindo 08 indivíduos com histórico de infecção por SARS-CoV-2 e 24 indivíduos que receberam vacinação primária e um reforço com Pfizer BioNTech-Comirnaty mostrou títulos de anticorpos neutralizantes semelhantes para BA.1 e BA.2; Estudos preliminares não mostraram diferença na eficácia da vacina, entre as sublinhagens BA.1 e BA.2, 25 semanas após duas doses da série primária ou duas semanas após uma dose de reforço. Além disso, casos primários infectados com BA.2 que receberam duas doses ou uma dose de reforço foram menos propensos a infectar contatos domiciliares em comparação com BA.1. Linhagem primitiva: A eficácia estimada da vacina contra a infecção em comparação com nenhuma vacinação varia entre 30-62% após doses primárias completas e entre 34-66% após uma dose de reforço; A eficácia estimada da vacina contra a doença sintomática varia entre 6-76% após as doses primárias e entre 19-73,9% após a dose de reforço, em comparação com nenhuma vacinação; A eficácia estimada da vacina contra a doença grave em comparação com a ausência de vacinação varia entre 3-84% após doses primárias completas e entre 12-100% após uma dose de reforço;

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

Classificação OMS	VOC previamente circulantes				VOC atualmente circulante
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					dose e diminuiu para ~10% ou menos, e aumenta para 43,7% no primeiro mês após o reforço e, em seguida, diminui para ~40,2% no segundo mês e depois para Comirnaty e com um padrão semelhante para Spikevac. Específico para as linhagens BA.4 e BA.5: Comirnaty (Pfizer - BNT162b2) e Vaxzevria (AstraZeneca -ChAdOx1): redução estimada na neutralização de BA.4 e BA.4 em comparação com BA.1 (3,2 vezes para Pfizer e 2,1 vezes para Vaxzevria) e BA.2 (3,2 -fold para Pfizer e 1,8 vezes para Vaxzevria). Três doses de Comirnaty e duas doses de Vaxzevria mais uma dose de Comirnaty como reforço aumentaram os títulos de neutralização de BA.4 em 10 vezes, semelhante ao 74 observado para BA.1 e BA.2. Quarta dose de vacinação: Comirnaty (Pfizer - BNT162b2) e Spikevac (Moderna -mRNA-1273): a eficácia estimada da vacina na prevenção de infecções leves ou assintomáticas é de ~30% e 11%, respectivamente, após uma quarta dose de vacina. Outro estudo sugere que a eficácia da vacina é de 64 % três semanas após a quarta dose de Comirnaty; reduzindo para ~29% em 10 semanas. A eficácia relativa estimada contra doenças graves é de ~73%, após uma quarta dose da vacina de Comirnaty. Relatos de que a quarta dose de Comirnaty reduz infecções entre os profissionais de saúde. Imunidade híbrida: Infecção prévia e vacinação com Comirnaty, Vaxzevria ou Johnson & Johnson): a proteção estimada contra resultados graves após uma infecção anterior é de ~85,6% e aumenta com a

Classificação OMS	VOC previamente circulantes				VOC atualmente circulante
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					vacinação (eficácia variando de ~88,0 a 100%). Em comparação com aqueles não vacinados com uma infecção anterior, a imunidade híbrida mostrou um aumento modesto na proteção contra a infecção sintomática, mais uma vez diminuindo ao longo do tempo, e proteção substancial contra resultados graves após o reforço.
Tratamento				Um estudo de revisão descobriu que os anticorpos monoclonais reduziram a eficiência nas variantes neutralizantes; Um estudo sugere que Delta é resistente a bamlanivimab.	Intervenções terapêuticas para o manejo de casos de covid-19 severos ou críticos que visam respostas de hospedeiros (como corticosteroides, bloqueadores de receptores interleucina 6 e profilaxia com anticoagulação) devem permanecer eficazes; Descobertas iniciais sugerem que as mutações em Omicron provavelmente comprometerão a ligação de muitos anticorpos monoclonais; no entanto, a ligação residual deve fornecer proteção contra doenças graves; A atividade anti-Omicron do Ronapreve e, em menor grau, do Evusheld, é reduzida nos soros dos pacientes, o que está associado à diminuição da eficácia clínica; Antivirais: dados preliminares não mostraram diferença na eficácia dos agentes antivirais. Imunobiológicos: estudos sobre eficácia de anticorpos monoclonais relataram atividade neutralizante conservada para três anticorpos monoclonais (sotrovimab, S2X259 e S2H97) e redução na eficácia de outros anticorpos monoclonais (imdevimab e casirivimab). Outras opções de tratamento para o manejo clínico de pacientes graves e críticos com covid-19 (por exemplo, bloqueadores dos receptores da interleucina-6, corticosteroides e

Classificação OMS	VOC previamente circulantes				VOC atualmente circulante
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					anticoagulantes) mantiveram sua eficácia. Atualmente, não há evidências suficientes sobre diferenças na eficácia das opções de tratamento para sublinhagem BA.2 em comparação com outras sublinhagens da VOC Ômicron; Estudos sugerem que, embora o cilgavimab seja antiviral contra BA.2, BA.4 e BA.5 apresentam maior resistência a este anticorpo em comparação com BA.2. Específico para as linhagens BA.1 e BA.2: Anticorpos monoclonais: estudos sugerem diferenças substanciais nos perfis de neutralização de BA.1 e BA.2. BA.1 demonstra uma fuga considerável da neutralização por anticorpos monoclonais. Em contraste com BA.1, um estudo mostrou que BA.2 foi sensível ao cilgavimab, parcialmente inibido pelo imdevimab e resistente ao adintrevimab e ao sotrovimab. Os relatórios sugerem que o sotrovimab manteve a atividade neutralizante contra BA.1; Medicamentos antivirais: estudos sugerem que o molnupiravir e o nirmatrelvir/ritonavir estão associados a menores riscos de progressão da doença e mortalidade por todas as causas, além de atingir carga viral baixa mais rapidamente para indivíduos hospitalizados com BA.2 e não necessitarem de oxigenoterapia; e, nirmatrelvir/ritonavir está associado a menores riscos de mortalidade, hospitalização e resultados hospitalares (uso de ventilação mecânica invasiva e admissão na unidade de terapia intensiva).

Classificação OMS	VOC previamente circulantes				VOC atualmente circulante
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					Específico para as linhagens BA.4 e BA.5: Anticorpos monoclonais: estudos preliminares sugerem que a sensibilidade de BA.4 e BA.5 à neutralização por anticorpos monoclonais terapêuticos é semelhante BA.2; reconhecido menos bem pelo sotrovimab do que BA.1, e com reconhecimento marginalmente melhor pelo imbedvimab do que BA.1. Um estudo descobriu que enquanto o cilgavimab é antiviral contra BA.2; BA.4 e BA.5 exibem maior resistência a este anticorpo em comparação com BA.2; Medicamentos antivirais: estudos preliminares (primatas não humanos) sugerem que o molnupiravir ou o nirmatrelvir reduziram os títulos de vírus infecciosos nos pulmões.
Escape Imunológico - Outros	Provoca anticorpos neutralizantes de reação cruzada.	Provoca anticorpos neutralizantes de reação cruzada.	Provoca anticorpos neutralizantes de reação cruzada.	A transmissão está associada a um escape para anticorpos direcionados a epítomos de pico não-RBD e RBD.	A infecção anterior impediu a reinfeção sintomática com Omicron (~60%) em uma extensão muito menor do que outras variantes (Alfa, Beta e Delta ~ 90%). A capacidade de neutralização contra o Omicron foi mantida melhor contra o soro de indivíduos infectados e vacinados ou vacinados e infectados; Os dados sugerem que a resposta imune de células T em indivíduos previamente infectados, e provavelmente vacinados, ainda deve ser eficaz contra o Omicron; Avaliação preliminar de um reforço específico de Omicron em primatas não humanos; Dados preliminares sugerem que a sublinhagem BA.2 apresenta resistência marcada a 17 de 19 anticorpos monoclonais, incluindo sotrovimab; Os relatórios sugerem que a imunidade humoral induzida por vacina não

Classificação OMS	VOC previamente circulantes				VOC atualmente circulante
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					funciona contra BA.2 como BA.1 e, notavelmente, a antigenicidade de BA.2 é diferente de BA.1. Experimentos de infecção usando hamsters mostram que BA.2 é mais patogênico que BA.1. Um estudo avaliou a gravidade das infecções por BA.2 em comparação com BA.1 na África do Sul. Os resultados sugerem que, embora BA.2 possa ter uma vantagem competitiva sobre BA.1 em alguns contextos, o perfil clínico da doença permanece semelhante. Linhagem primitiva: O risco estimado de reinfecção é 5,4 vezes maior que a VOC Delta. Relatos de que a infecção prévia previne a reinfecção sintomática com Omicron (~60%) em um grau muito menor do que outras variantes (Alfa, Beta e Delta ~ 90%). Um estudo sugere que a infecção não-Omicron reduziu o risco de reinfecção Omicron em 44%, diminuindo de 66% em 3-5 meses para 35% em 9-11 meses após a infecção e <30% depois. Específico para as sublinhagens BA.1 e BA.2: Evidência de que reinfecções por Omicron BA.2 ocorrem logo após as infecções por BA.1, mas são raras. Os primeiros estudos sugerem que a eficácia da infecção BA.1 contra a reinfecção com BA.2 é de ~94,9%. Específico para as sublinhagens BA.4 e B.5: Relatos iniciais sugerem que o escape observado de BA.4 e BA.5 da imunidade induzida por BA.1 é mais moderado do que BA.1 contra a imunidade anterior. Os dados sugerem que BA.2.12.1 e BA.4/BA.5 escapam substancialmente de anticorpos neutralizantes induzidos por vacinação e infecção; BA.4/BA.5 e,

Classificação OMS	VOC previamente circulantes				VOC atualmente circulante
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					em menor grau, os títulos de BA.2.12.1 foram inferiores a BA.1 e BA.2; Um estudo encontrou uma queda de 23 vezes nos títulos neutralizantes relativos contra BA.4 e BA.5 e redução de 7,6 vezes contra BA.2 usando soros de indivíduos não vacinados com uma única exposição conhecida a BA.1; Experimentos de neutralização também sugerem que a imunidade induzida por infecções BA.1 e BA.2 é menos eficaz contra BA.4 e BA.5.
Sequelae pós-agudas da infecção por Covid-19					Os dados sugerem que os sintomas prolongados de COVID quatro a oito semanas após a infecção foram 49,7% menores para BA.1 em comparação com Delta entre adultos que foram duplamente vacinados quando infectados e 21,8% maiores após uma infecção compatível com BA.2 do que BA.1; Relatos de redução nas chances de COVID longo com a variante Omicron versus a variante Delta, com uma razão de chances variando de 0,24 a 0,50.
Observações				Delta-AY.2 está sendo relatado como 'Delta Plus' e 'Delta +'. As informações sugerem que existem pelo menos 2 clados separados de Delta com K417N. Não há nenhuma evidência clara de que 'Delta Plus' é mais transmissível ou imune evasivo do que a VOC Delta, com alguns relatórios sugerindo um aumento na taxa de ataque secundário e risco de transmissão domiciliar para AY.4.2. Delta com K417N pode ser detectado por ensaio de genotipagem. Os dados biológicos sugerem que é improvável que Delta com K417N mostre alterações antigênicas substanciais em comparação com a VOC Delta. Uma análise preliminar da eficácia da vacina não sugere uma redução	Redução de 20 vezes na neutralização associada à VOC Ômicron em indivíduos não vacinados, previamente infectados ou indivíduos que receberam duas doses de vacina, enquanto soros de indivíduos vacinados com infecção anterior ou indivíduos que receberam três doses da vacina mostraram uma redução de sete vezes. A resposta humoral reduzida pode estar associada a um risco aumentado de reinfecção; Por outro lado, estudos sobre imunidade celular mostraram respostas preservadas (70-80% das respostas de CD4+ e CD8+) que podem estar associadas a uma diminuição do risco de doença grave; Relato de coinfeções por Delta/Omicron durante a quinta onda

Classificação OMS	VOC previamente circulantes				VOC atualmente circulante
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
				significativa na eficácia da vacina para AY.4.2 em comparação com a VOC Delta, estudos preliminares de neutralização viral com soros pós-vacina mostram uma redução de 2,8 vezes em comparação com o tipo selvagem, semelhante a Delta. A sublinhagem Delta AY.4.2 foi designada como uma variante sob investigação pela Agência de Segurança de Saúde do Reino Unido e recebeu o nome oficial de V UI-21OCT-01 e é responsável por ~ 11,2% de todos os casos de Delta no Reino Unido.	de pandemia de covid-19 na França para 7 pacientes imunocompetentes e epidemiologicamente não relacionados. Essas co-infecções foram detectadas por ensaios de PCR visando as mutações do gene S do SARS-CoV-2 K417N e L452R e confirmadas pelo sequenciamento do genoma que permitiu a estimativa da proporção de cada subpopulação. Para 2 pacientes, as análises de amostras longitudinais coletadas com 7 a 11 dias de intervalo mostraram que Delta ou Omicron podem superar a outra variante durante a infecção dupla.

Fonte: COVID-19 Weekly Epidemiological Update Edition 104, publicado 10 de agosto de 2022, disponível em: <https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update-on-covid-19---10-august-2022>; ECDC, atualizado em 10 de agosto de 2022, disponível em: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/variants-concern>; Living Evidence – SARS-CoV-2 variants, atualizado 16 de agosto de 2022, disponível em: <https://aci.health.nsw.gov.au/covid-19/critical-intelligence-unit/sars-cov-2-variants>; GISAID, Tracking of variants, atualizado em 16 de agosto de 2022, disponível em: <https://www.gisaid.org/hcov19-variants/>; Enhancing Readiness for Omicron (B.1.1.529): Technical Brief and Priority Actions for Member States, atualizado 21 de janeiro de 2022, disponível em [https://www.who.int/publications/m/item/enhancing-readiness-for-omicron-\(b.1.1.529\)-technical-brief-and-priority-actions-for-member-states](https://www.who.int/publications/m/item/enhancing-readiness-for-omicron-(b.1.1.529)-technical-brief-and-priority-actions-for-member-states); Tracking SARS-CoV-2-variants, atualizado em 16 de agosto de 2022, disponível em: <https://www.who.int/en/activities/tracking-SARS-CoV-2-variants/>; OPAS/OMS. Nota Técnica das Sublinhagens da variante de preocupação Omicron, de 1º de fevereiro de 2022. OPAS/OMS; Statement on Omicron sublineage BA.2, atualizado em 22 de fevereiro de 2022, disponível em: <https://www.who.int/news/item/22-02-2022-statement-on-omicron-sublineage-ba.2>; SARS-CoV-2 variants of concern and variants under investigation in England. Technical briefing 44. 22 July 2022, disponível em: <https://www.gov.uk/government/publications/investigation-of-sars-cov-2-variants-technical-briefings>.

Apêndice VII – Casos novos de covid-19 por UF

Número de casos novos (2022-SE)																			
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33*
12	529	279	288	48	1	4	1	136	65	76	249	1.403	3.000	4.962	4.307	4.008	2.306	2.025	273
763	186	428	347	381	220	107	380	451	463	912	2.012	3.436	5.130	3.266	2.117	975	1.237	311	86
282	172	145	241	155	149	149	117	87	158	227	749	2.061	4.271	5.727	5.708	3.828	2.768	2.374	498
13	9	11	12	8	2	14	5	27	26	45	255	837	2.811	5.757	4.180	2.020	849	499	85
2.779	2.254	2.038	1.825	1.672	1.410	762	1.730	1.411	4.598	4.500	7.414	17.910	26.053	22.698	15.519	11.821	8.018	7.005	917
1.984	627	422	441	434	607	337	562	720	2.683	2.766	5.080	12.040	9.987	58.787	13.608	8.289	6.849	4.557	725
867	1.759	465	850	1.025	1.295	2.543	4.598	12.294	22.670	25.480	25.190	16.123	9.150	7.442	3.568	2.700	2.737	1.854	504
1.912	2.987	1.128	912	699	1.057	1.863	2.225	3.942	8.116	12.124	22.798	28.873	27.507	22.947	15.056	9.133	4.871	3.076	729
23.114	9.580	5.273	8.419	8.151	9.619	7.683	12.561	18.257	24.596	25.805	36.614	39.448	35.199	31.728	15.799	18.331	27.701	13.407	3.067
1.997	822	1.685	1.808	1.765	1.403	1.051	900	1.310	1.276	700	1.027	1.499	2.294	5.561	4.667	3.990	3.172	2.281	839
15.489	4.600	3.142	4.643	4.081	9.512	12.956	19.276	32.351	43.074	29.113	64.631	61.145	57.950	51.779	42.756	28.178	19.761	20.761	3.859
1.283	1.051	1.245	907	755	1.173	782	1.977	2.137	5.205	3.077	3.762	3.201	3.547	3.292	3.859	2.554	4.004	2.941	523
1.771	1.732	1.041	1.829	1.208	1.239	1.108	845	1.849	3.109	3.064	9.824	12.071	14.203	14.443	12.162	8.768	5.051	3.666	1.407
2.915	1.954	2.192	2.723	3.174	2.056	2.141	1.500	1.070	1.578	1.453	1.836	3.300	3.837	6.850	8.491	7.977	6.503	5.757	633
1.925	952	1.018	777	642	676	448	1.161	672	2.123	2.448	4.902	6.152	7.962	6.896	5.241	4.243	1.975	866	223
7.449	5.905	4.259	5.427	3.742	3.589	1.555	4.024	4.178	5.969	8.679	10.949	16.165	16.739	13.066	9.963	6.898	5.711	5.302	643
185	96	39	8	11	18	10	16	16	145	132	2.766	2.351	3.291	3.608	3.223	3.037	3.423	3.026	179
9.003	7.730	8.358	12.825	15.090	18.633	21.193	10.768	27.106	21.562	16.612	22.341	22.526	18.201	16.455	14.308	12.305	11.667	11.702	2.987
15.805	8.853	14.593	8.629	9.795	12.067	6.245	15.639	23.974	34.925	31.372	41.674	39.188	31.104	25.365	18.453	14.801	12.549	11.335	3.325
2.709	1.478	762	794	350	508	282	872	2.072	3.226	4.376	6.600	6.769	6.784	5.489	3.274	2.659	1.373	1.352	282
1.597	1.546	2.537	978	704	857	227	470	867	1.690	1.813	4.151	6.207	8.618	6.248	6.748	3.585	4.334	2.449	727
66	110	25	60	74	75	50	95	96	160	203	1.261	3.512	4.762	3.299	2.124	1.453	786	544	144
15.971	12.248	13.028	15.011	16.599	23.231	16.195	33.198	30.838	28.629	21.269	25.055	23.148	23.439	22.741	21.202	21.999	18.652	16.083	4.451
6.229	6.874	5.525	6.033	6.436	8.346	6.307	13.010	12.875	12.083	9.587	12.968	12.599	11.735	12.212	9.280	8.239	7.923	5.165	1.318
521	181	111	71	68	110	109	76	89	185	372	1.054	1.761	3.113	3.188	2.395	1.384	539	346	296
35.798	30.490	25.397	26.489	32.987	25.273	12.024	40.139	27.958	63.550	40.188	50.771	56.010	55.756	47.002	39.730	36.535	31.052	24.770	6.370
526	160	431	235	240	438	368	632	902	204	1.972	2.524	10.153	6.211	4.957	3.529	2.344	1.775	1.230	333

*Semana em andamento. Painel Coronavírus. Dados atualizados em 16/08/2022, 17:51, sujeitos a revisões. Números negativos representam dados revisados.

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

UF	Variação de casos novos (2022-SE)																		
	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	30-31	31-32
AC	-66,7	4308	-47,3	3,2	-83,3	-97,9	300	-75	13500	-52,2	16,9	227,6	463,5	113,8	65,4	-13,2	-6,9	-42,5	-12,2
AL	176,4	-75,6	130	-18,9	9,8	-42,3	-51,4	255,1	18,7	2,7	97	120,6	70,8	49,3	-36,3	-35,2	-53,9	26,9	-74,9
AM	-11	-39	-15,7	66,2	-35,7	-3,9	0	-21,5	-25,6	81,6	43,7	230	175,2	107,2	34,1	-0,3	-32,9	-27,7	-14,2
AP	-50	-30,8	22,2	9,1	-33,3	-75	600	-64,3	440	-3,7	73,1	466,7	228,2	235,8	104,8	-27,4	-51,7	-58	-41,2
BA	-44,2	-18,9	-9,6	-10,5	-8,4	-15,7	-46	127	-18,4	225,9	-2,1	64,8	141,6	45,5	-12,9	-31,6	-23,8	-32,2	-12,6
CE	75,3	-68,4	-32,7	4,5	-1,6	39,9	-44,5	66,8	28,1	272,6	3,1	83,7	137	-17,1	488,6	-76,9	-39,1	-17,4	-33,5
DF	-27,3	102,9	-73,6	82,8	20,6	26,3	96,4	80,8	167,4	84,4	12,4	-1,1	-36	-43,2	-18,7	-52,1	-24,3	1,4	-32,3
ES	-29,3	56,2	-62,2	-19,1	-23,4	51,2	76,3	19,4	77,2	105,9	49,4	88	26,6	-4,7	-16,6	-34,4	-39,3	-46,7	-36,9
GO	74,9	-58,6	-45	59,7	-3,2	18	-20,1	63,5	45,3	34,7	4,9	41,9	7,7	-10,8	-9,9	-50,2	16	51,1	-51,6
MA	-6,4	-58,8	105	7,3	-2,4	-20,5	-25,1	-14,4	45,6	-2,6	-45,1	46,7	46	53	142,4	-16,1	-14,5	-20,5	-28,1
MG	25	-70,3	-31,7	47,8	-12,1	133,1	36,2	48,8	67,8	33,1	-32,4	122	-5,4	-5,2	-10,6	-17,4	-34,1	-29,9	5,1
MS	-6,1	-18,1	18,5	-27,1	-16,8	55,4	-33,3	152,8	8,1	143,6	-40,9	22,3	-14,9	10,8	-7,2	17,2	-33,8	56,8	-26,5
MT	-43,5	-2,2	-39,9	75,7	-34	2,6	-10,6	-23,7	118,8	68,1	-1,4	220,6	22,9	17,7	1,7	-15,8	-27,9	-42,4	-27,4
PA	-44	-33	12,2	24,2	16,6	-35,2	4,1	-29,9	-28,7	47,5	-7,9	26,4	79,7	16,3	78,5	24	-6,1	-18,5	-11,5
PB	-37,6	-50,5	6,9	-23,7	-17,4	5,3	-33,7	159,2	-42,1	215,9	15,3	100,2	25,5	29,4	-13,4	-24	-19	-53,5	-56,2
PE	-18,6	-20,7	-27,9	27,4	-31	-4,1	-56,7	158,8	3,8	42,9	45,4	26,2	47,6	3,6	-21,9	-23,7	-30,8	-17,2	-7,2
PI	-3,1	-48,1	-59,4	-79,5	37,5	63,6	-44,4	60	0	806,2	-9	1996	-15	40	9,6	-10,7	-5,8	12,7	-11,6
PR	-13,3	-14,1	8,1	53,4	17,7	23,5	13,7	-49,2	151,7	-20,5	-23	34,5	0,8	-19,2	-9,6	-13	-14	-5,2	0,3
RJ	13,2	-44	64,8	-40,9	13,5	23,2	-48,2	150,4	53,3	45,7	-10,2	32,8	-6	-20,6	-18,5	-27,3	-19,8	-15,2	-9,7
RN	31,8	-45,4	-48,4	4,2	-55,9	45,1	-44,5	209,2	137,6	55,7	35,6	50,8	2,6	0,2	-19,1	-40,4	-18,8	-48,4	-1,5
RO	-49,8	-3,2	64,1	-61,5	-28	21,7	-73,5	107	84,5	94,9	7,3	129	49,5	38,8	-27,5	8	-46,9	20,9	-43,5
RR	-53,2	66,7	-77,3	140	23,3	1,4	-33,3	90	1,1	66,7	26,9	521,2	178,5	35,6	-30,7	-35,6	-31,6	-45,9	-30,8
RS	-9,7	-23,3	6,4	15,2	10,6	40	-30,3	105	-7,1	-7,2	-25,7	17,8	-7,6	1,3	-3	-6,8	3,8	-15,2	-13,8
SC	-18,5	10,4	-19,6	9,2	6,7	29,7	-24,4	106,3	-1	-6,2	-20,7	35,3	-2,8	-6,9	4,1	-24	-11,2	-3,8	-34,8
SE	-53	-65,3	-38,7	-36	-4,2	61,8	-0,9	-30,3	17,1	107,9	101,1	183,3	67,1	76,8	2,4	-24,9	-42,2	-61,1	-35,8
SP	-16,3	-14,8	-16,7	4,3	24,5	-23,4	-52,4	233,8	-30,3	127,3	-36,8	26,3	10,3	-0,5	-15,7	-15,5	-8	-15	-20,2
TO	-10,4	-69,6	169	-45,5	2,1	82,5	-16	71,7	42,7	-77,4	866,7	28	302,3	-38,8	-20,2	-28,8	-33,6	-24,3	-30,7

Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 16/08/2022, 17:51, sujeitos a revisões.

Apêndice IX – Óbitos novos de covid-19 por UF

UF	Número de óbitos novos (2022-SE)																			
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33*
AC	2	1	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	1	8	3	4	0
AL	15	11	7	5	7	3	0	0	0	0	3	5	14	25	30	35	20	20	8	4
AM	3	6	3	3	0	0	0	2	1	0	2	0	1	5	12	14	15	13	12	6
AP	2	0	2	0	2	0	0	2	0	3	3	0	0	1	8	0	0	4	2	2
BA	45	34	32	22	15	20	26	9	16	14	25	30	34	32	101	88	88	94	66	10
CE	61	21	38	31	38	38	40	43	38	27	8	25	48	88	39	35	41	32	41	10
DF	22	17	11	13	9	10	14	6	2	7	9	38	20	24	13	11	5	3	3	0
ES	20	21	13	1	4	1	4	7	10	13	13	22	39	56	37	51	46	28	20	11
GO	67	50	17	59	51	32	41	49	14	45	49	68	112	74	58	61	57	26	79	23
MA	4	1	1	4	4	0	0	1	1	1	0	4	2	10	11	12	10	14	12	6
MG	155	79	103	80	81	33	48	86	35	140	124	172	155	177	194	180	181	202	153	24
MS	6	6	2	7	5	10	7	15	4	6	28	7	16	19	18	18	26	17	23	24
MT	8	8	2	6	4	3	3	5	9	11	12	28	25	39	41	39	29	24	13	10
PA	41	35	39	40	32	15	27	28	17	27	20	18	17	10	13	20	31	23	22	4
PB	3	0	5	7	5	1	2	3	0	5	1	18	18	21	25	27	17	18	9	2
PE	49	52	35	34	36	24	26	27	29	29	34	36	35	39	45	44	38	33	36	16
PI	3	3	0	1	0	3	4	3	0	2	1	11	7	22	37	25	28	23	12	3
PR	45	57	40	26	39	51	56	70	82	74	52	126	167	212	186	154	135	139	225	6
RJ	181	89	79	230	106	89	94	71	33	40	87	96	104	131	173	135	170	179	217	72
RN	31	6	10	6	21	0	1	5	9	6	6	18	31	12	22	26	63	16	7	4
RO	10	2	6	4	3	7	-1	2	4	5	2	10	14	9	15	13	15	23	13	3
RR	1	1	0	1	3	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	4	0	0	7	0
RS	69	50	49	40	40	49	58	49	75	161	112	128	91	127	102	82	89	85	110	23
SC	33	20	19	35	7	23	9	28	25	38	26	48	66	45	53	40	36	42	40	13
SE	12	6	3	1	1	1	1	2	0	2	3	2	5	8	16	18	10	6	4	3
SP	223	141	153	223	116	330	195	349	202	421	316	448	455	507	485	489	399	381	322	83
TO	1	1	1	4	0	3	0	1	0	0	0	1	10	1	3	10	2	5	1	1

* Semana em andamento. **Fonte:** Painel Coronavírus. Dados atualizados em 16/08/2022, 17:51, sujeitos a revisões. Números negativos representam dados revisados.

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

UF	Variação de óbitos novos (2022-SE)																		
	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	30-31	31-32
AC	100	-50	100	100	-100	0	0	0	0	0	0	0	+	0	50	-66,7	700	-62,5	33,3
AL	-21,1	-26,7	-36,4	-28,6	40	-57,1	-100	0	0	0	+	66,7	180	78,6	20	16,7	-42,9	0	-60
AM	-50	100	-50	0	-100	0	0	+	-50	-100	+	-100	+	400	140	16,7	7,1	-13,3	-7,7
AP	-50	-100	+	-100	+	-100	0	+	-100	+	0	-100	0	+	700	-100	0	+	-50
BA	-31,8	-24,4	-5,9	-31,2	-31,8	33,3	30	-65,4	77,8	-12,5	78,6	20	13,3	-5,9	215,6	-12,9	0	6,8	-29,8
CE	7	-65,6	81	-18,4	22,6	0	5,3	7,5	-11,6	-28,9	-70,4	212,5	92	83,3	-55,7	-10,3	17,1	-22	28,1
DF	46,7	-22,7	-35,3	18,2	-30,8	11,1	40	-57,1	-66,7	250	28,6	322,2	-47,4	20	-45,8	-15,4	-54,5	-40	0
ES	33,3	5	-38,1	-92,3	300	-75	300	75	42,9	30	0	69,2	77,3	43,6	-33,9	37,8	-9,8	-39,1	-28,6
GO	-8,2	-25,4	-66	247,1	-13,6	-37,3	28,1	19,5	-71,4	221,4	8,9	38,8	64,7	-33,9	-21,6	5,2	-6,6	-54,4	203,8
MA	-20	-75	0	300	0	-100	0	+	0	0	-100	+	-50	400	10	9,1	-16,7	40	-14,3
MG	12,3	-49	30,4	-22,3	1,2	-59,3	45,5	79,2	-59,3	300	-11,4	38,7	-9,9	14,2	9,6	-7,2	0,6	11,6	-24,3
MS	-76,9	0	-66,7	250	-28,6	100	-30	114,3	-73,3	50	366,7	-75	128,6	18,8	-5,3	0	44,4	-34,6	35,3
MT	-50	0	-75	200	-33,3	-25	0	66,7	80	22,2	9,1	133,3	-10,7	56	5,1	-4,9	-25,6	-17,2	-45,8
PA	10,8	-14,6	11,4	2,6	-20	-53,1	80	3,7	-39,3	58,8	-25,9	-10	-5,6	-41,2	30	53,8	55	-25,8	-4,3
PB	-57,1	-100	+	40	-28,6	-80	100	50	-100	+	-80	1700	0	16,7	19	8	-37	5,9	-50
PE	-34,7	6,1	-32,7	-2,9	5,9	-33,3	8,3	3,8	7,4	0	17,2	5,9	-2,8	11,4	15,4	-2,2	-13,6	-13,2	9,1
PI	-66,7	0	-100	+	-100	+	33,3	-25	-100	+	-50	1000	-36,4	214,3	68,2	-32,4	12	-17,9	-47,8
PR	15,4	26,7	-29,8	-35	50	30,8	9,8	25	17,1	-9,8	-29,7	142,3	32,5	26,9	-12,3	-17,2	-12,3	3	61,9
RJ	-13	-50,8	-11,2	191,1	-53,9	-16	5,6	-24,5	-53,5	21,2	117,5	10,3	8,3	26	32,1	-22	25,9	5,3	21,2
RN	675	-80,6	66,7	-40	250	-100	+	400	80	-33,3	0	200	72,2	-61,3	83,3	18,2	142,3	-74,6	-56,2
RO	11,1	-80	200	-33,3	-25	133,3	-114,3	-300	100	25	-60	400	40	-35,7	66,7	-13,3	15,4	53,3	-43,5
RR	0	0	-100	+	200	-100	+	-100	0	0	0	0	+	-100	+	300	-100	0	+
RS	-31,7	-27,5	-2	-18,4	0	22,5	18,4	-15,5	53,1	114,7	-30,4	14,3	-28,9	39,6	-19,7	-19,6	8,5	-4,5	29,4
SC	57,1	-39,4	-5	84,2	-80	228,6	-60,9	211,1	-10,7	52	-31,6	84,6	37,5	-31,8	17,8	-24,5	-10	16,7	-4,8
SE	-14,3	-50	-50	-66,7	0	0	0	100	-100	+	50	-33,3	150	60	100	12,5	-44,4	-40	-33,3
SP	-40,7	-36,8	8,5	45,8	-48	184,5	-40,9	79	-42,1	108,4	-24,9	41,8	1,6	11,4	-4,3	0,8	-18,4	-4,5	-15,5
TO	-75	0	0	300	-100	+	-100	+	-100	0	0	+	900	-90	200	233,3	-80	150	-80

Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 16/08/2022, 17:51, sujeitos a revisões.

Apêndice XI – Casos novos de covid-19 por Capitais

UF	Capitais	Número de casos novos (2022-SE)																			
		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33*
RO	Porto Velho	1.124	1.058	2.212	663	82	139	60	57	33	240	104	246	713	1.450	1.087	1.123	373	789	485	223
AC	Rio Branco	6	-222	43	29	34	0	3	1	-39	47	67	234	1.158	2.162	3.516	2.596	2.402	1.189	653	153
AM	Manaus	150	76	84	116	66	35	14	28	38	96	181	615	1.598	2.661	2.361	2.048	1.344	1.090	1.258	371
RR	Boa Vista	38	27	10	21	16	32	19	31	53	110	183	1.202	2.766	3.824	2.396	1.263	738	296	199	41
PA	Belém	560	207	164	241	249	234	192	135	156	423	343	142	505	667	908	1.134	1.081	1.447	1.508	453
AP	Macapá	9	6	8	10	3	0	12	3	19	19	36	209	643	2.025	4.128	2.796	1.324	542	334	67
TO	Palmas	21	11	-73.608	0	0	0	0	74.489	447	115	639	521	2.625	1.089	1.055	745	453	398	233	61
MA	São Luís	604	339	760	737	889	833	745	658	894	812	322	563	636	560	1.679	1.895	883	524	357	27
PI	Teresina	1	1	1	0	0	0	0	0	10	9	15	852	824	372	469	280	461	748	1.000	46
CE	Fortaleza	-23	163	196	150	151	227	158	197	421	872	1.184	2.011	3.407	2.376	10.789	1.519	1.173	961	515	4
RN	Natal	1.169	683	287	221	112	163	126	332	587	1.331	1.720	1.696	1.792	1.464	1.289	884	816	410	442	92
PB	João Pessoa	616	354	429	385	358	332	254	549	311	772	618	920	1.142	1.028	1.918	1.814	2.048	599	241	40
PE	Recife	2.563	1.870	1.370	1.962	1.111	1.128	549	1.030	1.317	1.566	2.348	2.542	2.648	2.409	2.604	1.690	1.251	1.664	1.554	204
AL	Maceió	473	200	360	306	363	189	90	327	375	355	682	1.079	1.339	1.157	610	398	269	415	-299	18
SE	Aracaju	7	18	14	10	20	22	28	56	72	156	300	908	1.320	2.010	1.871	1.119	524	198	162	161
BA	Salvador	738	576	478	514	395	307	201	485	537	1.566	1.164	1.868	2.541	2.630	2.135	1.477	1.677	978	706	115
MG	Belo Horizonte	9.075	1.693	392	956	581	1.117	874	2.716	3.464	4.393	2.999	6.118	6.205	5.652	4.610	4.728	3.517	1.721	1.123	270
ES	Vitória	1.267	2.318	645	242	76	117	322	578	884	1.363	2.064	2.488	3.718	2.551	2.552	2.267	1.411	945	432	129
RJ	Rio de Janeiro	6.240	3.526	4.190	1.935	3.857	4.235	2.385	7.145	12.140	21.147	20.279	26.678	24.271	18.040	14.676	10.011	6.954	4.802	3.853	757
SP	São Paulo	1.689	1.707	890	1.274	2.091	1.061	1.017	3.064	1.727	3.550	3.355	4.737	7.991	6.662	5.340	4.093	3.413	2.261	2.305	440
PR	Curitiba	112	97	107	215	260	484	666	-19.770	628	1.478	2.344	3.504	4.798	3.679	3.280	3.389	2.714	2.668	3.954	875
SC	Florianópolis	383	361	726	807	459	1.173	889	1.331	1.403	1.238	924	1.665	1.469	1.084	1.087	700	695	1.897	493	167
RS	Porto Alegre	1.357	1.114	1.364	1.791	2.209	3.230	2.155	4.370	3.777	3.644	2.534	3.156	3.108	3.218	3.235	2.884	2.560	2.235	1.756	554
MS	Campo Grande	504	414	553	271	145	518	218	366	294	2.448	1.168	1.350	663	1.596	1.449	2.104	534	920	912	257
MT	Cuiabá	448	480	365	768	480	453	507	166	260	306	481	888	830	870	1.010	869	1.233	604	1.113	509
GO	Goiânia	8.833	1.789	1.163	3.145	2.244	2.258	1.765	2.608	3.514	3.801	4.868	6.512	13.371	13.279	13.544	4.089	12.920	7.954	3.456	917
DF	Brasília	867	1.759	465	850	1.025	1.295	2.543	4.598	12.294	22.670	25.480	25.190	16.123	9.150	7.442	3.568	2.700	2.737	1.854	504

*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 16/08/2022, 17:51, sujeitos a revisões. Números negativos representam dados revisados.

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

UF	Capitais	Variação de casos novos (2022-SE)																		
		13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	30-31	31-32
RO	Porto Velho	-44,1	-5,9	109,1	-70	-87,6	69,5	-56,8	-5	-42,1	627,3	-56,7	136,5	189,8	103,4	-25	3,3	-66,8	111,5	-38,5
AC	Rio Branco	-75	-3800	-119	-32,6	17,2	-100	+	-66,7	-4000	-221	42,6	249,3	394,9	86,7	62,6	-26,2	-7,5	-50,5	-45,1
AM	Manaus	9,5	-49,3	10,5	38,1	-43,1	-47	-60	100	35,7	152,6	88,5	239,8	159,8	66,5	-11,3	-13,3	-34,4	-18,9	15,4
RR	Boa Vista	-66,7	-28,9	-63	110	-23,8	100	-40,6	63,2	71	107,5	66,4	556,8	13+	38,3	-37,3	-47,3	-41,6	-59,9	-32,8
PA	Belém	-51,4	-63	-20,8	47	3,3	-6	-17,9	-29,7	15,6	171,2	-18,9	-58,6	255,6	32,1	36,1	24,9	-4,7	33,9	4,2
AP	Macapá	-47,1	-33,3	33,3	25	-70	-100	+	-75	533,3	0	89,5	480,6	207,7	214,9	103,9	-32,3	-52,6	-59,1	-38,4
TO	Palmas	10,5	-47,6	-7E+05	-100	0	0	0	+	-99,4	-74,3	455,7	-18,5	403,8	-58,5	-3,1	-29,4	-39,2	-12,1	-41,5
MA	São Luís	27,7	-43,9	124,2	-3	20,6	-6,3	-10,6	-11,7	35,9	-9,2	-60,3	74,8	13	-11,9	199,8	12,9	-53,4	-40,7	-31,9
PI	Teresina	-83,3	0	0	-100	0	0	0	0	+	-10	66,7	5580	-3,3	-54,9	26,1	-40,3	64,6	62,3	33,7
CE	Fortaleza	-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	354,1	-85,9	-22,8	-18,1	-46,4
RN	Natal	26,5	-41,6	-58	-23	-49,3	45,5	-22,7	164	76,8	126,7	29,2	-1,4	5,7	-18,3	-12	-31,4	-7,7	-49,8	7,8
PB	João Pessoa	-40,5	-42,5	21,2	-10,3	-7	-7,3	-23,5	116	-43,4	148,2	-19,9	48,9	24,1	-10	86,6	-5,4	12,9	-70,8	-59,8
PE	Recife	-16,2	-27	-26,7	43,2	-43,4	1,5	-51,3	87,6	27,9	18,9	49,9	8,3	4,2	-9	8,1	-35,1	-26	33	-6,6
AL	Maceió	158,5	-57,7	80	-15	18,6	-47,9	-52,4	263	14,7	-5,3	92,1	58,2	24,1	-13,6	-47,3	-34,8	-32,4	54,3	-172
SE	Aracaju	-66,7	157,1	-22,2	-28,6	100	10	27,3	100	28,6	116,7	92,3	202,7	45,4	52,3	-6,9	-40,2	-53,2	-62,2	-18,2
BA	Salvador	-36,5	-22	-17	7,5	-23,2	-22,3	-34,5	141	10,7	191,6	-25,7	60,5	36	3,5	-18,8	-30,8	13,5	-41,7	-27,8
MG	Belo Horizonte	35,3	-81,3	-76,8	143,9	-39,2	92,3	-21,8	211	27,5	26,8	-31,7	104	1,4	-8,9	-18,4	2,6	-25,6	-51,1	-34,7
ES	Vitória	111,9	83	-72,2	-62,5	-68,6	53,9	175,2	79,5	52,9	54,2	51,4	20,5	49,4	-31,4	0	-11,2	-37,8	-33	-54,3
RJ	Rio de Janeiro	22,8	-43,5	18,8	-53,8	99,3	9,8	-43,7	200	69,9	74,2	-4,1	31,6	-9	-25,7	-18,6	-31,8	-30,5	-30,9	-19,8
SP	São Paulo	-35,1	1,1	-47,9	43,1	64,1	-49,3	-4,1	201	-43,6	105,6	-5,5	41,2	68,7	-16,6	-19,8	-23,4	-16,6	-33,8	1,9
PR	Curitiba	7,7	-13,4	10,3	100,9	20,9	86,2	37,6	-3069	-103	135,4	58,6	49,5	36,9	-23,3	-10,8	3,3	-19,9	-1,7	48,2
SC	Florianópolis	-1+	-5,7	101,1	11,2	-43,1	155,6	-24,2	49,7	5,4	-11,8	-25,4	80,2	-11,8	-26,2	0,3	-35,6	-0,7	172,9	-74
RS	Porto Alegre	26,2	-17,9	22,4	31,3	23,3	46,2	-33,3	103	-13,6	-3,5	-30,5	24,5	-1,5	3,5	0,5	-10,9	-11,2	-12,7	-21,4
MS	Campo Grande	0,6	-17,9	33,6	-51	-46,5	257,2	-57,9	67,9	-19,7	732,7	-52,3	15,6	-50,9	140,7	-9,2	45,2	-74,6	72,3	-0,9
MT	Cuiabá	-42,3	7,1	-24	110,4	-37,5	-5,6	11,9	-67,3	56,6	17,7	57,2	84,6	-6,5	4,8	16,1	-14	41,9	-51	84,3
GO	Goiânia	68	-79,7	-35	170,4	-28,6	0,6	-21,8	47,8	34,7	8,2	28,1	33,8	105,3	-0,7	2	-69,8	216	-38,4	-56,6
DF	Brasília	-27,3	102,9	-73,6	82,8	20,6	26,3	96,4	80,8	167,4	84,4	12,4	-1,1	-36	-43,2	-18,7	-52,1	-24,3	1,4	-32,3

Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 16/08/2022, 17:51, sujeitos a revisões.

*Revisão de dados Palmas/TO – Semana 16.

Apêndice XIII – Óbitos novos de covid-19 por Capitais

UF	Capitais	Número de óbitos novos (2022-SE)																			
		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33*
RO	Porto Velho	7	0	4	2	1	1	0	0	1	3	0	4	2	4	0	0	2	13	5	1
AC	Rio Branco	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	1	3	2	3	0
AM	Manaus	2	3	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	5	6	10	12	10	8	6
RR	Boa Vista	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	0	0	4	0
PA	Belém	3	2	9	4	17	0	6	2	1	2	0	4	4	1	1	5	8	7	0	0
AP	Macapá	1	0	1	0	2	0	0	2	0	3	3	0	0	1	8	0	0	2	2	2
TO	Palmas	0	1	-727	0	0	0	0	727	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0
MA	São Luís	38	-37	38	2	-37	0	0	0	0	0	38	-36	2	38	-34	3	3	1	1	1
PI	Teresina	2	4	0	0	0	1	4	1	0	1	1	4	3	8	18	4	7	5	5	0
CE	Fortaleza	25	11	35	21	21	32	31	40	36	18	6	18	26	30	4	5	4	11	19	6
RN	Natal	4	2	0	1	2	0	0	0	1	2	2	6	8	4	4	5	18	1	3	1
PB	João Pessoa	0	0	3	1	2	0	1	1	0	0	1	8	6	5	6	9	8	9	0	0
PE	Recife	26	27	7	0	2	1	5	2	9	8	19	17	14	11	11	21	13	19	18	5
AL	Maceió	9	6	4	3	5	2	0	0	0	0	3	2	10	14	14	12	7	10	5	3
SE	Aracaju	6	6	3	0	1	0	0	1	0	0	0	2	4	4	9	6	3	1	1	1
BA	Salvador	7	4	7	6	4	7	10	6	7	2	17	15	8	1	16	15	22	16	16	1
MG	Belo Horizonte	45	23	16	21	27	9	8	10	1	14	32	26	11	18	30	29	31	38	29	5
ES	Vitória	1	3	0	0	1	0	1	1	0	1	1	3	1	3	3	3	0	4	0	2
RJ	Rio de Janeiro	70	12	37	35	27	23	13	4	6	5	6	5	15	22	84	58	92	56	104	24
SP	São Paulo	32	45	24	53	19	78	57	129	63	87	50	99	80	122	121	111	101	75	50	11
PR	Curitiba	2	3	5	1	-1	3	9	-12	14	17	12	32	46	25	17	18	15	10	14	2
SC	Florianópolis	3	5	7	4	2	3	0	2	2	5	5	2	7	1	5	3	3	9	6	0
RS	Porto Alegre	12	-1	5	6	9	5	10	4	11	17	23	21	19	26	18	10	20	10	24	2
MS	Campo Grande	4	5	0	3	5	7	2	12	1	3	10	2	6	11	11	10	14	6	14	12
MT	Cuiabá	2	0	0	0	1	1	0	1	3	0	1	2	4	4	10	7	2	6	1	1
GO	Goiânia	21	17	1	21	17	15	22	11	6	18	8	12	39	9	13	16	10	5	25	14
DF	Brasília	22	17	11	13	9	10	14	6	2	7	9	38	20	24	13	11	5	3	3	0

*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 16/08/2022, 17:51, sujeitos a revisões. Números negativos representam dados revisados.

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

UF	Capitais	Variação de óbitos novos (2022-SE)																		
		13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	30-31	31-32
RO	Porto Velho	250	-100	+	-50	-50	0	-100	0	+	200	-100	+	-50	100	-100	0	+	550	-61,5
AC	Rio Branco	-100	0	+	50	-100	0	0	0	0	0	0	0	+	-50	100	-50	200	-33,3	50
AM	Manaus	-33,3	50	-100	+	-100	0	0	0	0	0	+	-100	+	400	20	66,7	20	-16,7	-20
RR	Boa Vista	0	-100	0	+	-100	0	0	0	0	0	0	0	+	-100	+	200	-100	0	+
PA	Belém	-62,5	-33,3	350	-55,6	325	-100	+	-66,7	-50	100	-100	+	0	-75	0	400	60	-12,5	-100
AP	Macapá	-75	-100	+	-100	+	-100	0	+	-100	+	0	-100	0	+	700	-100	0	+	0
TO	Palmas	0	+	-72800	-100	0	0	0	+	-100	0	0	0	0	0	0	+	-100	0	0
MA	São Luís	+	-197	-203	-94,7	-1950	-100	0	0	0	0	+	-195	-105,6	1800	-189,5	-108,8	0	-66,7	0
PI	Teresina	-50	100	-100	0	0	+	300	-75	-100	+	0	300	-25	166,7	125	-77,8	75	-28,6	0
CE	Fortaleza	-34,2	-56	218,2	-40	0	52,4	-3,1	29	-10	-50	-66,7	200	44,4	15,4	-86,7	25	-20	175	72,7
RN	Natal	300	-50	-100	+	100	-100	0	0	+	100	0	200	33,3	-50	0	25	260	-94,4	200
PB	João Pessoa	-100	0	+	-66,7	100	-100	+	0	-100	0	+	700	-25	-16,7	20	50	-11,1	12,5	-100
PE	Recife	-36,6	3,8	-74,1	-100	+	-50	400	-60	350	-11,1	137,5	-10,5	-17,6	-21,4	0	90,9	-38,1	46,2	-5,3
AL	Maceió	-25	-33,3	-33,3	-25	66,7	-60	-100	0	0	0	+	-33,3	400	40	0	-14,3	-41,7	42,9	-50
SE	Aracaju	-45,5	0	-50	-100	+	-100	0	+	-100	0	0	+	100	0	125	-33,3	-50	-66,7	0
BA	Salvador	-56,2	-42,9	75	-14,3	-33,3	75	42,9	-40	16,7	-71,4	750	-11,8	-46,7	-87,5	1500	-6,2	46,7	-27,3	0
MG	Belo Horizonte	32,4	-48,9	-30,4	31,2	28,6	-66,7	-11,1	25	-90	1300	128,6	-18,8	-57,7	63,6	66,7	-3,3	6,9	22,6	-23,7
ES	Vitória	-66,7	200	-100	0	+	-100	+	0	-100	+	0	200	-66,7	200	0	0	-100	+	-100
RJ	Rio de Janeiro	-25,5	-82,9	208,3	-5,4	-22,9	-14,8	-43,5	-69,2	50	-16,7	20	-16,7	200	46,7	281,8	-31	58,6	-39,1	85,7
SP	São Paulo	-56,2	40,6	-46,7	120,8	-64,2	310,5	-26,9	126,3	-51,2	38,1	-42,5	98	-19,2	52,5	-0,8	-8,3	-9	-25,7	-33,3
PR	Curitiba	-129	50	66,7	-80	-200	-400	200	-233	-217	21,4	-29,4	166,7	43,8	-45,7	-32	5,9	-16,7	-33,3	40
SC	Florianópolis	50	66,7	40	-42,9	-50	50	-100	+	0	150	0	-60	250	-85,7	400	-40	0	200	-33,3
RS	Porto Alegre	0	-108	-600	20	50	-44,4	100	-60	175	54,5	35,3	-8,7	-9,5	36,8	-30,8	-44,4	100	-50	140
MS	Campo Grande	-75	25	-100	+	66,7	40	-71,4	500	-91,7	200	233,3	-80	200	83,3	0	-9,1	40	-57,1	133,3
MT	Cuiabá	-33,3	-100	0	0	+	0	-100	+	200	-100	+	100	100	0	150	-30	-71,4	200	-83,3
GO	Goiânia	5	-19	-94,1	2000	-19	-11,8	46,7	-50	-45,5	200	-55,6	50	225	-76,9	44,4	23,1	-37,5	-50	400
DF	Brasília	46,7	-22,7	-35,3	18,2	-30,8	11,1	40	-57,1	-66,7	250	28,6	322,2	-47,4	20	-45,8	-15,4	-54,5	-40	0

Fonte: Paineis Coronavírus. Dados atualizados em 16/08/2022, 17:51, sujeitos a revisões.

Apêndice XV - Distribuição do número e percentual dos casos, incidência acumulada, nos últimos 14 dias e nas últimas 24 horas e alerta de saúde nos 121 municípios fronteiriços do Brasil, até o dia 16/08/2022.

UF	Município fronteiriço	Casos acumulados	% Casos Acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 14 dias	Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos nos últimos 7 dias	Casos nas últimas 24 horas	Alerta de Saúde
AC	Cruzeiro do Sul	15.286	2,16	89.072	17.161,40	899	1.009,30	312	3	NÍVEL 4
AC	Sena Madureira	8.400	1,19	46.511	18.060,24	288	619,21	113	46	NÍVEL 4
AC	Brasiléia	3.949	0,56	26.702	14.789,15	49	183,51	7	5	NÍVEL 3
AC	Feijó	3.909	0,55	34.884	11.205,71	47	134,73	17	0	NÍVEL 2
AC	Xapuri	3.559	0,50	19.596	18.161,87	1	5,10	0	0	NÍVEL 1
AC	Plácido de Castro	3.553	0,50	19.955	17.805,06	102	511,15	65	0	NÍVEL 4
AC	Acrelândia	3.186	0,45	15.490	20.568,11	27	174,31	11	9	NÍVEL 3
AC	Mâncio Lima	3.118	0,44	19.311	16.146,24	18	93,21	6	1	NÍVEL 2
AC	Assis Brasil	2.148	0,30	7.534	28.510,75	84	1.114,95	71	1	NÍVEL 4
AC	Epitaciolândia	2.104	0,30	18.696	11.253,74	39	208,60	10	0	NÍVEL 3
AC	Marechal Thaumaturgo	1.810	0,26	19.299	9.378,72	27	139,90	17	0	NÍVEL 2
AC	Capixaba	1.188	0,17	12.008	9.893,40	17	141,57	2	1	NÍVEL 2
AC	Santa Rosa do Purus	1.185	0,17	6.717	17.641,80	1	14,89	1	1	NÍVEL 1
AC	Manoel Urbano	1.109	0,16	9.581	11.574,99	9	93,94	9	2	NÍVEL 2
AC	Rodrigues Alves	1.077	0,15	19.351	5.565,60	4	20,67	0	0	NÍVEL 1
AC	Jordão	728	0,10	8.473	8.592,00	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AC	Porto Walter	567	0,08	12.241	4.631,97	1	8,17	1	0	NÍVEL 1
AM	São Gabriel da Cachoeira	10.937	1,55	46.303	23.620,50	212	457,85	53	3	NÍVEL 3
AM	Barcelos	5.356	0,76	27.638	19.379,12	3	10,85	0	0	NÍVEL 1
AM	Tabatinga	5.149	0,73	67.182	7.664,26	160	238,16	55	9	NÍVEL 3
AM	Benjamin Constant	4.120	0,58	43.935	9.377,49	28	63,73	5	0	NÍVEL 2
AM	Atalaia do Norte	4.086	0,58	20.398	20.031,38	70	343,17	14	2	NÍVEL 3
AM	Santa Isabel do Rio Negro	3.193	0,45	25.865	12.344,87	36	139,18	11	1	NÍVEL 2
AM	Santo Antônio do Içá	2.301	0,33	21.243	10.831,80	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AM	Japurá	1.226	0,17	2.251	54.464,68	3	133,27	1	0	NÍVEL 2
AP	Laranjal do Jari	11.135	1,57	51.362	21.679,45	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AP	Oiapoque	7.740	1,09	27.906	27.735,97	67	240,09	17	0	NÍVEL 3

UF	Município fronteiriço	Casos acumulados	% Casos Acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 14 dias	Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos nos últimos 7 dias	Casos nas últimas 24 horas	Alerta de Saúde
MS	Corumbá	21.769	3,08	112.058	19.426,55	258	230,24	70	-60	NÍVEL 3
MS	Ponta Porã	13.738	1,94	93.937	14.624,70	808	860,15	288	49	NÍVEL 4
MS	Mundo Novo	4.686	0,66	18.473	25.366,75	38	205,71	14	1	NÍVEL 3
MS	Bela Vista	2.807	0,40	24.735	11.348,29	45	181,93	21	3	NÍVEL 3
MS	Porto Murtinho	2.177	0,31	17.298	12.585,27	12	69,37	5	0	NÍVEL 2
MS	Coronel Sapucaia	1.572	0,22	15.352	10.239,71	69	449,45	70	11	NÍVEL 3
MS	Antônio João	1.241	0,18	9.020	13.758,31	8	88,69	7	0	NÍVEL 2
MS	Paranhos	1.154	0,16	14.404	8.011,66	20	138,85	6	0	NÍVEL 2
MS	Caracol	944	0,13	6.182	15.270,14	21	339,70	7	0	NÍVEL 3
MS	Sete Quedas	897	0,13	10.771	8.327,92	6	55,71	2	1	NÍVEL 2
MS	Aral Moreira	583	0,08	12.332	4.727,54	1	8,11	1	0	NÍVEL 1
MS	Japorã	225	0,03	9.243	2.434,27	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
MT	Cáceres	20.409	2,88	94.861	21.514,64	161	169,72	34	11	NÍVEL 3
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	4.022	0,57	16.271	24.718,82	27	165,94	3	0	NÍVEL 3
MT	Comodoro	3.557	0,50	21.008	16.931,65	54	257,04	6	2	NÍVEL 3
MT	Porto Esperidião	2.353	0,33	12.097	19.451,10	7	57,87	3	0	NÍVEL 2
PA	Oriximiná	12.283	1,74	74.016	16.595,06	155	209,41	147	0	NÍVEL 3
PA	Óbidos	8.601	1,22	52.306	16.443,62	35	66,91	16	0	NÍVEL 2
PA	Almeirim	4.711	0,67	34.076	13.824,98	6	17,61	3	0	NÍVEL 1
PR	Foz do Iguaçu	80.299	11,35	258.248	31.093,75	367	142,11	141	40	NÍVEL 2
PR	Marechal Cândido Rondon	13.045	1,84	53.495	24.385,46	149	278,53	58	3	NÍVEL 3
PR	Guaíra	8.071	1,14	33.310	24.229,96	68	204,14	34	6	NÍVEL 3
PR	São Miguel do Iguaçu	6.765	0,96	27.576	24.532,20	51	184,94	23	8	NÍVEL 3
PR	Santa Terezinha de Itaipu	6.329	0,89	23.699	26.705,77	7	29,54	2	0	NÍVEL 2
PR	Santo Antônio do Sudoeste	5.680	0,80	20.261	28.034,15	156	769,95	92	6	NÍVEL 4
PR	Capanema	5.603	0,79	19.148	29.261,54	141	736,37	81	29	NÍVEL 4
PR	Santa Helena	5.544	0,78	26.767	20.712,07	14	52,30	5	2	NÍVEL 2
PR	Itaipulândia	2.851	0,40	11.385	25.041,72	30	263,50	18	5	NÍVEL 3
PR	Barracão	2.756	0,39	10.312	26.726,14	52	504,27	31	7	NÍVEL 4
PR	Missal	2.310	0,33	10.704	21.580,72	22	205,53	10	3	NÍVEL 3
PR	Planalto	2.018	0,29	13.431	15.024,94	11	81,90	6	3	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	Pranchita	1.609	0,23	5.095	31.579,98	3	58,88	2	0	NÍVEL 2
PR	Mercedes	1.462	0,21	5.577	26.214,81	47	842,75	17	4	NÍVEL 4
PR	Serranópolis do Iguaçu	1.327	0,19	4.477	29.640,38	18	402,05	3	0	NÍVEL 3
PR	Pérola d'Oeste	1.229	0,17	6.288	19.545,17	33	524,81	24	23	NÍVEL 4
PR	Pato Bragado	1.217	0,17	5.684	21.410,98	10	175,93	3	-1	NÍVEL 3
PR	Entre Rios do Oeste	886	0,13	4.596	19.277,63	24	522,19	0	0	NÍVEL 4
RO	Porto Velho	119.661	16,91	539.354	22.185,99	1.285	238,25	510	118	NÍVEL 3
RO	Alta Floresta D'Oeste	8.962	1,27	22.728	39.431,54	109	479,58	35	10	NÍVEL 3
RO	Nova Mamoré	7.099	1,00	31.392	22.614,04	230	732,67	102	18	NÍVEL 4
RO	Guajará-Mirim	6.540	0,92	46.556	14.047,60	152	326,49	70	7	NÍVEL 3
RO	São Francisco do Guaporé	5.679	0,80	20.681	27.459,99	64	309,46	29	4	NÍVEL 3
RO	Costa Marques	4.222	0,60	18.798	22.459,84	173	920,31	47	26	NÍVEL 4
RO	Alto Alegre dos Parecis	2.380	0,34	13.255	17.955,49	74	558,28	1	0	NÍVEL 4
RO	Cabixi	1.818	0,26	5.188	35.042,41	42	809,56	2	0	NÍVEL 4
RO	Pimenteiras do Oeste	767	0,11	2.148	35.707,64	25	1.163,87	25	2	NÍVEL 4
RR	Caracaraí	4.546	0,64	22.283	20.401,20	385	1.727,77	211	29	NÍVEL 4
RR	Bonfim	3.152	0,45	12.557	25.101,54	15	119,46	6	3	NÍVEL 2
RR	Pacaraima	2.876	0,41	18.913	15.206,47	18	95,17	11	0	NÍVEL 2
RR	Caroebe	2.633	0,37	10.383	25.358,76	16	154,10	2	0	NÍVEL 3
RR	Alto Alegre	2.625	0,37	15.380	17.067,62	9	58,52	1	1	NÍVEL 2
RR	Iracema	1.870	0,26	12.296	15.208,20	41	333,44	0	0	NÍVEL 3
RR	Uiramutã	1.446	0,20	10.789	13.402,54	20	185,37	0	0	NÍVEL 3
RR	Amajari	1.409	0,20	13.185	10.686,39	16	121,35	7	2	NÍVEL 2
RR	Normandia	1.013	0,14	11.532	8.784,25	5	43,36	4	0	NÍVEL 2
RS	Uruguaiana	26.367	3,73	126.866	20.783,35	792	624,28	386	87	NÍVEL 4
RS	Bagé	26.251	3,71	121.335	21.635,14	596	491,20	342	100	NÍVEL 3
RS	Sant'Ana do Livramento	19.953	2,82	76.321	26.143,53	176	230,60	85	27	NÍVEL 3
RS	São Borja	17.564	2,48	60.019	29.264,07	360	599,81	191	26	NÍVEL 4
RS	Itaqui	9.042	1,28	37.489	24.119,07	178	474,81	81	18	NÍVEL 3
RS	Dom Pedrito	8.926	1,26	38.339	23.281,78	141	367,77	68	16	NÍVEL 3

UF	Município fronteiriço	Casos acumulados	% Casos Acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 14 dias	Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos nos últimos 7 dias	Casos nas últimas 24 horas	Alerta de Saúde
RS	Santa Vitória do Palmar	6.937	0,98	29.483	23.528,81	49	166,20	33	7	NÍVEL 3
RS	Jaguarão	6.928	0,98	26.500	26.143,40	128	483,02	62	5	NÍVEL 3
RS	Quaraí	4.558	0,64	22.607	20.161,90	34	150,40	21	11	NÍVEL 3
RS	Porto Xavier	3.001	0,42	10.194	29.438,89	27	264,86	12	1	NÍVEL 3
RS	Crissiumal	2.619	0,37	13.357	19.607,70	49	366,85	26	16	NÍVEL 3
RS	Herval	1.421	0,20	6.814	20.854,12	21	308,19	19	0	NÍVEL 3
RS	Roque Gonzales	1.293	0,18	6.797	19.023,10	2	29,42	0	0	NÍVEL 2
RS	Barra do Quaraí	1.092	0,15	4.227	25.833,92	36	851,67	5	0	NÍVEL 4
RS	Aceguá	1.042	0,15	4.942	21.084,58	14	283,29	8	3	NÍVEL 3
RS	Chuí	979	0,14	6.770	14.460,86	1	14,77	0	0	NÍVEL 1
RS	Derrubadas	887	0,13	2.761	32.126,04	18	651,94	8	0	NÍVEL 4
RS	Porto Lucena	785	0,11	4.594	17.087,51	4	87,07	4	3	NÍVEL 2
RS	Doutor Maurício Cardoso	703	0,10	4.462	15.755,27	3	67,23	2	0	NÍVEL 2
RS	Alecrim	641	0,09	5.827	11.000,51	10	171,61	9	1	NÍVEL 3
RS	Tiradentes do Sul	480	0,07	5.616	8.547,01	5	89,03	0	0	NÍVEL 2
RS	Pedras Altas	475	0,07	1.954	24.309,11	109	5.578,30	57	5	NÍVEL 4
RS	Novo Machado	419	0,06	3.256	12.868,55	11	337,84	6	6	NÍVEL 3
RS	Porto Mauá	397	0,06	2.352	16.879,25	8	340,14	3	0	NÍVEL 3
RS	Esperança do Sul	395	0,06	2.885	13.691,51	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
RS	Pirapó	255	0,04	2.254	11.313,22	2	88,73	2	2	NÍVEL 2
RS	Porto Vera Cruz	250	0,04	1.308	19.113,15	2	152,91	1	0	NÍVEL 3
RS	São Nicolau	184	0,03	5.208	3.533,03	1	19,20	0	0	NÍVEL 1
RS	Garruchos	164	0,02	2.886	5.682,61	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
SC	Dionísio Cerqueira	3.282	0,46	15.545	21.112,90	17	109,36	3	0	NÍVEL 2
SC	São José do Cedro	3.027	0,43	13.820	21.903,04	20	144,72	18	0	NÍVEL 2
SC	Itapiranga	2.717	0,38	17.007	15.975,77	2	11,76	0	0	NÍVEL 1
SC	Guaraciaba	2.516	0,36	10.026	25.094,75	33	329,14	24	12	NÍVEL 3
SC	Tunápolis	1.713	0,24	4.525	37.856,35	17	375,69	7	0	NÍVEL 3
SC	Princesa	812	0,11	2.937	27.647,26	34	1.157,64	8	2	NÍVEL 4
SC	Bandeirante	747	0,11	2.648	28.209,97	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
SC	Belmonte	653	0,09	2.709	24.104,84	6	221,48	3	0	NÍVEL 3
SC	Paraíso	349	0,05	3.360	10.386,90	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
SC	Santa Helena	236	0,03	2.200	10.727,27	0	0,00	0	0	NÍVEL 1

* Dados revisados. Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 16/08/2022, 17:51, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692. Números negativos representam dados revisados.

Apêndice XVI - Distribuição de número de casos e variações entre as SE dos 121 municípios fronteiriços do Brasil, SE 26-2022 a SE 33*-2022.

UF	Município fronteiriço	Número de casos novos (2022-SE)								Variação de casos novos (2022-SE)							Variação
		26	27	28	29	30	31	32	33*	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	30-31	31-32	
RR	Alto Alegre	91	160	23	32	64	14	4	1	506,7	75,8	-85,6	39,1	100,0	-78,1	-71,4	-2
AM	Atalaia do Norte	1	1	23	40	28	47	31	2	+	0,0	2.200,0	73,9	-30,0	67,9	-34,0	-1
AM	Barcelos	3	2	3	13	19	5	0	0	200,0	-33,3	50,0	333,3	46,2	-73,7	-100,0	-2
RR	Bonfim	26	55	106	20	24	12	6	4	766,7	111,5	92,7	-81,1	20,0	-50,0	-50,0	-2
RS	Garruchos	0	0	2	0	0	0	0	0	0,0	0,0	+	-100,0	0,0	0,0	0,0	
AM	Japurá	0	0	2	0	1	6	2	0	0,0	0,0	+	-100,0	+	500,0	-66,7	-1
AC	Jordão	0	2	2	0	0	1	0	0	0,0	+	0,0	-100,0	0,0	+	-100,0	-1
AP	Oiapoque	6	21	118	137	99	58	22	0	+	250,0	461,9	16,1	-27,7	-41,4	-62,1	-3
SC	Paraíso	0	1	0	0	0	0	0	0	0,0	+	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RS	Pedras Altas	1	0	4	0	15	42	61	6	0,0	-100,0	+	-100,0	+	180,0	45,2	+3
RS	Porto Mauá	0	2	1	0	2	5	3	0	-100,0	+	-50,0	-100,0	+	150,0	-40,0	-1
RS	Porto Vera Cruz	2	0	0	1	44	1	1	0	+	-100,0	0,0	+	4.300,0	-97,7	0,0	
AC	Rodrigues Alves	1	2	3	7	5	4	2	0	+	100,0	50,0	133,3	-28,6	-20,0	-50,0	-3
SC	Santa Helena	1	-1	0	0	0	0	0	0	+	-200,0	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AM	Santa Isabel do Rio Negro	0	1	0	0	0	12	23	1	0,0	+	-100,0	0,0	0,0	+	91,7	+2
AC	Santa Rosa do Purus	0	1	4	4	1	0	0	1	0,0	+	300,0	0,0	-75,0	-100,0	0,0	
AM	Santo Antônio do Içá	0	0	1	1	0	0	0	0	0,0	0,0	+	0,0	-100,0	0,0	0,0	
AM	São Gabriel da Cachoeira	29	41	58	59	83	124	103	3	20,8	41,4	41,5	1,7	40,7	49,4	-16,9	-1
RS	São Nicolau	0	2	1	1	2	1	0	0	-100,0	+	-50,0	0,0	100,0	-50,0	-100,0	-2
AM	Tabatinga	8	1	12	50	59	127	63	14	+	-87,5	1.100,0	316,7	18,0	115,3	-50,4	-1
RR	Uiramutã	4	1	2	2	7	11	9	0	+	-75,0	100,0	0,0	250,0	57,1	-18,2	-1
AC	Xapuri	1	6	33	42	95	18	1	0	+	500,0	450,0	27,3	126,2	-81,1	-94,4	-2
RS	Aceguá	3	22	10	19	6	8	4	4	-88,9	633,3	-54,5	90,0	-68,4	33,3	-50,0	-1
RS	Alecrim	1	1	0	1	0	1	8	1	-75,0	0,0	-100,0	+	-100,0	+	700,0	+2
PA	Almeirim	4	16	52	52	25	8	5	0	+	300,0	225,0	0,0	-51,9	-68,0	-37,5	-3
PR	Barracão	6	3	7	17	15	13	32	7	-33,3	-50,0	133,3	142,9	-11,8	-13,3	146,2	+1
SC	Belmonte	12	14	14	4	0	7	4	0	100,0	16,7	0,0	-71,4	-100,0	+	-42,9	-1
MT	Comodoro	111	113	104	56	8	40	9	5	38,8	1,8	-8,0	-46,2	-85,7	400,0	-77,5	-1

MS	Corumbá	71	110	74	157	276	196	204	-18	-11,2	54,9	-32,7	112,2	75,8	-29,0	4,1	+1
RS	Crissiumal	22	26	4	24	22	16	20	16	-24,1	18,2	-84,6	500,0	-8,3	-27,3	25,0	+1
PR	Entre Rios do Oeste	10	0	4	1	0	8	16	0	900,0	-100,0	+	-75,0	-100,0	+	100,0	+2
AC	Feijó	1	5	19	19	28	32	35	0	+	400,0	280,0	0,0	47,4	14,3	9,4	+3
RO	Guajará-Mirim	10	15	21	52	76	61	97	12	-54,5	50,0	40,0	147,6	46,2	-19,7	59,0	+1
RS	Jaguarão	32	105	51	67	21	69	69	8	-30,4	228,1	-51,4	31,4	-68,7	228,6	0,0	
AC	Mâncio Lima	0	1	1	2	2	9	13	1	0,0	+	0,0	100,0	0,0	350,0	44,4	+2
AC	Manoel Urbano	2	3	3	5	1	0	7	2	100,0	50,0	0,0	66,7	-80,0	-100,0	+	+1
RR	Pacaraima	8	23	15	15	5	5	13	0	+	187,5	-34,8	0,0	-66,7	0,0	160,0	+1
PR	Pérola d'Oeste	9	10	7	8	7	6	5	23	-18,2	11,1	-30,0	14,3	-12,5	-14,3	-16,7	-3
RS	Pirapó	0	2	0	0	0	0	0	2	0,0	+	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
MS	Ponta Porã	45	44	131	58	-171	604	433	49	-74,6	-2,2	197,7	-55,7	-394,8	-453,2	-28,3	-4
RS	Quaraí	26	26	17	15	11	17	16	11	52,9	0,0	-34,6	-11,8	-26,7	54,5	-5,9	-1
RS	Roque Gonzales	1	1	3	5	1	3	1	0	-91,7	0,0	200,0	66,7	-80,0	200,0	-66,7	-1
PR	Santa Helena	23	27	10	6	7	8	6	3	-42,5	17,4	-63,0	-40,0	16,7	14,3	-25,0	-1
RS	Sant'Ana do Livramento	185	193	181	127	121	108	80	30	-36,0	4,3	-6,2	-29,8	-4,7	-10,7	-25,9	-5
PR	Santo Antônio do Sudoeste	10	23	19	24	62	34	117	6	66,7	130,0	-17,4	26,3	158,3	-45,2	244,1	+1
RS	São Borja	181	227	164	110	212	141	206	31	5,8	25,4	-27,8	-32,9	92,7	-33,5	46,1	+1
RO	São Francisco do Guaporé	94	82	59	65	52	49	25	6	-10,5	-12,8	-28,0	10,2	-20,0	-5,8	-49,0	-3
PR	Serranópolis do Iguaçu	3	9	10	11	4	11	10	0	-75,0	200,0	11,1	10,0	-63,6	175,0	-9,1	-1
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	59	49	86	74	56	33	8	0	103,4	-16,9	75,5	-14,0	-24,3	-41,1	-75,8	-4
RS	Barra do Quaraí	0	1	5	2	9	43	4	1	0,0	+	400,0	-60,0	350,0	377,8	-90,7	-1
RS	Porto Lucena	1	11	6	3	1	0	1	3	+	1.000,0	-45,5	-50,0	-66,7	-100,0	+	+1
RS	Uruguaiana	371	262	346	455	361	435	404	87	201,6	-29,4	32,1	31,5	-20,7	20,5	-7,1	-1
RO	Alto Alegre dos Parecis	2	11	1	3	1	72	2	0	0,0	450,0	-90,9	200,0	-66,7	7.100,0	-97,2	-1
MS	Aral Moreira	0	0	0	0	2	0	1	0	-100,0	0,0	0,0	0,0	+	-100,0	+	+1
AM	Benjamin Constant	0	1	0	70	24	20	11	0	-100,0	+	-100,0	+	-65,7	-16,7	-45,0	-3
RO	Cabixi	1	1	0	0	1	38	3	0	+	0,0	-100,0	0,0	+	3.700,0	-92,1	-1
RR	Caracaraí	127	127	219	198	163	228	174	62	-376,1	0,0	72,4	-9,6	-17,7	39,9	-23,7	-1
RR	Caroebe	7	53	39	19	33	8	11	0	+	657,1	-26,4	-51,3	73,7	-75,8	37,5	+1
RS	Chuí	4	2	1	1	3	3	0	0	100,0	-50,0	-50,0	0,0	200,0	0,0	-100,0	-1
SC	Dionísio Cerqueira	22	1	12	4	7	13	4	0	+	-95,5	1.100,0	-66,7	75,0	85,7	-69,2	-1
RS	Dom Pedrito	133	107	138	104	158	74	71	19	31,7	-19,5	29,0	-24,6	51,9	-53,2	-4,1	-2

AC	Epitaciolândia	7	6	3	2	6	44	18	0	+	-14,3	-50,0	-33,3	200,0	633,3	-59,1	-1
RS	Esperança do Sul	0	0	0	1	0	0	0	0	-100,0	0,0	0,0	+	-100,0	0,0	0,0	
RR	Iracema	15	56	14	53	38	60	0	0	1.400,0	273,3	-75,0	278,6	-28,3	57,9	-100,0	-1
MS	Japorã	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AC	Porto Walter	0	0	3	1	1	0	1	0	0,0	0,0	+	-66,7	0,0	-100,0	+	+1
PR	Santa Terezinha de Itaipu	3	1	5	2	9	3	5	0	0,0	-66,7	400,0	-60,0	350,0	-66,7	66,7	+1
MS	Sete Quedas	15	2	9	6	2	5	2	1	275,0	-86,7	350,0	-33,3	-66,7	150,0	-60,0	-1
AC	Acrelândia	10	10	18	19	188	22	13	9	150,0	0,0	80,0	5,6	889,5	-88,3	-40,9	-2
SC	Bandeirante	1	1	0	0	1	0	0	0	+	0,0	-100,0	0,0	+	-100,0	0,0	
AC	Cruzeiro do Sul	16	110	436	713	581	392	689	5	700,0	587,5	296,4	63,5	-18,5	-32,5	75,8	+1
RS	Derrubadas	18	5	4	6	5	10	9	0	-10,0	-72,2	-20,0	50,0	-16,7	100,0	-10,0	-1
PR	Foz do Iguaçu	397	492	422	282	274	246	137	51	23,7	23,9	-14,2	-33,2	-2,8	-10,2	-44,3	-5
RS	Itaqui	13	413	246	210	205	123	64	18	-89,3	3.076,9	-40,4	-14,6	-2,4	-40,0	-48,0	-5
RO	Porto Velho	713	1.450	1.087	1.123	373	789	485	223	189,8	103,4	-25,0	3,3	-66,8	111,5	-38,5	-1
SC	Princesa	1	0	1	0	6	30	9	2	-75,0	-100,0	+	-100,0	+	400,0	-70,0	-1
SC	São José do Cedro	4	3	4	2	13	7	18	0	+	-25,0	33,3	-50,0	550,0	-46,2	157,1	+1
RO	Alta Floresta D'Oeste	95	258	178	115	61	46	62	15	48,4	171,6	-31,0	-35,4	-47,0	-24,6	34,8	+1
AC	Assis Brasil	28	2	17	6	3	7	77	1	+	-92,9	750,0	-64,7	-50,0	133,3	1.000,0	+2
RS	Bagé	312	311	298	354	223	357	316	106	-47,1	-0,3	-4,2	18,8	-37,0	6+	-11,5	-1
MS	Bela Vista	10	3	6	3	28	24	18	3	100,0	-70,0	100,0	-50,0	833,3	-14,3	-25,0	-2
AC	Capixaba	16	58	105	84	38	15	7	1	1.500,0	262,5	81,0	-20,0	-54,8	-60,5	-53,3	-4
RO	Costa Marques	27	35	2	0	0	186	56	27	-57,1	29,6	-94,3	-100,0	0,0	+	-69,9	-1
SC	Guaraciaba	50	3	4	5	3	7	16	12	-53,3	-94,0	33,3	25,0	-40,0	133,3	128,6	+2
RS	Herval	0	1	2	19	30	21	18	1	-100,0	+	100,0	850,0	57,9	-30,0	-14,3	-2
PR	Missal	5	9	14	5	17	14	11	4	66,7	80,0	55,6	-64,3	240,0	-17,6	-21,4	-2
MS	Mundo Novo	10	6	19	11	15	24	13	1	66,7	-40,0	216,7	-42,1	36,4	60,0	-45,8	-1
RS	Novo Machado	6	2	1	0	0	23	0	6	20,0	-66,7	-50,0	-100,0	0,0	+	-100,0	-1
PR	Pato Bragado	0	3	0	5	4	10	4	0	-100,0	+	-100,0	+	-20,0	150,0	-60,0	-1
RO	Pimenteiras do Oeste	11	2	10	14	2	0	0	25	175,0	-81,8	400,0	40,0	-85,7	-100,0	0,0	
PR	Planalto	1	0	2	1	3	4	4	3	-80,0	-100,0	+	-50,0	200,0	33,3	0,0	
MT	Porto Esperidião	41	19	43	83	29	15	3	0	1.950,0	-53,7	126,3	93,0	-65,1	-48,3	-80,0	-3
PR	Pranchita	2	3	0	1	1	1	2	0	100,0	50,0	-100,0	+	0,0	0,0	100,0	+1
SC	Tunápolis	0	7	0	8	0	2	15	0	-100,0	+	-100,0	+	-100,0	+	650,0	+2

MS	Antônio João	13	9	14	-3	1	2	7	0	-60,6	-30,8	55,6	-121,4	-133,3	100,0	250,0	+2
MS	Coronel Sapucaia	4	1	1	0	0	-1	59	11	0,0	-75,0	0,0	-100,0	0,0	+	-6.000,0	-1
SC	Itapiranga	-1	1	2	1	0	2	0	0	-200,0	-200,0	100,0	-50,0	-100,0	+	-100,0	-1
AC	Marechal Thaumaturgo	0	26	46	39	36	8	23	0	0,0	+	76,9	-15,2	-7,7	-77,8	187,5	+1
RR	Normandia	0	1	5	1	3	1	1	3	0,0	+	400,0	-80,0	200,0	-66,7	0,0	
RO	Nova Mamoré	23	183	261	102	132	97	161	19	+	695,7	42,6	-60,9	29,4	-26,5	66,0	+1
PA	Óbidos	3	16	47	145	145	23	26	0	0,0	433,3	193,8	208,5	0,0	-84,1	13,0	+1
PA	Oriximiná	55	87	164	156	148	12	141	6	243,8	58,2	88,5	-4,9	-5,1	-91,9	1.075,0	+1
MS	Paranhos	13	19	6	21	20	12	12	0	85,7	46,2	-68,4	250,0	-4,8	-40,0	0,0	
RS	Santa Vitória do Palmar	69	74	76	30	17	21	30	7	-30,3	7,2	2,7	-60,5	-43,3	23,5	42,9	+2
PR	São Miguel do Iguaçu	32	70	53	61	57	36	18	12	23,1	118,8	-24,3	15,1	-6,6	-36,8	-50,0	-3
AC	Sena Madureira	32	123	229	313	237	239	170	46	1.500,0	284,4	86,2	36,7	-24,3	0,8	-28,9	-1
RS	Tiradentes do Sul	0	9	2	0	3	7	0	0	0,0	+	-77,8	-100,0	+	133,3	-100,0	-1
RR	Amajari	4	5	11	4	1	13	3	4	0,0	25,0	120,0	-63,6	-75,0	1.200,0	-76,9	-1
AC	Brasiléia	6	45	104	86	44	52	10	5	+	650,0	131,1	-17,3	-48,8	18,2	-80,8	-1
MT	Cáceres	591	628	741	466	384	162	70	13	43,4	6,3	18,0	-37,1	-17,6	-57,8	-56,8	-4
PR	Mercedes	0	2	0	5	12	29	21	4	-100,0	+	-100,0	+	140,0	141,7	-27,6	-1
AC	Plácido de Castro	90	293	162	153	53	54	99	0	2.900,0	225,6	-44,7	-5,6	-65,4	1,9	83,3	+2
MS	Porto Murinho	30	2	7	3	1	5	10	0	1.400,0	-93,3	250,0	-57,1	-66,7	400,0	100,0	+2
MS	Caracol	0	0	0	1	10	7	10	0	-100,0	0,0	0,0	+	900,0	-30,0	42,9	+1
RS	Doutor Maurício Cardoso	1	0	0	1	2	2	2	0	0,0	-100,0	0,0	+	100,0	0,0	0,0	
PR	Guaíra	29	44	23	32	34	30	37	11	-39,6	51,7	-47,7	39,1	6,2	-11,8	23,3	+1
AP	Laranjal do Jari	0	166	60	5	4	0	0	0	0,0	+	-63,9	-91,7	-20,0	-100,0	0,0	
PR	Marechal Cândido Rondon	46	54	43	34	78	108	67	14	-41,8	17,4	-20,4	-20,9	129,4	38,5	-38,0	-1
PR	Capanema	26	14	17	34	28	53	73	29	23,8	-46,2	21,4	100,0	-17,6	89,3	37,7	+2
PR	Itaipulândia	11	21	19	11	11	15	15	5	57,1	90,9	-9,5	-42,1	0,0	36,4	0,0	
RS	Porto Xavier	19	28	28	11	11	20	11	1	26,7	47,4	0,0	-60,7	0,0	81,8	-45,0	-1

*Semana epidemiológica em andamento. **Fonte:** Painel Coronavírus. Dados atualizados em 16/08/2022, 17:51, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692. Números negativos representam dados revisados.

Apêndice XVII - Distribuição do número e percentual dos óbitos, incidência acumulada, nos últimos 14 dias e nas últimas 24 horas pela covid-19 nos 121 municípios fronteiriços do Brasil, até o dia 16/08/2022.

UF	Município	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulados	População	Coeficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 14 dias	Coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Óbitos nos últimos 7 dias	Óbitos nas últimas 24 horas	Letalidade últimos 7 dias
AC	Cruzeiro do Sul	187	1.61	89.072	209,94	0	0,00	0	0	0,00
AC	Sena Madureira	86	0.74	46.511	184,90	0	0,00	0	0	0,00
AC	Brasiléia	51	0.44	26.702	191,00	1	3,75	0	0	0,00
AC	Feijó	69	0.59	34.884	197,80	0	0,00	0	0	0,00
AC	Xapuri	33	0.28	19.596	168,40	0	0,00	0	0	
AC	Plácido de Castro	27	0.23	19.955	135,30	0	0,00	0	0	0,00
AC	Acrelândia	40	0.34	15.490	258,23	0	0,00	0	0	0,00
AC	Mâncio Lima	37	0.32	19.311	191,60	0	0,00	0	0	0,00
AC	Assis Brasil	25	0.21	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	Capixaba	19	0.16	12.008	158,23	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	
AC	Jordão	2	0.02	8.473	23,60	0	0,00	0	0	
AC	Porto Walter	7	0.06	12.241	57,18	0	0,00	0	0	0,00
AM	São Gabriel da Cachoeira	113	0.97	46.303	244,04	1	2,16	1	0	1,89
AM	Barcelos	60	0.52	27.638	217,09	0	0,00	0	0	
AM	Tabatinga	128	1.10	67.182	190,53	0	0,00	0	0	0,00
AM	Benjamin Constant	88	0.76	43.935	200,30	0	0,00	0	0	0,00
AM	Atalaia do Norte	11	0.09	20.398	53,93	0	0,00	0	0	0,00
AM	Santa Isabel do Rio Negro	57	0.49	25.865	220,38	0	0,00	0	0	0,00
AM	Santo Antônio do Içá	48	0.41	21.243	225,96	0	0,00	0	0	

UF	Município	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulados	População	Coefficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 14 dias	Coefficiente de mortalidade nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Óbitos nos últimos 7 dias	Óbitos nas últimas 24 horas	Letalidade últimos 7 dias
AM	Japurá	12	0.10	2.251	533,10	0	0,00	0	0	0,00
AP	Laranjal do Jari	97	0.83	51.362	188,86	0	0,00	0	0	
AP	Oiapoque	53	0.46	27.906	189,92	0	0,00	0	0	0,00
MS	Corumbá	511	4.39	112.058	456,01	1	0,89	0	0	0,00
MS	Ponta Porã	394	3.38	93.937	419,43	1	1,06	1	1	0,35
MS	Mundo Novo	47	0.40	18.473	254,43	0	0,00	0	0	0,00
MS	Bela Vista	43	0.37	24.735	173,84	0	0,00	0	0	0,00
MS	Porto Murtinho	39	0.33	17.298	225,46	0	0,00	0	0	0,00
MS	Coronel Sapucaia	44	0.38	15.352	286,61	1	6,51	1	1	1,43
MS	Antônio João	21	0.18	9.020	232,82	0	0,00	0	0	0,00
MS	Paranhos	20	0.17	14.404	138,85	0	0,00	0	0	0,00
MS	Caracol	14	0.12	6.182	226,46	0	0,00	0	0	0,00
MS	Sete Quedas	25	0.21	10.771	232,10	0	0,00	0	0	0,00
MS	Aral Moreira	20	0.17	12.332	162,18	0	0,00	0	0	0,00
MS	Japorã	9	0.08	9.243	97,37	0	0,00	0	0	
MT	Cáceres	489	4.20	94.861	515,49	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	63	0.54	12.097	520,79	1	8,27	1	0	33,33
PA	Oriximiná	201	1.73	74.016	271,56	1	1,35	1	1	0,68
PA	Óbidos	163	1.40	52.306	311,63	0	0,00	0	0	0,00
PA	Almeirim	57	0.49	34.076	167,27	0	0,00	0	0	0,00
PR	Foz do Iguaçu	1.321	11.34	258.248	511,52	29	11,23	27	0	19,15
PR	Marechal Cândido Rondon	191	1.64	53.495	357,04	2	3,74	0	0	0,00
PR	Guaíra	120	1.03	33.310	360,25	1	3,00	0	0	0,00
PR	São Miguel do Iguaçu	91	0.78	27.576	330,00	0	0,00	1	0	4,35
PR	Santa Terezinha de Itaipu	124	1.06	23.699	523,23	1	4,22	1	0	50,00
PR	Santo Antônio do Sudoeste	39	0.33	20.261	192,49	0	0,00	0	0	0,00
PR	Capanema	33	0.28	19.148	172,34	0	0,00	0	0	0,00

UF	Município	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulados	População	Coefficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 14 dias	Coefficiente de mortalidade nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Óbitos nos últimos 7 dias	Óbitos nas últimas 24 horas	Letalidade últimos 7 dias
PR	Santa Helena	93	0.80	26.767	347,44	0	0,00	0	0	0,00
PR	Itaipulândia	31	0.27	11.385	272,29	1	8,78	1	0	5,56
PR	Barracão	39	0.33	10.312	378,20	0	0,00	0	0	0,00
PR	Missal	23	0.20	10.704	214,87	2	18,68	1	0	10,00
PR	Planalto	23	0.20	13.431	171,25	0	0,00	0	0	0,00
PR	Pranchita	14	0.12	5.095	274,78	0	0,00	0	0	0,00
PR	Mercedes	12	0.10	5.577	215,17	0	0,00	0	0	0,00
PR	Serranópolis do Iguaçu	14	0.12	4.477	312,71	0	0,00	0	0	0,00
PR	Pérola d'Oeste	11	0.09	6.288	174,94	0	0,00	0	0	0,00
PR	Pato Bragado	13	0.11	5.684	228,71	0	0,00	0	0	0,00
PR	Entre Rios do Oeste	7	0.06	4.596	152,31	1	21,76	0	0	
RO	Porto Velho	2.710	23.27	539.354	502,45	10	1,85	5	0	0,98
RO	Alta Floresta D'Oeste	81	0.70	22.728	356,39	0	0,00	0	0	0,00
RO	Nova Mamoré	97	0.83	31.392	309,00	0	0,00	0	0	0,00
RO	Guajará-Mirim	244	2.10	46.556	524,10	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	45	0.39	18.798	239,39	1	5,32	0	0	0,00
RO	Alto Alegre dos Parecis	51	0.44	13.255	384,76	0	0,00	0	0	0,00
RO	Cabixi	23	0.20	5.188	443,33	1	19,28	0	0	0,00
RO	Pimenteiras do Oeste	17	0.15	2.148	791,43	0	0,00	0	0	0,00
RR	Caracaraí	63	0.54	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	0.46	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	0.33	15.380	253,58	0	0,00	0	0	0,00
RR	Iracema	18	0.15	12.296	146,39	0	0,00	0	0	
RR	Uiramutã	23	0.20	10.789	213,18	0	0,00	0	0	
RR	Amajari	26	0.22	13.185	197,19	1	7,58	0	0	0,00
RR	Normandia	37	0.32	11.532	320,85	1	8,67	0	0	0,00

UF	Município	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulados	População	Coefficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 14 dias	Coefficiente de mortalidade nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Óbitos nos últimos 7 dias	Óbitos nas últimas 24 horas	Letalidade últimos 7 dias
RS	Uruguaiana	498	4.28	126.866	392,54	1	0,79	1	1	0,26
RS	Bagé	345	2.96	121.335	284,34	2	1,65	1	0	0,29
RS	Sant'Ana do Livramento	222	1.91	76.321	290,88	2	2,62	1	0	1,18
RS	São Borja	285	2.45	60.019	474,85	0	0,00	0	0	0,00
RS	Itaqui	72	0.62	37.489	192,06	0	0,00	0	0	0,00
RS	Dom Pedrito	123	1.06	38.339	320,82	1	2,61	1	0	1,47
RS	Santa Vitória do Palmar	59	0.51	29.483	200,12	0	0,00	0	0	0,00
RS	Jaguarão	61	0.52	26.500	230,19	1	3,77	1	0	1,61
RS	Quaraí	66	0.57	22.607	291,94	0	0,00	0	0	0,00
RS	Porto Xavier	59	0.51	10.194	578,77	0	0,00	0	0	0,00
RS	Crissiumal	26	0.22	13.357	194,65	0	0,00	0	0	0,00
RS	Herval	23	0.20	6.814	337,54	0	0,00	0	0	0,00
RS	Roque Gonzales	11	0.09	6.797	161,84	0	0,00	0	0	
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	
RS	Derrubadas	8	0.07	2.761	289,75	0	0,00	0	0	0,00
RS	Porto Lucena	11	0.09	4.594	239,44	0	0,00	0	0	0,00
RS	Doutor Maurício Cardoso	17	0.15	4.462	381,00	0	0,00	0	0	0,00
RS	Alecrim	13	0.11	5.827	223,10	0	0,00	0	0	0,00
RS	Tiradentes do Sul	8	0.07	5.616	142,45	0	0,00	0	0	
RS	Pedras Altas	4	0.03	1.954	204,71	0	0,00	0	0	0,00
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	Esperança do Sul	16	0.14	2.885	554,59	0	0,00	0	0	
RS	Pirapó	19	0.16	2.254	842,95	0	0,00	0	0	0,00
RS	Porto Vera Cruz	6	0.05	1.308	458,72	1	76,45	0	0	0,00
RS	São Nicolau	16	0.14	5.208	307,22	0	0,00	0	0	
RS	Garruchos	7	0.06	2.886	242,55	0	0,00	0	0	
SC	Dionísio Cerqueira	57	0.49	15.545	366,68	0	0,00	0	0	0,00

UF	Município	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulados	População	Coefficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 14 dias	Coefficiente de mortalidade nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Óbitos nos últimos 7 dias	Óbitos nas últimas 24 horas	Letalidade últimos 7 dias
SC	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	
SC	Guaraciaba	36	0.31	10.026	359,07	0	0,00	0	0	0,00
SC	Tunápolis	11	0.09	4.525	243,09	1	22,10	0	0	0,00
SC	Princesa	13	0.11	2.937	442,63	0	0,00	0	0	0,00
SC	Bandeirante	7	0.06	2.648	264,35	0	0,00	0	0	
SC	Belmonte	5	0.04	2.709	184,57	0	0,00	0	0	0,00
SC	Paraíso	7	0.06	3.360	208,33	0	0,00	0	0	
SC	Santa Helena	4	0.03	2.200	181,82	0	0,00	0	0	

*Dados revisados. **Fonte:** Painel Coronavírus. Dados atualizados em 16/08/2022, 17:51, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692. Números negativos representam dados revisados.

Apêndice XVIII. Distribuição de número de óbitos e variações entre as SE dos 121 municípios fronteiriços do Brasil, SE 26-2022 a SE 33*-2022.

UF	Município fronteiriço	Número de óbitos novos (2022-SE)								Variação de óbitos novos (2022-SE)							Variação
		26	27	28	29	30	31	32	33*	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	30-31	31-32	
RS	Aceguá	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AC	Acrelândia	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RS	Alecrim	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
PA	Almeirim	0	0	0	1	1	0	0	0	0,0	0,0	0,0	+	0,0	-100,0	0,0	
RR	Alto Alegre	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RO	Alto Alegre dos Parecis	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RR	Amajari	0	0	0	0	0	0	1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	+	+1
MS	Aral Moreira	0	0	0	0	0	1	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	+	-100,0	-1
AC	Assis Brasil	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AM	Atalaia do Norte	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
SC	Bandeirante	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AM	Barcelos	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RS	Barra do Quaraí	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
PR	Barracão	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
SC	Belmonte	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AM	Benjamin Constant	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RR	Bonfim	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AC	Brasiléia	0	0	1	0	3	1	0	0	0,0	0,0	+	-100,0	+	-66,7	-100,0	-2
RO	Cabixi	0	0	0	0	0	1	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	+	-100,0	-1
RR	Caracaraí	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
MS	Caracol	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RR	Caroebe	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
MT	Comodoro	1	0	0	0	0	0	0	0	+	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RO	Costa Marques	0	0	0	0	0	0	1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	+	+1
RS	Crissiumal	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AC	Cruzeiro do Sul	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RS	Derrubadas	0	0	0	0	0	1	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	+	-100,0	-1
RS	Dom Pedrito	1	0	0	2	0	0	1	0	0,0	-100,0	0,0	+	-100,0	0,0	+	+1

RS	Doutor Maurício Cardoso	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
PR	Entre Rios do Oeste	0	0	0	0	0	1	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	+	-100,0	-1
AC	Epitaciolândia	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RS	Esperança do Sul	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AC	Feijó	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RS	Garruchos	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
PR	Guaíra	0	0	0	0	1	1	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	+	0,0	-100,0	-1
RO	Guajará-Mirim	-1	0	0	1	0	0	0	0	+	-100,0	0,0	+	-100,0	0,0	0,0	
SC	Guaraciaba	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RS	Herval	1	0	0	0	0	0	0	0	+	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RR	Iracema	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
PR	Itaipulândia	0	0	0	0	0	0	1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	+	+1
SC	Itapiranga	0	0	0	0	0	0	0	0	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RS	Itaqui	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RS	Jaguarão	0	0	0	0	0	0	1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	+	+1
AM	Japurá	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AC	Jordão	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AP	Laranjal do Jari	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AC	Manoel Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
PR	Marechal Cândido Rondon	1	2	3	0	1	2	0	0	-50,0	100,0	50,0	-100,0	+	100,0	-100,0	-1
AC	Marechal Thaumaturgo	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
PR	Mercedes	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
PR	Missal	0	0	0	0	0	1	1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	+	0,0	
RR	Normandia	0	0	0	0	0	0	1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	+	+1
RO	Nova Mamoré	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RS	Novo Machado	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AP	Oiapoque	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RR	Pacaraima	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
SC	Paraíso	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
MS	Paranhos	0	0	0	0	1	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	+	-100,0	0,0	
PR	Pato Bragado	0	1	0	0	0	0	0	0	0,0	+	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RS	Pedras Altas	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
PR	Pérola d'Oeste	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

RO	Pimenteiras do Oeste	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RS	Pirapó	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AC	Plácido de Castro	0	1	0	0	1	0	0	0	0,0	+	-100,0	0,0	+	-100,0	0,0	
MT	Porto Esperidião	0	1	0	0	0	0	0	1	0,0	+	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RS	Porto Lucena	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RS	Porto Mauá	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
MS	Porto Murtinho	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RS	Porto Vera Cruz	0	0	0	0	0	1	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	+	-100,0	-1
AC	Porto Walter	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
PR	Pranchita	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
SC	Princesa	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AC	Rodrigues Alves	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RS	Roque Gonzales	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
PR	Santa Helena	3	0	0	0	0	0	0	0	200,0	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
SC	Santa Helena	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AM	Santa Isabel do Rio Negro	0	0	1	0	0	0	0	0	0,0	0,0	+	-100,0	0,0	0,0	0,0	
AC	Santa Rosa do Purus	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
PR	Santa Terezinha de Itaipu	0	2	3	0	0	0	1	0	0,0	+	50,0	-100,0	0,0	0,0	+	+1
RS	Sant'Ana do Livramento	1	2	1	0	1	1	1	0	0,0	100,0	-50,0	-100,0	+	0,0	0,0	
AM	Santo Antônio do Içá	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
PR	Santo Antônio do Sudoeste	1	0	0	0	0	1	0	0	+	-100,0	0,0	0,0	0,0	+	-100,0	-1
RO	São Francisco do Guaporé	0	0	0	0	0	0	0	0	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AM	São Gabriel da Cachoeira	0	0	0	0	0	0	1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	+	+1
SC	São José do Cedro	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
PR	São Miguel do Iguaçu	3	1	2	1	3	-1	1	0	+	-66,7	100,0	-50,0	200,0	-133,3	-200,0	-2
RS	São Nicolau	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AC	Sena Madureira	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
PR	Serranópolis do Iguaçu	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AM	Tabatinga	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RS	Tiradentes do Sul	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
SC	Tunápolis	0	0	0	0	0	1	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	+	-100,0	-1
RR	Uiramutã	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

AC	Xapuri	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RS	Bagé	0	3	1	0	1	2	1	0	-100,0	+	-66,7	-100,0	+	100,0	-50,0	-1
RS	Uruguaiana	1	2	0	2	0	0	0	1	+	100,0	-100,0	+	-100,0	0,0	0,0	
PA	Oriximiná	0	0	0	0	1	0	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	+	-100,0	0,0	
RO	Alta Floresta D'Oeste	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
MS	Antônio João	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AC	Capixaba	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RS	Chuí	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
MS	Coronel Sapucaia	0	1	0	0	0	0	0	1	0,0	+	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
MS	Corumbá	0	0	2	1	1	2	1	0	0,0	0,0	+	-50,0	0,0	100,0	-50,0	-1
SC	Dionísio Cerqueira	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
MS	Japorã	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AC	Mâncio Lima	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
MS	Mundo Novo	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
PA	Óbidos	1	0	0	0	1	0	0	0	+	-100,0	0,0	0,0	+	-100,0	0,0	
PR	Planalto	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
MS	Ponta Porã	0	0	0	0	1	0	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	+	-100,0	0,0	
RS	Porto Xavier	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RS	Quaraí	1	0	0	0	0	0	0	0	0,0	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RS	Santa Vitória do Palmar	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RS	São Borja	1	2	2	1	0	0	0	0	+	100,0	0,0	-50,0	-100,0	0,0	0,0	
MS	Sete Quedas	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
MS	Bela Vista	0	0	0	0	1	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	+	-100,0	0,0	
MT	Cáceres	-1	1	2	1	3	0	0	0	-200,0	-200,0	100,0	-50,0	200,0	-100,0	0,0	
PR	Capanema	1	0	0	0	1	0	0	0	0,0	-100,0	0,0	0,0	+	-100,0	0,0	
PR	Foz do Iguaçu	0	2	6	3	5	2	27	0	-100,0	+	200,0	-50,0	66,7	-60,0	1.250,0	+1
RO	Porto Velho	2	4	0	0	2	13	5	1	-50,0	100,0	-100,0	0,0	+	550,0	-61,5	-1

*Semana epidemiológica em andamento. **Fonte:** Painel Coronavírus. Dados atualizados em 16/08/2022, 17:51, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692. Números negativos representam dados revisados.

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

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
AC	Assis Brasil	18.631	8.186	6.492	88	3333	532	108,7	86,2	44,2	7.534
AC	Bujari	24.374	10.144	8.416	155	5016	643	97,4	80,8	48,1	10.420
AC	Manoel Urbano	19.706	8.660	6.849	253	3512	432	90,4	71,5	36,7	9.581
AC	Jordão	16.582	7.488	5.562	45	3142	345	88,4	65,6	37,1	8.473
AC	Cruzeiro Do Sul	169.093	75.417	63.131	882	25581	4.082	84,7	70,9	28,7	89.072
AC	Mâncio Lima	33.002	15.374	12.013	282	4630	703	79,6	62,2	24,0	19.311
AC	Rio Branco	767.375	317.553	272.757	5.535	144043	27.487	76,8	66,0	34,8	413.418
AC	Senador Guimard	40.150	17.799	13.725	719	7050	857	76,6	59,1	30,3	23.236
AC	Tarauacá	71.823	32.610	24.525	1.062	11863	1.763	75,6	56,8	27,5	43.151
AC	Xapuri	32.380	14.512	11.629	114	5555	570	74,1	59,3	28,3	19.596
AC	Feijó	55.819	25.329	19.491	654	8833	1.512	72,6	55,9	25,3	34.884
AC	Santa Rosa Do Purus	11.037	4.797	3.590	237	1990	423	71,4	53,4	29,6	6.717
AC	Brasileia	40.193	18.525	14.371	167	6335	795	69,4	53,8	23,7	26.702
AC	Marechal Thaumaturgo	29.101	13.043	10.378	234	4996	450	67,6	53,8	25,9	19.299
AC	Sena Madureira	72.060	31.227	25.637	604	12331	2.261	67,1	55,1	26,5	46.511
AC	Plácido De Castro	32.275	13.184	11.579	102	5984	1.426	66,1	58,0	30,0	19.955
AC	Porto Walter	16.380	8.042	6.096	91	2021	130	65,7	49,8	16,5	12.241
AC	Porto Acre	28.008	12.335	9.242	858	4833	740	65,5	49,1	16,5	18.824
AC	Epitaciolândia	26.327	11.890	9.577	238	4012	610	63,6	51,2	21,5	18.696
AC	Acrelândia	21.887	9.730	7.928	249	3359	621	62,8	51,2	21,7	15.490
AC	Capixaba	15.254	6.597	5.321	505	2418	413	54,9	44,3	20,1	12.008
AC	Rodrigues Alves	19.677	9.534	7.031	331	2690	91	49,3	36,3	13,9	19.351
AL	Rio Largo	164.445	74.840	58.689	610	24075	6.231	99,3	77,8	31,9	75.394
AL	Jacaré Dos Homens	13.353	4.933	4.673	40	3063	644	94,5	89,5	58,7	5.219
AL	Lagoa Da Canoa	39.020	16.228	13.828	155	7260	1.549	91,3	77,8	40,9	17.771
AL	Belém	9.939	3.844	3.432	148	2021	494	89,7	80,1	47,2	4.284
AL	Pariconha	24.907	9.428	8.726	321	5599	833	89,5	82,8	53,1	10.539
AL	Marechal Deodoro	107.243	46.378	38.527	482	17866	3.990	88,5	73,6	34,1	52.380
AL	Santana Do Mundaú	24.685	9.439	8.999	198	5227	822	88,3	84,2	48,9	10.687
AL	Belo Monte	16.104	5.818	5.448	62	4057	719	86,7	81,2	60,5	6.710
AL	Feira Grande	46.129	19.174	16.755	216	8495	1.489	86,5	75,5	38,3	22.178
AL	Santa Luzia Do Norte	16.273	6.328	5.673	54	3365	853	86,4	77,5	46,0	7.320
AL	Quebrangulo	24.407	9.704	8.682	145	4918	958	86,3	77,2	43,7	11.248
AL	Satuba	29.015	11.964	10.149	126	5512	1.264	85,8	72,8	39,6	13.936
AL	Maravilha	19.424	7.721	7.332	65	3714	592	85,8	81,4	41,2	9.004
AL	Igaci	55.174	21.942	18.779	1.298	11423	1.732	85,7	73,3	44,6	25.613
AL	Palestina	10.481	4.244	3.760	38	1944	495	84,3	74,6	38,6	5.037
AL	Coitê Do Nóia	26.471	8.961	8.455	337	6646	2.072	84,2	79,4	62,4	10.643
AL	Paripueira	28.107	11.193	9.815	588	5188	1.323	84,0	73,6	38,9	13.332
AL	Tanque D'arca	14.259	5.138	4.744	229	3320	828	83,7	77,3	54,1	6.138
AL	Ouro Branco	23.478	9.617	8.626	81	4316	838	83,4	74,8	37,4	11.535
AL	Porto Real Do Colégio	44.013	16.766	15.015	174	9900	2.158	83,4	74,7	49,2	20.112
AL	São Sebastião	70.150	28.551	25.128	330	13183	2.958	83,3	73,3	38,4	34.290
AL	Maceió	2.176.728	851.957	759.343	16.396	410943	138.089	83,1	74,1	40,1	1.025.360
AL	Minador Do Negrão	12.911	4.414	4.160	185	3181	971	82,9	78,2	59,8	5.322
AL	Taquarana	41.367	16.571	14.791	168	8409	1.428	82,6	73,7	41,9	20.072
AL	Craibas	45.345	20.035	16.752	207	6823	1.528	82,4	68,9	28,1	24.309
AL	Barra De São Miguel	16.443	6.900	5.968	72	2836	667	82,4	71,2	33,9	8.378
AL	Monteirópolis	13.551	5.899	4.984	50	2347	271	82,3	69,6	32,8	7.165
AL	Mar Vermelho	8.504	2.870	2.731	25	2262	616	82,1	78,2	64,7	3.494
AL	Pilar	74.326	28.874	25.887	1.228	14682	3.655	82,0	73,5	41,7	35.212
AL	Olho D'água Das Flores	41.713	17.804	14.842	191	7849	1.027	81,9	68,3	36,1	21.738
AL	Coqueiro Seco	11.641	4.786	4.157	46	2139	513	81,6	70,9	36,5	5.864
AL	Roteiro	12.234	5.403	4.581	50	1853	347	81,3	68,9	27,9	6.649
AL	Igreja Nova	52.047	19.883	18.516	220	11490	1.938	80,9	75,3	46,7	24.586
AL	Água Branca	44.077	16.316	15.043	714	9692	2.312	80,7	74,4	47,9	20.230
AL	Piranhas	51.720	20.221	18.105	800	10658	1.936	80,3	71,9	42,3	25.183
AL	Víçosa	49.704	20.478	17.606	216	9217	2.187	79,7	68,5	35,9	25.693
AL	São José Da Tapera	63.015	25.757	22.406	345	12757	1.750	79,5	69,1	39,4	32.405
AL	São Brás	13.583	5.537	5.008	59	2548	431	79,5	71,9	36,6	6.969
AL	Paulo Jacinto	15.785	5.958	5.305	70	3392	1.060	78,8	70,2	44,9	7.560
AL	Arapiraca	424.675	182.619	152.656	3.892	69581	15.927	78,4	65,5	29,9	233.047
AL	Palmeira Dos Índios	145.227	57.345	50.320	2.795	28020	6.747	78,2	68,6	38,2	73.337
AL	Campo Grande	14.918	7.468	5.425	27	1978	20	78,1	56,7	20,7	9.567
AL	Santana Do Ipanema	87.494	37.296	32.079	401	15280	2.438	78,0	67,1	32,0	47.819
AL	Canapi	33.914	13.801	12.674	240	6347	852	77,9	71,5	35,8	17.719
AL	Maribondo	25.665	10.203	9.375	474	5202	411	77,3	71,1	39,4	13.193
AL	Jaramataia	10.733	4.439	3.837	45	1989	423	77,1	66,6	34,5	5.761
AL	Pão De Açúcar	47.529	18.715	16.485	288	9488	2.553	76,9	67,7	39,0	24.351
AL	Chã Preta	14.674	5.581	5.183	124	3149	637	76,3	70,9	43,1	7.311
AL	Coruripe	100.989	43.489	37.366	520	16755	2.859	75,9	65,2	29,2	57.294
AL	Penedo	115.246	48.238	41.106	605	20617	4.680	75,6	64,4	32,3	63.846
AL	Cacimbinhas	21.145	8.211	7.480	432	4297	725	75,4	68,7	39,5	10.889
AL	Maragogi	56.067	24.893	19.787	428	9405	1.554	75,4	59,9	28,5	33.032
AL	Olho D'água Do Casado	17.219	7.105	6.037	297	3306	474	75,3	63,9	35,0	9.441
AL	São Miguel Dos Milagres	13.457	5.970	5.148	75	1869	395	74,5	64,2	23,3	8.013
AL	Teotônio Vilela	80.435	32.886	28.741	380	16193	2.235	74,1	64,8	36,5	44.372
AL	Batalha	32.482	13.589	12.086	165	5927	715	74,1	65,9	32,3	18.338
AL	Delmiro Gouveia	94.710	38.664	30.176	2.219	18424	5.227	74,0	57,7	35,3	52.262
AL	Carmelos	16.123	6.766	5.998	65	2829	465	73,9	65,5	30,9	9.159
AL	Girau Do Ponciano	71.444	30.316	26.689	353	12423	1.663	73,5	64,7	30,1	41.237
AL	Poço Das Trincheiras	24.887	10.596	8.584	107	5137	463	73,5	59,5	35,6	14.418
AL	Piaçabuçu	33.218	13.099	11.738	164	6943	1.274	73,4	65,8	38,9	17.848
AL	Jundiá	7.005	3.031	2.651	6	1100	217	73,3	64,1	26,6	4.137
AL	Major Isidoro	35.134	14.524	12.640	157	6581	1.232	73,1	63,6	33,1	19.864
AL	Olivença	18.791	8.507	7.200	95	2989	0	73,0	61,8	25,6	11.657
AL	São José Da Laje	40.311	17.511	14.851	197	6465	1.287	73,0	61,9	26,9	23.996
AL	Anadia	33.897	12.788	11.431	160	7442	2.076	73,0	65,2	42,5	17.526
AL	Olho D'água Grande	7.497	3.733	2.932	34	798	0	72,8	57,2	15,6	5.128

UF	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	Porto De Pedras	11.649	5.565	4.265	284	1332	203	72,3	55,4	17,3	7.701
AL	Messias	29.448	12.984	10.795	157	4699	813	72,0	59,9	26,1	18.031
AL	União Dos Palmares	104.956	47.191	39.202	576	15711	2.276	71,7	59,6	23,9	65.790
AL	Estrela De Alagoas	33.227	13.012	11.541	612	6924	1.138	71,3	63,2	37,9	18.255
AL	Senador Rui Palmeira	22.903	9.906	8.575	90	3868	464	71,2	61,6	27,8	13.921
AL	Feliz Deserto	9.044	3.390	3.065	260	2017	312	70,9	64,1	42,2	4.779
AL	Murici	49.116	20.054	17.387	916	9043	1.716	70,8	61,4	31,9	28.333
AL	Dois Riachos	19.007	7.832	6.862	85	3707	521	70,8	62,0	33,5	11.067
AL	Inhapi	31.805	13.006	11.351	513	6001	934	70,7	61,7	32,6	18.392
AL	Branquinha	16.433	7.344	6.099	93	2594	303	70,2	58,3	24,8	10.460
AL	Pindoba	4.434	2.039	1.614	101	673	7	70,2	55,6	23,2	2.905
AL	Capela	27.597	11.772	10.094	251	4697	783	69,3	59,4	27,7	16.979
AL	Junqueiro	33.778	17.078	10.781	216	4152	1.551	69,1	43,6	16,8	24.722
AL	São Miguel Dos Campos	106.552	42.460	37.009	2.114	19762	5.207	68,7	59,9	32,0	61.797
AL	Boca Da Mata	49.317	18.733	17.358	231	10263	2.732	68,5	63,5	37,5	27.356
AL	Japaratiba	12.485	5.721	4.587	60	1830	287	68,1	54,6	21,8	8.403
AL	Ibateguara	22.713	10.603	8.405	119	3223	363	67,9	53,8	20,6	15.627
AL	Limoeiro De Anadia	47.471	19.432	16.126	1.307	9146	1.460	67,5	56,0	31,8	28.771
AL	Traipu	45.890	18.705	16.351	148	9007	1.679	67,2	58,8	32,4	27.826
AL	Jequiá Da Praia	18.903	7.734	7.106	99	3303	661	67,0	61,6	28,6	11.536
AL	Cajueiro	33.949	14.295	11.995	194	6136	1.329	67,0	56,2	28,8	21.331
AL	Barra De Santo Antônio	25.254	10.736	8.780	1.347	3703	688	66,8	54,6	23,0	16.068
AL	Passo De Camaragibe	23.000	10.139	8.614	128	3465	654	66,5	56,5	22,7	15.258
AL	Porto Calvo	41.008	17.766	14.636	251	6777	1.578	65,2	53,7	24,9	27.249
AL	Flexeiras	18.997	8.349	6.914	96	3184	454	65,2	54,0	24,9	12.807
AL	Campestre	10.103	4.523	3.965	54	1503	58	65,0	57,0	21,6	6.954
AL	Mata Grande	39.934	16.234	13.421	824	8125	1.330	64,4	53,2	32,2	25.207
AL	Atalaia	73.074	30.429	26.522	446	13197	2.480	64,2	56,0	27,9	47.365
AL	Matriz De Camaragibe	34.391	15.424	12.573	816	4971	607	62,6	51,0	20,2	24.634
AL	Jacuípe	10.542	4.323	3.852	50	1944	373	61,7	55,0	27,7	7.006
AL	São Luís Do Quitunde	46.943	20.771	16.989	1.050	7311	822	59,9	49,0	21,1	34.692
AL	Joaquim Gomes	31.984	14.318	11.267	184	5785	430	59,5	46,8	24,0	24.081
AL	Colônia Leopoldina	26.125	11.678	9.395	186	4053	813	53,5	43,1	18,6	21.818
AL	Campo Alegre	73.945	29.967	26.189	544	14823	2.422	52,1	45,5	25,8	57.537
AL	Novo Lino	13.938	6.575	5.173	110	1816	264	51,5	40,5	14,2	12.764
AM	Japurá	9.559	4.799	3.211	101	1290	158	213,2	142,6	57,3	2.251
AM	Silves	27.685	10.462	9.187	5	5808	2.223	113,3	99,5	62,9	9.230
AM	Tefé	147.972	61.816	50.237	644	27110	8.165	103,8	84,4	45,5	59.547
AM	Fonte Boa	35.891	16.436	12.350	129	5795	1.181	96,7	72,6	34,1	17.005
AM	Jutai	28.952	13.351	10.093	458	4424	626	96,1	72,7	31,9	13.886
AM	Itanduba	107.136	46.909	35.416	3.386	17231	4.194	95,7	72,3	35,2	49.011
AM	Itapiranga	22.627	8.378	7.405	381	4955	1.508	90,8	80,2	53,7	9.230
AM	Barreirinha	73.969	29.404	25.014	564	15789	3.198	90,5	77,0	48,6	32.483
AM	Itamarati	14.944	6.717	5.024	220	2511	472	86,0	64,3	32,1	7.814
AM	Carauari	58.417	24.055	21.060	120	10686	2.496	84,4	73,9	37,5	28.508
AM	Manaus	3.661.871	1.867.543	1.617.584	26.400	150018	326	84,1	72,9	6,8	2.219.580
AM	São Gabriel Da Cachoeira	79.654	38.741	28.609	488	11795	21	83,7	61,8	25,5	46.303
AM	Alvarães	31.152	12.838	10.595	181	6130	1.408	79,1	65,3	37,8	16.220
AM	Urucará	32.634	12.612	11.090	120	7088	1.724	78,2	68,8	43,9	16.130
AM	Nhamundá	45.000	16.424	14.673	696	10264	2.943	76,6	68,4	47,9	21.443
AM	Itacoatiara	195.680	78.597	65.510	2.661	37501	11.411	76,5	63,8	36,5	102.701
AM	Autazes	74.346	30.772	25.924	441	14225	2.984	76,4	64,3	35,3	40.290
AM	Boa Vista Do Ramos	36.334	14.550	12.490	2	7219	2.073	74,1	63,6	36,8	19.626
AM	Parintins	222.867	85.005	74.513	1.041	46010	16.298	73,7	64,6	39,9	115.363
AM	Manacapuru	159.233	70.825	55.497	856	26422	5.633	71,9	56,3	26,8	98.502
AM	Humaitá	96.803	40.009	33.522	552	18329	4.391	71,3	59,7	32,6	56.144
AM	Presidente Figueiredo	58.820	26.287	21.137	550	10107	439	70,7	56,8	27,2	37.193
AM	Maués	105.012	45.558	36.415	1.077	19341	2.621	70,0	56,0	29,7	65.040
AM	Uarini	20.125	9.474	6.731	360	3467	93	69,2	49,2	25,3	13.690
AM	Lábrea	74.837	31.710	26.203	896	13457	2.571	67,6	55,9	27,7	46.882
AM	Caapiranga	20.313	8.610	7.064	430	3473	736	64,8	53,2	26,1	13.283
AM	Beruri	27.989	12.967	9.689	435	4317	581	64,5	48,2	21,5	20.093
AM	Boca Do Acre	49.731	22.334	17.382	818	8172	1.025	64,5	50,2	23,6	34.635
AM	Careiro	60.117	24.716	20.173	902	11154	3.172	64,5	52,6	29,1	38.348
AM	Benjamin Constant	61.282	28.162	21.569	742	10527	282	64,1	49,1	24,0	43.935
AM	Tonantins	27.848	11.963	9.402	531	4874	1.078	63,3	49,8	25,8	18.897
AM	Santo Antônio Do Itá	22.899	13.335	6.011	312	3053	188	62,8	28,3	14,4	21.243
AM	Urucurituba	36.481	14.628	12.556	145	7298	1.854	62,0	53,2	30,9	23.585
AM	Manicoré	78.431	35.019	27.713	508	13333	1.858	61,9	49,0	23,6	56.583
AM	Coari	120.233	52.596	41.249	950	21182	4.256	61,2	48,0	24,7	85.910
AM	Envira	27.172	12.282	9.589	422	4213	666	60,2	47,0	20,7	20.393
AM	Eirunepé	44.721	21.195	15.720	397	6578	831	59,4	44,0	18,4	35.700
AM	Borba	58.238	24.136	20.099	443	11025	2.535	57,8	48,1	26,4	41.748
AM	Rio Preto Da Eva	45.592	19.550	15.543	258	8382	1.859	57,3	45,6	24,6	34.106
AM	Guajará	19.756	9.273	7.298	149	2695	341	54,7	43,1	15,9	16.937
AM	Anamá	18.192	7.530	6.491	488	3206	477	54,0	46,5	23,0	13.956
AM	Novo Aripuanã	31.649	13.972	11.344	87	5142	1.104	53,6	43,6	19,7	26.046
AM	São Sebastião Do Uatumã	18.901	7.681	6.622	49	3683	866	53,5	46,1	25,7	14.352
AM	Pauni	21.075	10.401	7.265	356	2842	211	53,3	37,2	14,6	19.522
AM	Codajás	35.383	15.521	12.268	289	6343	962	53,2	42,1	21,7	29.168
AM	Atalaia Do Norte	24.003	10.847	8.035	434	4112	575	53,2	39,4	20,2	20.398
AM	Novo Airão	23.436	10.591	8.048	370	3706	721	53,1	40,4	18,6	19.928
AM	Maraá	22.070	9.624	7.756	125	4004	561	52,7	42,5	21,9	18.261
AM	Canutama	16.475	8.095	5.690	506	1936	248	51,2	36,0	12,2	15.807
AM	Tabatinga	58.318	34.265	19.143	286	4607	17	51,0	28,5	6,9	67.182
AM	Careiro Da Várzea	37.999	15.566	12.850	896	7348	1.339	50,5	41,7	23,8	30.846
AM	Barcelos	30.885	13.940	10.511	280	5255	899	50,4	38,0	19,0	27.638
AM	Jurua	14.754	7.233	5.411	103	2007	0	47,9	35,8	13,3	15.106
AM	Nova Olinda Do Norte	40.540	18.193	14.717	305	7102	223	47,8	38,7	17,2	38.026
AM	São Paulo De Olivença	35.733	19.094	11.311	36	4515	777	47,6	28,2	11,3	40.073
AM	Manaquiri	37.031	14.164	11.561	867	7924	2.515	42,9	35,0	24,0	33.049
AM	Anori	19.637	8.948	6.720	459	2932	578	41,7	31,3	13,7	21.477
AM	Ipixuna	26.050	12.065	9.249	209	3883	644	39,6	30,4	12,8	30.436
AM	Apuí	20.939	8.847	7.749	243	3783	317	39,6	34,7	16,9	22.359

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
AM	Santa Isabel Do Rio Negro	23.191	9.596	8.080	196	4807	512	37,1	31,2	18,6	25.865
AM	Amaturá	6.745	4.020	1.684	97	728	216	34,3	14,3	6,2	11.736
AM	Tapauá	10.772	5.589	4.023	240	887	33	32,8	23,6	5,2	17.015
AP	Mazagão	39.184	18.343	13.269	166	6223	1.183	83,2	60,2	28,2	22.053
AP	Itaubal	9.109	4.549	2.929	49	1541	41	81,0	52,1	27,4	5.617
AP	Santana	222.251	98.622	79.432	2.442	35579	6.176	80,1	64,5	28,9	123.096
AP	Cutias	10.686	4.841	3.712	60	1791	282	79,3	60,8	29,4	6.101
AP	Amapá	16.620	6.879	5.720	97	3235	689	74,9	62,3	35,2	9.187
AP	Ferreira Gomes	12.774	5.833	4.576	86	2122	157	73,2	57,4	26,6	7.967
AP	Calçoene	18.148	8.124	6.555	118	2812	539	71,9	58,0	24,9	11.306
AP	Serra Do Navio	9.326	3.942	3.249	51	1840	244	71,8	59,2	33,5	5.488
AP	Macapá	767.254	341.289	273.787	6.754	126722	18.702	66,5	53,4	24,7	512.902
AP	Laranjal Do Jari	75.012	33.006	26.335	467	12688	2.516	64,3	51,3	24,7	51.362
AP	Tartarugalzinho	25.835	11.352	8.984	125	4574	800	63,9	50,6	25,7	17.769
AP	Oiapoque	35.328	17.368	11.900	217	5431	412	62,2	42,6	19,5	27.906
AP	Pracuúba	6.901	3.229	2.445	41	1058	128	61,6	46,6	20,2	5.976
AP	Porto Grande	30.905	13.668	10.637	175	5566	859	60,9	47,4	24,8	22.452
AP	Vitória Do Jari	21.568	9.825	7.678	155	3350	560	60,4	47,2	20,6	16.254
AP	Pedra Branca Do Amapari	23.915	10.293	7.762	130	4937	793	60,3	45,5	28,9	17.067
BA	Maetinga	19.976	6.881	6.409	27	4905	1.754	249,0	231,9	177,5	2.764
BA	Palmeiras	24.939	10.702	8.267	117	4600	1.253	118,0	91,1	50,7	9.071
BA	Muniz Ferreira	21.522	8.745	6.543	121	4951	1.162	117,5	87,9	66,5	7.443
BA	Ibiquera	10.200	4.734	3.667	54	1516	229	117,0	90,6	37,5	4.046
BA	Maracás	65.147	23.733	22.136	303	14707	4.268	116,4	108,5	72,1	20.393
BA	Jussiapé	21.849	6.901	6.410	38	5852	2.648	115,5	107,3	97,9	5.976
BA	Lajedão	11.421	4.462	3.771	100	2308	780	112,3	94,9	58,1	3.975
BA	Mucugê	26.943	9.915	9.238	140	6188	1.462	111,5	103,9	69,6	8.889
BA	Catolândia	11.991	3.995	3.940	35	3142	879	111,0	109,5	87,3	3.599
BA	Contendas Do Sincorá	11.161	4.470	4.040	33	2194	424	110,5	99,9	54,2	4.045
BA	Barra Da Estiva	60.035	22.381	21.165	232	13805	2.452	109,8	103,8	67,7	20.392
BA	Iramaia	21.779	8.852	7.446	116	4683	682	108,0	90,8	57,1	8.197
BA	Ibirataia	39.111	16.058	13.900	355	6963	1.835	107,9	93,4	46,8	14.882
BA	Jitaúna	27.894	11.564	9.261	157	5680	1.232	107,0	85,7	52,6	10.808
BA	Mulungu Do Morro	30.785	11.238	10.499	60	8623	365	105,3	98,4	80,8	10.673
BA	Heliópolis	35.326	13.658	10.897	351	7365	3.055	105,2	83,9	56,7	12.987
BA	Cravolândia	12.144	5.583	3.512	145	2312	592	104,3	65,6	43,2	5.351
BA	Guajeru	19.592	6.929	6.609	102	4857	1.095	104,3	99,4	73,1	6.646
BA	Jaborandi	23.462	8.623	8.067	129	5357	1.286	104,2	97,5	64,7	8.277
BA	Ribeirão Do Largo	12.610	5.469	4.486	118	2095	442	102,4	84,0	39,2	5.343
BA	Piatã	45.780	17.341	15.762	82	10052	2.543	102,1	92,8	59,2	16.984
BA	Brotas De Macaúbas	29.361	10.333	8.861	65	7402	2.700	102,0	87,5	73,1	10.130
BA	Quixabeira	20.824	9.048	6.849	109	3834	984	101,0	76,5	42,8	8.956
BA	Ibicuí	36.754	16.394	11.685	247	7746	682	101,0	72,0	47,7	16.230
BA	Potiraguá	15.372	6.979	5.364	121	2426	482	100,9	77,6	35,1	6.916
BA	Encruzilhada	41.207	16.344	14.465	198	8578	1.622	99,4	88,0	52,2	16.446
BA	São Desidério	75.479	34.006	27.126	637	11569	2.141	99,2	79,2	33,8	34.266
BA	Coribe	38.344	14.041	12.990	183	9966	1.164	99,2	91,8	70,4	14.149
BA	Ibiassucê	22.176	8.947	8.364	116	4603	146	99,1	92,6	51,0	9.031
BA	Itanagra	16.386	6.343	5.619	76	3438	910	98,6	87,3	53,4	6.436
BA	Barro Preto	12.735	5.361	4.182	81	2415	696	98,4	76,8	44,3	5.448
BA	Varzedo	20.678	8.619	7.295	126	4084	554	98,1	83,0	46,5	8.785
BA	Caculé	60.888	22.846	20.903	282	13553	3.304	98,1	89,7	58,2	23.291
BA	Coaraci	41.345	16.232	13.912	250	9288	1.663	98,1	84,1	56,1	16.549
BA	Sítio Do Quinto	25.399	9.505	7.717	140	6016	2.021	98,0	79,5	62,0	9.701
BA	Dom Macedo Costa	10.603	3.969	3.611	49	2346	628	97,6	88,8	57,7	4.065
BA	Una	32.894	18.014	12.504	279	2088	9	97,1	67,4	11,3	18.544
BA	Belo Campo	45.702	16.505	14.888	201	10684	3.424	96,5	87,0	62,4	17.109
BA	Malhada De Pedras	21.170	8.038	7.424	165	4244	1.299	96,2	88,8	50,8	8.359
BA	Mirante	23.292	8.120	7.518	148	5547	1.959	96,1	89,0	65,7	8.447
BA	Rio De Contas	33.950	12.396	10.925	86	8670	1.873	95,9	84,5	67,0	12.932
BA	Coração De Maria	56.082	21.538	19.273	307	11920	3.044	95,7	85,7	53,0	22.495
BA	Santa Cruz Cabralia	63.492	26.679	21.766	437	12071	2.539	95,5	78,0	43,2	27.922
BA	Caralbas	22.520	8.400	7.437	125	5111	1.447	95,4	84,5	58,1	8.801
BA	Remanso	103.659	39.290	32.614	654	23249	7.852	95,4	79,2	56,5	41.170
BA	Barra Do Mendes	38.625	13.192	12.338	124	9850	3.121	95,4	89,2	71,2	13.833
BA	Serra Preta	37.340	13.984	12.743	200	8295	2.118	95,1	86,7	56,4	14.699
BA	Sapeaçu	48.141	16.557	15.363	222	11888	4.111	95,1	88,2	68,3	17.409
BA	Uauá	63.128	22.908	21.270	315	14609	4.026	95,0	88,2	60,6	24.113
BA	São Gabriel	51.156	17.776	16.496	165	12790	3.929	94,6	87,8	68,1	18.789
BA	Teodoro Sampaio	19.968	6.961	6.273	45	4768	1.921	94,6	85,2	64,8	7.359
BA	Itapé	18.417	8.061	6.462	99	3070	725	94,5	75,8	36,0	8.526
BA	Salinas Da Margarida	41.202	14.959	13.583	139	9403	3.118	94,3	85,6	59,3	15.862
BA	Andorinha	38.812	13.665	12.920	224	9341	2.662	94,2	89,1	64,4	14.503
BA	Ibirapuá	20.171	8.164	6.936	104	4079	888	93,9	79,8	46,9	8.690
BA	Lafaiete Coutinho	8.535	3.469	3.076	56	1933	1	93,9	83,3	52,3	3.693
BA	Guanambi	228.677	79.553	73.269	1.105	57357	17.393	93,7	86,3	67,5	84.928
BA	Jussara	42.823	14.287	13.318	190	10572	4.456	93,6	87,3	69,3	15.262
BA	Manoel Vitorino	32.150	12.234	10.878	190	7465	1.383	93,5	83,1	57,0	13.087
BA	Santa Brígida	32.046	13.114	11.172	257	6325	1.178	93,3	79,4	45,0	14.063
BA	Tanque Novo	42.296	16.260	14.205	244	10034	1.553	93,2	81,4	57,5	17.443
BA	Santaópolis	21.988	8.340	7.945	115	4951	637	93,0	88,6	55,2	8.966
BA	Dom Basílio	34.421	11.378	10.786	144	8653	3.460	93,0	88,1	70,7	12.240
BA	São José Da Vitória	11.892	5.211	3.983	72	2141	485	92,9	71,0	38,2	5.608
BA	Fátima	45.847	16.570	15.220	236	10509	3.312	92,9	85,3	58,9	17.845
BA	Governador Mangabeira	50.678	19.271	17.058	283	11349	2.717	92,8	82,2	54,7	20.762
BA	Vitória Da Conquista	832.256	316.607	287.673	3.965	191014	32.997	92,8	84,3	56,0	341.128
BA	Uibaí	37.220	12.866	12.250	246	10173	1.685	92,6	88,2	73,2	13.891
BA	Correntina	77.438	29.784	27.843	429	15814	3.568	92,5	86,5	49,1	32.191
BA	Seabra	113.008	40.925	37.709	514	25897	7.963	92,5	85,2	58,5	44.234
BA	Ipuiara	23.845	9.140	8.449	63	5843	350	92,2	85,2	59,0	9.911
BA	Brumado	170.469	62.093	58.528	818	39551	9.479	92,2	86,9	58,7	67.335
BA	Sobradinho	51.813	21.422	18.263	269	10241	1.618	92,2	78,6	44,1	23.233
BA	Ibititá	40.549	15.736	13.155	101	8822	2.735	92,1	77,0	51,7	17.080
BA	Lauro De Freitas	464.166	185.739	157.386	11.180	96773	13.088	92,1	78,1	48,0	201.635
BA	Caetité	124.577	47.022	44.454	628	27447	5.026	92,1	87,0	53,7	51.081

UF	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	Vereda	14.788	5.660	4.860	91	3190	987	92,0	79,0	51,8	6.153
BA	Filadélfia	36.015	15.028	13.131	99	6546	1.211	91,9	80,3	40,0	16.345
BA	Presidente João Quadros	31.215	11.191	10.485	196	7899	1.444	91,9	86,1	64,9	12.179
BA	Várzea Nova	29.470	11.592	10.370	204	6158	1.146	91,8	82,1	48,8	12.625
BA	Caém	21.156	8.313	7.279	52	4941	571	91,8	80,4	54,5	9.058
BA	Cristópolis	32.205	12.763	11.116	202	6722	1.402	91,5	79,7	48,2	13.947
BA	Capim Grosso	62.954	28.217	21.828	707	9822	2.380	91,4	70,7	31,8	30.862
BA	Condeúba	46.396	15.696	14.875	224	11191	4.410	91,4	86,6	65,1	17.178
BA	Mata De São João	122.169	43.008	38.958	2.335	27990	9.878	91,3	82,7	59,4	47.126
BA	Morpará	21.932	7.753	6.994	110	5146	1.929	91,2	82,3	60,6	8.497
BA	Conceição Do Jacuípe	75.894	30.459	26.438	633	15929	2.435	91,2	79,2	47,7	33.398
BA	Macururê	19.438	7.093	6.380	95	4393	1.477	91,1	81,9	56,4	7.787
BA	América Dourada	41.715	14.642	13.262	127	9581	4.103	91,0	82,4	59,5	16.090
BA	Lajedinho	8.754	3.417	3.096	25	1745	471	90,9	82,4	46,4	3.758
BA	Santa Rita De Cássia	68.275	25.884	23.059	322	14991	4.019	90,9	81,0	52,6	28.481
BA	Luís Eduardo Magalhães	183.938	81.891	71.026	928	26498	3.595	90,8	78,8	29,4	90.162
BA	Rodelas	21.743	8.573	7.255	138	5129	648	90,8	76,8	54,3	9.442
BA	Cipó	36.272	15.737	12.783	251	5985	1.516	90,7	73,7	34,5	17.352
BA	Jaguarari	85.110	30.597	25.995	513	22400	5.605	90,7	77,0	66,4	33.746
BA	Irecê	192.541	66.633	62.513	1.130	46840	15.425	90,6	85,0	63,7	73.524
BA	Cardeal Da Silva	21.926	8.453	7.631	114	4796	932	90,4	81,6	51,3	9.346
BA	Oliveira Dos Brejinhos	55.368	19.699	17.523	280	13775	4.091	90,3	80,3	63,2	21.810
BA	Aratupe	19.361	7.979	6.712	124	3735	811	90,3	76,0	42,3	8.837
BA	Ponto Novo	30.718	13.374	11.046	199	5222	877	90,2	74,5	35,2	14.819
BA	Ituaçu	43.951	17.169	15.133	235	9612	1.802	90,2	79,5	50,5	19.030
BA	Amargosa	88.277	33.749	30.971	470	18222	4.865	90,1	82,7	48,7	37.441
BA	Conceição Do Almeida	45.715	15.451	14.432	236	13852	1.744	90,0	84,1	80,7	17.165
BA	Euclides Da Cunha	158.144	54.662	51.606	734	38025	13.117	89,8	84,8	62,5	60.858
BA	Itatim	31.875	13.030	11.660	222	5876	1.087	89,6	80,2	40,4	14.539
BA	Candeal	18.683	7.325	6.485	277	3799	797	89,5	79,3	46,4	8.181
BA	Lamarão	17.312	7.322	6.210	98	3200	482	89,4	75,8	39,1	8.191
BA	Souto Soares	43.094	15.224	13.386	190	10349	3.945	89,3	78,5	60,7	17.050
BA	Ibicarai	46.258	19.088	16.483	321	8540	1.826	89,3	77,1	39,9	21.378
BA	Cocos	42.189	16.791	15.399	241	8282	1.476	89,3	81,9	44,0	18.807
BA	Campo Alegre De Lourdes	57.346	25.698	20.119	353	10401	775	89,2	69,8	36,1	28.820
BA	Lapão	67.916	24.303	22.140	155	17894	3.424	89,1	81,2	65,6	27.274
BA	Glória	35.466	13.572	12.318	191	8025	1.360	89,1	80,9	52,7	15.234
BA	Ribeira Do Pombal	135.078	48.067	43.882	621	31203	11.305	89,1	81,3	57,8	53.956
BA	Gentio Do Ouro	30.430	10.015	9.339	149	7607	3.320	89,0	82,9	67,6	11.259
BA	Aracatu	29.466	11.603	8.944	142	6872	1.905	88,9	68,6	52,7	13.045
BA	Angical	33.384	12.392	11.036	219	7412	2.325	88,9	79,2	53,2	13.938
BA	Araçás	27.499	10.839	9.580	155	5650	1.275	88,8	78,5	46,3	12.208
BA	Santaluz	82.364	33.312	29.916	472	16735	1.929	88,8	79,7	44,6	37.531
BA	Riachão Do Jacuípe	79.111	29.690	27.246	408	17308	4.459	88,7	81,4	51,7	33.468
BA	Alagoinhas	331.575	135.128	119.573	1.884	70092	4.898	88,7	78,5	46,0	152.327
BA	Gavião	10.780	3.937	3.697	60	2350	736	88,7	83,3	52,9	4.440
BA	Itagimirim	15.364	6.050	5.317	82	3068	847	88,6	77,9	45,0	6.825
BA	Biritinga	37.950	14.160	12.875	194	8306	2.415	88,6	80,5	52,0	15.984
BA	Presidente Dutra	39.809	13.418	11.708	188	9576	4.919	88,5	77,2	63,2	15.160
BA	Carinhanha	68.400	25.664	23.729	360	14915	3.732	88,3	81,6	51,3	29.070
BA	Jacobina	184.677	71.150	63.824	949	40006	8.748	88,2	79,2	49,6	80.635
BA	Canápolis	22.001	8.558	7.568	49	4560	1.266	88,2	78,0	47,0	9.703
BA	Marau	41.568	18.183	14.869	116	7348	1.052	88,2	72,1	35,6	20.617
BA	Santa Bárbara	46.566	18.405	16.101	240	9581	2.239	88,1	77,1	45,9	20.883
BA	Cansanção	74.482	30.733	25.902	468	14737	2.642	88,1	74,3	42,2	34.882
BA	Uruçuca	41.774	17.970	15.040	285	6880	1.599	88,0	73,7	33,7	20.413
BA	Irará	68.638	25.660	23.174	361	15605	3.838	88,0	79,4	53,5	29.173
BA	Casa Nova	159.397	63.726	54.732	862	32346	7.731	87,8	75,4	44,6	72.545
BA	Elísio Medrado	19.234	7.137	6.500	97	4219	1.281	87,8	80,0	51,9	8.126
BA	Santo Antônio De Jesus	214.350	89.906	80.450	1.206	41344	1.444	87,8	78,6	40,4	102.380
BA	Jequié	348.444	137.049	118.673	2.569	73019	17.130	87,8	76,0	46,8	156.126
BA	Riachão Das Neves	47.653	19.604	16.566	265	8908	2.310	87,8	74,2	39,9	22.334
BA	Licínio De Almeida	28.447	10.858	10.065	152	6749	623	87,8	81,3	54,5	12.373
BA	Pé De Serra	31.017	11.896	11.020	198	6199	1.704	87,8	81,3	45,7	13.556
BA	Serra Dourada	41.755	15.199	14.218	241	9244	2.853	87,7	82,1	53,4	17.321
BA	Itagi	27.506	10.725	9.664	182	5597	1.338	87,6	78,9	45,7	12.242
BA	Livramento De Nossa Senhora	117.209	40.267	38.501	581	29050	8.810	87,4	83,6	63,1	46.062
BA	Almadina	12.543	4.689	4.084	40	2943	787	87,4	76,1	54,8	5.366
BA	Ibicoara	43.826	17.282	15.544	225	8874	1.901	87,3	78,6	44,8	19.786
BA	Ichu	14.365	5.426	4.978	79	2974	908	87,2	80,0	47,8	6.220
BA	Tucano	117.269	44.306	38.675	826	29088	4.374	87,2	76,1	57,3	50.798
BA	Nordestina	29.147	11.471	9.695	87	6288	1.606	87,1	73,6	47,8	13.164
BA	Feira Da Mata	13.496	4.926	4.522	71	3030	947	87,0	79,9	53,5	5.661
BA	Tanquinho	17.954	6.897	6.263	114	3869	811	87,0	79,0	48,8	7.928
BA	Caatiba	14.154	5.640	4.917	113	2780	704	86,9	75,8	42,8	6.488
BA	Banzaê	32.691	11.497	10.257	76	7649	3.212	86,8	77,5	57,8	13.240
BA	Palmas De Monte Alto	50.563	18.877	17.250	264	12919	1.253	86,6	79,1	59,3	21.796
BA	Cachoeira	80.636	29.046	26.741	407	18738	5.704	86,5	79,7	55,8	33.567
BA	São Francisco Do Conde	103.423	34.707	30.789	1.787	28977	7.163	86,2	76,5	72,0	40.245
BA	Boa Nova	27.019	10.627	8.775	151	5682	1.784	86,2	71,2	46,1	12.329
BA	Antônio Cardoso	27.132	10.037	8.943	150	6373	1.629	86,0	76,6	54,6	11.677
BA	Ibotirama	58.116	23.208	19.600	338	12416	2.554	85,9	72,6	46,0	27.003
BA	Monte Santo	96.080	42.340	31.387	571	19014	2.768	85,9	63,7	38,6	49.278
BA	Barrocas	38.160	13.829	12.476	181	8835	2.839	85,9	77,5	54,9	16.105
BA	Conceição Do Coité	139.734	57.522	49.012	778	26445	5.977	85,8	73,1	39,5	67.013
BA	Serrinha	176.663	69.751	61.798	999	34855	9.260	85,8	76,0	42,9	81.286
BA	Curaçá	77.401	29.874	26.002	413	16474	4.638	85,6	74,5	47,2	34.886
BA	Serra Do Ramalho	63.473	26.899	22.582	359	11544	2.089	85,6	71,9	36,7	31.416
BA	Santana	51.679	22.850	21.037	307	7464	21	85,6	78,8	27,9	26.705
BA	Santa Terezinha	24.362	8.948	8.214	127	5479	1.594	85,5	78,5	52,4	10.464
BA	Abaiara	23.038	7.446	7.142	39	5770	2.641	85,5	82,0	66,2	8.710
BA	Poções	108.448	40.046	35.982	689	25369	6.362	85,4	76,8	54,1	46.879
BA	Nova Ibiá	13.830	5.596	4.912	141	2696	485	85,4	74,9	41,1	6.554
BA	São Domingos	19.538	7.738	6.894	80	3996	830	85,3	76,0	44,0	9.072

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
BA	Nova Fátima	17.697	6.670	6.154	122	3588	1.163	85,3	78,7	45,9	7.821
BA	Iaçu	49.068	20.535	17.475	241	8811	2.006	85,1	72,4	36,5	24.121
BA	Paripiranga	68.321	24.734	22.547	353	15868	4.819	85,1	77,6	54,6	29.058
BA	Cafarnaum	39.638	15.754	13.925	274	8020	1.665	85,1	75,2	43,3	18.513
BA	Xique-Xique	103.010	39.572	35.970	520	21257	5.691	85,1	77,3	45,7	46.523
BA	Central	39.160	14.698	13.877	118	8948	1.519	85,1	80,3	51,8	17.280
BA	Entre Rios	88.443	35.633	31.280	467	18884	2.179	85,0	74,7	45,1	41.901
BA	Castro Alves	60.006	22.378	19.749	331	14081	3.467	85,0	75,0	53,5	26.318
BA	Apurema	14.116	6.208	4.793	120	2570	425	85,0	65,6	35,2	7.302
BA	Formosa Do Rio Preto	55.567	21.973	19.901	275	10992	2.426	85,0	77,0	42,5	25.857
BA	Botuporã	21.767	8.606	6.695	62	5177	1.227	85,0	66,1	51,1	10.129
BA	Milagres	20.518	9.248	7.233	151	3486	400	84,9	66,4	32,0	10.893
BA	Jiquiriçá	35.311	12.346	11.347	167	9813	1.638	84,8	77,9	67,4	14.557
BA	Ouriçangas	18.839	7.265	6.210	108	4249	1.007	84,8	72,5	49,6	8.570
BA	Mortugaba	28.296	10.216	9.831	164	6460	1.625	84,8	81,6	53,6	12.052
BA	São Felipe	48.239	17.858	15.944	287	11497	2.653	84,7	75,6	54,5	21.080
BA	Iraquara	59.252	21.583	19.901	280	14620	2.868	84,7	78,1	57,4	25.478
BA	Santo Estêvão	110.854	45.122	38.758	659	22107	4.208	84,7	72,8	41,5	53.269
BA	Senhor Do Bonfim	171.392	67.276	58.231	534	35169	10.182	84,7	73,3	44,3	79.424
BA	Itaparica	45.928	18.880	15.160	1.143	8892	1.853	84,5	67,9	39,8	22.337
BA	Bom Jesus Da Lapa	140.765	58.873	49.601	778	25236	6.277	84,5	71,2	36,2	69.662
BA	Érico Cardoso	26.633	8.917	8.468	169	6682	2.397	84,4	80,2	63,3	10.560
BA	Itambé	49.944	19.208	16.865	288	10376	3.207	84,4	74,1	45,6	22.754
BA	Wanderley	24.366	10.281	8.956	156	4946	27	84,4	73,5	40,6	12.180
BA	Anagé	39.936	18.238	13.770	275	6205	1.448	84,4	63,7	28,7	21.607
BA	Morro Do Chapéu	76.649	29.885	26.154	476	16354	3.780	84,3	73,8	46,1	35.440
BA	Santa Inês	24.135	8.941	7.978	138	5502	1.576	84,3	75,2	51,9	10.606
BA	Tabocas Do Brejo Velho	28.681	10.538	8.818	155	6933	2.237	84,2	70,5	55,4	12.516
BA	Canarana	58.662	22.152	19.267	302	12770	4.171	84,1	73,2	48,5	26.325
BA	Baianópolis	28.737	11.714	10.062	152	5900	909	84,1	72,2	42,4	13.929
BA	Saubara	25.802	10.180	9.032	548	5223	619	84,1	74,6	43,1	12.105
BA	Wenceslau Guimarães	39.532	17.641	14.302	244	6674	871	84,1	68,2	31,8	20.978
BA	Medeiros Neto	48.102	19.093	16.263	335	10007	2.404	84,1	71,6	44,1	22.716
BA	Itanhém	41.580	16.235	14.329	267	8327	2.422	84,0	74,2	43,1	19.316
BA	Quijingue	63.171	23.213	21.300	297	14866	3.495	84,0	77,1	53,8	27.626
BA	Santa Maria Da Vitória	82.683	33.416	28.974	470	16495	3.328	84,0	72,8	41,5	39.775
BA	Cotepepe	29.307	11.560	10.215	333	6327	872	84,0	74,2	46,0	13.769
BA	Paulo Afonso	269.317	99.434	90.287	1.115	62040	16.441	83,9	76,2	52,3	118.516
BA	Muquém Do São Francisco	24.193	9.577	8.468	55	4746	1.347	83,9	74,2	41,6	11.417
BA	Miguel Calmon	59.080	21.702	19.910	321	17140	7	83,8	76,9	66,2	25.894
BA	Candiba	33.284	12.037	11.611	176	8075	1.385	83,8	80,8	56,2	14.368
BA	Macajuba	23.528	9.492	8.359	130	4490	1.057	83,8	73,8	39,6	11.332
BA	Ribeira Do Amparo	29.710	12.237	10.035	204	6276	958	83,7	68,7	43,0	14.612
BA	Ruy Barbosa	66.062	25.827	23.709	439	13395	2.692	83,7	76,8	43,4	30.857
BA	Mutuípe	48.476	18.642	17.026	325	10348	2.135	83,7	76,4	46,4	22.282
BA	Campo Formoso	116.526	59.729	44.913	624	7213	4.047	83,6	62,8	10,1	71.487
BA	Cícero Dantas	70.610	27.207	23.863	384	15037	4.119	83,5	73,3	46,2	32.576
BA	Cabaceiras Do Paraguaçu	41.526	15.786	14.137	232	9095	2.276	83,5	74,8	48,1	18.911
BA	Pindá	38.688	13.592	12.828	187	10293	1.788	83,5	78,8	63,2	16.285
BA	Caturama	23.209	7.770	7.501	62	5624	2.252	83,4	80,5	60,4	9.316
BA	Paramirim	52.207	18.073	17.092	310	13290	3.442	83,3	78,8	61,3	21.695
BA	Teofilândia	47.725	18.785	15.844	275	10541	2.280	83,3	70,2	46,7	22.555
BA	Muritiba	62.808	24.480	21.839	370	12876	3.243	83,2	74,3	43,8	29.410
BA	Ilhéus	301.975	133.090	114.909	1.920	49419	2.637	83,2	71,9	30,9	159.923
BA	Porto Seguro	297.379	125.335	105.374	1.779	55964	8.927	83,2	69,9	37,1	150.658
BA	Sítio Do Mato	26.501	10.862	9.447	146	4968	1.078	83,2	72,3	38,0	13.059
BA	Jeremoabo	90.029	33.812	30.685	630	20237	4.665	83,2	75,5	49,8	40.651
BA	Buritirama	43.776	17.689	15.241	241	8357	2.248	83,1	71,6	39,3	21.276
BA	Catu	127.146	45.678	43.118	831	30136	7.383	83,1	78,4	54,8	54.970
BA	Conceição Da Feira	50.647	18.900	17.401	273	11486	2.587	83,0	76,4	50,5	22.762
BA	Igaporã	34.391	12.989	12.193	152	8833	224	83,0	77,9	56,4	15.650
BA	São Félix Do Coribe	33.777	12.836	11.821	184	6392	2.544	83,0	76,4	41,3	15.468
BA	Itaberaba	122.313	53.596	45.054	721	19355	3.587	82,9	69,7	29,9	64.646
BA	Nova Itarana	17.559	6.858	5.927	92	3869	813	82,8	71,6	46,7	8.279
BA	Cândido Sales	54.560	20.721	18.113	359	12358	3.009	82,7	72,3	49,3	25.053
BA	Serrolândia	27.368	11.112	9.804	168	5061	1.223	82,6	72,9	37,6	13.446
BA	Lajedo Do Tabocal	18.983	7.075	6.289	109	4201	1.309	82,5	73,3	49,0	8.577
BA	Caravelas	42.638	18.215	14.717	377	7800	1.529	82,4	66,6	35,3	22.093
BA	Barra	111.496	44.440	37.943	612	23147	5.354	82,4	70,4	42,9	53.910
BA	Salvador	6.694.903	2.377.345	2.140.340	90.624	1540146	546.488	82,4	74,1	53,4	2.886.698
BA	Acajutiba	33.504	12.504	11.412	221	7430	1.937	82,3	75,1	48,9	15.187
BA	Aiquara	9.480	3.634	3.237	67	2047	495	82,3	73,3	46,4	4.416
BA	Rafael Jambeiro	48.639	18.622	17.136	261	10323	2.297	82,3	75,7	45,6	22.633
BA	São Gonçalo Dos Campos	81.891	31.211	27.145	457	18819	4.259	82,3	71,5	49,6	37.942
BA	Ibipêba	42.452	15.063	13.899	130	10228	3.132	82,2	75,9	55,8	18.319
BA	Retiroândia	28.152	11.906	10.056	176	5105	909	82,1	69,4	35,2	14.495
BA	Queimadas	51.730	20.870	16.912	350	11078	2.520	82,1	66,5	43,6	25.433
BA	Terra Nova	29.060	10.680	9.683	165	6524	2.008	82,0	74,3	50,1	13.025
BA	Santo Amaro	124.559	49.279	41.414	2.821	27352	3.693	82,0	68,9	45,5	60.131
BA	João Dourado	52.709	20.811	18.415	292	10543	2.648	81,9	72,5	41,5	25.402
BA	Cairu	35.504	15.092	13.005	243	6107	1.057	81,9	70,6	33,1	18.427
BA	Boninal	31.277	11.819	10.754	180	7039	1.485	81,8	74,4	48,7	14.446
BA	Iuiú	24.192	9.007	8.098	130	5377	1.580	81,8	73,5	48,8	11.016
BA	Abaré	45.525	16.634	15.427	239	10097	3.128	81,8	75,8	49,6	20.347
BA	Canudos	38.451	13.682	12.833	198	9192	2.546	81,7	76,6	54,9	16.753
BA	Itiúba	73.081	29.493	25.978	425	13837	3.348	81,7	71,9	38,3	36.116
BA	Itagibá	28.485	11.798	9.692	202	5769	1.024	81,6	67,1	39,9	14.452
BA	Matina	30.605	9.995	9.607	148	8179	2.676	81,4	78,2	66,6	12.283
BA	Capela Do Alto Alegre	25.207	9.445	8.205	149	5999	1.409	81,3	70,6	51,6	11.616
BA	Jacaraci	33.798	12.068	10.905	196	8320	2.309	81,3	73,4	56,0	14.850
BA	Candeias	196.646	71.007	63.730	4.524	45003	12.382	81,2	72,9	51,5	87.458
BA	Urandi	37.937	13.524	12.559	316	8804	2.734	81,2	75,4	52,8	16.665
BA	São José Do Jacuípe	21.248	8.508	7.450	150	4344	796	81,0	70,9	41,4	10.505

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
BA	Piripá	25.152	8.482	8.113	148	6364	2.045	81,0	77,5	60,8	10.475
BA	Aramari	23.240	9.278	8.133	136	5167	524	81,0	71,0	45,1	11.461
BA	Presidente Tancredo Neves	52.312	22.666	19.291	341	8656	1.358	80,9	68,9	30,9	28.004
BA	Paratinga	68.419	26.000	23.714	186	15897	2.622	80,9	73,8	49,5	32.141
BA	Camaçari	672.496	246.008	222.155	13.495	152720	38.118	80,8	73,0	50,2	304.302
BA	Andaraí	25.633	10.602	9.139	181	4583	1.128	80,7	69,6	34,9	13.132
BA	Ouroândia	30.963	14.136	9.846	213	5751	1.017	80,7	56,2	32,8	17.511
BA	Pau Brasil	18.511	7.778	6.530	74	3603	526	80,3	67,4	37,2	9.686
BA	Mairi	41.911	14.926	13.516	232	9618	3.619	80,2	72,7	51,7	18.602
BA	Sátiro Dias	33.042	13.847	10.720	196	6401	1.878	80,0	62,0	37,0	17.302
BA	Barro Alto	32.384	12.031	10.769	109	7364	2.111	79,9	71,5	48,9	15.054
BA	Anguera	24.575	9.027	8.238	135	5506	1.669	79,9	72,9	48,7	11.297
BA	Cruz Das Almas	113.007	50.784	43.585	810	14993	2.835	79,9	68,5	23,6	63.591
BA	Caldeirão Grande	26.038	10.690	9.321	145	4813	1.069	79,8	69,6	35,9	13.391
BA	Conde	51.105	20.742	17.599	1.166	9480	2.118	79,7	67,6	36,4	26.035
BA	Madre De Deus	50.100	17.057	15.428	952	12280	4.383	79,6	72,0	57,3	21.432
BA	Vera Cruz	69.769	34.777	19.187	2.463	11825	1.517	79,6	43,9	27,0	43.716
BA	Várzea Do Poço	21.117	7.307	6.967	112	4997	1.734	79,3	75,6	54,3	9.210
BA	Feira De Santana	1.147.884	491.353	413.870	9.455	178514	54.692	79,3	66,8	28,8	619.609
BA	Pedrao	16.034	5.861	4.754	77	4038	1.304	79,3	64,3	54,6	7.394
BA	Barreiras	297.490	124.260	106.410	1.651	55281	9.888	79,2	67,8	35,2	156.975
BA	Marcionílio Souza	21.296	8.203	7.402	145	4411	1.135	79,0	71,3	42,5	10.380
BA	Bom Jesus Da Serra	19.294	7.755	6.714	138	4109	578	78,9	68,3	41,8	9.823
BA	Adustina	38.781	13.519	12.862	202	9136	3.062	78,9	75,1	53,3	17.126
BA	São Sebastião Do Passé	97.867	35.024	31.524	2.027	22595	6.697	78,8	71,0	50,9	44.430
BA	Malhada	30.435	13.289	10.760	195	5511	680	78,8	63,8	32,7	16.861
BA	Pintadas	21.762	8.190	7.279	145	4750	1.398	78,8	70,0	45,7	10.394
BA	Amélia Rodrigues	49.950	19.682	17.448	296	10643	1.881	78,6	69,7	42,5	25.048
BA	Esplanada	74.049	29.516	25.281	433	15019	3.800	78,5	67,3	40,0	37.578
BA	Eunápolis	194.748	89.561	73.685	1.328	29485	689	78,3	64,4	25,8	114.396
BA	Várzea Da Roça	29.472	11.055	10.033	202	6494	1.688	78,3	71,1	46,0	14.121
BA	Cordeiros	19.291	6.749	6.400	139	4610	1.393	78,1	74,1	53,3	8.642
BA	Ibitiara	38.297	12.794	12.155	231	9478	3.639	78,0	74,1	57,8	16.403
BA	Juazeiro	357.890	169.626	112.773	3.241	57261	14.989	77,8	51,7	26,2	218.162
BA	Itapebi	21.310	7.942	6.770	120	4920	1.558	77,7	66,3	48,2	10.215
BA	Jussari	10.771	4.479	3.318	95	2188	691	77,7	57,5	37,9	5.768
BA	Maragogipe	93.366	34.771	31.573	639	20291	6.092	77,6	70,5	45,3	44.793
BA	Ibipitanga	30.016	11.596	10.515	189	6207	1.509	77,6	70,3	41,5	14.947
BA	Itaju Do Colônia	11.683	5.113	3.920	39	2067	544	77,5	59,4	31,3	6.596
BA	Araci	99.736	42.350	33.430	654	19043	4.259	77,5	61,2	34,8	54.648
BA	Wagner	18.601	7.234	6.453	110	4090	714	77,4	69,1	43,8	9.344
BA	Lençóis	22.523	8.900	7.940	122	4548	1.013	77,4	69,0	39,6	11.499
BA	Pindobaçu	35.687	15.538	11.731	134	6690	1.594	77,3	58,4	33,3	20.098
BA	Brejões	25.912	10.983	8.666	205	5236	822	77,2	60,9	36,8	14.222
BA	Novo Horizonte	28.410	9.660	9.022	148	6928	2.652	77,1	72,0	55,3	12.522
BA	Dário Meira	20.237	8.114	6.873	153	4188	909	77,1	65,3	39,8	10.525
BA	Tanhaçu	40.032	15.688	11.892	244	9541	2.667	76,9	58,3	46,8	20.393
BA	Igrapiúna	24.112	10.059	8.506	158	4685	704	76,8	65,0	35,8	13.091
BA	Pojuca	88.655	30.713	28.536	2.163	21007	6.236	76,8	71,4	52,6	39.972
BA	Itiruçu	25.834	9.597	8.554	148	6144	1.391	76,6	68,3	49,0	12.528
BA	Barra Do Rocha	9.385	4.295	3.226	65	1511	288	76,5	57,5	26,9	5.612
BA	Rio Do Antônio	32.284	11.803	10.926	217	7265	2.073	76,4	70,7	47,0	15.448
BA	Itajuípe	36.348	15.580	12.300	281	6698	1.489	76,4	60,3	32,8	20.398
BA	Prado	46.692	21.534	15.878	493	7378	1.409	76,4	56,3	26,2	28.194
BA	Bonito	28.792	12.889	10.176	92	4819	816	76,3	60,3	28,5	16.884
BA	São Miguel Das Matas	23.476	8.932	8.034	147	4983	1.380	76,3	68,6	42,6	11.704
BA	Jaguaripe	32.255	14.484	11.892	241	5496	142	76,3	62,7	29,0	18.981
BA	Buerarema	32.573	13.942	11.312	125	5972	1.222	76,2	61,8	32,6	18.306
BA	Ubaítaba	35.539	14.335	12.249	253	6868	1.834	76,1	65,0	36,4	18.847
BA	Nazaré	54.109	21.718	18.526	356	11029	2.480	76,0	64,8	38,6	28.594
BA	Brejolândia	22.142	8.057	7.204	124	5153	1.604	75,9	67,8	48,5	10.618
BA	Nova Soure	49.547	20.398	16.920	318	10491	1.420	75,6	62,7	38,9	26.998
BA	Ipecaetá	26.160	10.819	9.126	224	5257	734	75,4	63,6	36,6	14.354
BA	Água Fria	33.538	12.815	11.519	192	7177	1.835	75,2	67,6	42,1	17.033
BA	Itaquara	15.149	6.275	5.255	123	2958	538	75,2	63,0	35,4	8.347
BA	Sento Sé	76.649	30.777	26.706	426	14995	3.745	75,1	65,2	36,6	40.989
BA	Ipiáú	82.277	34.465	29.609	637	15002	2.564	75,1	64,5	32,7	45.922
BA	Laje	38.472	18.006	15.011	378	4654	423	74,9	62,5	19,4	24.032
BA	Rio Real	76.684	30.658	25.823	511	15323	4.369	74,8	63,0	37,4	40.976
BA	Jaguaquara	91.519	40.799	32.791	672	14727	2.530	74,6	60,0	26,9	54.673
BA	Ipirá	103.145	44.277	35.056	648	19328	3.836	74,5	59,0	32,5	59.435
BA	Pilão Arcado	52.626	26.198	20.660	363	5415	590	74,5	57,0	15,4	35.175
BA	Tremedal	36.360	12.051	10.610	211	9555	3.933	74,4	65,5	59,0	16.189
BA	Alcobaça	36.038	16.733	12.643	229	5386	1.047	74,4	56,2	23,9	22.490
BA	Boa Vista Do Tupim	31.138	13.787	10.611	176	5547	1.017	74,4	57,3	29,9	18.531
BA	Mirangaba	36.414	13.744	11.947	229	8378	2.116	74,4	64,7	45,4	18.474
BA	Itabuna	405.162	158.574	139.026	2.338	83218	22.006	74,2	65,1	38,9	213.685
BA	Rio Do Pires	26.672	8.649	8.225	152	6717	2.929	74,2	70,5	57,6	11.663
BA	Floresta Azul	17.975	7.824	6.529	124	3193	305	74,0	61,7	30,2	10.575
BA	Barra Do Choça	37.739	23.083	12.636	372	1611	37	74,0	40,5	5,2	31.209
BA	Valença	172.529	71.861	60.332	1.545	31759	7.032	73,9	62,0	32,7	97.233
BA	Valente	56.116	21.280	19.633	385	12897	1.921	73,9	68,2	44,8	28.800
BA	Aurelino Leal	19.811	8.345	6.940	188	3708	630	73,9	61,4	32,8	11.299
BA	Itamarí	13.650	5.901	5.075	119	2333	222	73,7	63,4	29,2	8.003
BA	Jandaira	18.295	7.904	6.548	113	3203	527	73,7	61,0	29,9	10.726
BA	Planaltino	17.061	6.904	5.814	112	3667	564	73,7	62,0	39,1	9.370
BA	Camamu	56.217	26.065	20.378	491	8465	818	73,7	57,6	23,9	35.382
BA	Baixa Grande	36.889	15.017	12.337	234	7677	1.624	73,4	60,3	37,5	20.449
BA	Irajuba	10.882	5.339	3.573	62	1883	25	73,3	49,1	25,9	7.279
BA	Simões Filho	269.388	99.381	90.335	6.347	60056	13.269	73,2	66,5	44,2	135.783
BA	Itooró	36.133	14.891	12.446	274	6552	1.970	73,0	61,0	32,1	20.388
BA	Nova Canaã	29.282	12.023	9.746	214	5827	1.472	73,0	59,2	35,4	16.472
BA	Santa Luzia	20.740	9.043	7.323	161	3359	854	72,6	58,8	27,0	12.449
BA	Planalto	52.040	19.161	18.254	294	11930	2.401	72,5	69,1	45,1	26.426
BA	Chorrochó	20.811	8.115	7.080	126	4251	1.239	72,5	63,2	38,0	11.200
BA	Aporá	32.836	12.883	9.249	214	8420	2.070	72,4	52,0	47,3	17.788

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
BA	Utinga	32.614	13.913	11.486	219	5677	1.319	72,3	59,6	29,5	19.256
BA	Dias D'Ávila	159.056	59.491	52.504	3.865	34851	8.345	72,2	63,7	42,3	82.432
BA	Riacho De Santana	68.891	25.672	23.529	479	16284	2.927	72,1	66,1	45,8	35.593
BA	Itabela	50.489	22.138	17.828	398	9153	972	72,0	58,0	29,8	30.747
BA	Macarani	32.729	13.587	11.557	225	5930	1.430	71,9	61,1	31,4	18.909
BA	Gandu	53.508	23.397	18.741	365	9214	1.791	71,8	57,5	28,3	32.596
BA	Ibirapitanga	38.536	16.748	13.823	239	6429	1.297	71,6	59,1	27,5	23.404
BA	Lagoa Real	29.567	11.264	10.751	836	6135	581	71,4	68,2	38,9	15.770
BA	Boquira	37.194	15.349	13.649	233	5490	2.473	71,4	63,5	25,5	21.497
BA	Taperoá	36.292	15.154	12.390	228	6833	1.687	71,3	58,3	32,2	21.253
BA	Antônio Gonçalves	21.121	8.447	7.436	151	4180	907	71,1	62,6	35,2	11.878
BA	Itapicuru	63.399	25.461	22.299	392	12855	2.392	71,0	62,1	35,8	35.883
BA	Olindina	45.454	19.912	16.650	360	8528	4	70,4	58,8	30,1	28.304
BA	Inhambupe	67.014	28.316	23.645	359	12674	2.020	70,2	58,6	31,4	40.333
BA	Tapiramutá	32.848	11.905	11.020	206	7346	2.371	70,1	64,9	43,3	16.974
BA	Teixeira De Freitas	252.003	113.507	94.662	1.928	36842	5.064	69,9	58,3	22,7	162.438
BA	Nova Redenção	13.260	6.332	4.924	114	1659	231	69,4	54,0	18,2	9.123
BA	Sebastião Laranjeiras	21.790	7.962	7.408	142	4960	1.318	69,2	64,4	43,1	11.512
BA	Santa Cruz Da Vitória	11.300	4.333	4.021	77	2353	516	69,0	64,0	37,5	6.278
BA	Teolândia	24.379	10.342	8.579	168	4578	712	68,8	57,1	30,5	15.022
BA	Itapetinga	128.436	52.851	44.493	857	23690	6.545	68,8	57,9	30,8	76.795
BA	São Félix	26.508	10.089	9.366	181	5476	1.396	68,3	63,4	37,1	14.762
BA	Itaeté	25.224	10.938	8.979	165	3974	1.168	67,9	55,7	24,7	16.110
BA	Ubaíra	32.144	13.481	11.127	242	6145	1.149	67,8	56,0	30,9	19.877
BA	Canavieiras	37.727	20.959	13.766	390	2145	467	67,8	44,5	6,9	30.906
BA	Itarantim	29.815	13.416	10.791	260	4687	661	67,6	54,4	23,6	19.843
BA	Macaubas	95.743	33.849	29.459	691	22741	9.003	67,5	58,7	45,3	50.161
BA	Coronel João Sá	20.127	10.591	7.097	90	2256	93	67,4	45,2	14,4	15.717
BA	Belmonte	38.888	15.761	12.871	267	8090	1.899	67,2	54,9	34,5	23.437
BA	Itacaré	42.385	19.227	14.739	285	6643	1.491	67,0	51,4	23,2	28.684
BA	Itaguaçu Da Bahia	22.973	9.745	8.649	86	4450	43	67,0	59,5	30,6	14.542
BA	Mascote	21.098	9.173	7.359	170	3767	629	66,9	53,6	27,5	13.717
BA	Saúde	22.104	8.582	7.547	154	4758	1.063	66,3	58,3	36,8	12.943
BA	Gongogi	11.293	4.582	3.765	109	2262	575	65,6	53,9	32,4	6.985
BA	Guaratinga	28.364	13.404	11.137	220	3095	508	64,8	53,8	15,0	20.700
BA	Ituberá	42.837	18.558	15.255	346	7766	912	64,6	53,1	27,0	28.740
BA	Piritiba	42.883	16.040	14.802	287	9410	2.344	64,3	59,3	37,7	24.964
BA	Mansidão	21.918	8.758	7.974	154	4475	557	63,8	58,1	32,6	13.734
BA	Maiquinique	12.528	6.464	3.788	124	1892	260	63,3	37,1	18,5	10.206
BA	Nilo Peçanha	20.353	8.849	6.804	165	3623	912	62,9	48,3	25,7	14.079
BA	Pedro Alexandre	24.281	10.384	8.788	178	4484	447	62,2	52,7	26,9	16.682
BA	Pirai Do Norte	13.440	6.143	4.709	114	2139	335	61,2	46,9	21,3	10.036
BA	Nova Viçosa	54.977	26.758	18.305	509	8787	618	61,1	41,8	20,1	43.783
BA	Mucuri	50.575	25.342	18.274	524	6112	323	60,0	43,3	14,5	42.251
BA	Umburanas	28.748	11.631	9.922	275	5912	1.008	59,9	51,1	30,5	19.402
BA	Mundo Novo	42.213	16.120	14.523	331	8819	2.420	59,8	53,8	32,7	26.970
BA	Crisópolis	18.752	12.494	4.473	257	1426	102	59,0	21,1	6,7	21.163
BA	Jucuruçu	12.393	5.296	4.144	174	2390	389	58,9	46,1	26,6	8.988
BA	Caetanos	20.988	8.604	6.672	188	4848	676	58,9	45,7	33,2	14.608
BA	Itamaraju	90.650	37.909	31.378	555	18018	2.790	58,8	48,7	28,0	64.455
BA	Itapitanga	14.876	6.056	4.829	123	2844	1.024	58,8	46,9	27,6	10.298
BA	Arataca	14.284	6.417	4.716	165	2637	349	58,5	43,0	24,1	10.961
BA	Iguai	33.451	15.376	12.126	245	5050	654	57,0	45,0	18,7	26.963
BA	Antas	27.275	10.979	9.126	274	5725	1.171	56,4	46,9	29,4	19.479
BA	Camacan	40.844	17.925	14.394	257	7056	1.212	56,0	45,0	22,0	32.006
BA	Firmino Alves	7.756	2.929	2.790	77	1562	398	52,0	49,6	27,7	5.629
BA	Ubatã	32.012	13.967	10.640	291	5531	1.583	51,2	39,0	20,3	27.263
BA	Novo Triunfo	20.201	7.706	6.942	177	4717	659	49,9	45,0	30,5	15.443
CE	Fortaleza	13.129.708	5.932.104	4.924.281	135.021	1710874	427.428	220,8	183,3	63,7	2.686.612
CE	Itaitinga	140.680	51.635	46.603	904	34149	7.389	134,7	121,6	89,1	38.325
CE	Eusébio	152.715	55.482	50.467	1.453	35039	10.274	102,1	92,9	64,5	54.337
CE	Aratuba	34.216	11.455	11.098	258	8968	2.437	97,1	94,0	76,0	11.802
CE	Sobral	573.872	203.482	183.404	5.039	139259	42.688	96,6	87,0	66,1	210.711
CE	Reriutaba	47.321	16.677	15.028	443	10937	4.236	90,7	81,7	59,5	18.385
CE	Tiangú	163.240	67.555	56.143	1.486	31200	6.856	88,3	73,4	40,8	76.537
CE	Maracanau	523.653	194.541	170.205	4.895	116653	37.359	84,8	74,2	50,8	229.458
CE	Cratêus	170.659	63.571	56.189	1.713	37539	11.647	84,6	74,8	49,9	75.159
CE	Alcântaras	28.460	9.758	8.999	272	7850	1.581	82,8	76,4	66,6	11.781
CE	Itaíba	19.869	6.471	5.892	181	5243	2.082	82,3	74,9	66,7	7.866
CE	Pires Ferreira	27.486	9.027	8.278	513	7038	2.630	82,1	75,2	64,0	11.001
CE	Penaforte	19.199	7.458	6.338	119	4306	978	81,6	69,3	47,1	9.143
CE	Uruoca	31.907	11.310	10.343	268	7864	2.122	81,3	74,3	56,5	13.915
CE	Jaguaruana	74.357	26.887	22.955	706	17389	6.420	79,5	67,8	51,4	33.834
CE	Barro	51.958	17.541	16.058	481	13384	4.494	77,1	70,6	58,8	22.758
CE	Salitre	33.834	12.751	12.268	123	7230	1.462	76,7	73,7	43,5	16.635
CE	Umarí	16.029	5.624	6.157	155	3664	429	72,7	79,6	47,4	7.736
CE	Tejuçuoca	35.704	13.716	12.833	310	7213	1.632	70,8	66,2	37,2	19.371
CE	Cascavel	136.318	48.839	38.200	1.279	35978	12.022	67,6	52,9	49,8	72.232
CE	Potengi	19.676	7.469	6.740	120	4892	455	67,3	60,7	44,0	11.106
CE	Uruburetama	35.568	12.462	11.442	467	9645	1.552	56,5	51,9	43,8	22.040
CE	Morada Nova	107.227	34.378	39.676	321	27389	5.463	55,7	64,3	44,4	61.738
CE	Ipu	61.942	22.665	24.832	716	10609	3.120	53,9	59,0	25,2	42.058
CE	Ubajara	55.864	16.556	21.815	73	13548	3.872	47,2	62,2	38,7	35.047
CE	Ipaumirim	20.933	5.593	7.712	198	5934	1.496	44,8	61,8	47,5	12.485
CE	Palmácia	18.856	5.835	4.845	192	5655	2.329	43,4	36,1	42,1	13.439
CE	Alto Santo	23.680	7.417	7.083	95	6918	2.167	43,1	41,2	40,2	17.196
CE	Tururu	17.553	6.805	6.035	40	3797	876	41,4	36,7	23,1	16.431
CE	Ipeiras	56.142	15.354	17.393	621	19823	2.951	40,3	45,6	52,0	38.114
CE	Monsenhor Tabosa	25.471	6.936	5.796	13	8613	4.113	40,2	33,6	49,9	17.249
CE	Palhano	14.987	3.718	4.575	98	5231	1.365	39,5	48,6	55,5	9.422
CE	Mauriti	36.487	18.910	7.213	932	2841	6.591	39,3	15,0	5,9	48.168
CE	Lavras Da Mangabeira	54.863	11.875	20.958	59	15639	6.332	37,7	66,6	49,7	31.492
CE	Icapuí	27.768	7.556	3.910	309	12398	3.595	37,7	19,5	61,8	20.060
CE	Catunda	15.887	3.691	2.048	5	6653	3.490	35,6	19,7	64,1	10.376
CE	Altaneira	10.588	2.713	2.197	4	4478	1.196	35,5	28,7	58,5	7.650
CE	Ipaporanga	18.230	4.009	4.425	42	6709	3.045	34,6	38,2	57,9	11.596

UF	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	Campos Sales	24.849	9.415	7.386	561	5198	2.289	34,3	26,9	18,9	27.470
CE	Moraújo	11.687	2.965	2.831	2	4518	1.371	33,8	32,2	51,5	8.779
CE	Orós	28.278	7.147	5.418	42	10657	5.014	33,4	25,3	49,8	21.384
CE	Pedra Branca	60.550	14.343	14.436	28	20770	10.973	33,1	33,3	48,0	43.309
CE	Varjota	25.586	6.117	10.247	32	6408	2.782	33,1	55,5	34,7	18.471
CE	Mucambo	18.081	4.557	2.625	86	7229	3.584	31,3	18,0	49,7	14.549
CE	Poranga	13.634	3.862	3.301	3	3641	2.827	31,3	26,7	29,5	12.347
CE	Bela Cruz	37.473	10.116	9.065	29	13520	4.743	30,9	27,7	41,3	32.722
CE	Santa Quitéria	46.451	13.254	10.798	481	15582	6.336	30,3	24,7	35,6	43.711
CE	Jaguaribe	43.261	10.282	9.331	43	17011	6.594	29,7	26,9	49,1	34.636
CE	Jaguaratama	23.684	5.325	5.708	2	9570	3.079	29,3	31,5	52,7	18.147
CE	Viçosa Do Ceará	89.997	17.790	23.513	46	37862	10.786	29,0	38,3	61,7	61.410
CE	Iracema	14.753	4.062	3.933	8	5485	1.265	28,4	27,5	38,3	14.326
CE	Itarema	39.651	11.953	10.787	235	13767	2.909	28,3	25,6	32,6	42.215
CE	Antonina Do Norte	8.958	2.087	2.072	22	4025	752	28,3	28,1	54,6	7.378
CE	Baixio	8.544	1.780	1.368	1	3878	1.517	28,2	21,7	61,5	6.303
CE	Ibaretama	13.416	3.713	3.497	5	4574	1.627	27,8	26,2	34,2	13.369
CE	Cruz	23.080	6.832	6.491	20	6419	3.318	27,4	26,0	25,7	24.977
CE	Guaramiranga	5.073	1.387	628	0	998	2.060	27,0	12,2	19,4	5.132
CE	Quiterianópolis	18.810	5.694	4.316	10	6190	2.600	26,9	20,4	29,2	21.166
CE	Milhã	15.232	3.519	3.097	4	4077	4.535	26,8	23,6	31,0	13.142
CE	Cedro	35.306	6.814	6.438	4	15062	6.988	26,6	25,2	58,9	25.585
CE	Tarrafas	6.194	2.259	1.610	30	1158	1.137	26,4	18,8	13,5	8.573
CE	Pindoretama	28.324	5.466	6.638	11	13287	2.922	26,3	32,0	64,0	20.769
CE	Potiretama	6.907	1.682	1.164	7	3111	943	26,1	18,1	48,3	6.437
CE	Aquiraz	87.721	21.133	19.845	434	35059	11.250	26,1	24,5	43,3	80.935
CE	Jijoca De Jericoacoara	18.866	5.159	3.525	66	8572	1.544	25,7	17,5	42,7	20.087
CE	Porteiras	18.458	3.797	3.430	0	8237	2.994	25,4	22,9	55,1	14.958
CE	Pacujá	9.409	1.658	1.544	1	4068	2.138	25,3	23,6	62,1	6.549
CE	Parambu	27.197	7.937	7.489	18	11731	22	25,2	23,8	37,3	31.455
CE	Ibicuitinga	15.371	3.186	2.385	10	7063	2.727	25,2	18,9	55,9	12.629
CE	Independência	22.768	6.559	6.272	30	6195	3.712	25,0	24,0	23,7	26.187
CE	Meruoca	19.269	3.783	2.692	6	8946	3.842	24,9	17,7	58,9	15.185
CE	Nova Russas	30.007	8.071	7.772	46	7836	6.282	24,9	24,0	24,2	32.408
CE	Quixelô	21.293	3.907	3.867	3	10994	2.522	24,2	23,9	68,1	16.147
CE	Tamboril	19.397	6.320	5.951	2	4494	2.630	24,1	22,7	17,1	26.225
CE	Jardim	25.556	6.491	6.517	122	10562	1.864	23,9	24,0	38,9	27.181
CE	Tauá	38.042	14.062	10.746	23	7144	6.067	23,8	18,2	12,1	59.062
CE	Jati	8.476	1.915	1.583	1	3838	1.139	23,6	19,5	47,2	8.130
CE	Ocara	32.234	6.000	5.439	122	15425	5.248	23,2	21,1	59,7	25.833
CE	Senador Pompeu	36.308	5.884	5.661	1	18344	6.418	23,1	22,2	72,1	25.456
CE	Novo Oriente	30.645	6.580	4.919	8	15302	3.836	22,9	17,2	53,4	28.673
CE	São João Do Jaguaribe	8.480	1.744	1.520	2	3725	1.489	22,9	20,0	49,0	7.601
CE	Aurora	8.853	5.645	2.967	56	29	156	22,9	12,1	0,1	24.610
CE	Assaré	23.773	5.351	5.194	14	8778	4.436	22,8	22,1	37,4	23.478
CE	Caucaia	303.940	82.169	74.723	134	136802	10.112	22,5	20,5	37,5	365.212
CE	Groaíras	10.698	2.503	1.658	5	3803	2.729	22,5	14,9	34,1	11.144
CE	Atiaba	9.547	3.925	2.510	0	2283	829	22,4	14,3	13,1	17.493
CE	Frecheirinha	12.198	3.154	2.482	31	4354	2.177	22,3	17,6	30,8	14.134
CE	Ararendá	10.732	2.408	2.460	0	2931	2.933	22,0	22,4	26,7	10.959
CE	Cariracá	27.186	5.921	4.118	114	12939	4.094	21,9	15,3	47,9	26.987
CE	Acaraú	55.166	13.704	20.031	20	19568	1.843	21,7	31,7	31,0	63.104
CE	Milagres	32.746	5.919	5.195	7	15929	5.696	21,6	18,9	58,0	27.462
CE	São Benedito	54.268	10.334	9.598	11	25534	8.791	21,5	19,9	53,1	48.131
CE	Várzea Alegre	44.051	8.780	9.477	21	20269	5.504	21,5	23,2	49,6	40.903
CE	Granjeiro	4.487	1.032	254	66	2298	837	21,4	5,3	47,7	4.814
CE	Mulungu	6.192	2.345	1.202	7	1580	1.058	21,4	11,0	14,4	10.941
CE	Mombaca	39.136	9.361	7.923	5	14524	7.323	21,3	18,1	33,1	43.858
CE	Boa Viagem	60.016	11.462	10.584	22	27143	10.805	21,0	19,4	49,7	54.577
CE	Piquet Carneiro	20.780	3.566	3.340	0	9362	4.512	20,9	19,5	54,8	17.086
CE	Farias Brito	18.674	4.025	4.032	5	6899	3.713	20,8	20,8	35,6	19.389
CE	Limoeiro Do Norte	46.282	12.427	11.320	10	11730	10.795	20,7	18,9	19,6	59.890
CE	Pereiro	20.352	3.371	3.637	5	10624	2.715	20,6	22,3	65,1	16.331
CE	Araripe	22.194	4.459	4.339	2	9563	3.831	20,6	20,0	44,2	21.654
CE	Ererê	7.699	1.482	1.668	1	3653	895	20,5	23,1	50,6	7.225
CE	Cariús	20.259	3.780	4.160	2	9523	2.794	20,2	22,2	50,9	18.699
CE	Solonópole	10.231	3.661	2.956	2	2303	1.309	19,9	16,1	12,5	18.357
CE	Russas	82.152	15.715	15.111	43	38444	12.839	19,9	19,2	48,7	78.882
CE	Graça	14.582	2.864	2.505	11	8268	934	19,9	17,4	57,4	14.407
CE	Brejo Santo	59.545	9.903	10.674	22	27068	11.878	19,9	21,4	54,3	49.842
CE	Beberibe	41.322	10.694	11.668	62	13833	5.065	19,8	21,6	25,6	53.949
CE	Santana Do Cariri	16.971	3.505	3.230	0	7318	2.918	19,8	18,2	41,3	17.712
CE	Croatá	14.218	3.588	3.336	5	5093	2.196	19,8	18,4	28,1	18.133
CE	Baturité	27.536	7.055	5.796	14	8472	6.199	19,6	16,1	23,6	35.941
CE	Ibiapina	31.357	4.862	5.099	9	15774	5.613	19,4	20,3	62,9	25.082
CE	Cariré	8.575	3.578	2.580	5	1949	463	19,4	14,0	10,6	18.459
CE	Camocim	41.316	12.375	11.584	2	15219	2.136	19,4	18,1	23,8	63.907
CE	Jaguaribara	11.847	2.220	2.027	1	5456	2.143	19,3	17,6	47,5	11.492
CE	Quixeramobim	81.495	15.776	12.829	11	36898	15.981	19,3	15,7	45,1	81.778
CE	Chorozinho	15.850	3.904	4.134	9	5183	2.620	19,3	20,4	25,6	20.274
CE	Redenção	22.988	5.530	6.437	15	7744	3.262	19,0	22,1	26,6	29.146
CE	Jucás	22.475	4.697	4.041	10	10229	3.498	18,9	16,2	41,1	24.892
CE	Barbalha	57.396	11.532	11.843	1	25938	8.082	18,8	19,3	42,4	61.228
CE	Itatira	12.482	4.072	3.553	0	3569	1.288	18,6	16,3	16,3	21.836
CE	Itapipoca	98.001	24.292	22.152	27	46664	4.866	18,6	17,0	35,7	130.539
CE	Icó	49.638	12.682	11.691	158	19655	5.452	18,6	17,2	28,8	68.162
CE	Deputado Irapuan Pinheiro	11.389	1.781	1.750	0	5750	2.108	18,4	18,1	59,5	9.662
CE	Massapê	18.297	7.192	5.123	3	5088	891	18,4	13,1	13,0	39.044
CE	Madalena	19.406	3.625	2.750	5	9249	3.777	18,2	13,8	46,6	19.864
CE	Acopiara	52.402	9.908	9.574	56	24913	7.951	18,2	17,6	45,7	54.481
CE	Tabuleiro Do Norte	20.986	5.588	5.383	5	5771	4.239	18,1	17,5	18,7	30.807
CE	Hidrolândia	12.885	3.615	3.401	1	3806	2.062	18,0	17,0	19,0	20.053
CE	Irauçuba	19.924	4.371	3.860	50	8753	2.890	18,0	15,9	36,0	24.305
CE	Arneiroz	4.772	1.408	955	5	1968	436	18,0	12,2	25,1	7.844
CE	Chaval	12.616	2.348	1.923	3	6802	1.540	17,9	14,7	52,0	13.091
CE	Quixadá	62.540	15.790	15.975	62	30537	176	17,9	18,1	34,6	88.321

UF	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	Iguatu	66.286	18.305	18.222	89	26972	2.698	17,8	17,7	26,2	103.074
CE	Juazeiro Do Norte	239.144	48.723	48.935	123	124079	17.284	17,6	17,7	44,9	276.264
CE	Forquilha	20.512	4.306	4.023	0	10892	1.291	17,6	16,5	44,5	24.452
CE	Canindé	68.127	13.498	13.276	56	29040	12.257	17,5	17,2	37,6	77.244
CE	Martínopol	10.570	1.977	1.883	16	5315	1.379	17,5	16,6	46,9	11.321
CE	Saboeiro	14.251	2.743	2.830	0	7346	1.332	17,4	17,9	46,5	15.788
CE	Missão Velha	17.141	6.128	5.260	14	4229	1.510	17,3	14,8	11,9	35.480
CE	São Gonçalo Do Amarante	42.186	8.414	8.744	61	13940	11.027	17,2	17,9	28,5	48.869
CE	Aracoliaba	16.940	4.519	4.452	5	5240	2.724	17,0	16,8	19,7	26.535
CE	Paramoti	10.857	2.039	1.855	0	4862	2.101	16,6	15,1	39,7	12.252
CE	Capistrano	6.664	2.951	2.140	0	1214	359	16,6	12,0	6,8	17.786
CE	Pacatuba	81.953	14.014	15.847	13	39583	12.496	16,6	18,7	46,8	84.554
CE	Paracuru	38.220	5.799	5.999	8	20153	6.261	16,4	17,0	57,1	35.304
CE	General Sampaio	8.016	1.253	1.167	0	4305	1.291	16,3	15,2	56,0	7.694
CE	Coreau	11.437	3.728	1.863	2	3400	2.444	16,0	8,0	14,6	23.239
CE	Marco	18.828	4.421	4.016	15	7147	3.229	16,0	14,6	25,9	27.595
CE	Quixeré	14.331	3.531	3.567	2	3744	3.487	15,8	16,0	16,8	22.293
CE	Barroquinha	11.015	2.361	2.326	20	4486	1.822	15,7	15,5	29,8	15.044
CE	Pentecoste	18.928	5.945	4.333	3	8543	104	15,7	11,4	22,5	37.900
CE	São Luis Do Curu	6.895	2.035	1.932	15	2282	631	15,6	14,8	17,5	13.044
CE	Acarape	8.809	2.318	2.213	6	2703	1.569	15,4	14,7	18,0	15.036
CE	Apuiarés	9.403	2.247	1.829	2	3146	2.179	15,3	12,5	21,4	14.672
CE	Aracati	68.403	11.404	11.554	19	36992	8.434	15,2	15,4	49,3	74.975
CE	Pacajus	61.834	10.839	10.237	7	32270	8.481	14,8	14,0	44,1	73.188
CE	Granja	54.816	8.116	7.087	93	30239	9.281	14,8	12,9	55,0	54.962
CE	Banabuiú	18.979	2.677	2.619	0	9723	3.960	14,7	14,3	53,3	18.256
CE	Santana Do Acaraú	19.655	4.658	4.581	8	7073	3.335	14,3	14,0	21,7	32.654
CE	Senador Sá	7.501	1.096	1.024	0	4090	1.291	14,3	13,3	53,2	7.691
CE	Morrinhos	14.052	3.185	3.029	22	6705	1.111	14,0	13,4	29,6	22.685
CE	Miraima	9.738	1.949	1.489	0	5548	752	14,0	10,7	39,9	13.894
CE	Barreira	12.733	3.162	3.309	0	3956	2.306	14,0	14,7	17,5	22.573
CE	Carnaubal	17.702	2.420	1.321	2	10101	3.858	13,7	7,5	57,1	17.685
CE	Choró	4.365	1.848	1.151	4	1360	2	13,6	8,5	10,0	13.565
CE	Amontada	31.842	5.922	6.232	0	16471	3.217	13,5	14,2	37,6	43.829
CE	Pacoti	3.238	1.656	1.021	0	401	160	13,5	8,3	3,3	12.288
CE	Itapiúna	6.439	2.761	1.704	2	1062	910	13,5	8,3	5,2	20.520
CE	Guaibá	7.290	3.488	2.281	43	1443	35	13,3	8,7	5,5	26.290
CE	Catarina	16.404	2.748	2.403	2	7454	3.797	13,2	11,5	35,7	20.871
CE	Maranguape	85.163	16.669	22.163	90	39896	6.345	12,8	17,0	30,6	130.346
CE	Caridade	13.938	2.866	3.550	1	7452	69	12,6	15,6	32,7	22.782
CE	Paraipaba	22.341	4.124	4.547	10	11182	2.478	12,5	13,8	33,9	32.992
CE	Traíra	45.701	6.912	7.167	10	24990	6.622	12,3	12,7	44,4	56.291
CE	Umirim	12.697	2.274	1.605	10	6454	2.354	11,4	8,1	32,4	19.903
CE	Horizonte	35.059	7.794	5.363	30	11119	10.753	11,4	7,8	16,2	68.529
CE	Fortim	9.115	1.855	1.988	18	4729	525	11,2	12,0	28,4	16.631
CE	Abaíara	5.385	1.302	986	7	2411	679	11,0	8,3	20,3	11.853
CE	Nova Olinda	4.070	1.587	1.284	10	856	333	10,1	8,2	5,5	15.684
CE	Guaraciaba Do Norte	10.715	3.883	2.678	51	3759	344	9,5	6,6	9,2	40.784
CE	Crato	104.745	9.720	9.696	5	68321	17.003	7,3	7,3	51,4	133.031
DF	Brasília	6.805.877	2.506.174	2.324.025	64.286	1408931	502.461	82,0	76,1	46,1	3.055.149
ES	Divino De São Lourenço	11.990	4.415	4.198	141	2704	532	103,4	98,3	63,3	4.270
ES	Presidente Kennedy	32.007	12.045	10.930	427	6989	1.616	103,3	93,8	60,0	11.658
ES	Domingos Martins	91.585	33.162	31.297	1.216	21044	4.866	97,6	92,1	61,9	33.986
ES	Itapemirim	81.135	33.446	27.853	1.193	14948	3.695	96,5	80,4	43,1	34.656
ES	Vitória	1.029.608	351.062	351.870	7.201	231373	88.102	96,0	96,2	63,2	365.855
ES	Viana	191.051	76.278	67.800	202	33145	13.626	95,9	85,3	41,7	79.500
ES	São Domingos Do Norte	21.707	8.266	7.394	315	4783	949	95,2	85,1	55,1	8.687
ES	Santa Leopoldina	33.733	11.472	10.996	446	8747	2.072	94,1	90,2	71,7	12.197
ES	Vila Valério	33.251	13.233	11.655	518	6678	1.167	94,0	82,8	47,5	14.073
ES	Muniz Freire	45.598	16.280	15.139	577	10884	2.718	94,0	87,4	62,8	17.319
ES	Laranja Da Terra	29.766	10.270	9.821	522	7246	1.907	93,9	89,8	66,3	10.933
ES	Rio Bananal	48.859	17.935	16.487	718	11078	2.641	93,1	85,6	57,5	19.271
ES	Água Doce Do Norte	26.055	10.129	9.251	357	5642	676	92,8	84,8	51,7	10.909
ES	Água Branca	25.900	8.917	8.346	347	6402	1.888	92,6	86,7	66,5	9.631
ES	Marchal Floriano	42.362	15.580	14.427	589	9389	2.377	92,1	85,3	55,5	16.920
ES	Dores Do Rio Preto	16.211	6.180	5.501	253	3543	734	91,3	81,2	52,3	6.771
ES	Brejetuba	27.928	11.308	9.754	465	5448	953	91,0	78,5	43,8	12.427
ES	Marataízes	86.252	35.230	29.842	1.319	16179	3.682	90,6	76,7	41,6	38.883
ES	Itarana	27.381	9.503	9.011	392	6678	1.797	90,6	85,9	63,6	10.494
ES	Mucuri	13.882	4.969	4.470	192	3175	1.076	90,4	81,3	57,8	5.496
ES	Anchieta	73.030	26.873	24.530	1.057	16572	3.998	90,2	82,4	55,6	29.779
ES	São José Do Calçado	25.783	9.516	8.737	388	5728	1.414	90,2	82,8	54,3	10.546
ES	Santa Teresa	59.855	21.355	19.942	851	14125	3.582	90,0	84,1	59,5	23.724
ES	Ibitirama	18.988	7.923	6.317	310	3317	1.121	89,4	71,3	37,4	8.859
ES	Montanha	43.934	16.779	15.136	637	9362	2.020	88,8	80,1	49,6	18.894
ES	Santa Maria De Jetibá	89.636	36.276	31.925	1.557	16790	3.088	88,4	77,8	40,9	41.015
ES	Vila Pavão	21.953	8.137	7.709	378	4735	994	88,0	83,4	51,2	9.244
ES	Conceição Do Castelo	28.366	11.243	9.980	426	5694	1.023	87,8	77,9	44,5	12.806
ES	Itaguaçu	34.264	12.303	11.418	552	8233	1.758	87,7	81,4	58,7	14.023
ES	Alegre	73.672	26.223	24.320	1.297	17540	4.292	87,5	81,1	58,5	29.975
ES	Afonso Cláudio	69.279	26.418	23.880	1.081	14355	3.545	86,7	78,4	47,1	30.455
ES	Venda Nova Do Imigrante	59.558	22.316	20.460	871	13004	2.907	86,7	79,5	50,5	25.745
ES	Jerônimo Monteiro	28.353	10.605	9.515	420	6492	1.321	86,5	77,6	52,9	12.265
ES	Alfredo Chaves	35.335	12.622	11.952	530	8379	1.852	86,2	81,7	57,2	14.636
ES	Marilândia	29.177	11.171	10.154	551	6139	1.162	86,2	78,3	47,4	12.963
ES	Boa Esperança	34.869	12.961	11.557	526	7832	1.993	85,9	76,6	51,9	15.092
ES	Aracruz	231.818	88.336	79.371	3.372	48327	12.412	85,7	77,0	46,9	103.101
ES	Colatina	276.175	105.419	93.137	4.452	59060	14.107	85,4	75,5	47,9	123.400
ES	Irupi	29.329	11.458	9.958	489	6039	1.385	84,7	73,6	44,6	13.526
ES	Apiaçá	17.737	6.384	5.840	268	4437	808	84,5	77,3	58,7	7.554
ES	Ibatiba	57.133	22.172	20.381	807	11568	2.205	83,9	77,1	43,8	26.426
ES	Castelo	86.137	31.647	29.265	1.352	19081	4.792	83,8	77,5	50,5	37.747
ES	Alto Rio Novo	17.864	6.572	5.831	292	4068	1.101	83,5	74,1	51,7	7.874
ES	Baixo Guandu	69.055	25.962	22.811	1.092	14885	4.305	83,4	73,3	47,8	31.132

UF	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	Linhares	382.047	147.175	129.592	6.668	82932	15.680	83,3	73,3	46,9	176.688
ES	Bom Jesus Do Norte	22.945	8.296	7.646	340	5323	1.340	83,3	76,8	53,4	9.962
ES	Ilona	60.692	24.381	21.027	995	11921	2.368	83,2	71,8	40,7	29.290
ES	Barra De São Francisco	93.743	37.387	31.639	1.508	18428	4.781	83,1	70,3	41,0	44.979
ES	Rio Novo Do Sul	26.495	9.637	8.917	444	6915	582	82,9	76,7	59,5	11.626
ES	Ibitiracu	28.665	10.434	9.304	455	6626	1.846	82,9	73,9	52,6	12.591
ES	São Mateus	274.087	109.458	92.653	4.549	54150	13.277	82,5	69,9	40,8	132.642
ES	Guarapari	254.729	104.525	88.933	4.358	46340	10.573	82,5	70,2	36,6	126.701
ES	Ecoporanga	49.153	18.814	17.026	815	9927	2.571	82,4	74,6	43,5	22.835
ES	João Neiva	40.003	13.772	13.161	610	9786	2.674	82,4	78,7	58,5	16.722
ES	Vila Velha	1.033.503	412.850	335.341	10.174	208817	66.321	82,4	66,9	41,7	501.325
ES	Nova Venécia	107.576	41.470	37.589	1.672	21987	4.858	82,2	74,5	43,6	50.434
ES	Iconha	32.723	11.478	10.707	577	7985	1.976	82,1	76,6	57,1	13.973
ES	Conceição Da Barra	65.022	25.660	22.597	999	12463	3.303	82,1	72,3	39,9	31.273
ES	Cariacica	792.435	314.780	274.519	7.659	155101	40.376	82,0	71,5	40,4	383.917
ES	Piúma	45.452	17.992	15.428	755	9026	2.251	81,6	70,0	40,9	22.053
ES	Fundão	46.470	17.840	15.529	720	9866	2.515	81,3	70,8	45,0	21.948
ES	Mimoso Do Sul	53.545	21.196	18.065	994	11635	1.655	81,2	69,2	44,6	26.115
ES	Vargem Alta	47.683	17.457	15.993	821	10946	2.466	80,9	74,1	50,7	21.591
ES	Muqui	34.418	12.535	11.315	568	7738	2.262	80,7	72,9	49,8	15.526
ES	Ponto Belo	16.805	6.366	5.659	262	3718	800	80,2	71,3	46,8	7.940
ES	Guacuí	63.212	24.738	21.846	1.046	12915	2.667	79,5	70,2	41,5	31.122
ES	São Roque Do Canaã	28.347	9.938	9.262	444	6868	1.835	79,4	74,0	54,9	12.510
ES	Jaguare	61.983	24.575	21.421	968	12368	2.651	79,2	69,0	39,8	31.039
ES	Governador Lindenberg	29.354	10.176	9.630	429	7020	2.099	79,0	74,8	54,5	12.880
ES	Cachoeiro De Itapemirim	425.336	165.096	144.768	7.124	85995	22.353	78,4	68,7	40,8	210.589
ES	Mantenópolis	31.181	11.680	10.531	569	6601	1.800	75,3	67,9	42,6	15.503
ES	Serra	1.007.262	395.665	359.868	8.955	197989	44.785	75,0	68,3	37,6	527.240
ES	Sooretama	55.780	22.424	19.552	937	10618	2.249	73,1	63,7	34,6	30.680
ES	Pinheiros	50.515	19.754	17.246	856	10463	2.196	72,3	63,1	38,3	27.327
ES	São Gabriel Da Palha	69.436	27.670	23.925	1.588	13882	2.371	71,8	62,1	36,0	38.522
ES	Pancas	44.901	16.512	14.939	795	10099	2.556	70,8	64,1	43,3	23.306
ES	Pedro Canário	47.047	18.384	16.032	876	9427	2.328	69,7	60,8	35,7	26.381
GO	Campos Verdes	8.853	3.477	3.236	0	1728	412	190,0	176,8	94,4	1.830
GO	Itapirapuã	17.042	6.580	6.005	25	3497	935	140,4	128,2	74,6	4.685
GO	São João Da Paraúna	4.981	1.738	1.659	0	1137	447	129,2	123,3	84,5	1.345
GO	Araçu	11.068	4.369	3.396	20	2419	864	125,3	97,4	69,4	3.486
GO	Guarinos	6.673	2.050	2.042	11	1758	812	118,0	117,6	101,2	1.737
GO	Mundo Novo	13.425	5.466	4.900	31	2482	546	116,0	104,0	52,7	4.713
GO	Pilar De Goiás	7.256	2.526	2.430	5	1674	621	115,1	110,8	76,3	2.194
GO	Arenópolis	7.727	2.871	2.722	20	1594	520	113,2	107,3	62,9	2.536
GO	Moiporã	4.722	1.616	1.518	13	1121	454	107,7	101,1	74,7	1.501
GO	Itaguarí	14.554	4.991	4.742	34	3471	1.316	106,5	101,2	74,1	4.685
GO	Santa Rosa De Goiás	7.561	2.395	2.294	15	2016	841	106,3	101,9	89,5	2.252
GO	Morro Agudo De Goiás	6.425	2.373	2.265	14	1358	415	106,3	101,5	60,8	2.232
GO	Cachoeira De Goiás	3.931	1.422	1.300	10	923	276	106,0	96,9	68,8	1.342
GO	Cromínia	10.322	3.665	3.453	14	2232	958	105,6	99,5	64,3	3.472
GO	Novo Brasil	7.927	3.001	2.619	20	1710	577	105,6	92,1	60,1	2.843
GO	Avelinópolis	7.403	2.539	2.349	13	1730	772	105,4	97,5	71,8	2.409
GO	Abadia De Goiás	23.537	9.434	8.469	76	4526	1.032	105,3	94,5	50,5	8.958
GO	Mairipotaba	7.615	2.484	2.370	13	1835	913	105,1	100,3	77,7	2.363
GO	Buriti De Goiás	7.226	2.597	2.509	15	1679	426	104,9	101,3	67,8	2.476
GO	Marzagão	5.973	2.348	2.047	17	1210	351	104,4	91,0	53,8	2.250
GO	Goiânia	113.467	47.044	40.403	853	19750	5.417	103,9	89,2	43,6	45.296
GO	Damianópolis	9.015	3.417	3.199	45	1856	498	103,4	96,8	56,1	3.306
GO	Taquaral De Goiás	10.981	3.624	3.461	35	2718	1.143	102,9	98,3	77,2	3.521
GO	Professor Jamil	9.747	3.292	3.161	17	2250	1.027	102,8	98,7	70,2	3.203
GO	Aparecida Do Rio Doce	6.423	2.542	2.281	38	1203	359	102,7	92,2	48,6	2.474
GO	São Patrício	5.508	2.090	1.860	17	1398	143	102,6	91,3	68,6	2.037
GO	Aurilândia	9.016	3.107	2.919	17	2121	852	101,6	95,5	69,4	3.058
GO	Três Ranchos	7.960	2.862	2.667	23	1636	772	101,1	94,2	57,8	2.830
GO	Britânia	13.641	5.862	4.981	42	2060	696	101,1	85,9	35,5	5.797
GO	Buriti Alegre	26.148	9.523	8.592	172	5899	1.962	100,4	90,6	62,2	9.484
GO	Guarani De Goiás	9.043	3.833	3.319	26	1442	423	99,7	86,3	37,5	3.846
GO	Nova América	5.925	2.344	2.097	15	1153	316	99,4	89,0	48,9	2.357
GO	Ipiranga De Goiás	7.614	2.871	2.568	31	1561	583	99,2	88,8	54,0	2.893
GO	Mossâmedes	11.586	4.171	3.937	31	2546	901	99,2	93,6	60,5	4.206
GO	Guapó	35.907	14.084	12.717	114	7028	1.964	99,1	89,5	49,5	14.207
GO	Sanclelândia	20.041	7.533	6.914	60	4108	1.426	98,7	90,6	53,8	7.632
GO	Divinópolis De Goiás	12.353	4.712	4.286	22	2677	656	98,6	89,7	56,0	4.778
GO	Ivolândia	6.529	2.296	2.096	16	1475	646	98,4	89,8	63,2	2.334
GO	Cristianópolis	6.494	2.914	2.518	26	813	223	98,3	85,0	27,4	2.964
GO	Mutunópolis	8.505	3.689	3.220	52	1283	261	98,0	85,5	34,1	3.764
GO	Guaraita	5.229	1.908	1.736	16	1168	401	97,8	89,0	59,9	1.951
GO	Água Limpa	5.350	1.786	1.664	11	1344	545	97,6	90,9	73,4	1.830
GO	Iporá	81.182	30.741	28.334	194	16472	5.441	97,6	90,0	52,3	31.499
GO	Caturai	14.131	4.976	4.462	48	3498	1.147	97,5	87,5	68,6	5.101
GO	Santa Terezinha De Goiás	21.245	8.343	7.483	64	3992	1.363	97,4	87,4	46,6	8.562
GO	Amorinópolis	7.826	2.984	2.618	20	1673	531	97,2	85,3	54,5	3.069
GO	Formoso	10.501	4.056	3.749	27	1870	799	97,2	89,9	44,8	4.172
GO	Brazabrantes	9.851	3.628	3.250	27	2132	814	96,8	86,8	56,9	3.746
GO	Damolândia	9.157	2.859	2.783	27	2382	1.106	96,8	94,2	80,7	2.953
GO	Ouvidor	18.546	6.559	6.251	53	4228	1.455	96,7	92,2	62,3	6.782
GO	Palminópolis	9.176	3.461	3.267	25	1808	615	96,6	91,2	50,5	3.582
GO	Piranhas	25.806	9.860	9.164	76	5220	1.486	96,0	89,2	50,8	10.272
GO	Santa Tereza De Goiás	8.969	3.138	3.003	32	2098	698	95,7	91,6	64,0	3.280
GO	Itapuranga	66.270	24.544	22.112	219	14788	4.607	95,6	86,1	57,6	25.681
GO	Campestre De Goiás	9.260	3.487	3.076	76	1904	717	95,6	84,3	52,2	3.649
GO	Alôndia	5.702	1.895	1.750	10	1423	624	95,4	88,1	71,7	1.986
GO	Aragoiânia	25.385	10.002	8.799	88	4811	1.685	95,3	83,8	45,8	10.496
GO	Jussara	43.585	17.487	15.504	137	8456	2.001	95,2	84,4	46,0	18.371
GO	Alto Paraíso De Goiás	17.074	7.312	6.360	66	2858	478	95,1	82,7	37,2	7.688
GO	Estrela Do Norte	8.459	3.104	2.876	25	1937	517	95,1	88,1	59,3	3.264
GO	Davinópolis	6.292	1.991	1.932	15	1579	775	95,1	92,3	75,4	2.094
GO	Uirapuru	7.528	2.694	2.562	15	1673	584	94,9	90,2	58,9	2.840

UF	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	Cumari	6.748	2.691	2.588	22	1395	52	94,9	91,2	49,2	2.837
GO	Goiatuba	85.150	32.414	29.023	281	17553	5.879	94,8	84,9	51,3	34.202
GO	Jandaia	16.174	5.690	5.472	41	3489	1.482	94,4	90,8	57,9	6.025
GO	Cachoeira Dourada	22.277	7.579	7.137	64	5283	2.214	94,4	88,9	65,8	8.031
GO	Varjão	10.597	3.621	3.286	32	2526	1.132	94,3	85,6	65,8	3.838
GO	Colinas Do Sul	8.056	3.169	2.821	74	1529	463	94,3	84,0	45,5	3.360
GO	Montes Claros De Goiás	19.449	7.586	6.707	60	3926	1.170	94,3	83,3	48,8	8.047
GO	Goiás	59.977	21.093	19.186	109	13940	5.649	94,2	85,7	62,3	22.381
GO	Córrego Do Ouro	6.409	2.150	2.093	16	1505	645	93,9	91,4	65,7	2.290
GO	Caldazinha	9.943	3.610	3.344	30	2157	802	93,8	86,9	56,1	3.848
GO	Faina	15.960	6.169	5.501	47	3192	1.051	93,8	83,7	48,5	6.576
GO	Itaberai	106.246	40.877	36.719	768	21070	6.812	93,7	84,2	48,3	43.622
GO	Senador Canedo	264.513	110.803	95.144	2.918	44951	10.697	93,5	80,3	37,9	118.451
GO	Goiânia	24.172	10.496	8.802	194	3753	927	93,5	78,4	33,4	11.224
GO	Vianópolis	38.353	13.065	12.679	112	9147	3.350	93,5	90,7	65,4	13.977
GO	Palmeo	6.025	2.221	2.059	22	1426	297	93,3	86,5	59,9	2.381
GO	Santa Isabel	9.096	3.554	3.075	25	1870	572	93,2	80,6	49,0	3.815
GO	Jaupaci	6.664	2.658	2.252	18	1357	379	92,9	78,7	47,4	2.860
GO	Perolândia	7.586	2.918	2.666	20	1635	347	92,8	84,8	52,0	3.143
GO	Edealina	9.048	3.411	3.145	36	1812	644	92,5	85,3	49,1	3.688
GO	São Miguel Do Passa Quatro	10.924	3.763	3.564	29	2493	1.075	92,2	87,3	61,1	4.082
GO	Pires Do Rio	73.146	29.123	26.304	283	13267	4.169	91,9	83,0	41,9	31.686
GO	Matrinchã	11.521	3.970	3.931	26	2710	884	91,6	90,7	62,5	4.336
GO	Orizona	38.736	14.380	13.360	126	8108	2.762	91,4	85,0	51,6	15.725
GO	Paraúna	25.611	10.034	8.835	106	5061	1.575	91,4	80,5	46,1	10.980
GO	Heitorai	9.514	3.411	3.178	28	2101	796	91,4	85,1	56,3	3.733
GO	Ouro Verde De Goiás	9.300	3.401	3.250	31	2050	568	91,4	87,3	55,1	3.723
GO	Cavalcante	20.169	8.859	7.297	23	3477	513	91,1	75,0	35,8	9.725
GO	Urutai	8.357	2.792	2.676	26	2097	766	91,1	87,3	68,4	3.066
GO	Palmeiras De Goiás	67.849	26.757	24.275	521	13392	2.904	91,0	82,6	45,6	29.392
GO	Itaguara	13.329	4.738	4.522	37	2899	1.133	91,0	86,9	55,7	5.206
GO	Santa Cruz De Goiás	6.748	2.561	2.334	20	1390	443	90,8	82,8	49,3	2.819
GO	Panamá	6.937	2.357	2.250	15	1622	693	90,5	86,4	62,3	2.603
GO	Turvânia	11.482	4.125	3.936	41	2466	914	90,4	86,2	54,0	4.564
GO	Vicentinópolis	20.922	8.018	7.250	174	4489	991	90,4	81,7	50,6	8.873
GO	Pontalina	44.726	16.104	14.705	173	9811	3.933	90,2	82,3	54,9	17.860
GO	Gemeleira De Goiás	8.556	3.498	2.904	37	1682	435	90,2	74,8	43,4	3.880
GO	Mara Rosa	19.907	8.437	7.208	65	3346	851	90,1	77,0	35,7	9.363
GO	Bonfinópolis	22.750	8.927	7.521	157	4490	1.655	90,0	75,8	45,3	9.919
GO	Leopoldo De Bulhões	17.022	6.864	6.228	62	3001	867	89,7	81,4	39,2	7.651
GO	Inaciolândia	15.456	5.584	5.342	43	3663	824	89,6	85,7	58,7	6.235
GO	Itajá	10.600	4.001	3.667	25	2183	724	89,4	81,9	48,8	4.475
GO	Cidade Ocidental	148.346	64.940	49.373	1.733	26270	6.030	89,1	67,7	36,0	72.890
GO	Nova Aurora	6.234	1.978	1.929	16	1590	721	89,0	86,8	71,6	2.222
GO	Goiânia	157.370	63.230	55.844	1.308	28908	8.080	89,0	78,6	40,7	71.075
GO	Santa Fé De Goiás	12.434	4.910	4.388	97	2351	688	88,9	79,4	42,6	5.523
GO	Uruana	33.044	12.284	10.778	118	7163	2.701	88,9	78,0	51,8	13.818
GO	Silvânia	48.751	18.470	16.839	237	10403	2.802	88,7	80,9	50,0	20.816
GO	Edéia	30.303	11.059	9.929	260	6762	2.293	88,7	79,6	54,2	12.467
GO	Ceres	53.447	19.759	17.663	182	11558	4.285	88,6	79,2	51,8	22.306
GO	Anhanguera	3.169	1.027	1.007	11	819	305	88,5	86,8	70,6	1.160
GO	Santa Helena De Goiás	90.288	34.302	29.694	307	19017	6.968	88,4	76,5	49,0	38.808
GO	Cezarina	19.037	7.685	6.733	166	3413	1.040	88,3	77,4	39,2	8.703
GO	Planaltina	183.710	79.704	63.826	2.355	29891	7.934	87,9	70,4	33,0	90.640
GO	Rialma	24.315	9.605	8.449	90	4754	1.417	87,8	77,2	43,5	10.940
GO	Cocalzinho De Goiás	45.784	17.980	15.886	358	8929	2.631	87,7	77,5	43,5	20.504
GO	Morrinhos	104.052	40.792	36.991	765	19401	6.103	87,6	79,5	41,7	46.548
GO	Americano Do Brasil	15.682	5.400	4.940	48	3718	1.576	87,6	80,1	60,3	6.164
GO	Porteirão	8.619	3.441	3.230	65	1481	402	87,5	82,2	37,7	3.931
GO	Uruaçu	88.361	35.738	32.230	293	15991	4.109	87,5	78,9	39,2	40.840
GO	Serranópolis	18.447	7.560	6.601	149	3360	777	87,5	76,4	38,9	8.642
GO	Chapadão Do Céu	21.428	9.167	7.686	194	3826	555	87,4	73,3	36,5	10.486
GO	Itumbiara	246.911	92.275	82.351	1.995	53215	17.075	87,2	77,8	50,3	105.809
GO	Pirenópolis	52.661	21.857	18.926	302	9146	2.430	87,2	75,5	36,5	25.064
GO	Goiandira	14.191	4.885	4.361	37	3345	1.563	86,8	77,5	59,5	5.625
GO	Castelândia	8.268	2.955	2.834	27	1818	634	86,7	83,2	53,4	3.407
GO	Alexânia	55.291	24.285	19.395	498	8715	2.398	86,7	69,2	31,1	28.010
GO	Alto Horizonte	14.345	5.711	5.043	124	2800	667	86,5	76,4	42,4	6.605
GO	Trindade	274.481	112.197	91.369	3.625	53309	13.981	86,4	70,4	41,1	129.823
GO	Inhumas	126.555	45.995	41.983	1.010	28334	9.233	86,4	78,8	53,2	53.259
GO	Nova Iguaçu De Goiás	6.176	2.533	2.239	21	1116	267	86,3	76,3	38,0	2.934
GO	Simolândia	14.175	5.938	4.735	86	3078	338	86,3	68,8	44,7	6.879
GO	Hidrolândia	48.632	19.093	17.136	388	9391	2.624	86,3	77,5	42,4	22.124
GO	Catalão	256.483	95.723	87.586	3.282	54534	15.358	86,3	78,9	49,1	110.983
GO	Nova Glória	18.528	6.988	6.191	44	3903	1.402	86,1	76,3	48,1	8.112
GO	São Francisco De Goiás	13.607	5.397	4.898	45	2519	748	86,1	78,2	40,2	6.267
GO	Piracanjuba	55.574	21.131	19.327	195	11332	3.589	86,1	78,7	46,2	24.548
GO	Bela Vista De Goiás	61.888	26.214	23.037	604	10118	1.915	86,0	75,6	33,2	30.492
GO	Rubiataba	45.948	17.128	16.663	140	9227	2.790	85,9	83,5	46,3	19.947
GO	Mineiros	147.898	58.491	52.065	1.869	28332	7.141	85,8	76,4	41,6	68.154
GO	Mimoso De Goiás	5.705	2.210	2.059	16	1121	299	85,6	79,7	43,4	2.583
GO	Corumbalba	22.477	8.439	7.675	189	4714	1.460	85,5	77,8	47,8	9.869
GO	Santo Antônio De Goiás	14.774	5.492	4.989	108	3109	1.076	85,3	77,5	48,3	6.440
GO	Quirinópolis	111.933	43.184	38.911	1.507	23582	4.749	85,2	76,7	46,5	50.701
GO	Montividiu	26.648	11.640	10.085	245	4209	469	85,1	73,8	30,8	13.672
GO	Aporé	8.799	3.603	3.079	69	1636	412	85,1	72,8	38,7	4.232
GO	São Miguel Do Araguaia	43.593	18.652	17.155	363	6702	721	85,1	78,3	30,6	21.920
GO	São Luís De Montes Belos	75.418	29.038	26.801	630	16969	1.980	85,0	78,5	49,7	34.157
GO	Diorama	5.925	2.106	1.996	20	1323	480	85,0	80,5	53,4	2.479
GO	Jatá	220.506	86.651	77.220	2.730	41680	12.225	84,9	75,7	40,8	102.065
GO	Joviânia	15.691	6.283	5.545	128	3018	717	84,9	74,9	40,8	7.402
GO	Buritópolis	7.300	2.784	2.463	25	1569	459	84,8	75,0	47,8	3.283
GO	Nazário	19.287	7.845	6.465	70	3722	1.185	84,7	69,8	40,2	9.260
GO	Caldas Novas	192.348	78.896	67.438	2.392	33489	10.133	84,7	72,4	35,9	93.196
GO	Bom Jardim De Goiás	20.342	7.492	6.870	75	4309	1.596	84,5	77,5	48,6	8.869

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
GO	Cristalina	124.696	50.726	44.265	1.753	22785	5.167	84,2	73,5	37,8	60.210
GO	Hidrolina	7.123	2.951	2.581	40	1274	277	84,1	73,6	36,3	3.508
GO	Israelândia	6.367	2.342	2.128	52	1366	479	84,1	76,4	49,0	2.786
GO	Fazenda Nova	12.425	4.649	4.358	41	2591	786	83,7	78,5	46,7	5.553
GO	Rianópolis	10.496	4.027	3.681	37	2130	621	83,6	76,4	44,2	4.817
GO	Mozarlândia	32.595	13.266	11.640	266	6174	1.249	83,6	73,3	38,9	15.870
GO	Campos Belos	41.371	16.719	14.834	141	7699	1.978	83,6	74,1	38,5	20.007
GO	Ipameri	60.189	22.672	20.484	225	12272	4.536	83,4	75,4	45,2	27.174
GO	Campo Alegre De Goiás	17.161	6.453	5.867	124	4717	0	83,4	75,8	61,0	7.738
GO	Nerópolis	62.737	25.328	22.067	474	12654	2.214	83,3	72,6	41,6	30.395
GO	Itaçu	15.148	7.456	5.607	72	2011	2	83,2	62,6	22,4	8.960
GO	Minacçu	60.127	23.929	21.539	217	11329	3.113	83,1	74,8	39,3	28.793
GO	Portelândia	8.467	3.342	2.950	72	1590	513	83,1	73,3	39,5	4.022
GO	São Luiz Do Norte	9.920	4.325	3.641	35	1627	292	82,9	69,8	31,2	5.215
GO	Alvorada Do Norte	20.236	7.215	6.842	263	4439	1.477	82,9	78,6	51,0	8.705
GO	Crixás	34.512	14.106	12.243	283	6254	1.626	82,8	71,8	36,7	17.044
GO	Palestina De Goiás	6.765	2.869	2.432	60	1190	214	82,8	70,1	34,3	3.467
GO	Cabeceiras	16.828	6.650	5.808	125	3343	902	82,6	72,2	41,5	8.046
GO	Santa Bárbara De Goiás	15.098	5.482	5.232	48	3368	968	82,6	78,9	50,8	6.634
GO	Santo Antônio Da Barra	9.883	4.010	3.395	78	1837	563	82,6	69,9	37,8	4.854
GO	Campinaçu	7.424	3.000	2.633	26	1365	400	82,6	72,5	37,6	3.632
GO	Adelândia	4.467	2.066	1.511	16	817	57	82,1	60,1	32,5	2.516
GO	Rio Quente	10.385	3.787	3.567	81	2297	653	82,1	77,3	49,8	4.612
GO	Anápolis	778.008	320.718	276.427	11.243	134602	35.018	81,9	70,6	34,4	391.772
GO	Novo Planalto	9.155	3.700	3.038	87	1817	513	81,4	66,9	40,0	4.544
GO	Bom Jesus De Goiás	54.421	20.866	19.087	514	10832	3.122	81,4	74,4	42,2	25.648
GO	Jesópolis	5.594	2.028	1.945	43	1187	391	80,9	77,6	47,4	2.506
GO	Nova Veneza	21.928	8.103	7.400	175	4633	1.617	80,9	73,9	46,2	10.018
GO	Terezópolis De Goiás	15.485	6.621	5.446	136	2551	731	80,9	66,5	31,2	8.186
GO	Acreuna	46.270	18.219	15.934	395	9156	2.566	80,8	70,7	40,6	22.546
GO	Nova Roma	7.073	2.610	2.467	41	1491	464	80,7	76,2	46,1	3.236
GO	Nova Crixás	23.794	10.434	8.820	216	3764	560	80,6	68,1	29,1	12.945
GO	Goiânia	3.323.251	1.236.237	1.135.478	31.944	694554	225.038	80,5	73,9	45,2	1.536.097
GO	Indiara	33.611	12.704	10.872	356	7148	2.531	80,5	68,9	45,3	15.787
GO	Campinorte	23.529	10.223	8.570	209	3583	944	80,1	67,1	28,1	12.764
GO	Aparecida De Goiânia	1.103.969	471.327	390.302	17.366	178958	46.016	79,9	66,1	30,3	590.146
GO	Paranaiguara	21.074	8.072	7.119	119	4396	1.368	79,6	70,2	43,4	10.140
GO	Trombas	6.057	2.777	2.402	29	827	22	79,4	68,7	23,6	3.498
GO	Lagoa Santa	3.493	1.284	1.231	26	764	188	79,2	75,9	47,1	1.621
GO	Vila Propício	12.094	4.653	4.154	82	2622	583	79,1	70,6	44,6	5.882
GO	Santa Rita Do Novo Destino	6.238	2.651	2.231	22	1099	235	79,0	66,5	32,8	3.355
GO	Sítio D'abadia	6.632	2.367	2.252	102	1533	378	78,9	75,0	51,1	3.001
GO	Araguapaz	14.606	6.112	5.134	130	2895	335	78,5	66,0	37,2	7.783
GO	Barro Alto	21.768	8.950	7.901	228	3947	742	78,5	69,3	34,6	11.408
GO	Petrolina De Goiás	21.732	8.031	7.261	199	4648	1.593	78,3	70,8	45,3	10.261
GO	Valparaíso De Goiás	308.129	134.706	105.490	8.067	48633	11.233	78,3	61,3	28,3	172.135
GO	Itapaci	49.563	18.306	16.742	374	10473	3.668	78,2	71,5	44,7	23.421
GO	Campo Limpo De Goiás	14.399	6.194	5.264	134	2241	566	78,0	66,3	28,2	7.940
GO	Anicuns	45.378	17.147	15.459	174	9231	3.367	78,0	70,3	42,0	21.981
GO	Porangatu	88.701	35.579	31.730	792	16257	4.343	78,0	69,5	35,6	45.633
GO	Doverlândia	13.992	5.634	4.973	54	2616	715	77,7	68,6	36,1	7.247
GO	Carmo Do Rio Verde	21.135	7.915	7.144	165	4603	1.308	77,7	70,1	45,2	10.186
GO	Teresina De Goiás	6.534	2.708	2.335	5	1326	160	77,4	66,8	37,9	3.498
GO	Posse	64.843	28.905	24.680	558	9316	1.384	77,3	66,0	24,9	37.414
GO	Luziânia	382.058	162.213	132.368	6.171	64375	16.931	76,7	62,6	30,4	211.508
GO	Rio Verde	434.221	184.765	149.620	7.141	77241	15.454	76,5	61,9	32,0	241.518
GO	Vila Boa	10.830	4.804	3.626	52	2005	343	76,1	57,4	31,8	6.312
GO	Água Fria De Goiás	10.467	4.393	3.930	92	1974	78	75,8	67,8	34,1	5.793
GO	Formosa	216.517	93.609	74.837	3.542	36885	7.644	75,7	60,5	29,8	123.684
GO	Aragarças	37.711	15.343	12.975	140	7371	1.882	75,7	64,0	36,4	20.273
GO	Águas Lindas De Goiás	371.110	161.614	124.851	10.890	63477	10.278	74,2	57,4	29,2	217.698
GO	Montividiu Do Norte	7.037	3.344	3.058	30	605	0	74,2	67,8	13,4	4.509
GO	Gouvelândia	10.958	4.344	3.889	90	2060	575	72,5	64,9	34,4	5.988
GO	São João D'aliança	22.815	10.195	8.201	224	3482	713	72,4	58,2	24,7	14.085
GO	Iaciara	23.388	10.172	8.558	166	3755	737	72,2	60,8	26,7	14.082
GO	Corumbá De Goiás	20.159	8.035	7.222	89	3672	1.141	71,9	64,7	32,9	11.169
GO	Amaralina	7.699	2.759	2.532	145	1838	425	71,8	65,9	47,8	3.845
GO	Caçu	29.045	11.651	10.403	295	5072	1.624	71,6	63,9	31,2	16.270
GO	São Simão	41.139	15.001	13.567	378	8960	3.233	71,5	64,7	42,7	20.985
GO	Mambai	14.902	6.485	5.635	269	2128	385	71,4	62,1	23,4	9.081
GO	Bonópolis	7.857	3.199	2.768	89	1459	342	71,2	61,6	32,5	4.493
GO	Cachoeira Alta	22.409	9.014	7.945	198	4058	1.194	71,2	62,7	32,0	12.666
GO	Firminópolis	25.199	9.522	8.505	100	5267	1.805	70,8	63,2	39,2	13.449
GO	Monte Alegre De Goiás	14.408	6.141	5.006	22	2628	611	70,7	57,6	30,3	8.684
GO	Turvelândia	6.874	3.784	2.764	85	240	1	70,5	51,5	4,5	5.365
GO	Jaraguá	88.691	36.101	31.295	1.618	15848	3.829	70,3	61,0	30,9	51.338
GO	Aruanã	16.579	7.107	5.878	174	2786	634	70,3	58,1	27,6	10.110
GO	Itarumã	13.335	5.059	4.589	143	2628	916	69,7	63,2	36,2	7.259
GO	Novo Gama	195.959	81.639	66.231	5.819	34077	8.193	69,4	56,3	29,0	117.703
GO	Padre Bernardo	52.500	23.680	18.590	257	8464	1.509	68,8	54,0	24,6	34.430
GO	Abadiânia	31.755	13.696	11.563	350	5172	974	66,9	56,5	25,3	20.461
GO	Niquelândia	78.356	30.815	27.815	344	14993	4.389	65,9	59,5	32,1	46.730
GO	Caipônia	32.401	12.489	11.459	318	6185	1.950	65,4	60,0	32,4	19.107
GO	Santo Antônio Do Descoberto	105.503	48.423	33.379	3.365	16512	3.824	63,9	44,0	21,8	75.829
GO	São Domingos	19.632	8.203	6.609	442	3567	811	62,6	50,4	27,2	13.103
GO	Baliza	7.652	3.101	2.408	92	1546	505	58,7	45,6	29,3	5.280
GO	Maurilândia	18.980	8.413	6.353	244	3277	693	58,7	44,3	22,9	14.327
GO	Flores De Goiás	20.550	8.859	6.972	299	3822	598	52,1	41,0	22,5	17.005
GO	Santa Rita Do Araguaia	11.482	4.474	3.813	350	2164	681	50,1	42,7	24,2	8.935
MA	Presidente Vargas	25.520	11.958	8.854	244	3915	549	106,2	78,6	34,8	11.261
MA	Belágua	15.205	7.075	5.360	168	2295	307	94,0	71,2	30,5	7.528
MA	São João Dos Patos	64.603	23.810	21.713	260	13572	5.248	91,6	83,5	52,2	25.996
MA	Santo Antônio Dos Lopes	34.751	13.263	12.357	152	7287	1.692	91,3	85,1	50,2	14.522

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
MA	Alcântara	47.240	19.687	16.311	2	9177	2.063	89,0	73,8	41,5	22.112
MA	São Luís	2.320.236	965.859	841.549	18.577	408301	85.950	87,1	75,9	36,8	1.108.975
MA	Tasso Fragoso	17.995	7.434	6.662	70	3142	687	86,6	77,6	36,6	8.582
MA	Junco Do Maranhão	9.258	3.733	2.862	560	1673	430	85,0	65,2	38,1	4.392
MA	São Domingos Do Azeitão	14.654	6.256	5.254	62	2477	605	84,3	70,8	33,4	7.420
MA	Timon	346.887	143.463	121.202	3.200	65155	13.867	84,3	71,2	38,3	170.222
MA	Barão De Grajaú	38.911	15.921	13.176	173	9002	639	84,1	69,6	47,6	18.924
MA	Tufilândia	11.514	4.916	4.069	71	2054	404	84,0	69,5	35,1	5.854
MA	Afonso Cunha	14.084	5.481	4.101	1.635	2814	53	83,3	62,3	42,8	6.578
MA	Paulino Neves	33.005	13.426	11.744	128	6403	1.304	83,1	72,6	39,6	16.166
MA	Benedito Leite	10.951	4.644	3.950	61	2081	215	82,4	70,1	36,9	5.638
MA	Caxias	329.221	136.261	110.609	8.160	61748	12.443	82,3	66,8	37,3	165.525
MA	São Luís Gonzaga Do Maranhão	35.296	15.324	12.836	212	6072	852	81,8	68,5	32,4	18.727
MA	Serrano Do Maranhão	18.416	8.422	6.463	91	3133	307	81,8	62,8	30,4	10.299
MA	Buriti	50.356	23.537	18.863	240	7204	512	81,7	65,5	25,0	28.798
MA	Capinzal Do Norte	22.348	8.930	7.915	106	4461	936	81,7	72,4	40,8	10.935
MA	Lago Dos Rodrigues	18.406	7.226	6.429	142	3452	1.157	81,6	72,6	39,0	8.857
MA	São Raimundo Das Mangabeiras	37.292	15.342	13.183	318	6620	1.829	80,8	69,5	34,9	18.980
MA	Davinópolis	25.239	10.419	9.089	103	4523	1.105	80,7	70,4	35,0	12.916
MA	Guimarães	27.975	9.656	9.095	109	6538	2.577	80,5	75,8	54,5	11.997
MA	Água Doce Do Maranhão	23.453	10.170	8.470	114	4080	619	80,4	66,9	32,2	12.652
MA	São Félix De Balsas	9.579	3.664	3.258	70	2023	564	80,3	71,4	44,3	4.562
MA	Porto Rico Do Maranhão	12.148	4.772	4.323	69	2634	350	80,1	72,6	44,2	5.955
MA	Raposa	55.229	24.907	20.033	435	7974	1.880	79,9	64,3	25,6	31.177
MA	São Francisco Do Maranhão	25.570	9.755	8.769	127	5519	1.400	79,8	71,8	45,2	12.218
MA	Montes Altos	16.041	7.265	5.800	85	2645	246	79,7	63,7	29,0	9.111
MA	Balsas	165.457	76.275	61.599	2.581	20810	4.192	79,5	64,2	21,7	95.929
MA	Barreirinhas	115.006	50.004	40.376	695	19553	4.378	79,1	63,9	30,9	63.217
MA	Lima Campos	22.485	9.426	8.122	120	3893	924	79,1	68,1	32,7	11.918
MA	Mirinzal	29.956	11.860	9.999	162	6591	1.344	79,0	66,6	43,9	15.011
MA	Imperatriz	475.231	204.715	172.224	8.362	72053	17.877	78,9	66,4	27,8	259.337
MA	São José De Ribamar	326.896	140.060	115.842	2.640	59244	9.110	78,2	64,7	33,1	179.028
MA	Cururupu	64.598	25.428	21.944	371	12886	3.969	77,9	67,3	39,5	32.626
MA	Palmeirândia	37.727	15.396	13.299	175	6931	1.926	77,8	67,2	35,0	19.781
MA	Santa Inês	171.402	69.593	59.530	3.540	30387	8.352	77,8	66,5	34,0	89.489
MA	Pedreiras	69.125	30.396	23.762	406	11870	2.691	77,6	60,6	30,3	39.191
MA	Bela Vista Do Maranhão	20.507	8.729	7.289	60	3657	772	77,4	64,6	32,4	11.279
MA	Anapurus	25.568	12.289	9.118	124	3608	429	77,3	57,4	22,7	15.894
MA	Alto Parnaíba	18.071	8.655	6.292	80	2611	433	77,2	56,1	23,3	11.212
MA	Parnarama	72.306	26.866	24.292	306	15435	5.407	76,7	69,4	44,1	35.008
MA	Passagem Franca	36.788	14.589	13.079	182	7380	1.558	76,2	68,3	38,6	19.137
MA	Cedral	23.338	8.151	7.588	119	5469	2.011	76,2	71,0	51,1	10.693
MA	Fortuna	27.699	11.805	9.708	207	4807	1.172	75,8	62,4	30,9	15.567
MA	Santa Rita	68.879	29.031	24.124	427	12462	2.835	75,8	63,0	32,5	38.298
MA	Axixá	23.032	9.233	8.327	97	4215	1.160	75,8	68,3	34,6	12.183
MA	Sucupira Do Riachão	13.602	4.297	4.052	564	3401	1.288	75,7	71,4	59,9	5.676
MA	Chapadinha	141.443	60.709	51.261	747	22924	5.802	75,7	63,9	28,6	80.195
MA	Bernardo Do Mearim	11.363	4.596	4.019	78	2264	406	75,7	66,2	37,3	6.073
MA	Mata Roma	30.659	12.848	10.903	130	5431	1.347	75,7	64,2	32,0	16.977
MA	Nova Iorque	7.999	3.527	2.713	62	1381	316	75,3	57,9	29,5	4.682
MA	Nova Colinas	10.039	4.083	3.729	41	1737	449	75,2	68,7	32,0	5.427
MA	Bacurituba	12.363	4.263	3.833	584	2826	857	75,2	67,6	49,8	5.670
MA	Fortaleza Dos Nogueiras	20.137	9.498	7.608	154	2507	370	75,1	60,2	19,8	12.647
MA	São João Batista	38.757	15.545	13.770	181	7643	1.618	75,1	66,5	36,9	20.701
MA	Cachoeira Grande	14.453	7.115	5.241	70	1882	145	75,1	55,3	19,9	9.478
MA	São Domingos Do Maranhão	61.566	25.802	21.603	294	10828	3.039	75,0	62,8	31,5	34.384
MA	Poção De Pedras	35.053	13.196	11.805	190	7131	2.731	75,0	67,1	40,5	17.595
MA	Esperantinópolis	29.272	12.824	10.527	178	4805	938	75,0	61,5	28,1	17.104
MA	São João Do Soter	34.392	13.973	12.162	187	6376	1.694	74,9	65,2	34,2	18.645
MA	Rosário	81.872	32.193	28.508	366	16363	4.442	74,9	66,3	38,1	42.994
MA	Matões	61.940	25.396	21.962	287	11896	2.399	74,8	64,7	35,0	33.943
MA	São Benedito Do Rio Preto	27.451	14.001	10.028	145	3111	166	74,8	53,6	16,6	18.717
MA	Anajatuba	51.148	20.185	18.348	228	11070	1.317	74,8	68,0	41,0	26.988
MA	Codó	214.427	92.046	74.344	1.134	36690	10.213	74,8	60,4	29,8	123.116
MA	Itapecuru Mirim	122.952	51.364	42.662	694	22444	5.788	74,7	62,1	32,7	68.723
MA	Pinheiro	142.024	62.609	50.982	3.149	20092	5.192	74,7	60,9	24,0	83.777
MA	São Bernardo	54.045	21.393	19.423	391	11423	1.415	74,6	67,8	39,8	28.667
MA	São José Dos Basílios	14.904	5.701	5.129	77	3242	755	74,6	67,1	42,4	7.640
MA	Presidente Juscelino	20.698	9.517	7.140	124	3383	534	74,1	55,6	26,4	12.838
MA	Santa Quitéria Do Maranhão	41.099	19.095	14.491	359	5994	1.160	74,1	56,2	23,3	25.764
MA	Dom Pedro	42.178	17.314	14.840	200	7577	2.247	74,1	63,5	32,4	23.372
MA	Brejo	58.216	27.074	20.710	335	8737	1.360	73,9	56,5	23,8	36.651
MA	Igarapé Do Meio	25.593	10.566	9.351	99	4886	691	73,8	65,3	34,1	14.324
MA	São Raimundo Do Doca Bezerra	9.153	3.779	3.346	49	1614	365	73,7	65,2	31,5	5.131
MA	Amapá Do Maranhão	11.895	5.137	4.058	66	2110	524	73,3	57,9	30,1	7.005
MA	Brejo De Areia	15.943	6.607	5.704	51	2899	682	73,3	63,3	32,2	9.014
MA	Bacabal	180.049	76.218	61.206	6.218	30053	6.354	72,7	58,4	28,7	104.790
MA	Loreto	22.288	8.880	7.872	97	4141	1.298	72,7	64,5	33,9	12.214
MA	Sucupira Do Norte	17.154	7.720	6.140	102	2675	517	72,6	57,7	25,2	10.634
MA	Porto Franco	42.206	17.487	15.594	167	7322	1.636	72,6	64,7	30,4	24.092
MA	Viana	86.394	37.945	30.503	471	15142	2.333	72,1	57,9	28,8	52.649
MA	Pio XII	33.999	15.403	12.257	203	5123	1.013	72,0	57,3	24,0	21.379
MA	Matinha	37.297	16.878	13.470	264	5950	735	71,9	57,4	25,3	23.482
MA	Coelho Neto	86.753	35.636	30.642	413	16415	3.647	71,8	61,8	33,1	49.621
MA	Paraibano	39.827	15.417	13.278	199	8551	2.382	71,8	61,8	39,8	21.479
MA	Riachão	32.213	14.595	11.215	203	4990	1.210	71,8	55,2	24,5	20.334
MA	Buriti Bravo	41.345	17.157	13.969	241	7966	2.012	71,7	58,4	33,3	23.939

UF	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	Carutapera	37.317	17.133	14.224	220	5331	409	71,5	59,4	22,3	23.952
MA	Sítio Novo	31.992	12.980	11.627	132	5964	1.289	71,5	64,0	32,8	18.160
MA	Senador La Rocque	20.296	10.038	6.802	167	2704	585	71,4	48,4	19,2	14.050
MA	Barra Do Corda	141.840	62.688	50.306	867	22918	5.061	70,8	56,8	25,9	88.492
MA	Paço Do Lumiar	196.251	87.358	69.846	1.455	29104	8.488	70,6	56,4	23,5	123.747
MA	João Lisboa	37.733	16.748	13.977	217	5655	1.136	70,5	58,9	23,8	23.740
MA	Central Do Maranhão	15.552	6.160	5.277	136	3200	779	70,5	60,4	36,6	8.740
MA	São João Do Paraíso	18.322	7.887	7.053	90	2792	500	70,5	63,0	24,9	11.193
MA	Apicum-Açu	28.718	12.233	10.275	143	5035	1.032	70,3	59,0	28,9	17.413
MA	Olho D'água Das Cunhãs	33.684	13.641	11.785	180	6446	1.632	69,7	60,2	33,0	19.561
MA	Sambaíba	8.528	3.960	2.888	559	1121	0	69,7	50,9	19,7	5.679
MA	Ribamar Figueira	13.114	5.456	4.579	65	2479	535	69,7	58,5	31,7	7.825
MA	Cajapió	21.194	7.813	7.168	930	4694	589	69,7	63,9	41,9	11.216
MA	Presidente Sarney	31.124	13.271	11.291	229	5937	396	69,6	59,2	31,1	19.069
MA	Araioses	80.805	32.536	27.022	1.479	16659	3.109	69,6	57,8	35,6	46.771
MA	Grajaú	109.497	48.733	38.236	2.050	17177	3.301	69,6	54,6	24,5	70.065
MA	Mirador	33.608	14.622	11.975	281	5544	1.186	69,5	56,9	26,4	21.031
MA	Lagoa Do Mato	23.222	7.803	6.978	923	5499	2.019	69,3	61,9	48,8	11.265
MA	São Vicente Ferrer	35.189	15.481	13.224	186	5290	1.008	69,3	59,2	23,7	22.350
MA	Lajeado Novo	11.454	5.262	4.453	68	1465	206	69,2	58,6	19,3	7.602
MA	Carolina	37.027	16.718	13.432	241	5578	1.058	69,2	55,6	23,1	24.165
MA	Vitória Do Mearim	52.029	22.633	19.108	319	8722	1.247	68,9	58,1	26,5	32.861
MA	Tutóia	96.596	40.889	34.287	590	17523	3.307	68,8	57,7	29,5	59.398
MA	Lago Do Junco	17.800	7.457	6.152	95	3180	916	68,6	56,6	29,3	10.869
MA	Lago Verde	25.676	11.164	9.278	84	4295	855	68,4	56,9	26,3	16.314
MA	Governador Edison Lobão	28.231	12.649	9.910	944	3971	757	68,3	53,5	21,4	18.520
MA	Presidente Médici	11.590	4.827	3.977	71	2177	538	68,3	56,3	30,8	7.070
MA	Alto Alegre Do Pindaré	53.884	21.804	18.625	302	10595	2.558	68,3	58,3	33,2	31.943
MA	Pastos Bons	32.927	13.362	11.497	1.007	5793	1.268	68,2	58,7	29,6	19.583
MA	Feira Nova Do Maranhão	14.044	5.772	4.936	81	2584	671	68,0	58,2	30,5	8.484
MA	Peritoró	34.783	15.893	12.728	347	4959	856	68,0	54,5	21,2	23.364
MA	Coroatá	103.890	44.568	35.882	2.545	17873	3.022	68,0	54,7	27,3	65.544
MA	Vitorino Freire	53.953	21.349	18.795	1.098	10135	2.576	67,7	59,6	32,2	31.522
MA	Igarapé Grande	17.641	7.705	6.672	102	2718	444	67,7	58,6	23,9	11.387
MA	Bacuri	32.662	12.619	11.208	152	6455	2.228	67,6	60,1	34,6	18.654
MA	Bequimão	35.093	14.401	12.276	213	6633	1.570	67,6	57,6	31,1	21.299
MA	Governador Luiz Rocha	11.353	5.296	3.201	125	2114	617	67,5	40,8	27,0	7.841
MA	Graça Aranha	8.797	4.220	2.927	93	1316	241	67,4	46,7	21,0	6.261
MA	Governador Newton Bello	18.091	6.828	6.266	80	3789	1.128	67,3	61,7	37,3	10.151
MA	Presidente Dutra	77.461	32.233	26.871	1.833	13218	3.306	67,1	55,9	27,5	48.036
MA	Olinda Nova Do Maranhão	23.449	9.952	8.661	131	4288	417	67,1	58,4	28,9	14.836
MA	Gonçalves Dias	27.552	12.005	10.065	199	4520	763	66,9	56,1	25,2	17.944
MA	Zé Doca	79.338	34.620	27.786	422	13278	3.232	66,6	53,5	25,6	51.956
MA	Icatu	42.225	18.042	15.071	276	7367	1.469	66,2	55,3	27,0	27.269
MA	Formosa Da Serra Negra	29.919	12.739	10.777	120	5098	1.185	66,1	56,0	26,5	19.258
MA	Luís Domingues	9.734	4.605	3.526	63	1245	295	65,9	50,5	17,8	6.984
MA	Timbiras	40.331	19.163	15.234	250	4954	730	65,7	52,2	17,0	29.183
MA	Urbano Santos	49.538	21.966	17.336	1.276	7647	1.313	65,7	51,8	22,9	33.459
MA	Lagoa Grande Do Maranhão	16.805	7.526	6.095	170	2744	270	65,6	53,2	23,9	11.464
MA	Arari	45.161	19.583	14.892	283	9095	1.308	65,4	49,8	30,4	29.932
MA	Governador Archer	16.200	7.065	5.451	102	2797	785	64,9	50,1	25,7	10.886
MA	Colinas	54.809	26.806	19.888	354	5919	1.842	64,9	48,1	14,3	41.312
MA	São Pedro Dos Crentes	6.353	3.038	2.397	45	771	102	64,9	51,2	16,5	4.684
MA	Pirapemas	29.713	12.072	10.075	206	5733	1.627	64,5	53,8	30,6	18.720
MA	Humberto De Campos	42.599	18.550	14.514	382	7768	1.385	64,1	50,2	26,8	28.932
MA	Pindaré-Mirim	48.707	21.087	16.756	1.131	8228	1.505	63,8	50,7	24,9	33.065
MA	Governador Eugênio Barros	26.742	10.747	9.307	184	5167	1.337	63,7	55,1	30,6	16.882
MA	Conceição Do Lago-Açu	23.322	10.396	8.267	136	3759	764	63,4	50,4	22,9	16.400
MA	Santo Amaro Do Maranhão	24.773	10.159	8.791	128	4794	901	63,4	54,8	29,9	16.034
MA	Pedro Do Rosário	34.318	16.011	11.800	173	6328	6	63,1	46,5	25,0	25.354
MA	Monção	47.492	21.237	16.439	319	8232	1.265	63,1	48,8	24,5	33.664
MA	Arame	44.079	20.666	15.450	253	6613	1.097	63,1	47,2	20,2	32.764
MA	Bacabeira	27.013	10.878	9.310	156	5322	1.347	63,1	54,0	30,8	17.252
MA	Cajari	25.639	12.262	9.199	190	3804	184	63,0	47,3	19,6	19.451
MA	Milagres Do Maranhão	12.553	5.335	4.477	76	2443	222	62,9	52,8	28,8	8.483
MA	Cândido Mendes	29.488	12.713	10.481	200	4833	1.261	62,7	51,7	23,8	20.278
MA	Paulo Ramos	28.457	13.205	10.158	169	4229	696	62,7	48,2	20,1	21.066
MA	Açailândia	145.365	70.235	52.362	2.932	16793	3.043	62,1	46,3	14,8	113.121
MA	São Mateus Do Maranhão	60.404	25.784	21.527	382	10608	2.103	62,0	51,8	25,5	41.579
MA	Morros	26.032	12.135	9.460	222	3487	728	62,0	48,3	17,8	19.572
MA	Santa Luzia	104.388	45.142	37.676	664	17138	3.768	61,9	51,7	23,5	72.887
MA	Senador Alexandre Costa	14.001	6.935	5.112	101	1777	76	61,8	45,6	15,8	11.214
MA	Cidelândia	19.759	9.099	7.288	130	2848	394	61,6	49,3	19,3	14.777
MA	Alto Alegre Do Maranhão	36.104	17.153	12.855	249	5005	842	61,6	46,1	18,0	27.858
MA	Campestre Do Maranhão	20.163	8.889	7.240	112	3199	723	61,5	50,1	22,1	14.453
MA	Governador Nunes Freire	34.890	15.658	12.549	162	5355	1.166	61,3	49,1	21,0	25.539
MA	Joselândia	22.692	9.870	7.675	715	3698	734	60,9	47,4	22,8	16.198
MA	Nova Olinda Do Maranhão	31.738	12.802	10.832	164	6175	1.765	60,7	51,4	29,3	21.080
MA	Magalhães De Almeida	31.802	12.060	10.633	155	6793	2.161	60,2	53,1	33,9	20.029
MA	Aldeias Altas	29.606	16.059	10.531	239	2587	190	60,0	39,4	9,7	26.757
MA	São Roberto	9.678	4.054	3.415	49	1859	301	59,7	50,3	27,4	6.789
MA	Jatobá	14.355	6.109	4.994	74	2640	538	59,3	48,4	25,6	10.310
MA	Tuntum	58.783	24.873	20.345	416	10408	2.741	59,2	48,4	24,0	42.040
MA	Santa Luzia Do Paruá	35.057	14.955	12.190	199	7712	1	58,9	48,0	30,4	25.371

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
MA	São Bento	65.514	26.589	22.763	424	12456	3.282	58,3	49,9	27,3	45.604
MA	Nina Rodrigues	18.964	8.536	6.719	95	2995	619	58,3	45,9	20,5	14.642
MA	São João Do Carú	21.373	9.169	7.392	126	3763	923	58,1	46,8	23,8	15.787
MA	Peri Mirim	20.444	8.320	6.932	157	4024	1.011	58,0	48,3	28,1	14.345
MA	Primeira Cruz	19.255	8.939	6.874	142	3189	111	57,9	44,5	20,7	15.431
MA	Buritirana	19.801	8.923	7.364	134	2753	627	57,7	47,6	17,8	15.467
MA	Altamira Do Maranhão	12.473	4.708	4.044	87	3634	0	57,5	49,4	44,4	8.189
MA	Trizidela Do Vale	30.864	12.712	10.809	765	5423	1.155	57,5	48,9	24,5	22.112
MA	Penalva	43.500	22.202	16.969	285	4009	35	57,3	43,8	10,4	38.731
MA	Lago Da Pedra	65.344	28.717	23.371	537	10311	2.408	56,7	46,2	20,4	50.616
MA	Boa Vista Do Gurupi	9.621	4.746	3.452	66	1164	193	56,6	41,2	13,9	8.382
MA	São Francisco Do Brejão	15.260	6.726	5.629	102	2404	399	56,3	47,1	20,1	11.941
MA	São Pedro Da Água Branca	15.367	7.139	5.690	100	2126	312	56,1	44,7	16,7	12.735
MA	Vila Nova Dos Martírios	17.693	7.598	6.330	99	3090	576	55,9	46,6	22,7	13.598
MA	Duque Bacelar	9.203	6.349	2.527	84	232	11	55,7	22,2	2,0	11.401
MA	Itinga Do Maranhão	30.267	14.439	10.907	239	3864	818	55,4	41,8	14,8	26.068
MA	Godofredo Viana	15.693	6.602	5.459	601	2538	493	55,2	45,6	21,2	11.963
MA	Cantanhede	27.738	12.107	9.827	246	4579	979	54,7	44,4	20,7	22.117
MA	Santa Filomena Do Maranhão	9.001	4.184	3.340	61	1223	193	53,5	42,7	15,6	7.826
MA	Centro Novo Do Maranhão	26.911	11.651	9.375	125	4676	1.084	53,3	42,9	21,4	21.840
MA	Fernando Falcão	11.806	5.519	4.275	59	1792	161	52,8	40,9	17,1	10.460
MA	Buriticupu	82.741	38.494	30.187	464	11601	1.995	52,7	41,4	15,9	72.983
MA	Santana Do Maranhão	16.677	7.081	6.379	95	3104	18	52,3	47,1	22,9	13.547
MA	Maracaçumé	25.136	11.272	8.675	150	4150	889	52,2	40,2	19,2	21.586
MA	Turiação	37.502	18.484	14.689	262	4065	2	51,8	41,1	11,4	35.709
MA	Bom Jardim	48.834	21.500	16.393	351	8320	2.270	51,4	39,2	19,9	41.822
MA	Marajá Do Sena	8.014	3.912	2.985	51	1030	36	50,3	38,4	13,2	7.775
MA	Bom Lugar	20.901	8.253	7.527	132	4074	915	50,2	45,8	24,8	16.438
MA	Amarante Do Maranhão	41.916	20.839	14.807	199	5266	805	49,9	35,5	12,6	41.729
MA	Estreito	42.386	21.136	14.924	327	5308	691	49,7	35,1	12,5	42.527
MA	Araguanã	19.320	7.453	6.414	123	4026	1.304	47,9	41,2	25,9	15.551
MA	Santa Helena	42.476	19.956	15.734	323	5523	940	47,0	37,0	13,0	42.483
MA	Miranda Do Norte	31.774	13.505	11.305	357	5486	1.121	47,0	39,3	19,1	28.754
MA	Turilândia	25.275	11.842	9.073	188	3628	544	45,8	35,1	14,0	25.868
MA	Itaipava Do Grajaú	14.843	7.175	5.384	105	2170	9	44,8	33,6	13,6	16.005
MA	Maranhãozinho	16.214	7.173	5.897	177	2583	384	43,4	35,7	15,6	16.511
MA	Satubinha	14.291	6.095	5.156	87	2503	450	43,2	36,6	17,8	14.096
MA	Jenipapo Dos Vleiras	17.966	7.367	6.099	79	3550	871	43,2	35,8	20,8	17.040
MA	Bom Jesus Das Selvas	32.058	14.619	10.453	1.782	4556	648	42,3	30,2	13,2	34.567
MA	Centro Do Guilherme	11.244	5.507	4.055	113	1401	168	40,3	29,7	10,2	13.670
MA	Matões Do Norte	16.519	6.789	5.765	133	3060	772	39,9	33,8	18,0	17.033
MA	Vargem Grande	29.007	17.204	8.592	1.645	1475	91	30,1	15,0	2,6	57.168
MG	Confins	29.713	11.222	10.455	605	5990	1.441	165,0	153,8	88,1	6.800
MG	Jeceaba	18.732	6.858	6.415	152	3903	1.404	141,3	132,2	80,4	4.852
MG	Espírito Santo Do Dourado	16.814	6.264	5.795	68	3661	1.026	133,0	123,0	77,7	4.710
MG	São Sebastião Do Oeste	22.733	8.761	7.624	430	4719	1.199	127,7	111,1	68,8	6.863
MG	Tapiraí	6.511	2.380	2.103	107	1450	471	127,1	112,3	77,5	1.872
MG	Conceição Do Mato Dentro	60.633	21.968	20.520	528	13472	4.145	125,5	117,2	77,0	17.503
MG	Extrema	128.837	46.165	43.176	1.320	30586	7.590	124,9	116,8	82,8	36.951
MG	Francisco Dumont	15.451	6.352	5.877	168	2598	456	121,2	112,1	49,6	5.242
MG	São Gonçalo Do Rio Abaixo	37.070	13.161	12.071	922	8310	2.606	119,4	109,5	75,4	11.019
MG	Olaria	6.103	2.031	2.042	42	1572	416	118,1	118,7	91,4	1.720
MG	Umburatiba	6.686	2.945	2.448	61	942	290	113,4	94,3	36,3	2.596
MG	Chácara	10.697	3.606	3.284	57	2616	1.134	113,2	103,1	82,1	3.186
MG	Tapira	13.469	5.438	4.610	186	2647	588	112,5	95,4	54,8	4.832
MG	Cruzeiro Da Fortaleza	11.545	4.064	3.906	86	2835	654	111,7	107,3	77,9	3.639
MG	Senador José Bento	4.650	1.630	1.576	28	1194	222	111,6	107,9	81,7	1.461
MG	Santana Do Riacho	14.163	4.810	4.630	70	3447	1.206	111,5	107,3	79,9	4.315
MG	Cajuri	12.489	4.429	4.054	65	3013	928	111,4	102,0	75,8	3.974
MG	Rio Doce	9.000	2.899	2.766	0	2386	949	110,6	105,6	91,1	2.620
MG	Rio Paranaíba	38.814	13.584	12.867	385	8690	3.288	110,1	104,3	70,4	12.335
MG	Tabuleiro	11.748	4.054	3.874	65	2661	1.094	109,3	104,5	71,8	3.708
MG	Senador Amaral	13.980	5.851	5.138	45	2481	465	109,1	95,8	46,3	5.361
MG	Fortuna De Minas	9.640	3.238	3.091	44	2346	921	109,1	104,2	79,1	2.967
MG	Jequitibá	17.460	5.664	5.396	60	4380	1.960	108,8	103,6	84,1	5.207
MG	Queluzito	6.159	2.105	1.985	36	1502	531	108,3	102,2	77,3	1.943
MG	Barra Longa	16.347	5.423	5.312	117	4120	1.375	108,1	105,9	82,2	5.015
MG	Alvarenga	11.306	4.136	3.764	96	2455	855	107,6	97,9	63,9	3.844
MG	Palmópolis	15.892	5.747	5.272	125	3699	1.049	107,4	98,6	69,2	5.349
MG	Serra Do Salitre	32.481	12.505	10.966	271	6992	1.747	107,2	94,0	59,9	11.668
MG	Alvorada De Minas	10.709	3.855	3.583	83	2590	598	106,9	99,4	71,8	3.605
MG	Pouso Alto	18.191	6.296	6.001	178	4133	1.583	106,7	101,7	70,1	5.900
MG	Desterro Do Melo	8.998	3.074	3.038	35	2187	664	106,6	105,3	75,8	2.884
MG	Paiva	5.002	1.621	1.539	31	1299	512	106,4	101,1	85,3	1.523
MG	Antônio Prado De Minas	5.334	1.689	1.603	35	1318	689	106,4	101,0	83,0	1.587
MG	Pedra Do Anta	8.798	3.195	2.977	75	2483	68	106,3	99,1	82,6	3.005
MG	Felício Dos Santos	14.408	4.987	4.775	73	3618	955	106,0	101,5	76,9	4.704
MG	Divinésia	9.663	3.617	3.089	100	2100	757	105,6	90,2	61,3	3.424
MG	Taparuba	8.454	3.260	3.019	63	1684	428	105,1	97,4	54,3	3.101
MG	Santo Antônio Do Gramma	11.908	4.083	3.783	117	2867	1.058	105,1	97,3	73,8	3.886
MG	Bonfins	21.907	7.193	6.668	128	5338	2.580	104,9	97,2	77,8	6.860
MG	Presidente Kubitschek	8.849	3.145	2.914	34	2113	643	104,8	97,1	70,4	3.001
MG	Marmelópolis	7.293	2.850	2.602	53	1500	288	104,5	95,4	55,0	2.728
MG	Bom Repouso	28.820	10.997	9.701	153	6134	1.835	104,4	92,1	58,2	10.537
MG	Itutinga	12.197	3.932	3.779	101	3230	1.155	104,4	100,3	85,7	3.768
MG	Matutina	12.222	3.900	3.799	106	3121	1.296	104,3	101,6	83,4	3.741
MG	Itapeva	26.603	10.260	9.394	246	5727	976	103,8	95,1	58,0	9.881
MG	Itatuaçu	31.169	11.640	10.892	466	7005	1.166	103,4	96,8	62,3	11.252
MG	Crucilândia	15.232	5.202	4.843	81	3925	1.181	102,9	95,8	77,7	5.054
MG	Serra Da Saudade	2.417	797	744	20	640	216	102,7	95,9	82,5	776

UF	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	Simão Pereira	8.666	2.686	2.609	62	2247	1.062	102,6	99,7	85,8	2.618
MG	Lamim	10.295	3.463	3.298	73	2602	859	102,5	97,6	77,0	3.379
MG	Dom Joaquim	14.738	4.560	4.597	322	3891	1.368	102,4	103,3	87,4	4.451
MG	Maripá De Minas	9.090	3.057	3.001	70	2492	470	102,3	100,5	83,4	2.987
MG	Mateus Leme	89.641	32.075	29.823	631	20462	6.650	102,3	95,1	65,2	31.364
MG	São Gotardo	92.864	36.584	32.439	632	18267	4.942	102,2	90,7	51,1	35.782
MG	Senador Cortes	5.921	2.047	2.032	50	1327	465	102,2	101,4	66,3	2.003
MG	Guarda-Mor	18.622	6.711	6.343	135	4464	969	102,2	96,6	68,0	6.569
MG	Oratórios	13.559	4.758	4.500	78	3293	930	102,0	96,5	70,6	4.663
MG	Camanducaia	58.726	22.218	20.195	650	12618	3.045	101,9	92,6	57,9	21.801
MG	Belo Vale	22.182	7.861	7.236	252	5186	1.647	101,8	93,7	67,2	7.719
MG	Conceição Do Pará	15.097	5.629	5.313	191	3154	810	101,7	96,0	57,0	5.533
MG	Toledo	17.626	6.405	6.176	122	3779	1.144	101,7	98,1	60,0	6.297
MG	Tiros	17.223	6.532	6.031	105	3629	926	101,7	93,9	56,5	6.424
MG	Canaã	12.352	4.623	4.304	55	2808	562	101,6	94,6	61,7	4.548
MG	Água Comprida	6.321	2.023	1.974	44	1653	627	101,6	99,1	83,0	1.992
MG	Cedro Do Abaeté	3.705	1.174	1.122	15	960	434	101,5	97,0	83,0	1.157
MG	Pedro Teixeira	5.663	1.829	1.757	40	1660	377	101,3	97,3	91,9	1.806
MG	Presidente Juscelino	11.765	3.635	3.545	57	2990	1.538	100,8	98,3	82,9	3.606
MG	Vargem Bonita	6.733	2.162	2.114	40	1775	642	100,7	98,4	82,6	2.148
MG	Santa Cruz Do Escalvado	14.392	4.752	4.665	52	3481	1.442	100,6	98,7	73,7	4.725
MG	Nova Lima	270.616	96.674	89.859	1.881	59666	22.536	100,5	93,5	62,1	96.157
MG	Pedra Dourada	6.734	2.544	2.380	41	1446	323	100,5	94,0	57,1	2.532
MG	Carrancas	11.587	4.066	3.915	76	2652	878	100,4	96,7	65,5	4.049
MG	São Sebastião Do Rio Preto	4.022	1.498	1.384	20	972	148	100,4	92,8	65,1	1.492
MG	Silveirânia	6.720	2.273	2.187	40	1620	600	100,4	96,6	71,6	2.264
MG	Piedade Do Rio Grande	13.896	4.480	4.235	78	3495	1.608	100,3	94,8	78,3	4.466
MG	Araporã	21.798	6.939	6.717	275	6194	1.673	100,1	96,9	89,4	6.931
MG	Acalaca	11.054	3.979	3.660	73	2605	737	99,6	91,6	65,2	3.994
MG	Tombos	20.920	7.809	6.984	105	4672	1.350	99,5	89,0	59,5	7.850
MG	Ritópolis	13.951	4.538	4.365	85	3398	1.565	99,5	95,7	74,5	4.562
MG	Arapuá	8.626	2.813	2.765	73	2153	822	99,2	97,5	75,9	2.835
MG	Seritinga	5.338	1.839	1.781	36	1242	440	99,2	96,1	67,0	1.854
MG	Natalândia	8.700	3.276	2.945	61	1842	576	99,0	89,0	55,7	3.308
MG	Passa Tempo	21.939	7.978	7.512	84	5154	1.211	99,0	93,2	64,0	8.057
MG	Madre De Deus De Minas	14.571	5.055	4.581	122	3355	1.458	98,9	89,7	65,7	5.109
MG	Dom Viçoso	8.873	2.965	2.905	68	2222	713	98,9	96,9	74,1	2.997
MG	Jesuânia	13.219	4.728	4.499	62	3290	640	98,9	94,1	68,8	4.780
MG	Vermelho Novo	14.030	4.792	4.618	67	3378	1.175	98,9	95,3	69,7	4.846
MG	Camacho	8.830	2.837	2.794	40	2241	918	98,9	97,4	78,1	2.869
MG	Ouro Preto	208.290	73.676	68.508	3.929	54988	7.189	98,8	91,9	73,8	74.558
MG	Santo Antônio Do Rio Abaixo	4.096	1.737	1.419	44	816	80	98,7	80,6	46,4	1.760
MG	Dores Do Turvo	12.378	4.173	3.966	79	3044	1.116	98,7	93,8	72,0	4.230
MG	São Pedro Da União	14.144	4.547	4.396	159	4537	505	98,6	95,4	98,4	4.610
MG	Moeda	13.448	4.864	4.282	76	3100	1.126	98,6	86,8	62,8	4.934
MG	Sem-Peixe	7.901	2.568	2.433	57	1954	889	98,5	93,4	75,0	2.606
MG	Limeira Do Oeste	20.858	7.476	6.964	273	4783	1.362	98,5	91,8	63,0	7.589
MG	Monte Belo	37.623	12.940	11.950	370	8902	3.461	98,4	90,9	67,7	13.152
MG	Rochedo De Minas	6.846	2.280	2.246	45	1679	596	98,3	96,8	72,4	2.320
MG	Itaverava	15.757	5.275	5.069	72	4007	1.334	98,2	94,4	74,6	5.369
MG	São Sebastião Da Bela Vista	14.909	5.439	5.119	72	3268	1.011	98,0	92,2	58,9	5.552
MG	Desterro De Entre Rios	20.096	7.105	6.899	146	4587	1.359	97,9	95,1	63,2	7.255
MG	Santa Juliana	35.380	13.958	12.412	321	6782	1.907	97,9	87,1	47,6	14.255
MG	Ressaquinha	14.179	4.713	4.469	74	3762	1.161	97,8	92,8	78,1	4.817
MG	Senador Modestino Gonçalves	11.703	4.015	3.753	38	2850	1.047	97,8	91,4	69,4	4.105
MG	Delfinópolis	17.991	6.971	6.508	115	3666	731	97,8	91,3	51,4	7.131
MG	Fama	6.437	2.321	2.062	62	1472	520	97,7	86,8	62,0	2.376
MG	Passabém	5.239	1.595	1.543	83	1314	704	97,7	94,5	80,5	1.633
MG	Santo Antônio Do Aventureiro	11.217	3.517	3.449	51	2836	1.364	97,6	95,8	78,7	3.602
MG	Lassance	17.657	6.339	5.998	80	4060	1.180	97,5	92,2	62,4	6.503
MG	Pedra Do Indaia	10.749	3.873	3.552	72	2444	808	97,5	89,4	61,5	3.974
MG	Rio Piracicaba	39.865	13.954	12.672	292	9592	3.355	97,4	88,4	66,9	14.332
MG	Carmésia	7.387	2.576	2.459	80	1712	560	97,4	92,9	64,7	2.646
MG	Bom Jardim De Minas	19.023	6.288	6.139	344	4658	1.594	97,4	95,0	72,1	6.459
MG	Chiador	8.016	2.597	2.501	75	1925	918	97,2	93,6	72,1	2.671
MG	São Roque De Minas	18.981	6.875	6.370	103	4480	1.153	97,2	90,0	63,3	7.076
MG	Aluruoca	15.943	5.804	5.376	82	3457	1.224	97,1	90,0	57,8	5.976
MG	Congonhas	155.277	53.678	51.563	1.685	37608	10.743	97,1	93,2	68,0	55.309
MG	São João Da Mata	7.975	2.664	2.570	50	2006	685	97,0	93,6	73,1	2.746
MG	Itambé Do Mato Dentro	5.943	1.991	1.941	50	1502	459	96,8	94,4	73,1	2.056
MG	Leandro Ferreira	8.496	3.124	2.968	62	1834	508	96,8	92,0	56,9	3.226
MG	Muzambinho	55.967	19.887	18.782	307	13754	3.237	96,8	91,4	66,9	20.545
MG	Bom Jesus Da Penha	11.636	4.108	3.913	67	2825	723	96,8	92,2	66,6	4.244
MG	São Gonçalo Do Rio Preto	9.668	3.071	2.971	51	2451	1.124	96,8	93,6	77,2	3.173
MG	Juatuba	67.755	26.504	22.475	912	14197	3.667	96,8	82,0	51,8	27.392
MG	Alto Rio Doce	30.909	10.486	9.574	166	7533	3.150	96,6	88,2	69,4	10.859
MG	Turvolândia	12.875	4.894	4.441	135	2793	612	96,5	87,6	55,1	5.070
MG	Capitão	22.812	8.351	7.621	231	4933	1.676	96,4	88,0	56,9	8.663
MG	Funilândia	11.851	4.231	3.958	55	2550	1.057	96,3	90,1	58,1	4.392
MG	Rodeiro	18.358	7.920	6.660	285	3122	371	96,3	81,0	38,0	8.224
MG	Bandeira Do Sul	15.525	5.564	5.193	96	3526	1.146	96,3	89,9	61,0	5.778
MG	Ibertioga	13.697	4.822	4.413	72	3324	1.066	96,2	88,1	66,3	5.010
MG	Biquinhas	7.358	2.404	2.289	31	1832	802	96,2	91,6	73,3	2.498
MG	Lagoa Formosa	50.851	17.411	15.980	289	11974	5.197	96,1	88,2	66,1	18.111
MG	Itamogi	27.852	9.762	9.432	178	6350	2.130	96,1	92,9	62,5	10.157
MG	Materlândia	12.061	4.263	3.970	71	2904	853	96,1	89,5	65,5	4.436
MG	Taquaraçu De Minas	11.489	3.935	3.791	35	2827	901	96,0	92,5	69,0	4.099
MG	Rio Espera	15.128	5.185	4.490	67	3852	1.534	96,0	83,1	71,3	5.402
MG	Córrego Do Bom Jesus	10.851	3.544	3.301	84	2722	1.200	95,9	89,4	73,7	3.694
MG	Antônio Dias	23.213	8.898	7.889	170	4792	1.464	95,9	85,1	51,7	9.275

UF	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	Caranaíba	9.255	3.037	2.889	59	2419	851	95,9	91,3	76,4	3.166
MG	Alagoa	8.152	2.556	2.528	45	2154	869	95,9	94,9	80,8	2.665
MG	Guimarânia	22.745	7.760	7.511	241	5334	1.899	95,7	92,7	65,8	8.105
MG	Minduri	10.603	3.726	3.388	72	2462	955	95,7	87,0	63,2	3.893
MG	Santa Rita De Ibitipoca	9.819	3.255	3.150	50	2393	971	95,7	92,6	70,3	3.402
MG	Uruana De Minas	7.685	3.115	2.753	60	1502	255	95,6	84,4	46,1	3.260
MG	Itabirito	149.567	50.109	46.895	1.299	44042	7.222	95,5	89,4	84,0	52.446
MG	Santana Dos Montes	10.589	3.597	3.434	120	2556	882	95,5	91,2	67,9	3.765
MG	Luisburgo	15.380	5.976	5.658	84	3034	628	95,5	90,4	48,5	6.258
MG	Casa Grande	6.044	2.147	2.115	30	1431	321	95,3	93,8	63,5	2.254
MG	Bias Fortes	8.351	3.167	2.736	47	1610	791	95,1	82,2	48,4	3.329
MG	Nova União	16.353	5.452	5.315	73	4073	1.440	95,1	92,7	71,1	5.732
MG	Brás Pires	11.355	4.083	3.715	61	2705	791	95,1	86,5	63,0	4.293
MG	Santana De Pirapama	20.754	7.211	6.570	126	4881	1.966	95,0	86,6	64,3	7.589
MG	São Francisco De Paula	20.505	6.193	6.055	145	5290	2.822	95,0	92,9	81,1	6.520
MG	Pocrane	21.021	7.939	7.557	106	4293	1.126	95,0	90,4	51,4	8.359
MG	Coronel Xavier Chaves	10.642	3.268	3.175	65	2890	1.244	95,0	92,3	84,0	3.441
MG	Faria Lemos	8.800	3.055	2.836	51	2074	784	94,8	88,0	64,4	3.221
MG	Ervália	49.674	17.979	16.863	711	11059	3.062	94,8	88,9	58,3	18.958
MG	Piraúba	28.727	10.201	8.538	280	7153	2.555	94,8	79,4	66,5	10.759
MG	Dores De Campos	27.205	9.690	9.016	224	6286	1.989	94,8	88,2	61,5	10.223
MG	Cruzília	43.149	14.663	13.954	235	10353	3.944	94,8	90,2	66,9	15.474
MG	Cachoeira Da Prata	10.819	3.401	3.293	64	2770	1.291	94,7	91,7	77,1	3.591
MG	Morro Da Garça	6.515	2.308	2.273	28	1560	346	94,7	93,3	64,0	2.437
MG	Piranguçu	14.989	5.197	5.054	112	3692	934	94,7	92,1	67,3	5.488
MG	Senador Firmino	22.782	7.434	7.056	135	5629	2.528	94,6	89,8	71,6	7.858
MG	Guidoval	17.138	6.670	6.007	176	3421	864	94,6	85,2	48,5	7.051
MG	Pirajuba	16.507	6.003	5.508	77	3754	1.165	94,6	86,8	59,1	6.348
MG	Natércia	13.563	4.469	4.232	89	3454	1.319	94,5	89,5	73,1	4.728
MG	Couto De Magalhães De Minas	12.050	4.179	3.655	87	4128	1	94,5	82,6	93,3	4.423
MG	Pratinha	10.243	3.430	3.351	90	2602	770	94,5	92,3	71,7	3.631
MG	Piracema	18.215	6.033	5.894	108	4651	1.529	94,3	92,1	72,7	6.398
MG	São Sebastião Da Vargem Alegre	8.105	2.851	2.732	45	1869	608	94,3	90,3	61,8	3.024
MG	Ouro Verde De Minas	12.798	5.575	4.449	114	2357	303	94,3	75,2	39,9	5.914
MG	Entre Folhas	13.873	5.065	4.844	94	2856	1.014	94,2	90,1	53,1	5.377
MG	Goianá	10.666	3.758	3.412	65	2510	921	94,2	85,5	62,9	3.990
MG	Ingai	8.118	2.611	2.543	62	2049	853	94,1	91,6	73,8	2.776
MG	Munhoz	14.327	5.636	5.229	102	2636	724	94,0	87,2	44,0	5.994
MG	Coromandel	71.629	26.290	24.246	790	15793	4.510	94,0	86,7	56,5	27.966
MG	Catas Altas	15.298	5.096	4.739	131	3997	1.335	94,0	87,4	73,7	5.421
MG	Uruçânia	29.378	9.722	9.296	292	7685	2.383	94,0	89,9	74,3	10.345
MG	Sarzedo	92.656	31.396	29.782	1.076	22432	7.970	94,0	89,1	67,1	33.413
MG	Frei Lagonegro	10.174	3.276	3.211	95	2619	973	93,9	92,1	75,1	3.487
MG	Aguanil	12.886	4.247	4.093	107	3104	1.335	93,9	90,5	68,6	4.522
MG	Morada Nova De Minas	25.439	8.366	8.027	191	6454	2.401	93,9	90,1	72,4	8.910
MG	Chalé	14.073	5.351	4.859	95	2726	1.042	93,9	85,3	47,8	5.699
MG	Capela Nova	12.830	4.350	4.138	91	3227	1.024	93,9	89,3	69,6	4.634
MG	Japonvar	20.748	7.491	6.951	103	4872	1.331	93,8	87,1	61,0	7.982
MG	Varjão De Minas	18.227	6.696	6.173	206	3972	1.180	93,8	86,5	55,6	7.138
MG	Doresópolis	3.918	1.438	1.373	30	879	198	93,8	89,6	57,3	1.533
MG	Córrego Novo	7.012	2.557	2.340	56	1492	567	93,7	85,8	54,7	2.728
MG	Vieiras	10.213	3.364	3.292	55	3171	331	93,7	91,7	88,4	3.589
MG	São Francisco Do Glória	12.959	4.497	4.188	69	3012	1.193	93,7	87,2	62,7	4.800
MG	Cláudio	74.314	27.004	24.939	791	17142	4.438	93,6	86,4	59,4	28.859
MG	Pequeni	8.617	3.114	2.798	91	1916	698	93,5	84,0	57,5	3.330
MG	Tocos Do Moji	12.655	3.842	3.819	68	3365	1.561	93,5	92,9	81,9	4.109
MG	Entre Rios De Minas	41.110	14.373	13.716	204	10477	2.340	93,5	89,2	68,1	15.380
MG	Ewbank Da Câmara	11.001	3.666	3.436	72	3152	675	93,4	87,6	80,3	3.923
MG	Divisa Nova	15.607	5.630	5.344	79	3477	1.077	93,4	88,7	57,7	6.025
MG	Pouso Alegre	395.602	142.522	133.573	4.025	89059	26.423	93,4	87,6	60,4	152.549
MG	Santana Da Vargem	19.809	6.603	6.283	133	4974	1.816	93,4	88,8	70,3	7.073
MG	Catuji	14.857	5.838	5.056	118	3112	733	93,3	80,8	49,7	6.257
MG	Bertópolis	10.792	4.297	3.677	64	2259	495	93,3	79,8	49,0	4.607
MG	Arcoz	107.058	37.649	35.322	1.526	24818	7.743	93,2	87,5	61,5	40.380
MG	Pedrinópolis	9.642	3.395	3.130	55	2206	856	93,2	85,9	60,6	3.643
MG	Dom Cavati	12.691	4.702	4.282	89	2587	1.031	93,1	84,8	51,2	5.048
MG	Piau	7.838	2.545	2.467	45	2066	715	93,1	90,3	75,6	2.733
MG	Monjolos	6.452	2.050	1.973	35	1640	754	93,1	89,6	74,5	2.202
MG	Carvalhos	11.995	4.153	3.965	74	2846	957	93,1	88,9	63,8	4.461
MG	Ibitiúra De Minas	8.895	3.250	3.080	38	1909	618	93,1	88,2	54,7	3.492
MG	Romaria	10.168	3.275	3.175	76	2637	1.005	93,0	90,2	74,9	3.520
MG	Lima Duarte	48.944	15.553	15.266	308	13036	4.781	93,0	91,3	77,9	16.724
MG	Argirita	6.541	2.513	2.290	40	1402	296	92,9	84,7	51,8	2.704
MG	Piedade Dos Gerais	13.593	4.653	4.517	101	3116	1.206	92,9	90,2	62,2	5.009
MG	Consolação	4.182	1.657	1.497	26	867	135	92,9	83,9	48,6	1.784
MG	Mariana	166.686	56.906	54.666	1.867	41166	12.081	92,9	89,2	67,2	61.288
MG	Nova Módica	8.744	3.317	2.789	69	1867	702	92,8	78,1	52,3	3.573
MG	Oliveira Fortes	5.443	1.977	1.813	50	1404	199	92,8	85,1	65,9	2.130
MG	Divino	49.582	18.540	17.098	254	10644	3.046	92,8	85,6	53,3	19.976
MG	Vazante	53.023	19.152	17.848	381	12247	3.395	92,8	86,5	59,3	20.642
MG	Cristiano Ottoni	13.310	4.779	4.489	75	3271	696	92,7	87,1	63,4	5.156
MG	Campo Do Meio	29.798	10.794	9.692	215	9073	24	92,6	83,2	77,9	11.651
MG	Santa Rosa Da Serra	8.146	3.107	2.713	61	1834	431	92,6	80,8	54,6	3.357
MG	Nova Belém	7.936	2.895	2.801	40	1759	441	92,6	89,5	56,2	3.128
MG	São Tiago	29.114	10.142	9.933	200	6422	2.417	92,5	90,6	58,6	10.960
MG	Teixeiras	30.931	10.793	9.909	174	7308	2.747	92,5	84,9	62,6	11.670
MG	Uberlândia	1.847.073	646.408	621.700	22.266	420297	136.402	92,5	88,9	60,1	699.097
MG	Martinho Campos	35.206	12.428	11.645	269	8325	2.539	92,4	86,6	61,9	13.443
MG	Serranos	5.559	1.808	1.767	36	1509	439	92,4	90,3	77,1	1.956
MG	Marliéria	10.178	3.726	3.501	70	2084	797	92,4	86,8	51,7	4.034
MG	Guarará	10.501	3.486	3.391	66	2685	873	92,3	89,8	71,1	3.775
MG	Diogo De Vasconcelos	10.234	3.497	3.207	75	2456	999	92,3	84,6	64,8	3.790
MG	Ferros	26.952	8.940	8.357	191	6656	2.808	92,2	86,2	68,6	9.696
MG	Japaraíba	11.313	4.041	3.802	156	2530	784	92,2	86,7	57,7	4.384
MG	São João Del Rei	229.082	83.404	76.314	4.301	48387	16.676	92,2	84,3	53,5	90.497

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
MG	São Tomás De Aquino	18.858	6.451	6.209	101	4494	1.603	92,2	88,7	64,2	7.000
MG	Tupaciguara	65.247	23.404	21.499	718	14312	5.314	92,1	84,6	56,4	25.398
MG	Gonçalves	12.280	4.013	4.002	67	3072	1.126	92,1	91,9	70,5	4.355
MG	Araçá	6.336	2.169	2.072	59	1526	510	92,1	88,0	64,8	2.354
MG	Itaguara	35.970	12.375	11.529	309	8430	3.327	92,1	85,8	62,7	13.435
MG	Descoberto	12.048	4.632	4.233	82	2509	592	92,1	84,2	49,9	5.029
MG	Virgínia	21.989	7.979	7.480	154	4948	1.428	92,1	86,3	57,1	8.663
MG	Rosário Da Limeira	8.066	4.255	3.112	100	593	6	92,1	67,3	12,8	4.622
MG	São Miguel Do Anta	17.986	6.389	5.836	99	4146	1.516	92,0	84,0	59,7	6.944
MG	Estiva	30.613	10.474	10.106	179	7370	2.484	92,0	88,8	64,7	11.386
MG	Conceição Da Aparecida	26.249	9.487	9.043	91	5574	2.054	91,9	87,6	54,0	10.322
MG	Comendador Gomes	7.879	2.867	2.720	114	1919	259	91,9	87,2	61,5	3.120
MG	Diamantina	126.455	43.924	40.530	1.075	30644	10.282	91,8	84,7	64,1	47.825
MG	Wenceslau Braz	7.091	2.340	2.209	44	1764	734	91,8	86,7	69,2	2.548
MG	Mato Verde	29.787	11.396	10.061	173	6432	1.725	91,8	81,1	51,8	12.412
MG	Cambuquira	32.297	11.761	10.553	184	7073	2.726	91,8	82,4	55,2	12.812
MG	Carlos Chagas	48.469	17.142	16.032	414	10991	3.890	91,8	85,9	58,9	18.674
MG	Santa Vitória	52.111	18.235	17.059	423	11945	4.449	91,8	85,8	60,1	19.872
MG	Paulistas	13.541	4.415	4.202	72	3410	1.442	91,7	87,3	70,9	4.812
MG	Morro Do Pilar	8.406	2.892	2.529	44	2050	891	91,7	80,2	65,0	3.153
MG	São Brás Do Suaçuí	10.581	3.441	3.430	120	2817	773	91,7	91,4	75,0	3.754
MG	Santo Antônio Do Itambé	8.768	3.482	3.010	46	1433	797	91,7	79,2	37,7	3.799
MG	Baldim	20.353	7.151	6.683	87	4626	1.806	91,6	85,6	59,3	7.803
MG	Belo Horizonte	6.619.261	2.309.221	2.120.370	66.337	1659836	463.497	91,6	84,1	65,8	2.521.564
MG	João Pinheiro	115.050	43.702	38.848	1.819	23554	7.127	91,6	81,4	49,4	47.726
MG	Pains	23.085	7.590	7.362	213	6053	1.867	91,5	88,7	73,0	8.296
MG	Pratápolis	22.819	7.835	7.387	159	5448	1.990	91,5	86,2	63,6	8.566
MG	Paineiras	12.603	4.079	3.924	74	3030	1.496	91,4	87,9	67,9	4.462
MG	Nazareno	22.385	7.906	7.300	173	5148	1.858	91,3	84,3	59,4	8.660
MG	Ouro Branco	107.438	36.385	34.135	939	28015	7.964	91,3	85,6	70,3	39.867
MG	Formiga	176.676	61.890	57.688	2.231	41914	12.953	91,3	85,1	61,8	67.822
MG	Viçosa	179.549	72.401	64.166	1.899	33574	7.509	91,2	80,8	42,3	79.388
MG	Liberdade	13.690	4.588	4.394	127	3251	1.330	91,2	87,3	64,6	5.031
MG	Moema	18.144	6.888	6.172	127	3782	1.175	91,2	81,7	50,1	7.554
MG	Patos De Minas	400.647	140.022	129.909	4.499	94741	31.476	91,2	84,6	61,7	153.585
MG	Dores De Guanhanes	12.673	4.694	4.349	65	2785	780	91,1	84,4	54,0	5.154
MG	Curvelo	204.376	73.407	66.743	1.902	47750	14.574	91,1	82,8	59,2	80.616
MG	Glauclândia	8.614	2.881	2.711	59	2115	848	91,1	85,7	66,8	3.164
MG	Coqueiral	24.731	8.307	8.092	115	6031	2.186	91,0	88,7	66,1	9.128
MG	Guaranésia	49.390	17.301	15.987	906	11320	3.876	91,0	84,1	59,5	19.017
MG	Capelinha	94.747	34.581	31.890	1.281	21127	5.868	90,9	83,8	55,5	38.057
MG	Conceição Das Pedras	7.359	2.555	2.481	46	1789	488	90,8	88,2	63,6	2.813
MG	Olimpio Noronha	7.397	2.551	2.413	49	1780	604	90,8	85,9	63,4	2.809
MG	Illicinea	30.565	11.291	10.778	175	6928	1.393	90,7	86,6	55,7	12.444
MG	São Domingos Do Prata	46.530	15.716	14.698	476	11282	4.358	90,7	84,8	65,1	17.327
MG	Santa Rita Do Itueto	12.245	4.940	4.314	53	2417	521	90,5	79,1	44,3	5.457
MG	Ribeirão Vermelho	11.288	3.663	3.545	83	2882	1.115	90,5	87,6	71,2	4.047
MG	Grupiara	4.076	1.255	1.237	50	1106	428	90,5	89,2	79,7	1.387
MG	Brumadinho	103.504	36.772	33.606	1.382	24617	7.127	90,4	82,6	60,5	40.666
MG	Comercinho	16.564	6.119	5.266	85	3944	1.150	90,3	77,7	58,2	6.774
MG	Joanésia	11.390	4.043	3.866	90	2529	862	90,3	86,4	56,5	4.476
MG	Alfenas	191.356	72.703	66.462	2.631	40908	8.652	90,3	82,6	50,8	80.494
MG	Prados	24.884	8.195	7.882	207	6253	2.347	90,3	86,8	68,9	9.080
MG	Matosinhos	101.828	34.430	32.411	1.062	25380	8.545	90,2	85,0	66,5	38.151
MG	Estrela Do Indaiá	9.222	3.150	3.005	109	2068	890	90,2	86,1	59,2	3.491
MG	Prata	66.699	25.278	22.988	617	13869	3.947	90,2	82,1	49,5	28.017
MG	Aracitaba	6.091	1.857	1.851	35	1648	700	90,2	89,9	80,0	2.059
MG	Patrocínio Do Muriaé	13.367	5.151	4.731	67	2595	823	90,1	82,8	45,4	5.715
MG	Santa Rita De Jacutinga	12.892	4.383	4.169	78	3071	1.191	90,1	85,7	63,2	4.863
MG	Pimenta	22.483	7.830	7.370	179	5807	1.297	90,1	84,8	66,8	8.688
MG	Juvenília	12.055	5.143	4.096	70	2344	402	90,0	71,7	41,0	5.715
MG	Bugre	10.384	3.584	3.345	74	2396	985	90,0	84,0	60,2	3.983
MG	Albertina	7.041	2.707	2.251	46	1569	468	89,9	74,8	52,1	3.011
MG	Santa Maria De Itabira	27.119	9.758	8.743	161	6184	2.273	89,9	80,5	57,0	10.857
MG	Presidente Bernardes	15.525	4.798	4.607	80	4008	2.032	89,8	86,3	75,0	5.341
MG	Boa Esperança	104.610	36.108	34.374	809	25761	7.558	89,8	85,5	64,1	40.219
MG	Barão De Monte Alto	14.673	4.806	4.637	80	3589	1.561	89,8	86,6	67,0	5.354
MG	São Domingos Das Dores	13.036	5.078	4.703	72	2512	671	89,7	83,1	44,4	5.658
MG	Paraguaçu	44.239	19.388	18.562	378	5904	7	89,7	85,9	27,3	21.605
MG	Itapeçerica	61.469	19.522	18.452	540	15508	7.447	89,7	84,8	71,3	21.761
MG	Serrania	19.946	6.879	6.637	122	4562	1.746	89,7	86,6	59,5	7.668
MG	Monsenhor Paulo	23.618	7.828	7.435	175	6056	2.124	89,7	85,2	69,4	8.727
MG	Santa Bárbara Do Leste	19.844	7.338	6.870	117	4323	1.196	89,7	84,0	52,8	8.181
MG	Senhora Do Porto	7.877	3.156	2.691	56	1570	404	89,7	76,5	44,6	3.519
MG	Dom Bosco	8.534	3.277	2.976	64	1737	480	89,7	81,4	47,5	3.655
MG	São José Da Barra	17.663	6.706	6.072	107	3816	962	89,7	81,2	51,0	7.480
MG	Araguari	282.370	105.615	96.288	3.305	57989	19.173	89,6	81,7	49,2	117.825
MG	Santana Do Deserto	10.582	3.567	3.326	80	2589	1.020	89,6	83,5	65,0	3.981
MG	Campeste	52.394	18.863	17.213	437	12057	3.824	89,6	81,8	57,3	21.054
MG	Nova Era	46.018	15.719	14.605	775	11025	3.894	89,6	83,2	62,8	17.551
MG	Alto Jequitibá	19.156	7.433	6.807	114	3672	1.130	89,5	82,0	44,2	8.301
MG	Oliveira	112.556	37.453	35.787	1.188	28081	10.047	89,5	85,5	67,1	41.840
MG	Florestal	19.230	6.742	5.855	163	4709	1.761	89,5	77,7	62,5	7.533
MG	Douradoquara	5.439	1.711	1.661	50	1419	598	89,5	86,9	74,2	1.912
MG	Braúnas	13.496	4.266	4.066	69	3370	1.725	89,5	85,3	70,7	4.769
MG	Alvinópolis	38.843	13.565	12.716	269	9098	3.195	89,4	83,8	60,0	15.169
MG	Bicas	38.693	13.014	12.057	547	9209	3.866	89,4	82,8	63,3	14.554
MG	Bom Jesus Do Amparo	15.321	5.484	4.991	51	3437	1.358	89,4	81,4	56,0	6.133
MG	Barroso	53.139	18.684	17.099	444	12369	4.543	89,4	81,8	59,2	20.897
MG	Córrego Danta	8.294	2.853	2.631	113	1935	762	89,4	82,5	60,6	3.191
MG	Inconfidentes	19.802	6.575	6.418	136	5068	1.605	89,4	87,2	68,9	7.358
MG	Carmo Do Paranaíba	80.596	27.081	25.675	1.207	19456	7.177	89,3	84,6	64,1	30.334
MG	Lavras	267.560	93.513	88.643	1.633	64303	19.468	89,2	84,6	61,4	104.783
MG	Arantina	7.225	2.486	2.301	44	1819	575	89,2	82,6	65,3	2.787

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
MG	Carmo Da Mata	31.088	10.267	9.816	203	8162	2.640	89,2	85,3	70,9	11.511
MG	Poço Fundo	45.296	15.024	14.557	528	11506	3.681	89,2	86,4	68,3	16.846
MG	Campo Azul	9.442	3.410	3.073	49	2249	661	89,2	80,4	58,8	3.824
MG	Alterosa	35.840	12.945	12.087	270	7831	2.707	89,2	83,3	53,9	14.517
MG	Ponte Nova	156.479	53.379	50.949	3.429	36943	11.779	89,2	85,1	61,7	59.875
MG	Caracaru	17.146	6.054	5.680	106	4049	1.257	89,1	83,6	59,6	6.792
MG	Santa Cruz De Salinas	9.357	3.660	3.363	62	1968	304	89,1	81,9	47,9	4.107
MG	Conquista	17.986	6.210	5.766	195	4251	1.564	89,1	82,7	61,0	6.969
MG	Coronel Pacheco	8.372	2.753	2.669	62	2127	761	89,1	86,4	68,8	3.090
MG	Monte Carmelo	129.306	42.695	41.117	978	36028	8.488	89,1	85,8	75,2	47.931
MG	Cristina	26.259	9.108	8.610	169	6077	2.295	89,1	84,2	59,4	10.226
MG	Cachoeira De Minas	31.057	10.313	10.082	201	7683	2.778	89,1	87,1	66,4	11.579
MG	Perdizes	39.070	14.536	13.159	552	8645	2.178	89,1	80,6	53,0	16.321
MG	Pedralva	29.280	9.923	9.153	217	7719	2.268	89,0	82,1	69,3	11.146
MG	Gurinhata	13.346	4.965	4.450	75	2829	1.027	89,0	79,8	50,7	5.577
MG	Medeiros	9.274	3.408	3.179	54	2055	578	88,9	83,0	53,6	3.832
MG	Santa Bárbara Do Tugúrio	12.727	3.918	3.894	80	3325	1.510	88,9	88,4	75,4	4.407
MG	Bonfinópolis De Minas	12.200	4.832	4.175	96	2611	486	88,8	76,7	48,0	5.444
MG	Maria Da Fé	36.573	12.475	11.937	246	8902	3.013	88,8	84,9	63,3	14.056
MG	Dom Silvério	13.166	4.643	4.412	142	2784	1.185	88,7	84,3	53,2	5.232
MG	Carvalhópolis	9.886	3.192	3.137	70	2561	926	88,7	87,2	71,2	3.597
MG	Coimbra	19.740	6.738	5.945	115	4825	2.117	88,7	78,3	63,5	7.594
MG	Poços De Caldas	434.906	149.622	142.524	3.319	101920	37.521	88,7	84,5	60,4	168.641
MG	Aricanduva	12.917	4.673	4.427	76	2838	903	88,7	84,0	53,9	5.269
MG	São José Da Lapa	56.747	21.396	19.109	377	12176	3.689	88,7	79,2	50,4	24.135
MG	São Félix De Minas	8.391	2.979	2.761	65	1949	637	88,6	82,1	58,0	3.362
MG	Dores Do Indaiá	34.120	11.884	11.202	367	7649	3.018	88,5	83,4	57,0	13.427
MG	Itumirim	12.141	5.309	4.503	105	1903	321	88,5	75,0	31,7	6.000
MG	Jequitai	18.100	6.606	5.967	76	3952	1.499	88,5	79,9	52,9	7.468
MG	Sacramento	65.060	23.311	21.494	1.056	15281	3.918	88,4	81,5	57,9	26.374
MG	Tocantins	40.518	14.766	13.413	307	8924	3.108	88,3	80,2	53,4	16.715
MG	Campo Florido	19.529	7.303	6.865	136	4155	1.070	88,3	83,0	50,2	8.269
MG	São João Batista Do Glória	18.171	6.620	6.351	110	3936	1.154	88,3	84,7	52,5	7.498
MG	Jaguarapu	7.295	2.774	2.523	63	1421	514	88,3	80,3	45,2	3.142
MG	Igarapé	106.248	38.670	36.217	568	22978	7.815	88,3	82,7	52,4	43.817
MG	São João Do Oriente	17.666	6.569	5.783	166	3975	1.173	88,2	77,7	53,4	7.444
MG	Campanha	38.505	14.790	13.259	234	7744	2.478	88,2	79,1	46,2	16.762
MG	Nova Resende	40.137	14.851	13.972	186	8703	2.425	88,2	83,0	51,7	16.832
MG	São João Evangelista	38.949	13.907	12.931	452	9065	2.594	88,2	82,0	57,5	15.767
MG	Andrelândia	34.240	10.757	10.500	294	9132	3.557	88,1	86,0	74,8	12.206
MG	Mathias Lobato	7.183	2.801	2.402	89	1435	456	88,1	75,6	45,1	3.179
MG	Carmo Do Cajuru	52.860	19.987	17.082	385	11618	3.788	88,1	75,3	51,2	22.693
MG	Perdões	53.674	18.923	17.874	454	11874	4.549	88,1	83,2	55,3	21.485
MG	Três Pontas	139.684	50.116	45.950	1.343	33023	9.252	88,0	80,7	58,0	56.940
MG	Santa Bárbara	87.712	27.815	27.281	977	22735	8.904	88,0	86,3	71,9	31.604
MG	Itanhandu	38.267	13.572	12.984	357	8690	2.664	88,0	84,2	56,3	15.423
MG	Mar De Espanha	32.560	11.349	10.711	383	7587	2.530	88,0	83,0	58,8	12.901
MG	Jacuí	17.185	6.765	5.895	125	3685	715	88,0	76,6	47,9	7.691
MG	Pirapetinga	25.477	9.473	8.662	188	5792	1.362	87,9	80,4	53,8	10.772
MG	Senhora De Oliveira	14.926	5.087	4.927	74	3570	1.268	87,9	85,2	61,7	5.786
MG	Matias Barbosa	36.170	12.789	11.293	651	8240	3.197	87,9	77,6	56,6	14.548
MG	Serro	51.490	18.407	16.239	640	12585	3.619	87,9	77,6	60,1	20.940
MG	Itabira	311.320	106.261	101.641	2.808	74373	26.237	87,9	84,1	61,5	120.904
MG	Botelhos	39.319	13.138	12.664	361	9607	3.549	87,9	84,7	64,3	14.949
MG	Guaraciama	13.729	4.384	4.261	97	3643	1.344	87,9	85,4	73,0	4.989
MG	Coluna	22.946	7.766	7.449	114	5697	1.920	87,8	84,3	64,4	8.841
MG	Varginha	329.785	119.962	113.263	2.730	79183	14.647	87,8	82,9	58,0	136.602
MG	São Sebastião Do Rio Verde	5.652	1.975	1.925	39	1384	329	87,8	85,6	61,5	2.250
MG	São Pedro Do Suaçuí	12.608	4.566	4.242	167	2714	919	87,8	81,5	52,2	5.202
MG	Mário Campos	36.553	13.709	12.635	559	7721	1.929	87,8	80,9	49,4	15.619
MG	Cana Verde	13.775	4.909	4.601	83	3100	1.082	87,8	82,2	55,4	5.594
MG	Cambuí	72.853	26.151	24.241	296	16684	5.481	87,7	81,3	56,0	29.814
MG	Nepomuceno	64.719	23.516	21.967	632	14574	4.030	87,7	81,9	54,3	26.826
MG	Resende Costa	29.649	10.111	9.606	347	7039	2.546	87,6	83,2	61,0	11.540
MG	Santa Helena De Minas	15.055	5.594	4.842	55	3381	1.183	87,6	75,8	52,9	6.386
MG	Guiricema	20.788	7.308	6.901	135	4904	1.540	87,6	82,7	58,8	8.343
MG	Candeias	40.790	13.038	12.576	508	10431	4.237	87,6	84,5	70,1	14.888
MG	Turmalina	52.487	17.622	16.614	786	13195	4.270	87,6	82,6	65,6	20.125
MG	Caxambu	52.579	18.912	17.596	515	11793	3.763	87,5	81,4	54,6	21.610
MG	São Bento Abade	13.309	4.680	4.481	69	3128	951	87,5	83,8	58,5	5.349
MG	Tiradentes	19.690	7.062	6.423	131	4597	1.477	87,5	79,6	56,9	8.072
MG	Dionísio	18.323	6.654	5.784	138	4081	1.666	87,4	76,0	53,6	7.609
MG	São Thomé Das Letras	17.404	6.224	5.859	119	5109	93	87,4	82,3	71,8	7.120
MG	São José Do Goiabal	14.300	4.708	4.445	140	3525	1.482	87,4	82,5	65,4	5.387
MG	Santana Do Jacaré	11.676	4.223	3.734	55	2882	782	87,4	77,2	59,6	4.834
MG	Catas Altas Da Noruega	9.103	3.190	2.992	33	2217	671	87,3	81,9	60,7	3.653
MG	Cascalho Rico	8.106	2.699	2.612	64	2012	719	87,3	84,5	65,1	3.092
MG	Gouveia	28.996	10.314	9.302	187	7140	2.053	87,3	78,7	60,4	11.818
MG	Brazópolis	36.810	12.575	12.315	175	8585	3.160	87,3	85,5	59,6	14.410
MG	Piumhi	81.771	30.470	28.439	679	13738	4.805	87,3	81,4	49,8	34.918
MG	Abadia Dos Dourados	17.169	6.113	5.721	129	3956	1.250	87,3	81,7	56,5	7.006
MG	Claro Dos Poções	18.535	6.556	6.232	93	4337	1.317	87,3	82,9	57,7	7.514
MG	Araxá	254.679	93.574	84.848	5.008	62266	8.983	87,2	79,0	58,0	107.337
MG	Santana Do Manhuaçu	18.042	7.555	6.292	100	3348	747	87,2	72,6	38,6	8.667
MG	Fervedouro	26.338	9.633	9.210	121	6291	1.083	87,1	83,3	56,9	11.054
MG	Iguatama	19.680	6.904	6.096	223	4739	1.718	87,1	76,9	59,8	7.923
MG	Carangola	77.889	28.754	26.049	647	16320	6.119	87,1	78,9	49,4	33.011
MG	Carmo Da Cachoeira	30.504	10.610	10.097	256	7021	2.520	87,1	82,9	57,6	12.182
MG	Bom Sucesso	45.312	15.333	14.430	400	11155	3.994	87,1	82,0	63,4	17.607
MG	Sabinópolis	39.686	13.424	12.589	175	10083	3.415	87,1	81,7	65,4	15.416
MG	Cássia	43.554	15.442	14.563	285	9585	3.679	87,0	82,1	54,0	17.740
MG	Abre Campo	31.603	11.698	10.646	452	6702	2.105	87,0	79,2	49,9	13.444
MG	Goiabeira	7.372	2.939	2.369	64	1600	400	87,0	70,1	47,4	3.378
MG	Pará De Minas	225.846	82.417	75.452	2.921	49474	15.582	86,9	79,6	52,2	94.808

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
MG	São José Do Jacuri	15.298	5.588	5.229	83	3305	1.093	86,9	81,3	51,4	6.431
MG	Abaeté	56.681	20.202	18.869	501	12983	4.126	86,9	81,2	55,8	23.250
MG	Inhaúma	15.959	5.484	5.295	106	4054	1.020	86,9	83,9	64,2	6.312
MG	Espera Feliz	60.897	21.822	20.502	342	13988	4.243	86,9	81,6	55,7	25.122
MG	São José Do Mantimento	5.716	2.437	2.086	45	997	151	86,8	74,3	35,5	2.806
MG	Luz	44.469	15.854	14.459	666	9902	3.588	86,8	79,2	54,2	18.257
MG	Paraopeba	58.764	21.448	19.967	453	13091	3.805	86,8	80,8	53,0	24.700
MG	Ipuiúna	25.276	8.785	8.166	275	5980	2.070	86,8	80,7	59,1	10.118
MG	Pompéu	77.936	27.811	25.673	705	17430	6.317	86,8	80,1	54,4	32.035
MG	Lagoa Dourada	31.710	11.323	10.817	206	7255	2.109	86,7	82,8	55,5	13.063
MG	Augusto De Lima	12.901	4.204	4.100	88	3106	1.403	86,7	84,5	64,0	4.851
MG	Araponga	20.672	7.323	6.969	146	4876	1.358	86,6	82,4	57,7	8.453
MG	Quartel Geral	9.594	3.102	2.956	52	2476	1.008	86,6	82,5	69,1	3.584
MG	Antônio Carlos	28.571	9.916	9.401	146	6696	2.412	86,5	82,0	58,4	11.459
MG	Mutum	59.533	23.327	20.550	319	12098	3.239	86,5	76,2	44,9	26.961
MG	Córrego Fundo	15.577	5.521	5.222	111	3572	1.151	86,5	81,8	56,0	6.382
MG	Carbonita	23.649	8.143	7.666	138	5635	2.067	86,5	81,4	59,9	9.414
MG	Campo Belo	136.252	46.844	44.093	1.025	32376	11.914	86,5	81,4	59,7	54.186
MG	Conceição Da Barra De Minas	10.604	3.410	3.332	130	2659	1.073	86,4	84,4	67,4	3.946
MG	Montalvânia	33.020	12.740	11.127	179	6938	2.036	86,4	75,5	47,0	14.747
MG	Guapé	34.183	12.315	11.530	180	7625	2.533	86,4	80,9	53,5	14.258
MG	Congonhas Do Norte	12.437	4.358	4.220	65	2855	939	86,4	83,6	56,6	5.046
MG	Lambari	48.362	18.047	16.474	341	10424	3.076	86,3	78,8	49,9	20.907
MG	Ijaci	12.375	5.705	4.656	134	1801	79	86,3	70,4	27,2	6.610
MG	Mercês	25.447	9.282	8.768	161	7125	111	86,3	81,5	66,2	10.758
MG	Esmeraldas	162.926	61.721	55.014	965	34999	10.227	86,3	76,9	48,9	71.551
MG	Veredinha	15.523	4.939	4.841	76	4092	1.575	86,2	84,5	71,5	5.727
MG	Igaratinga	24.410	9.490	8.531	503	5024	862	86,2	77,5	45,7	11.005
MG	Bueno Brandão	28.057	9.474	9.287	132	6650	2.514	86,2	84,5	60,5	10.991
MG	Conceição Do Rio Verde	34.149	11.793	11.176	181	8170	2.829	86,2	81,7	59,7	13.684
MG	Ibituruna	7.777	2.581	2.531	60	1959	646	86,1	84,5	65,4	2.996
MG	Santa Do Garambéu	6.931	2.133	2.100	34	1850	814	86,1	84,8	74,7	2.476
MG	São Pedro Dos Ferros	18.904	6.635	6.101	147	4414	1.607	86,1	79,2	57,3	7.706
MG	Luminárias	13.818	4.682	4.486	171	3503	976	86,1	82,5	64,4	5.438
MG	Bom Despacho	116.865	43.934	39.317	1.133	24174	8.307	86,1	77,0	47,4	51.028
MG	Laranjal	16.541	5.883	5.805	145	3423	1.285	86,1	85,0	50,1	6.833
MG	Barão De Cocais	79.568	28.261	26.124	1.011	19994	4.178	86,0	79,5	60,8	32.866
MG	Bandeira	11.164	4.098	3.607	113	2930	416	86,0	75,7	61,5	4.766
MG	Engenheiro Navarro	16.663	6.223	5.544	129	3483	1.284	85,9	76,6	48,1	7.241
MG	Onça De Pitangui	7.467	2.708	2.386	42	1765	566	85,9	75,7	56,0	3.152
MG	Raul Soares	58.811	20.370	19.421	356	14327	4.337	85,9	81,9	60,4	23.711
MG	Porteirinha	85.720	32.505	28.818	627	21957	1.813	85,8	76,1	58,0	37.864
MG	Santo Hipólito	7.497	2.631	2.450	80	1747	589	85,8	79,9	57,0	3.065
MG	Alpinópolis	47.931	17.126	16.093	333	10944	3.435	85,8	80,6	54,8	19.958
MG	Araújos	22.798	8.067	7.657	167	4868	2.039	85,8	81,4	51,8	9.401
MG	Rubelita	13.497	4.972	4.601	96	3049	779	85,8	79,4	52,6	5.798
MG	São João Nepomuceno	66.814	22.678	21.343	647	15715	6.431	85,7	80,7	59,4	26.447
MG	Campanário	8.767	3.198	2.891	74	1889	715	85,7	77,5	50,6	3.730
MG	Inimutaba	18.996	6.481	5.987	129	4584	1.815	85,7	79,2	60,6	7.560
MG	Catuti	11.809	4.253	4.033	66	2677	780	85,7	81,2	53,9	4.965
MG	Pequi	10.674	3.796	3.495	105	2398	880	85,6	78,9	54,1	4.432
MG	Santa Bárbara Do Monte Verde	7.376	2.725	2.458	56	1623	514	85,6	77,2	51,0	3.182
MG	Machacalis	17.333	6.086	5.677	76	3967	1.527	85,6	79,8	55,8	7.111
MG	Cristais	31.440	11.067	10.256	451	7416	2.250	85,6	79,3	57,4	12.931
MG	Virginópolis	24.301	8.970	8.103	197	5893	1.138	85,6	77,3	56,2	10.484
MG	Durandé	16.811	6.732	5.956	105	3416	602	85,5	75,7	43,4	7.870
MG	Congonhal	28.431	10.334	9.501	129	6530	1.937	85,5	78,6	54,0	12.082
MG	Monte Azul	46.016	17.701	15.676	595	9576	2.468	85,5	75,7	46,3	20.696
MG	Passa Quatro	37.436	14.015	12.490	337	8514	2.080	85,5	76,2	51,9	16.393
MG	Caetanópolis	27.497	10.044	9.204	248	6061	1.940	85,5	78,3	51,6	11.749
MG	Mesquita	12.972	4.741	4.278	71	2824	1.058	85,5	77,1	50,9	5.546
MG	Uberaba	779.951	287.867	264.145	7.667	169728	50.544	85,4	78,4	50,4	337.092
MG	São José Do Alegre	11.200	3.594	3.541	79	2885	1.101	85,4	84,1	68,5	4.210
MG	Caiana	12.623	4.729	4.329	78	2881	606	85,3	78,1	52,0	5.541
MG	Santa Rita De Caldas	23.197	7.613	7.308	163	6044	2.069	85,3	81,9	67,7	8.924
MG	Muriae	242.432	93.179	83.216	3.045	47486	15.506	85,2	76,1	43,4	109.392
MG	Curral De Dentro	17.004	6.643	5.960	105	3396	900	85,2	76,4	43,5	7.799
MG	Piedade De Ponte Nova	10.960	3.525	3.526	71	2798	1.040	85,1	85,2	67,6	4.140
MG	Rio Casca	31.406	11.464	10.318	220	6622	2.782	85,1	76,6	49,2	13.473
MG	Iraí De Minas	15.603	5.979	5.720	124	3004	776	85,1	81,4	42,7	7.027
MG	Santo Antônio Do Amparo	49.097	15.832	15.132	259	12505	5.369	85,1	81,3	67,2	18.613
MG	Piranguinho	23.078	7.348	7.213	105	6035	2.377	85,0	83,5	69,8	8.640
MG	Frei Gaspar	12.303	4.988	4.450	88	2457	320	85,0	75,8	41,9	5.869
MG	Barbacena	337.074	117.449	109.806	3.042	78444	28.333	85,0	79,5	56,8	138.204
MG	São Lourenço	108.107	39.262	36.422	1.225	24167	7.031	85,0	78,8	52,3	46.202
MG	Guaxupé	126.932	44.236	41.876	1.613	29511	9.696	84,9	80,4	56,7	52.078
MG	Bocaina De Minas	12.454	4.322	4.153	81	2899	999	84,9	81,6	57,0	5.089
MG	Conceição Dos Ouros	27.661	9.976	9.193	502	6317	1.673	84,9	78,3	53,8	11.748
MG	Corinto	52.997	20.096	17.843	540	11088	3.430	84,9	75,4	46,8	23.668
MG	Divisa Alegre	16.909	5.823	5.515	92	4063	1.416	84,8	80,3	52,9	6.868
MG	Andradas	100.581	35.095	33.204	1.408	23207	7.667	84,8	80,2	56,1	41.396
MG	Cachoeira Dourada	6.697	2.294	2.081	60	1538	724	84,8	76,9	56,8	2.706
MG	Guanhães	88.170	29.306	28.092	977	21902	7.893	84,8	81,3	63,4	34.573
MG	Campina Verde	38.673	16.737	14.684	360	5891	1.001	84,7	74,3	29,8	19.752
MG	Marilac	8.627	3.469	3.163	126	1575	294	84,7	77,2	38,4	4.097
MG	São João Das Missões	28.021	11.099	10.011	85	5998	828	84,6	76,3	45,7	13.125
MG	Simonésia	41.333	16.686	14.131	192	8486	1.838	84,5	71,6	43,0	19.736
MG	Paracatu	207.585	79.324	71.932	3.283	42430	10.616	84,5	76,6	45,2	93.862
MG	Santa Efigênia De Minas	11.436	3.700	3.520	83	2955	1.178	84,5	80,3	67,5	4.381
MG	Belmiro Braga	7.651	2.892	2.407	70	1766	516	84,4	70,3	51,6	3.425
MG	Pintópolis	15.722	6.350	5.868	66	3214	224	84,4	78,0	42,7	7.524
MG	Itajubá	229.307	82.120	76.407	2.311	53531	15.298	84,4	78,1	55,0	97.334
MG	Monte Alegre De Minas	48.036	17.912	15.871	321	10213	3.719	84,3	74,7	48,1	21.236

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
MG	Ibiraci	31.220	11.795	10.880	182	6567	1.796	84,3	77,8	47,0	13.986
MG	Ipiagu	10.532	3.563	3.423	52	2469	1.025	84,3	81,0	58,4	4.225
MG	Santa Rita Do Sapucaí	112.684	36.896	35.573	1.053	29001	10.161	84,3	81,3	66,3	43.753
MG	Heliodora	16.965	5.558	5.345	105	4263	1.694	84,3	81,1	64,7	6.591
MG	Monte Santo De Minas	53.685	18.138	17.212	900	12977	4.458	84,3	80,0	60,3	21.513
MG	Bambuí	59.974	20.139	19.098	1.471	14543	4.723	84,3	79,9	60,9	23.898
MG	Manga	39.256	15.357	13.436	475	7822	2.166	84,3	73,7	42,9	18.226
MG	Berizal	10.886	4.014	3.693	81	2455	643	84,3	77,5	51,5	4.764
MG	Delfim Moreira	19.915	6.751	6.351	129	4843	1.841	84,2	79,2	60,4	8.016
MG	Leopoldina	125.916	44.303	41.359	1.040	28112	11.102	84,2	78,6	53,4	52.640
MG	São Sebastião Do Paraíso	166.928	60.100	56.579	1.369	39190	9.690	84,1	79,2	54,9	71.445
MG	Itaúna	212.125	78.942	71.072	2.216	50152	9.743	84,1	75,7	53,4	93.847
MG	Datas	10.672	4.558	3.857	67	1867	323	84,1	71,1	34,4	5.421
MG	Lagoa Da Prata	117.996	44.314	40.113	1.105	25227	7.237	84,1	76,1	47,9	52.711
MG	Rio Preto	12.852	4.608	4.323	111	3326	484	84,0	78,8	60,6	5.485
MG	Jacutinga	60.798	22.063	20.556	637	13674	3.868	84,0	78,3	52,1	26.264
MG	Caldas	35.157	12.213	11.310	305	8128	3.201	84,0	77,8	55,9	14.541
MG	Itamonte	34.194	13.198	12.154	376	6752	1.714	84,0	77,3	43,0	15.714
MG	Rio Manso	14.531	4.935	4.685	119	3416	1.376	83,9	79,7	58,1	5.879
MG	Itamarandiba	76.407	29.318	26.014	772	16131	4.172	83,9	74,5	46,2	34.936
MG	São Sebastião Do Anta	13.913	5.557	4.944	84	2706	622	83,9	74,6	40,8	6.627
MG	Acucena	21.914	7.855	6.972	287	4955	1.845	83,8	74,4	52,9	9.368
MG	Guaraciaba	25.295	8.646	8.204	132	6274	2.039	83,8	79,5	60,8	10.315
MG	Cabeceira Grande	16.175	5.857	5.291	76	3626	1.325	83,8	75,7	51,9	6.988
MG	Carneirinho	23.496	8.436	7.749	199	5489	1.623	83,8	77,0	54,5	10.066
MG	Sapucaí-Mirim	16.204	5.856	5.502	136	3606	1.104	83,8	78,7	51,6	6.989
MG	Santa Margarida	34.125	13.655	11.990	208	6839	1.433	83,8	73,5	42,0	16.302
MG	Santa Fé De Minas	8.200	3.203	2.729	61	1691	516	83,7	71,3	44,2	3.826
MG	Carmo Do Rio Claro	51.287	17.803	17.043	240	11968	4.233	83,7	80,1	56,3	21.268
MG	Bela Vista De Minas	23.882	8.588	7.655	105	5774	1.760	83,7	74,6	56,3	10.262
MG	Carandá	59.955	21.451	19.534	416	13852	4.702	83,6	76,1	54,0	25.669
MG	Franciscópolis	12.317	4.460	4.182	85	2738	852	83,6	78,3	51,3	5.338
MG	Serra Azul De Minas	9.232	3.583	3.194	39	2414	2	83,5	74,4	56,2	4.292
MG	Três Corações	189.799	66.805	62.169	2.849	44166	13.810	83,5	77,7	55,2	80.032
MG	Juruia	19.807	8.913	6.956	121	3796	21	83,4	65,1	35,5	10.681
MG	São Vicente De Minas	18.936	6.506	6.376	141	4391	1.522	83,3	81,6	56,2	7.815
MG	Volta Grande	12.995	4.379	4.174	92	3339	1.011	83,2	79,3	63,5	5.261
MG	Claraval	10.882	4.039	3.711	72	2331	729	83,2	76,5	48,0	4.853
MG	Cordisburgo	22.782	7.398	7.047	149	5898	2.290	83,2	79,2	66,3	8.897
MG	Perdigão	24.114	9.773	8.268	449	4512	1.112	83,1	70,3	38,4	11.755
MG	Ituiutaba	244.520	87.501	81.706	2.554	55385	17.374	83,1	77,6	52,6	105.255
MG	Caputira	19.563	7.735	6.969	104	3669	1.086	83,1	74,9	39,4	9.308
MG	Inhapim	54.013	19.997	18.086	653	11652	3.625	83,0	75,1	48,4	24.079
MG	Paula Cândido	22.797	7.958	7.575	160	6019	1.085	83,0	79,0	62,8	9.584
MG	Orizânia	15.867	6.707	5.767	77	2738	578	83,0	71,4	33,9	8.079
MG	João Monlevade	194.167	66.738	63.668	1.578	53009	9.174	83,0	79,2	65,9	80.416
MG	Itamarati De Minas	8.177	3.629	2.704	68	1317	459	82,9	61,8	30,1	4.375
MG	Ipanema	43.643	16.582	14.915	260	9203	2.683	82,9	74,6	46,0	20.000
MG	Matipó	36.504	15.740	12.715	225	6311	1.513	82,8	66,9	33,2	19.005
MG	Visconde Do Rio Branco	95.429	35.571	32.527	1.208	19879	6.244	82,8	75,7	46,3	42.965
MG	Bom Jesus Do Galho	32.112	12.301	10.609	161	6602	2.439	82,8	71,4	44,4	14.862
MG	Itaú De Minas	37.774	13.401	12.384	237	8504	3.248	82,7	76,4	52,5	16.199
MG	Montes Claros	833.330	341.953	281.694	7.908	156536	45.239	82,7	68,1	37,9	413.487
MG	Arlinos	37.548	14.758	12.880	304	7454	2.152	82,6	72,1	41,7	17.862
MG	Capinópolis	37.528	13.405	12.711	255	8483	2.674	82,6	78,3	52,3	16.234
MG	Capim Branco	22.957	8.108	6.978	97	5513	2.261	82,5	71,0	56,1	9.826
MG	Baependi	41.960	15.817	14.420	527	8308	2.888	82,4	75,1	43,3	19.199
MG	Carmópolis De Minas	44.266	16.113	15.015	448	9822	2.868	82,4	76,8	50,2	19.559
MG	Piedade De Caratinga	18.385	7.168	6.592	95	3595	935	82,4	75,8	41,3	8.702
MG	Cantagalo	10.490	3.745	3.562	66	2350	767	82,3	78,3	51,6	4.551
MG	Felixlândia	38.014	12.696	11.932	197	9733	3.456	82,3	77,3	63,1	15.433
MG	Senhora Dos Remédios	26.086	8.602	8.048	151	6687	2.598	82,2	76,9	63,9	10.467
MG	Rio Novo	22.023	7.361	7.218	177	5067	2.200	82,2	80,6	56,6	8.957
MG	Frutal	123.610	49.301	43.181	1.228	23097	6.803	82,2	72,0	38,5	60.012
MG	São Geraldo Da Piedade	9.540	3.212	3.096	66	2303	863	82,1	79,2	58,9	3.910
MG	Santos Dumont	107.364	38.101	36.481	1.162	23696	7.924	82,1	78,6	51,0	46.421
MG	Elói Mendes	63.511	23.243	21.474	560	14081	4.153	82,1	75,8	49,7	28.320
MG	Estrela Dalva	3.859	1.908	1.414	55	482	0	82,1	60,8	20,7	2.325
MG	Rio Do Prado	13.329	4.211	4.020	61	3308	1.729	82,0	78,3	64,4	5.133
MG	Itabirinha	25.813	9.490	8.367	362	5851	1.743	82,0	72,3	50,5	11.576
MG	Capitão Enéas	31.347	12.553	11.192	265	6220	1.117	82,0	73,1	40,6	15.313
MG	Monte Sião	52.428	19.691	18.377	371	11659	2.330	81,9	76,5	48,5	24.029
MG	Medina	48.273	17.004	15.903	227	11153	3.986	81,9	76,6	53,7	20.759
MG	Nova Ponte	33.018	12.927	11.464	371	6615	1.641	81,8	72,6	41,9	15.800
MG	Vargem Alegre	13.531	5.292	4.621	111	2630	877	81,8	71,4	40,6	6.470
MG	Jaboticatubas	46.697	16.691	15.872	525	10042	3.567	81,7	77,7	49,2	20.418
MG	Alpercata	15.194	6.078	4.926	120	3257	813	81,7	66,2	43,8	7.436
MG	Periquito	13.855	5.535	4.598	103	2761	858	81,7	67,9	40,8	6.773
MG	Capetinga	15.952	5.628	5.274	105	3644	1.301	81,7	76,5	52,9	6.890
MG	Conselheiro Lafaiete	311.865	105.861	99.661	3.059	78817	24.467	81,7	76,9	60,8	129.606
MG	Fronteira Dos Vales	10.187	3.722	3.337	53	2387	688	81,6	73,2	52,3	4.561
MG	Paraisópolis	48.801	17.317	16.195	359	11843	3.087	81,6	76,3	55,8	21.221
MG	Piranga	42.224	14.385	13.584	230	10309	3.716	81,6	77,0	58,5	17.634
MG	Ponto Chique	7.234	3.488	2.675	66	792	213	81,4	62,5	18,5	4.283
MG	Sabará	297.833	111.617	100.751	2.430	62092	20.943	81,4	73,5	45,3	137.125
MG	São João Da Ponte	54.068	20.424	18.365	383	12460	2.436	81,4	73,2	49,6	25.098
MG	Tarumirim	32.589	11.625	10.403	492	7412	2.657	81,3	72,7	51,8	14.302
MG	Manhumirim	46.644	18.532	15.836	788	8850	2.638	81,3	69,5	38,8	22.802
MG	Pai Pedro	13.147	4.951	4.671	42	3176	307	81,2	76,6	52,1	6.094
MG	Caparaó	10.512	4.428	3.922	106	1759	297	81,2	72,0	32,3	5.451
MG	Monte Formoso	10.471	3.998	3.537	50	2070	816	81,2	71,8	42,0	4.923
MG	São Joaquim De Bicas	83.639	26.100	23.959	6.656	21112	5.812	81,2	74,5	65,7	32.148
MG	Lagamar	17.551	6.170	5.770	170	4077	1.364	81,2	75,9	53,6	7.600
MG	Campos Gerais	65.695	23.412	21.501	656	15472	4.654	81,2	74,5	53,6	28.842
MG	Indianópolis	15.932	5.640	5.263	134	3810	1.085	81,1	75,7	54,8	6.951

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
MG	Santo Antônio Do Monte	59.362	23.060	20.641	575	11573	3.513	81,1	72,6	40,7	28.427
MG	Além Paraíba	88.054	28.706	27.238	1.289	21478	9.343	81,1	76,9	60,7	35.401
MG	Divinolândia De Minas	17.757	6.174	5.735	125	4152	1.571	81,1	75,3	54,5	7.614
MG	Passos	254.334	93.522	85.135	2.176	61493	12.008	81,1	73,8	53,3	115.337
MG	Santana De Cataguases	8.653	3.155	2.799	65	2025	609	81,1	71,9	52,0	3.891
MG	Patrocínio	193.597	74.109	65.217	4.847	35575	13.849	81,0	71,3	38,9	91.449
MG	Sericita	13.212	5.938	5.032	73	2016	153	81,0	68,6	27,5	7.333
MG	Novorizonte	10.974	4.311	3.722	50	2251	640	81,0	69,9	42,3	5.324
MG	Borda Da Mata	45.578	15.881	14.629	308	10926	3.834	81,0	74,6	55,7	19.614
MG	Eugenópolis	24.875	9.167	8.185	364	5544	1.615	80,9	72,2	48,9	11.330
MG	Juiz De Fora	1.245.627	463.563	415.167	14.345	281991	70.561	80,9	72,4	49,2	573.285
MG	Astolfo Dutra	29.367	11.533	10.852	403	6085	494	80,8	76,0	42,6	14.270
MG	São Francisco De Sales	14.784	5.069	4.804	80	3531	1.300	80,8	76,6	56,3	6.274
MG	Contagem	1.425.894	540.411	492.559	21.030	291780	80.114	80,8	73,6	43,6	668.949
MG	Água Boa	29.553	10.915	10.098	275	6738	1.527	80,7	74,7	49,8	13.523
MG	Rio Vermelho	27.346	10.282	9.208	154	6084	1.618	80,7	72,3	47,8	12.739
MG	Tedfilo Otoni	268.869	113.696	93.933	3.704	46965	10.571	80,7	66,6	33,3	140.937
MG	Itambacuri	46.746	18.714	16.345	485	9017	2.185	80,6	70,4	38,9	23.209
MG	Ouro Fino	76.386	27.241	24.303	616	18129	6.097	80,6	71,9	53,7	33.791
MG	Pirapora	114.758	45.660	41.043	1.448	21708	4.899	80,6	72,5	38,3	56.640
MG	São Gonçalo Do Sapucaí	54.434	20.603	19.101	456	11381	2.893	80,6	74,7	44,5	25.561
MG	Itaobim	43.145	16.937	15.003	603	8924	1.678	80,5	71,3	42,4	21.029
MG	Rio Acima	23.425	8.391	7.652	230	5371	1.781	80,5	73,4	51,5	10.420
MG	Recreio	25.384	8.468	7.969	211	6054	2.682	80,5	75,8	57,5	10.520
MG	Três Marias	74.256	26.328	24.772	642	17705	4.809	80,5	75,7	54,1	32.716
MG	Lagoa Santa	139.983	52.809	47.103	1.267	29345	9.459	80,4	71,7	44,7	65.657
MG	Machado	94.640	34.105	32.292	951	22327	4.965	80,4	76,1	52,6	42.413
MG	Varzelândia	39.033	15.521	13.172	286	8003	2.051	80,4	68,2	41,5	19.305
MG	Nova Porteirinha	14.849	6.026	5.169	122	2806	726	80,4	68,9	37,4	7.497
MG	Virgolândia	11.556	4.292	3.738	128	2465	933	80,4	70,0	46,2	5.340
MG	Divinópolis	539.297	193.191	184.838	6.398	118867	36.003	80,4	76,9	49,4	240.408
MG	Gemeleiras	10.689	4.095	3.730	72	2233	559	80,4	73,2	43,8	5.096
MG	Sobralia	11.952	4.428	3.919	160	2788	657	80,3	71,1	50,6	5.514
MG	Talobairas	67.734	27.621	23.957	467	12542	3.147	80,3	69,6	36,5	34.397
MG	Guarani	21.177	7.158	6.660	183	5218	1.958	80,3	74,7	58,5	8.918
MG	Aimorés	56.059	20.157	18.748	668	12316	4.170	80,2	74,6	49,0	25.141
MG	São José Da Varginha	11.500	4.071	3.818	125	2553	933	80,2	75,2	50,3	5.079
MG	Almenara	84.732	33.761	29.702	758	16048	4.463	80,1	70,5	38,1	42.143
MG	Betim	980.624	356.258	330.126	12.332	218999	62.909	80,1	74,2	49,2	444.784
MG	Alto Caparaó	11.209	4.718	4.279	81	1783	348	80,0	72,6	30,3	5.894
MG	Presidente Olegário	42.821	15.702	13.602	596	9973	2.948	80,0	69,3	50,8	19.627
MG	Ibiá	55.689	20.282	18.907	421	11999	4.080	80,0	74,6	47,3	25.358
MG	Imbé De Minas	13.959	5.546	4.870	121	2692	730	79,9	70,2	38,8	6.940
MG	Santa Luzia	444.986	176.159	148.808	3.969	89900	26.150	79,9	67,5	40,8	220.444
MG	Cordislândia	8.126	2.829	2.657	47	2006	587	79,9	75,0	56,6	3.542
MG	Unai	169.736	67.777	59.557	3.524	30590	8.288	79,8	70,1	36,0	84.930
MG	Leme Do Prado	11.864	3.922	3.730	103	3028	1.081	79,7	75,8	61,5	4.920
MG	Rio Pomba	35.973	14.315	11.587	535	8461	1.075	79,7	64,5	47,1	17.959
MG	União De Minas	10.026	3.414	3.315	47	2383	867	79,7	77,4	55,6	4.284
MG	Itueta	12.902	4.827	4.458	170	2757	690	79,6	73,5	45,5	6.063
MG	Fruta De Leite	10.846	4.217	3.788	72	2131	638	79,6	71,5	40,2	5.299
MG	Martins Soares	16.726	6.789	6.101	143	2920	773	79,6	71,5	34,2	8.531
MG	Jequieri	21.350	9.800	8.016	161	3171	202	79,6	65,1	25,7	12.315
MG	Conceição De Ipanema	9.578	3.643	3.287	72	1964	612	79,6	71,8	42,9	4.578
MG	Coronel Murta	21.644	7.331	6.925	96	5169	2.123	79,6	75,1	56,1	9.215
MG	Buritit	46.174	19.896	16.647	490	7786	1.355	79,5	66,6	31,1	25.013
MG	Mamonas	14.767	5.213	4.907	104	3404	1.139	79,5	74,9	51,9	6.554
MG	São Gonçalo Do Pará	27.628	10.019	9.223	235	6310	1.841	79,5	73,2	50,1	12.597
MG	Pescador	8.968	3.385	3.111	62	1820	590	79,5	73,1	42,8	4.256
MG	Brasília De Minas	61.964	25.767	20.269	275	12516	3.137	79,5	62,5	38,6	32.405
MG	Pitangui	58.499	22.432	20.466	576	12615	2.410	79,5	72,5	44,7	28.215
MG	Delta	21.750	8.560	7.658	295	4385	852	79,5	71,1	40,7	10.768
MG	Santa Cruz De Minas	18.124	6.882	6.374	80	3631	1.157	79,4	73,6	41,9	8.664
MG	São João Do Manteninha	12.777	4.700	4.215	128	3135	599	79,4	71,2	53,0	5.918
MG	Olhos-D'Água	12.450	4.896	4.256	129	2609	560	79,3	69,0	42,3	6.171
MG	Pedra Bonita	13.500	5.648	5.065	127	2326	334	79,2	71,1	32,6	7.128
MG	Manhuaçu	177.846	72.239	61.104	3.711	33139	7.653	79,2	67,0	36,3	91.169
MG	Santana Do Paraíso	67.693	28.025	24.401	318	12226	2.723	79,2	69,0	34,6	35.369
MG	Mirabela	29.473	10.781	9.937	166	6831	1.758	79,2	73,0	50,2	13.620
MG	Ubaiporanga	25.320	9.886	8.609	201	5145	1.479	79,1	68,9	41,2	12.493
MG	Iturama	87.173	31.390	29.729	794	19348	5.912	79,1	74,9	48,7	39.690
MG	Estrela Do Sul	18.591	6.338	6.008	137	4442	1.666	79,0	74,9	55,4	8.018
MG	Papagaios	26.961	12.474	10.437	202	3837	11	78,9	66,1	24,3	15.800
MG	José Raydan	11.171	3.983	3.738	75	2512	863	78,9	74,0	49,7	5.050
MG	São João Do Pacuí	8.652	3.507	3.171	54	1661	259	78,8	71,3	37,3	4.448
MG	Ibiá	17.628	6.648	5.919	134	3758	1.169	78,8	70,2	44,5	8.437
MG	Malacacheta	36.253	14.656	13.152	355	6363	1.727	78,8	70,7	34,2	18.602
MG	Joáima	34.155	12.174	11.353	189	7688	2.751	78,8	73,5	49,7	15.455
MG	Planura	25.956	9.670	8.728	265	5665	1.628	78,7	71,0	46,1	12.292
MG	Veríssimo	9.535	3.180	3.026	110	2406	813	78,6	74,8	59,5	4.045
MG	Cuparaque	9.499	3.934	3.270	82	1847	366	78,6	65,3	36,9	5.005
MG	Santo Antônio Do Retiro	14.017	5.732	4.792	131	2775	587	78,6	65,7	38,0	7.297
MG	Botumirim	13.225	4.937	4.404	92	3027	765	78,5	70,0	48,1	6.288
MG	Sardoá	13.153	4.993	4.296	114	2851	899	78,5	67,5	44,8	6.361
MG	Lagoa Dos Patos	8.129	3.203	2.950	52	1539	385	78,5	72,3	37,7	4.082
MG	Alfredo Vasconcelos	15.018	5.476	4.855	115	3330	1.242	78,4	69,5	47,7	6.981
MG	Caratinga	182.686	72.586	62.393	1.660	36823	9.224	78,4	67,4	39,8	92.603
MG	Santa Maria Do Suaçuí	33.576	11.438	10.925	267	8011	2.935	78,3	74,8	54,8	14.611
MG	Reduto	13.442	5.636	4.718	86	2415	587	78,3	65,5	33,5	7.201
MG	Januária	113.445	53.025	43.091	897	16244	188	78,1	63,5	23,9	67.852
MG	Serra Dos Aimorés	17.514	6.808	5.788	146	3534	1.238	78,1	66,4	40,6	8.713
MG	Maravilhas	17.955	6.283	5.715	124	4304	1.529	78,1	71,0	53,5	8.046
MG	Pedra Azul	52.401	18.990	17.472	494	12149	3.296	78,1	71,8	49,9	24.329
MG	Areão	33.094	11.844	10.705	353	9118	1.074	78,0	70,5	60,1	15.181
MG	Coração De Jesus	54.192	20.750	18.756	628	11515	2.543	78,0	70,5	43,3	26.611

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
MG	Palma	14.702	5.154	4.709	112	3553	1.174	78,0	71,2	53,7	6.611
MG	Galiléia	13.116	5.290	4.344	111	2579	792	77,9	64,0	38,0	6.790
MG	Cataguses	167.403	58.850	55.440	1.676	39140	12.297	77,9	73,4	51,8	75.540
MG	Peçanha	38.785	13.639	12.693	365	9167	2.921	77,8	72,4	52,3	17.537
MG	Lagoa Grande	19.914	7.472	6.844	161	4138	1.299	77,8	71,2	43,1	9.608
MG	Lontra	21.078	7.554	7.054	70	4842	1.558	77,8	72,6	49,8	9.714
MG	Cachoeira De Pajeú	20.279	7.339	6.635	140	4559	1.606	77,7	70,3	48,3	9.442
MG	São José Do Divino	7.902	2.997	2.651	71	1665	518	77,7	68,8	43,2	3.856
MG	São João Da Lagoa	7.949	3.832	3.557	66	493	1	77,7	72,1	10,0	4.932
MG	Ataléia	22.678	9.847	8.189	184	3891	567	77,7	64,6	30,7	12.678
MG	Felisburgo	15.644	5.824	5.273	98	3416	1.033	77,6	70,3	45,5	7.504
MG	Araçuaí	81.223	28.488	26.203	736	19982	5.814	77,6	71,4	54,4	36.712
MG	Cipotânea	15.809	5.274	5.152	98	3858	1.427	77,6	75,8	56,7	6.799
MG	Angelândia	16.340	6.633	5.596	74	3346	691	77,5	65,4	39,1	8.557
MG	Juramento	9.884	3.365	3.166	57	2472	824	77,4	72,9	56,9	4.345
MG	Mata Verde	16.261	6.693	5.904	114	2873	677	77,4	68,3	33,2	8.644
MG	Ipatinga	535.844	205.493	184.120	4.609	106377	35.245	77,4	69,4	40,1	265.409
MG	Iapu	25.844	8.549	8.291	154	6152	2.698	77,4	75,1	55,7	11.045
MG	Águas Formosas	33.737	14.884	12.062	446	5330	1.015	77,3	62,7	27,7	19.247
MG	Silvianópolis	12.683	4.828	4.326	319	2732	478	77,3	69,2	43,7	6.248
MG	Caeté	97.623	34.778	33.196	1.155	23063	5.431	77,2	73,7	51,2	45.047
MG	Governador Valadares	553.274	216.797	184.404	9.552	108986	33.535	77,1	65,6	38,8	281.046
MG	Conceição Das Alagoas	59.110	21.842	20.509	424	12860	3.475	77,1	72,4	45,4	28.346
MG	Joaquim Felício	10.672	3.642	3.410	66	2541	1.013	77,0	72,1	53,8	4.727
MG	Coroaci	22.554	7.660	7.106	170	5612	2.006	77,0	71,5	56,4	9.943
MG	Nanuque	79.405	31.286	27.246	824	15538	4.511	76,9	67,0	38,2	40.665
MG	Buenópolis	22.341	7.951	6.999	141	5171	2.079	76,8	67,6	49,9	10.353
MG	Itanhomi	25.063	9.396	8.512	234	5124	1.797	76,7	69,5	41,8	12.244
MG	São José Da Safira	8.595	3.281	2.913	74	1819	508	76,7	68,1	42,5	4.280
MG	Chapada Gaúcha	27.252	10.695	9.639	164	5298	1.456	76,7	69,1	38,0	13.953
MG	Cabo Verde	31.167	10.788	10.081	217	7494	2.587	76,6	71,6	53,2	14.075
MG	Santo Antônio Do Jacinto	22.838	8.888	7.651	263	4999	1.037	76,6	65,9	43,1	11.604
MG	Carmo De Minas	30.909	11.444	10.547	164	6762	1.992	76,6	70,6	45,2	14.947
MG	Cristália	11.087	4.579	4.036	67	1874	531	76,5	67,5	31,3	5.982
MG	Nova Serrana	183.253	80.743	70.368	2.704	24854	4.584	76,5	66,7	23,6	105.520
MG	Santa Rita De Minas	14.405	5.561	4.902	138	2806	998	76,5	67,4	38,6	7.268
MG	Lajinha	33.075	15.232	11.424	358	4974	1.087	76,5	57,4	25,0	19.918
MG	Ninheira	20.604	7.886	7.091	108	4624	895	76,4	68,7	44,8	10.326
MG	Ibirité	326.162	139.083	121.612	4.279	57785	3.403	76,4	66,8	31,7	182.153
MG	Itinga	34.781	11.446	10.990	127	8932	3.286	76,2	73,2	59,5	15.022
MG	Porto Firme	23.911	8.646	8.110	173	5315	1.667	76,2	71,5	46,8	11.348
MG	Luislândia	12.533	5.118	4.491	102	2432	390	76,2	66,9	36,2	6.718
MG	Mendes Pimentel	13.950	4.906	4.724	124	3037	1.159	76,1	73,3	47,1	6.446
MG	Bocaiúva	85.748	38.228	32.392	925	13924	279	76,1	64,5	27,7	50.256
MG	Santa Maria Do Salto	10.459	3.962	3.571	91	2121	714	75,9	68,4	40,7	5.217
MG	Vargem Grande Do Rio Pardo	9.708	3.814	3.426	35	1992	441	75,9	68,2	39,6	5.026
MG	Divino Das Laranjeiras	10.225	3.774	3.421	93	2244	693	75,9	68,8	45,1	4.974
MG	Uba	235.433	88.572	79.170	2.926	48424	16.341	75,8	67,8	41,5	116.797
MG	Indaialbira	13.348	5.564	4.694	94	2542	454	75,8	64,0	34,6	7.339
MG	Rubim	21.667	7.772	7.301	119	5273	1.202	75,8	71,2	51,4	10.256
MG	São Francisco	105.268	42.626	37.867	811	20939	3.025	75,5	67,0	37,1	56.477
MG	Poté	33.422	12.537	11.465	129	7261	2.030	75,5	69,0	43,7	16.616
MG	Tumiritinga	13.747	5.104	4.556	166	3074	847	75,4	67,3	45,4	6.765
MG	Miradouro	23.472	8.135	7.631	121	5506	2.079	75,4	70,7	51,0	10.787
MG	São Sebastião Do Maranhão	19.573	7.507	6.629	141	4182	1.114	75,3	66,5	42,0	9.963
MG	Pedro Leopoldo	128.798	48.736	44.329	1.473	28121	6.139	75,3	68,5	43,5	64.712
MG	Águas Vermelhas	29.119	10.241	9.616	207	6776	2.279	75,3	70,7	49,8	13.599
MG	Jaíba	67.778	29.614	25.014	276	11213	1.661	75,2	63,5	28,5	39.388
MG	Novo Oriente De Minas	19.401	8.095	6.594	96	3663	953	75,1	61,2	34,0	10.778
MG	Cônego Marinho	16.854	5.766	5.524	63	4226	1.275	75,0	71,9	55,0	7.686
MG	Centralina	20.609	7.757	6.262	164	4717	1.709	75,0	60,5	45,6	10.346
MG	Riachinho	16.125	6.097	5.635	92	3432	869	75,0	69,3	42,2	8.134
MG	Capitão Andrade	11.346	4.131	3.762	104	2614	735	74,9	68,2	47,4	5.514
MG	Belo Oriente	52.144	20.207	17.837	915	10468	2.717	74,9	66,1	38,8	26.994
MG	Canápolis	26.336	9.127	8.630	364	6250	1.965	74,8	70,7	51,2	12.201
MG	Ubai	23.190	9.423	8.054	105	4705	903	74,8	63,9	37,3	12.599
MG	Resplendor	35.831	13.010	12.046	912	7493	2.370	74,8	69,2	43,1	17.396
MG	Virgem Da Lapa	27.997	10.271	8.848	157	6491	2.230	74,8	64,4	47,2	13.740
MG	Itaipé	23.386	9.594	7.990	110	4580	1.112	74,7	62,2	35,7	12.836
MG	Vespasiano	253.921	96.890	87.444	3.312	52993	13.282	74,7	67,4	40,8	129.765
MG	Gonzaga	12.166	4.607	4.037	120	2908	494	74,7	65,4	47,1	6.171
MG	Ponto Dos Volantes	24.432	9.084	8.273	112	5370	1.593	74,6	67,9	44,1	12.179
MG	Conselheiro Pena	46.082	17.110	15.298	835	9791	3.048	74,6	66,7	42,7	22.949
MG	Jenipapo De Minas	15.500	5.769	5.236	87	3386	1.022	74,6	67,7	43,8	7.738
MG	Jacinto	22.298	9.185	7.788	319	4034	972	74,5	63,2	32,7	12.323
MG	Berilo	23.070	8.845	7.970	28	5166	1.061	74,5	67,1	43,5	11.872
MG	São João Do Manhuaçu	19.667	8.697	7.335	173	2870	592	74,5	62,8	24,6	11.674
MG	Mantena	51.059	20.585	17.579	700	9698	2.497	74,5	63,6	35,1	27.647
MG	Frei Inocêncio	17.950	7.195	5.766	121	3709	1.159	74,5	59,7	38,4	9.664
MG	Brasilândia De Minas	31.204	12.464	11.523	260	5811	1.146	74,4	68,8	34,7	16.748
MG	Ipaba	38.820	13.953	12.887	1.483	8627	1.870	74,3	68,7	46,0	18.769
MG	Ibiraçu	8.267	3.990	2.834	51	1348	44	74,3	52,8	25,1	5.369
MG	Várzea Da Palma	76.284	29.552	26.330	677	15818	3.907	74,2	66,2	39,7	39.803
MG	Timóteo	177.144	67.228	59.969	1.658	36176	12.113	74,2	66,2	39,9	90.568
MG	Ribeirão Das Neves	656.703	250.392	225.440	13.949	130839	36.083	74,0	66,7	38,7	338.197
MG	Jequitinhonha	51.331	18.849	16.732	511	11089	4.150	74,0	65,7	43,5	25.474
MG	Serranópolis De Minas	10.399	3.554	3.336	82	2617	810	73,9	69,4	54,4	4.809
MG	São João Do Paraíso	45.627	17.516	16.089	236	9705	2.081	73,9	67,9	40,9	23.709
MG	Salto Da Divisa	13.183	5.161	4.438	87	2706	791	73,6	63,3	38,6	7.012
MG	Grão Mogol	31.634	11.617	10.687	197	7466	1.667	73,1	67,3	47,0	15.890
MG	Novo Cruzeiro	59.939	22.898	21.396	612	13368	1.665	73,1	68,3	42,7	31.335
MG	Prudente De Moraes	20.486	7.912	7.317	155	4291	811	73,0	67,5	39,6	10.834
MG	Salinas	71.928	30.398	25.194	459	12898	2.979	72,9	60,4	30,9	41.699
MG	Raposos	32.637	11.963	11.223	281	8297	873	72,8	68,3	50,5	16.429

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
MG	Arceburgo	24.097	7.921	7.635	286	5820	2.435	72,8	70,2	53,5	10.883
MG	Mirai	30.080	10.946	10.247	221	6489	2.177	72,4	67,8	42,9	15.111
MG	Central De Minas	13.100	5.087	4.464	72	2612	865	72,2	63,4	37,1	7.046
MG	São Gonçalo Do Abaeté	16.923	6.103	5.517	118	3835	1.350	72,1	65,2	45,3	8.459
MG	Itapagipe	33.512	11.045	10.528	296	8429	3.214	71,8	68,5	54,8	15.379
MG	Riacho Dos Machados	16.363	6.793	5.914	73	3060	523	71,7	62,4	32,3	9.476
MG	Itacarambi	31.687	13.013	11.588	287	5555	1.244	71,6	63,8	30,6	18.164
MG	Bonito De Minas	23.587	8.143	7.969	76	5537	1.862	71,6	70,1	48,7	11.369
MG	Buritizinho	47.280	20.128	17.172	305	8146	1.529	71,6	61,1	29,0	28.121
MG	Coronel Fabriciano	211.024	78.833	73.399	2.748	42878	13.166	71,5	66,6	38,9	110.290
MG	Francisco Sá	48.864	18.812	16.698	1.131	10187	2.036	71,3	63,3	38,6	26.369
MG	Sete Lagoas	419.419	171.707	148.673	3.846	91091	4.102	71,0	61,5	37,7	241.835
MG	São Geraldo	25.171	8.912	8.508	259	6459	1.033	70,9	67,7	51,4	12.562
MG	Carai	40.381	16.864	12.177	325	8960	2.055	70,9	51,2	37,7	23.780
MG	Naque	12.655	4.998	4.418	118	2476	645	70,9	62,7	35,1	7.051
MG	Fernandes Tourinho	6.342	2.443	2.139	54	1241	465	70,5	61,7	35,8	3.466
MG	Miravânia	9.604	3.462	3.192	46	2290	614	70,5	65,0	46,6	4.914
MG	Rio Pardo De Minas	52.194	21.831	18.511	443	9465	1.944	70,3	59,6	30,5	31.045
MG	Espinosa	60.936	22.214	20.639	377	14333	3.373	70,3	65,3	45,3	31.610
MG	Campos Altos	25.520	10.922	9.333	242	4260	763	70,2	60,0	27,4	15.563
MG	Fortaleza De Minas	9.556	3.108	3.035	66	2338	1.009	70,0	68,4	52,7	4.437
MG	Verdelândia	16.746	6.611	5.731	125	3532	747	70,0	60,7	37,4	9.443
MG	Janaúba	123.440	50.026	45.397	960	21727	5.330	69,5	63,0	30,2	72.018
MG	Padre Paraíso	34.182	14.056	12.148	243	6267	1.468	69,4	60,0	30,9	20.252
MG	Itacambira	10.415	3.745	3.381	58	3082	149	69,1	62,4	56,9	5.417
MG	Ladainha	34.625	12.482	11.694	155	7670	2.624	68,6	64,3	42,2	18.193
MG	Setubinha	20.782	8.492	7.798	85	3577	830	68,6	63,0	28,9	12.378
MG	Montezuma	15.159	5.692	5.225	85	3455	702	68,5	62,8	41,6	8.315
MG	Engenheiro Caldas	20.090	7.655	6.495	246	4306	1.388	68,3	58,0	38,4	11.202
MG	Nacip Raydan	6.527	2.198	2.038	62	1572	657	68,3	63,3	48,8	3.220
MG	Minas Novas	58.515	21.424	19.696	411	14048	2.936	68,0	62,5	44,6	31.497
MG	Matias Cardoso	15.510	7.650	5.475	108	2170	107	67,9	48,6	19,3	11.260
MG	Crisólita	11.662	4.567	4.130	76	2407	482	67,6	61,1	35,6	6.760
MG	Pavão	13.805	5.674	5.016	92	2628	395	67,4	59,6	31,2	8.419
MG	Jampruca	8.276	3.640	2.795	33	1592	216	67,0	51,5	29,3	5.429
MG	Formoso	16.664	6.492	5.931	114	3171	956	67,0	61,2	32,7	9.688
MG	São Geraldo Do Baixo	7.357	2.718	2.485	80	1590	484	67,0	61,2	39,2	4.059
MG	José Gonçalves De Minas	7.738	3.002	2.603	57	1719	357	66,9	58,0	38,3	4.487
MG	Fronteira	34.625	12.281	11.394	191	8662	2.097	66,4	61,6	46,8	18.492
MG	Francisco Badaró	18.973	6.828	5.892	96	4682	1.475	66,2	57,1	45,4	10.321
MG	Padre Carvalho	10.013	4.234	3.576	58	1891	254	65,9	55,7	29,4	6.423
MG	Icarai De Minas	21.483	7.938	7.294	96	4715	1.440	65,6	60,3	39,0	12.097
MG	Jordânia	17.494	7.079	6.123	125	3280	887	65,3	56,5	30,3	10.842
MG	Josenópolis	8.122	3.112	2.829	31	1677	473	63,7	57,9	34,3	4.889
MG	Patis	8.842	3.806	3.114	89	1433	0	63,4	51,9	30,5	6.002
MG	Pedras De Maria Da Cruz	20.594	7.650	7.081	129	4461	1.273	62,6	58,0	36,5	12.212
MG	Divisópolis	17.603	7.006	6.009	161	3432	995	62,5	53,6	30,6	11.211
MG	Soledade De Minas	8.782	3.845	2.627	48	1919	343	62,1	42,4	31,0	6.189
MG	Chapada Do Norte	26.215	8.834	8.128	155	6590	2.508	57,6	53,0	42,9	15.345
MG	São Romão	17.268	6.787	5.967	122	3533	859	54,2	47,6	28,2	12.529
MG	Uruçuaia	22.120	8.147	7.398	159	4815	1.601	47,4	43,1	28,0	17.173
MS	Novo Horizonte Do Sul	13.356	4.207	4.063	170	3440	1.476	114,2	110,3	93,4	3.684
MS	Selvíria	18.013	6.782	6.056	353	3673	1.149	103,7	92,6	56,1	6.542
MS	Costa Rica	59.991	21.222	19.167	2.678	15057	1.867	100,4	90,7	71,2	21.142
MS	Vicentina	19.195	6.115	5.964	284	5696	1.136	100,1	97,6	93,2	6.109
MS	Inocência	21.104	7.573	7.034	407	4561	1.529	99,8	92,7	60,1	7.588
MS	Rio Negro	12.287	4.744	4.274	193	2467	609	99,0	89,2	51,5	4.793
MS	Ivinhema	63.164	22.844	21.149	1.361	15483	2.327	98,3	91,0	66,6	23.232
MS	Chapadão Do Sul	66.287	24.719	21.898	3.109	14780	1.781	95,6	84,7	57,1	25.865
MS	Água Clara	37.846	15.041	13.067	800	7879	1.059	95,3	82,8	49,9	15.776
MS	Fátima Do Sul	51.581	18.184	16.821	908	13574	2.094	94,9	87,7	70,8	19.170
MS	Rochedo	13.303	4.809	4.208	270	3088	928	94,7	82,9	60,8	5.079
MS	Aparecida Do Taboado	59.928	23.992	20.791	1.278	11841	2.026	92,0	79,8	45,4	26.069
MS	Jateí	10.960	3.698	3.331	217	2918	796	92,0	82,8	72,6	4.021
MS	Angélica	28.591	9.994	9.310	645	6538	2.104	91,4	85,2	59,8	10.932
MS	Figueirão	7.686	2.791	2.550	158	1760	427	91,2	83,4	57,5	3.059
MS	Paraíso Das Águas	13.518	5.130	4.647	299	2878	564	90,7	82,2	50,9	5.654
MS	São Gabriel Do Oeste	65.867	24.519	22.320	1.852	15106	2.070	90,1	82,0	55,5	27.221
MS	Bandeirantes	16.720	6.456	5.483	344	3419	1.018	88,9	75,5	47,1	7.266
MS	Brasilândia	28.746	10.508	9.541	598	7363	736	88,7	80,5	62,1	11.853
MS	Cassilândia	54.122	19.413	17.551	1.158	11958	4.042	88,2	79,8	54,3	22.002
MS	Bataguassu	56.457	20.568	18.624	1.193	12680	3.392	88,2	79,8	54,4	23.325
MS	Camapuã	33.142	12.069	10.951	672	7246	2.204	88,1	80,0	52,9	13.693
MS	Pedro Gomes	16.970	6.700	5.708	420	3550	592	87,9	74,9	46,6	7.621
MS	Juti	15.326	5.957	5.131	336	3020	882	87,8	75,6	44,5	6.787
MS	Três Lagoas	292.585	107.675	97.036	8.375	69582	9.917	87,3	78,7	56,4	123.281
MS	Taquarussu	9.242	3.127	3.018	191	2283	623	87,2	84,1	63,6	3.588
MS	Dourados	503.797	196.000	170.601	13.552	110278	13.366	86,9	75,7	48,9	225.495
MS	Gloria De Dourados	24.834	8.627	7.881	531	5799	1.996	86,7	79,2	58,3	9.950
MS	Deodápolis	29.997	11.252	10.545	655	5718	1.827	86,7	81,2	44,0	12.984
MS	Paranaíba	100.791	36.311	32.915	2.052	22956	6.557	85,9	77,9	54,3	42.276
MS	Campo Grande	1.423.165	773.717	649.178	31	198	41	85,4	71,6	0,0	906.092
MS	Bonito	46.816	18.721	15.827	1.551	8889	1.828	84,4	71,3	40,1	22.190
MS	Coxim	75.141	28.008	24.438	1.909	17630	3.156	83,7	73,0	52,7	33.459
MS	Guia Lopes Da Laguna	20.360	8.156	6.979	473	3724	1.028	83,0	71,0	37,9	9.824
MS	Bodoquena	15.949	6.506	5.435	419	2745	844	83,0	69,3	35,0	7.838
MS	Nioaque	30.650	11.488	10.258	656	6340	1.908	82,9	74,0	45,7	13.862
MS	Miranda	56.644	23.370	19.603	1.357	10172	2.142	82,8	69,5	36,0	28.220
MS	Santa Rita Do Pardo	17.791	6.525	5.728	440	4320	778	82,6	72,5	54,7	7.900
MS	Batayporã	26.719	9.361	8.667	588	6410	1.693	82,5	76,4	56,5	11.349
MS	Caarapó	64.739	24.793	22.460	2.569	12769	2.148	81,0	73,4	41,7	30.593
MS	Japorã	18.323	7.459	6.244	405	3903	312	80,7	67,6	42,2	9.243
MS	Aquidauana	100.079	38.742	33.916	2.424	21126	3.871	80,7	70,6	44,0	48.029
MS	Amambai	78.017	31.663	26.466	2.204	14112	3.572	79,5	66,5	35,4	39.826
MS	Jardim	54.070	20.821	17.773	1.751	10840	2.885	79,4	67,7	41,3	26.238

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
MS	Alcinópolis	11.899	4.297	3.738	301	2674	889	79,3	69,0	49,4	5.417
MS	Antônio João	22.337	7.123	6.306	2.345	5306	1.257	79,0	69,9	58,8	9.020
MS	Dois Irmãos Do Buriti	24.322	8.972	7.938	619	5144	1.649	78,2	69,2	44,9	11.467
MS	Rio Verde De Mato Grosso	39.245	15.536	13.298	1.068	7294	2.049	77,8	66,6	36,5	19.973
MS	Eldorado	25.122	9.437	7.590	908	5704	1.483	76,1	61,2	46,0	12.400
MS	Nova Andradina	111.439	41.793	37.523	3.019	23386	5.718	75,7	67,9	42,3	55.224
MS	Jaraguari	14.778	5.489	4.900	326	3073	990	75,6	67,4	42,3	7.265
MS	Itaquiraí	42.255	16.123	14.251	1.065	9495	1.321	75,4	66,7	44,4	21.376
MS	Rio Brilhante	70.965	28.798	25.013	1.901	12482	2.771	75,4	65,5	32,7	38.186
MS	Nova Alvorada Do Sul	42.453	16.741	14.439	2.166	8390	717	74,6	64,4	37,4	22.430
MS	Laguna Carapã	14.986	5.525	4.709	575	3889	288	74,5	63,5	52,4	7.419
MS	Anaurilândia	18.270	6.736	5.962	456	4018	1.098	74,2	65,7	44,3	9.076
MS	Anastácio	49.174	18.686	16.321	1.185	10156	2.826	74,0	64,7	40,2	25.237
MS	Iguatemi	30.905	11.896	10.211	1.098	6037	1.663	73,5	63,1	37,3	16.176
MS	Ribas Do Rio Pardo	50.898	18.321	17.119	1.287	11634	2.537	73,4	68,6	46,6	24.966
MS	Tacuru	22.838	8.510	7.671	529	5001	1.127	72,9	65,7	42,8	11.674
MS	Naviraí	105.466	40.493	36.370	3.093	22736	2.774	72,7	65,3	40,8	55.689
MS	Coronel Sapucaia	26.299	11.100	8.740	1.474	4258	777	72,3	56,9	27,7	15.352
MS	Douradina	11.553	4.296	3.993	309	2272	683	71,9	66,8	38,0	5.975
MS	Paranhos	26.525	10.265	8.971	1.722	4995	572	71,3	62,3	34,7	14.404
MS	Corguinho	10.321	4.254	3.514	287	2137	129	70,3	58,0	35,3	6.054
MS	Sidrolândia	74.897	40.819	32.044	183	1529	322	68,9	54,1	2,6	59.245
MS	Terenos	38.897	14.462	11.672	1.064	9068	2.631	64,9	52,4	40,7	22.269
MS	Maracaju	79.912	31.186	27.619	2.514	15350	3.243	64,9	57,5	32,0	48.022
MS	Sonorá	34.501	12.623	10.787	1.116	7529	2.446	64,0	54,7	38,2	19.721
MS	Bela Vista	48.526	15.019	13.343	6.365	12190	1.609	60,7	53,9	49,3	24.735
MS	Sete Quedas	20.486	6.464	6.170	3.317	4283	252	60,0	57,3	39,8	10.771
MS	Ponta Porã	182.526	56.305	49.201	38.379	33964	4.677	59,9	52,4	36,2	93.937
MS	Aral Moreira	22.519	7.377	6.388	2.583	5294	877	59,8	51,8	42,9	12.332
MS	Mundo Novo	38.363	10.971	9.583	6.530	9428	1.851	59,4	51,9	51,0	18.473
MS	Porto Murtinho	29.068	10.108	8.429	2.706	6221	1.604	58,4	48,7	36,0	17.298
MS	Itaporã	42.460	14.599	13.823	1.173	10166	2.699	58,0	54,9	40,4	25.162
MS	Corumbá	206.917	64.864	57.533	27.927	56572	21	57,9	51,3	50,5	112.058
MS	Ladário	39.736	13.156	10.982	4.176	9457	1.965	55,5	46,4	39,9	23.689
MS	Caracol	11.315	3.417	3.098	1.683	2487	630	55,3	50,1	40,2	6.182
MT	Porto Estrela	9.584	3.440	3.148	204	2179	613	119,6	109,4	75,7	2.877
MT	Santa Rita Do Trivelato	9.688	3.941	3.619	99	1782	247	112,4	103,2	50,8	3.506
MT	Ponte Branca	4.901	1.713	1.540	75	1152	421	110,5	99,4	74,3	1.550
MT	São Félix Do Araguaia	26.651	12.947	8.481	280	4570	373	109,3	71,6	38,6	11.843
MT	Itaúba	9.811	3.999	3.401	147	1777	487	108,0	91,8	48,0	3.704
MT	Nova Marilândia	8.078	3.484	2.846	135	1429	184	105,4	86,1	43,3	3.304
MT	Torixoréu	11.178	3.725	3.431	95	2674	1.253	105,0	96,7	75,4	3.547
MT	General Carneiro	15.968	5.870	5.456	120	3460	1.062	105,0	97,6	61,9	5.592
MT	União Do Sul	8.724	3.637	2.974	191	1708	214	104,2	85,2	48,9	3.490
MT	Araguaiana	7.186	3.197	2.519	74	1264	132	102,8	81,0	40,7	3.109
MT	Campos De Júlio	16.539	7.252	6.271	194	2398	424	102,6	88,7	33,9	7.070
MT	Santo Antônio Do Leverger	42.235	17.369	15.104	314	7702	1.746	102,2	88,9	45,3	16.999
MT	Planalto Da Serra	7.264	2.699	2.483	95	1680	307	101,9	93,7	63,4	2.649
MT	Araguaína	2.484	959	844	24	467	190	101,4	89,2	49,4	946
MT	Novo São Joaquim	12.210	4.969	4.389	169	2174	509	100,6	88,9	44,0	4.938
MT	Nova Brasilândia	10.277	3.740	3.512	136	2200	689	98,3	92,3	57,8	3.805
MT	Primavera Do Leste	146.424	61.946	54.462	2.352	22983	4.681	98,2	86,3	36,4	63.092
MT	Cocalinho	13.058	5.439	4.775	121	2280	443	95,7	84,1	40,1	5.681
MT	Ribeirãozinho	6.204	2.308	2.158	53	1347	338	95,3	89,1	55,6	2.422
MT	Querência	36.161	17.084	13.859	362	4322	534	95,2	77,3	24,1	17.937
MT	Acorizal	14.327	5.036	4.709	120	3299	1.163	94,4	88,3	61,8	5.334
MT	Salto Do Céu	8.341	3.092	2.874	63	1857	455	93,8	87,2	56,4	3.295
MT	Água Boa	58.431	24.499	21.140	731	9970	2.091	93,5	80,7	38,0	26.204
MT	Nova Guarita	11.419	4.109	3.770	254	2621	665	92,0	84,5	58,7	4.464
MT	Barra Do Garças	146.538	55.780	49.623	1.884	30235	9.016	91,2	81,2	49,5	61.135
MT	Lucas Do Rio Verde	144.325	61.335	52.274	3.023	23835	3.858	90,7	77,3	35,2	67.620
MT	Pocone	71.437	30.162	24.691	687	12594	3.303	90,5	74,1	37,8	33.315
MT	Chapada Dos Guimarães	44.626	17.594	15.933	407	9275	1.417	90,4	81,9	47,7	19.453
MT	Diamantino	46.368	19.953	16.158	720	8341	1.196	90,0	72,9	37,6	22.178
MT	Terra Nova Do Norte	19.705	8.450	7.258	213	3046	738	89,2	76,6	32,2	9.473
MT	Juina	90.814	36.547	32.392	1.069	17052	3.754	88,9	78,8	41,5	41.101
MT	Nortelândia	13.877	5.261	4.614	188	2827	987	88,8	77,9	47,7	5.923
MT	Nossa Senhora Do Livramento	32.290	11.604	10.459	263	6940	3.024	88,6	79,8	53,0	13.104
MT	Pedra Preta	37.192	15.383	12.682	477	7101	1.549	88,2	72,7	40,7	17.446
MT	Rondonópolis	492.675	207.665	175.638	8.419	85355	15.598	88,0	74,4	36,2	236.042
MT	Curvelândia	11.466	4.598	4.033	103	2185	547	87,7	77,0	41,7	5.241
MT	Porto Dos Gaúchos	11.617	4.699	4.217	125	2107	469	87,6	78,6	39,3	5.363
MT	Paranaíta	24.662	9.819	8.825	275	4583	1.160	87,3	78,5	40,8	11.244
MT	Poxoréu	34.302	13.851	11.236	404	6670	2.141	87,0	70,6	41,9	15.916
MT	Glória D'oeste	6.528	2.604	2.317	72	1186	349	86,6	77,0	39,4	3.008
MT	Campo Novo Do Parecis	69.035	31.226	26.055	737	9584	1.433	86,4	72,1	26,5	36.143
MT	Jauru	19.690	7.370	6.784	141	4115	1.280	85,9	79,0	47,9	8.582
MT	Nobres	30.830	13.149	10.982	462	5136	1.101	85,8	71,6	33,5	15.334
MT	Santo Afonso	6.918	2.703	2.360	207	1403	245	85,7	74,8	44,5	3.155
MT	Nova Santa Helena	7.243	3.200	2.364	257	1181	241	85,6	63,3	31,6	3.737
MT	Nova Mutum	92.413	40.039	34.772	787	14646	2.169	85,5	74,3	31,3	46.813
MT	Gaúcha Do Norte	14.685	6.654	5.622	188	1938	283	85,5	72,2	24,9	7.782
MT	Sinop	280.502	124.134	102.340	6.887	39111	8.030	85,0	70,1	26,8	146.005
MT	Sorriso	171.457	78.838	65.718	2.552	20644	3.705	85,0	70,8	22,3	92.769
MT	Campo Verde	92.941	38.844	34.118	1.175	15069	3.735	84,9	74,6	32,9	45.740
MT	Arenópolis	21.107	8.063	7.222	343	4327	1.152	84,9	76,0	45,5	9.502
MT	Cuiabá	1.290.539	518.303	463.600	15.315	234801	58.520	83,9	75,0	38,0	618.124
MT	São José Do Xingu	9.912	4.687	3.758	115	1177	175	83,4	66,9	20,9	5.620
MT	Sapezal	38.975	22.216	16.379	345	35	0	83,2	61,4	0,1	26.688
MT	Jangada	17.810	7.030	5.970	246	3595	969	83,2	70,6	42,5	8.451
MT	Figueirópolis D'oeste	7.842	2.846	2.563	84	1766	583	82,4	74,2	51,2	3.452
MT	Nova Xavantina	42.311	17.259	14.941	464	7764	1.883	82,4	71,3	37,1	20.944
MT	Juscimeira	22.875	9.153	7.799	373	4753	797	81,9	69,8	42,5	11.176
MT	Alta Floresta	98.829	42.551	37.014	1.321	15128	2.815	81,9	71,2	29,1	51.959

UF	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	Serra Nova Dourada	3.451	1.372	1.234	34	653	158	81,8	73,5	38,9	1.678
MT	Colíder	65.372	27.499	23.458	924	11191	2.300	81,7	69,7	33,3	33.649
MT	Santa Carmem	8.959	3.725	3.352	172	1411	299	81,6	73,5	30,9	4.563
MT	Jaciara	55.845	22.644	20.161	781	9527	2.732	81,4	72,5	34,3	27.807
MT	Aripuanã	42.041	18.415	15.451	573	6894	708	81,1	68,0	30,4	22.714
MT	Luciara	4.162	1.658	1.431	64	859	150	80,6	69,5	41,7	2.058
MT	Marcelândia	18.756	8.257	6.352	737	2863	547	80,2	61,7	27,8	10.301
MT	Nova Ubiratã	22.527	9.831	8.054	316	3672	654	79,9	65,5	29,9	12.298
MT	Dom Aquino	15.228	6.470	5.487	184	2620	467	79,3	67,3	32,1	8.159
MT	Tabaporã	18.060	7.460	6.266	725	3249	360	79,1	66,5	34,5	9.429
MT	Rio Branco	10.255	4.069	3.522	101	1980	583	79,0	68,4	38,4	5.150
MT	Paranatinga	41.791	18.039	15.097	504	6786	1.365	78,9	66,0	29,7	22.861
MT	Alto Garças	23.291	9.547	8.534	409	3768	1.033	78,6	70,2	31,0	12.151
MT	Araputanga	35.097	13.279	12.005	348	7606	1.859	78,3	70,8	44,9	16.951
MT	Pontes E Lacerda	82.823	35.713	30.202	858	13524	2.526	78,0	66,0	29,5	45.774
MT	Barão De Melgaço	17.449	6.366	5.540	205	3941	1.397	78,0	67,9	48,3	8.164
MT	Confresa	51.843	24.428	18.776	711	6903	1.025	77,5	59,6	21,9	31.510
MT	Rosário Oeste	35.092	13.221	12.096	494	7322	1.959	77,5	70,9	42,9	17.054
MT	Campinápolis	30.912	13.101	10.547	228	6063	973	77,4	62,3	35,8	16.919
MT	Vale De São Domingos	5.920	2.420	2.208	66	1059	167	77,4	70,6	33,9	3.126
MT	Matupá	30.810	12.944	10.778	1.121	5014	953	77,1	64,2	29,9	16.793
MT	Santa Cruz Do Xingu	4.267	2.026	1.515	64	571	91	76,9	57,5	21,7	2.633
MT	Indiavaí	5.506	2.122	1.906	54	1090	334	76,4	68,6	39,2	2.779
MT	Carlinda	17.844	7.746	6.716	249	3131	2	75,9	65,8	30,7	10.199
MT	Alto Taquari	20.837	8.437	7.457	279	3794	870	75,8	67,0	34,1	11.133
MT	Ipiranga Do Norte	13.664	5.960	4.942	355	2129	278	75,3	62,4	26,9	7.920
MT	Mirassol D'oeste	51.066	20.865	17.530	545	9825	2.301	74,7	62,7	35,2	27.941
MT	São José Dos Quatro Marcos	36.167	14.066	12.434	437	8236	994	74,6	66,0	43,7	18.846
MT	Nova Canaã Do Norte	22.536	9.559	8.351	370	3509	747	74,5	65,1	27,3	12.831
MT	Cáceres	178.043	70.646	60.718	3.403	34162	9.114	74,5	64,0	36,0	94.861
MT	Tangará Da Serra	185.166	78.688	66.620	2.576	30849	6.433	74,4	63,0	29,2	105.711
MT	Várzea Grande	493.001	213.170	175.678	7.008	80327	16.818	74,1	61,1	27,9	287.526
MT	Barra Do Bugres	68.686	26.172	23.049	575	14984	3.906	74,1	65,3	42,4	35.307
MT	Ribeirão Cascalheira	17.392	7.630	6.189	186	3027	360	73,9	59,9	29,3	10.329
MT	Itiquira	26.971	10.007	9.352	442	6437	733	73,8	69,0	47,5	13.552
MT	Porto Esperidião	21.937	8.923	7.504	196	4112	1.202	73,8	62,0	34,0	12.097
MT	Vila Bela Da Santíssima Trindade	24.485	11.977	8.835	304	2900	469	73,6	54,3	17,8	16.271
MT	Juara	59.413	25.740	21.455	1.178	9017	2.023	73,3	61,1	25,7	35.121
MT	Conquista D'oeste	7.204	2.989	2.580	70	1221	344	72,9	62,9	29,8	4.101
MT	Novo Horizonte Do Norte	8.090	2.891	2.642	111	1865	581	71,4	65,2	46,0	4.051
MT	Bom Jesus Do Araguaia	10.814	4.771	4.160	112	1552	219	71,1	62,0	23,1	6.706
MT	Itanhangá	10.464	4.855	4.055	214	1196	144	70,5	58,9	17,4	6.885
MT	Tapurah	21.242	9.823	8.021	275	2616	507	69,9	57,1	18,6	14.046
MT	Tesouro	7.136	2.665	2.407	101	1479	484	69,7	62,9	38,7	3.824
MT	Pontal Do Araguaia	12.904	4.762	4.391	231	2670	850	69,6	64,2	39,0	6.843
MT	Canarana	33.741	15.032	12.104	952	4717	936	68,8	55,4	21,6	21.842
MT	Lambari D'oeste	10.870	4.250	3.810	80	2231	499	68,7	61,6	36,1	6.186
MT	Castanheira	12.602	5.996	4.309	240	1872	185	68,5	49,3	21,4	8.749
MT	Alto Araguaia	34.138	13.234	11.345	628	7128	1.803	68,3	58,5	36,8	19.385
MT	Novo Santo Antônio	4.224	1.833	1.455	82	683	171	67,8	53,8	25,2	2.705
MT	Canabrava Do Norte	7.338	3.196	2.665	84	1123	270	67,6	56,4	23,8	4.728
MT	Nova Monte Verde	14.037	6.218	5.160	145	2090	424	67,0	55,6	22,5	9.277
MT	São Pedro Da Cipa	7.189	3.170	2.579	153	1178	109	66,4	54,1	24,7	4.771
MT	Reserva Do Cabaçal	4.525	1.796	1.606	53	846	224	65,5	58,5	30,8	2.743
MT	Vera	17.270	7.436	6.138	365	2749	582	65,2	53,8	24,1	11.402
MT	Apiacás	15.638	6.654	5.805	230	2414	535	64,7	56,5	23,5	10.283
MT	Nova Olímpia	32.350	13.273	11.673	370	5900	1.134	64,5	56,8	28,7	20.563
MT	Peixoto De Azevedo	48.882	22.793	17.606	847	6987	649	64,5	49,8	19,8	35.338
MT	São José Do Rio Claro	30.069	13.316	10.618	556	4482	1.097	63,4	50,5	21,3	21.011
MT	Porto Alegre Do Norte	18.720	8.033	6.692	204	3438	353	63,3	52,8	27,1	12.685
MT	Guarantã Do Norte	51.101	22.817	17.861	949	7640	1.834	63,2	49,4	21,1	36.130
MT	Nova Lacerda	9.668	4.257	3.512	116	1434	349	63,1	52,0	21,2	6.751
MT	Comodoro	29.976	13.050	10.758	367	4865	936	62,1	51,2	23,2	21.008
MT	Claudia	18.078	7.589	6.547	693	2640	609	62,0	53,5	21,6	12.245
MT	Alto Boa Vista	9.612	4.296	3.719	260	1329	8	61,9	53,6	19,2	6.936
MT	Rondolândia	5.708	2.407	2.133	57	937	174	59,6	52,8	23,2	4.036
MT	São José Do Povo	7.889	2.630	2.463	118	1823	855	59,1	55,3	41,0	4.450
MT	Nova Maringá	12.263	5.202	4.599	144	2077	241	58,8	52,0	23,5	8.850
MT	Guiratinga	27.529	8.942	8.670	377	6810	2.730	58,7	56,9	44,7	15.245
MT	Novo Mundo	12.709	5.431	4.657	287	2125	209	58,0	49,7	22,7	9.363
MT	Nova Nazaré	5.753	2.272	2.034	69	1068	310	57,8	51,7	27,2	3.932
MT	Brasnorte	26.156	11.463	9.417	409	4057	810	56,9	46,8	20,1	20.140
MT	Santa Terezinha	10.706	4.803	3.641	136	1955	171	56,8	43,0	23,1	8.460
MT	Denise	13.968	5.336	4.514	472	2749	897	55,9	47,3	28,8	9.544
MT	Nova Bandeirantes	19.383	8.743	6.843	320	2882	595	55,7	43,6	18,4	15.685
MT	Santo Antônio Do Oeste	5.593	2.897	2.204	143	327	22	54,3	41,3	6,1	5.334
MT	Alto Paraguai	14.787	6.174	5.235	244	2979	155	53,8	45,6	26,0	11.473
MT	Feliz Natal	15.985	7.196	5.813	233	2303	440	49,6	40,0	15,9	14.522
MT	Vila Rica	25.803	12.105	9.499	490	3488	221	45,7	35,9	13,2	26.496
MT	Juruena	18.254	7.453	6.511	435	3226	629	45,6	39,9	19,7	16.335
MT	Colniza	32.377	17.192	10.729	477	3480	499	43,1	26,9	8,7	39.861
MT	Cotriguaçu	19.284	7.998	7.029	307	3215	735	39,5	34,7	15,9	20.238
PA	Canaã Dos Carajás	105.076	52.133	39.384	643	11906	1.010	136,8	103,4	31,2	38.103
PA	Jacareacanga	18.173	9.717	6.023	778	1604	51	128,0	79,4	21,1	7.590
PA	Mojui Dos Campos	37.034	15.610	13.035	735	6458	1.196	96,5	80,5	39,9	16.184
PA	Faro	19.574	6.730	6.180	626	4692	1.346	95,2	87,4	66,4	7.070
PA	Senador José Porfírio	20.760	10.870	6.749	278	2847	16	94,7	58,8	24,8	11.480
PA	Parauapebas	422.947	201.190	164.466	238	51213	5.840	94,2	77,0	24,0	213.576
PA	Santarém	636.799	288.207	234.600	919	94602	18.471	94,0	76,5	30,9	306.480
PA	Primavera	24.837	10.004	8.477	261	4981	1.114	92,1	78,1	45,9	10.857
PA	Afuá	76.157	35.848	26.697	523	11943	1.146	90,6	67,5	30,2	39.567
PA	Santa Bárbara Do Pará	42.212	19.391	15.132	12	6398	1.279	90,4	70,5	29,8	21.449
PA	Benevides	129.046	57.234	48.458	43	19268	4.043	89,8	76,0	30,2	63.768
PA	Praia	61.750	26.524	21.450	1.374	10265	2.137	88,9	71,9	34,4	29.846

UF	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	Belterra	36.980	15.716	13.396	268	6675	925	88,1	75,1	37,4	17.839
PA	Vitória Do Xingu	30.001	13.193	10.557	295	5042	914	86,3	69,1	33,0	15.279
PA	Óbidos	109.156	44.888	38.513	990	21035	3.730	85,8	73,6	40,2	52.306
PA	Belém	3.146.918	1.285.021	1.200.306	421	585329	75.841	85,7	80,0	39,0	1.499.641
PA	Salinópolis	87.582	35.052	29.843	2.967	16014	3.706	85,7	72,9	39,1	40.922
PA	Oeiras Do Pará	61.429	27.976	21.951	419	9882	1.201	85,2	66,8	30,1	32.850
PA	Monte Alegre	110.862	49.416	40.031	1.199	17819	2.397	85,0	68,8	30,6	58.162
PA	Acará	102.096	47.296	37.018	1.268	15198	1.316	85,0	66,5	27,3	55.669
PA	São Francisco Do Pará	32.308	13.493	11.338	367	5933	1.177	84,7	71,2	37,2	15.930
PA	Abaetetuba	305.237	134.633	114.363	1.962	54012	267	84,6	71,9	34,0	159.080
PA	Colares	22.528	10.155	8.471	269	3558	75	83,7	69,8	29,3	12.131
PA	Magalhães Barata	20.321	7.158	6.698	178	4686	1.601	83,5	78,1	54,7	8.573
PA	Curuá	28.999	12.138	10.714	373	5001	773	83,2	73,4	34,3	14.587
PA	Irituia	67.772	27.097	23.356	656	12778	3.885	83,1	71,7	39,2	32.595
PA	Curionópolis	32.021	14.835	11.831	377	4336	642	83,1	66,3	24,3	17.846
PA	Igarapé-Miri	117.151	52.243	41.806	1.075	18470	3.557	82,9	66,3	29,3	63.036
PA	São Domingos Do Capim	65.097	26.601	22.745	507	13041	2.203	82,8	70,8	40,6	32.139
PA	Barcarena	259.614	105.067	87.729	6.020	51416	9.382	82,7	69,1	40,5	127.027
PA	Bragança	235.163	105.440	83.845	202	39064	6.612	81,8	65,0	30,3	128.914
PA	São Sebastião Da Boa Vista	46.713	22.026	17.083	388	6304	912	81,7	63,3	23,4	26.974
PA	Ourém	31.736	14.540	12.758	390	4043	5	81,0	71,0	22,5	17.961
PA	Capanema	117.967	56.042	42.165	43	17896	1.821	80,7	60,7	25,8	69.431
PA	Breves	185.175	83.093	63.332	5.260	29849	3.641	80,3	61,2	28,8	103.497
PA	Tomé-Açu	107.142	51.203	39.502	1.166	13962	1.309	80,0	61,7	21,8	64.030
PA	Oriximiná	142.951	59.123	49.443	752	27649	5.984	79,9	66,8	37,4	74.016
PA	Santa Luzia Do Pará	37.073	15.731	13.330	371	6443	1.198	79,3	67,2	32,5	19.843
PA	Inhangapi	23.526	9.396	8.118	258	5050	704	79,2	68,4	42,6	11.861
PA	Pau D'Arco	8.893	4.283	3.357	139	1057	57	79,2	62,1	19,5	5.410
PA	Igarapé-Açu	76.567	30.768	26.299	838	15201	3.461	78,8	67,4	39,0	39.023
PA	Curralinho	63.498	27.564	23.223	673	10457	1.581	78,8	66,4	29,9	34.994
PA	Soure	47.072	20.093	16.158	1.527	8748	546	78,6	63,2	34,2	25.565
PA	Curuçá	79.581	31.868	28.391	846	15278	3.198	78,5	70,0	37,6	40.584
PA	Altamira	202.520	91.041	73.522	1.802	30631	5.524	78,5	63,4	26,4	115.969
PA	Limoeiro Do Ajuru	57.050	22.944	20.179	410	11780	1.737	78,4	68,9	40,2	29.282
PA	Salvaterra	45.368	18.804	15.526	1.272	8350	1.416	78,1	64,5	34,7	24.075
PA	Anajás	54.476	23.163	18.995	740	9993	1.585	78,0	64,0	33,7	29.688
PA	Peixe-Boi	16.388	6.303	5.680	188	3485	732	78,0	70,3	43,1	8.081
PA	Santa Izabel Do Pará	123.116	55.851	44.627	1.547	17823	3.268	77,7	62,1	24,8	71.837
PA	São Caetano De Odivelas	33.899	14.091	12.221	371	6147	1.069	77,7	67,4	33,9	18.129
PA	Mocajuba	54.693	24.185	19.697	543	8782	1.486	76,7	62,5	27,9	31.530
PA	Augusto Corrêa	78.034	35.593	28.061	52	12415	1.913	76,6	60,4	26,7	46.471
PA	São João Da Ponta	11.115	4.743	3.972	126	1965	309	76,3	63,9	31,6	6.217
PA	Cametá	270.750	106.125	91.287	6.672	55965	10.701	76,1	65,5	40,2	139.364
PA	Tracuateua	59.581	23.779	20.913	589	11753	2.547	76,1	66,9	37,6	31.257
PA	Itaituba	139.545	76.966	47.931	4.643	9465	540	75,9	47,3	9,3	101.395
PA	Marituba	223.536	100.818	84.660	16	31644	6.398	75,4	63,3	23,7	133.685
PA	Nova Timboteua	30.031	11.657	10.154	704	6134	1.382	75,2	65,5	39,6	15.506
PA	Santo Antônio Do Tauá	50.848	23.859	18.969	608	6947	465	74,8	59,4	21,8	31.918
PA	São João De Pirabas	40.540	17.354	13.880	458	7310	1.538	74,7	59,7	31,4	23.244
PA	Brasil Novo	25.585	11.186	9.561	396	3638	804	74,7	63,8	24,3	14.983
PA	Brejo Grande Do Araguaia	12.940	5.487	4.678	154	2276	345	74,5	63,5	30,9	7.368
PA	Garrafão Do Norte	41.720	19.395	15.889	449	5730	257	74,3	60,9	21,9	26.111
PA	Concórdia Do Pará	57.330	25.066	21.098	521	9681	964	74,2	62,5	28,7	33.781
PA	Alenquer	85.650	42.360	31.907	715	10073	595	74,2	55,9	17,6	57.092
PA	Terra Alta	20.271	8.773	7.221	282	3968	27	74,1	61,0	33,5	11.847
PA	Ponta De Pedras	57.661	23.306	19.595	611	11212	2.937	73,9	62,1	35,5	31.549
PA	Castanhal	318.099	149.741	118.001	1.026	45416	3.915	73,7	58,1	22,3	203.251
PA	Santarém Novo	10.984	4.964	3.944	123	1849	104	73,5	58,4	6,753	27,4
PA	Almeirim	59.735	24.978	21.027	1.001	12195	534	73,3	61,7	35,8	34.076
PA	Mãe Do Rio	49.751	22.089	18.577	590	7299	1.196	73,1	61,4	24,1	30.235
PA	Bujaru	52.546	21.478	18.793	539	9809	1.927	73,0	63,9	33,3	29.427
PA	Cachoeira Do Arari	41.732	17.550	14.511	488	7414	1.769	72,9	60,3	30,8	24.064
PA	Capitão Poço	87.094	39.508	34.318	1.079	10931	1.258	72,6	63,1	20,1	54.425
PA	Juruti	99.606	42.681	36.571	103	17652	2.599	72,4	62,0	29,9	58.960
PA	Ananindeua	880.673	386.391	328.992	75	140065	25.150	72,1	61,4	26,2	535.547
PA	Maracanã	47.011	21.197	16.719	602	8154	339	71,8	56,6	27,6	29.516
PA	Terra Santa	32.057	13.544	11.540	358	5481	1.134	71,6	61,0	29,0	18.917
PA	Santa Maria Do Pará	34.883	17.755	12.425	554	3969	180	71,0	49,7	15,9	24.995
PA	Quatipuru	23.392	9.608	8.320	280	4514	670	70,1	60,7	32,9	13.702
PA	Gurupá	50.792	23.662	17.650	691	7670	1.119	70,1	52,3	22,7	33.755
PA	Marapanim	47.114	19.782	16.799	688	8681	1.164	69,5	59,0	30,5	28.450
PA	São Miguel Do Guamá	96.734	41.115	35.302	2.827	15563	1.927	68,9	59,2	26,1	59.632
PA	Marabá	379.011	192.135	134.284	790	49110	2.692	67,8	47,4	17,3	283.542
PA	Portel	90.996	42.179	30.117	2.889	13472	2.339	67,0	47,8	21,4	62.945
PA	Novo Progresso	33.399	16.986	11.801	1.735	2651	226	65,9	45,8	10,3	25.766
PA	Bannach	4.638	2.141	1.698	309	442	48	65,6	52,1	13,5	3.262
PA	Rio Maria	24.858	11.572	9.500	457	2922	407	63,6	52,2	16,1	18.201
PA	Abel Figueiredo	10.070	4.753	3.744	166	1240	167	63,5	50,0	16,6	7.486
PA	Moju	107.270	52.417	37.996	1.455	15281	121	63,0	45,7	18,4	83.182
PA	Conceição Do Araguaia	72.117	30.033	25.080	3.766	11212	2.026	62,6	52,3	23,4	47.991
PA	Xinguba	56.397	28.109	20.516	982	6141	649	62,3	45,5	13,6	45.086
PA	Palestina Do Pará	9.678	4.722	3.492	133	1134	197	62,3	46,1	15,0	7.582
PA	Tucuruí	171.794	71.517	59.631	6.081	28294	6.271	62,1	51,8	24,6	115.144
PA	Paragominas	151.168	70.940	52.855	5.398	19080	2.895	62,0	46,2	16,7	114.503
PA	Muaná	49.913	25.125	17.938	717	5919	214	61,4	43,9	14,5	40.906
PA	Redenção	111.085	52.538	36.930	5.939	13475	2.203	61,4	43,2	15,7	85.563
PA	Chaves	28.155	14.615	9.286	373	3644	237	61,0	38,8	15,2	23.948
PA	São Geraldo Do Araguaia	30.901	15.033	11.322	535	3376	635	60,9	45,8	13,7	24.705
PA	Viseu	69.264	37.149	23.263	947	7154	751	60,2	37,7	11,6	61.751
PA	Vigia	63.027	31.961	23.329	727	6476	534	59,0	43,1	12,0	54.172
PA	Sapucaia	7.664	3.476	2.741	473	917	57	57,8	45,6	15,3	6.009
PA	Nova Ipixuna	19.725	9.571	7.199	312	2327	316	56,8	42,7	13,8	16.854

UF	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	São Domingos Do Araguaia	30.173	14.589	11.095	509	3566	414	56,6	43,1	13,8	25.753
PA	Bonito	19.384	9.352	6.569	248	2914	301	56,6	39,7	17,6	16.530
PA	Melgaço	32.085	15.730	10.677	389	4774	515	56,4	38,3	17,1	27.890
PA	Itupiranga	61.213	30.001	21.971	956	7894	391	56,2	41,2	14,8	53.355
PA	São João Do Araguaia	15.263	7.822	5.402	287	1593	159	55,7	38,4	11,3	14.051
PA	Bom Jesus Do Tocantins	21.641	9.466	8.001	369	3373	432	55,3	46,7	19,7	17.118
PA	Bagre	39.135	17.303	13.618	549	6681	984	55,2	43,5	21,3	31.325
PA	Aveiro	20.119	8.945	6.791	598	3270	515	54,5	41,4	19,9	16.404
PA	Ourilândia Do Norte	35.045	17.802	13.257	484	3211	291	53,4	39,8	9,6	33.335
PA	Tucumã	42.336	21.300	16.317	874	3706	139	53,1	40,7	9,2	40.136
PA	Aurora Do Pará	35.635	16.618	13.506	547	4493	471	52,3	42,5	14,1	31.773
PA	Porto De Moz	44.616	21.771	15.787	628	5676	754	52,1	37,8	13,6	41.801
PA	Piçarra	13.030	6.547	4.788	252	1336	107	50,4	36,9	10,3	12.979
PA	Anapu	29.053	14.350	10.574	495	3458	176	50,2	37,0	12,1	28.607
PA	Baão	54.097	24.243	18.791	747	8568	1.748	50,0	38,8	17,7	48.459
PA	Nova Esperança Do Piriá	21.083	10.585	8.081	327	2016	74	49,4	37,7	9,4	21.444
PA	Tailândia	113.483	52.363	39.309	3.671	15834	2.306	48,1	36,1	14,5	108.969
PA	Jacundá	61.130	28.608	21.143	1.188	8760	1.431	47,8	35,3	14,6	59.842
PA	Rondon Do Pará	54.750	25.134	20.118	1.194	7645	659	47,6	38,1	14,5	52.803
PA	Santa Cruz Do Arari	10.121	4.907	3.444	169	1551	50	47,6	33,4	15,0	10.314
PA	Medicilândia	29.681	14.833	10.587	723	3501	37	46,4	33,1	10,9	31.975
PA	Goianésia Do Pará	39.976	18.965	14.749	714	5004	544	46,2	35,9	12,2	41.081
PA	Breu Branco	64.297	29.896	23.084	1.020	8772	1.525	44,4	34,3	13,0	67.332
PA	Santa Maria Das Barreiras	20.246	9.646	7.513	568	2290	229	44,1	34,4	10,5	21.850
PA	Floresta Do Araguaia	18.226	9.036	6.641	435	1943	171	44,0	32,4	9,5	20.525
PA	Dom Eliseu	58.200	26.618	21.061	820	7927	1.774	44,0	34,8	13,1	60.469
PA	Uruará	37.774	19.057	14.115	724	3523	355	41,9	31,1	7,8	45.435
PA	Cumaru Do Norte	11.123	5.735	4.160	301	875	52	41,7	30,2	6,4	13.761
PA	Trairão	16.604	7.959	6.002	332	1957	354	41,5	31,3	10,2	19.168
PA	Pacajá	38.317	19.309	13.440	890	4330	348	39,9	27,8	8,9	48.414
PA	Eldorado Do Carajás	27.660	13.190	8.482	2.074	3656	258	38,9	25,0	10,8	33.940
PA	Novo Repartimento	56.517	29.752	18.659	1.230	6159	717	38,5	24,2	8,0	77.214
PA	Cachoeira Do Piriá	26.917	12.563	9.270	498	3936	650	36,3	26,8	11,4	34.609
PA	Placas	24.250	11.170	8.621	542	3584	333	35,3	27,2	11,3	31.659
PA	IPIXUNA DO PARÁ	47.769	23.029	17.438	887	5878	537	35,1	26,6	9,0	65.625
PA	Rurópolis	34.601	16.647	12.603	882	3999	470	32,3	24,5	7,8	51.500
PA	Água Azul Do Norte	18.832	8.620	7.420	525	2139	128	31,2	26,9	7,7	27.615
PA	Ulianópolis	35.749	17.312	12.114	978	4709	636	28,5	19,9	7,8	60.761
PA	Santana Do Araguaia	33.019	16.717	11.677	1.173	3069	383	22,5	15,7	4,1	74.419
PA	São Félix Do Xingu	49.684	23.200	15.138	6.829	4236	281	17,6	11,5	3,2	132.138
PB	Lastro	8.895	3.002	2.926	40	2227	700	110,4	107,7	81,9	2.718
PB	Santa Teresinha	13.861	5.027	4.639	94	3044	1.057	110,2	101,7	66,7	4.562
PB	Congo	14.745	4.951	4.661	81	3610	1.442	103,4	97,4	75,4	4.787
PB	Santo André	8.942	2.578	2.546	46	3772	0	102,8	101,5	150,3	2.509
PB	Pilões	16.299	6.743	5.692	112	3314	438	102,5	86,6	50,4	6.576
PB	São Francisco	10.532	3.452	3.267	56	2728	1.029	102,0	96,5	80,6	3.384
PB	Algodão De Jandaíra	6.858	2.617	2.485	43	1384	329	101,6	96,4	53,7	2.577
PB	Amparo	6.923	2.278	2.207	39	1791	608	101,2	98,0	79,6	2.251
PB	Conde	58.427	25.155	21.456	353	9539	1.924	100,6	85,8	38,1	25.010
PB	Santa Cecília	15.779	6.530	5.593	101	3015	540	99,8	85,5	46,1	6.541
PB	Cajazeirinhas	7.738	3.180	2.431	24	1619	484	99,2	75,9	50,5	3.205
PB	Serra Grande	9.302	2.889	2.835	60	2397	1.121	99,1	97,2	82,2	2.916
PB	Curral De Cima	15.787	5.155	4.993	107	3924	1.608	98,8	95,7	75,2	5.218
PB	Baía Da Traição	21.517	8.936	7.903	15	4099	564	98,2	86,9	45,1	9.096
PB	Camalaú	17.296	5.909	5.823	95	4224	1.245	98,0	96,6	70,0	6.031
PB	Serra Redonda	18.508	6.866	6.300	88	4058	1.196	97,8	89,7	57,8	7.021
PB	Bom Jesus	5.804	2.518	2.124	41	1093	28	97,8	82,5	42,4	2.575
PB	Zabelê	7.232	2.201	2.134	41	1848	1.008	97,6	94,6	82,0	2.255
PB	Solânea	66.291	25.514	22.730	426	14021	3.600	97,3	86,7	53,5	26.227
PB	Caturité	13.948	4.684	4.544	75	3865	780	96,1	93,2	79,3	4.875
PB	Jacaraú	35.979	13.852	12.455	229	7354	2.089	95,9	86,2	50,9	14.450
PB	Riacho De Santo Antônio	4.764	1.891	1.665	40	927	241	95,8	84,3	47,0	1.974
PB	Alhandra	42.299	18.822	14.929	330	7244	974	95,4	75,7	36,7	19.727
PB	Poço Dantas	9.923	3.696	3.509	70	2127	521	95,2	90,4	54,8	3.882
PB	Areia	63.142	21.548	20.235	342	15392	5.625	95,1	89,3	67,9	22.656
PB	Bananeiras	54.167	20.074	17.920	399	12088	3.686	94,4	84,3	56,8	21.269
PB	Coxixola	5.662	1.824	1.811	35	1441	551	94,3	93,6	74,5	1.935
PB	Puxinanã	38.052	12.934	12.432	273	9230	3.183	94,1	90,5	67,2	13.741
PB	Caldas Brandão	16.289	5.682	5.369	108	4149	981	94,0	88,8	68,6	6.046
PB	Nazarezinho	18.924	6.827	6.516	138	4324	1.119	93,7	89,4	59,3	7.286
PB	Ouro Velho	8.191	2.854	2.780	61	2086	410	93,7	91,3	68,5	3.046
PB	Assunção	10.386	3.774	3.598	82	2362	570	93,7	89,3	58,6	4.029
PB	Fagundes	31.074	10.499	9.533	196	7922	2.924	93,6	85,0	70,6	11.215
PB	Duas Estradas	8.682	3.353	2.986	64	1821	458	93,6	83,4	50,8	3.582
PB	São João Do Cariri	9.282	3.910	2.977	80	1850	465	93,5	71,2	44,2	4.184
PB	Várzea	8.556	2.645	2.577	35	2208	1.091	93,1	90,7	77,7	2.841
PB	Areial	18.197	6.541	6.028	105	4227	1.296	93,1	85,8	60,2	7.027
PB	São José Do Sabugi	11.184	3.860	3.739	80	2790	715	93,1	90,2	67,3	4.147
PB	Malta	16.313	5.335	5.007	96	3907	1.968	92,8	87,0	67,9	5.752
PB	Marcação	18.801	8.023	6.836	0	3683	259	92,7	79,0	42,6	8.653
PB	Cuité De Mamanguape	14.923	5.893	5.286	103	3294	347	92,7	83,2	51,8	6.356
PB	Pedra Branca	9.845	3.525	3.318	77	2196	729	92,7	87,3	57,8	3.802
PB	São Domingos Do Cariri	7.693	2.438	2.373	49	1948	885	92,7	90,2	74,1	2.630
PB	Monteiro	88.427	30.990	29.316	517	21030	6.574	92,7	87,7	62,9	33.433
PB	Pilões	11.584	4.588	4.234	88	2272	402	92,6	85,4	45,9	4.955
PB	Poço De José De Moura	12.863	4.012	3.873	65	3223	1.690	92,5	89,3	74,3	4.337
PB	Salgado De São Félix	31.620	11.198	10.212	180	7181	2.849	92,3	84,2	59,2	12.131
PB	Capim	14.719	6.094	5.702	126	2774	23	92,1	86,1	41,9	6.620
PB	Mogéiro	32.832	12.194	11.324	216	7445	1.653	92,0	85,4	56,1	13.261
PB	Cajazeiras	149.598	57.208	51.412	1.020	30343	9.615	91,8	82,5	48,7	62.289
PB	Sossêgo	9.441	3.300	3.183	68	2218	672	91,8	88,6	61,7	3.594
PB	Sobrado	17.730	7.167	6.490	135	3480	458	91,7	83,0	44,5	7.815
PB	Gado Bravo	17.297	7.612	5.695	149	3633	208	91,7	68,6	43,8	8.303
PB	Parari	5.194	1.611	1.585	27	1353	618	91,6	90,2	77,0	1.758

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
PB	Itabaiana	63.207	22.371	21.067	396	14466	4.907	91,6	86,3	59,2	24.419
PB	Pilar	29.791	10.968	10.123	192	6411	2.097	91,6	84,5	53,5	11.977
PB	Cruz Do Espírito Santo	41.399	15.975	15.081	294	9002	1.047	91,5	86,4	51,6	17.461
PB	Condado	17.640	6.089	5.703	100	4241	1.507	91,5	85,7	63,7	6.658
PB	Cuitegi	16.999	6.193	5.701	109	3821	1.175	91,4	84,1	56,4	6.775
PB	Frei Martinho	8.782	2.732	2.683	40	2351	976	91,4	89,8	78,7	2.989
PB	Cacimbas	18.250	6.575	6.053	71	4126	1.425	91,3	84,1	57,3	7.199
PB	Alcantil	12.703	5.031	4.508	99	2417	648	91,3	81,8	43,9	5.509
PB	Pombal	86.493	29.873	26.767	474	21326	8.053	91,1	81,6	65,0	32.802
PB	Carauabas	12.363	3.805	3.723	80	3114	1.641	90,9	89,0	74,4	4.185
PB	Riachão Do Poço	10.430	4.127	3.753	70	2105	375	90,9	82,7	46,4	4.540
PB	São José Da Lagoa Tapada	20.221	6.920	6.562	122	5090	1.527	90,7	86,0	66,7	7.626
PB	São Mamede	20.657	6.981	6.586	127	4982	1.981	90,6	85,5	64,7	7.702
PB	Riacho Dos Cavalos	25.384	7.718	7.532	153	6355	3.626	90,4	88,2	74,4	8.541
PB	Boa Ventura	13.806	4.795	4.584	78	3318	1.031	90,4	86,4	62,5	5.307
PB	Santa Cruz	18.008	5.937	5.633	90	4355	1.993	90,2	85,6	66,2	6.581
PB	São João Do Rio Do Peixe	48.807	16.230	15.709	168	11896	4.804	90,0	87,1	66,0	18.026
PB	Queimadas	112.414	39.755	35.888	785	26969	9.017	90,0	81,2	61,0	44.179
PB	Picuí	46.968	16.835	15.611	320	11055	3.147	89,9	83,4	59,1	18.720
PB	Juarez Távora	18.731	7.162	6.578	127	3987	877	89,8	82,5	50,0	7.976
PB	Cuité	50.908	18.255	16.504	332	12677	3.140	89,8	81,2	62,3	20.334
PB	Maturéia	19.125	5.951	5.818	123	4947	2.286	89,8	87,8	74,6	6.630
PB	Montadas	14.703	5.150	4.919	98	3418	1.118	89,8	85,7	59,6	5.738
PB	Santa Rita	274.460	123.033	97.084	2.443	45445	6.455	89,6	70,7	33,1	137.349
PB	Pedras De Fogo	63.838	25.544	22.335	404	13105	2.450	89,5	78,3	45,9	28.533
PB	São José Dos Ramos	15.189	5.369	4.820	100	3705	1.195	89,5	80,4	61,8	5.998
PB	Teixeira	40.617	13.642	12.852	244	10178	3.701	89,5	84,3	66,7	15.248
PB	Sertãozinho	11.988	4.552	4.027	95	2647	667	89,4	79,1	52,0	5.089
PB	Joca Claudino	7.914	2.360	2.302	41	2114	1.097	89,4	87,2	80,1	2.639
PB	Santa Helena	12.504	5.245	4.533	79	2422	225	89,3	77,2	41,3	5.871
PB	Dona Inês	27.040	9.287	8.817	146	6341	2.449	89,2	84,7	60,9	10.413
PB	Sumé	44.404	15.187	14.465	296	10593	3.863	89,2	84,9	62,2	17.031
PB	Barra De São Miguel	15.342	5.408	5.066	102	3592	1.174	89,2	83,5	59,2	6.065
PB	Marizópolis	16.303	5.925	5.435	112	3687	1.144	89,0	81,7	55,4	6.654
PB	Bernardino Batista	8.513	3.145	2.885	53	1797	633	88,9	81,6	50,8	3.536
PB	Alagão Grande	69.434	25.290	24.293	435	16707	2.709	88,9	85,4	58,7	28.439
PB	Ingá	43.917	16.133	14.873	253	9424	3.234	88,9	82,0	51,9	18.144
PB	Nova Olinda	14.627	5.261	5.032	91	3398	845	88,9	85,0	57,4	5.920
PB	Esperança	80.467	29.430	26.789	553	17994	5.701	88,6	80,7	54,2	33.199
PB	Serra Branca	32.217	12.191	11.102	125	6851	1.948	88,6	80,7	49,8	13.754
PB	São Domingos	7.949	2.744	2.690	51	1953	511	88,6	86,9	63,1	3.097
PB	Matinhas	10.431	4.000	3.586	68	2159	618	88,6	79,4	47,8	4.515
PB	Rio Tinto	56.747	21.430	19.385	309	12594	3.029	88,5	80,0	52,0	24.218
PB	Baraúna	12.253	4.390	4.064	90	2805	904	88,4	81,9	56,5	4.964
PB	Prata	10.211	3.746	3.425	85	2460	495	88,4	80,8	58,0	4.238
PB	Cabedelo	157.729	60.700	55.047	1.287	31600	9.095	88,3	80,0	46,0	68.767
PB	São Sebastião Do Umbuzeiro	9.290	3.100	3.042	28	2318	802	88,3	86,6	66,0	3.512
PB	Lagoa	11.007	4.107	3.818	80	2284	718	88,3	82,1	49,1	4.653
PB	Jericó	20.949	6.824	6.576	120	5165	2.264	88,1	84,9	66,7	7.745
PB	Patos	248.284	95.266	85.934	1.781	53465	11.838	88,1	79,4	49,4	108.192
PB	Riachão Do Bacamarte	10.710	3.992	3.420	56	2412	830	87,9	75,3	53,1	4.541
PB	Desterro	20.473	7.306	6.889	141	4848	1.289	87,9	82,9	58,3	8.315
PB	Lagoa De Dentro	17.110	6.795	6.074	129	3347	765	87,8	78,5	43,3	7.737
PB	Boqueirão	39.705	15.688	13.545	294	7498	2.680	87,8	75,8	42,0	17.870
PB	Barra De Santana	20.186	7.329	6.845	159	4760	1.093	87,8	82,0	57,0	8.349
PB	Sousa	150.683	61.109	56.537	984	26044	6.009	87,6	81,1	37,4	69.723
PB	Bom Sucesso	14.784	4.341	4.261	71	3873	2.238	87,6	86,0	78,1	4.956
PB	São João Do Tigre	11.779	3.857	3.737	57	2978	1.150	87,4	84,6	67,5	4.415
PB	São José Dos Cordeiros	9.228	3.160	2.885	50	2216	917	87,3	79,7	61,2	3.618
PB	Brejo Dos Santos	14.555	5.644	5.007	101	2933	870	87,3	77,5	45,4	6.464
PB	Massaranduba	36.308	12.222	11.615	240	8926	3.305	87,3	83,0	63,8	13.998
PB	Mamanguape	95.541	39.400	32.498	729	17896	5.018	87,3	72,0	39,6	45.136
PB	Boa Vista	17.930	6.226	5.865	125	4226	1.488	87,2	82,2	59,2	7.136
PB	Mari	51.701	19.057	17.624	359	11080	3.581	87,2	80,6	50,7	21.866
PB	Conceição	44.299	16.559	14.549	416	8994	3.781	87,1	76,5	47,3	19.007
PB	Gurinhém	35.373	12.293	11.499	227	8412	2.942	87,0	81,4	59,5	14.127
PB	Santa Luzia	37.163	13.420	12.355	201	8622	2.565	87,0	80,1	55,9	15.426
PB	Aroeiras	46.193	16.627	15.714	310	10348	3.194	87,0	82,2	54,1	19.116
PB	Belém	39.839	15.398	13.619	312	8383	2.127	87,0	76,9	47,3	17.705
PB	Coremas	37.491	13.422	12.511	214	8514	2.830	86,9	81,0	55,1	15.441
PB	Diamante	17.611	5.662	5.459	74	4513	1.903	86,7	83,6	69,1	6.528
PB	Livramento	17.285	6.296	5.923	99	3831	1.136	86,7	81,5	52,7	7.265
PB	Itapororoca	40.919	16.298	14.012	339	8251	2.019	86,6	74,4	43,8	18.823
PB	Cacimba De Areia	8.796	3.199	2.972	49	2136	440	86,6	80,4	57,8	3.695
PB	Serra Da Raiz	7.743	2.710	2.559	47	1828	599	86,6	81,7	58,4	3.131
PB	Campina Grande	840.834	355.915	288.517	656	162662	33.084	86,4	70,1	39,5	411.807
PB	Lucena	25.308	11.417	9.486	221	3820	364	86,4	71,8	28,9	13.214
PB	Passagem	6.270	2.102	1.964	34	1486	684	86,3	80,6	61,0	2.436
PB	Areia De Baraúnas	5.799	1.824	1.759	41	1478	697	86,2	83,1	69,8	2.116
PB	Catolé Do Rocha	75.621	26.427	25.376	499	18259	5.060	86,1	82,7	59,5	30.684
PB	Alagão Nova	48.122	17.986	16.350	377	10724	2.685	86,0	78,2	51,3	20.921
PB	Araçagi	36.561	14.508	13.080	267	7272	1.434	85,7	77,3	43,0	16.921
PB	São Miguel De Taipu	16.507	6.349	5.722	118	3451	867	85,7	77,2	46,6	7.410
PB	Tenório	6.702	2.634	2.366	60	1345	297	85,5	76,8	43,7	3.081
PB	Cubati	18.838	6.695	6.256	120	4451	1.316	85,5	79,9	56,8	7.832
PB	Aparecida	19.940	7.187	6.386	139	4789	1.639	85,4	73,5	56,9	8.416
PB	Santana Dos Garrotes	19.212	5.962	5.831	110	4704	2.605	85,3	83,5	67,3	6.986
PB	Manairá	25.464	9.356	8.557	150	5561	1.840	85,3	78,0	50,7	10.972
PB	Mataraca	17.379	7.271	6.430	135	2960	583	85,2	75,3	34,7	8.539
PB	Olho D'água	15.060	5.487	4.886	122	3372	1.193	84,9	75,6	52,2	6.462
PB	Gurjão	9.495	2.932	2.884	65	2507	1.107	84,9	83,5	72,6	3.453
PB	Juripiranga	24.860	9.161	8.426	182	5603	1.488	84,9	78,1	51,9	10.793
PB	Guarabira	129.727	50.158	44.601	993	27447	6.528	84,8	75,4	46,4	59.115
PB	Alagoinha	31.262	12.345	10.929	254	6363	1.371	84,8	75,1	43,7	14.560

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
PB	Triunfo	21.132	8.022	7.086	137	4836	1.051	84,8	74,9	51,1	9.464
PB	Lagoa Seca	63.415	23.366	21.155	476	13883	4.535	84,6	76,6	50,3	27.617
PB	Uiraúna	37.290	12.942	11.206	179	9100	3.863	84,6	73,2	59,5	15.300
PB	Itatuba	27.792	9.314	8.996	180	6783	2.519	84,5	81,7	61,6	11.016
PB	Tavares	34.430	12.446	11.936	245	8189	1.614	84,3	80,9	55,5	14.759
PB	Mulungu	21.521	8.374	6.712	234	4569	1.632	84,3	67,6	46,0	9.932
PB	Nova Floresta	24.126	8.959	8.133	183	5601	1.250	84,3	76,5	52,7	10.626
PB	Damião	12.836	4.526	4.140	98	3273	799	84,3	77,1	60,9	5.370
PB	São José De Espinharas	12.498	3.924	3.826	76	3196	1.476	84,3	82,2	68,6	4.656
PB	Olivedos	9.421	3.337	3.185	77	2114	708	84,2	80,4	53,4	3.961
PB	São José De Piranhas	48.927	17.101	16.261	330	11366	3.869	84,1	80,0	55,9	20.329
PB	Aguiar	12.839	4.733	4.330	80	2706	990	84,1	76,9	48,1	5.630
PB	Cachoeira Dos Índios	24.507	8.662	8.023	162	5872	1.788	84,1	77,9	57,0	10.305
PB	Umbuzeiro	23.300	8.326	7.681	172	5507	1.614	84,0	77,5	55,6	9.911
PB	Borborema	12.320	4.435	4.086	79	2756	964	83,9	77,3	52,1	5.287
PB	Igaracy	12.795	5.110	4.565	95	2912	113	83,7	74,8	47,7	6.105
PB	Itaporanga	58.895	20.769	19.354	451	13380	4.941	83,7	78,0	53,9	24.828
PB	Piancó	37.764	13.457	12.714	240	9612	1.741	83,5	78,9	59,7	16.111
PB	Casserengue	15.941	6.260	5.719	148	3250	564	83,5	76,3	43,3	7.499
PB	Quixaba	4.903	1.655	1.587	43	1232	386	83,5	80,0	62,1	1.983
PB	Soledade	32.614	12.593	11.384	244	6820	1.573	83,4	75,4	45,2	15.102
PB	Cacimba De Dentro	37.876	14.318	13.048	321	8064	2.125	83,4	76,0	46,9	17.178
PB	Remígio	45.391	16.468	15.200	308	10394	3.021	83,2	76,8	52,5	19.798
PB	São José Do Bonfim	8.046	2.983	2.615	70	1771	607	83,1	72,9	49,4	3.588
PB	Pocinhos	39.356	15.537	14.148	294	8238	1.139	83,1	75,6	44,0	18.708
PB	Logradouro	10.017	3.628	3.436	75	2281	597	83,0	78,6	52,2	4.369
PB	Cabaceiras	12.712	4.699	4.178	99	2848	888	83,0	73,8	50,3	5.661
PB	Sapé	105.043	43.783	37.435	830	20690	2.305	82,9	70,9	39,2	52.804
PB	Junco Do Seridó	17.605	5.962	5.611	131	4364	1.537	82,9	78,0	60,7	7.195
PB	São José Do Brejo Do Cruz	4.040	1.499	1.425	32	903	181	82,8	78,7	49,9	1.811
PB	São Sebastião De Lagoa De Roça	25.998	9.695	8.857	203	5696	1.547	82,7	75,5	48,6	11.728
PB	Emas	8.292	2.919	2.725	61	1934	653	82,5	77,0	54,6	3.539
PB	Paulista	25.560	10.178	8.768	198	5173	1.243	82,2	70,8	41,8	12.379
PB	Santa Inês	8.365	2.951	2.818	66	1919	611	82,1	78,4	53,4	3.593
PB	Juazeirinho	38.398	15.011	12.867	310	8140	2.070	82,0	70,3	44,5	18.298
PB	Juru	26.212	8.061	7.790	172	6644	3.545	81,8	79,1	67,5	9.849
PB	Pirpirituba	22.151	8.635	7.559	177	4479	1.301	81,6	71,4	42,3	10.584
PB	Catingueira	11.987	4.025	3.881	85	2918	1.078	81,6	78,6	59,1	4.935
PB	Mato Grosso	6.614	2.372	2.147	55	1487	553	81,1	73,4	50,8	2.926
PB	Taperoá	33.677	12.510	11.236	198	7179	2.554	81,0	72,8	46,5	15.441
PB	Caicara	14.537	5.811	5.178	112	2891	545	80,8	72,0	40,2	7.191
PB	São Bentinho	10.478	3.673	3.464	81	2380	880	80,4	75,9	52,1	4.566
PB	Santana De Mangueira	12.320	4.124	3.847	100	3021	1.228	80,4	75,0	58,9	5.129
PB	João Pessoa	1.661.724	656.734	642.836	202	352113	9.839	80,3	78,6	43,1	817.511
PB	Bayeux	180.764	78.082	66.597	1.457	29399	5.229	80,3	68,5	30,2	97.203
PB	São Bento	63.688	27.553	23.227	600	10199	2.109	80,2	67,6	29,7	34.344
PB	Brejo Do Cruz	28.438	11.356	9.958	233	5451	1.440	79,9	70,1	38,4	14.206
PB	São José De Princesa	9.745	3.156	2.894	52	2348	1.295	79,9	73,3	59,4	3.950
PB	Carrapateira	6.406	2.146	1.998	55	1556	651	79,9	74,4	57,9	2.687
PB	Água Branca	22.555	8.229	7.532	181	5140	1.473	79,8	73,1	49,9	10.306
PB	Serraria	12.870	4.842	4.604	95	2734	595	79,8	75,9	45,1	6.068
PB	Vieirópolis	9.866	4.281	3.803	85	1643	54	79,7	70,8	30,6	5.372
PB	Belém Do Brejo Do Cruz	14.274	5.845	4.941	88	2724	676	79,5	67,2	37,1	7.349
PB	Princesa Isabel	56.635	18.689	17.779	369	14328	5.470	79,4	75,5	60,8	23.549
PB	Vista Serrana	7.898	3.029	2.782	90	1818	179	79,2	72,8	47,5	3.824
PB	Monte Horebe	10.807	3.825	3.594	78	2437	873	79,0	74,2	50,3	4.842
PB	Pedra Lavrada	18.006	6.215	5.891	125	4273	1.502	78,7	74,6	54,1	7.899
PB	Mãe D'água	9.151	3.091	2.813	62	2311	874	77,3	70,3	57,8	3.999
PB	São José De Caiana	14.645	4.925	4.807	111	3535	1.267	77,2	75,4	55,4	6.376
PB	Pedro Régis	11.859	4.722	4.117	106	2361	553	77,2	67,3	38,6	6.114
PB	Caaporã	41.593	16.890	15.428	359	7878	1.038	76,9	70,3	35,9	21.955
PB	Curral Velho	5.812	1.931	1.880	46	1459	496	76,9	74,8	58,1	2.512
PB	Riachão	7.346	2.748	2.588	61	1586	363	75,9	71,5	43,8	3.619
PB	Natuba	22.045	7.916	7.268	159	5081	1.621	75,7	69,5	48,6	10.451
PB	Barra De Santa Rosa	32.122	11.726	10.760	256	7536	1.844	75,7	69,4	48,6	15.497
PB	Nova Palmeira	11.712	3.712	3.618	78	3006	1.298	74,9	73,0	60,6	4.959
PB	Imaculada	26.778	8.788	8.318	193	6889	2.590	74,2	70,2	58,1	11.848
PB	Araruna	38.572	14.912	13.129	311	8120	2.100	72,9	64,2	39,7	20.463
PB	Ibiara	14.271	4.301	4.266	93	3810	1.801	72,9	72,3	64,5	5.903
PB	Arara	27.093	9.838	9.049	333	6055	1.818	72,6	66,8	44,7	13.542
PB	Bonito De Santa Fé	23.010	8.723	7.963	206	4832	1.286	72,6	66,2	40,2	12.022
PB	Pitimbu	33.682	13.926	12.210	327	6140	1.079	72,2	63,3	31,9	19.275
PB	Salgadinho	7.222	2.785	2.392	72	1652	321	70,8	60,8	42,0	3.931
PB	Tacima	17.866	6.873	6.206	209	3723	855	62,7	56,6	33,9	10.969
PE	Fernando De Noronha	14.925	5.004	4.938	12	3907	1.064	161,4	159,2	126,0	3.101
PE	Cumaru	32.973	12.342	11.348	153	7731	1.399	121,1	111,3	75,9	10.192
PE	Paranatama	35.908	12.803	11.821	114	9014	2.156	110,7	102,2	77,9	11.566
PE	Brejão	24.959	9.481	8.364	99	5475	1.540	105,5	93,1	60,9	8.987
PE	Camutanga	23.020	8.926	8.024	110	4567	1.393	104,1	93,6	53,3	8.572
PE	Carnaubeira Da Penha	35.549	13.354	11.970	119	8974	1.132	102,5	91,9	68,9	13.025
PE	Itapissuma	68.287	27.329	23.418	279	13835	3.426	101,6	87,1	51,4	26.900
PE	Itacuruba	13.791	5.026	4.446	52	3175	1.092	101,2	89,5	63,9	4.966
PE	Sairé	25.563	9.780	8.049	172	5878	1.684	100,2	82,4	60,2	9.764
PE	Limoeiro	156.626	56.138	52.034	620	35657	12.177	99,9	92,6	63,4	56.198
PE	Salgueiro	165.511	60.845	54.019	513	37812	12.322	99,3	88,2	61,7	61.249
PE	Ipojuca	211.831	95.866	74.738	447	33977	6.803	98,2	76,5	34,8	97.669
PE	Ingazeira	12.892	4.444	4.107	53	3108	1.180	97,8	90,4	68,4	4.543
PE	Goiana	194.467	77.910	66.285	767	39195	10.310	97,3	82,8	49,0	80.055
PE	Calumbi	14.085	5.554	4.724	64	2861	882	96,6	82,2	49,8	5.747
PE	Recife	3.813.112	1.589.553	1.414.970	3.190	581506	223.893	96,1	85,6	35,2	1.653.461
PE	Itapetim	36.412	13.012	11.949	141	8389	2.921	96,0	88,2	61,9	13.553
PE	Vertente Do Lério	20.794	7.266	6.718	113	4951	1.746	96,0	88,7	65,4	7.571
PE	Jupi	38.328	14.254	12.869	179	8446	2.580	95,5	86,2	56,6	14.922
PE	Brejinho	22.074	7.120	6.843	80	5516	2.515	95,1	91,4	73,7	7.488

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
PE	Lagoa De Itaenga	51.273	20.377	18.070	258	10368	2.200	95,0	84,2	48,3	21.460
PE	Cabo De Santo Agostinho	515.451	198.329	176.529	9.890	104170	26.533	94,9	84,5	49,9	208.944
PE	Alagoinha	40.513	13.859	12.957	112	9817	3.768	94,2	88,0	66,7	14.718
PE	Lajedo	98.821	38.009	34.613	422	20980	4.797	93,6	85,3	51,7	40.589
PE	Granito	19.679	7.050	6.576	92	4493	1.468	93,5	87,2	59,6	7.537
PE	Orocó	36.688	13.949	12.584	313	7819	2.023	92,1	83,1	51,6	15.152
PE	Tacaimbó	30.929	11.751	10.441	99	6709	1.929	91,4	81,2	52,2	12.859
PE	Águas Belas	103.208	39.811	34.829	354	22127	6.087	91,1	79,7	50,7	43.686
PE	São Caitano	82.347	34.038	26.789	353	16858	4.309	91,1	71,7	45,1	37.368
PE	Riacho Das Almas	51.186	18.804	17.724	171	11619	2.868	91,1	85,8	56,3	20.646
PE	Exu	71.444	28.930	25.160	217	14100	3.037	91,1	79,2	44,4	31.766
PE	Cabrobó	82.307	31.248	27.149	386	17695	5.829	90,6	78,7	51,3	34.503
PE	Belo Jardim	175.272	69.359	60.845	906	35988	8.174	90,4	79,3	46,9	76.687
PE	Moreilândia	29.040	10.186	9.569	101	6889	2.295	90,4	84,9	61,1	11.270
PE	Quixaba	17.446	6.145	5.660	70	4155	1.416	90,3	83,2	61,1	6.805
PE	Petrolina	753.098	319.700	273.924	3.913	117464	38.097	90,2	77,3	33,2	354.317
PE	São Vicente Férrer	42.582	16.298	14.231	104	9355	2.594	90,1	78,7	51,7	18.085
PE	Mirandiba	35.814	13.902	11.774	137	7595	2.406	89,9	76,1	49,1	15.470
PE	Ibirajuba	20.044	6.958	6.448	70	4858	1.710	89,6	83,0	62,5	7.768
PE	Jatobá	32.567	13.301	11.279	110	5707	2.170	89,6	76,0	38,4	14.850
PE	Bezerros	140.367	54.200	48.685	536	30910	6.036	89,0	80,0	50,8	60.880
PE	Tuparetama	20.063	7.333	6.292	92	4564	1.782	88,8	76,2	55,3	8.256
PE	Santa Cruz Da Baixa Verde	31.352	11.213	9.616	127	7620	2.776	88,6	76,0	60,2	12.650
PE	Ilha De Itamaracá	57.762	23.635	19.312	332	11749	2.734	88,6	72,4	44,0	26.672
PE	Triunfo	39.958	13.501	12.275	106	9900	4.176	88,6	80,5	64,9	15.243
PE	Verdejante	23.382	8.461	7.661	105	5380	1.775	88,6	80,2	56,3	9.553
PE	Cupira	55.472	21.362	18.897	233	11919	3.061	88,4	78,2	49,3	24.173
PE	Itaíba	61.218	23.197	20.716	203	13291	3.811	88,2	78,7	50,5	26.308
PE	São José Do Belmonte	77.730	29.977	25.228	433	19510	2.582	88,1	74,2	57,3	34.021
PE	Terezinha	19.477	6.336	6.025	86	4932	2.098	88,0	83,7	68,5	7.198
PE	Betânia	29.473	11.220	9.546	89	6306	2.312	87,9	74,8	49,4	12.765
PE	Tabira	72.687	25.225	22.978	321	17180	6.983	87,9	80,1	59,9	28.704
PE	Poção	27.678	9.928	9.182	113	6455	2.000	87,8	81,2	57,1	11.305
PE	Feira Nova	50.652	19.537	17.434	216	10763	2.702	87,8	78,4	48,4	22.247
PE	Nazaré Da Mata	72.987	28.505	23.886	366	16046	4.184	87,5	73,3	49,3	32.573
PE	Carnaíba	51.162	17.148	16.113	158	12493	5.250	87,4	82,2	63,7	19.609
PE	Agrestina	53.691	21.769	18.087	230	10486	3.119	86,9	72,2	41,8	25.065
PE	Caruaru	888.908	316.184	285.512	32.995	211566	42.651	86,6	78,2	57,9	365.278
PE	Araripina	183.172	73.381	64.166	600	36172	8.853	86,5	75,6	42,6	84.864
PE	Serra Talhada	207.000	75.050	66.417	6.798	48224	10.511	86,3	76,4	55,5	86.915
PE	Capoeiras	46.268	17.294	15.522	281	10520	2.651	86,3	77,4	52,5	20.048
PE	Salão	37.661	13.679	11.780	101	8751	3.350	86,2	74,3	55,2	15.862
PE	Angelim	26.482	9.672	8.786	109	5914	2.301	86,2	78,3	52,7	11.226
PE	Garanhuns	340.116	121.114	109.713	12.570	76653	20.066	86,2	78,0	54,5	140.577
PE	Vitória De Santo Antão	325.482	120.179	109.785	1.916	74413	19.189	86,1	78,7	53,3	139.583
PE	Timbaúba	120.325	45.436	40.541	559	25930	7.859	86,0	76,8	49,1	52.802
PE	Paudalho	119.795	48.929	42.851	660	22439	4.916	85,9	75,3	39,4	56.933
PE	São José Do Egito	81.154	29.264	26.219	312	18429	6.930	85,9	77,0	54,1	34.056
PE	Jucati	24.759	9.838	8.660	111	5087	1.063	85,7	75,4	44,3	11.485
PE	Passira	55.203	24.698	21.017	227	9209	52	85,5	72,7	31,9	28.894
PE	Solidão	14.639	5.142	4.590	61	3488	1.358	85,4	76,2	57,9	6.021
PE	Igaracy	30.374	10.440	9.837	64	7348	2.685	85,2	80,3	60,0	12.247
PE	Surubim	148.804	55.944	50.198	1.004	32348	9.310	85,2	76,5	49,3	65.647
PE	Arcoverde	180.182	63.738	56.628	7.245	40728	11.843	85,2	75,7	54,4	74.822
PE	Igarassu	259.423	100.571	90.992	1.142	53658	13.060	85,0	76,9	45,3	118.370
PE	Gravatá	186.311	71.959	64.127	953	37832	11.440	85,0	75,7	44,7	84.699
PE	Casinhas	30.853	12.192	10.300	153	6869	1.339	84,9	71,7	47,8	14.368
PE	Flores	54.339	19.168	17.287	169	13618	4.097	84,7	76,4	60,2	22.618
PE	São Lourenço Da Mata	234.162	96.607	85.562	1.257	45431	5.305	84,7	75,0	39,8	114.079
PE	Iati	44.049	16.283	14.787	178	9973	2.828	84,6	76,9	51,8	19.241
PE	Afogados Da Ingazeira	94.153	31.619	28.665	3.717	24227	5.925	84,5	76,6	64,8	37.404
PE	São João	51.683	19.289	17.472	229	11446	3.247	84,2	76,3	50,0	22.899
PE	Afrânio	43.098	16.684	14.967	145	8939	2.363	84,2	75,6	45,1	19.810
PE	Tracunhaém	28.696	11.632	10.294	165	5829	776	84,2	74,5	42,2	13.813
PE	Bonito	81.450	32.078	27.843	400	17287	3.842	84,2	73,0	45,4	38.117
PE	Trindade	59.762	25.922	21.126	257	10060	2.397	84,1	68,6	32,6	30.816
PE	Pesqueira	142.969	56.967	50.565	522	32619	2.296	84,1	74,7	48,2	67.735
PE	Lagoa Do Carro	38.069	15.340	13.672	194	8021	842	84,0	74,9	43,9	18.252
PE	Itaquitinga	36.525	14.246	12.475	221	7768	1.815	83,8	73,4	45,7	17.006
PE	Cachoeirinha	44.580	17.157	14.414	225	10397	2.387	83,7	70,3	50,7	20.501
PE	Cedro	28.951	9.938	9.181	115	7272	2.445	83,6	77,2	61,2	11.891
PE	Chã De Alegria	26.706	11.280	9.505	142	5364	415	83,2	70,1	39,6	13.556
PE	Bom Conselho	101.031	40.526	35.024	363	20418	4.700	83,1	71,8	41,9	48.767
PE	Ferreiros	26.988	10.066	9.211	139	5926	1.646	82,7	75,7	48,7	12.170
PE	Camaragibe	332.066	131.279	118.388	2.191	70033	10.175	82,6	74,5	44,1	158.899
PE	Belém Do São Francisco	45.054	17.124	14.560	175	9665	3.530	82,6	70,2	46,6	20.730
PE	Serrita	45.448	15.852	14.433	119	11257	3.787	82,6	75,2	58,6	19.196
PE	Moreno	131.781	51.986	45.487	582	26516	7.210	82,1	71,9	41,9	63.294
PE	Palmeirina	17.073	6.235	5.513	82	3825	1.418	82,0	72,5	50,3	7.600
PE	Jurema	31.521	12.640	10.280	74	6394	2.133	81,9	66,6	41,4	15.431
PE	Jataúba	36.359	14.108	11.556	158	8097	2.440	81,9	67,1	47,0	17.228
PE	Macaparana	53.996	20.843	18.501	235	11540	2.877	81,8	72,6	45,3	25.472
PE	Rio Formoso	46.501	19.312	16.406	175	9898	1.619	81,7	69,4	38,0	23.628
PE	Aliança	79.500	31.374	27.505	418	16149	4.054	81,7	71,6	42,1	38.397
PE	Santa Maria Do Cambucá	30.578	11.567	10.038	146	6912	1.915	81,3	70,6	48,6	14.223
PE	Chã Grande	42.709	17.731	14.749	219	8430	1.580	81,3	67,6	38,6	21.815
PE	Altinho	48.783	18.679	16.535	288	11344	1.937	81,3	71,9	49,4	22.984
PE	Itambé	77.332	29.625	25.785	332	17070	4.520	81,2	70,7	46,8	36.471
PE	Santa Maria Da Boa Vista	85.470	34.172	28.939	308	17128	4.923	81,2	68,7	40,7	42.100
PE	São Joaquim Do Monte	41.498	17.321	13.892	162	8021	2.102	80,9	64,9	37,5	21.398
PE	Sertânia	86.174	29.128	27.118	227	21461	8.240	80,8	75,2	59,5	36.050
PE	Vertentes	39.153	16.929	14.630	202	6885	507	80,8	69,8	32,9	20.954
PE	Custódia	80.917	30.193	26.554	329	18105	5.736	80,8	71,0	48,4	37.375

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
PE	Lagoa Grande	51.579	20.881	18.103	201	10145	2.249	80,8	70,0	39,2	25.849
PE	Abreu E Lima	183.951	81.043	67.414	1.022	28376	6.096	80,8	67,2	28,3	100.346
PE	Glória Do Goitá	63.936	24.815	22.608	418	13354	2.741	80,7	73,5	43,4	30.751
PE	Parnamirim	48.137	17.802	16.008	134	10736	3.457	80,5	72,4	48,6	22.106
PE	Ouricuri	141.229	56.259	48.121	730	28199	7.920	80,4	68,8	40,3	69.969
PE	Dormentes	41.333	15.340	14.274	102	9043	2.574	80,4	74,8	47,4	19.079
PE	Buenos Aires	24.244	10.514	8.353	140	4531	706	79,7	63,3	34,4	13.190
PE	Ipubi	56.090	24.743	19.102	313	9523	2.409	79,3	61,2	30,5	31.187
PE	Canhotinho	49.259	19.644	16.647	255	10200	2.513	79,3	67,2	41,2	24.773
PE	Itimirim	60.659	23.209	20.367	294	13117	3.672	78,9	69,2	44,6	29.412
PE	Jaboatão Dos Guararapes	1.431.525	555.119	491.271	3.624	305471	76.040	78,5	69,5	43,2	706.867
PE	Venturosa	37.118	14.651	13.059	247	7647	1.514	78,5	70,0	41,0	18.661
PE	João Alfredo	69.869	26.145	23.162	332	16283	3.947	78,4	69,5	48,9	33.328
PE	Santa Terezinha	27.103	9.276	8.721	73	6541	2.492	78,2	73,5	55,1	11.865
PE	Condado	51.877	20.772	17.260	236	10904	2.705	78,1	64,9	41,0	26.590
PE	Floresta	67.593	25.884	22.033	244	14992	4.440	78,0	66,4	45,2	33.184
PE	Pedra	45.862	17.681	15.236	126	10013	2.806	78,0	67,2	44,2	22.668
PE	Carpina	170.023	65.787	57.510	1.037	37169	8.520	78,0	68,1	44,0	84.395
PE	Panelas	48.536	20.582	16.412	226	9260	2.056	77,8	62,0	35,0	26.456
PE	Tamandaré	41.252	18.371	14.687	218	6501	1.475	77,8	62,2	27,5	23.623
PE	Escada	132.634	53.609	44.507	659	27936	5.923	77,4	64,2	40,3	69.292
PE	Calçado	23.923	8.523	7.826	124	5748	1.702	77,4	71,0	52,2	11.018
PE	Bom Jardim	79.996	30.853	27.011	95	17716	4.321	77,2	67,6	44,3	39.983
PE	Palmares	118.988	48.939	41.192	591	22403	5.863	77,1	64,9	35,3	63.500
PE	Barreiros	77.093	32.942	28.168	448	13125	2.410	77,0	65,9	30,7	42.764
PE	Santa Cruz	30.299	11.973	10.699	143	5909	1.575	77,0	68,8	38,0	15.558
PE	Amaraji	44.419	17.594	14.719	208	9243	2.655	76,9	64,4	40,4	22.870
PE	Araçoiaba	38.993	15.942	13.920	199	7623	1.309	76,9	67,1	36,8	20.733
PE	São José Da Coroa Grande	38.891	16.564	13.456	236	7099	1.536	76,7	62,3	32,9	21.586
PE	Pombos	42.891	20.788	15.444	231	5454	974	76,6	56,9	20,1	27.148
PE	Terra Nova	23.160	7.808	7.154	99	5748	2.351	76,5	70,1	56,3	10.206
PE	Vicência	60.871	24.814	21.837	257	11795	2.168	75,7	66,6	36,0	32.772
PE	Petrolândia	68.527	27.917	23.674	325	12994	3.617	75,7	64,2	35,2	36.901
PE	Cortês	24.200	9.502	8.477	128	4922	1.171	75,7	67,5	39,2	12.560
PE	Camocim De São Félix	36.391	14.295	12.769	269	6929	2.129	75,6	67,6	36,7	18.900
PE	Olinda	728.475	296.373	247.967	3.839	144383	35.913	75,4	63,1	36,7	393.115
PE	Orobó	47.395	18.030	15.338	115	10474	3.438	75,3	64,1	43,8	23.935
PE	Caetés	51.573	21.749	17.666	305	10109	1.744	75,2	61,1	35,0	28.904
PE	Jaqueira	23.083	8.738	8.091	116	4929	1.209	75,0	69,5	42,3	11.644
PE	Frei Miguelinho	30.740	11.655	9.899	99	6910	2.177	75,0	63,7	44,4	15.546
PE	Santa Filomena	27.254	10.890	9.233	135	5302	1.694	74,8	63,4	36,4	14.562
PE	Primavera	27.043	11.291	9.484	212	5025	1.031	74,8	62,8	33,3	15.101
PE	Buíque	110.374	44.007	38.176	371	21714	6.106	74,7	64,8	36,9	58.919
PE	Toritama	80.708	34.456	29.858	393	13862	2.139	74,6	64,7	30,0	46.164
PE	Bodocó	71.696	28.243	23.919	157	16706	2.671	73,6	62,3	43,5	38.378
PE	Paulista	681.898	245.828	226.924	3.256	159582	46.308	73,5	67,9	47,7	334.376
PE	Lagoa Do Ouro	18.974	9.689	7.062	79	1976	168	73,3	53,4	14,9	13.224
PE	Santa Cruz Do Capibaribe	186.843	79.780	69.547	1.013	34206	2.297	72,6	63,3	31,1	109.897
PE	São Bento Do Una	111.575	43.411	39.251	502	22700	5.711	72,3	65,4	37,8	60.042
PE	Maraial	20.496	8.095	7.181	94	4042	1.084	72,1	64,0	36,0	11.220
PE	Taquaritinga Do Norte	49.625	20.941	17.975	169	9383	1.157	71,9	61,7	32,2	29.127
PE	Lagoa Dos Gatos	28.085	11.730	9.485	113	5571	1.186	71,9	58,1	34,1	16.318
PE	Brejo Da Madre De Deus	91.604	36.589	31.332	214	18215	5.254	71,4	61,2	35,6	51.225
PE	Joaquim Nabuco	27.923	11.412	10.055	182	5202	1.072	71,3	62,8	32,5	16.011
PE	Correntes	31.117	12.993	10.290	221	6531	1.082	71,1	56,3	35,8	18.268
PE	Xexéu	21.696	10.431	8.064	159	2708	334	70,7	54,6	18,4	14.757
PE	Sirinhaém	73.790	32.330	27.086	255	11835	2.284	69,7	58,4	25,5	46.361
PE	Tacaratu	45.247	17.927	14.881	136	10232	2.071	68,7	57,0	39,2	26.106
PE	Belém De Maria	21.442	8.310	7.375	67	4536	1.154	68,6	60,8	37,4	12.122
PE	Barra De Guabiraba	25.500	9.778	8.374	124	5383	1.841	67,4	57,7	37,1	14.510
PE	Machados	27.641	10.884	9.521	207	6019	1.010	66,7	58,3	36,9	16.321
PE	Sanharó	46.721	17.654	15.510	166	10160	3.231	65,7	57,7	37,8	26.890
PE	Manari	34.456	14.246	11.538	151	7047	1.474	65,4	53,0	32,4	21.776
PE	Tupanatinga	49.058	18.019	16.315	233	11808	2.683	65,4	59,2	42,9	27.551
PE	Quipapá	45.737	16.708	15.304	200	10477	3.048	63,8	58,5	40,0	26.175
PE	Ribeirão	76.176	30.242	26.729	371	14992	3.842	63,5	56,1	31,5	47.616
PE	Inajá	36.389	14.869	12.843	213	6877	1.587	62,9	54,3	29,1	23.645
PE	Catende	62.994	26.195	21.629	319	11890	2.961	60,4	49,9	27,4	43.340
PE	Salgadinho	17.358	6.445	5.793	134	3957	1.029	58,2	52,3	35,8	11.068
PE	Água Preta	46.548	20.547	16.508	299	8029	1.165	55,4	44,5	21,7	37.082
PE	Gameleira	41.299	16.704	14.388	266	8452	1.489	53,3	45,9	27,0	31.318
PE	São Benedito Do Sul	21.106	7.868	7.086	123	4793	1.236	49,0	44,1	29,8	16.069
PI	São Gonçalo Do Gurguéia	9.945	4.046	3.559	79	1749	512	132,4	116,4	57,2	3.057
PI	Lagoa Do Barro Do Piauí	16.861	5.571	5.358	82	4159	1.691	119,7	115,1	89,3	4.656
PI	Miguel Leão	3.770	1.421	1.191	18	802	338	114,4	95,9	64,6	1.242
PI	Lagoa Do Piauí	11.841	4.569	4.209	46	2356	661	112,1	103,3	57,8	4.075
PI	Vera Mendes	8.349	3.223	2.931	36	1619	540	104,6	95,2	52,6	3.080
PI	Olho D'água Do Piauí	7.360	2.551	2.477	54	1743	535	103,4	100,4	70,6	2.468
PI	Sebastião Barros	8.744	3.547	3.397	60	1376	364	102,8	98,4	39,9	3.451
PI	Jatobá Do Piauí	16.245	4.945	4.799	84	4109	2.308	101,4	98,4	84,3	4.875
PI	São Raimundo Nonato	98.359	34.949	31.461	566	24211	7.172	100,2	90,2	69,4	34.877
PI	Bom Jesus	69.694	25.407	23.071	533	14962	5.721	100,1	90,9	58,9	25.387
PI	Geminiano	13.937	5.460	5.178	78	3085	136	100,0	94,8	56,5	5.460
PI	Novo Santo Antônio	8.848	2.996	2.831	54	2215	752	99,8	94,3	73,8	3.003
PI	Bom Princípio Do Piauí	15.031	5.572	4.604	89	3554	1.212	98,6	81,5	62,9	5.651
PI	Altos	115.967	39.932	36.285	710	27479	11.561	98,3	89,4	67,7	40.605
PI	Baixa Grande Do Ribeiro	27.249	11.454	9.314	280	4987	1.214	98,1	79,8	42,7	11.671
PI	Demerval Lobão	36.590	13.571	12.611	203	7422	2.783	98,1	91,1	53,6	13.840
PI	Jurema	12.088	4.682	4.211	74	2862	259	98,0	88,2	47,7	4.777
PI	Prata Do Piauí	9.101	3.087	2.944	49	2231	790	98,0	93,5	70,8	3.150
PI	Coivaras	10.743	3.949	3.837	50	2454	453	97,9	95,2	60,9	4.032
PI	Sebastião Leal	10.880	4.204	3.966	90	2053	567	97,7	92,2	47,7	4.303

UF	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	Francisco Ayres	11.391	4.209	3.878	47	2879	378	97,4	89,7	66,6	4.323
PI	Nazária	19.517	8.338	6.656	116	3215	1.192	96,9	77,4	37,4	8.602
PI	São Félix Do Piauí	8.754	2.841	2.527	44	2151	1.191	96,9	86,2	73,4	2.932
PI	Uruçu	58.992	20.968	19.511	440	13013	5.060	96,8	90,1	60,1	21.655
PI	Várzea Branca	12.124	4.768	4.213	76	2668	399	96,6	85,3	54,0	4.938
PI	São João Da Serra	17.406	5.904	5.477	96	3906	2.023	96,4	89,5	63,8	6.122
PI	Jerumenha	10.605	4.251	3.382	101	1982	889	95,6	76,1	44,6	4.447
PI	João Costa	9.329	2.860	2.726	39	2224	1.480	95,2	90,7	74,0	3.005
PI	Cocal Dos Alves	16.814	5.864	5.222	99	4039	1.590	95,1	84,7	65,5	6.168
PI	São João Do Piauí	57.708	19.579	18.252	259	12777	6.841	94,8	88,3	61,8	20.662
PI	Ilha Grande	24.398	8.938	8.001	151	5438	1.870	94,5	84,6	57,5	9.457
PI	Buriti Dos Lopes	46.853	18.709	16.002	360	9497	2.285	94,5	80,8	47,9	19.807
PI	Floriano	164.624	56.697	51.743	907	38830	16.447	94,5	86,2	64,7	60.025
PI	São João Do Arraial	22.045	7.578	7.090	108	5269	2.000	94,3	88,2	65,6	8.038
PI	São José Do Divino	14.100	5.047	4.819	127	3217	890	94,3	90,0	60,1	5.354
PI	Dom Inocêncio	28.662	9.014	8.185	145	7399	3.919	94,2	85,6	77,4	9.565
PI	Cajueiro Da Praia	17.703	7.201	6.081	132	3554	735	93,8	79,2	46,3	7.674
PI	Floresta Do Piauí	6.283	2.398	2.109	46	1401	329	93,7	82,4	54,7	2.560
PI	Marcolândia	20.181	7.979	6.839	237	4096	1.030	93,4	80,1	47,9	8.543
PI	Pavussu	11.161	3.426	3.383	55	2710	1.587	93,4	92,2	73,9	3.669
PI	Currais	12.240	4.636	3.907	90	2771	836	93,3	78,6	55,8	4.968
PI	Nossa Senhora De Nazaré	14.410	4.562	4.399	73	3584	1.792	93,3	89,9	73,3	4.891
PI	Lagoinha Do Piauí	6.711	2.664	2.471	56	1461	59	93,2	86,5	51,1	2.858
PI	Amarante	45.897	16.409	14.607	319	10189	4.373	93,2	83,0	57,9	17.604
PI	Pedro Ii	96.182	36.135	32.053	728	20548	6.718	93,2	82,7	53,0	38.778
PI	Riacho Frio	10.899	4.002	3.695	70	2469	663	92,9	85,8	57,3	4.309
PI	Bela Vista Do Piauí	10.891	3.741	3.546	70	2662	872	92,8	88,0	66,1	4.030
PI	Landri Sales	14.686	4.893	4.832	64	3809	1.088	92,6	91,5	72,1	5.283
PI	Caraúbas Do Piauí	15.124	5.455	5.025	88	3859	697	92,6	85,3	65,5	5.890
PI	Luis Correia	76.401	28.127	25.484	586	16706	5.498	92,4	83,7	54,9	30.438
PI	Alvorada Do Gurgueia	13.811	5.030	4.609	109	3236	827	92,4	84,6	54,4	5.445
PI	Picos	215.839	72.429	67.091	1.092	50822	24.405	92,3	85,5	64,8	78.431
PI	Valença Do Piauí	43.644	19.312	16.563	370	7317	82	92,3	79,1	35,0	20.929
PI	Betânia Do Piauí	16.750	5.729	5.545	124	3982	1.370	92,3	89,3	64,1	6.210
PI	Capitão Gervásio Oliveira	11.605	3.789	3.565	64	2968	1.219	92,1	86,7	72,1	4.114
PI	Barra D'alcântara	11.250	3.639	3.556	73	2828	1.154	92,1	90,0	71,6	3.952
PI	Nossa Senhora Dos Remédios	18.208	8.032	6.667	113	2934	462	92,1	76,4	33,6	8.723
PI	Pedro Laurentino	6.913	2.340	2.224	25	1561	763	92,0	87,4	61,4	2.544
PI	São Lourenço Do Piauí	13.155	4.209	4.049	80	3199	1.618	92,0	88,5	69,9	4.577
PI	Agricolândia	13.678	4.711	4.386	77	3298	1.206	91,8	85,5	64,3	5.131
PI	Brejo Do Piauí	9.729	3.527	3.161	58	2636	347	91,7	82,1	68,5	3.848
PI	Capitão De Campos	26.480	10.457	9.346	214	6240	223	91,4	81,7	54,5	11.445
PI	Monseñor Hipólito	21.482	7.092	6.863	107	5320	2.100	91,3	88,4	68,5	7.767
PI	José De Freitas	94.271	35.902	31.044	613	20908	5.804	91,3	78,9	53,2	39.336
PI	Piripiri	172.411	58.189	53.907	1.212	43027	16.076	91,2	84,5	67,5	63.787
PI	Queimada Nova	26.523	8.221	7.903	213	6876	3.310	91,2	87,6	76,3	9.017
PI	Monte Alegre Do Piauí	25.792	9.677	8.744	180	5540	1.651	91,2	82,4	52,2	10.615
PI	Aroeiras Do Itaim	5.669	2.324	2.279	35	1009	22	91,1	89,3	39,6	2.551
PI	Hugo Napoleão	10.129	3.530	3.230	74	2399	896	91,0	83,3	61,8	3.879
PI	Bertolínia	13.512	5.009	4.441	103	2778	1.181	91,0	80,6	50,4	5.507
PI	Marcos Parente	12.303	4.135	3.941	57	3075	1.095	90,9	86,7	67,6	4.547
PI	Piracuruca	72.819	26.229	25.274	512	20177	627	90,8	87,5	69,9	28.874
PI	Angical Do Piauí	17.671	6.161	5.949	125	4495	941	90,8	87,7	66,3	6.783
PI	Teresina	2.252.523	787.902	736.927	14.113	488161	225.420	90,8	84,9	56,2	868.075
PI	Antônio Almeida	7.963	2.877	2.704	67	1775	540	90,8	85,3	56,0	3.170
PI	Fartura Do Piauí	13.457	4.827	4.300	75	3162	1.093	90,8	80,8	59,4	5.319
PI	União	111.709	40.439	35.820	706	24964	9.780	90,7	80,4	56,0	44.569
PI	Campo Maior	123.167	42.533	37.258	1.036	29435	12.905	90,7	79,5	62,8	46.893
PI	Caxingó	13.472	4.937	4.538	84	3137	776	90,6	83,3	57,5	5.451
PI	Paes Landim	9.974	3.736	3.378	49	2079	732	90,5	81,9	50,4	4.126
PI	Curimatá	28.383	10.334	9.282	203	6297	2.267	90,4	81,2	55,1	11.426
PI	Aroazes	15.570	5.270	5.156	95	3717	1.332	90,4	88,5	63,8	5.827
PI	Cocal De Telha	13.105	4.423	4.130	128	3076	1.348	90,3	84,3	62,8	4.899
PI	Oeiras	99.458	33.443	31.433	718	23093	10.771	90,2	84,8	62,3	37.085
PI	Curralinhos	11.126	4.011	3.609	66	2193	1.247	90,0	80,9	49,2	4.459
PI	Palmeira Do Piauí	11.984	4.522	4.019	75	2566	802	89,8	79,8	51,0	5.036
PI	Gilbués	24.482	9.585	8.499	211	4706	1.481	89,6	79,5	44,0	10.694
PI	Santo Antônio Dos Milagres	5.395	1.935	1.759	42	1197	462	89,3	81,2	55,3	2.166
PI	Santa Luz	14.188	5.243	4.678	110	3415	742	89,1	79,5	58,1	5.882
PI	Jacobina Do Piauí	14.291	5.098	4.858	128	3579	628	89,0	84,8	62,5	5.729
PI	Parnaíba	369.735	136.551	121.689	2.343	79959	29.193	89,0	79,3	52,1	153.482
PI	Tamboril Do Piauí	7.329	2.605	2.425	46	1754	499	88,9	82,8	59,9	2.929
PI	Castelo Do Piauí	51.752	17.534	16.462	348	12166	5.242	88,9	83,5	61,7	19.715
PI	Conceição Do Canindé	9.752	4.270	3.781	91	1418	192	88,8	78,7	29,5	4.807
PI	Água Branca	42.940	15.513	13.309	329	9739	4.050	88,8	76,2	55,7	17.470
PI	São Francisco De Assis Do Piauí	14.674	5.128	4.926	97	3773	750	88,7	85,2	65,3	5.779
PI	Paulistana	47.685	18.230	16.600	364	9708	2.783	88,7	80,8	47,2	20.554
PI	Lagoa Alegre	21.381	7.605	7.046	111	4779	1.840	88,7	82,1	55,7	8.577
PI	Milton Brandão	14.704	5.850	5.096	127	3512	119	88,5	77,1	53,1	6.608
PI	Corrente	60.723	23.620	20.885	514	12115	3.589	88,4	78,2	45,4	26.709
PI	Dom Expedito Lopes	17.459	6.117	5.707	95	4005	1.535	88,4	82,4	57,9	6.922
PI	Joca Marques	13.029	4.830	4.335	95	2982	787	88,4	79,3	54,6	5.466
PI	Guaribas	11.645	4.024	3.860	65	2841	855	88,1	84,5	62,2	4.568
PI	Manoel Emídio	13.280	4.704	3.926	88	3424	1.138	87,9	73,4	64,0	5.351
PI	Morro Do Chapéu Do Piauí	16.222	5.984	5.159	123	4015	941	87,9	75,7	58,9	6.811
PI	São Miguel Da Baixa Grande	6.528	2.155	2.068	51	1565	689	87,8	84,3	63,8	2.454
PI	Monseñor Gil	26.233	9.271	8.646	148	5866	2.302	87,8	81,8	55,5	10.564
PI	Arraial	11.858	4.136	3.937	71	2782	932	87,6	83,4	58,9	4.720
PI	São Braz Do Piauí	12.214	3.897	3.703	61	3214	1.339	87,6	83,2	72,2	4.451
PI	Santa Cruz Do Piauí	17.499	5.464	5.354	108	4386	2.187	87,5	85,7	70,2	6.247

UF	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	Boa Hora	14.660	5.951	4.475	109	3559	566	87,3	65,7	52,2	6.815
PI	Assunção Do Piauí	15.920	6.862	5.726	134	3073	125	87,3	72,8	39,1	7.863
PI	Sussuapara	17.358	5.894	5.530	107	4102	1.725	87,1	81,7	60,6	6.767
PI	Luzilândia	59.588	22.199	19.883	418	13084	4.004	87,0	78,0	51,3	25.504
PI	Tanque Do Piauí	7.619	2.413	2.367	61	1998	780	87,0	85,4	72,1	2.773
PI	Esperantina	86.899	34.642	31.115	585	18519	2.038	86,9	78,1	46,5	39.848
PI	Inhuma	38.318	13.315	12.579	276	9632	2.516	86,9	82,1	62,9	15.319
PI	Avelino Lopes	26.032	9.844	9.136	211	5279	1.562	86,9	80,7	46,6	11.326
PI	São José Do Piauí	16.069	5.819	5.467	82	3920	781	86,9	81,6	58,5	6.700
PI	Santa Filomena	13.368	5.406	4.510	129	2884	439	86,4	72,1	46,1	6.254
PI	Guadalupe	25.761	9.057	8.256	164	5797	2.487	86,3	78,7	55,2	10.497
PI	Wall Ferraz	11.935	3.855	3.767	70	3102	1.141	86,2	84,3	69,4	4.471
PI	Nazaré Do Piauí	17.531	6.308	5.526	92	4183	1.422	86,2	75,5	57,1	7.322
PI	Santo Inácio Do Piauí	9.827	3.268	3.107	72	2575	805	85,9	81,7	67,7	3.803
PI	Isaías Coelho	21.204	7.354	6.892	161	4749	2.048	85,9	80,5	55,4	8.566
PI	Cocal	60.883	23.894	21.968	385	13342	1.294	85,8	78,9	47,9	27.845
PI	Colônia Do Gurguéia	16.536	5.590	5.253	101	3890	1.702	85,8	80,6	59,7	6.516
PI	Padre Marcos	15.271	5.896	5.506	161	3359	349	85,8	80,1	48,9	6.873
PI	Domingos Mourão	10.771	3.735	3.393	83	2485	1.075	85,8	77,9	57,1	4.354
PI	Cristino Castro	25.467	8.958	8.287	199	5617	2.406	85,8	79,3	53,8	10.444
PI	Campo Largo Do Piauí	17.386	6.268	5.809	105	4005	1.199	85,7	79,5	54,8	7.311
PI	Boqueirão Do Piauí	15.667	5.509	5.217	122	3673	1.146	85,7	81,2	57,2	6.426
PI	Vila Nova Do Piauí	7.411	2.530	2.461	67	1709	644	85,7	83,4	57,9	2.952
PI	Benedictinos	26.828	8.968	8.614	1.571	6088	1.587	85,6	82,2	58,1	10.473
PI	Jardim Do Mulato	11.127	3.864	3.664	84	2827	688	85,6	81,2	62,6	4.513
PI	Campo Alegre Do Fidalgo	13.397	4.340	4.216	71	3323	1.447	85,6	83,2	65,6	5.069
PI	Joaquim Pires	35.092	12.306	11.492	240	8884	2.170	85,6	79,9	61,8	14.376
PI	Bonfim Do Piauí	14.901	4.865	4.737	80	3631	1.588	85,6	83,3	63,9	5.685
PI	São João Da Varjota	12.680	4.146	4.026	81	3324	1.103	85,5	83,0	68,6	4.848
PI	Várzea Grande	10.317	3.750	3.482	82	2627	376	85,5	79,4	59,9	4.386
PI	Coronel José Dias	11.005	4.003	3.777	75	2517	633	85,4	80,6	53,7	4.685
PI	Lagoa De São Francisco	15.861	5.789	5.388	122	3294	1.268	85,4	79,5	48,6	6.777
PI	São Gonçalo Do Piauí	12.207	4.296	3.925	92	2872	1.022	85,4	78,0	57,1	5.030
PI	Acauã	17.170	6.064	5.685	145	4143	1.133	85,4	80,0	58,3	7.102
PI	Rio Grande Do Piauí	17.271	5.490	5.149	81	4189	2.362	85,3	80,0	65,1	6.433
PI	Socorro Do Piauí	11.939	3.892	3.793	51	3049	1.154	85,3	83,1	66,8	4.563
PI	Pio IX	45.080	15.741	14.147	422	11371	3.399	85,3	76,6	61,6	18.459
PI	Barreiras Do Piauí	7.657	2.852	2.474	67	1707	557	85,1	73,8	50,9	3.352
PI	Caridade Do Piauí	11.691	4.324	3.921	112	2520	814	85,0	77,1	49,6	5.085
PI	Simplicio Mendes	28.365	10.830	10.096	220	6881	338	85,0	79,2	54,0	12.746
PI	Santo Antônio De Lisboa	14.919	5.471	5.125	88	3407	828	84,9	79,6	52,9	6.441
PI	Porto	28.992	10.667	9.770	216	6199	2.140	84,6	77,5	49,2	12.608
PI	Nova Santa Rita	12.434	3.707	3.699	61	3079	1.888	84,6	84,4	70,2	4.383
PI	Caldeirão Grande Do Piauí	14.242	4.889	4.851	128	3353	1.021	84,6	83,9	58,0	5.781
PI	Dirceu Arcoverde	17.141	5.926	5.393	113	3995	1.714	84,3	76,7	56,8	7.029
PI	Elsbão Velloso	37.553	12.274	11.608	285	9039	4.347	84,2	79,6	62,0	14.575
PI	Matias Olimpio	25.524	9.221	8.205	209	5778	2.111	84,1	74,9	52,7	10.958
PI	São Miguel Do Tapuio	37.705	14.830	13.348	334	8349	844	84,1	75,7	47,3	17.639
PI	São João Da Canabrava	11.581	3.878	3.604	59	2797	1.243	84,0	78,1	60,6	4.614
PI	Itainópolis	28.976	9.702	9.182	203	7321	2.568	84,0	79,5	63,4	11.551
PI	Juazeiro Do Piauí	12.671	4.600	4.079	100	2980	912	83,9	74,4	54,3	5.485
PI	Santa Rosa Do Piauí	12.509	4.398	4.001	99	3135	876	83,7	76,1	59,7	5.255
PI	São Julião	15.565	5.331	5.107	128	3617	1.382	83,7	80,2	56,8	6.371
PI	Júlio Borges	13.139	4.718	4.406	109	2892	1.014	83,7	78,1	51,3	5.640
PI	Cajazeiras Do Piauí	8.681	2.988	2.667	66	2050	910	83,6	74,6	57,4	3.573
PI	Pau D'arco Do Piauí	10.189	3.389	3.207	48	2350	1.195	83,4	78,9	57,8	4.065
PI	Bocaina	11.150	3.752	3.613	65	2851	869	83,3	80,2	63,3	4.505
PI	Miguel Alves	78.278	28.125	25.949	488	17531	6.185	83,1	76,7	51,8	33.833
PI	Campo Grande Do Piauí	10.927	4.950	4.080	80	1795	22	83,0	68,4	30,1	5.965
PI	Caracol	30.647	9.088	8.813	144	7346	5.256	82,9	80,4	67,0	10.964
PI	São João Da Fronteira	13.988	5.026	4.515	117	3310	1.020	82,9	74,5	54,6	6.064
PI	Paquetá	7.841	3.263	2.652	68	1635	223	82,9	67,4	41,5	3.937
PI	Porto Alegre Do Piauí	6.879	2.253	2.164	36	1678	748	82,8	79,6	61,7	2.720
PI	Belem Do Piauí	8.368	2.968	2.737	84	1939	640	82,7	76,3	54,1	3.587
PI	São Francisco Do Piauí	15.371	5.308	4.690	121	3694	1.558	82,7	73,1	57,5	6.420
PI	São José Do Peixe	8.400	3.087	2.669	52	2000	592	82,5	71,3	53,5	3.741
PI	Regeneração	41.954	14.832	13.687	303	9574	3.558	82,5	76,1	53,3	17.979
PI	Canto Do Buriti	46.368	17.517	14.994	249	10342	3.266	82,4	70,5	48,6	21.258
PI	São Luis Do Piauí	6.265	2.178	2.060	30	1583	414	82,3	77,9	59,8	2.646
PI	Morro Cabeça No Tempo	10.543	3.718	3.442	101	2567	715	82,1	76,0	56,7	4.530
PI	Flores Do Piauí	8.050	3.656	3.030	56	1261	47	81,9	67,9	28,3	4.462
PI	Alagoinha Do Piauí	18.307	6.269	5.954	140	4740	1.204	81,8	77,7	61,8	7.665
PI	Brasileira	20.262	6.825	6.247	177	5282	1.731	81,8	74,8	63,3	8.347
PI	Ipiranga Do Piauí	19.399	8.038	7.295	129	3614	323	81,7	74,2	36,7	9.838
PI	São Miguel Do Fidalgo	7.487	2.481	2.287	35	1810	874	81,7	75,3	59,6	3.038
PI	Campinas Do Piauí	10.827	4.586	3.364	99	2744	34	81,6	59,9	48,8	5.620
PI	Patos Do Piauí	16.684	5.223	5.168	111	4283	1.899	81,5	80,7	66,9	6.406
PI	Alegrete Do Piauí	11.819	4.007	3.825	80	2876	1.031	81,5	77,8	58,5	4.918
PI	Francinópolis	12.738	4.343	4.038	99	2987	1.271	81,2	75,5	55,9	5.347
PI	Itaueira	25.677	8.955	8.512	142	6011	2.057	81,2	77,2	54,5	11.028
PI	Sigefredo Pacheco	22.873	8.148	7.532	187	5598	1.408	81,0	74,9	55,7	10.058
PI	Barras	90.446	38.214	31.748	647	15853	3.984	81,0	67,3	33,6	47.185
PI	Canavieira	8.005	3.188	2.866	58	1543	350	80,8	72,7	39,1	3.944
PI	Simões	31.537	11.809	10.781	270	6907	1.770	80,6	73,6	47,1	14.649
PI	Anísio De Abreu	23.881	8.008	7.631	144	5567	2.531	80,6	76,8	56,0	9.938
PI	Redenção Do Gurguéia	18.035	7.086	6.188	147	3406	1.208	80,6	70,4	38,7	8.796
PI	Novo Oriente Do Piauí	14.892	5.281	4.831	118	3658	1.004	80,6	73,7	55,8	6.556
PI	Pajeú Do Piauí	8.117	2.725	2.524	44	2143	681	80,1	74,1	63,0	3.404
PI	Cabeceiras Do Piauí	25.722	8.507	8.233	188	6709	2.085	80,0	77,5	63,1	10.630
PI	Ribeira Do Piauí	10.520	3.586	3.312	70	2787	765	79,9	73,8	62,1	4.488
PI	Passagem Franca Do Piauí	8.936	3.439	3.027	83	1961	426	79,6	70,0	45,4	4.323
PI	Jaicós	41.048	15.245	13.887	255	8752	2.909	79,5	72,4	45,7	19.170
PI	Santana Do Piauí	11.898	3.685	3.486	74	3193	1.460	79,4	75,1	68,8	4.642

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
PI	Eliseu Martins	10.323	3.906	3.628	67	2123	599	79,2	73,6	43,1	4.930
PI	Massapê Do Piauí	14.076	5.098	4.583	84	3433	878	79,1	71,1	53,2	6.449
PI	Alto Longá	33.710	11.226	10.758	162	8436	3.128	78,3	75,0	58,8	14.339
PI	Santa Cruz Dos Milagres	9.197	3.129	3.056	75	2322	615	77,6	75,8	57,6	4.033
PI	Madeiro	18.410	6.470	5.965	145	4578	1.252	77,6	71,5	54,9	8.342
PI	Lagoa Do Sítio	10.862	4.008	3.527	101	2680	546	77,1	67,9	51,6	5.198
PI	São Pedro Do Piauí	28.888	10.998	9.636	280	5960	2.014	76,8	67,3	41,6	14.324
PI	Batalha	59.040	20.574	18.435	383	15452	4.196	76,5	68,5	57,4	26.905
PI	Parnaíba	20.504	8.262	7.139	184	4083	836	76,4	66,0	37,7	10.819
PI	Francisco Macedo	6.721	2.442	2.247	66	1593	373	76,3	70,2	49,8	3.200
PI	Buriti Dos Montes	16.809	6.301	5.438	170	3931	969	76,2	65,8	47,6	8.264
PI	Pimenteiras	25.054	9.236	8.761	245	6260	552	76,1	72,2	51,6	12.139
PI	Palmeiras	28.380	11.092	9.147	256	5866	2.019	76,0	62,7	40,2	14.587
PI	Cristalândia Do Piauí	16.534	6.304	5.636	131	3612	851	75,7	67,7	43,4	8.323
PI	Curral Novo Do Piauí	8.506	3.996	3.303	105	963	139	74,5	61,5	17,9	5.367
PI	Fronteiras	22.501	8.615	8.275	280	4072	1.259	73,9	71,0	34,9	11.659
PI	Ribeiro Gonçalves	14.041	5.425	4.787	145	2884	800	73,5	64,9	39,1	7.376
PI	Francisco Santos	17.488	6.709	5.853	125	3582	1.219	71,6	62,5	38,2	9.372
PI	Colônia Do Piauí	10.376	5.452	4.194	113	566	51	71,2	54,7	7,4	7.661
PI	Murici Dos Portelas	19.096	6.497	6.031	125	4566	1.877	70,6	65,5	49,6	9.209
PI	Barro Duro	11.910	4.691	3.890	125	2392	812	66,8	55,4	34,0	7.027
PR	Altamira Do Paraná	10.080	3.558	3.286	41	2879	316	211,5	195,4	171,2	1.682
PR	Brasilândia Do Sul	9.174	3.360	3.243	85	1917	569	130,0	125,5	74,2	2.585
PR	Nova Cantu	15.729	6.496	5.898	104	3229	2	128,4	116,5	63,8	5.061
PR	Porto Rico	8.584	3.118	3.017	33	1773	643	122,0	118,0	69,4	2.556
PR	Esperança Nova	5.795	1.998	1.932	26	1336	503	120,0	116,0	80,2	1.665
PR	Nova Tebas	17.962	6.375	5.933	90	4263	1.301	117,0	108,9	78,2	5.448
PR	Corumbataí Do Sul	9.004	3.653	3.380	25	1590	356	116,8	108,1	50,8	3.127
PR	Floresta	21.630	7.963	7.148	137	4780	1.602	116,2	104,3	69,8	6.851
PR	Alto Paraíso	7.933	3.087	2.615	75	1697	459	115,0	97,4	63,2	2.685
PR	Arapuã	10.103	3.443	3.303	40	2418	899	114,4	109,8	80,4	3.009
PR	Ariranha Do Ivaí	6.569	2.333	2.262	36	1475	463	112,9	109,5	71,4	2.066
PR	São Pedro Do Paraná	7.213	2.535	2.485	20	1641	532	110,7	108,6	71,7	2.289
PR	Salgado Filho	10.705	3.826	3.687	65	2395	732	109,8	105,9	68,8	3.483
PR	Itaúna Do Sul	9.683	3.051	2.940	88	2527	1.077	109,7	105,7	90,9	2.781
PR	Lindoeste	13.738	5.032	4.814	120	2929	843	109,6	104,8	63,8	4.592
PR	Rosário Do Ivaí	14.523	5.123	4.839	77	3302	1.182	109,3	103,2	70,4	4.689
PR	Francisco Alves	16.319	6.544	6.074	131	2875	695	109,2	101,4	48,0	5.993
PR	Nova Aurora	30.615	11.209	10.424	375	6555	2.052	108,8	101,2	63,6	10.299
PR	Sulina	8.714	3.162	3.099	6	1890	557	107,9	105,8	64,5	2.930
PR	Lidianópolis	10.113	3.486	3.307	281	2284	755	107,9	102,4	70,7	3.231
PR	Borrazópolis	20.498	6.947	6.734	191	4756	1.870	107,9	104,6	73,9	6.439
PR	Kaloré	12.637	4.359	4.144	124	2972	1.038	107,7	102,4	73,4	4.047
PR	Espigão Alto Do Iguaçu	11.438	4.360	3.942	76	2329	731	107,7	97,4	57,5	4.048
PR	Matinhos	98.897	37.901	33.795	408	20538	6.255	107,6	96,0	58,3	35.219
PR	Guapirama	11.618	4.063	3.839	151	2560	1.005	107,4	101,5	67,7	3.784
PR	Santa Inês	4.865	1.705	1.675	5	1141	339	107,0	105,1	71,6	1.594
PR	Manfrinópolis	7.530	2.672	2.504	22	1666	666	106,6	99,9	66,5	2.506
PR	Fazenda Rio Grande	274.495	108.113	94.351	4.966	52833	14.232	106,0	92,5	51,8	102.004
PR	Sabáudia	18.834	7.288	6.541	180	3746	1.079	105,8	94,9	54,4	6.891
PR	Miraselva	5.603	1.889	1.822	28	1317	547	105,2	101,4	73,3	1.796
PR	Foz Do Jordão	12.575	4.778	4.258	77	2581	881	104,9	93,5	56,7	4.556
PR	Atalaia	11.952	4.051	3.886	60	2812	1.143	104,4	100,1	72,5	3.881
PR	Ubiratã	59.951	21.775	19.770	1.067	13091	4.248	104,1	94,6	62,6	20.909
PR	Janiópolis	12.434	5.305	4.996	105	1874	154	104,1	98,1	36,8	5.095
PR	Santa Tereza Do Oeste	26.600	10.505	9.301	278	5333	1.183	104,1	92,1	52,8	10.096
PR	Turvo	36.921	13.595	12.658	372	8087	2.209	103,8	96,7	61,8	13.095
PR	Coronel Vivida	56.197	21.282	19.422	442	11809	3.242	103,4	94,4	57,4	20.580
PR	Saudade Do Iguaçu	14.722	5.720	5.128	200	3068	606	103,3	92,6	55,4	5.539
PR	Adrianópolis	17.125	6.036	5.433	78	4134	1.444	103,1	92,8	70,6	5.857
PR	Roncador	27.020	9.907	9.150	134	6095	1.734	102,7	94,9	63,2	9.645
PR	Icaraíma	21.894	7.984	7.588	216	4825	1.281	102,5	97,5	62,0	7.786
PR	Boa Esperança	11.958	4.147	3.904	148	2762	997	102,5	96,5	68,2	4.047
PR	Formosa Do Oeste	19.224	6.612	6.330	270	4404	1.608	102,4	98,0	68,2	6.460
PR	Santa Cecília Do Pavão	9.970	3.365	3.205	81	2339	980	102,2	97,3	71,0	3.293
PR	Nova Esperança Do Sudoeste	13.472	5.138	4.726	140	2719	749	102,1	94,0	54,1	5.030
PR	Santo Antônio Do Paraíso	6.430	2.108	2.061	40	1604	617	101,9	99,7	77,6	2.068
PR	Verê	20.102	7.299	6.946	310	4437	1.110	101,7	96,8	61,8	7.174
PR	Jesuítas	23.732	8.470	7.997	229	5141	1.895	101,7	96,0	61,7	8.330
PR	Pitanga	78.011	30.480	27.021	817	16364	3.329	101,6	90,1	54,6	29.994
PR	Cafezal Do Sul	11.471	4.071	3.935	98	2517	850	101,5	98,2	62,8	4.009
PR	Santana Do Itararé	14.857	5.020	4.546	161	3523	1.607	101,3	91,8	71,1	4.954
PR	Guaraqueçaba	18.371	7.691	6.170	2	3776	732	101,3	81,2	49,7	7.594
PR	São Jorge Do Patrocínio	15.404	5.653	5.402	123	3269	957	101,2	96,7	58,5	5.586
PR	Ângulo	8.485	2.963	2.821	59	1924	718	101,1	96,3	65,7	2.930
PR	Campina Da Lagoa	39.100	14.190	13.287	252	8345	3.026	101,0	94,6	59,4	14.043
PR	Carlópolis	40.187	14.504	13.546	284	8811	3.042	101,0	94,4	61,4	14.356
PR	Campina Do Simão	10.601	3.891	3.397	207	2329	777	100,8	88,0	60,4	3.859
PR	Quinta Do Sol	13.645	4.537	4.400	91	3230	1.387	100,6	97,6	71,7	4.508
PR	Barra Do Jacaré	8.099	2.797	2.615	47	1827	813	100,6	94,0	65,7	2.781
PR	Mato Rico	8.788	3.214	3.080	35	2000	459	100,2	96,1	62,4	3.206
PR	Ortigueira	54.609	21.966	18.559	569	11312	2.203	100,0	84,5	51,5	21.960
PR	Novo Itacolomi	8.270	2.839	2.736	95	1995	605	100,0	96,3	70,2	2.840
PR	Santa Amélia	9.405	3.261	3.135	31	2115	863	99,8	96,0	64,8	3.266
PR	Quatiguá	22.145	7.456	6.989	452	5258	1.990	99,7	93,5	70,3	7.477
PR	Farol	8.810	3.032	2.918	40	2103	717	99,7	96,0	69,2	3.041
PR	Ribeirão Claro	28.275	10.608	9.939	218	5850	1.660	99,7	93,4	55,0	10.645
PR	Anahy	8.632	2.774	2.687	185	2083	903	99,5	96,4	74,7	2.788
PR	Fernandes Pinheiro	14.869	5.572	5.207	253	3182	655	99,5	92,9	56,8	5.602
PR	Pontal Do Paraná	75.401	27.688	24.899	569	16203	6.042	99,2	89,2	58,0	27.915
PR	Godoy Moreira	8.729	2.860	2.783	31	2202	853	98,7	96,0	76,0	2.898
PR	Rio Bom	9.565	3.132	3.038	60	2292	1.043	98,4	95,5	72,0	3.182
PR	Rio Bonito Do Iguaçu	33.560	13.033	11.562	256	8137	572	98,3	87,2	61,4	13.255
PR	Bom Sucesso Do Sul	8.662	3.189	2.966	40	1876	591	98,0	91,1	57,7	3.254
PR	Campina Grande Do Sul	111.660	42.789	38.638	1.530	23050	5.653	97,9	88,4	52,8	43.685

UF	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	Flor da Serra Do Sul	12.230	4.508	4.317	100	2668	637	97,9	93,8	58,0	4.603
PR	São João	26.486	9.957	9.394	638	6036	461	97,8	92,3	59,3	10.181
PR	Sertaneja	16.125	5.096	4.926	400	4058	1.645	97,7	94,4	77,8	5.216
PR	Prado Ferreira	10.913	3.682	3.531	105	2749	846	97,4	93,4	72,7	3.780
PR	Jardim Olinda	3.695	1.285	1.200	60	841	309	97,3	90,9	63,7	1.320
PR	Santo Inácio	14.702	5.272	4.866	216	3367	981	97,3	89,8	62,2	5.416
PR	Nova Santa Bárbara	11.806	4.159	3.790	126	2610	1.121	97,2	88,6	61,0	4.277
PR	Iracema Do Oeste	5.975	2.187	2.068	61	1227	432	97,2	91,9	54,5	2.251
PR	Pinhão	18.106	6.136	5.738	214	4358	1.660	97,0	90,7	68,9	6.324
PR	Balsa Nova	34.485	12.694	11.468	418	7688	2.217	97,0	87,6	58,7	13.092
PR	Xambrê	15.330	5.453	5.242	106	3423	1.106	96,9	93,1	60,8	5.630
PR	Marialva	94.682	34.651	31.543	939	20144	7.405	96,8	88,1	56,3	35.804
PR	São Jorge D'oste	24.008	8.732	8.482	179	5187	1.428	96,7	94,0	57,5	9.028
PR	Florestópolis	26.611	10.105	8.796	383	5327	2.000	96,7	84,1	51,0	10.453
PR	Boa Esperança Do Iguaçu	6.143	2.384	2.263	31	1201	264	96,5	91,6	48,6	2.470
PR	Sarandi	230.367	94.330	79.275	2.535	44517	9.710	96,4	81,1	45,5	97.803
PR	Cambira	21.024	7.632	7.069	264	4480	1.579	96,4	89,3	56,6	7.917
PR	Cruzeiro Do Oeste	55.054	20.175	18.770	693	12595	2.821	96,3	89,6	60,1	20.947
PR	Juranda	20.101	7.023	6.819	183	4737	1.339	96,3	93,5	65,0	7.292
PR	Indianópolis	12.051	4.294	3.972	175	2659	951	96,2	89,0	59,6	4.465
PR	Serranópolis Do Iguaçu	11.079	4.305	4.092	106	2050	526	96,2	91,4	45,8	4.477
PR	Guaraniaçu	30.874	11.745	10.629	351	5964	2.185	96,1	87,0	48,8	12.217
PR	Flórida	7.494	2.592	2.448	45	1768	641	96,0	90,7	65,5	2.699
PR	Pato Branco	212.876	80.412	74.846	1.790	44590	11.238	95,9	89,3	53,2	83.843
PR	São João Do Ivaí	26.962	9.636	9.028	329	6024	1.945	95,8	89,8	59,9	10.056
PR	Maringá	1.119.379	411.866	370.115	9.444	327954	0	95,7	86,0	76,2	430.157
PR	Guairaçá	18.967	6.325	6.140	268	4434	1.800	95,7	92,9	67,1	6.609
PR	Morretes	41.013	15.719	13.726	387	8627	2.554	95,6	83,5	52,5	16.446
PR	Pranchita	13.301	4.867	4.742	154	2805	733	95,5	93,1	55,1	5.095
PR	Campo Bonito	9.570	3.593	3.455	77	1920	525	95,5	91,8	51,0	3.763
PR	Salto Do Itararé	12.853	4.668	4.059	110	2798	1.218	95,3	82,9	57,1	4.898
PR	Boa Vista Da Aparecida	16.721	7.170	5.902	114	2587	948	95,1	78,3	34,3	7.540
PR	Guaratuba	94.609	35.627	32.924	808	18934	6.316	94,9	87,7	50,5	37.527
PR	Floral	13.828	4.655	4.506	154	3116	1.397	94,9	91,8	63,5	4.906
PR	Perobal	15.215	5.843	5.323	151	3186	712	94,9	86,4	51,7	6.160
PR	Lunardelli	12.948	4.499	4.395	82	2880	1.092	94,8	92,6	60,7	4.744
PR	Chopinzinho	48.130	18.167	16.902	461	10166	2.434	94,8	88,2	53,0	19.167
PR	Iguaraçu	11.273	4.208	3.691	116	2612	646	94,8	83,1	58,8	4.440
PR	Mandaguaiçu	60.274	21.873	20.437	686	13473	3.805	94,7	88,5	58,3	23.100
PR	Agudos Do Sul	23.689	8.962	7.862	585	5025	1.255	94,6	83,0	53,1	9.470
PR	Assis Chateaubriand	83.577	31.544	28.815	955	18054	4.209	94,6	86,4	54,2	33.340
PR	Marquinho	10.953	4.100	3.647	87	2500	619	94,5	84,0	57,6	4.340
PR	Mirador	5.298	2.074	1.796	42	1020	366	94,4	81,8	46,4	2.196
PR	Porto Barreiro	7.954	3.007	2.859	35	1849	204	94,4	89,8	58,1	3.184
PR	Marilena	18.495	6.690	6.351	172	3991	1.291	94,4	89,7	56,3	7.084
PR	Santa Maria Do Oeste	23.369	8.882	8.068	200	4969	1.250	94,4	85,7	52,8	9.410
PR	Tomazina	21.154	7.368	6.873	203	4845	1.865	94,4	88,0	62,1	7.807
PR	Maripá	13.611	5.260	4.912	125	2614	700	94,2	88,0	46,8	5.582
PR	Rebouças	39.473	14.056	13.121	275	9595	2.426	94,0	87,8	64,2	14.946
PR	Iporã	32.446	12.938	11.402	350	6238	1.518	93,9	82,7	45,3	13.782
PR	Palmital	32.074	12.159	11.142	283	6630	1.860	93,8	86,0	51,2	12.960
PR	Mamborê	30.947	12.196	11.485	284	6354	628	93,7	88,3	48,8	13.014
PR	Antonina	48.426	17.747	15.726	644	10804	3.505	93,7	83,0	57,0	18.949
PR	São Pedro Do Iguaçu	13.846	5.450	4.685	113	2754	844	93,6	80,5	47,3	5.820
PR	Iretama	25.732	9.448	8.882	193	5563	1.646	93,6	88,0	55,1	10.098
PR	Jardim Alegre	29.518	10.471	9.919	206	6626	2.296	93,5	88,6	59,2	11.196
PR	Abatiá	20.443	6.925	6.494	187	4745	2.092	93,5	87,7	64,1	7.408
PR	Figueira	21.590	7.185	6.816	372	5375	1.842	93,4	88,6	69,8	7.696
PR	Laranjal	13.684	5.398	4.665	152	2695	774	93,3	80,7	46,6	5.784
PR	Honório Serpa	13.680	4.777	4.698	65	3379	761	93,3	91,8	66,0	5.119
PR	Castro	187.896	66.917	63.302	3.161	44576	9.940	93,2	88,2	62,1	71.809
PR	São José Das Palmeiras	9.023	3.378	3.131	89	1907	518	93,1	86,3	52,6	3.627
PR	Santa Cruz De Monte Castelo	18.759	7.218	6.382	221	3841	1.097	93,1	82,3	49,6	7.751
PR	Araruna	36.128	13.014	12.090	353	7952	2.719	93,0	86,4	56,8	14.000
PR	Doutor Camargo	16.708	5.560	5.230	224	4009	1.685	92,9	87,4	67,0	5.983
PR	Ribeirão Do Pinhal	32.461	12.011	10.533	210	7047	2.660	92,8	81,3	54,4	12.948
PR	Grandes Rios	13.586	5.092	4.589	105	2893	967	92,6	83,5	52,6	5.497
PR	Tijucas Do Sul	45.377	15.816	14.755	592	10370	3.844	92,6	86,4	60,7	17.084
PR	Realiza	42.318	15.683	14.924	357	8683	2.671	92,5	88,0	51,2	16.950
PR	Munhoz De Melo	10.651	3.699	3.438	106	2499	909	92,3	85,8	62,3	4.009
PR	Bela Vista Do Paraíso	40.978	14.207	13.445	277	9394	3.655	92,3	87,3	61,0	15.399
PR	Foz Do Iguaçu	610.620	238.050	221.708	7.138	115089	28.635	92,2	85,9	44,6	258.248
PR	Nova Olímpia	15.571	5.369	5.224	141	3664	1.173	92,2	89,7	62,9	5.826
PR	Santo Antônio Do Caiuá	7.518	2.419	2.341	65	1889	804	92,1	89,1	71,9	2.626
PR	Medianeira	103.892	42.899	38.576	1.303	17552	3.562	92,1	82,8	37,7	46.574
PR	Ivaiporã	80.657	29.407	27.518	771	18136	4.825	92,1	86,2	56,8	31.935
PR	Califórnia	22.068	7.924	7.300	189	4684	1.971	92,1	84,8	54,4	8.606
PR	Tapira	13.839	5.059	4.717	141	3468	454	92,1	85,8	63,1	5.495
PR	Douradina	24.536	8.156	7.885	380	5819	2.296	92,0	88,9	65,6	8.869
PR	Mangueirinha	41.657	15.303	14.664	404	9292	1.994	92,0	88,1	55,8	16.642
PR	Sapopema	15.588	6.177	5.488	149	3573	201	91,9	81,6	53,2	6.722
PR	Nova América Da Colina	9.660	3.151	3.065	100	2448	896	91,8	89,3	71,3	3.434
PR	Luiziana	17.887	6.634	6.038	117	3639	1.459	91,6	83,4	50,3	7.240
PR	Jacarezinho	98.670	35.947	32.190	653	21209	8.671	91,4	81,9	53,9	39.322
PR	São Manoel Do Paraná	5.825	1.977	1.911	105	1368	464	91,4	88,3	63,2	2.163
PR	Cruzeiro Do Sul	11.362	4.066	3.640	168	2561	927	91,4	81,8	57,6	4.449
PR	Nova Aliança Do Ivaí	4.159	1.416	1.342	30	1027	344	91,3	86,5	66,2	1.551
PR	Campo Mourão	251.206	87.019	80.844	2.970	58556	21.817	91,1	84,7	61,3	95.488
PR	Bituruna	40.277	14.944	14.106	370	8612	2.245	91,1	86,0	52,5	16.400
PR	Piraquara	261.617	104.717	90.807	3.448	49672	12.973	91,1	79,0	43,2	114.970
PR	Antônio Olinto	19.971	6.763	6.576	242	4744	1.646	91,1	88,5	63,9	7.427
PR	Diamante Do Norte	12.412	4.576	4.040	196	2826	774	91,0	80,3	56,2	5.030
PR	Laranjeiras Do Sul	77.959	29.227	27.116	1.027	16424	4.165	90,9	84,4	51,1	32.139
PR	Araucária	367.991	132.809	122.956	5.469	80413	26.344	90,8	84,1	55,0	146.214
PR	Jaboti	14.058	4.812	4.642	90	3461	1.053	90,7	87,5	65,3	5.303

UF	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	Ivatuba	8.334	2.975	2.834	72	1938	515	90,7	86,4	59,1	3.279
PR	São Jorge Do Ivaí	15.477	5.029	4.929	105	3758	1.656	90,7	88,9	67,8	5.543
PR	Cândido De Abreu	33.839	13.431	12.128	299	6393	1.588	90,7	81,9	43,2	14.809
PR	Terra Boa	41.832	15.573	14.389	536	8465	2.869	90,5	83,7	49,2	17.200
PR	Marumbi	11.759	4.233	4.014	81	2889	542	90,5	85,8	61,8	4.677
PR	Virmond	10.475	3.640	3.561	118	2444	712	90,5	88,5	60,8	4.022
PR	Pinhal De São Bento	6.750	2.472	2.253	46	1516	463	90,3	82,3	55,4	2.737
PR	Toledo	334.905	128.771	117.521	4.486	65990	18.137	90,3	82,4	46,3	142.645
PR	Ourizona	9.590	3.091	3.000	88	2228	1.183	90,2	87,6	65,1	3.425
PR	Francisco Beltrão	224.000	83.203	77.800	2.379	47625	12.993	90,2	84,4	51,6	92.216
PR	Maria Helena	13.828	5.082	4.836	151	2887	872	90,2	85,8	51,2	5.634
PR	Guaporema	5.912	2.021	1.956	47	1444	444	90,2	87,3	64,4	2.241
PR	Planaltina Do Paraná	10.579	3.839	3.451	119	2567	603	89,9	80,8	60,1	4.272
PR	Paranavaí	221.504	79.868	73.855	2.760	49002	16.019	89,8	83,1	55,1	88.922
PR	Joaquim Távora	29.434	10.786	10.152	414	6173	1.909	89,8	84,5	51,4	12.009
PR	Vitorino	16.529	6.160	5.955	327	3335	752	89,8	86,8	48,6	6.859
PR	Rolândia	167.856	60.422	56.778	1.636	37605	11.415	89,7	84,3	55,8	67.383
PR	Goioxim	16.591	6.320	5.932	137	3476	726	89,6	84,1	49,3	7.053
PR	Iguatu	5.903	2.018	1.850	47	1436	552	89,6	82,1	63,7	2.253
PR	Pinhais	333.472	119.565	111.952	3.385	74262	24.308	89,6	83,9	55,6	133.490
PR	Dois Vizinhos	95.020	36.756	33.602	1.365	18942	4.355	89,6	81,9	46,2	41.038
PR	Jaguapitã	31.111	12.306	10.496	491	7101	717	89,6	76,4	51,7	13.742
PR	Pérola	26.447	10.132	8.676	189	5632	1.818	89,5	76,6	49,7	11.321
PR	Cruzeiro Do Iguaçu	10.780	3.793	3.655	88	2412	832	89,5	86,2	56,9	4.240
PR	Bela Vista Da Caroba	8.724	3.092	3.021	35	2104	472	89,4	87,4	60,9	3.457
PR	Bandeirantes	76.480	27.911	26.426	820	16046	5.277	89,4	84,7	51,4	31.211
PR	Mercedes	12.737	4.986	4.688	159	2274	630	89,4	84,1	40,8	5.577
PR	Piên	28.925	11.512	10.600	413	5362	1.038	89,4	82,3	41,6	12.882
PR	Renascença	16.284	6.065	5.606	238	3352	1.023	89,4	82,6	49,4	6.787
PR	São João Do Caiuá	14.946	5.216	4.837	159	3423	1.311	89,4	82,9	58,6	5.837
PR	Campo Do Tenente	18.344	7.189	6.163	189	3850	953	89,4	76,6	47,9	8.045
PR	Manoel Ribas	33.833	12.072	11.289	948	7467	2.057	89,4	83,6	55,3	13.510
PR	Braganey	13.053	4.808	4.348	150	2811	936	89,3	80,8	52,2	5.382
PR	Boa Ventura De São Roque	15.794	5.685	5.490	209	3512	898	89,3	86,3	55,2	6.365
PR	Palotina	71.584	28.673	26.114	824	13072	2.901	89,3	81,3	40,7	32.121
PR	Quatro Pontes	8.882	3.591	3.315	134	1575	267	89,1	82,3	39,1	4.029
PR	Lupionópolis	12.925	4.407	4.127	75	3024	1.292	89,1	83,5	61,2	4.945
PR	Itapejara D'oeste	28.331	10.770	9.938	394	5628	1.601	89,1	82,2	46,5	12.094
PR	Doutor Ulysses	12.520	4.944	4.461	99	2500	516	89,0	80,3	45,0	5.552
PR	Rio Branco Do Ivaí	10.263	3.659	3.505	104	2340	655	89,0	85,3	56,9	4.109
PR	Palmeira	85.307	30.245	28.909	1.161	19295	5.697	89,0	85,0	56,8	33.994
PR	Uraí	29.698	10.027	9.440	323	7100	2.808	88,9	83,7	63,0	11.273
PR	Mandirituba	63.068	24.272	21.112	1.597	12637	3.450	88,9	77,3	46,3	27.315
PR	Wenceslau Braz	46.186	17.226	15.881	483	9787	2.809	88,9	81,9	50,5	19.386
PR	São Tomé	14.354	5.104	4.805	178	3207	1.060	88,8	83,6	55,8	5.750
PR	Ouro Verde Do Oeste	14.279	5.335	4.969	156	2862	957	88,7	82,6	47,6	6.016
PR	Itambé	15.966	5.417	5.140	151	3787	1.471	88,7	84,1	62,0	6.109
PR	Ibema	14.898	5.644	5.382	117	2944	811	88,6	84,5	46,2	6.370
PR	Cafelândia	43.757	16.336	15.008	1.113	9341	1.959	88,5	81,3	50,6	18.456
PR	Itaipulândia	25.491	10.072	9.353	235	4778	1.053	88,5	82,2	42,0	11.385
PR	Leópolis	10.374	3.467	3.280	173	2763	691	88,3	83,6	70,4	3.925
PR	São Miguel Do Iguaçu	60.746	24.350	22.197	654	11051	2.494	88,3	80,5	40,1	27.576
PR	Cornélio Procopio	116.053	42.231	38.861	972	26719	7.270	88,3	81,2	55,8	47.842
PR	São José Da Boa Vista	15.819	5.437	4.980	146	3603	1.653	88,3	80,8	58,5	6.160
PR	Rancho Alegre D'oeste	7.030	2.319	2.285	66	1763	597	88,2	86,9	67,1	2.628
PR	Lapa	118.761	42.649	39.061	1.228	27581	8.242	88,1	80,7	57,0	48.410
PR	Ampère	45.287	17.004	16.204	473	9796	1.810	88,1	83,9	50,7	19.311
PR	Tuneiras Do Oeste	20.649	7.512	6.963	187	4709	1.278	88,0	81,6	55,2	8.533
PR	Bom Jesus Do Sul	9.038	3.085	3.050	49	2435	419	88,0	87,0	69,5	3.506
PR	Siqueira Campos	55.696	18.666	17.389	1.829	13295	4.517	87,8	81,8	62,6	21.249
PR	Paíçandu	98.758	36.693	33.262	1.577	21068	6.158	87,8	79,6	50,4	41.773
PR	Jandaia Do Sul	51.252	18.637	17.131	459	11245	3.780	87,8	80,7	53,0	21.230
PR	Cascavel	772.757	291.626	263.530	13.713	160578	43.310	87,8	79,3	48,3	332.333
PR	Pitangueiras	8.578	2.861	2.821	120	2066	710	87,7	86,5	63,3	3.262
PR	Santa Isabel Do Ivaí	20.998	7.475	7.137	199	4602	1.585	87,7	83,7	54,0	8.523
PR	Cruzmaltina	6.750	2.558	2.350	53	1574	215	87,6	80,5	53,9	2.921
PR	Andirá	47.759	17.439	15.644	712	11506	2.458	87,5	78,5	57,7	19.926
PR	Telêmaco Borba	198.103	69.770	64.587	3.512	46348	13.886	87,4	80,9	58,1	79.792
PR	Guaraci	13.938	4.834	4.460	78	4472	94	87,4	80,7	80,9	5.530
PR	Nova Laranjeiras	26.293	10.056	9.267	109	5719	1.142	87,4	80,5	49,7	11.507
PR	Japira	12.310	4.304	4.093	95	2790	1.028	87,3	83,0	56,6	4.930
PR	Marilândia Do Sul	21.404	7.689	7.081	246	4537	1.851	87,2	80,3	51,5	8.814
PR	Enéas Marques	14.182	5.175	4.835	270	3020	882	87,2	81,5	50,9	5.933
PR	Santa Mariana	27.688	10.125	9.106	446	6021	1.990	87,1	78,4	51,8	11.622
PR	Curitiba	4.866.276	1.697.137	1.600.989	38.416	1529196	538	87,1	82,2	78,5	1.948.626
PR	Quarto Centenário	11.263	3.888	3.691	167	2583	934	87,1	82,7	57,8	4.465
PR	Marmeleiro	34.036	12.527	11.949	636	6857	2.067	87,1	83,1	47,7	14.387
PR	Paraíso Do Norte	35.074	12.210	11.741	341	8229	2.553	87,1	83,7	58,7	14.023
PR	Umuarama	235.108	97.907	85.082	2.728	41954	7.437	87,0	75,6	37,3	112.500
PR	Irati	146.226	53.103	50.100	1.533	32480	9.010	86,9	82,0	53,2	61.088
PR	Bocaiúva Do Sul	29.125	11.406	10.088	416	5798	1.417	86,9	76,8	44,2	13.129
PR	Itaperuçu	68.838	25.252	22.107	2.150	16728	2.601	86,9	76,0	57,5	29.070
PR	Terra Roxa	39.875	15.196	14.158	303	8001	2.217	86,7	80,8	45,7	17.522
PR	Vera Cruz Do Oeste	20.320	7.325	6.712	183	4736	1.364	86,6	79,4	56,0	8.454
PR	Conselheiro Mairinck	9.435	3.357	3.205	70	2030	773	86,6	82,7	52,4	3.876
PR	Rondon	23.703	8.325	8.020	316	5436	1.606	86,5	83,4	56,5	9.622
PR	Centenário Do Sul	26.748	9.310	8.879	321	6239	1.999	86,5	82,5	58,0	10.764
PR	Missal	22.402	9.258	8.243	398	3839	664	86,5	77,0	35,9	10.704
PR	Bom Sucesso	17.568	6.112	5.861	202	3959	1.434	86,5	82,9	56,0	7.068
PR	Rancho Alegre	9.910	3.272	3.134	96	2345	1.063	86,5	82,8	62,0	3.784
PR	Loanda	53.788	20.092	18.258	589	11170	3.679	86,4	78,6	48,1	23.242
PR	Guarapuava	315.584	157.836	142.641	6.773	7286	1.048	86,4	78,1	4,0	182.644
PR	Santa Lúcia	8.660	3.277	3.116	118	1647	502	86,4	82,2	43,4	3.793
PR	Diamante Do Sul	7.646	2.958	2.671	74	1460	483	86,4	78,0	42,6	3.424
PR	Nova Prata Do Iguaçu	24.253	9.107	8.535	250	5073	1.288	86,4	80,9	48,1	10.544

UF	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	Inácio Martins	25.855	9.601	8.752	261	5750	1.491	86,3	78,7	51,7	11.121
PR	Campo Magro	66.170	25.625	23.239	643	13138	3.525	86,2	78,1	44,2	29.740
PR	Ivaí	32.351	12.021	11.261	407	7153	1.509	86,1	80,6	51,2	13.965
PR	Nossa Senhora Das Graças	10.321	3.450	3.210	121	2522	1.018	86,1	80,1	62,9	4.008
PR	Mandaguari	82.971	29.683	27.335	2.540	18218	5.195	86,0	79,2	52,8	34.515
PR	Cambé	254.176	92.291	83.168	4.337	56769	17.611	86,0	77,5	52,9	107.341
PR	Itaguaçu	10.490	3.819	3.285	149	2392	845	85,9	73,9	53,8	4.446
PR	Mallet	31.428	11.735	10.863	561	6949	1.320	85,9	79,5	50,9	13.663
PR	Pato Bragado	12.701	4.880	4.680	135	2356	650	85,9	82,3	41,4	5.684
PR	Clevalândia	35.433	14.118	12.625	339	6737	1.614	85,8	76,7	41,0	16.450
PR	Nova Londrina	30.809	11.317	10.493	438	6470	2.091	85,7	79,5	49,0	13.200
PR	Nova Esperança	68.474	23.972	22.226	1.030	15832	5.414	85,7	79,4	56,6	27.984
PR	Alto Piquiri	22.449	8.365	7.782	254	4731	1.317	85,5	79,6	48,4	9.778
PR	Lobato	12.090	4.120	3.975	102	2851	1.042	85,5	82,5	59,2	4.819
PR	Mariópolis	15.243	5.658	5.329	137	3150	969	85,3	80,4	47,5	6.632
PR	Fênix	10.092	4.050	3.719	76	2202	45	85,3	78,3	46,4	4.748
PR	Japurá	22.546	8.102	7.723	284	4915	1.522	85,3	81,3	51,7	9.500
PR	Primeiro De Maio	26.126	9.490	8.580	148	5765	2.143	85,3	77,1	51,8	11.130
PR	Jundiá Do Sul	6.134	2.786	2.384	50	823	91	85,2	72,9	25,2	3.269
PR	Jataizinho	29.439	10.760	9.765	480	6273	2.161	85,1	77,3	49,6	12.638
PR	Entre Rios Do Oeste	9.745	3.913	3.778	96	1582	376	85,1	82,2	34,4	4.596
PR	Rio Branco Do Sul	64.464	27.683	22.977	1.750	11386	668	85,1	70,7	35,0	32.517
PR	Goiocê	67.244	24.521	22.775	830	15017	4.101	85,1	79,1	52,1	28.808
PR	Apucarana	324.141	115.938	106.585	6.989	69107	25.522	85,1	78,2	50,7	136.234
PR	Carambei	54.788	20.275	19.046	1.190	12153	2.124	85,1	79,9	51,0	23.825
PR	Colorado	60.349	20.524	19.322	741	15780	3.982	85,0	80,0	65,4	24.145
PR	Barbosa Ferraz	24.530	9.708	8.694	140	5385	603	85,0	76,1	47,1	11.426
PR	Quitandinha	45.007	16.311	15.328	559	9963	2.846	84,9	79,7	51,8	19.221
PR	São Carlos Do Ivaí	14.615	5.869	4.866	258	3583	39	84,8	70,3	51,8	6.920
PR	Rio Azul	33.578	13.000	11.828	310	7372	1.068	84,8	77,1	48,1	15.336
PR	Santa Helena	59.314	22.684	21.442	967	11460	2.761	84,7	80,1	42,8	26.767
PR	Matelândia	42.835	15.337	14.055	817	10798	1.828	84,7	77,6	59,6	18.107
PR	São Jerônimo Da Serra	27.988	9.408	8.867	280	6931	2.502	84,5	79,7	62,3	11.128
PR	Tibagi	48.089	17.420	15.994	637	10867	3.171	84,5	77,6	52,7	20.607
PR	Coronel Domingos Soares	17.371	6.350	6.105	122	4033	761	84,5	81,2	53,6	7.518
PR	Ibiporã	127.701	46.558	43.153	1.465	27141	9.384	84,4	78,3	49,2	55.131
PR	Quatro Barras	56.879	20.191	18.960	1.109	13810	2.809	84,4	79,3	57,8	23.911
PR	Londrina	1.373.641	485.709	452.427	13.170	316552	105.783	84,4	78,6	55,0	575.377
PR	Faxinal	37.749	14.616	13.000	560	7385	2.188	84,4	75,1	42,6	17.316
PR	Santo Antônio Do Sudoeste	44.182	17.100	15.700	541	8663	2.178	84,4	77,5	42,8	20.261
PR	Tamboara	12.334	4.347	4.069	119	2777	1.022	84,3	78,9	53,8	5.158
PR	Planalto	31.267	11.307	10.610	354	6763	2.233	84,2	79,0	50,4	13.431
PR	São Mateus Do Sul	112.111	39.297	37.004	2.260	27064	6.486	84,1	79,2	57,9	46.705
PR	Nova Fátima	19.436	6.845	6.122	228	4747	1.494	84,1	75,2	58,3	8.136
PR	Moreira Sales	27.523	10.129	9.177	277	5941	1.999	84,1	76,2	49,3	12.042
PR	Itambaracá	15.093	5.504	5.106	135	3209	1.139	84,0	78,0	49,0	6.549
PR	Ipiranga	31.991	12.816	11.860	440	5488	1.387	84,0	77,8	36,0	15.251
PR	Tupãssi	18.534	6.797	6.253	305	3897	1.282	83,8	77,1	48,1	8.109
PR	Guamiranga	21.549	7.385	7.099	309	5185	1.571	83,8	80,6	58,8	8.811
PR	Pérola D'ouest	14.555	5.266	5.062	161	3137	929	83,7	80,5	49,9	6.288
PR	Santo Antônio Da Platina	104.447	38.712	35.292	1.483	22967	5.993	83,7	76,3	49,7	46.251
PR	Reserva	59.784	22.398	20.487	961	13468	2.470	83,5	76,4	50,2	26.825
PR	Prudentópolis	111.837	43.831	39.497	1.374	22493	4.642	83,5	75,2	42,8	52.513
PR	Astorga	60.477	21.853	20.304	951	12804	4.565	83,4	77,5	48,9	26.209
PR	Cafeara	6.978	2.463	2.416	56	1591	452	83,4	81,8	53,9	2.954
PR	União Da Vitória	124.209	48.223	43.521	1.328	24078	7.059	83,3	75,1	41,6	57.913
PR	Curiúva	35.297	12.653	11.430	411	8604	2.199	83,3	75,2	56,6	15.196
PR	Colombo	553.201	205.167	189.348	9.008	116865	32.813	83,2	76,8	47,4	246.540
PR	Mariluz	22.822	8.584	7.798	298	4793	1.349	83,0	75,4	46,4	10.336
PR	Contenda	43.846	15.641	14.765	700	10198	2.542	83,0	78,4	54,1	18.837
PR	Ibaiti	68.496	26.268	23.394	745	16323	1.766	83,0	73,9	51,6	31.644
PR	Marechal Cândido Rondon	106.299	44.400	39.605	1.233	17792	3.269	83,0	74,0	33,3	53.495
PR	Peabiru	31.763	11.623	10.738	292	6999	2.111	83,0	76,7	50,0	14.007
PR	Porecatu	30.747	10.572	10.073	292	7057	2.753	82,9	79,0	55,4	12.748
PR	Corbélia	37.523	14.187	13.269	700	7456	1.911	82,9	77,5	43,6	17.117
PR	São Sebastião Da Amoreira	20.797	7.341	6.787	299	4798	1.572	82,9	76,6	54,2	8.859
PR	Jussara	16.510	5.829	5.416	177	3735	1.353	82,8	76,9	53,0	7.041
PR	Engenheiro Beltrão	32.672	11.570	10.703	320	7622	2.457	82,8	76,6	54,5	13.981
PR	Pirai Do Sul	57.104	21.175	19.495	1.015	12059	3.360	82,7	76,1	47,1	25.617
PR	Imbituva	71.719	27.228	25.480	770	14798	3.443	82,7	77,4	44,9	32.940
PR	Cidade Gaúcha	27.604	10.572	9.540	296	6328	868	82,6	74,5	49,4	12.797
PR	Congoninhas	21.041	7.314	6.651	364	4858	1.854	82,6	75,1	54,8	8.857
PR	Paulo Frontin	15.603	6.100	5.605	174	3064	660	82,6	75,9	41,5	7.387
PR	Mauá Da Serra	23.381	8.909	7.697	440	4867	1.468	82,5	71,3	45,1	10.800
PR	Porto Amazonas	10.872	4.018	3.749	136	2480	489	82,4	76,9	50,9	4.874
PR	Nova Santa Rosa	15.898	6.810	5.890	166	2417	615	82,4	71,3	29,2	8.266
PR	São João Do Triunfo	33.979	12.556	11.967	325	7763	1.368	82,4	78,5	50,9	15.241
PR	Tapejara	35.525	13.426	12.604	410	7326	1.759	82,1	77,1	44,8	16.345
PR	Sertãozinho	34.739	13.478	12.028	1.344	6542	1.347	82,1	73,3	39,9	16.413
PR	Imbaú	29.948	10.901	9.770	905	6675	1.697	82,1	73,6	50,3	13.282
PR	Paranaguá	334.394	127.928	114.207	5.408	86851	0	81,9	73,1	55,6	156.174
PR	Pinhão	67.688	26.658	23.477	1.180	13764	2.609	81,9	72,1	42,3	32.559
PR	Santa Fé	28.293	9.958	9.325	260	6625	2.125	81,7	76,5	54,4	12.186
PR	Campo Largo	298.093	109.373	100.033	4.157	64736	19.794	81,7	74,7	48,4	133.865
PR	Cambará	60.237	20.799	19.129	887	14210	5.212	81,7	75,1	55,8	25.466
PR	Capitão Leônidas Marques	33.635	12.924	11.842	566	6659	1.644	81,6	74,8	42,1	15.834
PR	Jaguariaíva	78.625	28.561	26.017	2.124	18941	2.982	81,5	74,3	54,1	35.027
PR	Candói	34.600	13.087	12.020	474	7925	1.094	81,5	74,9	49,4	16.053
PR	Palmas	108.905	42.163	37.108	1.467	22743	5.424	81,5	71,7	43,9	51.755
PR	Inajá	7.357	2.537	2.404	41	1717	658	81,4	77,2	55,1	3.116

UF	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	Alto Paraná	32.146	12.087	10.977	433	6681	1.968	81,3	73,9	45,0	14.859
PR	Arapoti	60.875	22.999	21.157	626	12664	3.429	81,3	74,8	44,7	28.300
PR	Ramilândia	9.230	3.634	3.224	90	1760	522	81,2	72,0	39,3	4.476
PR	Salto Do Lontra	31.516	12.068	11.116	340	6082	1.910	81,1	74,7	40,9	14.872
PR	Arapongas	257.906	101.077	88.652	3.274	50158	14.745	81,0	71,0	40,2	124.810
PR	Assaí	27.030	12.103	10.506	285	3925	211	80,9	70,3	26,2	14.954
PR	Porto Vitória	9.986	3.282	3.191	405	2357	751	80,8	78,6	58,0	4.061
PR	Paula Freitas	12.815	4.769	4.560	309	2503	674	80,7	77,2	42,4	5.908
PR	Cantagalo	27.594	10.743	10.119	276	5530	926	80,6	75,9	41,5	13.329
PR	Terra Rica	37.879	13.635	12.558	436	8286	2.964	80,6	74,2	49,0	16.924
PR	São José Dos Pinhais	623.294	264.562	234.757	12.252	83236	28.487	80,4	71,3	25,3	329.058
PR	Presidente Castelo Branco	13.178	4.300	4.087	276	3224	1.291	80,4	76,4	60,3	5.351
PR	Ivaté	18.945	6.610	6.236	204	4477	1.418	80,2	75,7	54,3	8.240
PR	Três Barras Do Paraná	23.905	9.652	8.356	256	4315	1.326	80,2	69,4	35,8	12.038
PR	Santa Terezinha De Itaipu	48.110	18.984	16.791	990	9092	2.253	80,1	70,9	38,4	23.699
PR	Cerro Azul	41.252	14.259	13.258	863	9951	2.921	80,0	74,3	55,8	17.833
PR	Capanema	38.460	15.293	14.252	487	6842	1.586	79,9	74,4	35,7	19.148
PR	Sengés	43.496	15.482	14.616	894	9864	2.640	79,9	75,4	50,9	19.385
PR	Uniflor	6.715	2.080	2.031	130	1726	748	79,6	77,7	66,0	2.614
PR	Cruz Machado	37.795	14.895	13.663	460	7405	1.372	79,5	72,9	39,5	18.741
PR	Catanduvas	20.536	8.071	7.213	229	3994	1.029	79,4	70,9	39,3	10.167
PR	Barracão	21.510	8.184	7.738	390	4280	918	79,4	75,0	41,5	10.312
PR	Diamante D' oeste	10.752	4.172	3.861	106	2055	558	79,2	73,3	39,0	5.266
PR	Quedas Do Iguaçu	68.766	26.967	24.128	652	13388	3.631	78,4	70,1	38,9	34.409
PR	Almirante Tamandaré	239.361	94.070	81.837	4.313	46519	12.622	78,4	68,2	38,8	120.041
PR	Ponta Grossa	738.594	277.280	235.634	12.798	165047	47.835	78,0	66,3	46,4	355.336
PR	Cianorte	181.326	65.338	60.951	3.196	39980	11.861	78,0	72,7	47,7	83.816
PR	Céu Azul	24.606	9.207	8.674	416	4928	1.381	77,9	73,4	41,7	11.819
PR	Querência Do Norte	25.681	9.478	8.858	358	5413	1.574	77,5	72,4	44,3	12.232
PR	Rio Negro	70.781	26.606	23.930	1.095	15397	3.753	77,3	69,5	44,7	34.411
PR	Guaíra	63.422	25.732	22.938	688	11641	2.423	77,3	68,9	34,9	33.310
PR	Santa Mônica	8.017	3.055	2.788	85	1650	439	76,1	69,4	41,1	4.017
PR	Altônia	46.101	16.848	15.854	442	9548	3.409	76,0	71,5	43,1	22.176
PR	Paranacity	24.047	8.717	8.380	274	5363	1.313	75,3	72,4	46,3	11.580
PR	Reserva Do Iguaçu	15.929	6.070	5.407	142	3416	894	75,2	67,0	42,3	8.069
PR	Tamarana	31.872	11.215	10.088	241	8037	2.291	74,6	67,1	53,4	15.040
PR	São Pedro Do Ivaí	23.615	8.175	7.594	322	5576	1.948	74,0	68,7	50,5	11.046
PR	Amaporã	13.011	4.651	4.402	163	2878	917	73,5	69,5	45,5	6.332
PR	Santa Izabel Do Oeste	29.462	10.833	9.987	395	6127	2.120	73,2	67,5	41,4	14.794
PR	Alvorada Do Sul	23.596	8.415	7.660	280	5990	1.251	73,2	66,6	52,1	11.503
PR	Paranapoema	7.116	2.367	2.222	81	1734	712	73,0	68,6	53,5	3.241
PR	Ventania	25.114	8.828	8.268	532	5829	1.657	73,0	68,4	48,2	12.088
PR	General Carneiro	26.108	9.914	8.845	387	6047	915	72,4	64,6	44,2	13.685
PR	Teixeira Soares	25.707	9.015	8.230	315	6463	1.684	71,7	65,5	51,4	12.567
PR	Tunas Do Paraná	15.080	5.944	4.970	344	3810	12	65,9	55,1	42,2	9.022
RJ	Macuco	20.420	7.662	7.053	210	4522	973	136,3	125,4	80,4	5.623
RJ	São João Da Barra	106.698	41.604	36.772	987	20979	6.356	114,2	101,0	57,6	36.423
RJ	Iguaba Grande	77.781	29.356	24.595	643	16030	7.157	101,8	85,3	55,6	28.837
RJ	Arraial Do Cabo	72.975	30.401	26.156	726	13134	2.558	99,4	85,5	42,9	30.593
RJ	Pinheiral	63.324	25.119	21.351	612	12481	3.761	99,0	84,2	49,2	25.364
RJ	Comendador Levy Gasparian	22.028	8.357	7.205	202	4432	1.832	97,4	84,0	51,7	8.576
RJ	Armação Dos Búzios	73.709	33.183	24.869	613	11696	3.348	96,2	72,1	33,9	34.477
RJ	Areal	34.650	11.946	10.869	344	8117	3.374	94,3	85,8	64,1	12.669
RJ	Sapucaia	44.854	17.185	15.329	414	9586	2.340	94,2	84,0	52,5	18.249
RJ	Rio De Janeiro	17.714.526	6.307.032	5.804.245	160.686	3890880	1.551.683	93,5	86,0	57,7	6.747.815
RJ	Niterói	1.333.960	479.802	449.844	12.767	307441	84.106	93,1	87,3	59,7	515.317
RJ	São Francisco De Itabapoana	95.047	38.895	33.849	938	17870	3.495	92,1	80,2	42,3	42.210
RJ	Três Rios	187.656	75.564	67.948	1.993	38919	3.232	92,0	82,7	47,4	82.142
RJ	Paty Do Alferes	68.780	25.604	22.573	598	14555	5.450	91,9	81,0	52,2	27.858
RJ	Rio Das Flores	22.128	8.584	8.176	202	4984	182	91,9	87,5	53,3	9.344
RJ	Vassouras	89.508	34.013	29.331	834	21225	4.105	91,7	79,1	57,2	37.083
RJ	Porto Real	45.249	18.319	16.737	419	8725	1.049	91,7	83,8	43,7	19.974
RJ	Volta Redonda	726.723	250.631	231.830	6.772	201058	36.432	91,5	84,6	73,4	273.988
RJ	Miguel Pereira	68.081	23.358	21.962	607	15947	6.207	91,3	85,9	62,3	25.581
RJ	Sumidouro	37.592	14.260	12.963	371	7584	2.414	91,0	82,7	48,4	15.667
RJ	Resende	320.359	120.204	105.813	3.240	66600	24.502	90,8	80,0	50,3	132.312
RJ	São José De Ubá	16.584	6.518	5.639	190	3366	871	90,5	78,3	46,7	7.206
RJ	Conceição De Macabu	56.828	21.061	18.512	517	12500	4.238	90,0	79,1	53,4	23.398
RJ	Casimiro De Abreu	101.602	40.280	35.180	1.125	19373	5.644	89,4	78,1	43,0	45.041
RJ	Saquarema	193.774	80.974	70.248	2.253	37499	2.800	89,4	77,6	41,4	90.583
RJ	Araruama	297.571	119.073	108.811	3.300	57072	9.315	88,7	81,0	42,5	134.293
RJ	Natividade	34.685	13.530	12.356	394	6792	1.613	88,4	80,7	44,4	15.311
RJ	Bom Jesus Do Itabapoana	86.388	32.854	29.790	830	17483	5.431	88,3	80,1	47,0	37.203
RJ	Silva Jardim	52.631	19.114	17.521	479	12104	3.413	87,8	80,5	55,6	21.774
RJ	Cardoso Moreira	27.500	11.238	10.342	303	4723	894	87,7	80,7	36,8	12.821
RJ	Quissamã	60.274	22.019	20.005	643	13517	4.090	87,6	79,6	53,8	25.126
RJ	Maricá	366.160	143.696	128.084	4.091	75545	14.744	87,4	77,9	45,9	164.504
RJ	Valença	186.096	66.986	62.596	1.936	41768	12.810	87,1	81,4	54,3	76.869
RJ	Itaitiaia	75.434	27.793	25.489	782	15484	5.886	86,7	79,5	48,3	32.064
RJ	Rio Claro	45.335	16.098	15.006	457	10456	3.318	86,5	80,7	56,2	18.605
RJ	Carmo	44.786	16.439	14.984	443	9751	3.169	86,4	78,7	51,2	19.030
RJ	Paraíba Do Sul	80.060	38.398	32.996	979	7448	239	86,3	74,1	16,7	44.518
RJ	Duas Barras	24.558	9.913	8.271	354	4874	1.146	86,0	71,7	42,3	11.528
RJ	Magé	538.115	211.157	179.796	5.687	104417	37.058	85,7	73,0	42,4	246.433
RJ	Cordeiro	53.716	18.871	17.955	478	12017	4.395	85,6	81,5	54,5	22.041
RJ	Paraty	75.010	37.381	29.841	986	6115	687	85,6	68,3	14,0	43.680
RJ	Cantagalo	51.742	17.256	16.447	503	12716	4.820	85,6	81,5	63,1	20.168
RJ	Bom Jardim	63.097	23.628	22.081	578	12730	4.080	85,6	80,0	46,1	27.616
RJ	Trajanos De Moraes	22.758	9.099	7.570	188	3884	2.017	85,5	71,1	36,5	10.640
RJ	Itaocara	51.317	19.826	16.562	543	11162	3.224	85,4	71,3	48,1	23.222
RJ	Mangaratiba	97.905	38.564	33.301	1.056	19887	5.097	85,3	73,6	44,0	45.220

UF	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	Miracema	61.314	23.134	19.751	566	13228	4.635	85,2	72,7	48,7	27.154
RJ	Mendes	45.368	15.859	14.492	423	10527	4.067	85,0	77,7	56,5	18.648
RJ	Engenheiro Paulo De Frontin	35.271	11.943	11.083	332	9171	2.742	84,9	78,8	65,2	14.071
RJ	Laje Do Muriaé	14.566	6.216	5.579	163	2480	128	84,8	76,2	33,9	7.326
RJ	Nova Friburgo	445.030	162.124	150.131	4.702	96761	31.312	84,8	78,5	50,6	191.158
RJ	Cambuci	35.812	13.105	12.071	405	8626	1.605	84,5	77,8	55,6	15.514
RJ	Cabo Frio	482.794	193.189	167.978	5.128	89885	26.614	83,9	72,9	39,0	230.378
RJ	Santa Maria Madalena	22.818	8.650	7.479	232	5312	1.145	83,2	72,0	51,1	10.392
RJ	Petrópolis	696.211	255.093	239.998	6.756	145823	48.541	83,2	78,3	47,5	306.678
RJ	Piraí	70.528	24.445	22.872	655	16675	5.877	82,7	77,4	56,4	29.545
RJ	Quatis	31.260	11.833	10.745	316	6478	1.888	82,0	74,4	44,9	14.435
RJ	Campos Dos Goytacazes	1.053.950	417.580	360.333	10.969	214002	51.066	81,7	70,5	41,9	511.168
RJ	Aperibé	27.167	9.716	9.105	301	5920	2.125	81,6	76,5	49,7	11.901
RJ	Varre-Sai	23.267	9.054	8.079	245	4585	1.304	81,5	72,7	41,3	11.106
RJ	Porciúncula	41.875	15.380	13.839	456	8751	3.449	81,1	73,0	46,2	18.960
RJ	Cachoeiras De Macacu	121.313	47.739	42.446	1.331	24295	5.502	80,5	71,6	41,0	59.303
RJ	Rio Bonito	122.060	48.212	42.856	1.348	24029	5.615	79,6	70,8	39,7	60.573
RJ	Carapebus	32.378	13.161	11.551	405	5546	1.715	79,4	69,6	33,4	16.586
RJ	Tanguá	67.472	27.437	23.527	794	12661	3.053	79,3	68,0	36,6	34.610
RJ	Teresópolis	343.865	146.009	113.458	3.985	60451	19.962	79,2	61,6	32,8	184.240
RJ	Itaguaí	266.036	106.362	89.893	3.422	49499	16.860	78,9	66,7	37,7	134.819
RJ	Guapimirim	119.952	48.311	41.649	1.461	21729	6.802	78,7	67,8	35,4	61.388
RJ	Santo Antônio De Pádua	83.068	33.493	26.888	1.090	17376	4.221	78,6	63,1	40,8	42.594
RJ	Mesquita	360.439	138.579	122.879	4.162	68836	25.983	78,5	69,6	39,0	176.569
RJ	Itaperuna	204.704	80.871	70.489	2.472	39794	11.078	77,9	67,9	38,3	103.800
RJ	São Sebastião Do Alto	17.163	7.276	5.477	223	3048	1.139	77,5	58,3	32,5	9.387
RJ	Macaré	468.028	202.242	156.680	6.319	85198	17.589	77,3	59,9	32,6	261.501
RJ	São José Do Vale Do Rio Preto	43.860	16.770	15.087	489	8730	2.784	76,5	68,8	39,8	21.916
RJ	Barra Mansa	361.869	141.323	125.408	3.832	77864	13.442	76,5	67,8	42,1	184.833
RJ	Japeri	191.800	80.632	66.225	2.388	34657	7.898	76,4	62,7	32,8	105.548
RJ	Italva	29.761	11.614	10.222	361	5985	1.579	75,9	66,8	39,1	15.299
RJ	Rio Das Ostras	298.790	117.089	107.718	3.532	60982	9.469	75,4	69,4	39,3	155.193
RJ	Seropédica	162.548	61.957	54.445	1.937	32959	11.250	74,6	65,5	39,7	83.092
RJ	Itaboraí	438.930	178.468	153.443	5.393	79710	21.916	73,6	63,3	32,9	242.543
RJ	São Pedro Da Aldeia	191.064	77.682	67.418	2.413	34939	8.612	73,3	63,6	32,9	106.049
RJ	Nova Iguaçu	1.470.292	596.668	519.225	18.629	270494	65.276	72,5	63,1	32,9	823.302
RJ	Angra Dos Reis	370.005	149.218	131.333	4.525	66372	18.557	72,1	63,4	32,1	207.044
RJ	Nilópolis	303.400	116.034	100.300	4.170	64725	18.171	71,3	61,6	39,8	162.693
RJ	Barra Do Piraí	194.901	71.666	64.491	2.239	41213	15.292	71,1	64,0	40,9	100.764
RJ	Queimados	256.520	107.087	84.716	3.298	47191	14.228	70,8	56,0	31,2	151.335
RJ	Duque De Caxias	1.555.400	616.276	537.944	21.501	288152	91.527	66,7	58,2	31,2	924.624
RJ	Belford Roxo	709.193	332.129	263.739	9.539	96242	7.544	64,7	51,4	18,8	513.118
RJ	São Gonçalo	1.846.916	704.595	728.907	23.231	291700	98.483	64,5	66,8	26,7	1.091.737
RJ	Paracambi	80.897	33.647	29.781	1.185	14676	1.608	63,9	56,5	27,9	52.683
RJ	São João De Meriti	533.163	262.601	193.185	9.024	60708	7.645	55,5	40,9	12,8	472.906
RJ	São Fidélis	35.414	18.426	12.394	685	3466	443	47,6	32,0	9,0	38.710
RJ	Pedro Avellino	70.600	27.614	23.296	976	15872	2.842	415,1	350,2	238,6	6.653
RN	Pilões	22.921	9.956	8.304	265	3437	959	257,3	214,6	88,8	3.869
RN	Lucrécia	29.938	9.747	9.935	295	8409	1.552	242,2	246,8	208,9	4.025
RN	São Francisco Do Oeste	23.570	8.894	7.819	188	5409	1.260	209,0	183,8	127,1	4.255
RN	Monte Das Gameleiras	8.749	3.587	3.305	62	1597	198	172,1	158,6	76,6	2.084
RN	Janduí	21.902	7.973	6.907	193	5331	1.498	151,9	131,6	101,6	5.248
RN	Severiano Melo	10.772	3.094	3.136	17	3321	1.204	148,2	150,2	159,1	2.088
RN	São Bento Do Norte	9.858	3.927	3.511	96	2160	164	144,5	129,2	79,5	2.717
RN	Pureza	31.932	13.422	11.482	185	5681	1.162	138,0	118,1	58,4	9.724
RN	Fernando Pedroza	10.848	4.219	3.567	80	2475	507	137,6	116,3	80,7	3.067
RN	Guamaré	47.138	21.513	15.426	291	8394	1.514	134,8	96,6	52,6	15.963
RN	Jardim De Angicos	11.828	3.371	4.051	62	3868	476	129,4	155,4	148,4	2.606
RN	Jardim Do Seridó	37.514	15.816	11.709	276	7816	1.897	127,6	94,5	63,1	12.396
RN	Major Sales	14.724	5.146	4.911	114	3985	568	126,7	120,9	98,1	4.062
RN	Felipe Guerra	18.889	7.460	6.214	119	3983	1.113	124,4	103,6	66,4	5.997
RN	Taipu	37.082	15.289	12.309	390	7686	1.408	124,3	100,1	62,5	12.297
RN	Alexandria	43.045	16.736	14.353	517	10379	1.060	123,5	105,9	76,6	13.553
RN	Taboleiro Grande	8.285	3.182	2.668	102	2147	186	123,0	103,2	83,0	2.586
RN	Lagoa De Pedras	21.829	9.217	7.726	114	4370	402	121,5	101,9	57,6	7.584
RN	Rafael Fernandes	18.034	6.011	5.737	134	4888	1.264	117,2	111,9	95,3	5.128
RN	Augusto Severo	28.495	11.165	10.076	254	6450	550	115,5	104,2	66,7	9.670
RN	Bodó	6.774	2.526	2.340	36	1639	233	115,0	106,5	74,6	2.197
RN	Extremoz	84.663	33.207	29.067	546	18361	3.482	114,8	100,5	63,5	28.936
RN	Equador	19.217	6.932	6.338	146	4706	1.095	114,5	104,7	77,7	6.054
RN	Tibau	11.795	4.699	3.993	89	2608	406	113,5	96,4	63,0	4.140
RN	Lagoa Nova	44.635	17.801	15.689	408	10169	568	113,0	99,6	64,6	15.749
RN	Riachuelo	20.068	9.256	6.319	352	3522	619	112,6	76,9	42,8	8.220
RN	Pedra Preta	7.528	2.678	2.333	73	2115	329	109,8	95,7	86,8	2.438
RN	Itaú	17.038	6.257	5.562	237	3792	1.190	106,1	94,3	64,3	5.897
RN	Lajes Pintadas	12.946	4.995	4.383	125	2879	564	104,9	92,0	60,4	4.763
RN	Montanhas	30.739	11.660	10.043	253	7353	1.430	104,0	89,6	65,6	11.208
RN	Japi	13.514	5.176	4.758	109	2923	548	103,6	95,3	58,5	4.995
RN	José Da Penha	17.793	6.143	5.709	91	4323	1.527	103,3	96,0	72,7	5.946
RN	Pedra Grande	8.424	3.284	2.937	66	1777	360	102,7	91,8	55,5	3.199
RN	Caraúbas	61.435	20.994	19.766	392	15798	4.485	102,2	96,2	76,9	20.541
RN	Lagoa Salgada	21.700	8.280	7.468	150	4851	951	99,8	90,0	58,5	8.297
RN	Coronel João Pessoa	13.255	4.751	4.347	118	2994	1.045	96,7	88,4	60,9	4.915
RN	Jandairá	16.933	6.606	5.826	172	3782	547	95,8	84,5	54,9	6.893
RN	Serrinha Dos Pintos	13.656	4.614	4.196	93	3706	1.047	95,8	87,1	77,0	4.816
RN	Apodi	101.308	34.339	32.337	1.040	25485	8.107	95,7	90,1	71,0	35.874
RN	Triunfo Potiguar	6.925	3.045	2.416	44	1204	216	94,7	75,1	37,4	3.216
RN	Caçara Do Rio Do Vento	9.987	3.506	3.217	74	2486	704	94,4	86,6	66,9	3.715
RN	Encanto	15.601	5.303	5.075	83	4135	1.005	93,6	89,5	73,0	5.668
RN	Água Nova	8.647	3.035	2.961	67	2227	357	92,8	90,5	68,1	3.272
RN	Rodolfo Fernandes	12.573	4.137	4.019	102	3378	937	92,7	90,1	75,7	4.462
RN	Tibau Do Sul	29.767	13.061	10.329	173	5500	704	90,5	71,5	38,1	14.440
RN	Martins	24.151	7.850	7.549	132	6647	1.973	89,6	86,2	75,9	8.758
RN	Ipuera	5.900	2.018	1.856	39	1670	317	89,6	82,4	74,1	2.253
RN	Nísia Floresta	61.283	25.002	21.337	465	12979	1.500	89,5	76,4	46,5	27.938

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
RN	São Miguel	57.561	21.126	18.944	298	13732	3.461	89,3	80,1	58,1	23.655
RN	Paraú	8.581	3.349	3.090	85	1769	288	89,3	82,4	47,2	3.750
RN	Portalegre	21.790	7.048	6.808	115	5580	2.239	89,1	86,1	70,6	7.906
RN	Francisco Dantas	8.093	2.504	2.376	52	2190	971	89,0	84,5	77,9	2.813
RN	Cruzeta	19.071	7.097	6.397	174	4966	437	88,9	80,1	62,2	7.983
RN	São José Do Seridó	11.720	4.145	3.691	99	3011	774	88,9	79,1	64,5	4.665
RN	Santana Do Matos	30.716	10.590	10.064	215	7942	1.905	88,6	84,2	66,4	11.956
RN	Baía Formosa	21.354	8.210	7.249	231	4861	803	88,1	77,8	52,1	9.322
RN	Parazinho	12.332	4.642	4.294	133	2625	638	88,1	81,4	49,8	5.272
RN	São Fernando	8.835	3.164	2.819	60	2256	536	88,0	78,4	62,8	3.595
RN	Ouro Branco	12.143	4.229	4.144	82	3139	549	87,9	86,1	65,2	4.813
RN	Serra De São Bento	13.773	5.045	4.743	98	3169	718	87,7	82,5	55,1	5.751
RN	Passagem	7.523	2.721	2.461	64	1745	532	87,7	79,3	56,3	3.102
RN	Luís Gomes	24.798	8.877	8.253	184	6228	1.256	87,5	81,3	61,4	10.146
RN	Parelhas	48.660	18.813	17.231	358	10461	1.797	87,3	80,0	48,6	21.545
RN	Frutuoso Gomes	11.105	3.514	3.280	123	2832	1.356	87,0	81,2	70,1	4.041
RN	São Rafael	19.110	7.098	6.351	186	4350	1.125	86,6	77,5	53,1	8.192
RN	Doutor Severiano	17.381	6.116	5.730	132	4172	1.231	86,5	81,0	59,0	7.072
RN	São João Do Sabugi	14.638	5.363	5.067	98	3487	623	86,4	81,6	56,2	6.207
RN	Goianinha	58.771	23.029	20.239	556	12673	2.274	86,4	75,9	47,5	26.669
RN	Ceará-Mirim	162.902	63.732	56.162	1.014	35702	6.292	86,3	76,0	48,3	73.886
RN	Tenente Ananias	27.314	9.270	8.761	145	6968	2.170	85,4	80,7	64,2	10.855
RN	Jucurutu	41.607	15.613	13.688	342	9524	2.440	85,2	74,7	52,0	18.315
RN	Santana Do Seridó	6.677	2.291	2.175	55	1690	466	85,2	80,9	62,8	2.689
RN	São Pedro	11.382	5.044	3.854	102	2314	68	85,1	65,0	39,0	5.930
RN	Alto Do Rodrigues	34.672	12.499	11.438	275	8586	1.874	84,9	77,7	58,3	14.728
RN	Riachão Da Cruz	8.619	3.063	2.742	61	2074	679	84,8	75,9	57,4	3.614
RN	Lagoa De Velhos	6.080	2.315	2.153	51	1480	81	84,7	78,8	54,2	2.732
RN	Barcelona	8.968	3.384	3.091	79	2140	274	84,7	77,4	53,6	3.994
RN	João Câmara	74.646	29.774	25.415	701	15842	2.914	84,7	72,3	45,1	35.160
RN	Vera Cruz	29.397	10.688	9.655	270	7127	1.657	84,6	76,4	56,4	12.637
RN	Tenente Laurentino Cruz	12.926	5.078	4.488	100	2933	327	84,4	74,6	48,7	6.019
RN	Monte Alegre	49.924	19.024	17.002	383	10813	2.702	84,3	75,3	47,9	22.576
RN	Marcelino Vieira	19.482	6.971	6.633	116	4534	1.228	83,6	79,6	54,4	8.336
RN	Bom Jesus	21.754	8.545	7.476	162	4991	580	83,2	72,8	48,6	10.267
RN	Paraná	9.889	3.554	3.488	77	2542	228	83,1	81,6	42,76	4.276
RN	Patu	29.117	10.635	10.563	231	6922	766	83,0	82,5	54,0	12.809
RN	Timbaúba Dos Batistas	5.499	2.008	1.890	49	1350	202	82,9	78,1	55,8	2.421
RN	Coronel Ezequiel	11.733	4.549	4.079	106	2756	243	82,6	74,1	50,1	5.504
RN	Almino Afonso	10.378	3.890	3.401	110	2943	34	82,6	72,2	62,5	4.710
RN	Rafael Godeiro	7.225	2.648	2.460	73	1778	266	82,5	76,7	55,4	3.208
RN	Mossoró	670.381	248.004	221.421	5.891	159479	35.586	82,5	73,7	53,1	300.618
RN	São Gonçalo Do Amarante	222.699	85.398	75.471	1.880	49860	10.090	82,4	72,8	48,1	103.672
RN	Carnaúba Dos Dantas	17.777	6.764	5.920	392	4135	566	82,1	71,9	50,2	8.239
RN	São Miguel Do Gostoso	20.589	8.494	7.389	135	4054	517	82,0	71,3	39,1	10.362
RN	Touros	65.336	27.432	23.107	686	12673	1.438	81,9	69,0	37,8	33.503
RN	Natal	1.933.267	728.866	654.924	16.102	438310	95.065	81,9	73,5	49,2	890.480
RN	Itajá	14.833	6.214	5.091	114	3118	296	81,8	67,0	41,1	7.595
RN	Serra Do Mel	24.337	9.848	8.304	168	5215	802	81,5	68,7	43,2	12.083
RN	Caicó	152.602	55.701	51.039	1.462	38365	6.035	81,5	74,7	56,1	68.343
RN	Angicos	24.351	9.539	8.306	203	5348	955	81,5	71,0	45,7	11.705
RN	Pedro Velho	30.111	12.096	10.538	255	6402	820	81,5	71,0	43,1	14.844
RN	Lajes	23.372	9.239	7.489	627	5460	557	81,4	66,0	48,1	11.344
RN	Arês	31.658	11.708	10.430	192	7340	1.988	81,2	72,3	50,9	14.417
RN	Antônio Martins	16.080	5.712	5.220	104	3898	1.146	79,8	73,0	54,5	7.154
RN	Jardim De Piranhas	32.539	11.872	10.825	209	7964	1.669	79,5	72,4	53,3	14.942
RN	Serra Negra Do Norte	16.179	6.429	5.775	182	3337	456	79,4	71,4	41,2	8.092
RN	Várzea	11.689	4.380	4.320	106	2490	393	79,4	78,3	45,1	5.515
RN	São Tomé	23.599	8.774	7.891	186	5573	1.175	79,4	71,4	50,4	11.053
RN	Ipanguaçu	32.237	12.362	10.829	288	8141	617	79,1	69,3	52,1	15.626
RN	Canguaretama	71.811	27.313	24.263	521	16407	3.307	79,1	70,2	47,5	34.548
RN	Florânia	21.244	7.730	7.147	145	4965	1.257	79,0	73,0	50,7	9.786
RN	São Vicente	13.794	5.089	4.630	176	3262	637	78,9	71,8	50,6	6.450
RN	Açu	121.398	45.977	41.160	971	27781	5.509	78,7	70,5	47,6	58.384
RN	São Bento Do Trairí	8.699	3.520	2.926	119	1812	322	78,3	65,1	40,3	4.495
RN	Jundiá	8.011	3.066	2.713	55	1784	393	78,2	69,2	45,5	3.922
RN	Pau Dos Ferros	67.822	23.902	21.710	492	15706	6.012	78,1	70,9	51,3	30.600
RN	Lagoa D'anta	14.176	5.310	4.816	134	3176	740	78,0	70,7	46,6	6.811
RN	Carnaubais	22.027	8.467	7.288	153	5194	925	77,9	67,1	47,8	10.867
RN	Nova Cruz	74.715	29.152	25.930	618	16595	2.420	77,8	69,2	44,3	37.450
RN	Rio Do Fogo	20.600	8.475	7.331	234	4012	548	77,7	67,2	36,8	10.905
RN	Senador Georgino Avelino	9.637	3.477	3.149	115	2386	510	77,5	70,2	53,2	4.484
RN	Messias Targino	9.228	3.584	3.109	144	2026	365	77,3	67,1	43,7	4.634
RN	Caicara Do Norte	14.046	5.071	4.738	80	3425	732	77,3	72,2	52,2	6.561
RN	Grossos	20.091	8.068	6.811	205	4317	690	77,1	65,1	41,3	10.463
RN	Ruy Barbosa	7.628	2.766	2.567	64	1853	378	77,0	71,5	51,6	3.592
RN	Governador Dix-Sept Rosado	27.816	9.978	8.696	292	7095	1.755	76,3	66,5	54,3	13.076
RN	São José Do Campestre	24.536	9.827	8.314	225	5626	544	76,3	64,6	43,7	12.879
RN	Areia Branca	55.872	21.221	18.416	737	12232	3.266	75,9	65,8	43,7	27.967
RN	Acari	24.399	8.410	7.702	196	6053	2.038	75,6	69,3	54,4	11.121
RN	Baraúna	56.386	21.735	19.317	584	12136	2.614	75,6	67,2	42,2	28.747
RN	Venha-Ver	8.371	3.158	2.832	85	2041	255	75,1	67,3	48,5	4.205
RN	Ielmo Marinho	27.633	10.430	9.161	267	6558	1.217	75,0	65,9	47,2	13.901
RN	Vila Flor	5.721	2.378	2.098	74	1151	20	74,5	65,7	36,0	3.194
RN	Parnamirim	508.469	198.804	175.235	5.123	109549	19.758	74,4	65,6	41,0	267.036
RN	João Dias	5.528	1.971	1.823	46	1293	395	74,3	68,7	48,7	2.654
RN	Macaíba	154.068	60.603	53.650	1.600	33241	4.974	74,1	65,6	40,6	81.821
RN	Jaçanã	18.388	6.834	6.323	154	4407	670	74,0	68,4	47,7	9.238
RN	Tangará	31.434	11.716	10.662	197	7348	1.511	73,8	67,2	46,3	15.869
RN	Santa Maria	10.786	4.137	3.706	90	2412	441	73,6	65,9	42,9	5.621
RN	Umarizal	22.081	7.727	6.746	160	5524	1.924	73,5	64,1	52,5	10.520
RN	Brejinho	25.110	9.340	8.788	218	5507	1.257	73,0	68,7	43,1	12.787
RN	Pendências	31.674	11.096	10.513	236	7793	2.036	72,7	68,8	51,0	15.272

UF	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	Upanema	26.735	10.748	9.410	268	5733	576	72,6	63,6	38,7	14.800
RN	Cerro Corá	19.811	8.096	6.862	127	4358	368	72,4	61,4	39,0	11.181
RN	São Paulo Do Potengi	32.289	12.737	11.164	265	7124	999	71,9	63,0	40,2	17.720
RN	São José De Mipibu	82.612	31.521	27.995	1.150	18393	3.553	71,3	63,3	41,6	44.236
RN	Passa E Fica	27.066	9.580	9.139	276	6986	1.085	71,1	67,8	51,8	13.474
RN	Afonso Bezerra	22.397	7.771	7.362	110	6031	1.123	70,5	66,8	54,7	11.029
RN	Bento Fernandes	8.729	3.882	3.029	83	1639	96	70,3	54,8	29,7	5.525
RN	Santo Antônio	46.395	17.030	15.597	365	10881	2.522	70,1	64,2	44,8	24.280
RN	Galinhos	4.669	1.965	1.625	144	882	53	69,1	57,1	31,0	2.845
RN	Currais Novos	87.749	30.628	30.436	1.002	21949	3.734	68,2	67,8	48,9	44.905
RN	Sítio Novo	9.388	3.737	3.096	25	1999	531	67,2	55,7	35,9	5.561
RN	Serra Caiada	18.767	7.021	6.436	133	4005	1.172	66,7	61,2	38,1	10.522
RN	Poço Branco	27.094	10.337	9.309	206	5948	1.294	66,6	59,9	38,3	15.531
RN	Espírito Santo	17.924	6.962	6.124	149	3871	818	66,4	58,4	36,9	10.484
RN	Santa Cruz	64.848	26.061	21.909	495	13918	2.465	65,2	54,8	34,8	39.988
RN	Maxaranguape	20.004	7.452	6.987	246	4739	580	59,4	55,7	37,8	12.544
RN	Januário Cicco	13.365	5.605	4.631	110	2693	326	54,5	45,1	26,2	10.275
RN	Serrinha	11.146	3.307	3.812	49	3313	665	53,5	61,7	53,6	6.178
RN	Porto Do Mangue	7.646	2.836	2.618	80	1717	395	43,5	40,1	26,3	6.522
RN	Campo Redondo	12.514	2.125	3.041	83	6075	1.190	18,8	26,9	53,8	11.291
RN	Senador Elói De Souza	2.610	1.095	775	40	537	163	17,9	12,6	8,8	6.127
RN	Riacho De Santana	2.152	261	136	7	531	1.217	6,2	3,2	12,6	4.199
RN	Viçosa	601	74	17	1	82	427	4,3	1,0	4,8	1.725
RN	Macau	8.179	1.208	2.227	5	2540	2.199	3,8	7,0	7,9	32.039
RO	Castanheiras	8.750	3.453	3.186	125	1696	290	115,6	106,7	56,8	2.987
RO	Santa Luzia D' oeste	17.449	6.703	6.135	223	3838	550	107,8	98,7	61,7	6.216
RO	Primavera De Rondônia	6.923	2.930	2.437	86	1169	301	105,5	87,8	42,1	2.776
RO	Pimenteiras Do Oeste	5.024	2.157	1.674	56	917	220	100,4	77,9	42,7	2.148
RO	Cabixi	11.815	4.794	4.298	121	2144	458	92,4	82,8	41,3	5.188
RO	Teixeirópolis	10.004	3.852	3.447	123	2095	487	91,0	81,4	49,5	4.233
RO	São Felipe D' oeste	12.090	4.589	4.136	130	2579	656	90,6	81,6	50,9	5.066
RO	Presidente Médici	38.933	16.569	13.730	600	6554	1.480	89,2	73,9	35,3	18.571
RO	Governador Jorge Teixeira	15.948	6.600	5.921	193	2701	533	88,7	79,5	36,3	7.445
RO	Colorado Do Oeste	32.158	13.617	12.090	343	5730	378	87,6	77,8	36,9	15.544
RO	Cacocal	171.620	74.658	61.778	1.887	28443	4.854	86,9	71,9	33,1	85.893
RO	Corumbiara	15.574	6.198	5.505	166	2887	818	85,8	76,2	40,0	7.220
RO	Jaru	100.032	43.035	36.292	7	20618	80	83,4	70,3	39,9	51.620
RO	Rolim De Moura	106.112	45.559	38.607	1.151	17448	3.347	82,2	69,7	31,5	55.407
RO	Alta Floresta D' oeste	44.208	18.574	16.822	449	7077	1.286	81,7	74,0	31,1	22.728
RO	Pimenta Bueno	72.651	29.811	26.357	812	12951	2.720	80,8	71,5	35,1	36.881
RO	Novo Horizonte Do Oeste	16.518	6.703	5.954	178	3081	602	80,5	71,5	37,0	8.329
RO	Cerejeiras	32.166	13.002	11.607	377	5724	1.456	80,2	71,6	35,3	16.204
RO	Ouro Preto Do Oeste	67.230	28.321	23.223	773	12348	2.565	79,2	65,0	34,6	35.737
RO	Vale Do Paraíso	12.755	5.224	4.766	134	2211	420	78,5	71,6	33,2	6.656
RO	Urupá	21.420	8.812	7.649	291	3825	843	78,2	67,9	33,9	11.272
RO	Nova União	12.628	5.298	4.501	173	2167	489	76,8	65,3	31,4	6.895
RO	Ji-Paraná	231.537	99.267	83.449	2.604	38480	7.737	76,4	64,2	29,6	130.009
RO	Rio Crespo	6.710	2.900	2.373	82	1076	279	76,2	62,4	28,3	3.804
RO	Alvorada D' oeste	27.302	10.715	9.725	307	5241	1.314	76,0	68,9	37,2	14.106
RO	Itapua Do Oeste	17.839	8.018	6.374	259	2617	571	75,4	59,9	24,6	10.641
RO	Vilhena	180.812	76.645	66.401	1.984	29371	6.411	75,0	65,0	28,7	102.211
RO	Mirante Da Serra	18.872	8.075	6.906	229	2942	720	74,6	63,8	27,2	10.818
RO	Porto Velho	968.190	401.921	341.590	10.881	171189	42.609	74,5	63,3	31,7	539.354
RO	Espigão D' oeste	56.072	23.994	21.043	591	10160	284	73,4	64,4	31,1	32.695
RO	Ariquemes	158.425	76.839	63.360	95	13203	4.928	70,2	57,9	12,1	109.523
RO	Seringueiras	17.869	8.130	6.570	261	2422	486	68,6	55,4	20,4	11.851
RO	Guajará-Mirim	64.798	31.761	23.773	1.113	7624	527	68,2	51,1	16,4	46.556
RO	Alto Alegre Dos Parecis	19.837	8.999	7.317	240	2840	441	67,9	55,2	21,4	13.255
RO	Theobroma	17.274	6.952	6.225	207	3163	727	66,9	59,9	30,4	10.395
RO	Nova Brasilândia D' oeste	33.986	13.662	12.128	440	6061	1.695	66,7	59,2	29,6	20.489
RO	Candeias Do Jamari	40.730	18.162	14.630	478	6332	1.128	66,3	53,4	23,1	27.388
RO	Ministro Andreazza	15.373	6.168	5.674	188	2692	651	64,5	59,4	28,2	9.559
RO	Chupinguala	16.445	7.295	5.894	218	2665	373	63,6	51,4	23,2	11.472
RO	Monte Negro	23.500	10.093	8.416	342	3671	978	63,1	52,6	22,9	16.007
RO	São Miguel Do Guaporé	30.515	14.340	11.416	512	4247	0	62,1	49,5	18,4	23.077
RO	Cacaulândia	8.903	3.677	3.256	107	1501	362	58,7	51,9	23,9	6.269
RO	Machadinho D' oeste	53.230	23.287	19.940	850	7602	1.551	57,0	48,8	18,6	40.867
RO	São Francisco Do Guaporé	21.612	11.781	9.343	8	217	263	57,0	45,2	1,0	20.681
RO	Vale Do Anari	15.535	6.296	5.639	242	2742	616	55,3	49,6	24,1	11.377
RO	Parecis	8.313	3.324	2.927	119	1572	371	53,6	47,2	25,4	6.198
RO	Buritis	47.514	21.569	17.433	774	6395	1.343	53,4	43,2	15,8	40.356
RO	Nova Mamoré	36.770	16.345	13.684	684	4875	1.182	52,1	43,6	15,5	31.392
RO	Alto Paraíso	25.663	11.088	9.338	397	3941	899	50,8	42,7	18,0	21.847
RO	Costa Marques	22.033	9.422	7.862	339	3494	916	50,1	41,8	18,6	18.798
RO	Campo Novo De Rondônia	16.045	6.843	5.794	264	2655	489	48,0	40,6	18,6	14.266
RO	Cujubim	22.406	10.379	8.193	588	2781	465	39,6	31,3	10,6	26.183
RR	Pacaraima	44.725	25.316	13.020	343	5848	198	133,9	68,8	30,9	18.913
RR	Alto Alegre	25.979	12.865	9.530	199	3000	385	83,6	62,0	19,5	15.380
RR	Bonfim	20.270	10.343	7.582	127	2048	170	82,4	60,4	16,3	12.557
RR	Cantá	28.705	13.847	9.868	190	4211	589	73,7	52,5	22,4	18.799
RR	Mucajai	26.793	12.643	9.374	222	3890	664	69,6	51,6	21,4	18.172
RR	Boa Vista	633.132	291.899	230.263	9.152	85438	16.380	69,6	54,9	20,4	419.652
RR	Uiramutã	13.738	7.434	5.417	0	860	27	68,9	50,2	8,0	10.789
RR	Normandia	14.316	7.568	5.331	1	1324	92	65,6	46,2	11,5	11.532
RR	Rorainópolis	39.803	19.558	14.796	196	4516	737	63,5	48,1	14,7	30.782
RR	Amajari	16.624	8.216	6.096	207	1914	191	62,3	46,2	14,5	13.185
RR	Caracará	25.424	12.360	8.755	98	3658	553	55,5	39,3	16,4	22.283
RR	São João Da Baliza	8.618	4.257	3.138	105	1003	115	51,0	37,6	12,0	8.348
RR	Caroebe	10.823	5.210	3.906	165	1323	219	50,2	37,6	12,7	10.383
RR	São Luiz	6.967	3.490	2.625	106	627	119	43,0	32,4	7,7	8.110
RR	Iracema	10.463	4.938	3.713	92	1462	258	40,2	30,2	11,9	12.296
RS	Engenho Velho	4.284	1.316	1.290	26	1118	534	134,0	131,4	113,8	982

UF	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	Porto Vera Cruz	4.866	1.603	1.544	31	1282	406	122,6	118,0	98,0	1.308
RS	Itati	7.913	2.774	2.597	91	1733	718	115,7	108,3	72,3	2.397
RS	Pedras Altas	6.415	2.259	2.013	55	1524	564	115,6	103,0	78,0	1.954
RS	Nicolau Vergueiro	4.826	1.901	1.568	39	989	329	113,6	93,7	59,1	1.674
RS	Pinhal Da Serra	6.791	2.160	2.122	56	1771	682	112,6	110,6	92,3	1.918
RS	Barra Do Ribeiro	41.632	14.882	13.964	303	9279	3.204	109,8	103,0	68,4	13.556
RS	Capão Bonito Do Sul	4.972	1.798	1.667	60	1188	259	109,6	101,6	72,4	1.641
RS	Barra Do Rio Azul	5.197	1.813	1.806	46	1519	13	109,5	109,1	91,8	1.655
RS	Palmares Do Sul	33.778	12.272	10.385	287	7506	3.328	108,3	91,7	66,2	11.330
RS	Imbé	69.561	24.823	21.461	658	15901	6.718	106,7	92,2	68,3	23.271
RS	Nova Boa Vista	5.874	1.864	1.809	45	1619	537	106,3	103,2	92,4	1.753
RS	Arambaré	10.907	3.763	3.330	88	2585	1.141	105,6	93,5	72,6	3.562
RS	Araricá	15.221	6.089	5.402	218	2717	795	105,5	93,6	47,1	5.771
RS	Gramado Dos Loureiros	5.488	2.166	1.933	58	1067	264	105,2	93,9	51,8	2.058
RS	Torres	116.951	40.804	37.607	1.710	26691	10.139	104,5	96,3	68,3	39.064
RS	Nova Candelária	8.255	2.796	2.735	95	2259	370	104,0	101,7	84,0	2.688
RS	Três Forquilhas	8.263	2.776	2.624	88	1940	835	104,0	98,3	72,7	2.669
RS	São José Dos Ausentes	9.452	3.683	3.268	115	1993	393	104,0	92,2	56,3	3.543
RS	São José Do Inhacora	6.866	2.136	2.055	62	1838	775	103,9	100,0	89,4	2.056
RS	Lagoa Dos Três Cantos	4.952	1.665	1.580	47	1238	422	103,6	98,3	77,0	1.607
RS	Eugênio De Castro	6.836	2.429	2.319	55	1544	489	103,3	98,6	65,6	2.352
RS	Pinhal	7.854	2.659	2.559	54	1952	630	103,1	99,2	75,7	2.580
RS	Morrinhos Do Sul	8.514	2.999	2.721	106	1935	753	102,7	93,2	66,3	2.919
RS	Pouso Novo	5.160	1.653	1.639	50	1307	511	102,5	101,7	81,1	1.612
RS	Santa Cecília Do Sul	4.859	1.674	1.624	41	1111	409	102,4	99,4	68,0	1.634
RS	Jaquirana	11.594	3.747	3.636	98	2992	1.121	102,3	99,3	81,7	3.662
RS	Bom Progresso	4.879	1.938	1.718	52	1003	168	102,1	90,5	52,8	1.899
RS	Capão Da Canoa	146.634	54.800	47.490	1.546	31537	11.261	101,4	87,9	58,3	54.051
RS	Esperança Do Sul	7.900	2.920	2.786	77	1776	341	101,2	96,6	61,6	2.885
RS	Pantano Grande	24.997	9.188	8.303	226	5489	1.791	101,2	91,4	60,4	9.083
RS	Fortaleza Dos Valos	12.992	4.328	4.159	131	3374	1.000	101,0	97,1	78,7	4.285
RS	Arroio Do Sal	29.941	10.357	9.353	288	6943	3.000	100,8	91,0	67,5	10.279
RS	Campo Novo	11.667	4.408	4.198	103	2291	667	100,7	95,9	52,4	4.376
RS	Alpestre	16.696	6.106	5.929	150	3667	844	100,6	97,7	60,4	6.067
RS	Unistalda	7.035	2.329	2.226	62	1694	724	100,3	95,9	73,0	2.321
RS	Dom Pedro De Alcântara	6.991	2.531	2.391	64	1446	559	100,2	94,6	57,2	2.527
RS	Trindade Do Sul	15.530	5.795	5.487	153	3531	564	100,1	94,8	61,0	5.791
RS	Carlos Gomes	4.352	1.351	1.328	35	1185	453	100,0	98,3	87,7	1.351
RS	São João Do Polésine	7.015	2.538	2.397	65	1593	422	99,8	94,3	62,6	2.543
RS	Turuçu	9.942	3.416	3.310	104	2469	643	99,8	96,7	72,1	3.423
RS	Montauri	4.035	1.438	1.405	33	1049	110	99,8	97,5	72,8	1.441
RS	Pirapó	7.036	2.241	2.179	62	1861	693	99,4	96,7	82,6	2.254
RS	União Da Serra	3.049	1.110	1.013	29	786	111	99,3	90,6	70,3	1.118
RS	Alegria	8.935	3.342	3.178	81	1944	390	99,1	94,2	57,6	3.374
RS	Sertão	15.613	5.256	5.117	176	3802	1.262	98,9	96,3	71,5	5.315
RS	Sério	5.568	1.902	1.876	60	1427	303	98,9	97,5	74,2	1.924
RS	Coxilha	7.795	2.706	2.640	68	1930	451	98,7	96,2	70,4	2.743
RS	Ivorá	6.258	1.852	1.788	57	1618	943	98,5	95,1	86,0	1.881
RS	Maquiné	18.722	6.574	6.191	210	4204	1.593	98,4	92,7	62,9	6.681
RS	Salvador Das Missões	8.656	2.687	2.691	75	2329	874	98,3	98,5	85,2	2.733
RS	Alecrim	16.080	5.721	5.532	135	3678	1.014	98,2	94,9	63,1	5.827
RS	Ponte Preta	4.465	1.494	1.461	36	1212	262	98,0	95,9	79,5	1.524
RS	Cidreira	47.158	16.256	14.305	674	13225	2.698	98,0	86,3	79,8	16.583
RS	Dois Irmãos Das Missões	5.481	1.962	1.839	47	1225	408	97,7	91,6	61,0	2.008
RS	Três Palmeiras	10.967	4.146	3.816	106	2496	403	97,5	89,8	58,7	4.251
RS	Vila Lângaro	6.012	2.027	1.949	59	1522	455	97,5	93,7	73,2	2.080
RS	Coronel Barros	6.812	2.453	2.300	73	1528	458	97,3	91,3	60,6	2.520
RS	Nonoai	27.768	11.312	9.998	299	4997	1.162	97,2	85,9	43,0	11.633
RS	Coqueiros Do Sul	5.920	2.219	2.074	62	1401	164	97,1	90,7	61,3	2.286
RS	Benjamin Constant Do Sul	4.589	1.899	1.716	49	834	91	97,0	87,6	42,6	1.958
RS	São Vendelino	5.848	2.197	2.154	62	1225	210	97,0	95,1	54,1	2.266
RS	Rolador	6.675	2.225	2.137	53	1684	576	96,9	93,1	73,3	2.296
RS	Poço Das Antas	6.113	2.035	2.017	55	1708	298	96,9	96,0	81,3	2.101
RS	Osório	129.767	44.943	41.377	2.180	29883	11.384	96,8	89,1	64,4	46.414
RS	Dona Francisca	8.189	2.903	2.726	73	1917	570	96,8	90,9	63,9	2.999
RS	Nova Araçá	11.372	4.670	4.226	144	2109	223	96,8	87,6	43,7	4.826
RS	Quinze De Novembro	10.818	3.675	3.492	90	2592	969	96,6	91,8	68,2	3.803
RS	Rodeio Bonito	15.959	5.670	5.363	150	3618	1.158	96,6	91,4	61,7	5.868
RS	Cerro Grande	5.946	2.214	2.024	61	1247	400	96,4	88,2	54,3	2.296
RS	Campos Borges	8.472	3.175	2.978	83	1812	424	96,4	90,4	55,0	3.295
RS	Protásio Alves	5.598	1.865	1.821	56	1425	431	96,2	94,0	73,5	1.938
RS	Tuparendi	22.194	7.511	7.466	200	5264	1.753	96,2	95,6	67,4	7.810
RS	São Valentim	8.369	3.134	2.961	77	1840	357	96,2	90,9	56,5	3.259
RS	Dezesseis De Novembro	6.779	2.286	2.274	73	1626	520	96,1	95,6	68,4	2.378
RS	Seberi	28.314	10.268	9.555	257	6730	1.504	95,8	89,2	62,8	10.713
RS	Vila Flores	9.381	3.253	3.198	85	2268	577	95,8	94,2	66,8	3.396
RS	Candiota	24.842	9.239	8.215	260	5488	1.640	95,8	85,2	56,9	9.647
RS	Santo Expedito Do Sul	5.990	2.207	2.021	49	1398	315	95,7	87,7	60,7	2.305
RS	Rondinha	14.822	4.853	4.730	131	3664	1.444	95,5	93,1	72,1	5.080
RS	Imigrante	7.933	2.959	2.805	77	1668	424	95,5	90,5	53,8	3.100
RS	Capitão	7.600	2.637	2.610	70	2008	275	95,4	94,5	72,7	2.763
RS	São Pedro Do Butiá	8.937	2.813	2.782	60	2373	909	95,4	94,3	80,5	2.949
RS	Saldanha Marinho	7.249	2.501	2.411	78	1799	460	95,4	92,0	68,6	2.622
RS	Tenente Portela	35.471	12.813	11.984	321	8130	2.223	95,4	89,2	60,5	13.434
RS	Formigueiro	19.318	6.308	6.049	138	4714	2.109	95,3	91,4	71,3	6.616
RS	Camargo	6.996	2.614	2.500	63	1485	334	95,3	91,2	54,2	2.742
RS	Colorado	8.447	2.983	2.853	75	2107	429	95,3	91,2	67,3	3.130
RS	Campina Das Missões	15.382	5.144	5.031	141	3851	1.215	95,3	93,2	71,3	5.398
RS	Augusto Pestana	17.711	6.291	6.067	173	4081	1.099	95,3	91,9	61,8	6.602
RS	Mato Queimado	4.751	1.552	1.516	68	1222	393	95,3	93,1	75,0	1.629
RS	Canudos Do Vale	4.489	1.622	1.537	45	1129	156	95,1	90,1	66,2	1.705
RS	Gramado	89.713	34.731	32.011	1.008	17234	4.729	95,0	87,6	47,1	36.555
RS	Coronel Pilar	4.273	1.533	1.476	34	1008	222	95,0	91,4	62,5	1.614
RS	Itatiba Do Sul	8.971	3.064	2.940	84	2386	497	94,8	91,0	73,8	3.231

UF	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	Vitória Das Missões	8.517	2.923	2.843	87	2112	552	94,5	91,9	68,3	3.092
RS	Garruchos	7.963	2.728	2.607	73	1934	621	94,5	90,3	67,0	2.886
RS	Bozano	6.089	1.995	1.937	67	1528	562	94,5	91,8	72,4	2.111
RS	Dilermando De Aguiar	7.987	2.836	2.673	70	1904	504	94,5	89,0	63,4	3.002
RS	Brochier	12.754	4.819	4.771	110	2352	702	94,4	93,5	46,1	5.104
RS	Erval Grande	13.888	4.544	4.421	108	3570	1.245	94,3	91,7	74,1	4.819
RS	Toropi	8.186	2.613	2.567	70	2075	861	94,3	92,6	74,9	2.772
RS	Monte Alegre Dos Campos	8.421	3.043	2.839	100	1980	459	94,2	87,8	61,3	3.232
RS	Derrubadas	7.489	2.599	2.515	77	1724	574	94,1	91,1	62,4	2.761
RS	Alto Alegre	4.344	1.518	1.363	47	1161	255	94,1	84,5	72,0	1.613
RS	São Martinho	14.513	5.062	5.014	142	3321	974	94,1	93,2	61,7	5.380
RS	São Martinho Da Serra	7.240	3.037	2.502	68	1546	87	94,0	77,4	47,8	3.231
RS	Aratiba	17.577	5.816	5.751	145	4611	1.254	94,0	92,9	74,5	6.189
RS	Jaguari	31.743	10.110	9.974	334	8129	3.196	93,9	92,7	75,5	10.765
RS	Machadinho	13.967	5.093	4.801	154	3031	888	93,8	88,5	55,9	5.427
RS	Victor Graeff	7.662	2.682	2.569	95	1807	509	93,8	89,8	63,2	2.860
RS	Monte Belo Do Sul	7.136	2.372	2.341	68	1849	506	93,8	92,5	73,1	2.530
RS	Vila Nova Do Sul	12.564	4.009	3.806	101	3195	1.453	93,7	89,0	74,7	4.277
RS	Marcelino Ramos	11.189	4.047	3.793	101	2454	794	93,7	87,8	56,8	4.319
RS	Sete De Setembro	5.759	1.827	1.802	51	1540	539	93,7	92,4	79,0	1.950
RS	Gaurama	14.440	5.142	4.935	138	3434	791	93,7	89,9	62,6	5.489
RS	Entre Rios Do Sul	7.422	2.581	2.458	79	1848	456	93,6	89,1	67,0	2.758
RS	Santa Vitória Do Palmar	77.085	27.571	24.647	880	18652	5.335	93,5	83,6	63,3	29.483
RS	Presidente Lucena	7.351	2.746	2.637	85	1621	262	93,5	89,8	55,2	2.937
RS	Mato Leitão	11.859	4.271	4.077	141	2805	565	93,4	89,2	61,3	4.573
RS	Guabiju	4.294	1.391	1.282	36	1110	475	93,4	86,0	74,5	1.490
RS	Palmitinho	18.320	6.587	6.302	186	4028	1.217	93,4	89,3	57,1	7.056
RS	Ubiretama	4.909	1.850	1.761	49	1029	220	93,3	88,8	51,9	1.983
RS	Balneário Pinhal	38.116	13.396	11.324	365	8988	4.043	93,3	78,8	62,6	14.363
RS	Tramandaí	127.769	49.079	41.323	1.166	25810	10.391	93,2	78,5	49,0	52.632
RS	Mariana Pimentel	10.828	3.617	3.418	93	2659	1.041	93,0	87,9	68,4	3.888
RS	Quevedos	7.189	2.592	2.382	75	1662	478	92,9	85,4	59,6	2.790
RS	Santo Antônio Das Missões	25.438	9.330	8.385	269	7432	22	92,8	83,4	74,0	10.050
RS	Chiapetta	9.329	3.452	3.237	97	1922	621	92,8	87,0	51,7	3.719
RS	São Luiz Gonzaga	85.059	30.893	28.763	1.024	19950	4.429	92,8	86,4	59,9	33.293
RS	Três Passos	59.932	22.115	20.926	754	12786	3.351	92,7	87,7	53,6	23.852
RS	Entre-Ijuís	22.205	7.797	7.191	207	4981	2.029	92,7	85,5	59,2	8.411
RS	Marques De Souza	10.880	3.702	3.577	102	2758	741	92,7	89,5	69,0	3.995
RS	Vila Maria	12.115	4.038	3.948	102	3214	813	92,6	90,5	73,7	4.363
RS	Selbach	13.501	4.717	4.442	132	3161	1.049	92,4	87,0	61,9	5.107
RS	Bom Jesus	26.456	10.438	9.522	246	5039	1.211	92,3	84,2	44,6	11.309
RS	São José Do Herval	4.856	1.793	1.667	52	1047	297	92,3	85,8	53,9	1.943
RS	Cotiporã	10.539	3.540	3.521	86	2656	736	92,2	91,7	69,2	3.838
RS	Caibatê	12.576	4.445	4.209	121	2947	854	92,2	87,3	61,1	4.823
RS	Erebango	7.729	2.748	2.676	65	1870	370	92,2	89,7	62,7	2.982
RS	Florianópolis	4.394	1.600	1.527	46	1218	3	92,1	87,9	70,1	1.737
RS	Santo Cristo	34.845	13.086	12.704	388	7033	1.634	92,1	89,4	49,5	14.216
RS	Santo Antônio Do Palma	5.282	1.953	1.882	58	1197	192	92,0	88,6	56,4	2.123
RS	Júlio De Castilhos	52.295	17.681	16.415	12	14241	3.946	92,0	85,4	74,1	19.224
RS	Taquaruçu Do Sul	8.288	2.830	2.689	79	2059	631	92,0	87,4	66,9	3.077
RS	Paim Filho	10.114	3.474	3.391	85	2449	715	92,0	89,8	64,8	3.778
RS	Santa Bárbara Do Sul	19.789	7.266	6.758	233	4303	1.229	91,9	85,4	54,4	7.909
RS	Ilópolis	10.431	3.733	3.557	85	2566	490	91,8	87,5	63,1	4.066
RS	Nova Ramada	5.898	2.036	2.017	60	1333	452	91,8	90,9	60,1	2.218
RS	Constantina	25.793	9.093	8.726	239	6033	1.702	91,8	88,1	60,9	9.907
RS	Porto Mauá	6.119	2.156	2.104	49	1436	374	91,7	89,5	61,1	2.352
RS	Mampituba	7.513	2.720	2.526	73	1655	539	91,5	85,0	55,7	2.973
RS	Mariano Moro	5.200	1.838	1.778	56	1326	202	91,5	88,5	66,0	2.009
RS	Cruz Alta	145.310	54.774	49.221	92	31326	9.897	91,4	82,1	52,3	59.922
RS	Caçapava Do Sul	94.230	30.665	29.486	823	23355	9.901	91,4	87,9	69,6	33.548
RS	Três De Maio	59.503	21.817	20.211	639	12837	3.999	91,4	84,6	53,8	23.876
RS	Áurea	9.442	3.230	3.175	93	2420	524	91,4	89,8	68,5	3.535
RS	Tupanci Do Sul	3.739	1.333	1.293	36	899	178	91,4	88,6	61,6	1.459
RS	Pedro Osório	20.689	7.040	6.676	176	5149	1.648	91,4	86,6	66,8	7.706
RS	Severiano De Almeida	9.235	3.315	3.245	73	2386	216	91,3	89,4	65,7	3.631
RS	Novo Xingu	5.244	1.562	1.522	52	1397	711	91,2	88,9	81,6	1.712
RS	Guarani Das Missões	19.408	6.809	6.383	196	4498	1.522	91,2	85,5	60,3	7.463
RS	Centenário	8.188	2.624	2.562	75	2240	687	91,2	89,1	77,9	2.877
RS	Santiago	131.046	45.004	42.245	1.287	30376	12.134	91,2	85,6	61,5	49.360
RS	Santana Da Boa Vista	20.674	7.354	6.934	204	4793	1.389	91,2	86,0	59,4	8.067
RS	Ibiacá	12.496	4.283	4.151	108	3096	858	91,1	88,3	65,9	4.699
RS	Barra Funda	7.089	2.325	2.259	65	1845	595	91,1	88,6	72,3	2.551
RS	Independência	15.365	5.565	5.329	138	3365	968	91,1	87,2	55,1	6.109
RS	Cândido Godói	14.715	5.598	5.163	140	3219	595	91,0	83,9	52,3	6.151
RS	Vista Alegre Do Prata	4.041	1.416	1.366	37	1041	181	90,9	87,7	66,9	1.557
RS	Novo Barreiro	11.561	3.796	3.655	114	3087	909	90,9	87,5	73,9	4.175
RS	Rio Dos Índios	6.551	2.416	2.298	65	1459	313	90,8	86,4	54,8	2.660
RS	Miraguaí	12.097	4.460	4.244	124	2631	638	90,8	86,4	53,6	4.911
RS	Tio Hugo	7.713	2.772	2.682	89	1622	548	90,7	87,8	53,1	3.055
RS	Nova Petrópolis	49.889	19.537	18.332	653	8572	2.795	90,7	85,1	39,8	21.536
RS	Catuípe	22.880	7.892	7.664	206	5378	1.740	90,7	88,1	61,8	8.701
RS	Colinas	5.540	2.239	2.124	60	994	123	90,7	86,0	40,3	2.469
RS	Alegrete	183.488	66.193	60.827	1.922	40589	13.957	90,6	83,3	55,6	73.028
RS	São Nicolau	12.954	4.718	4.535	133	2804	764	90,6	87,1	53,8	5.208
RS	Boa Vista Das Missões	5.643	1.895	1.794	53	1472	429	90,6	85,8	70,4	2.092
RS	Alto Feliz	8.058	2.750	2.772	92	2444	0	90,6	91,3	80,5	3.036
RS	Barão De Cotegipe	17.020	5.994	5.839	175	3982	1.030	90,5	88,2	60,2	6.620
RS	Bagé	288.813	109.843	96.962	3.401	62859	15.748	90,5	79,9	51,8	121.335
RS	Ernestina	8.157	2.869	2.738	87	1824	639	90,5	86,4	57,5	3.170
RS	Silveira Martins	6.299	2.148	2.031	52	1469	599	90,5	85,6	61,9	2.374
RS	Viadutos	12.480	4.241	4.146	118	3218	757	90,4	88,4	68,6	4.690
RS	Vista Alegre	7.143	2.474	2.408	57	1658	546	90,3	87,9	60,5	2.739
RS	Faxinal Do Soturno	16.575	6.017	5.668	167	3756	967	90,3	85,1	56,4	6.663
RS	Morro Redondo	17.597	5.949	5.811	159	4227	1.451	90,3	88,2	64,2	6.589
RS	São Borja	153.299	54.189	50.622	1.767	34363	12.358	90,3	84,3	57,3	60.019

UF	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	Caíçara	12.518	4.243	4.098	112	3028	1.037	90,3	87,2	64,4	4.700
RS	Ibirubá	49.322	18.428	17.140	546	10685	2.523	90,3	84,0	52,3	20.413
RS	Boa Vista Do Sul	7.281	2.507	2.482	72	1691	529	90,2	89,3	60,9	2.778
RS	Boa Vista Do Buricá	16.357	6.056	5.902	183	3497	719	90,2	87,9	52,1	6.712
RS	Pinheiro Machado	33.379	11.001	10.574	296	8199	3.309	90,2	86,7	67,2	12.195
RS	Maratá	6.650	2.437	2.346	79	1378	410	90,2	86,8	51,0	2.702
RS	Santo Antônio Do Planalto	4.509	1.820	1.705	45	863	76	90,1	84,4	42,7	2.019
RS	Porto Lucena	11.762	4.141	3.857	116	2844	804	90,1	84,0	61,9	4.594
RS	Nova Pádua	6.475	2.305	2.258	47	1466	399	90,1	88,3	57,3	2.558
RS	Cacique Doble	13.131	4.572	4.226	125	3294	914	90,1	83,3	64,9	5.074
RS	Cristal Do Sul	7.757	2.562	2.496	65	2002	632	90,1	87,8	70,4	2.844
RS	Liberato Salzano	13.304	4.635	4.473	217	3121	858	90,0	86,8	60,6	5.152
RS	Três Arroios	7.282	2.377	2.356	65	2027	457	89,9	89,1	76,7	2.643
RS	Jaguarão	64.494	23.801	21.343	650	14952	3.748	89,8	80,5	56,4	26.500
RS	Antônio Prado	31.117	11.705	11.320	327	6179	1.586	89,7	86,8	47,4	13.045
RS	São Paulo Das Missões	14.057	5.132	4.888	147	3114	776	89,7	85,5	54,4	5.720
RS	Ametista Do Sul	18.123	6.640	6.221	229	3996	1.037	89,7	84,0	54,0	7.403
RS	Aceguá	10.682	4.425	3.663	144	1958	492	89,5	74,1	39,6	4.942
RS	Cerrito	15.633	5.408	5.173	176	3982	894	89,4	85,5	65,9	6.047
RS	Xangri-Lá	40.948	14.991	13.518	443	8909	3.087	89,4	80,6	53,1	16.775
RS	Braga	7.618	2.957	2.637	89	1568	367	89,3	79,6	47,4	3.311
RS	Sant'ana Do Livramento	183.842	68.095	60.446	2.449	39273	13.579	89,2	79,2	51,5	76.321
RS	Doutor Ricardo	5.430	1.762	1.709	55	1480	424	89,2	86,5	74,9	1.975
RS	Gentil	3.960	1.450	1.379	48	971	112	89,2	84,8	59,7	1.626
RS	São João Da Urtiga	11.536	4.138	3.987	115	2494	802	89,2	85,9	53,7	4.641
RS	Doutor Maurício Cardoso	10.501	3.974	3.680	108	2284	455	89,1	82,5	51,2	4.462
RS	Minas Do Leão	19.098	7.216	6.316	179	4331	1.056	89,1	77,9	53,4	8.103
RS	São Valentim Do Sul	5.849	1.997	1.929	55	1515	353	89,0	85,9	67,5	2.245
RS	Jaboticaba	9.803	3.353	3.193	101	2446	710	88,9	84,6	64,8	3.773
RS	Palmeira Das Missões	79.926	29.439	27.160	916	17753	4.658	88,9	82,0	53,6	33.131
RS	Cachoeira Do Sul	197.802	72.693	67.846	2.109	43536	11.618	88,8	82,9	53,2	81.869
RS	Chapada	23.684	8.202	7.964	247	5495	1.776	88,8	86,2	59,5	9.239
RS	Passo Fundo	481.025	181.644	164.936	5.426	99087	29.932	88,7	80,6	48,4	204.722
RS	Santa Rosa	164.948	65.258	60.346	2.279	30454	6.611	88,7	82,0	41,4	73.575
RS	Manoel Viana	18.468	6.480	6.186	195	4340	1.267	88,7	84,7	59,4	7.307
RS	Santa Cruz Do Sul	312.969	116.494	108.731	3.887	66723	17.134	88,7	82,8	50,8	131.365
RS	Pejuçara	9.167	3.418	3.192	100	2009	448	88,6	82,8	52,1	3.857
RS	São José Das Missões	7.154	2.227	2.192	55	1847	833	88,6	87,2	73,5	2.514
RS	Porto Xavier	24.837	9.028	8.458	257	5554	1.540	88,6	83,0	54,5	10.194
RS	Almirante Tamandaré Do Sul	4.678	1.726	1.609	48	1050	245	88,6	82,6	53,9	1.949
RS	Lavras Do Sul	18.325	6.588	6.043	217	4419	1.058	88,5	81,2	59,4	7.444
RS	Santa Maria Do Herval	14.512	5.631	5.277	198	2993	413	88,5	82,9	47,0	6.364
RS	Planalto	23.603	8.865	8.334	236	5087	1.081	88,5	83,2	50,8	10.019
RS	Novo Tiradentes	6.029	1.945	1.921	57	1545	561	88,4	87,3	70,2	2.200
RS	São Pedro Do Sul	41.650	14.273	13.418	397	10001	3.561	88,4	83,1	61,9	16.148
RS	Não-Me-Toque	40.622	15.688	14.661	448	7972	1.853	88,3	82,6	44,9	17.758
RS	Forquethina	5.603	2.120	2.081	70	1155	177	88,3	86,7	48,1	2.400
RS	Santo Ângelo	189.817	68.502	63.983	2.245	41820	13.267	88,3	82,5	53,9	77.568
RS	Arroio Dos Ratos	35.595	12.511	11.118	733	8125	3.108	88,2	78,4	57,3	14.177
RS	Canela	100.213	40.129	35.772	1.488	18113	4.711	88,2	78,6	39,8	45.488
RS	Jacutinga	9.450	3.126	3.076	76	2510	662	88,2	86,7	70,8	3.546
RS	Canoas	840.943	306.789	281.133	11.381	184381	57.259	88,1	80,7	53,0	348.208
RS	Nova Esperança Do Sul	14.751	4.764	4.694	132	3952	1.209	88,1	86,8	73,0	5.410
RS	Tavares	13.493	4.828	4.509	116	3377	663	88,1	82,2	61,6	5.483
RS	Sananduva	41.142	14.376	14.097	395	9921	2.353	88,0	86,3	60,8	16.328
RS	São Pedro Da Serra	9.985	3.382	3.286	102	2466	749	88,0	85,5	64,2	3.842
RS	André Da Rocha	3.754	1.182	1.132	37	981	422	88,0	84,3	73,0	1.343
RS	Casca	20.638	7.965	7.479	246	4032	916	88,0	82,6	44,5	9.051
RS	Esmeralda	7.160	2.891	2.669	89	1392	119	88,0	81,2	42,3	3.287
RS	Frederico Westphalen	72.690	27.696	25.329	1.390	14731	3.544	87,9	80,4	46,8	31.498
RS	São Francisco De Assis	47.560	16.006	15.347	465	11527	4.215	87,9	84,3	63,3	18.205
RS	Arroio Do Meio	48.161	18.414	17.449	614	9571	2.113	87,8	83,2	45,6	20.967
RS	Carazinho	145.506	54.605	48.694	151	30855	11.201	87,7	78,2	49,6	62.265
RS	Harmonia	10.096	4.311	4.057	146	1225	357	87,7	82,5	24,9	4.917
RS	Erval Seco	16.898	5.962	5.685	169	3961	1.121	87,7	83,6	58,2	6.802
RS	Humaitá	11.620	4.151	3.976	130	2745	618	87,6	84,0	58,0	4.736
RS	Caseiros	7.791	2.818	2.747	80	1768	378	87,6	85,4	55,0	3.216
RS	São Lourenço Do Sul	112.351	38.130	36.942	1.091	27024	9.164	87,6	84,8	62,1	43.540
RS	Parei Novo	8.949	3.382	3.212	122	1741	492	87,6	83,2	45,1	3.862
RS	Picada Café	14.895	5.020	4.875	166	3704	1.130	87,5	85,0	64,6	5.738
RS	Cruzaltense	4.758	1.573	1.547	41	1265	332	87,4	86,0	70,3	1.799
RS	Rolante	48.277	18.756	17.200	561	9542	2.218	87,4	80,2	44,5	21.453
RS	Arroio Grande	46.133	15.943	15.140	418	10773	3.859	87,4	83,0	59,1	18.238
RS	Maximiliano De Almeida	10.270	3.771	3.684	105	2348	362	87,4	85,4	54,4	4.314
RS	Boa Vista Do Cadeado	6.289	2.157	2.061	64	1545	462	87,4	83,5	62,6	2.468
RS	São Valério Do Sul	6.482	2.385	2.240	66	1559	232	87,4	82,1	57,1	2.729
RS	Mata	12.981	4.192	4.141	110	3321	1.217	87,4	86,3	69,2	4.797
RS	Vista Gaúcha	7.690	2.494	2.387	86	1968	755	87,4	83,6	68,9	2.855
RS	Tupandi	10.566	4.313	3.974	136	1867	276	87,3	80,5	37,8	4.939
RS	Santa Margarida Do Sul	6.721	2.251	2.154	69	1648	599	87,3	83,6	63,9	2.578
RS	Santo Antônio Da Patrulha	103.400	37.675	34.705	1.414	21981	7.625	87,3	80,4	50,9	43.171
RS	Novo Machado	7.643	2.839	2.703	85	1678	338	87,2	83,0	51,5	3.256
RS	Herval	16.535	5.940	5.536	169	3835	1.055	87,2	81,2	56,3	6.814
RS	Roque Gonzales	16.223	5.924	5.628	155	3572	944	87,2	82,8	52,6	6.797
RS	Lagoa Vermelha	64.411	24.200	22.975	771	13429	3.036	87,1	82,7	48,3	27.778
RS	Sertão Santana	15.550	5.693	4.969	141	3519	1.228	87,1	76,0	53,8	6.537
RS	Montenegro	156.736	57.235	52.946	2.902	34929	8.724	87,1	80,6	53,1	65.721
RS	São Jorge	6.993	2.452	2.399	50	1622	470	87,1	85,2	57,6	2.816
RS	São José Do Ouro	16.397	6.027	5.715	187	3590	878	87,1	82,6	51,9	6.922
RS	Campestre Da Serra	7.813	2.953	2.707	92	1674	387	87,0	79,7	49,3	3.395
RS	Tucunduva	15.001	4.908	4.757	130	3688	1.518	87,0	84,3	65,3	5.644
RS	Carlos Barbosa	72.998	26.283	24.960	1.065	16512	4.178	86,9	82,5	54,6	30.241
RS	Coqueiro Baixo	4.183	1.299	1.294	40	1157	393	86,9	86,6	77,4	1.495

UF	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	Itapuca	5.251	1.794	1.758	50	1417	232	86,9	85,1	68,6	2.065
RS	Água Santa	8.501	3.250	2.955	86	1773	437	86,8	78,9	47,4	3.743
RS	Mostardas	30.253	11.152	10.463	294	6273	2.071	86,8	81,4	48,8	12.847
RS	Capão Do Leão	59.552	22.050	19.615	534	12928	4.425	86,8	77,2	50,9	25.409
RS	Arvorezinha	23.742	9.043	8.549	230	4935	985	86,8	82,0	47,3	10.423
RS	Santa Maria	662.894	245.979	226.521	7.216	146911	36.267	86,7	79,9	51,8	283.677
RS	Pelotas	836.405	297.412	271.476	8.792	203444	55.281	86,7	79,1	59,3	343.132
RS	Cristal	19.330	6.980	6.639	185	4151	1.375	86,5	82,3	51,5	8.067
RS	Vale Verde	8.208	3.041	2.983	90	1743	351	86,5	84,9	49,6	3.515
RS	Lajeado	183.488	73.474	65.960	3.237	33712	7.105	86,4	77,6	39,6	85.033
RS	Mato Castelhano	6.526	2.196	2.134	81	1628	487	86,4	83,9	64,0	2.542
RS	Muitos Capões	7.318	2.741	2.502	101	1576	398	86,4	78,9	49,7	3.173
RS	Ijuí	192.399	72.357	66.864	2.624	40051	10.503	86,4	79,8	47,8	83.764
RS	Morro Reuter	16.042	5.626	5.449	186	3727	1.054	86,4	83,7	57,2	6.513
RS	Travesseiro	5.924	2.016	1.975	55	1459	419	86,4	84,6	62,5	2.334
RS	Sede Nova	7.195	2.497	2.386	75	1822	415	86,4	82,5	63,0	2.891
RS	Bossoroca	16.188	5.358	5.203	164	4232	1.231	86,3	83,9	68,2	6.205
RS	São Vicente Do Sul	18.762	7.538	6.664	0	4127	433	86,3	76,3	47,3	8.732
RS	Santa Clara Do Sul	15.474	5.767	5.603	189	3136	779	86,3	83,9	46,9	6.681
RS	São Sepé	58.328	20.314	18.700	579	13348	5.387	86,2	79,4	56,7	23.555
RS	Condor	15.477	5.825	5.679	197	3026	750	86,2	84,0	44,8	6.759
RS	São Gabriel	148.791	53.557	49.489	1.705	34012	10.028	86,2	79,6	54,7	62.147
RS	Muçum	13.079	4.273	4.276	140	3202	1.188	86,1	86,2	64,5	4.961
RS	Rosário Do Sul	93.094	33.847	30.549	996	20892	6.810	86,1	77,7	53,1	39.314
RS	Sentinela Do Sul	13.984	4.827	4.611	128	3175	1.243	86,1	82,2	56,6	5.609
RS	Ibiraiaras	19.066	6.252	6.051	173	4809	1.781	86,1	83,3	66,2	7.265
RS	Barra Do Guarita	8.219	2.802	2.727	92	2008	590	86,0	83,7	61,7	3.257
RS	Porto Alegre	3.680.327	1.279.481	1.202.933	47.623	834235	316.055	86,0	80,8	56,1	1.488.252
RS	Erechim	232.704	91.584	84.571	3.196	46813	6.540	85,9	79,3	43,9	106.633
RS	Putinga	9.546	3.335	3.290	87	2419	415	85,8	84,6	62,2	3.889
RS	Ajuricaba	16.105	5.988	5.580	202	3503	832	85,7	79,9	50,1	6.987
RS	São Marcos	48.528	18.560	17.370	541	10071	1.986	85,7	80,2	46,5	21.658
RS	Capivari Do Sul	11.564	4.049	3.784	119	2556	1.056	85,6	80,0	54,1	4.728
RS	Campinas Do Sul	12.927	4.653	4.491	121	3029	633	85,6	82,6	55,7	5.438
RS	Iraí	17.973	6.104	5.966	214	4219	1.470	85,5	83,5	59,1	7.141
RS	Canguçu	134.186	48.022	44.097	1.393	30770	9.904	85,4	78,4	54,7	56.211
RS	Paulo Bento	5.378	1.964	1.921	49	1215	229	85,4	83,6	52,8	2.299
RS	Relvado	5.755	1.776	1.754	40	1525	660	85,4	84,4	73,4	2.079
RS	Getúlio Vargas	37.051	13.823	13.092	508	7742	1.886	85,4	80,9	47,8	16.184
RS	São Miguel Das Missões	18.665	6.558	6.129	181	4261	1.536	85,4	79,8	55,5	7.683
RS	Tontoura Xavier	23.815	8.734	8.055	282	5347	1.397	85,3	78,7	52,2	10.241
RS	Vacaria	148.409	56.774	51.981	1.839	29978	7.837	85,3	78,1	45,0	66.575
RS	Crissiumal	30.667	11.388	10.588	303	6838	1.550	85,3	79,3	51,2	13.357
RS	Três Cachoeiras	25.138	9.470	8.679	263	5029	1.697	85,2	78,1	45,2	11.115
RS	Ibirapuitã	9.020	3.407	3.173	98	1848	494	85,2	79,3	46,2	4.000
RS	Pinheirinho Do Vale	11.710	4.171	4.064	115	2751	609	85,1	83,0	56,2	4.899
RS	Flores Da Cunha	68.357	26.443	24.781	759	13258	3.116	85,1	79,8	42,7	31.063
RS	Esteio	200.051	70.840	65.971	2.093	44157	16.990	85,1	79,2	53,0	83.279
RS	Terra De Areia	25.350	9.621	8.572	269	5122	1.766	85,0	75,8	45,3	11.315
RS	São José Do Sul	5.696	2.072	1.984	61	1175	404	85,0	81,4	48,2	2.437
RS	Senador Salgado Filho	6.555	2.353	2.261	71	1516	354	84,9	81,6	54,7	2.770
RS	Jari	8.522	2.961	2.710	78	2215	558	84,9	77,7	63,5	3.486
RS	Santa Tereza	4.508	1.466	1.444	36	1191	371	84,9	83,7	69,0	1.726
RS	Camaquã	155.357	56.447	53.061	1.791	32661	11.397	84,9	79,8	49,1	66.478
RS	Nova Santa Rita	67.989	25.390	23.379	1.005	14085	4.130	84,9	78,2	47,1	29.905
RS	Boa Vista Do Incra	6.512	2.221	2.117	70	1590	514	84,9	80,9	60,8	2.616
RS	Tapera	23.690	8.977	8.571	267	4651	1.224	84,9	81,0	44,0	10.577
RS	Cerro Largo	34.594	12.040	11.593	379	8134	2.448	84,9	81,7	57,3	14.189
RS	Itaquí	85.200	31.794	28.594	1.260	18836	4.716	84,8	76,3	50,2	37.489
RS	Ipê	15.945	5.672	5.508	159	3576	1.030	84,8	82,3	53,5	6.689
RS	Santo Augusto	30.227	11.734	10.875	401	5999	1.218	84,7	78,5	43,3	13.848
RS	Ipiranga Do Sul	4.347	1.591	1.556	65	951	184	84,6	82,8	50,6	1.880
RS	Tapejara	54.794	20.752	19.351	610	11739	2.342	84,5	78,8	47,8	24.552
RS	Barão	15.417	5.239	5.069	176	3626	1.307	84,5	81,7	58,5	6.202
RS	São Pedro Das Missões	5.489	1.702	1.668	55	1421	643	84,4	82,7	70,5	2.017
RS	Agudo	35.360	13.838	12.810	445	6830	1.437	84,4	78,1	41,6	16.401
RS	São Francisco De Paula	50.006	18.374	16.500	600	10907	3.625	84,3	75,7	50,0	21.801
RS	São José Do Norte	65.098	23.357	21.286	613	14998	4.844	84,3	76,8	54,1	27.721
RS	Coronel Bicaco	16.451	6.123	5.674	179	3660	815	84,2	78,1	50,4	7.268
RS	Estação	14.370	5.003	4.806	141	3544	876	84,2	80,9	59,7	5.940
RS	Riozinho	11.212	3.938	3.882	116	2475	801	84,2	83,0	52,9	4.676
RS	Sapiranga	171.156	67.367	60.040	213	35013	8.523	84,2	75,0	43,7	80.037
RS	Dom Pedrito	89.456	32.265	29.514	1.012	19385	7.280	84,2	77,0	50,6	38.339
RS	Nova Brésia	8.399	2.806	2.770	75	2238	510	84,1	83,0	67,1	3.337
RS	Charrua	7.256	2.734	2.538	65	1509	410	84,1	78,0	46,4	3.252
RS	Rio Pardo	89.012	32.159	29.769	881	20106	6.097	84,0	77,8	52,5	38.265
RS	Muliterno	4.864	1.591	1.524	43	1384	322	83,9	80,3	73,0	1.897
RS	Venâncio Aires	158.327	60.319	55.818	2.201	32475	7.514	83,8	77,6	45,1	71.973
RS	Itacurubi	7.716	2.896	2.563	70	1665	522	83,7	74,1	48,1	3.460
RS	Fagundes Varela	6.590	2.293	2.219	81	1688	309	83,7	81,0	61,6	2.741
RS	Itaara	13.453	4.632	4.419	136	3150	1.116	83,7	79,8	56,9	5.537
RS	Pinhal Grande	10.804	3.620	3.436	97	2676	975	83,6	79,4	61,8	4.329
RS	Girúá	34.307	13.259	12.290	409	6733	1.616	83,6	77,5	42,4	15.863
RS	Quaraí	50.504	18.890	16.825	571	10906	3.312	83,6	74,4	48,2	22.607
RS	Taquari	60.823	22.439	20.776	682	13091	3.835	83,5	77,3	48,7	26.885
RS	Tiradentes Do Sul	13.033	4.685	4.569	124	3045	610	83,4	81,4	54,2	5.616
RS	São Domingos Do Sul	7.814	2.571	2.510	70	2105	558	83,4	81,4	68,3	3.083
RS	Garibaldi	81.115	29.553	28.736	889	17479	4.458	83,4	81,1	49,3	35.440
RS	Vicente Dutra	10.081	3.834	3.608	112	2127	400	83,4	78,5	46,2	4.599
RS	Guaíba	236.806	81.846	76.515	2.461	54481	21.503	83,3	77,9	55,5	98.239
RS	Cachoeirinha	292.506	109.339	98.139	3.199	60500	21.329	83,3	74,8	46,1	131.240
RS	Encruzilhada Do Sul	60.437	21.616	20.668	621	13362	4.170	83,3	79,6	51,5	25.960
RS	Anta Gorda	13.314	4.957	4.864	135	2961	397	83,2	81,6	49,7	5.961
RS	Paráí	17.804	6.423	6.294	204	4087	796	83,1	81,5	52,9	7.727
RS	Nova Roma Do Sul	8.592	3.089	3.053	92	1915	443	83,1	82,1	51,5	3.717
RS	Farrópilha	162.092	60.703	56.515	1.892	34743	8.239	83,1	77,4	47,6	73.061

UF	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	Faxinalzinho	5.589	1.897	1.842	58	1365	427	83,1	80,6	59,8	2.284
RS	Eldorado Do Sul	91.159	34.788	30.397	944	21568	3.462	83,0	72,5	51,5	41.902
RS	Sagrada Família	6.128	2.162	1.992	64	1881	29	83,0	76,5	72,2	2.605
RS	Bom Retiro Do Sul	26.611	10.282	9.707	317	5187	1.118	83,0	78,3	41,9	12.390
RS	Guaporé	56.172	21.541	20.419	770	11204	2.238	83,0	78,6	43,1	25.968
RS	General Câmara	20.730	6.929	6.484	197	4866	2.254	82,9	77,6	58,2	8.361
RS	Bento Gonçalves	244.104	100.932	85.791	4.571	46530	6.280	82,9	70,4	38,2	121.803
RS	São Leopoldo	508.545	197.714	171.824	4.707	103687	30.613	82,8	72,0	43,4	238.648
RS	Passo Do Sobrado	15.489	5.446	5.225	160	3670	988	82,8	79,5	55,8	6.574
RS	Feliz	30.268	11.299	10.777	423	6222	1.547	82,8	79,0	45,6	13.640
RS	Rio Grande	474.405	175.541	162.781	6.235	105747	24.101	82,8	76,8	49,9	211.965
RS	Vera Cruz	58.559	22.431	20.378	736	12388	2.626	82,8	75,2	45,7	27.099
RS	Dois Lajeados	7.349	2.818	2.734	86	1500	211	82,8	80,3	44,1	3.405
RS	Butiá	49.582	17.316	16.083	493	11397	4.293	82,6	76,8	54,4	20.952
RS	Uruguaiana	272.417	104.769	92.455	3.945	57466	13.782	82,6	72,9	45,3	126.866
RS	Pontão	8.512	3.221	2.941	104	1812	434	82,6	75,4	46,4	3.901
RS	Cruzeiro Do Sul	26.314	10.236	9.375	334	5108	1.261	82,5	75,6	41,2	12.402
RS	Espumoso	32.326	12.864	11.852	465	6427	718	82,5	76,0	41,2	15.591
RS	Barracão	11.902	4.333	4.201	114	2599	655	82,4	79,9	49,4	5.256
RS	Teutônia	71.783	27.828	25.944	890	13802	3.319	82,4	76,8	40,9	33.766
RS	Sapucaia Do Sul	316.912	116.796	103.946	3.635	70195	22.340	82,4	73,3	49,5	141.808
RS	Triunfo	68.615	24.580	22.964	704	15353	5.014	82,3	76,9	51,4	29.856
RS	Sobradinho	33.259	12.329	11.576	468	7079	1.807	82,2	77,1	47,2	15.005
RS	Soledade	66.138	25.488	22.825	1.024	13582	3.219	82,1	73,5	43,8	31.035
RS	Linha Nova	3.981	1.411	1.403	50	866	251	82,1	81,6	50,4	1.719
RS	Viamão	568.436	210.335	187.568	5.754	121961	42.818	82,1	73,2	47,6	256.302
RS	Nova Palma	16.492	5.345	5.214	155	4088	1.690	82,0	80,0	62,7	6.515
RS	Encantado	48.019	18.736	17.223	613	9347	2.100	81,9	75,3	40,9	22.880
RS	Gravataí	625.994	232.153	212.466	6.432	133709	41.234	81,9	74,9	47,1	283.620
RS	Estrela Velha	9.312	2.986	2.921	92	2451	862	81,8	80,0	67,2	3.650
RS	Vanini	4.847	1.735	1.693	60	1159	200	81,8	79,8	54,6	2.122
RS	Progresso	13.724	5.088	4.909	160	3038	529	81,6	78,7	48,7	6.239
RS	Lajeado Do Bugre	5.803	2.089	2.002	67	1321	324	81,4	78,0	51,5	2.566
RS	David Canabarro	10.647	3.853	3.597	120	2336	741	81,4	76,0	49,3	4.736
RS	Novo Hamburgo	480.436	200.593	173.139	5.862	91509	9.333	81,2	70,1	37,0	247.032
RS	Vale Real	13.365	4.852	4.553	240	3007	713	81,1	76,1	50,3	5.981
RS	Lindolfo Collor	12.322	4.962	4.565	182	2279	334	81,0	74,5	37,2	6.125
RS	Serafina Corrêa	36.112	14.403	13.568	443	6899	799	80,9	76,2	38,8	17.795
RS	Novo Cabrais	9.625	3.413	3.272	87	2265	588	80,8	77,5	53,6	4.222
RS	Estância Velha	112.279	40.943	38.402	1.423	23726	7.785	80,8	75,8	46,8	50.672
RS	Horizontina	40.022	15.665	15.092	481	7302	1.482	80,8	77,8	37,7	19.389
RS	Salvador Do Sul	17.521	6.362	6.025	205	3962	967	80,6	76,4	50,2	7.889
RS	Segredo	17.240	5.998	5.792	180	4138	1.132	80,6	77,8	55,6	7.444
RS	Arroio Do Padre	6.694	2.375	2.317	80	1525	397	80,5	78,5	51,7	2.951
RS	Marau	94.234	36.034	33.499	1.206	21675	1.820	80,3	74,7	48,3	44.858
RS	São José Do Hortêncio	10.572	3.904	3.761	127	2322	458	80,2	77,3	47,7	4.865
RS	Estrela	70.854	27.604	25.304	969	13234	3.743	80,2	73,6	38,5	34.399
RS	Tabaí	9.918	3.825	3.464	142	2142	345	80,2	72,6	44,9	4.769
RS	Chuívisca	12.262	4.393	4.138	147	2657	927	80,2	75,5	48,5	5.480
RS	Pinto Bandeira	6.575	2.432	2.387	67	1337	352	80,1	78,6	44,0	3.036
RS	Candelária	64.445	25.124	22.785	827	12489	3.220	80,0	72,5	39,7	31.421
RS	Caxias Do Sul	1.109.628	413.739	383.678	12.771	230051	69.389	80,0	74,1	44,5	517.451
RS	São Sebastião Do Cai	52.841	20.737	18.623	608	10104	2.769	79,9	71,7	38,9	25.959
RS	Inhacorá	4.371	1.769	1.586	45	807	164	79,9	71,6	36,4	2.215
RS	Herveiras	6.488	2.408	2.312	75	1424	269	79,8	76,6	47,2	3.019
RS	Fazenda Vilanova	9.087	3.675	3.406	125	1547	334	79,8	73,9	33,6	4.608
RS	Dom Feliciano	32.791	12.323	10.821	2	7161	2.484	79,6	69,9	46,2	15.487
RS	Piratini	44.097	16.457	14.899	461	9537	2.743	79,5	72,0	46,1	20.704
RS	Ronda Alta	24.945	8.425	8.183	236	5952	2.149	79,4	77,1	56,1	10.617
RS	Maçambará	9.881	3.612	3.317	132	2169	651	79,2	72,7	47,5	4.562
RS	São Jerônimo	54.671	19.322	18.162	592	12100	4.495	79,1	74,4	49,6	24.412
RS	Nova Prata	58.688	21.880	20.781	851	12871	2.305	79,1	75,2	46,6	27.648
RS	Ibarama	9.905	3.479	3.402	115	2270	639	79,1	77,3	51,6	4.399
RS	Campo Bom	148.127	54.919	50.854	1.882	31212	9.260	79,1	73,2	44,9	69.458
RS	Bom Princípio	27.565	11.268	10.427	405	4739	726	79,0	73,1	33,2	14.255
RS	Glorinha	15.822	6.484	5.446	209	2420	1.263	79,0	66,4	29,5	8.204
RS	Mormaço	6.265	2.457	2.292	84	1229	203	78,9	73,6	39,5	3.113
RS	Panamby	89.343	34.740	32.782	1.120	17040	3.661	78,7	74,3	38,6	44.128
RS	Capão Do Cipó	9.056	2.912	2.834	84	2201	1.025	78,7	76,6	59,5	3.699
RS	Barra Do Quaraí	8.459	3.324	2.913	125	1690	407	78,6	68,9	40,0	4.227
RS	Ciriaco	9.881	3.709	3.512	100	2066	494	78,6	74,4	43,8	4.719
RS	Caraá	19.166	6.550	6.141	185	5070	1.220	78,4	73,5	60,7	8.350
RS	Ivoti	53.004	19.360	18.139	708	11522	3.275	78,4	73,5	46,7	24.690
RS	Nova Hartz	44.231	17.122	15.652	547	8437	2.473	78,3	71,6	38,6	21.875
RS	Dois Irmãos	71.176	25.889	24.671	891	15446	4.279	78,2	74,5	46,6	33.119
RS	Roca Sales	24.045	8.953	8.344	301	5150	1.297	78,0	72,7	44,9	11.471
RS	Sarandi	52.102	19.326	17.735	788	11429	2.824	78,0	71,6	46,2	24.763
RS	Nova Alvorada	7.745	2.856	2.740	77	1857	215	78,0	74,8	50,7	3.663
RS	Tupanciretã	52.662	18.758	17.173	587	12186	3.958	77,9	71,4	50,6	24.068
RS	Jóia	18.280	6.671	6.315	199	3897	1.198	77,9	73,7	45,5	8.566
RS	Cacequi	26.682	9.672	8.826	301	5916	1.967	77,9	71,0	47,6	12.423
RS	Veranópolis	54.754	20.627	19.638	700	10993	2.796	77,7	74,0	41,4	26.533
RS	Igrejinha	75.522	29.017	27.243	1.025	15687	2.550	77,7	73,0	42,0	37.340
RS	Nova Bassano	20.739	7.766	7.505	247	4671	550	77,6	75,0	46,7	10.005
RS	Arroio Do Tigre	27.104	10.378	10.077	324	5202	1.123	77,4	75,1	38,8	13.413
RS	Alvorada	424.085	163.196	143.985	4.709	84129	28.066	77,2	68,1	39,8	211.352
RS	Paraíso Do Sul	15.552	5.883	5.590	180	3112	787	77,2	73,3	40,8	7.623
RS	Tapes	32.504	13.349	11.940	442	6770	3	77,0	68,9	39,1	17.332
RS	Parobé	113.452	45.194	40.384	1.436	20684	5.754	76,8	68,6	35,1	58.858
RS	Portão	76.302	28.822	26.395	866	15374	4.845	76,7	70,3	40,9	37.561
RS	Chaqueadas	95.237	31.606	29.761	3.416	22954	7.500	76,6	72,1	55,6	41.258
RS	Lagoa Bonita Do Sul	6.448	2.237	2.159	71	1667	314	76,6	73,9	57,1	2.921
RS	Quatro Irmãos	3.960	1.421	1.362	47	1010	120	76,6	73,4	54,4	1.856
RS	Sinimbu	20.170	7.732	7.217	232	4161	828	76,1	71,0	40,9	10.162
RS	Cambará Do Sul	10.727	4.873	3.769	167	1369	549	76,1	58,8	21,4	6.406
RS	Barros Cassal	24.113	8.443	7.897	276	5696	1.801	75,5	70,6	50,9	11.182
RS	Taquara	108.680	43.453	37.587	1.724	20770	5.146	75,5	65,3	36,1	57.584

UF	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	Jacuízinho	5.509	2.034	1.941	76	1164	294	75,2	71,7	43,0	2.706
RS	Tunas	10.391	3.440	3.340	110	2794	707	75,2	73,0	61,0	4.577
RS	Vale Do Sol	23.834	8.857	8.333	303	5269	1.072	74,9	70,5	44,5	11.828
RS	Paverama	16.979	6.365	6.149	196	3360	909	74,8	72,2	39,5	8.515
RS	Boqueirão Do Leão	15.399	5.747	5.502	202	3275	673	74,6	71,4	42,5	7.702
RS	Salto Do Jacuí	25.015	9.291	8.652	313	5228	1.531	74,4	69,3	41,9	12.481
RS	Lagoão	13.924	4.807	4.654	164	3339	960	74,4	72,0	51,7	6.461
RS	Hulha Negra	14.387	4.982	4.712	152	3339	1.202	72,9	68,9	48,8	6.836
RS	Cerro Branco	9.414	3.394	3.302	116	2009	593	72,1	70,2	42,7	4.706
RS	Cerro Grande Do Sul	24.817	8.909	8.596	262	5433	1.617	71,8	69,2	43,8	12.413
RS	Barão Do Triunfo	15.264	5.276	4.932	180	3642	1.234	70,2	65,6	48,4	7.519
RS	Passa Sete	10.993	3.911	3.822	136	2545	579	68,1	66,5	44,3	5.747
RS	Gramado Xavier	7.637	2.941	2.662	108	1616	310	67,6	61,2	37,1	4.352
RS	Três Coroas	50.855	19.278	17.844	717	10276	2.740	67,5	62,4	36,0	28.581
RS	Redentora	18.234	7.849	6.449	228	3423	285	67,3	55,3	29,3	11.669
RS	Capela De Santana	20.081	8.080	7.610	281	3947	163	67,0	63,1	32,7	12.064
RS	Amaral Ferrador	10.536	4.191	3.733	166	2005	441	59,2	52,7	28,3	7.085
RS	Chuí	7.815	3.004	2.719	165	1533	394	44,4	40,2	22,6	6.770
SC	Piratuba	14.186	4.990	4.817	112	3271	996	133,2	128,6	87,3	3.745
SC	Tigrinhos	5.414	2.009	1.934	62	1164	245	124,1	119,5	71,9	1.619
SC	Guatambú	15.113	5.746	5.396	153	3150	668	122,3	114,9	67,0	4.698
SC	São Francisco Do Sul	143.414	65.272	49.442	3.282	20705	4.713	121,4	92,0	38,5	53.746
SC	Paial	4.944	1.784	1.701	60	1128	271	121,0	115,4	76,5	1.474
SC	Santiago Do Sul	4.010	1.493	1.415	52	890	160	120,9	114,6	72,1	1.235
SC	Frei Rogério	5.808	2.292	2.008	80	1130	298	116,3	101,9	57,4	1.970
SC	Caxambu Do Sul	11.404	4.121	3.935	136	2628	584	116,1	110,8	74,0	3.551
SC	Antônio Carlos	26.022	9.956	8.957	307	5257	1.545	115,6	104,0	61,0	8.613
SC	Itapoá	66.244	24.443	22.752	1.226	14453	3.370	115,4	107,4	68,2	21.177
SC	Paraíso	10.251	3.863	3.586	101	2210	491	115,0	106,7	65,8	3.360
SC	Marema	5.813	1.988	1.923	71	1415	416	113,6	109,9	80,9	1.750
SC	Águas Frias	7.723	2.654	2.611	85	1889	484	112,7	110,9	80,2	2.354
SC	Abdon Batista	8.100	2.833	2.702	85	1850	630	111,2	106,0	72,6	2.548
SC	Arvoredo	6.889	2.446	2.256	83	1689	415	109,5	101,0	75,6	2.234
SC	Bandeirante	7.979	2.894	2.777	80	1814	414	109,3	104,9	68,5	2.648
SC	Rancho Queimado	8.074	3.128	2.822	104	1622	398	108,3	97,7	56,2	2.887
SC	Cerro Negro	8.619	3.291	3.084	114	1761	369	107,3	100,5	57,4	3.068
SC	Painel	7.029	2.499	2.320	84	1689	437	106,1	98,5	71,7	2.356
SC	Garopaba	62.859	24.973	22.145	871	11738	3.132	105,9	93,9	49,8	23.579
SC	Brundópolis	8.142	2.492	2.481	84	2175	910	105,2	104,8	91,8	2.368
SC	Galvão	8.214	2.925	2.841	95	1808	545	104,8	101,8	64,8	2.791
SC	União Do Oeste	6.771	2.525	2.325	79	1502	340	104,7	96,4	62,3	2.412
SC	Santa Terezinha Do Progresso	7.535	2.478	2.423	82	2126	426	104,5	102,2	89,6	2.372
SC	Jupia	5.926	2.185	2.079	63	1426	173	104,4	99,4	68,2	2.092
SC	São Cristóvão Do Sul	14.868	5.826	5.297	298	2961	486	104,1	94,6	52,9	5.598
SC	Leoberto Leal	8.557	3.117	2.838	108	1962	532	103,9	94,6	65,4	3.000
SC	Flor Do Sertão	4.515	1.637	1.552	55	962	309	103,7	98,3	60,9	1.579
SC	Angelina	12.038	4.905	4.732	173	1864	364	103,4	99,8	39,3	4.743
SC	Irati	5.362	1.973	1.900	75	1324	90	103,4	99,5	69,4	1.909
SC	Anita Garibaldi	19.690	7.184	6.957	219	4263	1.067	103,3	100,0	61,3	6.957
SC	Balneário Rincão	34.637	13.353	11.938	421	6927	1.998	103,1	92,2	53,5	12.946
SC	Balneário Gaivota	29.837	11.606	10.065	354	5647	2.165	103,1	89,4	50,2	11.260
SC	Vargem	7.538	2.503	2.570	92	1898	475	102,9	105,7	78,0	2.432
SC	Urupema	6.918	2.527	2.295	90	1623	383	102,8	93,3	66,0	2.459
SC	São Bernardino	6.171	2.349	2.247	75	1226	274	102,7	98,3	53,6	2.287
SC	São Bonifácio	7.876	2.883	2.665	101	1746	481	102,5	94,7	62,0	2.814
SC	São Martinho	9.134	3.245	3.178	106	2011	594	102,3	100,2	63,4	3.171
SC	Barra Bonita	5.170	1.679	1.646	55	1349	441	101,7	99,7	81,7	1.651
SC	Santa Helena	6.889	2.235	2.153	68	1811	622	101,6	97,9	82,3	2.200
SC	Barra Velha	74.302	30.312	26.729	1.099	12805	3.357	101,5	89,5	42,9	29.860
SC	Jardínópolis	4.172	1.569	1.462	66	913	162	101,5	94,6	59,1	1.546
SC	Capão Alto	7.138	2.527	2.454	86	1769	302	101,2	98,3	70,9	2.496
SC	Novo Horizonte	6.968	2.431	2.353	90	1659	435	101,1	97,9	69,0	2.404
SC	Ponte Alta	12.720	4.690	4.248	153	2886	743	100,9	91,4	62,1	4.650
SC	Presidente Castello Branco	4.256	1.557	1.510	61	955	173	100,6	97,6	61,7	1.547
SC	Anchieta	16.264	5.564	5.409	170	3971	1.150	100,1	97,3	71,5	5.557
SC	Itá	17.862	6.135	6.053	195	4056	1.423	100,1	98,8	66,2	6.129
SC	Zortéa	9.104	3.395	3.237	110	1924	438	99,9	95,3	56,6	3.398
SC	Governador Celso Ramos	37.521	14.588	13.126	541	7591	1.675	99,9	89,9	52,0	14.606
SC	Lajeado Grande	4.061	1.415	1.387	60	1109	90	99,8	97,8	78,2	1.418
SC	Ibiam	5.555	1.949	1.874	71	1358	303	99,7	95,9	69,5	1.954
SC	Quilombo	25.540	9.793	8.327	355	5640	1.425	99,6	84,7	57,4	9.829
SC	Tunápolis	13.174	4.500	4.422	147	3275	830	99,4	97,7	72,4	4.525
SC	Perituba	8.278	2.739	2.723	92	2229	495	99,2	98,7	80,8	2.760
SC	Ermo	5.302	2.042	1.872	73	1069	246	99,1	90,8	51,9	2.061
SC	Erval Velho	12.901	4.373	4.274	141	3050	1.063	99,0	96,7	69,0	4.418
SC	Lacerdópolis	6.217	2.222	2.163	79	1439	314	98,9	96,3	64,0	2.247
SC	Celso Ramos	8.232	2.680	2.621	95	2157	679	98,6	96,4	79,3	2.719
SC	Jaborá	10.810	3.860	3.725	131	2411	683	98,5	95,1	61,5	3.918
SC	Mirim Doce	5.849	2.249	2.070	91	1176	263	98,5	90,7	51,5	2.283
SC	Ibicaré	8.902	3.129	3.041	103	2072	557	98,5	95,7	65,2	3.178
SC	Imbituba	112.399	44.472	38.897	1.544	22138	5.348	98,2	85,9	48,9	45.286
SC	Imaruí	26.688	9.752	8.958	344	5759	1.875	98,0	90,0	57,9	9.948
SC	Maciélra	5.125	1.729	1.648	71	1342	335	97,9	93,3	76,0	1.766
SC	Porto Belo	53.514	21.453	18.808	875	12182	196	97,8	85,8	55,5	21.932
SC	São João Do Itaperiú	8.962	3.658	3.297	127	1526	354	97,3	87,7	40,6	3.759
SC	Guaraciaba	28.793	9.755	9.443	331	6999	2.265	97,3	94,2	69,8	10.026
SC	Santo Amaro Da Imperatriz	59.503	22.904	20.935	846	11639	3.179	97,1	88,8	49,4	23.579
SC	Passos Maia	11.758	3.991	3.861	154	2823	929	97,1	94,0	68,7	4.109
SC	Campo Erê	21.810	8.176	7.620	260	4715	1.039	97,1	90,5	56,0	8.418
SC	Aurora	13.917	5.513	5.115	205	2454	630	97,0	90,0	43,2	5.683
SC	Correia Pinto	31.554	12.159	10.882	425	6330	1.758	96,9	86,7	50,4	12.553
SC	Ponte Alta Do Norte	7.931	3.308	2.727	122	1718	56	96,7	79,7	50,2	3.420
SC	Palhoça	408.606	169.077	146.828	6.245	80142	6.314	96,5	83,8	45,7	175.272

UF	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	Descanso	23.620	7.892	7.512	269	5871	2.076	96,3	91,7	71,7	8.192
SC	Sul Brasil	6.448	2.327	2.219	87	1491	324	96,0	91,6	61,5	2.423
SC	Florianópolis	1.256.579	487.979	451.795	16.757	209290	90.758	95,9	88,8	41,1	508.826
SC	Anitápolis	8.332	3.094	2.992	127	1890	229	95,8	92,7	58,6	3.228
SC	Pedras Grandes	10.469	3.780	3.549	134	2406	600	95,6	89,8	60,9	3.953
SC	Balneário Barra Do Sul	27.666	10.549	9.612	337	5388	1.780	95,6	87,1	48,8	11.035
SC	Formosa Do Sul	7.034	2.384	2.367	79	1910	294	95,6	94,9	76,6	2.495
SC	Vargeão	9.819	3.407	3.296	112	2274	730	95,4	92,3	63,7	3.571
SC	Paulo Lopes	20.142	7.216	6.652	245	4861	1.168	95,3	87,9	64,2	7.569
SC	Campo Belo Do Sul	18.182	6.618	6.203	226	4053	1.082	95,2	89,2	58,3	6.952
SC	Rio Fortuna	11.721	4.378	4.224	166	2394	559	94,8	91,4	51,8	4.620
SC	Cunhataí	5.253	1.863	1.822	65	1177	326	94,7	92,6	59,8	1.967
SC	Modelo	9.519	3.990	3.444	136	1819	130	94,6	81,7	43,1	4.218
SC	Luzerna	14.187	5.357	5.042	189	2834	765	94,2	88,7	49,9	5.684
SC	José Boiteux	11.744	4.712	4.145	145	2345	397	94,1	82,8	46,8	5.007
SC	Balneário Piçarras	55.920	22.370	20.158	763	10061	2.568	94,1	84,8	42,3	23.772
SC	Planalto Alegre	7.463	2.716	2.667	100	1600	380	94,0	92,3	55,4	2.888
SC	São Miguel Da Boa Vista	4.756	1.697	1.588	66	1042	363	93,9	87,9	57,7	1.807
SC	Matos Costa	6.383	2.329	2.218	90	1431	315	93,9	89,4	57,7	2.480
SC	São João Do Sul	18.332	6.863	6.399	239	3672	1.159	93,8	87,5	50,2	7.315
SC	Lindóia Do Sul	13.154	4.261	4.161	148	3599	985	93,7	91,5	79,2	4.546
SC	Arroio Trinta	9.435	3.319	3.168	122	2393	433	93,5	89,3	67,4	3.549
SC	Vargem Bonita	11.497	4.161	4.050	150	2524	612	93,5	91,0	56,7	4.451
SC	Praia Grande	18.338	6.823	6.262	282	3763	1.208	93,3	85,6	51,5	7.312
SC	Iporã Do Oeste	24.787	8.412	8.227	316	6293	1.539	93,0	91,0	69,6	9.045
SC	Santa Rosa De Lima	5.722	1.996	1.835	92	1616	183	93,0	85,5	75,3	2.147
SC	Seara	47.902	16.310	15.843	615	12006	3.128	92,8	90,1	68,3	17.576
SC	Santa Rosa Do Sul	20.844	7.769	7.243	298	4241	1.293	92,7	86,5	50,6	8.378
SC	Cordilheira Alta	10.839	4.187	3.905	154	2255	338	92,6	86,4	49,9	4.520
SC	Belmonte	7.359	2.509	2.440	80	1833	497	92,6	90,1	67,7	2.709
SC	Tubarão	262.624	98.425	89.439	3.668	55176	15.916	92,5	84,0	51,8	106.422
SC	Balneário Arroio Do Silva	33.884	12.405	11.107	448	7821	2.103	92,4	82,7	58,2	13.430
SC	Faxinal Dos Guedes	26.965	9.801	9.319	362	5763	1.720	92,0	87,5	54,1	10.649
SC	Princesa	7.235	2.703	2.631	95	1502	304	92,0	89,6	51,1	2.937
SC	Concórdia	191.206	69.119	65.100	2.658	42657	11.672	92,0	86,6	56,7	75.167
SC	Chapécó	546.687	205.779	188.837	8.580	116166	27.325	91,9	84,3	51,9	224.013
SC	São Pedro De Alcântara	13.204	5.451	4.157	237	2518	841	91,8	70,0	42,4	5.935
SC	Riqueza	12.115	4.189	4.119	145	3036	626	91,8	90,3	66,6	4.561
SC	Bombinhas	46.331	18.670	16.685	693	8331	1.952	91,8	82,1	41,0	20.335
SC	Alto Bela Vista	5.298	1.766	1.719	65	1306	442	91,7	89,3	67,8	1.926
SC	São Miguel Do Oeste	101.939	37.456	35.858	1.320	21770	5.535	91,7	87,7	53,3	40.868
SC	Ipumirim	19.251	6.958	6.469	280	4574	970	91,3	84,9	60,0	7.620
SC	Romelândia	12.117	4.265	4.101	144	2800	807	91,1	87,6	59,8	4.684
SC	Iomerê	7.318	2.686	2.637	100	1529	366	90,7	89,0	51,6	2.962
SC	Ipirá	10.887	3.994	3.776	151	2407	559	90,6	85,7	54,6	4.406
SC	Serra Alta	8.663	2.947	2.902	107	2227	480	90,5	89,1	68,4	3.256
SC	São José Do Cerrito	20.173	7.392	6.644	270	4671	1.196	90,4	81,3	57,2	8.173
SC	Iraceminha	10.341	3.559	3.530	127	2484	641	90,4	89,6	63,1	3.938
SC	Lages	360.300	142.035	128.099	5.456	68802	15.908	90,3	81,4	43,7	157.349
SC	Biguçu	159.653	62.703	55.293	2.353	31046	8.258	90,2	79,6	44,7	69.486
SC	Xavantina	11.249	3.520	3.476	133	3062	1.058	90,2	89,1	78,5	3.903
SC	São José	565.922	224.657	197.962	8.242	103039	32.022	89,8	79,1	41,2	250.181
SC	Campo Alegre	28.816	10.750	10.472	385	6142	1.067	89,7	87,4	51,3	11.981
SC	Rio Rufino	6.197	2.227	2.121	86	1380	383	89,7	85,4	55,6	2.483
SC	Maravilha	60.375	23.385	21.774	847	11661	2.708	89,5	83,4	44,7	26.116
SC	São José Do Cedro	33.796	12.368	11.810	479	7270	1.869	89,5	85,5	52,6	13.820
SC	Três Barras	47.049	17.322	16.217	612	10910	1.988	89,4	83,7	56,3	19.366
SC	Treze De Maio	17.395	6.331	5.768	275	3838	1.183	89,3	81,3	54,1	7.093
SC	Itapema	143.123	60.028	52.306	2.412	22462	5.915	89,1	77,7	33,4	67.338
SC	Pinheiro Preto	7.503	3.189	2.993	130	846	345	88,7	83,2	23,5	3.596
SC	Petrolândia	13.060	5.235	4.889	236	2584	116	88,7	82,8	43,8	5.905
SC	Salitinho	9.085	3.316	3.117	123	2027	502	88,3	83,0	54,0	3.754
SC	Botuverá	12.439	4.682	4.362	196	2520	679	88,0	82,0	47,4	5.322
SC	Águas Mornas	15.867	5.769	5.479	231	3444	944	88,0	83,5	52,5	6.559
SC	São João Do Oeste	16.186	5.628	5.525	211	4000	822	87,9	86,3	62,5	6.402
SC	Passo De Torres	19.205	7.952	7.035	295	3133	790	87,9	77,8	34,6	9.048
SC	Rio Das Antas	13.515	5.446	4.919	203	2464	483	87,8	79,3	39,7	6.202
SC	Curitibanos	89.857	35.022	31.544	1.373	17757	4.161	87,8	79,1	44,5	39.893
SC	Itajaí	439.030	195.809	163.416	8.018	64185	7.602	87,8	73,2	28,8	223.112
SC	Itapiranga	43.115	14.919	14.451	555	11173	2.017	87,7	85,0	65,7	17.007
SC	Ouro	17.748	6.378	6.071	241	3861	1.197	87,7	83,5	53,1	7.272
SC	Braço Do Norte	76.204	29.698	27.263	1.224	14452	3.567	87,7	80,5	42,7	33.876
SC	Araribá	10.806	3.733	3.280	139	2785	869	87,5	76,9	65,3	4.267
SC	Penha	71.042	29.074	24.805	1.095	12561	3.507	87,4	74,5	37,7	33.284
SC	Palma Sola	17.966	6.411	6.143	236	3928	1.248	87,0	83,3	53,3	7.372
SC	Caibi	13.863	5.328	4.826	197	2704	808	86,9	78,7	44,1	6.130
SC	Joaçaba	70.337	26.378	24.555	1.047	14863	3.494	86,8	80,8	48,9	30.404
SC	Cocal Do Sul	39.927	14.588	13.889	565	8385	2.500	86,7	82,6	49,8	16.821
SC	Monte Castelo	17.954	7.168	6.839	278	3234	435	86,7	82,7	39,1	8.269
SC	Jaguaruna	45.311	17.584	15.756	667	9062	2.242	86,7	77,7	44,7	20.288
SC	Orleans	51.646	19.951	18.052	818	10180	2.645	86,6	78,4	44,2	23.038
SC	Vitor Meireles	11.071	4.279	3.965	129	2157	541	86,6	80,2	43,6	4.943
SC	Witmarsum	8.910	3.459	3.369	142	1582	358	86,5	84,3	39,6	3.998
SC	Forquilha	61.118	23.525	21.919	936	12211	2.527	86,5	80,6	44,9	27.211
SC	São Ludgero	31.466	11.797	10.942	511	6384	1.832	86,4	80,2	46,8	13.650
SC	Morro Grande	6.596	2.495	2.428	101	1328	244	86,4	84,1	46,0	2.888
SC	Jacinto Machado	23.126	8.958	8.092	371	5039	666	86,3	78,0	48,6	10.376
SC	Cunha Porã	26.216	9.581	9.100	603	5631	1.301	86,2	81,8	50,6	11.118
SC	Guarujá Do Sul	11.903	4.458	4.166	198	2622	459	86,1	80,5	50,6	5.178
SC	Treviso	10.576	3.411	3.370	170	2779	846	86,0	85,0	70,1	3.966
SC	Palmitos	36.657	13.888	12.886	526	7554	1.803	86,0	79,8	46,8	16.157
SC	Balneário Camboriú	325.153	125.273	116.386	4.906	61768	16.820	85,9	79,8	42,4	145.796
SC	Presidente Getúlio	37.783	15.213	13.810	567	6569	1.624	85,8	77,9	37,1	17.726
SC	Videira	114.258	45.946	42.530	1.807	21802	2.173	85,7	79,3	40,7	53.610
SC	Dona Emma	9.969	3.585	3.479	146	2229	530	85,6	83,1	53,2	4.186
SC	Tijucas	76.015	33.503	27.654	1.347	13270	241	85,6	70,6	33,9	39.155

UF	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	Mafra	128.480	48.384	44.014	1.959	26451	7.672	85,5	77,8	46,8	56.561
SC	Canoinhas	121.700	46.550	42.451	1.930	24085	6.684	85,4	77,9	44,2	54.480
SC	Pinhalzinho	47.041	17.680	16.862	732	9645	2.122	85,4	81,4	46,6	20.712
SC	Nova Itaberaba	9.455	3.695	3.482	142	1824	312	85,4	80,4	42,1	4.329
SC	Agronômica	12.041	4.701	4.523	245	2179	393	85,3	82,1	39,6	5.509
SC	Calmon	6.276	2.843	1.923	114	1248	148	85,2	57,7	37,4	3.335
SC	Tangará	21.475	7.380	7.131	283	4912	1.769	85,2	82,3	56,7	8.662
SC	Bom Jesus Do Oeste	5.047	1.822	1.752	65	1112	296	85,2	81,9	52,0	2.139
SC	Coronel Freitas	22.450	8.463	7.961	379	4565	1.082	85,1	80,1	45,9	9.940
SC	Imbuia	13.415	5.311	5.135	244	2370	355	85,1	82,3	38,0	6.241
SC	São Lourenço Do Oeste	53.478	20.665	19.827	926	12054	6	85,1	81,6	49,6	24.291
SC	Bocaina Do Sul	7.200	2.967	2.602	121	1416	94	85,1	74,6	40,6	3.488
SC	Ituporanga	53.368	21.506	19.697	853	9215	2.097	84,8	77,7	36,3	25.355
SC	Rio Do Campo	12.298	5.004	4.563	212	2062	457	84,8	77,3	34,9	5.902
SC	Xaxim	61.605	24.572	22.585	932	11500	2.016	84,8	77,9	39,7	28.983
SC	Ouro Verde	5.220	1.870	1.834	83	1157	276	84,7	83,1	52,4	2.207
SC	Catanduvas	25.221	9.291	8.677	367	5451	1.435	84,6	79,0	49,6	10.984
SC	Porto União	80.314	29.967	28.181	1.236	16622	4.308	84,3	79,3	46,8	35.543
SC	Presidente Nereu	4.992	1.922	1.821	81	954	214	84,2	79,8	41,8	2.283
SC	Laurentino	14.882	5.944	5.585	322	2443	588	84,2	79,1	34,6	7.063
SC	Itaipópolis	48.733	18.329	17.181	742	10429	2.052	84,2	78,9	47,9	21.780
SC	Meleiro	15.567	5.887	5.523	248	3042	867	84,1	78,9	43,5	7.001
SC	Campos Novos	79.665	30.677	28.023	1.127	16345	3.493	83,9	76,7	44,7	36.556
SC	Irani	25.857	8.803	8.480	348	6336	1.890	83,9	80,8	60,4	10.498
SC	Atalanta	7.016	2.678	2.531	113	1385	309	83,8	79,2	43,3	3.195
SC	São Joaquim	58.447	22.700	21.148	890	11638	2.071	83,6	77,9	42,9	27.139
SC	Braço Do Trombudo	8.020	3.148	2.942	165	1429	336	83,5	78,1	37,9	3.769
SC	Saudades	22.459	8.186	7.935	351	4776	1.211	83,4	80,9	48,7	9.810
SC	Navegantes	167.286	69.609	60.094	2.904	28562	6.117	83,2	71,9	34,2	83.626
SC	Capinzal	52.496	19.158	18.602	790	11332	2.614	83,2	80,8	49,2	23.035
SC	São Domingos	21.008	7.830	7.495	315	4489	879	83,0	79,4	47,6	9.434
SC	Camboriú	165.176	70.379	60.533	2.945	25812	5.507	82,7	71,1	30,3	85.105
SC	Gaspar	142.567	58.485	50.246	4.716	23499	5.621	82,6	71,0	33,2	70.793
SC	Água Doce	15.446	5.897	5.623	226	3051	649	82,5	78,6	42,7	7.152
SC	Urussanga	49.308	17.598	16.424	746	11785	2.755	82,4	76,9	55,2	21.344
SC	Alfredo Wagner	21.660	8.299	7.831	330	4114	1.086	82,3	77,6	40,8	10.086
SC	Dionísio Cerqueira	30.183	12.776	11.394	512	5461	40	82,2	73,3	35,1	15.545
SC	Fraiburgo	73.015	30.030	26.891	1.242	14532	320	82,1	73,5	39,7	36.584
SC	Rio Do Oeste	15.841	6.163	5.853	207	2803	815	82,0	77,8	37,3	7.520
SC	Caçador	168.006	64.973	57.647	2.686	34006	8.694	81,9	72,7	42,9	79.313
SC	Papanduva	39.078	15.903	14.623	659	7134	759	81,9	75,3	36,7	19.422
SC	Palmeira	5.525	2.165	1.915	62	1098	285	81,7	72,3	41,4	2.650
SC	Irineópolis	24.556	9.218	9.045	365	5064	864	81,7	80,1	44,9	11.289
SC	Trombudo Central	16.368	6.061	5.685	264	3350	1.008	81,5	76,5	45,1	7.434
SC	Chapadão Do Lageado	6.035	2.450	2.230	110	1057	188	81,5	74,2	35,2	3.006
SC	Siderópolis	30.714	11.485	10.379	449	7001	1.400	81,5	73,7	49,7	14.092
SC	Vidal Ramos	13.349	5.155	4.831	213	2623	527	81,5	76,3	41,4	6.329
SC	Criciúma	462.626	176.959	160.946	7.348	91748	25.625	81,4	74,1	42,2	217.311
SC	Gravatal	24.495	9.403	8.485	365	4925	1.317	81,2	73,3	42,5	11.577
SC	Joinville	1.193.490	485.237	438.687	19.950	198356	51.260	81,2	73,4	33,2	597.658
SC	Luiz Alves	25.161	10.638	9.523	425	3976	599	81,2	72,7	30,3	13.107
SC	Turvo	26.322	10.542	9.575	477	4658	1.070	81,2	73,7	35,9	12.990
SC	Nova Erechim	10.966	4.128	3.845	181	2198	614	81,1	75,5	43,2	5.092
SC	Massaranduba	35.605	13.865	13.108	588	6595	1.449	81,0	76,5	38,5	17.125
SC	Laguna	102.704	37.296	34.456	1.541	22563	6.848	80,9	74,7	48,9	46.122
SC	Salto Veloso	9.770	3.845	3.604	160	1906	255	80,8	75,8	40,1	4.756
SC	Brusque	258.367	111.008	97.891	4.760	40930	3.778	80,6	71,1	29,7	137.689
SC	Armazém	18.113	7.054	6.447	348	3354	910	80,5	73,6	38,3	8.759
SC	Lauro Müller	32.241	12.298	11.089	520	6903	1.431	80,3	72,4	45,1	15.313
SC	Morro Da Fumaça	38.046	14.410	13.256	596	8063	1.721	80,3	73,9	44,9	17.947
SC	Timbó	92.780	36.061	33.842	1.703	17348	3.826	80,2	75,2	38,6	44.977
SC	Lebon Régis	24.263	9.655	8.862	382	4325	1.039	79,7	73,1	35,7	12.115
SC	Blumenau	715.430	288.357	263.539	12.962	123764	26.808	79,7	72,8	34,2	361.855
SC	Major Vieira	15.448	6.497	5.836	282	2455	378	79,7	71,6	30,1	8.156
SC	Treze Tilias	15.584	6.365	5.940	253	2637	389	79,7	74,3	33,0	7.991
SC	Ponte Serrada	23.449	9.263	8.264	390	4620	912	79,6	71,0	39,7	11.634
SC	Maracajá	14.853	5.873	5.259	243	2819	659	79,6	71,3	38,2	7.378
SC	Agrolândia	22.609	8.760	8.359	419	4223	848	79,5	75,9	38,3	11.013
SC	São Bento Do Sul	175.122	67.893	63.523	2.988	33498	7.220	79,5	74,4	39,2	85.421
SC	Herval D'oeste	48.715	18.049	16.813	747	10215	2.891	79,5	74,0	45,0	22.714
SC	Araranguá	138.687	54.559	48.870	2.293	25772	7.193	79,2	71,0	37,4	68.867
SC	Bela Vista Do Toldo	12.099	5.034	4.704	215	1903	243	79,1	73,9	29,9	6.362
SC	Rio Do Sul	141.252	56.955	52.385	2.368	24025	5.519	79,1	72,8	33,4	72.006
SC	Salete	14.277	6.049	5.158	271	2362	437	79,0	67,3	30,8	7.659
SC	Xanxerê	105.695	40.771	37.455	1.680	20254	5.535	78,9	72,5	39,2	51.642
SC	Bom Jardim Da Serra	9.163	3.764	3.297	201	1710	191	78,9	69,1	35,8	4.772
SC	Urubici	23.087	8.870	8.247	362	4575	1.033	78,7	73,2	40,6	11.273
SC	Otacílio Costa	39.132	14.889	13.534	662	8191	1.856	78,5	71,3	43,2	18.975
SC	Major Gercino	7.375	2.702	2.506	133	2003	31	78,2	72,6	58,0	3.454
SC	Monte Carlo	19.363	7.745	6.693	409	4126	390	78,2	67,6	41,7	9.906
SC	Corupá	32.183	12.592	12.204	528	5698	1.161	78,2	75,8	35,4	16.107
SC	Rio Negrinho	82.255	33.218	29.083	1.446	15227	3.281	78,2	68,4	35,8	42.495
SC	Nova Veneza	33.220	11.991	11.587	521	7255	1.866	78,2	75,5	47,3	15.342
SC	Garuva	34.505	14.441	12.638	663	5469	1.294	78,1	68,4	29,6	18.484
SC	Pescaria Brava	21.026	7.896	7.349	349	4186	1.246	77,7	72,3	41,2	10.159
SC	Pomerode	67.297	26.432	24.673	1.249	12595	2.348	77,7	72,5	37,0	34.010
SC	Taió	35.673	14.358	13.344	619	5880	1.472	77,7	72,2	31,8	18.486
SC	Timbé Do Sul	10.731	4.130	3.766	178	2095	562	77,3	70,5	39,2	5.343
SC	Ibirama	31.764	14.696	12.418	459	2793	1.398	77,0	65,0	14,6	19.096
SC	Lontras	23.196	9.461	8.421	424	3881	1.009	76,8	68,4	31,5	12.315
SC	Águas De Chapecó	12.912	4.998	4.641	216	2582	475	76,7	71,2	39,6	6.515
SC	Coronel Martins	6.043	1.959	1.915	95	1494	580	76,7	75,0	58,5	2.555
SC	Abelardo Luz	35.450	13.741	12.706	603	6991	1.409	76,5	70,7	38,9	17.960
SC	Jaraguá Do Sul	340.714	138.185	129.048	6.260	56165	11.056	76,3	71,2	31,0	181.173
SC	Ascurra	15.208	6.068	5.646	265	2655	574	76,1	70,8	33,3	7.978
SC	Rio Dos Cedros	23.140	8.949	8.439	601	4334	817	75,8	71,5	36,7	11.808
SC	Sangão	22.612	9.763	8.247	505	3496	601	75,7	63,9	27,1	12.905

UF	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	Indaial	133.704	53.304	47.468	2.450	24164	6.318	75,2	67,0	34,1	70.900
SC	Içara	109.112	43.036	39.307	1.913	19820	5.036	75,2	68,7	34,6	57.247
SC	Nova Trento	27.593	11.091	9.923	522	4941	1.116	75,0	67,1	33,4	14.782
SC	Ilhota	24.282	10.760	9.678	450	3390	4	74,9	67,4	23,6	14.359
SC	Guabiruba	43.915	18.230	16.451	854	6960	1.420	74,8	67,5	28,5	24.382
SC	Canelinha	21.804	9.214	8.009	501	3532	548	74,3	64,6	28,5	12.398
SC	Doutor Pedrinho	7.946	3.056	2.869	140	1469	412	74,3	69,7	35,7	4.115
SC	Santa Cecília	30.088	12.492	11.361	543	4807	885	73,8	67,2	28,4	16.918
SC	Apiúna	20.753	7.961	7.301	372	4034	1.085	73,4	67,3	37,2	10.848
SC	Pouso Redondo	31.515	12.938	11.623	609	5342	1.003	73,0	65,6	30,2	17.712
SC	Araquari	70.966	28.849	26.659	1.055	12254	2.149	73,0	67,5	31,0	39.524
SC	Santa Terezinha	15.782	6.398	6.152	324	2610	298	72,9	70,1	29,8	8.773
SC	São Carlos	21.081	8.267	7.670	402	4128	614	72,7	67,5	36,3	11.369
SC	Mondai	24.608	8.644	8.315	437	5671	1.541	72,7	69,9	47,7	11.889
SC	Capivari De Baixo	49.029	18.296	16.411	829	10482	3.011	72,7	65,2	41,6	25.177
SC	Bom Jesus	5.870	2.220	2.111	109	1430	0	72,6	69,1	46,8	3.057
SC	Bom Retiro	19.617	7.293	6.728	340	3967	1.289	72,5	66,9	39,4	10.060
SC	Sombrio	57.746	22.201	20.607	1.092	10884	2.962	72,2	67,1	35,4	30.733
SC	Timbó Grande	13.228	5.731	4.778	257	2116	346	72,2	60,2	26,6	7.941
SC	Guaramirim	73.381	30.465	28.815	1.540	10775	1.786	66,5	62,9	23,5	45.797
SC	Schroeder	33.897	13.982	12.904	752	5359	900	63,6	58,7	24,4	21.991
SC	Benedito Novo	17.632	7.418	5.693	385	3820	316	63,0	48,3	32,4	11.775
SC	Entre Rios	6.109	1.974	1.958	103	1508	566	61,3	60,8	46,9	3.218
SC	São João Batista	54.269	23.053	19.806	1.294	8436	1.680	59,7	51,3	21,9	38.583
SC	Rodeio	13.425	5.047	4.480	163	2799	936	43,5	38,6	24,1	11.600
SC	Ipuacu	9.449	3.144	3.053	197	2234	821	41,5	40,3	29,5	7.579
SE	Muribeca	21.429	8.101	7.364	109	4533	1.322	106,0	96,4	59,3	7.639
SE	Canhoba	9.864	3.771	3.334	40	2091	628	94,1	83,2	52,2	4.006
SE	Araúá	23.623	9.244	7.728	108	5146	1.397	92,9	77,7	51,7	9.947
SE	Feira Nova	12.652	5.191	4.531	57	2336	537	92,7	80,9	41,7	5.601
SE	Nossa Senhora Aparecida	21.577	8.163	7.081	113	4654	1.566	92,7	80,4	52,8	8.809
SE	Santa Rosa De Lima	7.315	3.603	2.827	36	719	130	91,8	72,1	18,3	3.923
SE	Moita Bonita	29.792	10.404	9.783	141	6836	2.628	91,7	86,2	60,2	11.348
SE	Nossa Senhora Da Glória	87.995	33.746	29.754	968	17511	6.016	90,4	79,7	46,9	37.324
SE	Itabi	11.785	4.388	3.894	33	2453	1.017	89,8	79,7	50,2	4.886
SE	Macambira	17.640	6.245	5.733	74	3844	1.744	89,7	82,4	55,2	6.961
SE	Malhada Dos Bois	8.355	3.305	2.890	44	1677	439	89,3	78,1	45,3	3.699
SE	Itabaiana	237.199	85.899	77.079	2.512	51249	20.460	89,3	80,2	53,3	96.142
SE	Telha	7.907	2.894	2.651	45	1651	666	89,1	81,6	50,8	3.249
SE	Nossa Senhora De Lourdes	14.638	5.777	5.329	63	3001	468	88,9	82,0	46,2	6.496
SE	Cumbe	9.242	3.549	3.253	44	1786	610	88,8	81,4	44,7	3.998
SE	Campo Do Brito	41.133	16.161	13.092	172	8811	2.897	88,7	71,9	48,4	18.218
SE	São Miguel Do Aleixo	8.900	3.488	3.081	59	1792	480	88,4	78,1	45,4	3.947
SE	Capela	83.008	30.430	28.223	308	17770	6.277	88,2	81,8	50,5	34.514
SE	Nossa Senhora Das Dores	59.710	23.556	20.804	256	11364	3.730	87,9	77,6	42,4	26.795
SE	Japoatã	31.196	11.794	9.896	171	7023	2.312	87,8	73,7	52,3	13.429
SE	Itaporanga D'ajuda	79.452	30.481	27.229	326	16244	5.172	87,8	78,4	46,8	34.709
SE	Gracho Cardoso	12.597	5.091	4.403	71	2800	232	87,4	75,6	48,1	5.824
SE	Areia Branca	42.473	16.301	14.903	383	8826	2.060	87,2	79,8	47,2	18.686
SE	Barra Dos Coqueiros	66.994	26.873	22.862	772	13341	3.146	86,9	73,9	43,1	30.930
SE	Frei Paulo	34.176	13.515	11.814	154	6338	2.355	86,9	75,9	40,7	15.556
SE	Gararu	27.710	9.980	9.027	126	6467	2.110	86,0	77,8	55,7	11.601
SE	Ilha Das Flores	18.825	7.317	6.560	93	3786	1.069	85,9	77,0	44,4	8.521
SE	Salgado	44.118	17.101	14.194	203	9106	3.514	85,4	70,9	45,5	20.025
SE	Araçaju	1.622.621	567.601	526.351	13.589	354693	160.387	85,4	79,2	53,3	664.908
SE	Porto Da Folha	59.286	24.388	22.961	278	11583	76	85,0	80,0	40,4	28.693
SE	Santa Luzia Do Itanh	30.736	11.972	10.636	115	6243	1.770	84,8	75,3	44,2	14.121
SE	Malhador	28.443	10.673	9.777	127	5733	2.133	84,4	77,3	45,3	12.653
SE	São Cristóvão	150.829	76.685	42.593	2.387	18484	10.680	84,2	46,8	20,3	91.093
SE	Pacatuba	34.192	12.234	11.634	136	7580	2.608	84,1	80,0	52,1	14.540
SE	Lagarto	224.630	88.409	76.445	3.146	43194	13.436	84,0	72,7	41,1	105.221
SE	Carira	46.434	18.595	16.479	195	9269	1.896	83,6	74,1	41,7	22.239
SE	Monte Alegre De Sergipe	32.729	12.649	11.564	143	6547	1.826	83,4	76,2	43,1	15.175
SE	Nossa Senhora Do Socorro	399.904	154.717	136.703	4.160	79884	24.440	83,3	73,6	43,0	185.706
SE	Ribeirópolis	42.694	15.549	14.546	199	9692	2.708	82,8	77,5	51,6	18.773
SE	Propriá	61.221	24.572	20.960	469	12184	3.036	82,8	70,6	41,0	29.692
SE	Cedro De São João	12.763	4.893	4.496	62	2554	758	82,7	76,0	43,2	5.913
SE	Pirambu	20.357	7.734	7.045	78	5152	348	82,6	75,3	55,0	9.359
SE	Neópolis	39.511	15.443	13.722	189	7815	2.342	82,6	73,4	41,8	18.703
SE	Aquidabã	48.164	17.875	16.394	216	10186	3.493	82,4	75,6	47,0	21.681
SE	Tobias Barreto	109.756	43.252	38.491	1.212	21043	5.758	82,3	73,3	40,1	52.530
SE	Rosário Do Catete	24.114	9.018	7.881	108	5211	1.896	81,9	71,6	47,3	11.008
SE	General Maynard	8.695	2.764	2.639	37	2087	1.168	81,7	78,0	61,7	3.384
SE	São Francisco	9.021	3.088	2.922	41	2128	842	81,7	77,3	56,3	3.781
SE	Riachão Do Dantas	39.942	16.146	13.871	197	7683	2.045	81,5	70,0	38,8	19.809
SE	Pedra Mole	7.035	2.673	2.389	44	1398	531	81,4	72,7	42,6	3.285
SE	Divina Pastora	12.410	4.213	3.978	51	2917	1.251	80,8	76,3	55,9	5.215
SE	Pinhão	12.394	5.345	4.040	76	1703	1.230	80,7	61,0	25,7	6.627
SE	São Domingos	25.036	9.023	8.131	113	5419	2.350	80,5	72,6	48,4	11.207
SE	Umbaúba	50.826	20.530	18.821	225	8925	2.325	80,4	73,7	34,9	25.550
SE	Siriri	20.064	7.183	6.818	78	4434	1.551	80,1	76,0	49,4	8.970
SE	Estância	131.979	55.642	47.863	2.510	24784	1.180	80,0	68,8	35,6	69.556
SE	Itabaianinha	76.883	33.721	29.308	371	12033	1.450	80,0	69,5	28,5	42.166
SE	Canindé De São Francisco	61.563	24.291	20.963	276	12525	3.508	79,9	69,0	41,2	30.402
SE	Brejo Grande	15.616	6.673	5.328	79	2866	670	79,9	63,8	34,3	8.353
SE	Poço Verde	45.666	19.005	16.650	209	9499	303	79,6	69,8	39,8	23.867
SE	Boquim	57.834	21.194	18.698	245	12911	4.786	78,8	69,5	48,0	26.899
SE	Poço Redondo	69.844	27.638	24.165	290	14238	3.513	78,7	68,8	40,5	35.122
SE	Simão Dias	78.605	31.849	27.995	1.082	15888	1.791	78,4	68,9	39,1	40.606

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
SE	Santana Do São Francisco	15.931	6.134	5.581	88	3297	831	78,2	71,1	42,0	7.844
SE	Japaratuba	37.609	14.607	12.117	194	8085	2.606	77,3	64,1	42,8	18.907
SE	Indiaroba	34.116	13.961	12.202	164	6359	1.430	76,9	67,2	35,0	18.149
SE	Riachuelo	19.325	7.900	6.912	107	3723	683	76,8	67,2	36,2	10.284
SE	Pedrinhas	18.973	7.416	6.755	92	3670	1.040	76,7	69,9	38,0	9.665
SE	Santo Amaro Das Brotas	26.851	9.217	8.229	127	6401	2.877	75,9	67,7	52,7	12.151
SE	Marumim	33.600	12.921	11.448	172	7459	1.600	74,8	66,3	43,2	17.271
SE	Cristinápolis	28.478	13.306	10.037	181	3780	1.174	73,8	55,7	21,0	18.029
SE	Carmópolis	30.742	12.104	10.324	168	6530	1.616	71,5	61,0	38,6	16.937
SE	Laranjeiras	38.470	21.393	14.184	496	2294	103	71,1	47,2	7,6	30.080
SE	Tomar Do Geru	22.152	9.605	7.846	164	3802	735	71,0	58,0	28,1	13.535
SP	Ribeirão Corrente	21.362	8.412	7.497	268	5149	36	177,0	157,8	108,4	4.752
SP	Florínea	12.864	4.336	4.093	36	4399	0	163,4	154,3	165,8	2.653
SP	Cruzália	8.073	3.236	2.597	59	2181	0	158,2	126,9	106,6	2.046
SP	Narandiba	18.309	6.816	6.166	202	5122	3	139,0	125,7	104,4	4.904
SP	Nantes	12.765	4.361	4.432	118	3579	275	137,2	139,4	112,6	3.179
SP	Aparecida D'oste	15.803	5.649	5.299	160	4694	1	135,9	127,4	112,9	4.158
SP	Nova Canaã Paulista	6.489	2.402	2.120	37	1930	0	129,7	114,5	104,2	1.852
SP	Rubinéia	12.207	4.099	3.676	95	3933	404	129,3	116,0	124,1	3.170
SP	Nova Independência	16.251	5.117	4.964	98	6072	0	126,3	122,5	149,8	4.053
SP	Herculândia	30.524	11.773	10.057	401	7370	923	122,8	104,9	76,9	9.588
SP	Nova Guataporanga	8.430	2.818	2.479	38	3069	26	121,2	106,6	132,0	2.325
SP	Uru	4.569	1.393	1.344	36	1796	0	120,8	116,6	155,8	1.153
SP	Cássia Dos Coqueiros	8.558	3.022	2.662	78	2796	0	120,6	106,3	111,6	2.505
SP	Adolfo	13.418	4.258	4.191	84	4885	0	119,8	117,9	137,5	3.554
SP	Coronel Macedo	16.135	5.505	5.068	157	5405	0	118,8	109,3	116,6	4.635
SP	Flora Rica	5.922	1.695	2.289	42	1888	8	118,5	160,1	132,0	1.430
SP	Caiuá	20.792	7.047	6.750	109	6886	0	118,5	113,5	115,8	5.946
SP	Ribeirão Grande	27.308	8.974	10.134	237	7963	0	116,9	132,0	103,7	7.679
SP	Lourdes	7.614	2.654	2.499	66	2394	1	115,4	108,7	104,1	2.300
SP	Arco-Íris	6.166	2.043	2.001	34	2088	0	115,2	112,9	117,8	1.773
SP	Turmalina	6.330	1.950	1.816	26	2538	0	115,0	107,1	149,6	1.696
SP	Ilha Comprida	37.849	13.023	11.778	228	12820	0	114,6	103,7	112,8	11.362
SP	Parisi	8.561	2.481	2.481	45	3554	0	114,4	114,4	163,9	2.169
SP	Santa Salete	5.310	1.767	1.663	36	1844	0	113,9	107,2	118,8	1.552
SP	Mombuca	10.995	3.951	3.588	101	3299	56	112,6	102,3	94,0	3.508
SP	Santa Clara D'oste	7.287	2.373	2.288	48	2578	0	112,3	108,3	122,0	2.113
SP	Álvaro De Carvalho	17.869	5.919	5.713	159	6078	0	112,2	108,3	115,2	5.274
SP	Lagoinha	18.763	5.479	5.776	106	7221	181	112,1	118,1	147,7	4.889
SP	Estrela D'oste	28.867	9.431	8.799	319	10148	170	112,0	104,5	120,5	8.419
SP	Sete Barras	35.280	14.209	11.956	432	8683	0	111,2	93,6	67,9	12.780
SP	Presidente Bernardes	42.586	14.462	13.441	259	14424	0	111,0	103,2	110,8	13.023
SP	Taiúva	19.848	6.162	6.040	256	7390	0	110,7	108,6	132,8	5.564
SP	Rifaina	11.690	4.031	3.806	98	3755	0	110,7	104,6	103,2	3.640
SP	Torre De Pedra	7.749	2.680	2.548	62	2459	0	110,7	105,2	101,5	2.422
SP	Igaratá	31.828	10.561	10.083	254	10205	725	110,2	105,2	106,5	9.583
SP	Óleo	7.994	2.723	2.675	59	2537	0	110,2	108,3	102,7	2.471
SP	Borá	2.496	918	862	13	703	0	109,5	102,9	83,9	838
SP	Águas De São Pedro	12.603	3.857	3.767	64	4915	0	109,5	107,0	139,6	3.521
SP	Cosmorama	23.381	7.985	7.746	173	7477	0	109,4	106,1	102,5	7.298
SP	Bady Bassitt	52.860	19.349	18.344	402	14765	0	108,9	103,3	83,1	17.761
SP	Dolcinópolis	7.062	2.297	2.243	51	2471	0	108,8	106,2	117,0	2.112
SP	Cajamar	240.085	84.413	80.004	2.793	72875	0	108,3	102,7	93,5	77.934
SP	Jarinu	85.584	32.976	29.012	882	22714	0	107,7	94,8	74,2	30.617
SP	Mairinque	145.988	51.066	46.116	1.287	47519	0	107,6	97,2	100,2	47.441
SP	Jeriquara	9.387	3.389	3.182	78	2738	0	107,6	101,0	86,9	3.151
SP	Pedranópolis	8.155	2.657	2.594	57	2847	0	107,1	104,6	114,8	2.481
SP	Cerqueira César	64.244	21.596	20.700	628	21320	0	107,0	102,5	105,6	20.191
SP	Cedral	27.855	9.915	9.214	240	8486	0	106,1	98,6	90,8	9.346
SP	Ribeirão Branco	50.226	17.187	16.400	417	16222	0	106,0	101,2	100,1	16.211
SP	Guarani D'oste	7.314	2.115	2.089	46	2776	288	105,9	104,6	138,9	1.998
SP	Conchal	75.837	29.880	24.507	1.137	19991	322	105,7	86,7	70,7	28.273
SP	Capela Do Alto	61.577	22.123	20.555	700	17849	350	105,4	98,0	85,1	20.985
SP	Fernão	7.248	1.819	1.667	45	3294	423	105,3	96,5	190,7	1.727
SP	Mesópolis	5.794	2.005	1.924	39	1826	0	105,2	101,0	95,9	1.905
SP	Mendonça	17.704	5.846	5.633	152	6073	0	105,0	101,2	109,1	5.565
SP	Bernardino De Campos	35.063	11.654	11.018	344	12016	31	104,4	98,7	107,7	11.158
SP	Pardinho	18.689	6.789	6.222	166	5512	0	104,3	95,6	84,7	6.508
SP	Meridiano	12.060	3.987	3.864	97	4112	0	104,3	101,0	107,5	3.824
SP	Itanhaém	307.381	106.669	96.990	2.561	101161	0	103,5	94,1	98,1	103.102
SP	Botucatu	449.944	153.013	145.971	27	150611	322	103,3	98,5	101,7	148.130
SP	Alfredo Marcondes	13.501	4.310	4.266	84	4841	0	103,0	102,0	115,7	4.184
SP	Paulistânia	5.877	1.889	1.833	52	2103	0	103,0	99,9	114,7	1.834
SP	Campina Do Monte Alegre	18.397	6.238	6.356	167	5636	0	103,0	104,9	93,0	6.057
SP	Ubirajara	12.474	4.947	4.317	107	3103	0	103,0	89,9	64,6	4.804
SP	Nova Castilho	4.094	1.316	1.111	32	1623	12	103,0	86,9	127,0	1.278
SP	Macedônia	11.640	3.791	3.722	115	4012	0	102,7	100,8	108,7	3.692
SP	Divinolândia	33.974	11.375	10.931	241	11427	0	102,6	98,6	103,1	11.086
SP	Três Fronteiras	17.110	5.981	5.710	139	5280	0	102,6	97,9	90,5	5.832
SP	Colômbia	19.960	6.373	6.116	168	7303	0	102,5	98,4	117,5	6.216
SP	Álvares Florence	11.161	3.733	3.658	84	3686	0	102,4	100,3	101,1	3.647
SP	Parapuã	29.849	11.203	9.712	351	8580	3	102,3	88,7	78,4	10.949
SP	Pacaembu	43.609	14.579	13.339	301	15390	0	102,2	93,5	107,9	14.263
SP	Pêruibe	197.785	70.522	64.712	1.451	61100	0	102,2	93,8	88,5	69.001
SP	Taquarituba	72.674	23.764	22.840	507	25563	0	102,2	98,2	109,9	23.256
SP	Saltinho	22.959	8.559	7.498	274	6628	0	102,0	89,3	79,0	8.393
SP	Ilhabela	97.370	36.201	33.837	873	26459	0	101,7	95,1	74,3	35.591
SP	São Bento Do Sapucaí	32.657	11.078	10.677	264	10464	174	101,7	98,0	96,1	10.893
SP	Lucianópolis	7.179	2.436	2.352	50	2341	0	101,4	97,9	97,4	2.403
SP	Ipiúá	15.899	5.549	5.283	123	4944	0	101,3	96,5	90,3	5.476
SP	Santa Rita D'oste	7.555	2.520	2.452	59	2524	0	101,3	98,6	101,5	2.487
SP	Pedregulho	48.742	17.025	17.865	414	13273	165	101,3	106,3	79,0	16.811
SP	Taquarivai	17.925	5.986	5.581	135	6223	0	101,3	94,4	105,3	5.911
SP	Pratânia	15.195	5.384	5.100	128	4583	0	101,3	95,9	86,2	5.317
SP	Riversul	17.111	5.497	5.432	119	6063	0	101,0	99,8	111,4	5.443

UF	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	Santana De Parnaíba	421.081	143.473	133.885	4.010	139713	0	100,8	94,1	98,2	142.301
SP	Santa Mercedes	8.554	2.967	2.784	60	2743	0	100,8	94,6	93,2	2.943
SP	Redenção Da Serra	11.484	3.870	3.637	85	3892	0	100,8	94,7	101,4	3.839
SP	São João Do Pau D'alho	6.102	2.111	2.038	31	1922	0	100,5	97,0	91,5	2.100
SP	Onda Verde	12.766	4.442	4.195	109	4020	0	100,5	94,9	90,9	4.422
SP	Pedra Bela	18.560	6.098	5.931	168	6363	0	99,8	97,1	104,1	6.110
SP	Cajati	76.691	28.432	25.626	701	20062	1.870	99,8	89,9	70,4	28.494
SP	Atibaia	408.941	143.768	131.019	3.625	130358	171	99,8	90,9	90,5	144.088
SP	Barueri	775.857	276.321	255.948	6.860	236728	0	99,8	92,4	85,5	276.982
SP	Santo Antônio Do Pinhal	19.011	6.808	6.291	149	5763	0	99,7	92,1	84,4	6.827
SP	Itaoca	10.860	3.320	3.327	52	4161	0	99,7	99,9	125,0	3.330
SP	Bertioga	166.686	64.464	57.042	1.905	43275	0	99,6	88,1	66,9	64.723
SP	Jaci	21.254	7.156	6.991	193	6914	0	99,4	97,2	96,1	7.196
SP	São João Das Duas Pontes	7.514	2.546	2.361	65	2389	153	99,4	92,2	93,3	2.561
SP	Aspásia	5.250	1.807	1.706	15	1722	0	99,4	93,8	94,7	1.818
SP	São Pedro Do Turvo	23.634	7.636	7.330	257	7920	491	99,2	95,2	102,9	7.696
SP	Bastos	60.697	20.749	19.877	485	19586	0	99,0	94,9	93,5	20.953
SP	Santa Fé Do Sul	91.267	32.221	30.178	731	28137	0	98,9	92,7	86,4	32.563
SP	Pongai	9.795	3.364	3.184	106	3141	0	98,9	93,6	92,4	3.400
SP	Tapiraí	22.072	7.682	7.174	154	7062	0	98,9	92,4	90,9	7.766
SP	Guararema	87.209	29.787	28.158	888	28376	0	98,8	93,4	94,2	30.136
SP	Jaborandi	19.548	6.858	6.362	236	6092	0	98,7	91,6	87,7	6.946
SP	Rosana	46.931	16.071	15.101	442	15317	0	98,7	92,8	94,1	16.281
SP	Holambra	41.521	15.075	14.093	415	11938	0	98,7	92,3	78,2	15.272
SP	Bragança Paulista	480.063	168.332	154.714	4.808	152209	0	98,7	90,7	89,3	170.533
SP	Águas De Santa Bárbara	16.673	6.030	5.580	139	4924	0	98,7	91,3	80,6	6.109
SP	Natividade Da Serra	17.023	6.554	5.727	149	4582	11	98,7	86,2	69,0	6.642
SP	Registro	152.455	55.627	50.920	1.184	44668	56	98,6	90,3	79,2	56.393
SP	Santana Da Ponte Pensa	4.762	1.447	1.466	45	1804	0	98,6	99,9	123,0	1.467
SP	Nova Aliança	20.588	6.971	6.746	171	6671	29	98,6	95,4	94,4	7.068
SP	Ribeira	9.614	3.284	3.066	62	3201	1	98,6	92,1	96,1	3.330
SP	Sagres	6.554	2.396	2.153	46	1959	0	98,6	88,6	80,6	2.430
SP	Altinópolis	51.716	15.965	15.383	448	19710	210	98,5	94,9	121,6	16.203
SP	Osasco	1.944.966	689.221	617.157	20.035	618553	0	98,5	88,2	88,4	699.944
SP	Echaporã	17.265	5.969	5.610	138	5548	0	98,4	92,5	91,5	6.064
SP	Itajobi	43.037	15.056	14.463	357	13161	0	98,4	94,5	86,0	15.297
SP	Neves Paulista	26.954	8.778	8.384	230	9562	0	98,4	94,0	107,2	8.923
SP	Ubatuba	226.013	90.259	77.120	2.352	56236	46	98,3	84,0	61,2	91.824
SP	Monte Mor	154.463	59.683	52.711	1.867	40202	0	98,2	86,8	66,2	60.754
SP	Indiaporã	11.862	3.814	3.771	91	4186	0	98,1	97,0	107,7	3.886
SP	Piratinga	38.101	13.482	12.607	342	11666	4	97,9	91,6	84,8	13.765
SP	Arandu	18.828	6.234	6.015	168	6411	0	97,9	94,5	100,7	6.365
SP	Trabiju	5.043	1.702	1.643	35	1663	0	97,9	94,5	95,7	1.738
SP	Lutécia	7.591	2.580	2.407	55	2549	0	97,9	91,3	96,7	2.636
SP	Populina	12.542	4.061	3.924	85	4472	0	97,8	94,5	107,7	4.152
SP	Angatuba	63.928	24.917	20.603	811	17597	0	97,8	80,9	69,1	25.479
SP	Jumirim	9.548	3.339	3.112	100	2997	0	97,7	91,0	87,7	3.418
SP	Sarutaiá	10.765	3.544	3.402	65	3754	0	97,6	93,7	103,4	3.630
SP	Praia Grande	883.162	322.935	288.893	8.419	262915	0	97,6	87,3	79,5	330.845
SP	São Miguel Arcanjo	90.936	32.188	29.322	996	28430	0	97,5	88,8	86,1	33.002
SP	Itaberá	53.020	17.047	16.677	374	18922	0	97,5	95,4	108,2	17.480
SP	Itupeva	166.857	61.190	56.997	1.940	46730	0	97,4	90,7	74,4	62.813
SP	Santa Ernestina	16.280	5.438	5.280	169	5393	0	97,3	94,5	96,5	5.588
SP	Guapira	47.638	16.560	15.325	396	15357	0	97,3	90,0	90,2	17.025
SP	Piracaia	77.269	26.711	25.201	761	24596	0	97,3	91,8	89,6	27.462
SP	São Luiz Do Paraitinga	32.837	10.382	10.184	245	12026	0	97,1	95,3	112,5	10.690
SP	Mirassolândia	14.333	4.766	4.581	127	4859	0	96,9	93,1	98,8	4.919
SP	Tupi Paulista	43.676	15.091	14.390	409	13786	0	96,8	92,3	88,5	15.583
SP	Parailbuna	47.001	17.663	15.569	422	13347	0	96,7	85,2	73,1	18.263
SP	Caraguatatuba	319.182	119.219	107.049	3.049	89857	8	96,6	86,8	72,8	123.389
SP	Cananéia	34.211	12.108	11.163	286	10408	246	96,5	89,0	83,0	12.541
SP	Cândido Rodrigues	8.938	2.701	2.659	64	3514	0	96,5	95,0	125,5	2.799
SP	Santa Albertina	17.389	5.811	5.681	137	5760	0	96,5	94,3	95,6	6.022
SP	Sorocaba	1.812.896	663.227	582.529	19.858	547282	0	96,5	84,7	79,6	687.357
SP	São Lourenço Da Serra	41.411	15.416	13.235	389	12371	0	96,5	82,8	77,4	15.978
SP	São Paulo	34.798.388	11.888.972	11.099.840	351.821	11454123	3.632	96,5	90,1	92,9	12.325.232
SP	Tupã	175.403	63.214	58.024	1.443	52609	113	96,4	88,5	80,2	65.570
SP	Morungaba	38.774	13.279	12.495	403	12597	0	96,4	90,7	91,4	13.781
SP	Marapoama	8.342	2.950	2.853	73	2466	0	96,3	93,1	80,5	3.064
SP	Itapirapuã Paulista	12.457	4.108	4.046	89	4214	0	96,3	94,8	98,7	4.268
SP	Agudos	96.773	35.972	32.805	870	27126	0	96,2	87,7	72,5	37.401
SP	Jaguaruina	152.422	56.439	52.093	1.700	42190	0	96,1	88,7	71,8	58.722
SP	Gália	19.720	6.223	6.107	147	7243	0	96,0	94,2	111,7	6.482
SP	Fernandópolis	196.524	66.591	62.919	1.534	65480	0	95,9	90,7	94,3	69.402
SP	Santo Antônio Do Jardim	16.717	5.699	5.432	195	5391	0	95,9	91,4	90,8	5.940
SP	Santo Antônio Da Alegria	20.247	6.693	6.458	162	6934	0	95,9	92,6	99,4	6.977
SP	Barão De Antonina	9.884	3.354	3.255	48	3227	0	95,9	93,1	92,3	3.498
SP	Apiaí	65.335	23.192	21.249	545	20348	1	95,7	87,7	84,0	24.226
SP	Ribeirão Do Sul	13.281	4.342	4.231	86	4622	0	95,7	93,2	101,8	4.539
SP	Cesário Lange	48.730	17.557	16.036	662	14473	2	95,5	87,3	78,8	18.375
SP	Timburi	8.355	2.532	2.478	47	3298	0	95,5	93,4	124,4	2.652
SP	Itapetininga	434.692	158.019	137.924	3.367	135049	333	95,5	83,3	81,6	165.526
SP	Santos	1.187.130	413.961	381.367	8.230	383572	0	95,5	87,9	88,5	433.656
SP	Pariqueira-Açu	52.516	18.808	17.566	390	15752	0	95,4	89,1	79,9	19.723
SP	São Pedro	93.356	34.293	30.418	811	27834	0	95,3	84,5	77,4	35.980
SP	Cristais Paulista	23.738	8.307	7.935	216	7280	0	95,3	91,0	83,5	8.718
SP	Tremembé	130.418	45.432	42.430	1.307	41249	0	95,2	88,9	86,5	47.714
SP	Paranapuã	11.168	3.898	3.784	90	3396	0	95,2	92,4	82,9	4.095
SP	Vitória Brasil	4.895	1.756	1.585	38	1516	0	95,1	85,9	82,1	1.846
SP	Cabrália Paulista	11.470	4.034	3.866	105	3465	0	95,1	91,1	81,7	4.243
SP	Monte Azul Paulista	50.607	18.018	16.869	352	15368	0	95,0	88,9	81,0	18.968
SP	Magda	8.491	2.945	2.867	68	2611	0	94,9	92,4	84,2	3.102
SP	Duartina	37.579	11.800	11.433	315	14031	0	94,9	92,0	112,9	12.433

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
SP	São José Do Rio Preto	1.261.898	441.006	412.280	13.349	395263	0	94,8	88,7	85,0	464.983
SP	Fernando Prestes	17.167	5.494	5.474	135	6064	0	94,8	94,5	104,7	5.794
SP	Itaju	10.186	3.684	3.126	106	3270	0	94,8	80,4	84,1	3.887
SP	Joanópolis	35.501	12.636	11.598	387	10880	0	94,7	87,0	81,6	13.338
SP	Avaré	252.230	86.347	80.760	2.192	82916	15	94,6	88,5	90,9	91.232
SP	Salesópolis	46.460	16.321	15.390	466	14282	1	94,6	89,2	82,8	17.252
SP	Ibirá	36.733	11.838	11.207	368	13294	26	94,6	89,5	106,2	12.518
SP	Rafard	24.543	8.605	7.990	254	7694	0	94,6	87,8	84,5	9.101
SP	Emilianópolis	9.966	3.049	2.931	102	3667	217	94,5	90,8	113,6	3.227
SP	Nuporanga	20.371	7.065	6.682	180	6444	0	94,5	86,2	74,78	
SP	Ocaçu	12.453	4.052	4.045	103	4253	0	94,4	94,3	99,1	4.291
SP	Valentim Gentil	36.458	12.776	12.215	424	11043	0	94,4	90,3	81,6	13.532
SP	Louveira	132.115	47.194	45.008	1.785	38128	0	94,4	90,0	76,3	49.993
SP	Piraju	79.325	28.195	25.970	587	24519	54	94,4	86,9	82,1	29.869
SP	Salto	319.720	112.978	103.357	3.318	100066	1	94,4	86,3	83,6	119.736
SP	Juquitiba	78.956	29.830	26.655	764	21707	0	94,3	84,2	68,6	31.646
SP	Marinópolis	6.132	1.985	1.889	82	2176	0	94,3	89,7	103,3	2.106
SP	Gabriel Monteiro	8.136	2.616	2.593	64	2863	0	94,2	93,4	103,1	2.776
SP	Barretos	335.658	115.730	107.213	2.987	109728	0	94,2	87,3	89,3	122.833
SP	Corumbataí	10.702	3.828	3.703	93	3078	0	94,2	91,1	75,7	4.064
SP	Águas De Lindóia	48.836	17.715	16.552	493	14076	0	94,2	88,0	74,8	18.808
SP	Mococa	189.675	64.950	60.552	1.738	62435	0	94,2	87,8	90,5	68.980
SP	Queiroz	9.037	3.257	3.095	86	2599	0	94,1	89,5	75,1	3.460
SP	Buri	51.401	18.792	17.345	503	14761	0	94,1	86,9	73,9	19.965
SP	São João Da Boa Vista	247.585	86.271	80.416	2.168	78730	0	94,0	87,6	85,8	91.771
SP	Itu	463.637	164.982	151.367	5.270	142018	0	94,0	86,2	80,9	175.568
SP	Cunha	57.129	20.165	19.264	489	17207	4	94,0	89,8	80,2	21.459
SP	Fartura	45.414	15.100	14.441	412	15403	58	94,0	89,9	95,8	16.070
SP	Jundiaí	1.167.927	397.414	375.193	12.939	382381	0	93,9	88,7	90,4	423.006
SP	Ibiúna	199.689	74.643	65.944	2.283	56819	0	93,9	83,0	71,5	79.479
SP	Quintana	19.371	6.279	6.088	170	6501	333	93,9	91,0	97,2	6.688
SP	Pedro De Toledo	29.713	10.721	9.525	329	8208	930	93,9	83,4	71,9	11.421
SP	Miracatu	48.895	18.439	16.777	430	13249	0	93,9	85,4	67,4	19.643
SP	Porto Feliz	140.193	50.092	47.134	1.415	41552	0	93,8	88,3	77,8	53.402
SP	Franco Da Rocha	412.601	146.743	133.758	7.539	124561	0	93,8	85,5	79,6	156.492
SP	Votuporanga	253.387	89.383	83.255	2.367	78382	0	93,8	87,3	82,2	95.338
SP	Quadra	10.624	3.613	3.326	138	3547	0	93,7	86,3	92,0	3.854
SP	Caiaubi	10.567	3.929	3.607	62	2969	0	93,7	86,0	70,8	4.193
SP	Araraquara	647.095	223.037	208.478	6.585	208995	0	93,6	87,5	87,7	238.339
SP	Gavião Peixoto	13.540	4.505	4.387	146	4502	0	93,6	91,1	93,5	4.815
SP	Alto Alegre	10.881	3.824	3.621	102	3334	0	93,5	88,6	81,6	4.088
SP	São Carlos	710.943	238.031	223.689	7.639	241584	0	93,5	87,9	94,9	254.484
SP	Irapuã	24.214	7.525	6.861	310	9514	4	93,5	85,3	118,2	8.048
SP	Dumont	26.666	9.368	8.729	290	8279	0	93,5	87,1	82,6	10.023
SP	Itapevi	570.218	225.180	190.692	7.228	147118	0	93,5	79,1	61,1	240.961
SP	Pirapora Do Bom Jesus	48.286	17.919	15.745	456	14166	0	93,4	82,1	73,9	19.178
SP	Dourado	24.751	8.294	7.988	237	8217	15	93,4	90,0	92,6	8.878
SP	Floreal	8.427	2.709	2.666	51	3001	0	93,4	91,9	103,5	2.900
SP	Barra Do Turvo	17.992	7.127	6.352	116	4397	0	93,4	83,2	57,6	7.632
SP	Martínópolis	71.809	24.836	23.136	585	23207	45	93,3	86,9	87,2	26.628
SP	Santa Cruz Da Esperança	5.961	2.008	1.920	44	1975	14	93,3	89,2	91,7	2.153
SP	Paulicéia	19.067	6.945	6.518	225	5379	0	93,2	87,4	72,2	7.454
SP	Estrela Do Norte	8.112	2.578	2.556	48	2930	0	93,1	92,3	105,8	2.770
SP	Espírito Santo Do Turvo	12.172	4.538	4.118	111	3405	0	93,0	84,4	69,8	4.878
SP	Iacri	17.016	5.852	5.595	147	5422	0	93,0	88,9	86,1	6.295
SP	Indaiatuba	714.220	238.175	226.520	7.108	242417	0	93,0	88,4	94,6	256.223
SP	Sarapuí	26.435	9.650	8.611	267	7907	0	92,9	82,9	76,1	10.390
SP	Murutinga Do Sul	11.870	4.184	3.563	95	4028	0	92,9	79,1	89,4	4.506
SP	Cordeirópolis	67.222	23.044	21.754	692	21604	128	92,8	87,6	87,0	24.826
SP	Laranjal Paulista	75.856	26.700	24.732	651	23773	0	92,8	85,9	82,6	28.785
SP	Arapeí	6.728	2.281	2.255	68	2124	0	92,7	91,7	86,3	2.460
SP	Manduri	27.798	9.180	8.965	247	9406	0	92,6	90,5	94,9	9.910
SP	Silveiras	17.174	5.871	5.709	165	5429	0	92,6	90,1	85,6	6.339
SP	São Francisco	8.646	2.606	2.587	44	3409	0	92,5	91,8	121,0	2.817
SP	Mogi Mirim	246.961	86.614	81.327	2.516	76504	0	92,5	86,8	81,7	93.650
SP	Itapeva	254.560	87.600	82.488	2.151	82316	5	92,4	87,0	86,8	94.804
SP	Piedade	147.470	51.315	47.116	1.603	47436	0	92,4	84,8	85,4	55.542
SP	Pontes Gestal	7.102	2.380	2.309	61	2352	0	92,4	89,6	91,3	2.577
SP	Potirêndaba	45.539	16.162	15.200	511	13665	1	92,3	86,8	78,0	17.516
SP	São Sebastião	207.824	83.324	72.525	2.468	49507	0	92,2	80,3	54,8	90.328
SP	Patrocínio Paulista	38.261	13.657	12.910	333	11361	0	92,2	87,2	76,7	14.807
SP	Santo Antônio De Posse	58.842	21.693	19.330	653	17166	0	92,2	82,2	73,0	23.529
SP	Campos Novos Paulista	13.044	4.607	4.242	111	4084	0	92,2	84,9	81,7	4.997
SP	Indiana	12.915	4.497	4.296	113	4009	0	92,2	88,1	82,2	4.879
SP	Piracicaba	1.046.645	375.297	347.870	11.516	311962	0	92,2	85,4	76,6	407.252
SP	Palmeira D'oeste	27.220	8.491	8.332	206	10191	0	92,0	90,3	110,4	9.227
SP	Jales	126.170	45.271	41.967	1.002	37910	20	92,0	85,3	77,1	49.201
SP	Oscar Bressane	7.626	2.395	2.338	49	2844	0	92,0	89,8	109,3	2.603
SP	Ouroeste	28.692	9.694	9.145	274	9579	0	92,0	86,8	90,9	10.539
SP	Andradina	149.486	52.582	49.379	1.393	46132	0	91,9	86,3	80,6	57.202
SP	Tatui	319.806	113.028	104.481	3.165	99132	0	91,9	85,0	80,6	122.967
SP	Itobi	20.248	7.217	6.595	205	6231	0	91,9	84,0	79,4	7.852
SP	Rancharia	78.983	27.320	26.098	723	24842	0	91,9	87,6	83,6	29.726
SP	Suzano	765.406	276.092	247.134	7.772	234408	0	91,9	82,2	78,0	300.559
SP	Bálsamo	25.314	8.395	8.345	262	8312	0	91,9	91,3	91,0	9.139
SP	Nazaré Paulista	48.357	17.173	15.942	487	14755	0	91,8	85,3	78,9	18.698
SP	Matão	222.843	76.800	72.702	2.286	71055	0	91,8	86,9	85,0	83.626
SP	Araçatuba	503.875	181.937	166.811	5.068	150059	0	91,8	84,2	75,7	198.129
SP	Pilar Do Sul	79.352	26.992	25.830	734	25789	7	91,8	87,9	87,7	29.402
SP	São José Do Barreiro	10.990	3.802	3.653	91	3444	0	91,7	88,2	83,1	4.144
SP	Assis	265.157	96.413	87.354	2.378	79011	1	91,7	83,1	75,2	105.087
SP	Bauru	968.028	347.880	320.259	9.262	290627	0	91,7	84,4	76,6	379.297
SP	Junqueirópolis	55.059	19.104	18.257	452	17246	0	91,7	87,6	82,8	20.831
SP	Poloni	17.041	5.605	5.456	204	5776	0	91,7	89,3	94,5	6.113
SP	Presidente Prudente	596.798	211.209	198.321	5.323	181945	0	91,7	86,1	79,0	230.371
SP	Capão Bonito	124.824	43.163	40.924	1.099	39638	0	91,6	86,9	84,1	47.118

UF	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	Boracéia	12.176	4.459	4.148	109	3460	0	91,6	85,2	71,1	4.868
SP	Caçapava	246.437	87.031	80.198	2.485	76692	31	91,6	84,4	80,7	95.018
SP	Sebastianópolis Do Sul	10.798	3.255	3.207	93	4243	0	91,6	90,2	119,4	3.554
SP	São José Do Rio Pardo	145.330	50.474	47.285	1.287	46284	0	91,6	85,8	84,0	55.124
SP	Jardinópolis	112.408	41.165	36.985	1.198	33060	0	91,5	82,2	73,5	44.970
SP	Elias Fausto	46.998	16.404	15.818	545	14231	0	91,5	88,2	79,3	17.936
SP	Tejupá	11.257	4.107	3.831	98	3221	0	91,4	85,3	71,7	4.491
SP	Pinhalzinho	40.731	14.072	13.639	400	12619	1	91,4	88,6	82,0	15.388
SP	São José Dos Campos	1.824.739	667.214	600.394	18.224	538907	0	91,4	82,3	73,8	729.737
SP	São João De Iracema	6.009	1.766	1.689	36	2515	3	91,4	87,4	130,2	1.932
SP	Santa Cruz Do Rio Pardo	125.659	43.800	41.671	1.013	39123	52	91,4	86,9	81,6	47.943
SP	Sales	16.952	5.850	5.796	146	5160	0	91,3	90,5	80,5	6.407
SP	São Caetano Do Sul	463.685	147.863	140.212	5.034	170570	6	91,3	86,6	105,3	161.957
SP	Guataporá	21.101	7.035	6.834	230	7002	0	91,3	88,6	90,8	7.709
SP	Adamantina	93.402	32.037	30.333	876	30139	17	91,2	86,4	85,8	35.111
SP	Mirassol	156.968	54.985	52.062	1.711	48210	0	91,2	86,3	79,9	60.303
SP	Taguaral	8.470	2.564	2.509	59	3338	0	91,1	89,2	118,7	2.813
SP	Guaiara	113.328	37.400	35.504	1.060	39364	0	91,1	86,5	95,9	41.040
SP	Colina	47.662	16.890	15.611	522	14639	0	91,1	84,2	79,0	18.535
SP	Cardoso	33.479	11.253	10.682	275	11265	4	91,1	86,5	91,2	12.349
SP	Promissão	105.671	37.200	32.383	1.363	34303	422	91,1	79,3	84,0	40.828
SP	Marília	599.342	218.954	197.360	4.629	177643	756	91,0	82,0	73,8	240.590
SP	Presidente Alves	11.087	3.713	3.547	102	3725	0	91,0	86,9	91,3	4.080
SP	Ilha Solteira	73.733	24.378	23.371	517	25467	0	91,0	87,2	95,1	26.788
SP	Cajobi	27.932	9.635	9.133	319	8845	0	90,9	86,2	83,5	10.596
SP	Itai	74.130	24.896	23.700	792	24742	0	90,9	86,6	90,4	27.382
SP	Buritama	47.218	15.711	15.056	444	16007	0	90,9	87,1	92,6	17.281
SP	Amparo	190.082	66.056	62.768	1.787	59469	2	90,9	86,4	81,8	72.677
SP	Mira Estrela	8.910	2.822	2.752	72	3264	0	90,9	88,6	105,1	3.106
SP	Tapiratiba	36.164	11.762	11.311	298	12793	0	90,8	87,3	98,8	12.950
SP	Brodowski	65.093	22.954	21.396	652	20058	33	90,8	84,6	79,4	25.277
SP	Santa Cruz Da Conceição	13.004	4.126	3.922	112	4844	0	90,8	86,3	106,6	4.544
SP	Urupês	37.934	12.610	12.173	369	12782	0	90,8	87,7	92,0	13.888
SP	Sabino	16.218	5.095	5.035	138	5950	0	90,8	89,7	106,0	5.614
SP	Tanabi	71.387	23.668	22.503	641	24156	419	90,7	86,2	92,5	26.101
SP	Guapiaçu	56.224	19.742	18.360	603	17519	0	90,7	84,3	80,5	21.775
SP	Sertãozinho	334.239	115.266	107.563	3.624	107786	0	90,7	84,6	84,8	127.142
SP	Canitar	13.500	4.796	4.591	154	3959	0	90,6	86,8	74,8	5.292
SP	Bebedouro	198.873	70.238	65.333	1.766	61536	0	90,6	84,2	79,3	77.555
SP	Santo André	1.937.136	653.216	598.858	19.070	665992	0	90,6	83,0	92,3	721.368
SP	Salto De Pirapora	118.940	41.512	38.467	1.532	37429	0	90,5	83,9	81,6	45.860
SP	Regente Feijó	53.562	18.452	17.499	485	17126	0	90,5	85,8	84,0	20.394
SP	Cotia	648.945	229.451	214.911	6.321	198262	0	90,5	84,7	78,2	253.608
SP	Campos Do Jordão	130.194	47.405	45.503	1.420	35866	0	90,5	86,8	68,4	52.405
SP	Francisco Morato	435.277	160.644	145.815	4.612	124206	0	90,4	82,1	69,9	177.633
SP	Bom Sucesso De Itararé	10.772	3.601	3.490	78	3603	0	90,4	87,6	90,4	3.984
SP	Serra Negra	75.815	26.616	25.160	637	23402	0	90,4	85,4	79,5	29.452
SP	Socorro	104.888	37.336	35.200	994	31358	0	90,3	85,1	75,8	41.352
SP	Cravinhos	87.987	32.121	29.816	1.078	24972	0	90,3	83,8	70,2	35.579
SP	Chavantes	32.238	11.205	10.529	325	10179	0	90,2	84,8	82,0	12.418
SP	Avai	14.646	4.903	4.739	60	4944	0	90,2	87,2	90,9	5.436
SP	Dirce Reis	5.298	1.621	1.612	21	2044	0	90,1	89,6	113,6	1.799
SP	Reginópolis	26.919	8.862	8.577	83	9397	0	90,1	87,2	95,5	9.837
SP	Sud Mennucci	21.250	6.961	6.630	199	7460	0	90,1	85,8	96,5	7.728
SP	Arealva	22.946	7.756	7.366	193	7631	0	90,0	85,5	88,6	8.613
SP	Itapira	197.708	67.727	64.039	1.900	64041	1	90,0	85,1	85,1	75.234
SP	Hortolândia	569.784	210.859	196.550	7.765	154610	0	90,0	83,9	66,0	234.259
SP	Iguape	79.922	27.890	26.061	625	25040	306	90,0	84,1	80,8	30.989
SP	Tarumã	37.439	13.663	12.809	421	10546	0	90,0	84,4	69,5	15.183
SP	Jacareí	579.582	211.823	186.243	5.859	175657	0	90,0	79,1	74,6	235.416
SP	Monte Castelo	10.776	3.747	3.615	115	3299	0	89,9	86,8	79,2	4.166
SP	Carapicuíba	975.470	362.519	323.466	10.765	278720	0	89,9	80,2	69,1	403.183
SP	Guarantã	17.124	6.001	5.601	204	5318	0	89,9	83,9	79,7	6.675
SP	Ribeirão Dos Índios	6.328	1.999	1.970	44	2315	0	89,9	88,6	104,1	2.224
SP	Nova Campina	28.227	8.858	8.401	327	10626	15	89,8	85,2	107,8	9.860
SP	Teodoro Sampaio	60.080	20.904	19.490	702	18984	0	89,8	83,7	81,6	23.273
SP	Itaporanga	40.902	13.627	13.201	324	13750	0	89,8	87,0	90,6	15.173
SP	Monteiro Lobato	11.772	4.216	3.867	96	3593	0	89,8	82,3	76,5	4.696
SP	Uchoa	27.697	9.106	8.944	241	9406	0	89,7	88,1	92,7	10.151
SP	Paranapanema	53.201	18.295	17.290	535	17077	4	89,7	84,8	83,7	20.395
SP	Guarujá	755.884	289.499	246.956	8.854	210575	0	89,7	76,5	65,2	322.750
SP	Álvares Machado	63.494	22.414	20.995	609	19475	1	89,7	84,0	77,9	24.998
SP	Borborema	47.776	14.489	14.088	546	18170	483	89,6	87,2	112,4	16.164
SP	São Joaquim Da Barra	147.568	46.891	44.412	1.547	54718	0	89,6	84,9	104,6	52.319
SP	Américo De Campos	16.503	5.360	5.253	141	5749	0	89,6	87,8	96,1	5.981
SP	Santo Expedito	8.111	2.808	2.668	60	2575	0	89,6	85,1	82,1	3.135
SP	Descalvado	90.986	30.365	29.003	1.011	30607	0	89,5	85,5	90,3	33.910
SP	Roselira	27.118	9.671	9.194	341	7912	0	89,5	85,1	73,3	10.801
SP	Brotas	61.385	22.055	20.725	615	17990	0	89,5	84,1	73,0	24.636
SP	Oriente	17.447	5.851	5.567	167	5704	158	89,4	85,1	87,2	6.542
SP	Diadema	1.099.075	381.650	353.805	11.236	352384	0	89,4	82,9	82,6	426.757
SP	Caconde	47.089	16.988	15.454	413	14234	0	89,4	81,3	74,9	19.009
SP	Sumaré	675.543	255.636	229.482	8.940	180311	1.174	89,3	80,2	63,0	286.211
SP	Anhumas	10.361	3.700	3.630	82	2949	0	89,3	87,6	71,2	4.144
SP	Araçatiguama	54.984	20.400	18.779	596	15195	14	89,2	82,1	66,5	22.860
SP	Borebi	5.734	2.393	2.248	51	1042	0	89,2	83,8	38,8	2.683
SP	Paulo De Faria	23.665	7.988	7.685	223	7768	1	89,2	85,8	86,7	8.959
SP	Turiúba	5.629	1.801	1.750	38	2040	0	89,2	86,6	101,0	2.020
SP	Monte Alegre Do Sul	20.595	7.230	6.730	192	6443	0	89,1	83,0	79,4	8.111
SP	Pereira Barreto	66.491	22.886	21.264	585	21756	0	89,1	82,8	84,7	25.677
SP	Vargem Grande Do Sul	110.109	38.419	35.432	1.016	35242	0	89,1	82,2	81,7	43.110
SP	São Roque	228.226	82.032	71.932	2.154	72108	0	89,1	78,1	78,3	92.060
SP	Ibitinga	152.882	53.986	49.837	1.734	47324	1	89,1	82,2	78,1	60.600
SP	José Bonifácio	95.305	33.263	31.421	1.028	29593	0	89,0	84,1	79,2	37.366
SP	Serrana	114.238	40.630	39.289	0	34319	0	89,0	86,1	75,2	45.644
SP	Cafelândia	46.703	15.881	15.658	469	14669	26	89,0	87,8	82,2	17.843

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
SP	Pedrinhas Paulista	8.442	2.759	2.688	56	2939	0	89,0	86,7	94,8	3.101
SP	Franca	847.839	316.535	287.598	9.232	234474	0	88,9	80,8	65,9	355.901
SP	Ólimpia	146.462	49.025	47.438	1.401	48598	0	88,9	86,0	88,2	55.130
SP	João Ramalho	11.635	4.047	3.874	120	3594	0	88,9	85,1	79,0	4.551
SP	Juquá	44.178	16.645	14.959	412	12162	0	88,9	79,9	65,0	18.718
SP	Oswaldo Cruz	84.176	29.329	28.065	742	26040	0	88,9	85,0	78,9	33.000
SP	Estiva Gerbi	26.928	10.137	9.001	336	7454	0	88,9	78,9	65,3	11.407
SP	Mirandópolis	76.241	26.379	24.691	567	24379	225	88,8	83,1	82,1	29.706
SP	Bananal	26.553	9.761	8.940	305	7547	0	88,8	81,3	68,7	10.993
SP	Piquete	34.380	12.050	11.233	354	10743	0	88,8	82,7	79,1	13.575
SP	Palmital	60.239	19.767	19.022	472	20978	0	88,8	85,4	94,2	22.272
SP	Serra Azul	36.778	13.296	11.885	222	11375	0	88,8	79,3	75,9	14.981
SP	Barra Do Chapéu	14.538	5.112	4.954	137	4335	0	88,8	86,0	75,3	5.760
SP	Santa Adélia	40.575	13.810	14.294	457	12014	0	88,7	91,9	77,2	15.561
SP	Rio Claro	514.893	184.594	163.989	5.028	161282	0	88,7	78,8	77,5	208.008
SP	Mogi Guaçu	372.854	135.795	124.606	4.231	108222	0	88,7	81,4	70,7	153.033
SP	Barra Bonita	98.950	32.054	31.470	977	34449	0	88,7	87,1	95,4	36.126
SP	Porangaba	27.490	8.931	8.567	230	9449	313	88,7	85,1	93,9	10.067
SP	Ribeirão Preto	1.797.538	631.447	574.953	20.568	570570	0	88,7	80,8	80,2	711.825
SP	Araras	352.977	120.147	112.948	3.837	116045	0	88,7	83,4	85,6	135.506
SP	Santa Rita Do Passa Quatro	72.569	24.460	22.940	554	24615	0	88,6	83,1	89,2	27.600
SP	Tuiuti	18.245	6.183	5.850	194	6018	0	88,6	83,8	86,3	6.977
SP	Lins	201.944	69.540	64.498	1.840	66066	0	88,6	82,2	84,2	78.503
SP	Batatais	173.779	55.778	52.500	1.444	64057	0	88,6	83,4	101,7	62.980
SP	Águas Da Prata	21.684	7.276	7.045	196	7167	0	88,5	85,7	87,2	8.221
SP	Viradouro	50.834	16.828	16.157	494	17355	0	88,5	85,0	91,3	19.017
SP	Taciba	15.502	5.600	5.237	196	4469	0	88,5	82,7	70,6	6.329
SP	Areias	9.540	3.447	3.213	72	2808	0	88,5	82,5	72,1	3.896
SP	Dracena	107.300	41.614	38.671	909	26106	0	88,5	82,2	55,5	47.043
SP	Irapuru	21.812	7.363	6.881	85	7483	0	88,4	82,7	89,9	8.325
SP	Boituva	152.631	54.982	50.745	1.877	45027	0	88,4	81,6	72,4	62.170
SP	Itirapua	15.988	5.786	5.391	167	4644	0	88,4	82,4	71,0	6.543
SP	Poá	289.918	104.631	94.799	3.004	87484	0	88,4	80,1	73,9	118.349
SP	Santa Isabel	148.603	51.226	47.522	1.304	48551	0	88,4	82,0	83,8	57.966
SP	Porto Ferreira	143.858	49.898	46.349	1.405	46206	0	88,3	82,0	81,8	56.504
SP	Aramina	15.310	4.992	4.895	143	5280	0	88,3	86,6	93,4	5.655
SP	Cândido Mota	80.105	27.668	26.026	655	25735	21	88,3	83,0	82,1	31.346
SP	São Bernardo Do Campo	2.230.599	744.511	692.442	22.631	771015	0	88,2	82,0	91,3	844.483
SP	Campinas	3.011.296	1.069.973	1.003.314	34.503	903405	101	88,2	82,7	74,4	1.213.792
SP	Iepê	21.864	7.218	7.049	187	7410	0	88,1	86,0	90,4	8.194
SP	Riolândia	30.284	11.174	10.098	300	8712	0	88,1	79,6	68,7	12.689
SP	Rubiácea	8.289	2.784	2.625	59	2816	5	88,0	83,0	89,1	3.162
SP	Ipuã	45.578	14.619	13.688	521	15972	778	88,0	82,4	96,2	16.604
SP	Torrinha	25.943	8.849	8.501	269	8324	0	88,0	84,5	82,8	10.056
SP	Urânia	23.207	8.024	7.637	240	7306	0	88,0	83,7	80,1	9.120
SP	Garça	110.708	39.067	36.126	1.032	34483	0	88,0	81,3	77,6	44.409
SP	Vargem	26.368	9.400	8.709	258	8001	0	87,9	81,5	74,8	10.692
SP	Vargem Grande Paulista	129.924	47.005	42.122	1.466	39331	0	87,9	78,8	73,6	53.468
SP	Santo Antônio Do Aracanguá	21.986	7.455	7.141	240	7150	0	87,9	84,2	84,3	8.481
SP	Cruzeiro	201.765	72.572	66.861	2.107	59767	458	87,9	81,0	72,4	82.571
SP	Dobrada	22.269	7.918	7.386	301	6664	0	87,9	82,6	74,0	9.010
SP	Vinhedo	197.477	70.353	66.217	2.377	58530	0	87,8	82,7	73,1	80.111
SP	Taubaté	788.403	279.017	260.358	8.937	240091	0	87,8	81,9	75,5	317.915
SP	Itaquaquecetuba	879.278	329.002	293.324	10.297	246655	0	87,7	78,2	65,8	375.011
SP	Pirangi	29.336	10.062	9.609	281	9384	0	87,7	83,8	81,8	11.471
SP	Lençóis Paulista	161.121	60.512	55.211	1.908	43490	0	87,7	80,0	63,0	68.990
SP	Penápolis	154.174	55.901	51.663	1.341	45269	0	87,7	81,0	71,0	63.757
SP	Ibaté	86.394	31.085	29.004	1.035	25270	0	87,6	81,8	71,2	35.472
SP	Pindamonhangaba	410.360	149.059	135.615	4.568	121117	1	87,6	79,7	71,2	170.132
SP	Itaituba	303.450	107.383	100.030	3.481	92556	0	87,6	81,6	75,5	122.581
SP	Jacupiranga	40.498	15.667	14.063	427	10106	235	87,6	78,6	56,5	17.889
SP	Guaratinguetá	296.372	107.265	99.009	3.240	86858	0	87,6	80,8	70,9	122.505
SP	Araçoiaba Da Serra	89.527	30.447	28.443	837	29757	43	87,6	81,8	85,6	34.776
SP	Mogi Das Cruzes	1.126.402	394.595	366.694	11.239	353874	0	87,5	81,3	78,5	450.785
SP	Monte Alto	129.426	44.438	41.417	1.163	42408	0	87,5	81,6	83,5	50.772
SP	General Salgado	27.163	9.504	9.032	239	8388	0	87,5	83,2	77,2	10.862
SP	Lorena	211.623	77.943	69.949	2.207	61524	0	87,5	78,5	69,0	89.125
SP	Paulínia	279.957	97.887	90.643	3.285	88127	15	87,4	80,9	78,7	112.003
SP	Restinga	18.925	6.709	6.326	171	5719	0	87,4	82,4	74,5	7.679
SP	Bom Jesus Dos Perdões	62.478	22.700	21.001	747	18030	0	87,4	80,8	69,4	25.985
SP	Espírito Santo Do Pinhal	107.157	38.845	35.726	1.033	31553	0	87,3	80,3	71,0	44.471
SP	Casa Branca	74.204	26.641	23.678	793	23092	0	87,3	77,6	75,7	30.520
SP	Nipoá	12.884	4.622	4.261	169	3832	0	87,2	80,4	72,3	5.298
SP	Jaboticabal	202.474	67.709	64.144	1.804	68816	1	87,2	82,6	88,6	77.652
SP	Arujá	223.672	79.446	75.626	2.330	66269	1	87,2	83,0	72,7	91.157
SP	Suzanópolis	11.262	3.498	3.399	92	4273	0	87,1	84,7	106,5	4.014
SP	Cajuru	63.571	22.998	20.665	591	19317	0	87,1	78,3	73,2	26.393
SP	Quatá	35.530	12.377	11.793	341	11019	0	87,1	83,0	77,5	14.210
SP	Salto Grande	23.456	8.150	7.478	228	7600	0	87,0	79,9	81,2	9.364
SP	Itapuí	34.420	12.306	11.565	399	10150	0	87,0	81,7	71,7	14.147
SP	Pirassununga	187.903	66.863	61.680	1.721	57639	0	87,0	80,2	75,0	76.877
SP	Guariba	102.190	35.197	33.269	1.195	32529	0	86,9	82,2	80,3	40.487
SP	Leme	258.773	90.653	84.961	2.708	80451	0	86,9	81,4	77,1	104.346
SP	Taboão Da Serra	701.467	255.082	231.181	8.030	207173	1	86,9	78,7	70,6	293.652
SP	Guaimbê	15.096	5.025	4.840	133	5098	0	86,9	83,7	88,1	5.785
SP	Americana	572.510	210.217	192.903	6.535	162855	0	86,9	79,7	67,3	242.018
SP	Catiguá	20.460	6.820	6.593	190	6857	0	86,8	83,9	87,3	7.855
SP	Catanduva	294.887	106.296	99.824	2.907	85860	0	86,8	81,5	70,1	122.497
SP	Embu-Guaçu	173.723	60.650	57.139	1.472	54462	0	86,8	81,7	77,9	69.901
SP	Guaíara	30.614	10.666	10.008	345	9595	0	86,8	81,4	78,0	12.294
SP	Sales Oliveira	30.381	10.409	10.126	296	9550	0	86,8	84,4	79,6	11.998
SP	Pereiras	22.448	7.608	7.328	219	7293	0	86,7	83,5	83,1	8.773
SP	Guarulhos	3.368.333	1.206.758	1.114.179	40.721	1006675	0	86,7	80,0	72,3	1.392.121

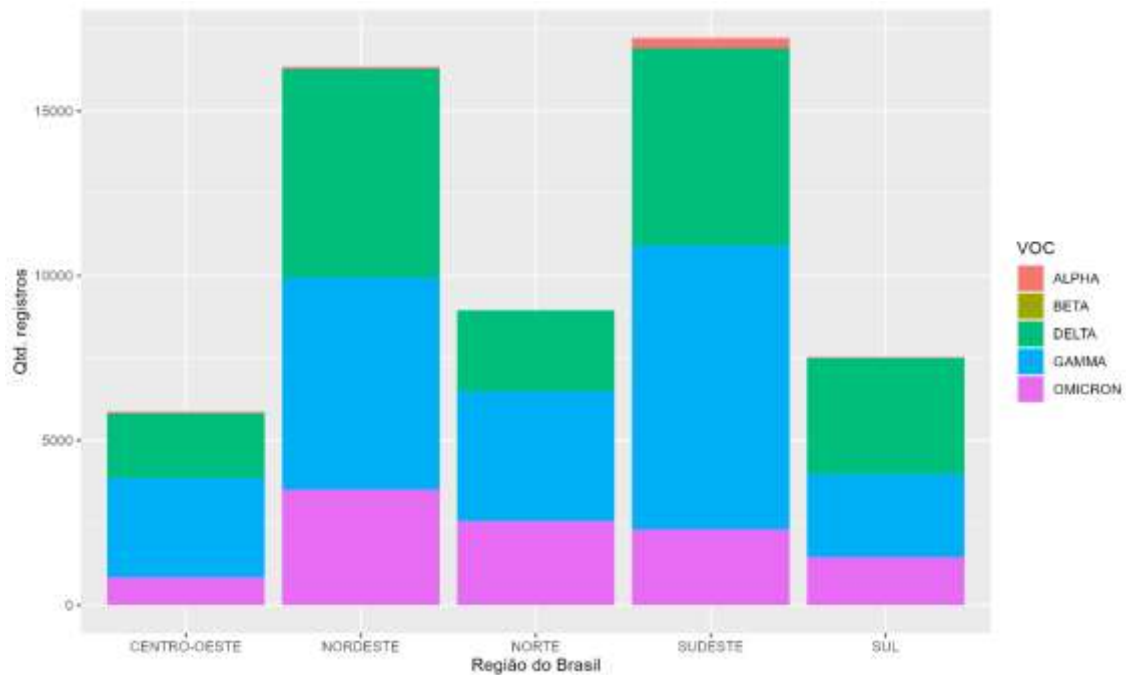
UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
SP	Iporanga	10.090	3.639	3.468	33	2950	0	86,7	82,6	70,3	4.199
SP	Anhembi	16.830	5.909	5.424	149	5348	0	86,7	79,5	78,4	6.819
SP	Charqueada	41.605	15.049	14.276	525	11755	0	86,7	82,2	67,7	17.367
SP	Vera Cruz	26.699	9.375	8.816	217	8291	0	86,6	81,5	76,6	10.823
SP	Maracai	35.457	12.150	11.489	294	11524	0	86,6	81,9	82,1	14.036
SP	Guararapes	84.304	28.634	27.058	834	27778	0	86,5	81,7	83,9	33.100
SP	Valinhos	313.508	113.479	104.867	3.586	91576	0	86,5	79,9	69,8	131.210
SP	Pederneiras	110.881	40.738	37.329	1.250	31564	0	86,5	79,2	67,0	47.111
SP	Itirapina	44.542	15.889	14.947	411	13295	0	86,4	81,3	72,3	18.387
SP	Alambari	15.557	5.296	5.011	175	5075	0	86,4	81,8	82,8	6.129
SP	Iaras	26.317	8.219	8.126	217	9755	0	86,4	85,4	102,5	9.517
SP	Taguaritinga	152.590	49.496	47.513	1.350	54231	0	86,3	82,8	94,5	57.364
SP	Barrinha	78.413	28.610	26.164	982	22657	0	86,2	78,9	68,3	33.180
SP	Lavinia	32.675	10.579	10.493	139	11464	0	86,1	85,4	93,3	12.285
SP	Monções	6.245	1.952	1.893	54	2346	0	86,1	83,5	103,5	2.267
SP	Buritizal	10.996	3.885	3.458	100	3553	0	86,1	76,6	78,7	4.514
SP	Novo Horizonte	102.604	35.643	33.780	1.047	32134	0	86,1	81,6	77,6	41.414
SP	Pompéia	53.564	19.071	17.600	554	16339	0	86,0	79,4	73,7	22.172
SP	Castilho	50.516	18.284	16.957	605	14670	0	86,0	79,7	69,0	21.267
SP	Igarapú do Tietê	63.388	21.273	20.208	746	21161	0	86,0	81,7	85,5	24.749
SP	Alumínio	47.896	16.125	15.494	516	15761	0	85,9	82,6	84,0	18.767
SP	Macaubal	19.870	6.995	6.602	212	6061	0	85,9	81,0	74,4	8.147
SP	São Vicente	863.880	316.222	282.364	7.821	257471	2	85,8	76,7	69,9	368.355
SP	Embaúba	6.125	2.102	2.038	62	1923	0	85,8	83,2	78,5	2.449
SP	Getulina	28.703	9.821	9.418	301	9162	1	85,8	82,3	80,0	11.447
SP	Tabapuã	31.294	10.703	10.353	269	9969	0	85,7	82,9	79,8	12.485
SP	Alvinlândia	8.025	2.773	2.641	68	2543	0	85,7	81,6	78,6	3.237
SP	Conchas	43.434	15.435	14.199	394	13406	0	85,7	78,8	74,4	18.019
SP	Pedreira	118.213	41.504	39.063	1.420	36226	0	85,6	80,6	74,7	48.463
SP	Limeira	697.189	264.135	237.621	8.745	186688	0	85,6	77,0	60,5	308.482
SP	Engenheiro Coelho	46.103	18.188	16.389	660	10866	0	85,6	77,1	51,1	21.249
SP	Bento De Abreu	7.765	2.572	2.359	84	2579	171	85,6	78,5	85,8	3.005
SP	Macatuba	41.639	14.731	14.020	488	12400	0	85,6	81,4	72,0	17.214
SP	Bilac	20.451	6.946	6.603	198	6704	0	85,6	81,3	82,6	8.117
SP	Icém	21.558	7.106	6.914	246	7292	0	85,6	83,3	87,8	8.304
SP	Tarabai	18.792	6.447	6.080	208	6057	0	85,5	80,6	80,3	7.540
SP	Braúna	13.504	4.908	4.587	138	3871	0	85,5	79,9	67,4	5.741
SP	Zacarias	7.068	2.351	2.318	76	2323	0	85,4	84,2	84,4	2.752
SP	Itatinga	53.147	17.871	17.051	544	17681	0	85,4	81,5	84,5	20.921
SP	Lucélia	55.489	18.680	17.882	601	18326	0	85,4	81,7	83,7	21.886
SP	Nova Odessa	143.071	52.018	47.860	1.780	41413	0	85,3	78,5	67,9	60.956
SP	Ribeirão Pires	311.613	105.939	99.561	3.389	102723	1	85,3	80,2	82,7	124.159
SP	Taiacú	17.230	5.392	5.275	159	6404	0	85,3	83,5	101,3	6.320
SP	Rinópolis	22.961	8.498	7.733	272	6458	0	85,3	77,6	64,8	9.961
SP	Taguaí	34.817	12.056	11.557	353	10851	0	85,3	81,7	76,7	14.141
SP	Júlio Mesquita	11.557	4.092	3.849	122	3494	0	85,2	80,2	72,8	4.800
SP	Brejo Alegre	7.055	2.462	2.363	73	2157	0	85,2	81,8	74,7	2.889
SP	Aparecida	83.444	30.825	28.266	959	23394	0	85,2	78,1	64,7	36.185
SP	Panorama	36.613	13.510	12.343	271	10489	0	85,2	77,8	66,1	15.862
SP	Iacanga	30.741	10.096	9.731	394	10520	0	85,1	82,1	88,7	11.858
SP	Paraguacu Paulista	112.581	39.113	37.015	1.076	35377	0	85,1	80,6	77,0	45.945
SP	Jandira	291.049	107.561	97.127	3.673	82688	0	85,1	76,9	65,4	126.356
SP	Cerquillo	125.748	42.370	40.523	1.356	41499	0	85,1	81,4	83,3	49.802
SP	Tambaú	55.945	19.765	18.348	583	17249	0	85,1	79,0	74,2	23.232
SP	Aguaí	90.049	31.172	29.367	1.060	28450	0	85,1	80,1	77,6	36.648
SP	Santa Maria Da Serra	14.602	5.302	4.969	182	4149	0	85,0	79,7	66,5	6.236
SP	São Simão	38.310	13.080	12.420	375	12435	0	85,0	80,7	80,8	15.385
SP	Birigui	294.147	106.110	97.892	3.559	86586	0	85,0	78,4	69,3	124.883
SP	Euclides Da Cunha Paulista	22.026	7.922	7.024	225	6850	5	85,0	75,3	73,5	9.325
SP	Ituverava	106.298	35.700	33.533	1.153	35790	122	84,9	79,8	85,1	42.045
SP	Santa Branca	36.483	12.614	11.885	363	11621	0	84,9	80,0	78,2	14.857
SP	Artur Nogueira	128.132	46.971	43.757	1.694	35710	0	84,9	79,1	64,5	55.340
SP	União Paulista	4.551	1.582	1.544	38	1387	0	84,8	82,8	74,4	1.865
SP	Ourinhos	263.667	96.990	87.496	2.266	76915	0	84,8	76,5	67,3	114.352
SP	Campo Limpo Paulista	196.327	72.353	66.215	2.396	55363	0	84,6	77,4	64,7	85.541
SP	Itapeceira Da Serra	414.360	150.216	136.492	4.345	123281	26	84,6	76,8	69,4	177.662
SP	Guaraci	28.740	9.540	9.126	321	9753	0	84,5	80,9	86,4	11.287
SP	Santa Bárbara D'oeste	453.453	164.249	152.574	5.505	131125	0	84,5	78,5	67,5	194.390
SP	Lupércio	10.949	3.881	3.657	109	3302	0	84,4	79,6	71,8	4.596
SP	Caiçaras	258.230	86.775	81.777	2.881	86797	0	84,4	79,6	84,5	102.775
SP	Itápolis	103.277	36.572	34.041	1.079	31585	0	84,4	78,6	72,9	43.331
SP	Coroados	14.282	5.171	4.847	149	4115	0	84,4	79,1	67,1	6.129
SP	Santa Rosa De Viterbo	66.852	22.557	21.672	688	21935	0	84,3	81,0	82,0	26.753
SP	Nova Granada	53.822	18.283	17.620	564	17355	0	84,3	81,2	80,0	21.689
SP	Cabreúva	111.043	42.492	35.759	1.322	31470	0	84,3	70,9	62,4	50.429
SP	Piacaçu	14.212	5.086	4.861	143	4122	0	84,2	80,5	68,3	6.038
SP	Pirapozinho	67.005	23.350	21.682	570	21403	0	84,1	78,1	77,1	27.754
SP	Valparaíso	65.018	22.550	20.658	648	21162	0	84,1	77,0	78,9	26.822
SP	Guaraçá	19.998	6.967	6.703	196	6132	0	84,0	80,9	74,0	8.290
SP	Glicério	11.740	4.054	3.811	130	3745	0	84,0	78,9	77,6	4.829
SP	Inúbia Paulista	10.210	3.373	3.315	91	3431	0	83,9	82,5	85,4	4.019
SP	Salmourão	13.054	4.475	4.248	133	4198	0	83,8	79,6	78,7	5.337
SP	Piquerobi	8.905	3.097	2.930	55	2823	0	83,7	79,2	76,3	3.699
SP	Platina	9.205	2.994	2.910	76	3225	0	83,7	81,3	90,1	3.578
SP	Dois Córregos	64.170	23.013	21.456	716	18985	0	83,6	78,0	69,0	27.512
SP	Pontalinda	11.035	3.901	3.699	119	3316	0	83,5	79,1	70,9	4.674
SP	Potim	55.563	20.962	19.296	553	14752	0	83,4	76,8	58,7	25.130
SP	Várzea Paulista	268.307	102.652	93.490	4.085	68080	0	83,4	76,0	55,3	123.071
SP	Bofete	28.746	9.942	9.340	299	9165	0	83,4	78,3	76,9	11.921
SP	Itararé	122.959	42.221	40.538	1.306	38894	0	83,4	80,0	76,8	50.642
SP	Eldorado	33.840	12.937	11.473	201	8641	588	83,2	73,8	55,6	15.544
SP	Tietê	102.667	35.364	33.380	1.134	32789	0	83,2	78,5	77,1	42.517
SP	Guará	51.657	17.721	16.815	511	16610	0	83,2	78,9	78,0	21.308
SP	Mirante Do Paranapanema	43.807	15.213	13.942	411	14241	0	83,0	76,0	77,7	18.338
SP	Mairiporã	235.898	84.517	77.249	2.532	71600	0	82,9	75,8	70,2	101.937

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
SP	Ouro Verde	19.432	7.143	6.692	182	5415	0	82,9	77,6	62,8	8.620
SP	Boa Esperança Do Sul	36.549	12.441	11.922	418	11768	0	82,8	79,4	78,4	15.018
SP	Bocaina	31.192	10.307	10.061	318	10506	0	82,8	80,8	84,4	12.452
SP	Capivari	130.828	46.628	44.046	1.487	38667	0	82,7	78,1	68,6	56.379
SP	Paraíso	16.146	5.372	5.147	172	5455	0	82,7	79,2	84,0	6.496
SP	Anaíândia	11.415	4.180	3.881	134	3220	0	82,7	76,8	63,7	5.056
SP	São Manuel	99.678	33.992	32.522	1.056	32108	0	82,7	79,1	78,1	41.123
SP	Cachoeira Paulista	75.876	27.712	25.262	1.006	21896	0	82,5	75,2	65,2	33.581
SP	Rincão	27.118	8.909	8.553	308	9348	0	82,4	79,1	86,5	10.812
SP	Miguelópolis	53.967	18.390	17.254	641	17682	0	82,3	77,2	79,1	22.355
SP	Mineiros Do Tietê	31.402	10.662	10.116	318	10306	0	82,2	78,0	79,5	12.966
SP	São Sebastião Da Gramma	30.130	9.977	9.498	301	10354	0	82,1	78,1	85,2	12.159
SP	Ubarana	15.304	5.247	5.006	168	4883	0	82,0	78,2	76,3	6.400
SP	Nhandeara	27.176	9.448	8.969	246	8513	0	82,0	77,8	73,9	11.527
SP	Vista Alegre Do Alto	20.723	7.363	7.005	268	6087	0	81,9	77,9	67,7	8.989
SP	Ipauassu	34.245	12.321	11.575	390	9959	0	81,8	76,8	66,1	15.069
SP	Presidente Venceslau	92.290	32.361	30.153	984	28792	0	81,8	76,2	72,7	39.583
SP	Ribeirão Bonito	32.022	10.860	10.319	318	10525	0	81,7	77,6	79,1	13.299
SP	Santo Anastácio	49.246	17.031	16.052	522	15641	0	81,6	76,9	75,0	20.866
SP	Iracemópolis	55.698	20.053	19.138	721	15786	0	81,5	77,8	64,1	24.614
SP	Motuca	11.943	3.904	3.848	127	4064	0	81,4	80,3	84,8	4.795
SP	Lavrinhas	16.675	5.952	5.474	196	5053	0	81,4	74,9	69,1	7.311
SP	Sandovalina	10.551	3.542	3.394	83	3527	5	81,4	78,0	81,0	4.354
SP	Votorantim	286.890	100.495	93.828	3.346	89004	217	81,3	75,9	72,0	123.599
SP	São José Da Bela Vista	20.467	7.283	6.901	230	6053	0	81,3	77,0	67,6	8.960
SP	Lindóia	18.655	6.574	6.223	224	5634	0	81,2	76,9	69,6	8.092
SP	Monte Aprazível	60.604	20.541	19.557	723	19783	0	81,0	77,1	78,0	25.373
SP	Pirajuí	57.643	20.814	18.429	450	17950	0	80,9	71,7	69,8	25.719
SP	Tabatinga	39.364	13.468	12.632	565	12699	0	80,9	75,9	76,3	16.644
SP	Jau	347.213	122.450	113.136	3.964	107663	0	80,6	74,5	70,9	151.881
SP	Severínia	41.588	14.234	13.192	536	13626	0	80,6	74,7	77,2	17.661
SP	Iperó	87.451	30.535	28.978	1.110	26828	0	80,4	76,3	70,7	37.964
SP	Marabá Paulista	14.164	4.779	4.539	67	4777	2	80,3	76,3	80,3	5.948
SP	Presidente Epitácio	100.440	35.628	33.532	937	30343	0	80,3	75,5	68,4	44.389
SP	Rio Das Pedras	78.697	28.664	26.338	994	22701	0	80,2	73,7	63,5	35.738
SP	Arelópolis	25.541	8.937	8.367	319	7918	0	80,1	75,0	71,0	11.158
SP	Barbosa	16.742	5.980	5.517	120	5125	0	80,1	73,9	68,6	7.468
SP	Palestina	30.040	10.506	9.922	354	9258	0	80,1	75,6	70,5	13.123
SP	Jambeiro	15.884	5.376	5.195	189	5124	0	80,0	77,3	76,3	6.717
SP	Planalto	12.321	4.239	4.057	141	3884	0	79,9	76,5	73,2	5.304
SP	Orindiúva	17.698	5.743	5.695	196	6064	0	79,8	79,2	84,3	7.194
SP	Igarapava	70.511	24.401	22.627	796	22687	0	79,7	73,9	74,1	30.614
SP	Balbinos	15.399	4.729	4.654	61	5955	0	79,7	78,4	100,4	5.934
SP	Mariópolis	9.851	3.260	3.001	111	3280	0	79,7	78,2	80,2	4.091
SP	Orlândia	104.324	35.300	33.667	1.267	34090	0	79,6	75,9	76,8	44.360
SP	Guzolândia	12.441	4.223	4.069	114	4035	0	79,6	76,7	76,0	5.307
SP	Avanhandava	30.474	11.020	10.273	233	8948	0	79,5	74,1	64,6	13.859
SP	Auriflama	34.743	12.123	11.495	371	10754	0	79,5	75,4	70,5	15.253
SP	Américo Brasiliense	94.290	32.535	30.494	1.150	30089	22	79,3	74,3	73,3	41.032
SP	Canas	10.817	4.126	3.789	130	2772	0	79,3	72,8	53,3	5.204
SP	Eliásio	8.787	2.928	2.898	105	2856	0	79,2	78,4	77,3	3.697
SP	Santa Gertrudes	57.560	21.655	19.409	777	15719	0	79,1	70,9	57,4	27.381
SP	Bariri	76.471	28.085	26.127	833	21426	0	79,0	73,5	60,3	35.558
SP	Altair	10.275	3.306	3.236	115	3618	0	79,0	77,3	86,4	4.186
SP	Santa Lúcia	20.366	6.981	6.538	251	6596	0	78,8	73,8	74,5	8.854
SP	Mauá	1.115.991	376.260	355.394	14.245	370092	0	78,8	74,4	77,5	477.552
SP	Pitangueiras	89.972	31.526	29.646	1.180	27620	0	78,7	74,0	68,9	40.080
SP	Luiziânia	12.791	4.588	4.417	123	3663	0	78,4	75,4	62,6	5.855
SP	Terra Roxa	22.110	7.383	7.249	255	7223	0	78,2	76,8	76,5	9.437
SP	Morro Agudo	73.639	26.004	24.333	905	22396	1	78,1	73,1	67,3	33.288
SP	Ipeúna	15.958	6.004	5.479	190	4285	0	78,1	71,3	55,7	7.687
SP	Cubatão	287.308	102.721	93.451	3.391	87745	0	78,0	71,0	66,7	131.626
SP	Itapura	10.944	3.859	3.579	75	3431	0	77,9	72,3	69,3	4.951
SP	Pindorama	38.674	13.409	12.779	428	12058	0	77,9	74,2	70,0	17.216
SP	Nova Europa	26.509	8.832	8.359	302	9016	0	77,8	73,6	79,4	11.355
SP	Santa Cruz Das Palmeiras	76.336	26.941	25.061	1.019	23315	0	77,6	72,1	67,1	34.737
SP	Ibirarema	17.769	6.076	5.875	162	5656	0	77,5	74,9	72,1	7.841
SP	Guareí	41.368	14.598	13.605	442	12712	11	77,3	72,0	67,3	18.887
SP	Ferraz De Vasconcelos	417.855	151.021	137.120	5.368	124346	0	76,9	69,8	63,3	196.500
SP	Itariri	36.060	13.494	12.094	412	10060	0	76,7	68,7	57,2	17.598
SP	Clementina	19.555	6.675	6.703	267	5910	0	76,2	76,5	67,5	8.757
SP	Pradópolis	47.958	16.573	15.720	688	14977	0	75,8	71,9	68,5	21.873
SP	Rio Grande Da Serra	103.039	38.963	32.817	1.517	29742	0	75,8	63,8	57,8	51.436
SP	Luís Antônio	32.510	11.574	10.767	438	9731	0	75,7	70,4	63,6	15.292
SP	Ariranha	22.097	7.344	7.098	262	7393	0	75,2	72,7	75,7	9.761
SP	Flórida Paulista	33.626	11.079	10.793	300	11454	0	74,9	73,0	77,4	14.790
SP	Santópolis Do Aguapeí	12.836	3.594	3.511	202	5529	0	74,6	72,9	114,8	4.817
SP	Cosmópolis	143.548	52.021	47.376	2.110	42041	0	70,8	64,5	57,2	73.474
SP	Pracinha	9.175	2.962	2.892	11	3310	0	70,3	68,7	78,6	4.212
SP	Pontal	101.899	35.302	33.720	1.646	31231	0	69,4	66,3	61,4	50.852
SP	Novais	9.935	4.081	3.627	145	2082	0	68,6	61,0	35,0	5.945
SP	Queluz	24.246	9.164	8.274	305	6503	0	67,4	60,8	47,8	13.606
SP	Gastão Vidigal	9.744	3.240	3.129	150	3225	0	66,7	64,4	66,4	4.860
SP	Nova Luzitânia	8.275	2.763	2.594	130	2788	0	66,4	62,4	67,0	4.160
SP	Palmares Paulista	25.718	8.702	8.433	461	8122	0	64,5	62,5	60,2	13.486
SP	Mongaguá	110.944	36.534	31.408	978	42024	0	63,4	54,5	72,9	57.648
TO	Fortaleza Do Taboão	6.139	2.609	2.422	84	903	121	100,3	93,1	34,7	2.602
TO	Nazaré	8.832	3.631	3.179	63	1666	293	94,7	82,9	43,5	3.834
TO	Chapada De Areia	3.115	1.334	1.129	50	535	67	94,6	80,1	37,9	1.410
TO	Porto Nacional	112.911	49.489	41.050	113	18694	3.565	92,8	77,0	35,1	53.316
TO	Lajeado	7.165	2.906	2.574	45	1317	323	91,8	81,3	41,6	3.167
TO	São Félix Do Tocantins	3.472	1.439	1.300	21	660	52	90,1	81,4	41,3	1.598
TO	Oliveira De Fátima	2.421	983	909	20	450	59	87,9	81,3	40,3	1.118
TO	Silvanópolis	11.049	4.705	3.983	75	1845	441	86,7	73,4	34,0	5.428
TO	Santa Tereza Do Tocantins	6.008	2.500	2.076	83	1056	293	86,3	71,7	36,5	2.897

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
TO	Sandalândia	6.357	2.887	2.377	60	890	143	85,6	70,5	26,4	3.373
TO	Arraias	21.873	8.852	7.636	292	4824	269	84,0	72,5	45,8	10.534
TO	São Valério	7.820	3.277	2.891	106	1309	237	83,9	74,1	33,5	3.904
TO	Conceição Do Tocantins	8.514	3.406	3.171	56	1549	332	83,3	77,6	37,9	4.087
TO	Chapada Da Natividade	6.304	2.729	2.308	46	1141	80	81,9	69,3	34,3	3.331
TO	Piraquê	5.079	2.464	1.657	97	704	157	81,2	54,6	23,2	3.033
TO	Miracema Do Tocantins	35.899	14.553	12.751	507	6366	1.722	81,1	71,1	35,5	17.936
TO	Mateiros	4.732	2.207	1.655	21	776	73	80,9	60,6	28,4	2.729
TO	Ponte Alta Do Bom Jesus	9.979	3.706	3.273	75	2098	827	80,7	71,3	45,7	4.591
TO	Almas	12.499	5.608	4.523	91	2064	213	80,4	64,8	29,6	6.979
TO	Alvorada	15.713	6.737	5.853	132	2417	574	80,2	69,7	28,8	8.396
TO	São Salvador Do Tocantins	6.556	2.482	2.273	47	1349	405	80,2	73,5	43,6	3.094
TO	Lavandeira	4.119	1.547	1.363	29	939	241	79,2	69,8	48,1	1.954
TO	Abreulândia	4.767	2.050	1.660	49	844	164	79,0	64,0	32,5	2.594
TO	Aixá Do Tocantins	16.427	7.727	6.129	119	2228	224	79,0	62,6	22,8	9.787
TO	Santa Rosa Do Tocantins	8.845	3.822	3.101	310	1395	217	78,9	64,0	28,8	4.846
TO	Crixás Do Tocantins	3.599	1.366	1.165	163	727	178	78,7	67,1	41,9	1.735
TO	Paranã	19.198	8.199	7.207	152	3067	573	78,6	69,1	29,4	10.437
TO	Taipas Do Tocantins	4.952	1.701	1.626	124	1198	303	78,5	75,1	55,3	2.166
TO	Jaú Do Tocantins	7.539	3.036	2.534	214	1406	349	78,3	65,3	36,3	3.878
TO	Paraíso Do Tocantins	87.381	40.485	33.145	109	11192	2.450	78,0	63,9	21,6	51.891
TO	Dueré	8.564	3.652	3.001	83	1517	311	77,9	64,0	32,4	4.686
TO	Fátima	7.404	2.977	2.631	57	1344	395	77,7	68,7	35,1	3.830
TO	Palmas	557.971	238.037	202.582	5.988	92052	19.312	77,7	66,1	30,1	306.296
TO	Tupirama	3.525	1.485	1.226	104	638	72	77,3	63,8	33,2	1.922
TO	Muricilândia	6.573	2.764	2.296	47	1122	344	77,1	64,0	31,3	3.587
TO	Talismã	5.434	2.162	1.971	85	1011	205	76,9	70,1	36,0	2.812
TO	Itaporã Do Tocantins	4.841	1.858	1.673	82	1033	195	76,8	69,1	42,7	2.420
TO	Aliança Do Tocantins	10.204	4.102	3.604	98	1880	520	76,7	67,4	35,2	5.346
TO	Novo Alegre	5.391	1.786	1.762	36	1336	471	76,6	75,6	57,3	2.332
TO	Araguaçu	16.379	6.477	5.833	242	3058	769	76,5	68,9	36,1	8.467
TO	Santa Terezinha Do Tocantins	4.759	1.934	1.838	32	887	68	76,4	72,6	35,1	2.530
TO	Juarina	3.669	1.668	1.342	30	531	98	76,4	61,4	24,3	2.184
TO	Palmeirópolis	13.880	5.840	5.158	123	2430	329	76,1	67,2	31,7	7.676
TO	Monte Santo Do Tocantins	4.519	1.746	1.575	35	911	252	76,1	68,6	39,7	2.295
TO	Cariri Do Tocantins	8.059	3.378	2.953	284	1293	151	76,1	66,5	29,1	4.441
TO	Tocantinópolis	40.501	17.369	14.458	371	6916	1.387	76,0	63,3	30,3	22.845
TO	Itaguatus	9.536	4.421	3.371	76	1506	162	75,8	57,8	25,8	5.832
TO	Miranorte	24.043	10.228	8.977	176	3659	1.003	75,8	66,5	27,1	13.493
TO	Dois Irmãos Do Tocantins	13.514	5.392	4.424	134	2602	962	75,0	61,6	36,2	7.185
TO	Pedro Afonso	24.843	10.335	8.594	832	4298	784	75,0	62,4	31,2	13.773
TO	Taguatinga	33.328	12.599	11.460	208	6976	2.085	74,9	68,1	41,5	16.825
TO	Ipeiras	3.805	1.536	1.396	34	755	84	74,9	68,0	36,8	2.052
TO	Goianorte	8.820	3.837	3.225	96	1390	272	74,8	62,9	27,1	5.130
TO	Itacajá	13.698	5.571	4.608	235	2422	862	74,8	61,8	32,5	7.452
TO	Divinópolis Do Tocantins	11.555	5.179	4.352	103	1639	282	74,6	62,7	23,6	6.943
TO	Formoso Do Araguaia	29.239	13.724	10.953	244	3614	704	74,6	59,5	19,6	18.399
TO	Pequizeiro	9.167	4.110	3.347	92	1328	290	74,6	60,7	24,1	5.512
TO	Combinado	8.927	3.614	3.335	57	1575	346	74,3	68,6	32,4	4.861
TO	Dianópolis	41.953	16.662	14.854	247	8002	2.188	74,3	66,2	35,7	22.424
TO	Bernardo Sayão	8.208	3.303	3.075	326	1354	150	74,3	69,1	30,4	4.448
TO	Gurupi	144.238	64.936	53.417	1.802	21199	2.884	74,2	61,0	24,2	87.545
TO	Araguaína	314.232	136.001	113.635	3.793	50277	10.526	74,2	62,0	27,4	183.381
TO	Rio Dos Bois	5.040	2.111	1.879	51	822	177	73,9	65,8	28,8	2.856
TO	Aparecida Do Rio Negro	8.225	3.578	3.077	113	1227	230	73,8	63,5	25,3	4.848
TO	Cristalândia	13.257	5.363	4.528	270	2415	681	73,7	62,2	33,2	7.278
TO	Aurora Do Tocantins	7.029	2.778	2.375	58	1428	390	73,4	62,8	37,7	3.783
TO	Sítio Novo Do Tocantins	15.793	6.594	5.550	532	2625	492	73,3	61,7	29,2	8.997
TO	Figueirópolis	9.471	3.813	3.358	140	1665	495	72,7	64,0	31,8	5.243
TO	Xambioá	19.029	8.360	6.967	135	2958	609	72,6	60,5	25,7	11.520
TO	Itapiratins	6.610	2.754	2.417	98	1182	159	72,6	63,7	31,1	3.795
TO	Guaraí	42.674	18.966	15.358	313	6683	1.354	72,5	58,7	25,5	26.165
TO	Porto Alegre Do Tocantins	6.134	2.288	2.159	63	1242	382	72,2	68,1	39,2	3.170
TO	Sucupira	3.548	1.426	1.253	55	687	127	71,8	63,1	34,6	1.986
TO	Ananás	14.946	6.798	5.677	210	2228	33	71,6	59,8	23,5	9.492
TO	Colméia	15.784	5.803	5.194	1.033	3028	726	71,3	63,8	37,2	8.141
TO	Augustinópolis	28.456	13.274	10.450	197	3899	636	71,2	56,1	20,9	18.643
TO	Natividade	14.621	6.580	5.429	116	2208	288	71,1	58,7	23,9	9.250
TO	Novo Acordo	6.857	3.120	2.458	71	1046	162	71,0	55,9	23,8	4.397
TO	Tocantínia	11.716	5.393	4.324	67	1733	199	70,8	56,8	22,8	7.617
TO	Couto Magalhães	9.171	3.989	3.331	82	1548	221	70,7	59,1	27,5	5.639
TO	Brasilândia Do Tocantins	4.087	1.563	1.474	34	846	170	70,7	66,7	38,3	2.211
TO	Presidente Kennedy	5.943	2.583	2.165	49	1069	77	70,3	58,9	29,1	3.676
TO	Rio Da Conceição	3.489	1.523	1.289	23	525	129	70,2	59,4	24,2	2.171
TO	Sampaio	7.491	3.340	2.800	64	1097	190	69,7	58,4	22,9	4.794
TO	Nova Rosalândia	7.086	2.990	2.636	65	1149	246	69,5	61,2	26,7	4.304
TO	Pindorama Do Tocantins	6.524	3.069	2.361	74	851	169	69,3	53,3	19,2	4.430
TO	Aragominas	9.125	3.955	3.257	113	1517	283	69,0	56,8	26,5	5.731
TO	Santa Rita Do Tocantins	4.037	1.644	1.442	74	754	123	68,9	60,4	31,6	2.386
TO	Santa Fé Do Araguaia	11.943	5.228	4.204	78	1960	473	68,8	55,4	25,8	7.595
TO	Bandeirantes Do Tocantins	5.290	2.465	2.048	46	700	31	68,6	57,0	19,5	3.592
TO	Arapoema	11.428	4.526	3.895	540	2051	416	68,4	58,9	31,0	6.616
TO	Novo Jardim	4.249	1.871	1.500	73	667	138	68,2	54,6	24,3	2.745
TO	Lizarda	5.916	2.544	2.161	134	991	86	68,1	57,9	26,5	3.733
TO	Nova Olinda	19.305	8.108	6.930	272	3384	611	68,0	58,2	28,4	11.917
TO	Barrolândia	8.854	3.827	3.244	107	1411	265	67,7	57,4	25,0	5.651
TO	Araguacema	11.656	4.809	4.173	182	2027	465	67,2	58,3	28,3	7.155
TO	Riachinho	7.101	3.146	2.604	63	1183	105	67,2	55,6	25,3	4.684
TO	Brejinho De Nazaré	8.425	3.706	3.072	120	1375	152	67,1	55,7	24,9	5.519

UF	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	Goiatins	19.243	8.782	6.990	146	2826	499	67,1	53,4	21,6	13.095
TO	Pugmil	4.366	1.816	1.607	39	761	143	66,8	59,1	28,0	2.717
TO	Darcinópolis	8.649	4.111	3.002	69	1254	213	66,6	48,6	20,3	6.174
TO	Barra Do Ouro	6.631	3.078	2.518	56	832	147	66,5	54,4	18,0	4.632
TO	São Bento Do Tocantins	7.794	3.575	2.882	53	1125	159	66,3	53,5	20,9	5.391
TO	Maurilândia Do Tocantins	5.011	2.286	1.804	61	766	94	66,3	52,3	22,2	3.448
TO	Luzinópolis	4.553	2.063	1.705	36	692	57	65,4	54,1	21,9	3.154
TO	Colinas Do Tocantins	53.202	23.357	18.966	1.308	8117	1.454	65,2	52,9	22,6	35.851
TO	Rio Sono	10.383	4.193	3.470	87	2060	573	64,6	53,5	31,8	6.488
TO	Peixe	18.051	7.609	6.635	170	3062	575	64,1	55,9	25,8	11.873
TO	Pium	12.541	4.950	4.397	118	2654	422	63,9	56,8	34,3	7.743
TO	Recursolândia	6.317	2.755	2.293	101	1022	146	63,5	52,8	23,5	4.342
TO	São Miguel Do Tocantins	16.533	7.792	6.172	140	2222	207	63,4	50,2	18,1	12.294
TO	Carmolândia	3.736	1.633	1.414	44	637	8	62,7	54,3	24,5	2.603
TO	Santa Maria Do Tocantins	5.201	2.183	1.830	48	953	187	62,6	52,5	27,3	3.486
TO	Carrasco Bonito	5.913	2.573	2.301	51	901	87	62,3	55,7	21,8	4.130
TO	Marianópolis Do Tocantins	7.303	3.261	2.714	142	1016	170	62,1	51,7	19,3	5.254
TO	Angico	5.191	2.140	1.801	46	1039	165	62,0	52,1	30,1	3.454
TO	Bom Jesus Do Tocantins	7.200	3.085	2.538	125	1246	206	61,6	50,7	24,9	5.008
TO	Caseara	7.108	3.351	2.590	195	886	86	61,6	47,6	16,3	5.442
TO	Ponte Alta Do Tocantins	11.072	4.994	4.306	141	1523	108	61,5	53,1	18,8	8.116
TO	Centenário	4.352	1.803	1.620	38	772	119	61,4	55,2	26,3	2.936
TO	São Sebastião Do Tocantins	6.992	2.965	2.690	57	1048	232	61,1	55,4	21,6	4.852
TO	Lagoa Da Confusão	16.283	8.187	6.104	123	1637	232	59,9	44,6	12,0	13.676
TO	Filadélfia	10.799	5.156	4.010	108	1390	135	58,1	45,2	15,7	8.874
TO	Cachoeirinha	2.771	1.326	1.056	33	355	1	58,1	46,2	15,5	2.284
TO	Araguanã	6.815	3.343	2.445	136	784	107	57,7	42,2	13,5	5.793
TO	Monte Do Carmo	11.835	4.643	4.223	112	2340	517	57,6	52,4	29,0	8.066
TO	Campos Lindos	12.012	5.934	4.619	92	1239	128	57,5	44,8	12,0	10.312
TO	Pau D'arco	6.310	2.799	2.385	65	971	90	57,5	49,0	20,0	4.867
TO	Tupiratin	3.433	1.548	1.296	40	502	47	56,7	47,5	18,4	2.729
TO	Araguatins	43.687	20.180	15.787	370	6065	1.285	55,8	43,6	16,8	36.170
TO	Palmeirante	6.802	3.392	2.702	82	611	15	55,3	44,1	10,0	6.131
TO	Babaçulândia	14.802	5.895	4.981	491	2940	495	55,3	46,7	27,6	10.666
TO	Esperantina	13.593	6.150	4.893	115	2103	332	55,2	43,9	18,9	11.139
TO	Praia Norte	10.022	4.649	3.663	106	1396	208	54,7	43,1	16,4	8.498
TO	Wanderlândia	14.587	6.315	5.030	378	2433	431	53,8	42,9	20,7	11.734
TO	Lagoa Do Tocantins	4.569	2.255	1.737	65	446	66	51,3	39,5	10,2	4.393
TO	Palmeiras Do Tocantins	8.032	3.448	3.004	70	1264	246	51,1	44,5	18,7	6.745
TO	Burití Do Tocantins	12.931	5.763	4.825	147	1892	304	50,1	42,0	16,5	11.497
TO	Aguariópolis	9.016	3.423	2.700	932	1599	362	49,7	39,2	23,2	6.892

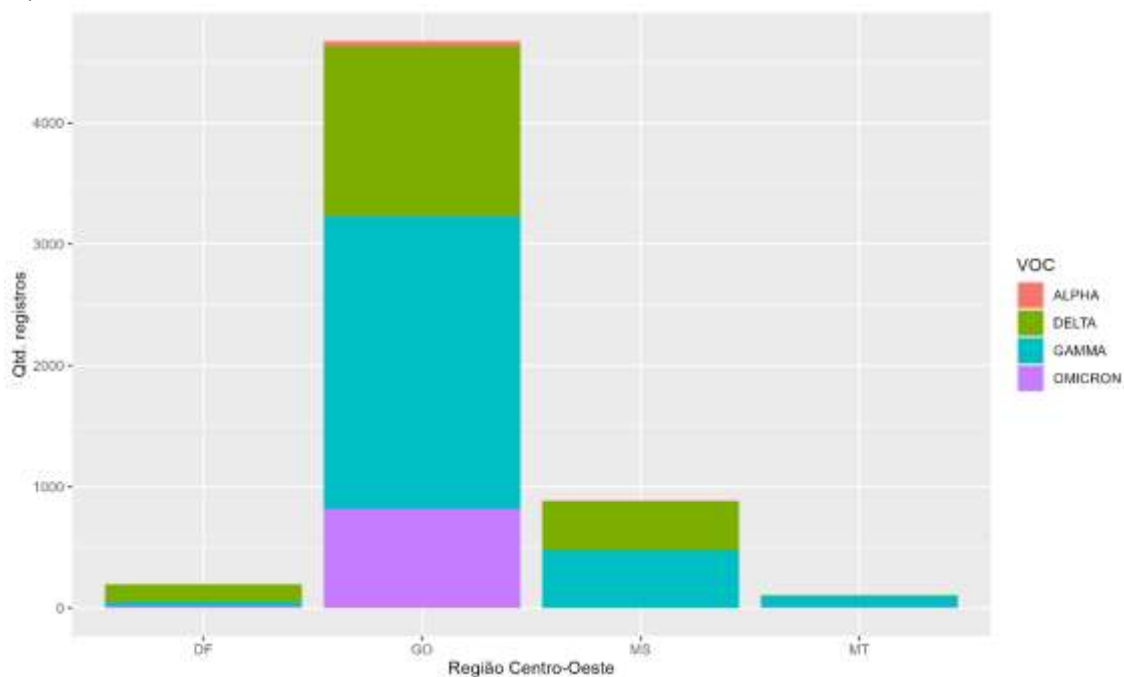
Fonte: Vacinômetro-SUS atualizado em 16/08/2022, 23:48, com dados contidos na Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDS). Disponível em: https://infoms.saude.gov.br/extensions/DEMSP_C19_Vacina_v2/DEMSP_C19_Vacina_v2.html.

Apêndice XX – Distribuição de registros de VOC no Brasil.**Figura 1.** Distribuição de registros submetidos no GISAID por VOC e Região do Brasil, SE 33* -

2022.

* Semana Epidemiológica em andamento.

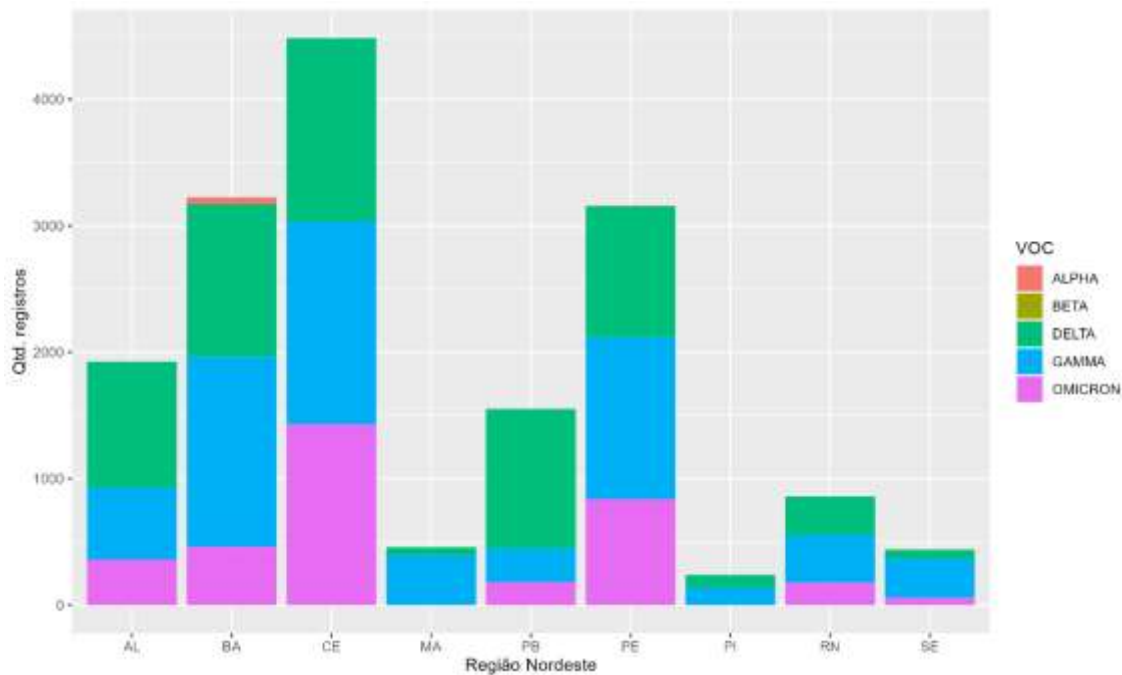
Fonte: Dados consolidados de registros verificados no GISAID, acesso em: 16/08/2022 às 09:54.

Figura 2. Distribuição de registros submetidos no GISAID por VOC e UF da Região Centro-Oeste, Brasil, SE 33*-2022.

* Semana Epidemiológica em andamento.

Fonte: Dados consolidados de registros verificados no GISAID, acesso em: 16/08/2022 às 09:54.

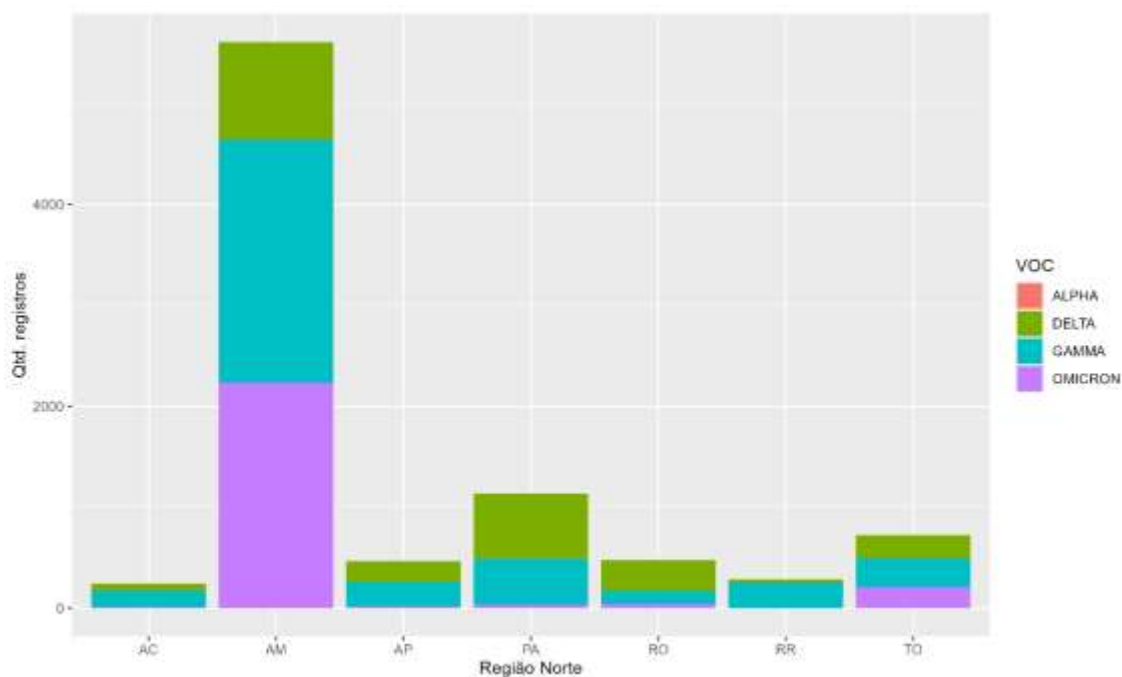
Figura 3. Distribuição de registros submetidos no GISAID por VOC e UF da Região Nordeste, Brasil, SE 33*-2022.



* Semana Epidemiológica em andamento.

Fonte: Dados consolidados de registros verificados no GISAID, acesso em: 16/08/2022 às 09:54.

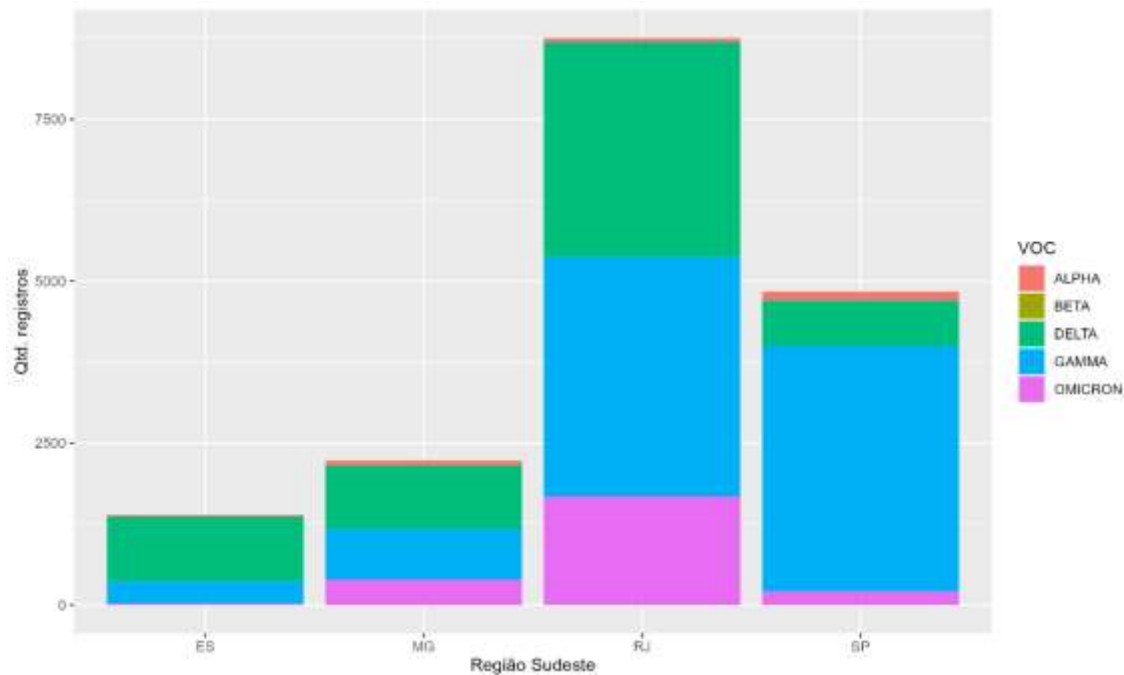
Figura 4. Distribuição de registros submetidos no GISAID por VOC e UF da Região Norte, Brasil, SE 33*-2022.



* Semana Epidemiológica em andamento.

Fonte: Dados consolidados de registros verificados no GISAID, acesso em: 16/08/2022 às 09:54.

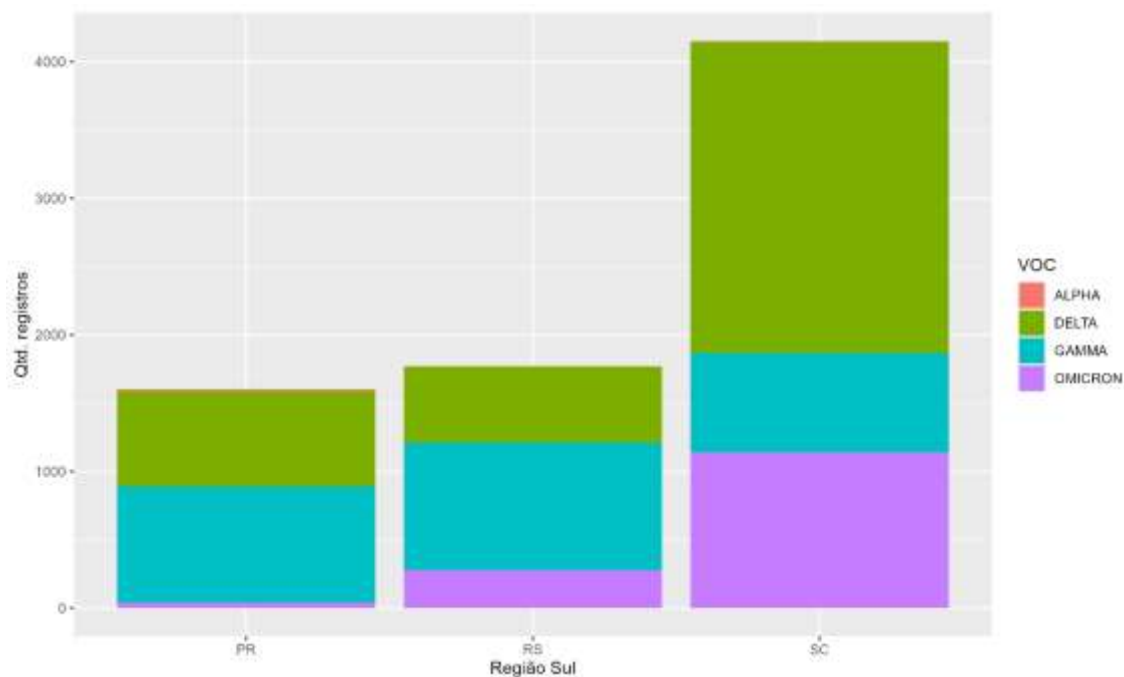
Figura 5. Distribuição de registros submetidos no GISAID por VOC e UF da Região Sudeste, Brasil, SE 33*-2022.



* Semana Epidemiológica em andamento.

Fonte: Dados consolidados de registros verificados no GISAID, acesso em: 16/08/2022 às 09:54.

Figura 6. Distribuição de registros submetidos no GISAID por VOC e UF da Região Sul, Brasil, SE 33*-2022.



* Semana Epidemiológica em andamento.

Fonte: Dados consolidados de registros verificados no GISAID, acesso em: 16/08/2022 às 09:54.

Apêndice XXI - Quadro de Portarias que regulamentam a entrada de estrangeiros no país durante a pandemia da covid-19

Nº	Portaria	Matéria regulada	Situação
1.	RESOLUÇÃO - RDC Nº 683, DE 12 DE MAIO DE 2022	Prorroga a vigência de Resoluções de Diretoria Colegiada - RDC, em virtude da publicação da Portaria GM/MS nº 913, de 22 de abril de 2022, do Ministro de Estado da Saúde, que declara o encerramento da Emergência em Saúde Pública de Importância Nacional (ESPIN) em decorrência da infecção humana pelo novo coronavírus (2019-nCoV).	Vigente
2.	Portaria GM/MS Nº 1.102, de 13 de maio de 2022	Altera o Anexo 1 do Anexo V à Portaria de Consolidação GM/MS nº 4, de 28 de setembro de 2017, para incluir o Sars-CoV-2 no item da Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) associada a coronavírus e incluir a covid-19, a Síndrome Inflamatória Multissistêmica Pediátrica (SIM-P) associada à covid-19 e a Síndrome Inflamatória Multissistêmica em Adultos (SIM-A) associada à covid-19 na Lista Nacional de Notificação Compulsória de doenças, agravos e eventos de saúde pública, nos serviços de saúde públicos e privados em todo o território nacional.	Vigente
3.	Portaria nº 913, de 22.4.2022 Publicada no DOU de 22.4.2022 - Edição extra	Declara o encerramento da Emergência em Saúde Pública de Importância Nacional (ESPIN) em decorrência da infecção humana pelo novo coronavírus (2019-nCoV) e revoga a Portaria GM/MS nº 188, de 3 de fevereiro de 2020.	Vigente
4.	Portaria nº 670, de 1º.4.2022 Publicada no DOU de 1º.4.2022 - Edição extra	Dispõe sobre medidas excepcionais e temporárias para entrada no País, nos termos da Lei nº 13.979, de 06 de fevereiro de 2020.	Vigente
5.	Portaria nº 666, de 20.1.2022 Publicada no DOU de 21.1.2022	Dispõe sobre medidas excepcionais e temporárias para entrada no País, nos termos da Lei nº 13.979, de 06 de fevereiro de 2020.	Revogada Portaria nº 670, de 01.04.2021
6.	Portaria nº 663, de 20.12.2021 Publicada no DOU de 20.12.2021 - Edição extra	Dispõe sobre medidas excepcionais e temporárias para entrada no País, nos termos da Lei nº 13.979, de 06 de fevereiro de 2020.	Revogada Portaria nº 666, de 27.11.2021
7.	Portaria nº 662, de 10.12.2021 Publicada no DOU de 10.12.2021 - Edição extra	Altera a Portaria Interministerial nº 661, de 8 de dezembro de 2021, que dispõe sobre medidas excepcionais e temporárias para entrada no País, nos termos da Lei nº 13.979, de 6 de fevereiro de 2020.	Vigente
8.	Portaria nº 661, de 8.12.2021 Publicada no DOU de 9.12.2021	Dispõe sobre medidas excepcionais e temporárias para entrada no País, nos termos da Lei nº 13.979, de 2020.	Revogada Vigente Portaria nº 662, de 10.12.2021
9.	Portaria nº 660, de 27.11.2021	Dispõe sobre medidas excepcionais e temporárias para entrada no País, nos termos da Lei nº 13.979, de 2020.	Vigente
10.	Despacho Nº 157, publicado no DOU de 29.10.2021	Dispõe que limite máximo de passageiros permitido nos navios de cruzeiros será correspondente a, no máximo, 75% (setenta e cinco por cento) da capacidade do navio; e II - o programa de monitoramento constante da situação de saúde dos viajantes a bordo deve contemplar, diariamente, no mínimo 10% (dez por cento) dos passageiros e 10% (dez por cento) dos tripulantes.	Vigente
11.	Resolução - RDC Nº 574, publicado no DOU de 29.10.2021	Dispõe sobre os requisitos sanitários para o embarque, desembarque e transporte de viajantes em embarcações de cruzeiros marítimos localizadas em águas jurisdicionais brasileiras, incluindo aquelas com viajantes provenientes de outro País, em virtude da Emergência de Saúde Pública de Importância Internacional	Vigente
12.	Portaria nº 2.928, de 26.10.2021 publicado no DOU de 28.10.2021	Dispõe sobre a avaliação do cenário epidemiológico de covid-19 e as condições para o cumprimento do	Vigente

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

Nº	Portaria	Matéria regulada	Situação
	PUBLICADA NO DOU DE 26.8.2020 - EDIÇÃO EXTRA	nacionalidade, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa.	Portaria nº 1, de 29 julho de 2020, dos Ministros de Estado Chefe da Casa Civil da Presidência da República, da Justiça e Segurança Pública, da Infraestrutura e da Saúde
28.	PORTARIA CC-PR/MJSP/MINFRA/MS Nº 1, DE 29 DE JULHO DE 2020	Dispõe sobre a restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros, de qualquer nacionalidade, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa.	Vigência expirada Revoga: Portaria nº 340, de 30 de junho de 2020.
29.	PORTARIA Nº 340, DE 30 DE JUNHO DE 2020	Dispõe sobre a restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros, de qualquer nacionalidade, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa.	Vigência expirada Revoga: Portaria nº 255, de 22 de maio de 2020, e a Portaria nº 319, de 20 de junho de 2020, dos Ministros de Estado Chefe da Casa Civil da Presidência da República, da Justiça e Segurança Pública, da Infraestrutura e da Saúde
30.	PORTARIA Nº 255, DE 30 DE JUNHO DE 2020	Fica restringida, pelo prazo de trinta dias , a entrada no País de estrangeiros de qualquer nacionalidade, por rodovias ou outros meios terrestres, por via aérea ou por transporte aquaviário.	Revogada Revoga: Portaria nº 201, de 24 de abril de 2020 Portaria nº 203, de 28 de abril de 2020 Portaria nº 204, de 29 de abril de 2020
31.	PORTARIA Nº 319, DE 20.6.2020 PUBLICADA NO DOU DE 20.6.2020 - EDIÇÃO EXTRA	Fica prorrogada, pelo prazo de quinze dias , a restrição excepcional e temporária de entrada no País, nos termos do disposto no parágrafo único do art. 2º da Portaria Interministerial nº 255, de 22 de maio de 2020, dos Ministros de Estado Chefe da Casa Civil da Presidência da República, da Justiça e Segurança Pública, da Infraestrutura e da Saúde	Revogada pela Portaria nº 340, de 2020
32.	PORTARIA Nº 255, DE 22.5.2020 PUBLICADA NO DOU DE 22.5.2020 - EDIÇÃO EXTRA	Dispõe sobre a restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros, de qualquer nacionalidade, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa.	Revogada pela Portaria nº 340, de 2020 Revogada ainda Portaria nº 201, de 24 de abril de 2020 dos Ministros de Estado Chefe da Casa Civil da Presidência da República, da Justiça e Segurança Pública, da Infraestrutura e da Saúde; Portaria nº 203, de 28 de abril de 2020, dos Ministros de Estado Chefe da Casa Civil da Presidência da República, da Justiça e Segurança Pública, da Infraestrutura e da Saúde; e Portaria nº 204, de 29 de abril de 2020, dos Ministros de Estado Chefe da Casa Civil da Presidência da República, da Justiça e Segurança Pública, da Infraestrutura e da Saúde.
33.	PORTARIA Nº 204, DE 29.4.2020 PUBLICADA NO DOU DE 29.4.2020 - EDIÇÃO EXTRA	Dispõe sobre a restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros, de qualquer nacionalidade, por via terrestre, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa	Revogada pela Portaria nº 255, de 2020 Revoga: Portaria nº 158, de 31 de março de 2020, e a Portaria nº 195

Nº	Portaria	Matéria regulada	Situação
			Portaria nº 132, de 22 de março de 2020 Portaria nº 8, de 2 de abril de 2020
34.	PORTARIA Nº 203, DE 28.4.2020 PUBLICADA NO DOU DE 28.4.2020 - EDIÇÃO EXTRA	Fica restringida, pelo prazo de trinta dias , a entrada no País, por via aérea , de estrangeiros, independentemente de sua nacionalidade.	Revogada pela Portaria nº 255, de 2020 Revoga: Fica revogada a Portaria nº 152, de 27 de março de 2020.
35.	PORTARIA Nº 201, DE 24.4.2020 PUBLICADA NO DOU DE 24.4.2020 - EDIÇÃO EXTRA	Dispõe sobre a restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros, por transporte aquaviário, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa. Fica restringido, pelo prazo de trinta dias, o desembarque de estrangeiros em porto ou ponto no território brasileiro, por via aquaviária, independentemente de sua nacionalidade.	Revogada pela Portaria nº 255, de 2020 Revogada pela Portaria nº 340, de 2020 Revoga: Portaria nº 47, de 26 de março de 2020
36.	PORTARIA Nº 195, DE 20.4.2020 PUBLICADA NO DOU DE 20.4.2020 - EDIÇÃO EXTRA	Prorroga a restrição excepcional e temporária de entrada no País, por via terrestre, de estrangeiros provenientes da República Oriental do Uruguai.	Vigência expirada
37.	PORTARIA Nº 8, DE 2.4.2020 PUBLICADA NO DOU DE 2.4.2020 - EDIÇÃO EXTRA-A	Restrição excepcional e temporária de entrada no País, conforme o disposto no inciso VI do caput do art. 3º da Lei nº 13.979, de 6 de fevereiro de 2020, de estrangeiros provenientes dos seguintes países: I - República Argentina; II - Estado Plurinacional da Bolívia; III - República da Colômbia; IV - República Francesa (Guiana francesa); V - República Cooperativa da Guiana; VI - República do Paraguai; VII - República do Peru; e VIII - República do Suriname.	Revogada pela Portaria nº 204, 29 de abril de 2020
38.	PORTARIA Nº 158, DE 31.3.2020 PUBLICADA NO DOU DE 31.3.2020 - EDIÇÃO EXTRA-B	Fica restringida, pelo prazo de trinta dias, contado da data de publicação desta Portaria, a entrada no País, por rodovias ou meios terrestres, de estrangeiros provenientes da República Bolivariana da Venezuela.	Revogada pela Portaria nº 204, 29 de abril de 2020
39.	PORTARIA Nº 152, DE 27.3.2020 PUBLICADA NO DOU DE 27.3.2020 - EDIÇÃO EXTRA-C	Fica restringida, pelo prazo de trinta dias, a entrada no País, por via aérea, de estrangeiros, independentemente de sua nacionalidade.	Revogada pela Portaria nº 203, de 2020
40.	PORTARIA Nº 149, DE 27.3.2020 PUBLICADA NO DOU DE 27.3.2020 - EDIÇÃO EXTRA-B	Dispõe sobre restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa.	
41.	PORTARIA Nº 47, DE 26.3.2020 PUBLICADA NO DOU DE 26.3.2020 - EDIÇÃO EXTRA	Fica restringido, pelo prazo de trinta dias, o desembarque de estrangeiros em porto ou ponto no território brasileiro, por via aquaviária, independentemente de sua nacionalidade	Revogada pela Portaria nº 201, de 2020
42.	PORTARIA Nº 133, DE 23.3.2020 PUBLICADA NO DOU DE 23.3.2020 - EDIÇÃO EXTRA - C	Dispõe sobre a restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros provenientes dos países que relaciona, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária – Anvisa Fica restringida, pelo prazo de trinta dias, a entrada no País, por via aérea, de estrangeiros provenientes dos seguintes países, independentemente de sua nacionalidade: I - República Popular da China; II - União Europeia; III - República da Islândia, Reino da Noruega, Confederação Suíça, Reino Unido da Grã-Bretanha e Irlanda do Norte; IV - Comunidade da Austrália; V -	Revogada pela Portaria nº 152, de 2020 Revogada Portaria nº 126, de 20 de março de 2020

Nº	Portaria	Matéria regulada	Situação
		República Islâmica do Irã; VI – Japão; VII - Malásia; e VIII - República da Coreia.	
43.	PORTARIA Nº 132, DE 22.3.2020 PUBLICADA NO DOU DE 22.03.2020 - EDIÇÃO EXTRA – K	Fica restringida, pelo prazo de trinta dias, contado da data de publicação desta Portaria, a entrada no País, por via terrestre, de estrangeiros provenientes da República Oriental do Uruguai.	Revogada pela Portaria nº 204, 29 de abril de 2020
44.	PORTARIA Nº 126, DE 20 DE MARÇO DE 2020	Fica restringida, pelo prazo de trinta dias, a entrada no País, por via aérea, de estrangeiros provenientes dos seguintes países, independentemente de sua nacionalidade: I - República Popular da China; II - União Europeia; III - República da Islândia, Reino da Noruega, Confederação Suíça, Reino Unido da Grã-Bretanha e Irlanda do Norte; IV - Comunidade da Austrália; V - República Islâmica do Irã; VI – Japão; VII - Malásia; e VIII - República da Coreia.	Revogada pela Portaria nº 133, de 2020
45.	Portaria nº 188, de 3.2.2020 Publicada no DOU de 4.2.2020	Declara Emergência em Saúde Pública de importância Nacional (ESPIN) em decorrência da Infecção Humana pelo novo Coronavírus (2019-nCoV).	Revogada pela Portaria nº 913, de 22.4.2022 Publicada no DOU de 22.4.2022 - Edição extra

Fonte: http://www.planalto.gov.br/CCIVIL_03/Portaria/quadro_portaria.htm Acesso em: 16/08/2022 às 19:00.

