

APRESENTAÇÃO

A avaliação de risco fornece uma avaliação mensal 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, nas últimas 4 semanas, 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 **27/09/2022, às 17:36**, e os dados do mundo no dia **27/09/2022, às 5:59pm CEST**.

No mundo, foram notificados **612.724.171 casos e 6.517.123 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, nas últimas 4 semanas, 14 dias e 7 dias**, a Região das **Américas** concentrou o maior número, com 17.232, 7.804 e 3.665 óbitos, respectivamente. **Nas últimas 24 horas**, a **Europa** apresentou o maior número de óbitos, com 269 óbitos. Nenhuma região apresentou letalidade superior a 2%. Na **variação de casos** por semana epidemiológica, apenas **uma região** apresentou **incremento**, sendo a Região da **Europa** nas **duas últimas semanas**. Em relação a **variação de óbitos**, apenas **uma região** apresentou **incremento**, sendo a Região do **Sudeste Asiático** na **última semana**.

Atualmente, existem **12 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 **nas últimas 4 semanas e 14 dias**, os **Estados Unidos** nos **últimos 7 dias** e, a **Alemanha**, nas **últimas 24 horas**. Entre os **20 países com maiores números de óbitos**, os **Estados Unidos** apresentaram o maior número **nas últimas 4 semanas, 14 dias e 7 dias** e, a **Rússia**, nas **últimas 24 horas**. Entre os **20 países com maiores números de casos**, cinco países apresentaram **aumento de casos**, sendo **Alemanha e Holanda** nas **últimas três semanas**. Entre os **20 países com maiores números de óbitos**, seis países apresentaram **aumento de óbitos**, sendo **Rússia** nas **sete últimas semanas**.

Na **América do Sul**, foram registrados **64.015.332 casos e 1.329.202 óbitos**. O **Brasil** concentrou os maiores **números de casos nas últimas 4 semanas, 7 dias e 24 horas**, e o **Chile** nos **últimos 14 dias**. O **Peru** apresentou o maior número de óbitos nas **últimas 4 semanas** e o **Brasil** nos **últimos 14 dias, 7 dias e 24 horas**. O **Paraguai** obteve a maior **letalidade nos últimos 7 dias**, com 38,00%, seguido do **Suriname**, com 4,76%, **Colômbia**, com 2,32%, **Peru** com 2,15% e **Venezuela** com 2,07%. Os demais países da América do Sul apresentaram escore de risco de letalidade baixo. Na **variação de casos**, onze países da América do Sul apresentaram **redução de casos** e a **Guiana** e o **Suriname** não apresentaram variação. Três países apresentaram **aumento de óbitos**, sendo **Suriname, Uruguai e Venezuela** na **última semana**.

No **Brasil**, até o dia **27 de setembro de 2022**, foram notificados **34.646.577 casos e 685.881 óbitos por covid-19**. A Região **Sul** apresenta a maior incidência de casos do país, com **24.360,95 casos** por 100 mil habitantes, e a Região **Centro-Oeste** com o maior coeficiente de mortalidade, com **394,67 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**, **uma UF** apresentou **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.

Nas **últimas 4 semanas, 14 dias, 7 dias e 24 horas**, São Paulo apresentou o maior número de casos, com **61.310, 28.457, 12.613 e 2.656 casos**, respectivamente. O Estado de **Goiás** apresentou a maior incidência nas **últimas 4 semanas e 14 dias** (355,06 por 100 mil habitantes e 177,69 por 100 mil habitantes, respectivamente). Com relação aos **óbitos**, São Paulo apresentou o maior número **nas últimas 4 semanas, 14 dias e 7 dias**, com **525, 227 e 90 óbitos**, respectivamente. Nas **últimas 24 horas**, o Estado do **Ceará** apresentou o maior número de óbitos, com 11 óbitos. **Dezesseis** estados não apresentaram óbitos nas **últimas 24 horas**. **Paraíba** apresentou a maior **letalidade nos últimos 7 dias**, com 5,66%, seguido de **Ceará** (4,07%), **Minas Gerais** (3,38%) e **Espírito Santo** (2,82%). Com relação a **variação de casos por covid-19**, **oito UF** apresentaram **aumento**, sendo nas **duas últimas semanas** na **BA** e **MA**, e na **última semana** em **AP, GO, MT, PE, RS e SP**. **Nove UF** apresentaram **aumento de óbitos**, sendo **MA e SP** nas **duas últimas semanas** e, na **última semana**, **AP, CE, DF, MS, PA, PI e SC**.

Rio de Janeiro (RJ) é a capital que concentra o maior número de **casos acumulados**, com **1.164.115 casos**, e **Vitória (ES)** a maior **taxa de incidência por 100 mil habitantes**, com **36.826,06**. Nas **últimas 4 semanas**, a capital **Rio de Janeiro** apresentou o maior número de casos, com **7.131 casos** e **Goiânia** apresentou a maior **incidência acumulada**, com **26,78 casos por 100 mil habitantes**. Nos **últimos 14 dias**, a capital **São Paulo (SP)** apresentou o maior número de casos, com **3.172 casos**. **Cuiabá (MT)** é a capital com a maior **incidência acumulada** nos últimos 14 dias, com **201,42 casos por 100 mil habitantes**. Ainda, quanto a incidência acumulada nos últimos 14 dias, além de **Cuiabá**, **Goiânia** apresentou **mais de 150 casos por 100 mil habitantes**. Nos **últimos 7 dias e 24 horas**, **São Paulo (SP)** apresentou o maior número de casos, com **1.843 e 460 casos**, respectivamente. Com relação ao **alerta de saúde**, **9 capitais** apresentaram **nível 1**, **16 capitais** apresentaram **nível 2**, **Goiânia (GO)** e **Cuiabá (MT)** 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 **43.772 (21,58%) óbitos acumulados**. No entanto, **Cuiabá (MT)** apresentou o maior **coeficiente de mortalidade acumulado**, com **601,66 por 100 mil habitantes**. Ao avaliarmos o **número de óbitos nas últimas 4 semanas**, a capital **São Paulo (SP)** apresentou o maior número de óbitos, com **159 óbitos**, seguido por **Rio de Janeiro (RJ)**, com 115 óbitos, enquanto nos **últimos 14 dias**, a capital **São Paulo (SP)** apresentou o maior número de óbitos, com **73 óbitos**. **São Luís (MA)** foi a capital que apresentou o maior **coeficiente de mortalidade acumulado do período de 4 semanas e de 14 dias**, com **3,79 e 3,61 óbitos por 100 mil habitantes**, respectivamente. Nos **últimos 7 dias**, **São Paulo (SP)** apresentou o maior número de óbitos, com **29 óbitos**. Nas **últimas 24 horas**, **Recife (PE)** apresentou o maior número de óbitos, com **12 óbitos**. A capital **Fortaleza (CE)** apresentou a maior **letalidade nos últimos 7 dias**, sendo de **28,42%**, seguido de **Recife** (4,58%), **Rio de Janeiro** (2,27%) e **Belo Horizonte** (2,05%). Com relação a **variação de casos por covid-19**, **nove capitais** apresentaram **aumento**, sendo na **última semana** em **Macapá (AP)**, **João Pessoa (PB)**, **Salvador (BA)**, **Vitória (ES)**, **São Paulo (SP)**, **Porto Alegre (RS)**, **Campo Grande (MS)**, **Cuiabá (MT)** e **Goiânia (GO)**. **Sete capitais** apresentaram **aumento de**

óbitos, sendo São Paulo (SP) nas últimas duas semanas, Macapá (AP), Fortaleza (CE), Natal (RN), Campo Grande (MS), Goiânia (GO) e Brasília (DF) na última semana.

Vinte e nove municípios fronteiriços apresentaram incidência nas últimas 4 semanas, igual ou maior do que 150 casos por 100 mil habitantes e, 10 municípios fronteiriços apresentaram incidência nos últimos 14 dias, igual ou maior do que 150 casos por 100 mil habitantes. O município de Uruguaiana (RS) apresentou o maior número de casos nas últimas 4 semanas e 14 dias e, Bagé (RS) nos últimos 7 dias e 24 horas. Com relação ao nível de alerta de saúde, dos 121 municípios fronteiriços, 79 foram classificados como Nível 1, 32 como Nível 2, 7 como Nível 3 e 3 como Nível 4.

Porto Velho (RO) apresentou o maior número de óbitos acumulados (2.718). Porto Xavier (RS) apresentou o maior coeficiente de mortalidade, com 588,58 óbitos por 100 mil habitantes. Nas últimas 4 semanas e 14 dias, Bagé (RS) também apresentou o maior número de óbitos, com 7 e 4 óbitos, respectivamente. Além de Bagé (RS), Porto Velho (RO) também apresentou 4 óbitos. Nos últimos 7 dias, Porto Velho (RO) apresentou o maior número de óbitos, com dois óbitos. Nas últimas 24 horas, Foz do Iguaçu (PR) e Nova Mamoré (RO) apresentaram um óbito cada. Quatro municípios fronteiriços apresentaram letalidade superior a 3%, sendo a maior letalidade nos últimos 7 dias em Alta Floresta D'Oeste (RO), seguido de Nova Mamoré (RO), Foz do Iguaçu (PR) e Quaraí (RS), sendo de 100,00%, 50,00%, 11,11%, e 7,14%, respectivamente.

Trinta e dois municípios fronteiriços apresentaram incremento de casos, sendo nas duas últimas semanas em seis municípios fronteiriços e 26 municípios fronteiriços apresentaram aumento na última semana. Oito municípios fronteiriços apresentaram 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. 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 e linhagens descendentes. Mais de 230 linhagens descendentes de Omicron e mais de 30 recombinantes surgiram. No Brasil, já foram detectadas as cinco VOC, sendo a circulação da VOC Ômicron predominante. Até o dia 17 de setembro de 2022, foram confirmados 49.051 casos da VOC Ômicron. Dentre as sublinhagens, foram identificados 6.972 casos da sublinhagem BA.2 da VOC Ômicron distribuídos em 19 UF e 26 óbitos confirmados, sendo 17 no PR, 4 no RS, 4 no RJ e 1 em GO. Foram identificados 1.645 casos da sublinhagem BA.4 da VOC Ômicron e 3.830 casos da sublinhagem BA.5 da VOC Ômicron e 2 óbitos no PR e 1 óbito no RJ.

No mundo, foram registrados no GISAID 34 casos de Deltacron (AY.4 x BA.1), também chamada de variante recombinante XD, todos na Europa, sendo 26 casos na França. Também foram registrados 2.822 casos da variante recombinante XE, sendo 2.137 no Reino Unido, 60 casos de variante recombinante XS, todos nos Estados Unidos, 143 casos de variante XQ, sendo 121 no Reino Unido, 34 casos de variante recombinante XF, sendo 33 no Reino Unido, 479 casos de variante recombinante XG, sendo 451 na Dinamarca, 550 casos de variante recombinante XM, sendo 324 na Alemanha, e 372 casos de variante XAG, sendo 281 no Brasil.

No Brasil, até o dia 27 de setembro de 2022, foram confirmados quatro casos da variante recombinante XE (combinação das sublinhagens BA.1 e BA.2 da VOC Ômicron), todos em SP; três 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; 209 casos da variante recombinante XAG (combinação das sublinhagens BA.1 e BA.2 da VOC Ômicron) nos estados do RS (155), SC (23), SP (19), PR (04), MG (03), GO (01), RJ (01), AM (01), AL(01) e MA (01).

A vacinação contra covid-19 no mundo registra 12,71 bilhões de doses administradas, sendo 5,37 bilhões com pelo menos uma dose e 4,94 bilhões totalmente vacinadas. O Brasil é o quarto país em vacinados, tendo 483.187.421 doses aplicadas, 179.809.216 com a primeira dose, 161.283.046 com duas doses, 4.997.057 com dose única, 103.580.312 com a 1ª dose de reforço e 33.517.790 com a 2ª dose de reforço.

PAINEL COVID-19

BRASIL*				
CASOS ACUMULADOS 34.646.577	ÓBITOS ACUMULADOS 685.881	DOSES APLICADAS (D1, D2, Dose Única e Reforços) 483.187.421		
CASOS ÚLTIMAS 4 SEMANAS 232.566	ÓBITOS ÚLTIMAS 4 SEMANAS 2.030	POPULAÇÃO COBERTA (D1) 87,3%		
CASOS ÚLTIMOS 14 DIAS 102.200	ÓBITOS ÚLTIMOS 14 DIAS 879	POPULAÇÃO COBERTA (D2 e única) 78,3%		
CASOS 24 horas 8.289	ÓBITOS 24 horas 46	1ª DOSE DE REFORÇO 57,7%	2ª DOSE DE REFORÇO 38,3%	
CASOS VOC ALFA 460	CASOS VOC BETA 5	CASOS VOC GAMA 26.773	CASOS VOC DELTA 37.710	CASOS VOC ÔMICRON 49.051
MUNDO**				
CASOS ACUMULADOS 612.724.171	ÓBITOS ACUMULADOS 6.517.123	POPULAÇÃO VACINADA 5,37 bilhões		
CASOS 4 Semanas 13.279.009	CASOS 24 horas 159.563	ÓBITOS 4 Semanas 43.808	ÓBITOS 24 horas 437	DOSES ADMINISTRADAS 12,71 bilhões
CASOS VOC ALFA 1.192.507	CASOS VOC BETA 45.401	CASOS VOC GAMA 129.542	CASOS VOC DELTA 5.517.936	CASOS VOC ÔMICRON 5.951.094

* Painel Coronavírus, 27/09/2022, 17:36; Vacinômetro-SUS atualizado em 26/09/2022, 21:40, com dados contidos na Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDs); Ministério da Saúde, 17/09/2022.
 ** World Health Organization-WHO, 27/09/2022, 5:59pm; Our World in Data, 26/09/2022; GISAID, 27/09/2022.

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

Coordenadora CARESP

Rebeca Cristine Campos Martins

Equipe Técnica

Amanda Shinkawa Sabin

Ariadine Kelly Pereira Rodrigues Francisco

Carolina Musso

Gabrielle Dias Wanzeller da Silva

Julio Cesar Verneque Lacerda

Marina Pissurno do Nascimento

Nina Luiza Sá Fischer

Otto Henrique Nienov

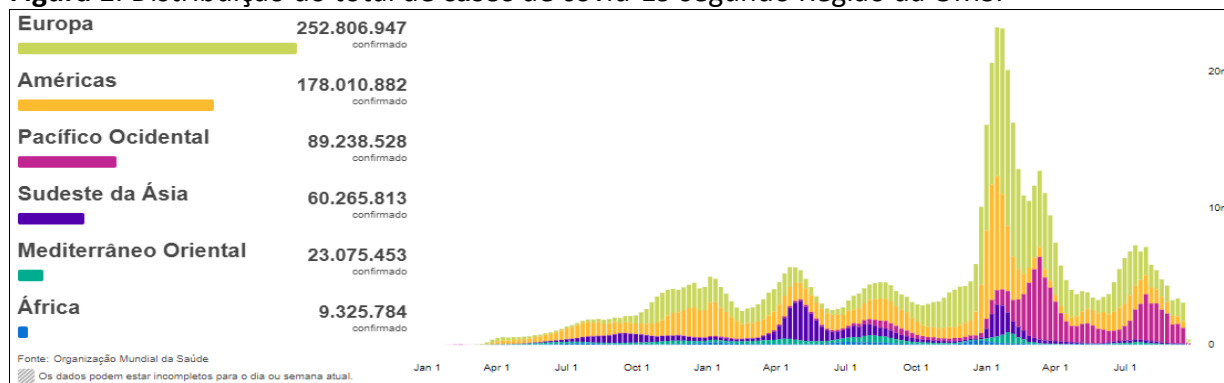
SUMÁRIO

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 NO MUNDO	4
SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 NA AMÉRICA DO SUL	12
COBERTURA VACINAL DA COVID-19 NO MUNDO	15
VARIANTE DE PREOCUPAÇÃO (VOC) PARA SARS-COV-2 NO MUNDO	17
SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 NO BRASIL	25
SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 POR UNIDADE FEDERATIVA E REGIÕES/BRASIL	26
ANÁLISE DE COMPORTAMENTO DA VARIAÇÃO DE CASOS E ÓBITOS (SE 32/2022 – SE 39*/2022) – UNIDADE FEDERATIVA/BRASIL	29
SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 POR CAPITAIS/BRASIL	33
ANÁLISE DE COMPORTAMENTO DA VARIAÇÃO DE CASOS E ÓBITOS (SE 32/2022 – SE 39*/2022) – CAPITAIS/BRASIL	35
ANÁLISE DE COMPORTAMENTO DA VARIAÇÃO DE CASOS E ÓBITOS (SE 32/2022 – SE 39*/2022) – FRONTEIRA/BRASIL	38
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	56
Anexo I – Lista de países, fonte, data de última atualização e vacinas em utilização.	56
APÊNDICES	63
Apêndice I – Metodologia da Avaliação de Risco.....	63
Apêndice II – Distribuição de incidência de casos de covid-19 nos últimos 14 dias e nível de alerta em saúde.....	65
Apêndice III – Distribuição do número de casos da covid-19 por países da América do Sul, SE 41-2021 a 39-2022*.	68
Apêndice IV – Distribuição do número de óbitos da covid-19 por países da América do Sul, SE 41-2021 a 39-2022*.	69
Apêndice V – Média móvel de casos e óbitos dos Países da América do Sul.	70
Apêndice VI – Características das cinco variantes de preocupação (VOC) no mundo, até o dia 27/09/2022.....	82
Apêndice VII – Casos novos de covid-19 por UF.....	110
Apêndice VIII – Similaridade de casos de covid-19 por UF	111
Apêndice IX – Óbitos novos de covid-19 por UF	112
Apêndice X – Similaridade de óbitos de covid-19 por UF	113
Apêndice XI – Casos novos de covid-19 por Capitais.....	114
Apêndice XII – Similaridade de casos de covid-19 por Capitais	115
Apêndice XIII – Óbitos novos de covid-19 por Capitais	116
Apêndice XIV – Similaridade de óbitos de covid-19 por Capitais.....	117
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 27/09/2022.	118
Apêndice XVI - Distribuição de número de casos e variações entre as SE dos 121 municípios fronteiriços do Brasil, SE 32- 2022 a SE 39*-2022.	122
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 27/09/2022.	125
Apêndice XVIII. Distribuição de número de óbitos e variações entre as SE dos 121 municípios fronteiriços do Brasil, SE 32-2022 a SE 39*-2022.	129
Apêndice XIX – Situação das doses aplicadas (1º, 2º, Dose Única e Doses Reforço) e cobertura vacinal, por municípios no Brasil	132
Apêndice XX – Distribuição de registros de VOC no Brasil.	186
Apêndice XXI - Quadro de Portarias que regulamentam a entrada de estrangeiros no país durante a pandemia da covid- 19	189

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 NO MUNDO

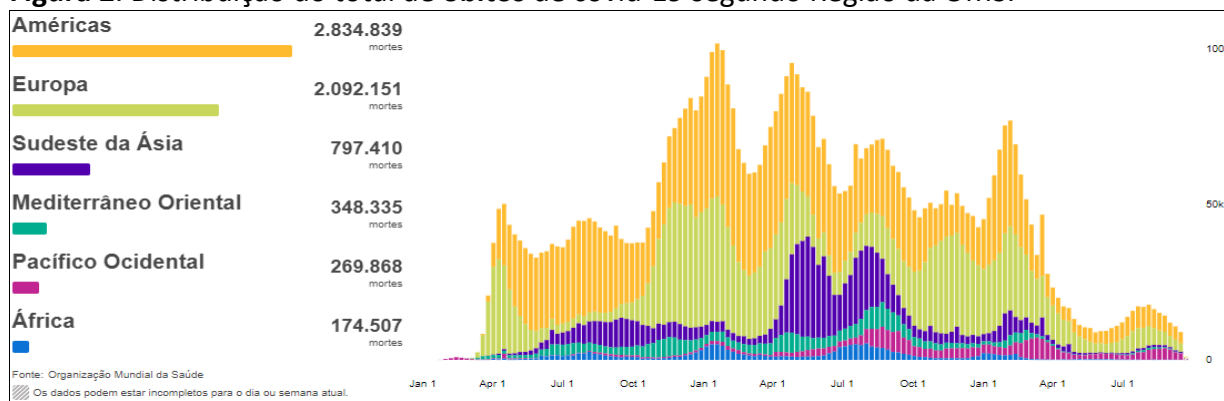
Até o dia **27 de setembro de 2022**, a OMS confirmou **612.724.171** casos e **6.517.123** óbitos por covid-19 no mundo. As Figuras 1 e 2 apresentam a distribuição de casos e óbitos de covid-19 no mundo, sendo a maior concentração de casos observada na Região da Europa, com **252.806.947** casos, e de óbitos na Região da América, com **2.834.839** 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: 5:59pm CEST de 27 de setembro 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: 5:59pm CEST de 27 de setembro de 2022.

A distribuição do número, percentual de casos e óbitos acumulados, nas últimas 4 semanas, 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** (41,26% e 27.984,57 casos por 100 mil habitantes, respectivamente), seguido da Região das **Américas** (29,05% e 17.404,68 casos por 100 mil habitantes, respectivamente). **Nas últimas 4 semanas**, a Região do **Pacífico Ocidental** apresentou o maior número de casos absolutos (5.470.444) e a Região da **Europa** a maior incidência de casos nas últimas 4 semanas (527,69 por 100 mil habitantes). **Nos últimos 14 dias**, a Região da **Europa** apresentou o maior número de casos absolutos (2.610.939) e a maior incidência de casos nos últimos 14 dias (279,72 por 100 mil habitantes), seguida pelas Regiões do Pacífico Ocidental e Américas (109,01 e 100,17 por 100 mil habitantes, respectivamente). **Nos últimos 7 dias e 24 horas**, a **Europa** apresentou o maior número de casos, com 1.268.058 e 134.283 casos, respectivamente (Quadro 1).

Quadro 1. Distribuição de **casos**, incidência acumulada, nas últimas 4 semanas, 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 nas últimas 4 semanas	Incidência de casos nas últimas 4 semanas	Casos últimos 14 dias	Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos nos últimos 7 dias	Casos nas últimas 24 horas
África	9.325.784	1,52	1.121.932.757	831,22	36.890	3,29	12.829	1,14	5.137	0
Américas	178.010.882	29,05	1.022.775.788	17.404,68	2.459.265	240,45	1.024.502	100,17	473.301	16.347
Mediterrâneo	23.075.453	3,77	730.822.202	3.157,46	99.195	13,57	43.340	5,93	20.531	2.597
Europa	252.806.947	41,26	933.398.321	27.084,57	4.925.486	527,69	2.610.939	279,72	1.268.058	134.283
Sudeste Asiático	60.265.813	9,84	2.021.386.630	2.981,41	278.729	13,79	122.543	6,06	56.927	6.336
Pacífico Ocidental	89.238.528	14,56	1.964.556.695	4.542,43	5.479.444	278,92	2.141.525	109,01	827.940	0
Outros	764	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0
Mundo	612.724.171	100	7.794.872.393	7.860,61	13.279.009	170,36	5.955.678	76,41	2.651.894	159.563

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:59pm CEST de 27 de setembro 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** (43,50% e 277,17 óbitos por 100 mil habitantes), seguida da Região da **Europa** (32,10% e 224,14 óbitos por 100 mil habitantes). **Nas últimas 4 semanas, 14 dias 7 dias**, a Região das **Américas** apresentou o maior número absoluto de óbitos, com 17.232, 7.804 e 3.665 óbitos, respectivamente, e também, os maiores coeficientes de mortalidade nas últimas 4 semanas e 14 dias, com 1,68 e 0,76 óbitos por 100 mil habitantes. Nenhuma região apresentou **letalidade** superior a 2%. **Nas últimas 24 horas**, a Região da **Europa** apresentou o maior número de óbitos, com 269 óbitos (Quadro 2).

Quadro 2. Distribuição de **óbitos** acumulados, coeficiente de mortalidade, nas últimas 4 semanas, 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 nas últimas 4 semanas	Coeficiente de mortalidade acumulado nas últimas 4 semanas 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	174.507	2,68	1.121.932.757	15,55	205	0,02	72	0,01	34	0	0,66
Américas	2.834.839	43,50	1.022.775.788	277,17	17.232	1,68	7.804	0,76	3.665	91	0,77
Mediterrâneo	348.335	5,34	730.822.202	47,66	850	0,12	307	0,04	127	13	0,62
Europa	2.092.151	32,10	933.398.321	224,14	13.018	1,39	5.564	0,60	2.220	269	0,18
Sudeste Asiático	797.410	12,24	2.021.386.630	39,45	1.843	0,09	858	0,04	429	64	0,75
Pacífico Ocidental	269.868	4,14	1.964.556.695	13,74	10.660	0,54	4.123	0,21	1.691	0	0,20
Outros	13	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00
Mundo	6.517.123	100,00	7.794.872.393	83,61	43.808	0,56	18.728	0,24	8.166	437	0,70

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:59pm CEST de 27 de setembro 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.

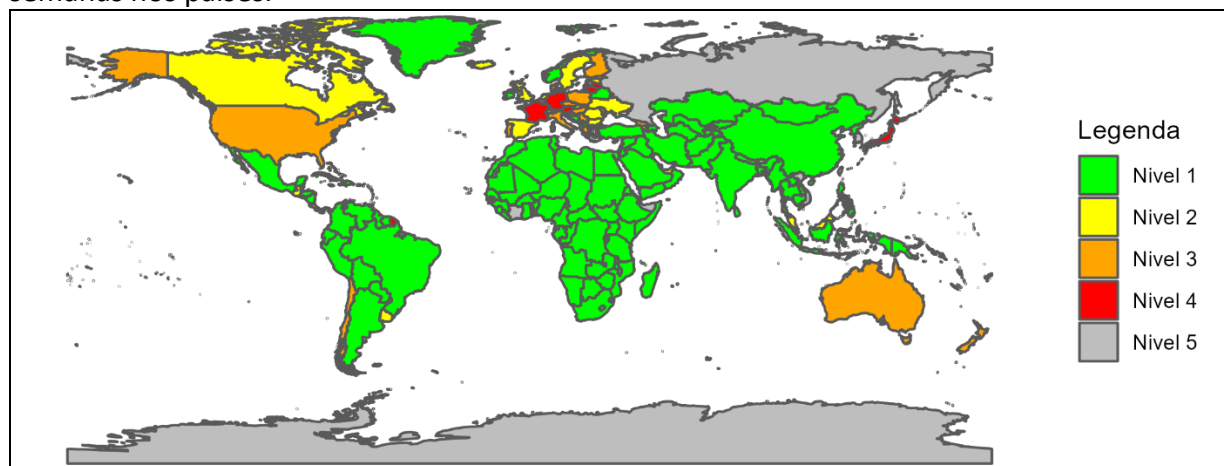
Na avaliação da **variação do número de casos** no período entre as SE 32/2022-39*/2022, apenas **uma região** apresentou **incremento**, sendo a Região da **Europa** nas **duas** últimas semanas. **Cinco regiões** apresentaram **redução**, sendo nas **sete** últimas semanas as Regiões do **Sudeste Asiático, Pacífico Ocidental, Américas e Mediterrâneo** e, nas **três** últimas semanas, a Região da **África** (Quadro 3).

Na **variação do número de óbitos** no período entre as SE 32/2022-39*/2022, apenas **uma região** apresentou **incremento**, sendo a Região do **Sudeste Asiático** na **última** semana. **Cinco regiões** apresentaram **redução**, sendo nas **sete** últimas semanas a Região da **Europa**, nas **cinco** últimas semanas a Região do **Mediterrâneo**, nas **quatro** últimas semanas a Região do **Pacífico Ocidental**, nas **duas** últimas semanas na Região da **África** e, a Região das **Américas** na **última** semana (Quadro 4).

Na **análise do nível de alerta em saúde**, que se baseia na incidência de casos nos últimos 14 dias, dos 205 países analisados, **12** foram classificados como nível 4 - muito alto (mais de 500

casos de covid-19 por 100 mil habitantes), **41** com nível 3 - alto (com 151 a 499 casos por 100 mil habitantes), **50** com nível 2 - moderado (25 a 150 casos por 100 mil habitantes) e **102** com nível 1 - baixo (menos de 25 casos por 100 mil habitantes) (Figura 3). A lista completa dos países está apresentada no **Apêndice II**.

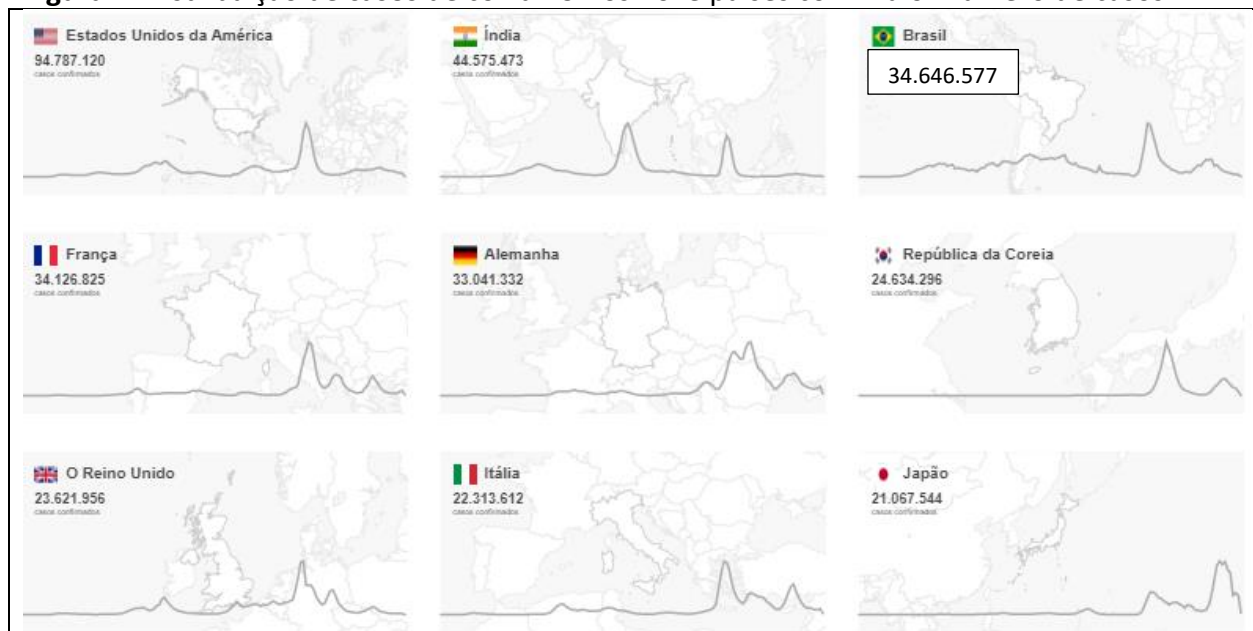
Figura 3. Nível de alerta em saúde conforme a incidência de casos de covid-19 nas últimas 4 semanas nos países.



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:** CARESP/CGCIEVS/DSASTE/SVS/MS, **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: 5:59pm CEST de 27 de setembro de 2022. **Dados Brasil:** Painel Coronavírus, atualizado em 27/09/2022, 17:36, sujeitos a revisões.

Na avaliação de **casos absolutos**, os Estados Unidos lideram com **94.787.120 casos** confirmados, seguido pela Índia com **44.575.473 casos** e Brasil com **34.646.577 * 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: 5:59pm CEST de 27 de setembro de 2022. ***Dados Brasil:** Painel Coronavírus, atualizado em 27/09/2022, 17:36, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692.

Quadro 3. Distribuição e variação percentual de **casos** por SE 32/2022-39*/2022, na Região da OMS.

Região da OMS	Número de casos 2022-SE								Variação de casos 2022-SE							Variação
	32	33	34	35	36	37	38	39*	31-32	32-33	33-34	34-35	35-36	36-37	37-38	
África	16.099	15.450	13.373	13.768	10.190	8.867	6.556	559	-14,8	-4	-13,4	3	-26	-13	-26,1	-3
Américas	1.242.457	1.064.003	971.859	866.576	661.641	599.114	497.582	116.252	-19,9	-14,4	-8,7	-10,8	-23,6	-9,5	-16,9	-7
Mediterrâneo	87.373	78.002	50.558	34.374	27.323	23.917	22.073	9.006	-30,8	-10,7	-35,2	-32	-20,5	-12,5	-7,7	-7
Europa	1.654.798	1.401.236	1.288.354	1.192.312	1.141.787	1.283.804	1.392.826	385.954	-21,2	-15,3	-8,1	-7,5	-4,2	12,4	8,5	+2
Sudeste Asiático	171.632	140.400	118.956	93.743	75.551	66.868	60.826	20.945	-8	-18,2	-15,3	-21,2	-19,4	-11,5	-9	-7
Pacífico Ocidental	2.959.342	2.727.923	2.660.903	2.042.001	1.539.216	1.395.588	1.129.027	226.877	-6,7	-7,8	-2,5	-23,3	-24,6	-9,3	-19,1	-7

*Semana em andamento. **Dados não informados nas últimas 24 horas, sujeitos a alterações. Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:59pm CEST de 27 de setembro de 2022. Números negativos representam dados revisados.

Quadro 4. Distribuição e variação percentual de **óbitos** por SE 32/2022-39*/2022, na Região da OMS.

Região da OMS	Número de óbitos 2022-SE								Variação de óbitos 2022-SE							Variação
	32	33	34	35	36	37	38	39*	31-32	32-33	33-34	34-35	35-36	36-37	37-38	
África	38	111	48	55	63	53	41	0	5,6	192,1	-56,8	14,6	14,5	-15,9	-22,6	-2
Américas	6.724	6.344	5.713	5.423	4.298	4.600	3.797	713	-1,8	-5,7	-9,9	-5,1	-20,7	7	-17,5	-1
Mediterrâneo	612	645	448	357	304	188	132	63	-4,8	5,4	-30,5	-20,3	-14,8	-38,2	-29,8	-5
Europa	6.408	5.507	4.731	4.255	3.671	3.493	2.735	619	-2,3	-14,1	-14,1	-10,1	-13,7	-4,8	-21,7	-7
Sudeste Asiático	771	694	684	715	486	417	422	175	12,2	-10	-1,4	4,5	-32	-14,2	1,2	+1
Pacífico Ocidental	3.132	3.189	3.692	3.674	3.431	2.424	2.124	425	26,8	1,8	15,8	-0,5	-6,6	-29,4	-12,4	-4

*Semana em andamento. **Dados não informados nas últimas 24 horas, sujeitos a alterações. Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:59pm CEST de 27 de setembro de 2022. Números negativos representam dados revisados.

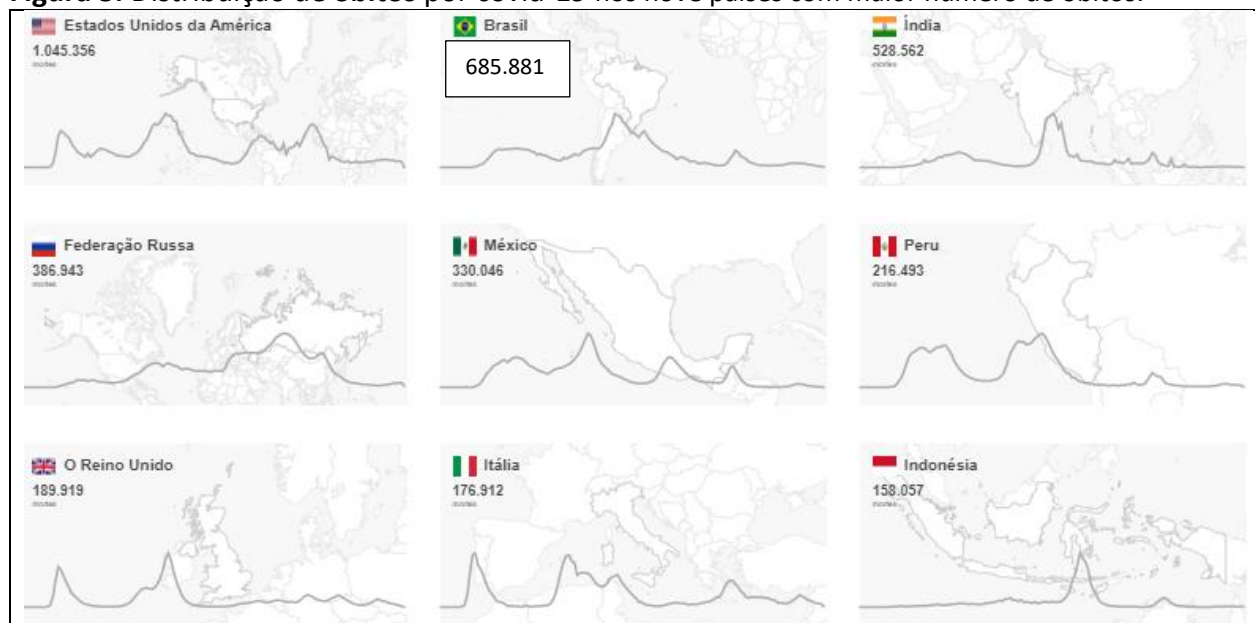
Entre os 20 países com maiores números de casos, as **maiores incidências acumuladas, acima de 30.000 casos por 100 mil habitantes**, foram observadas na França com 52.282,81, Holanda com 49.113,05, Coreia do Sul com 48.048,93, Austrália com 39.966,12, Alemanha com 39.436,35, Itália com 36.905,29 e Reino Unido com 34.796,50. **Nas últimas 4 semanas**, o **Japão** apresentou o maior número de casos absolutos, com **2.435.122 casos**. A **Coreia do Sul** apresentou a maior **incidência de casos nas últimas 4 semanas**, com **2.909,86 por 100 mil habitantes**. **Nos últimos 14 dias**, o **Japão** apresentou o maior registro de casos absolutos, com **845.858 casos**, respectivamente e, a **Coreia do Sul** apresentou a maior **incidência de casos nos últimos 14 dias**, com **1.043,83 por 100 mil habitantes**. **Nos últimos 7 dias**, os **Estados Unidos** apresentaram o maior registro de casos absolutos, com **345.547 casos**. **Nas últimas 24 horas**, a **Alemanha** registrou o maior número de casos, com **54.241 casos**, representando **42,69%** dos 20 países com maior número de casos no mundo (Quadro 5).

Quadro 5. Distribuição de casos, incidência acumulada, nas últimas 4 semanas, 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 últimas 4 semanas	Incidência casos últimas 4 semanas 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	94.787.120	20,96	331.002.647	28.636,36	1.757.401	530,93	748.176	226,03	345.547	11.168	NÍVEL 3
2	Índia	44.575.473	9,86	1.380.004.385	3.230,10	154.311	11,18	70.524	5,11	32.384	3.230	NÍVEL 1
3	Brasil*	34.646.577	7,66	211.755.692	16.361,58	232.566	109,83	102.200	48,26	45.809	8.289	NÍVEL 2
4	França	34.126.825	7,55	65.273.512	52.282,81	660.230	1.011,48	436.160	668,20	239.993	7.489	NÍVEL 4
5	Alemanha	33.041.332	7,31	83.783.945	39.436,35	920.995	1.099,25	514.833	614,48	278.937	54.241	NÍVEL 4
6	Coreia do Sul**	24.634.296	5,45	51.269.183	48.048,93	1.491.859	2.909,86	535.162	1.043,83	172.614	0	NÍVEL 4
7	Reino Unido**	23.621.956	5,22	67.886.004	34.796,50	106.836	157,38	47.743	70,33	16.493	0	NÍVEL 2
8	Itália	22.313.612	4,93	60.461.828	36.905,29	498.756	824,91	259.169	428,65	144.339	10.006	NÍVEL 3
9	Japão**	21.067.544	4,66	126.476.458	16.657,28	2.435.122	1.925,36	845.858	668,79	326.747	0	NÍVEL 4
10	Rússia	20.869.714	4,61	145.934.460	14.300,74	1.387.066	950,47	712.571	488,28	334.657	36.605	NÍVEL 3
11	Turquia**	16.873.793	3,73	84.339.067	20.007,09	76.043	90,16	21.411	25,39	0	0	NÍVEL 2
12	Espanha**	13.403.502	2,96	46.754.783	28.667,66	70.526	150,84	35.855	76,69	18.626	0	NÍVEL 2
13	Vietnã**	11.472.301	2,54	97.338.583	11.785,97	66.590	68,41	30.675	31,51	12.074	0	NÍVEL 2
14	Austrália**	10.191.312	2,25	25.499.881	39.966,12	185.449	727,25	60.611	237,69	13.592	0	NÍVEL 3
15	Argentina**	9.708.420	2,15	45.195.777	21.480,81	30.195	66,81	10.657	23,58	4.482	0	NÍVEL 1
16	Holanda**	8.415.459	1,86	17.134.873	49.113,05	31.662	184,78	15.699	91,62	7.067	0	NÍVEL 2
17	Irã	7.547.397	1,67	83.992.953	8.985,75	21.769	25,92	7.699	9,17	3.849	308	NÍVEL 1
18	China**	7.445.011	1,65	1.439.323.774	517,26	1.078.241	74,91	568.169	39,47	261.213	0	NÍVEL 2
19	México**	7.082.034	1,57	128.932.753	5.492,81	36.336	28,18	11.703	9,08	5.230	0	NÍVEL 1
20	Indonésia	6.425.849	1,42	273.523.621	2.349,28	71.604	26,18	28.613	10,46	12.905	1.976	NÍVEL 1
Total 20 Países		452.249.527	100,00	4.765.884.179	9.489,31	11.313.557	237,39	5.063.488	106,24	2.276.558	133.312	NÍVEL 2

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:59pm CEST de 27 de setembro de 2022. *Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 27/09/2022, 17:36, 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/MS, 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 **1.045.356 óbitos**, continuam em **primeiro** lugar, seguido por Brasil com **685.881* óbitos** e Índia com **528.562 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: 5:59pm CEST de 27 de setembro de 2022. *Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 27/09/2022, 17:36, 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 656,60, Romênia com 348,18, Brasil com 323,90, Estados Unidos com 315,81 e Polônia com 310,41. **Nas últimas 4 semanas, os Estados Unidos** apresentaram o maior registro de óbitos absolutos, com **10.598 óbitos**, seguido pela **Rússia**, com **2.689 óbitos**. O maior **coeficiente de mortalidade nas últimas 4 semanas** foi na **Espanha** (3,33 por 100 mil habitantes), seguido dos **Estados Unidos** (3,20 por 100 mil habitantes), **Peru** (2,59 por 100 mil habitantes) e **Itália** (2,49 por 100 mil habitantes). **Nos últimos 14 dias, os Estados Unidos** apresentaram o maior registro de óbitos absolutos, com **5.127 óbitos**, seguido pela **Rússia**, com **1.413 óbitos**, e pelo **Brasil e Espanha**, com **879 óbitos cada**. O maior **coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias** foi na **Espanha** (1,88 por 100 mil habitantes), seguido dos **Estados Unidos** (1,55 por 100 mil habitantes), **Peru** (1,12 por 100 mil habitantes) e **Itália** (1,11 por 100 mil habitantes). **Nos últimos 7 dias, os Estados Unidos** também apresentaram o maior registro de óbitos absolutos, com **2.391 óbitos**, seguido pela **Rússia**, com **709 óbitos**. A **Colômbia** obteve a maior **letalidade nos últimos 7 dias**, com 2,32%, seguido do **Irã** (2,16%) e **Peru** (2,15%). **Nas últimas 24 horas, a Rússia** apresentou o maior número de óbitos (**101**), representando **27,82%** dos 20 países com maior número de óbitos no mundo (Quadro 6).

Quadro 6. Distribuição de **óbitos** acumulados, coeficiente de mortalidade, nas 4 últimas semanas, 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 últimas 4 semanas	Coeficiente de mortalidade nos últimos 4 semanas 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	1.045.356	20,72	331.002.647	315,81	10.598	3,20	5.127	1,55	2.391	16	0,69
2	Brasil*	685.881	13,59	211.755.692	323,90	2.030	0,96	879	0,42	363	46	0,79
3	Índia	528.562	10,47	1.380.004.385	38,30	733	0,05	377	0,03	192	32	0,59
4	Rússia	386.943	7,67	145.934.460	265,15	2.689	1,84	1.413	0,97	709	101	0,21
5	México**	330.046	6,54	128.932.753	255,98	295	0,23	74	0,06	27	0	0,52
6	Peru	216.493	4,29	32.971.846	656,60	854	2,59	368	1,12	184	20	2,15
7	Reino Unido**	189.919	3,76	67.886.004	279,76	1.207	1,78	335	0,49	45	0	0,27
8	Itália	176.912	3,51	60.461.828	292,60	1.505	2,49	670	1,11	303	32	0,21
9	Indonésia	158.057	3,13	273.523.621	57,79	516	0,19	250	0,09	127	21	0,98
10	França	151.388	3,00	65.273.512	231,93	937	1,44	408	0,63	200	51	0,08
11	Alemanha	149.576	2,96	83.783.945	178,53	538	0,64	169	0,20	60	8	0,02
12	Irã	144.402	2,86	83.992.953	171,92	626	0,75	203	0,24	83	8	2,16
13	Colômbia**	141.769	2,81	50.882.884	278,62	250	0,49	61	0,12	23	0	2,32
14	Argentina**	129.897	2,57	45.195.777	287,41	186	0,41	67	0,15	42	0	0,94
15	Polônia	117.481	2,33	37.846.605	310,41	422	1,12	202	0,53	115	25	0,42
16	Espanha**	114.009	2,26	46.754.783	243,84	1.555	3,33	879	1,88	284	0	1,52
17	Ucrânia**	109.045	2,16	43.733.759	249,34	204	0,47	90	0,21	0	0	0,00
18	África do Sul**	102.169	2,02	59.308.690	172,27	85	0,14	40	0,07	23	0	1,65
19	Turquia**	101.139	2,00	84.339.067	119,92	299	0,35	71	0,08	0	0	0,00
20	Romênia	66.981	1,33	19.237.682	348,18	342	1,78	125	0,65	60	3	0,68
Total 20 Países		5.046.025	100,00	3.251.214.326	155,13	25.871,00	0,80	11.808	0,36	5.231	363	0,01

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:59pm CEST de 27 de setembro de 2022. *Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 27/09/2022, 17:36, 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 15 países**, sendo **Estados Unidos, Índia, Turquia, Austrália, Argentina, México e Indonésia** nas **sete** últimas semanas, **Coreia do Sul e Irã** nas **cinco** últimas semanas, **Japão** nas **quatro** últimas semanas, **Vietnã** nas **duas** últimas semanas e, na **última** semana epidemiológica, **Brasil, Reino Unido, Rússia e China**. Observa-se **aumento de casos em cinco países**, sendo **Alemanha e Holanda** nas últimas **três** semanas, **França e Espanha** nas **duas** últimas semanas e, na **última** semana, **Itália** (Quadro 7).

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

Quadro 7. Distribuição e variação percentual de **casos** por SE 32/2022-39*/2022, nos 20 principais países.

Nº	Países	Número de casos novos 2022-SE								Variação de casos novos (2022-SE)							Variação
		32	33	34	35	36	37	38	39*	31-32	32-33	33-34	34-35	35-36	36-37	37-38	
1	Estados Unidos	715.870	646.312	622.865	585.929	469.757	427.233	370.956	73.416	-20,2	-9,7	-3,6	-5,9	-19,8	-9,1	-13,2	-7
2	Índia	112.378	88.518	70.806	51.022	40.565	38.241	34.813	12.136	-11,4	-21,2	-20	-27,9	-20,5	-5,7	-9	-7
3	Brasil****	160.085	120.795	105.265	94.035	59.355	64.804	47.822	15.565	-25,7	-24,5	-12,9	-10,7	-36,9	9,2	-26,2	-1
4	França	159.649	120.594	119.138	110.126	109.163	175.175	224.625	76.878	-29,8	-24,5	-1,2	-7,6	-0,9	60,5	28,2	+2
5	Alemanha	301.123	266.105	229.431	202.364	203.972	227.339	273.527	72.880	-17,7	-11,6	-13,8	-11,8	0,8	11,5	20,3	+3
6	Coreia do Sul	852.734	893.032	769.136	598.525	479.625	383.086	234.577	39.960	25,2	4,7	-13,9	-22,2	-19,9	-20,1	-38,8	-5
7	Reino Unido**	46.785	36.542	29.351	28.803	29.154	30.728	28.117	0	-20,5	-21,9	-19,7	-1,9	1,2	5,4	-8,5	-1
8	Itália	203.517	151.315	160.454	140.353	112.741	111.631	130.667	51.160	-32	-25,6	6	-12,5	-19,7	-1	17,1	+1
9	Japão	1.443.569	1.400.195	1.501.562	1.047.657	654.311	605.919	494.584	84.648	-3,4	-3	7,2	-30,2	-37,5	-7,4	-18,4	-4
10	Rússia	160.580	224.698	281.392	322.315	332.400	368.563	363.819	123.551	55,6	39,9	25,2	14,5	3,1	10,9	-1,3	-1
11	Turquia**	232.253	143.778	80.020	45.882	32.191	22.441	21.411	0	-42,8	-38,1	-44,3	-42,7	-29,8	-30,3	-4,6	-7
12	Espanha**	27.935	20.625	18.212	19.043	15.628	17.229	18.626	0	-29,5	-26,2	-11,7	4,6	-17,9	10,2	8,1	+2
13	Vietnã	172.195	14.408	19.634	18.154	21.113	18.607	14.859	3.363	-58,7	-91,6	36,3	-7,5	16,3	-11,9	-20,1	-2
14	Austrália**	171.173	127.513	88.919	76.874	58.773	41.681	37.402	0	-34,7	-25,5	-30,3	-13,5	-23,5	-29,1	-10,3	-7
15	Argentina	42.227	31.198	24.659	19.834	11.636	7.902	6.175	4.482	-19,9	-26,1	-21	-19,6	-41,3	-32,1	-21,9	-7
16	Holanda**	12.799	10.392	8.045	7.677	8.301	8.616	9.889	0	-30,6	-18,8	-22,6	-4,6	8,1	3,8	14,8	+3
17	Irã	34.094	35.955	17.440	11.351	7.456	4.449	3.121	2.046	-37,7	5,5	-51,5	-34,9	-34,3	-40,3	-29,8	-5
18	China	164.748	171.368	191.265	229.844	261.193	294.476	294.314	80.296	0	4	11,6	20,2	13,6	12,7	-0,1	-1
19	México	56.471	34.655	22.794	15.703	11.068	8.054	5.658	546	-32,4	-38,6	-34,2	-31,1	-29,5	-27,2	-29,7	-7
20	Indonésia	37.633	33.276	31.468	26.702	20.775	16.570	13.995	4.731	-0,5	-11,6	-5,4	-15,1	-22,2	-20,2	-15,5	-7

*Semana em andamento. **Dados não disponíveis nas últimas 24 horas. ***Dados revisados. Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:59pm CEST de 27 de setembro de 2022. ****Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 27/09/2022, 17:36, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692. Números negativos representam dados revisados.

Quadro 8. Distribuição e variação percentual de óbitos por SE 32/2022-39*/2022, nos 20 principais países.

Nº	Países	Número de óbitos novos (2022-SE)								Variação de óbitos novos (2022-SE)							Variação
		32	33	34	35	36	37	38	39*	31-32	32-33	33-34	34-35	35-36	36-37	37-38	
1	Estados Unidos	3.373	3.228	3.095	3.130	2.484	3.016	2.531	346	3,3	-4,3	-4,1	1,1	-20,6	21,4	-16,1	-1
2	Brasil****	1.470	1.210	1.017	914	575	481	474	128	0,2	-17,7	-16	-10,1	-37,1	-16,3	-1,5	-6
3	Índia	347	293	308	360	182	163	185	75	3	-15,6	5,1	16,9	-49,4	-10,4	13,5	+1
4	Rússia	374	425	504	624	638	682	718	281	23,8	13,6	18,6	23,8	2,2	6,9	5,3	+7
5	México	412	290	221	151	102	75	38	1	-28,7	-29,6	-23,8	-31,7	-32,5	-26,5	-49,3	-7
6	Peru	338	391	305	266	223	232	194	64	3,7	15,7	-22	-12,8	-16,2	4	-16,4	-1
7	Reino Unido**	901	798	583	533	438	325	146	0	-13,7	-11,4	-26,9	-8,6	-17,8	-25,8	-55,1	-7
8	Itália	949	718	655	528	403	351	316	88	-7,1	-24,3	-8,8	-19,4	-23,7	-12,9	-10	-7
9	Indonésia	126	157	128	138	126	127	114	59	27,3	24,6	-18,5	7,8	-8,7	0,8	-10,2	-1
10	França	511	422	342	319	259	198	198	73	-4,7	-17,4	-19	-6,7	-18,8	-23,6	0	
11	Alemanha	509	445	300	228	169	125	89	9	-23	-12,6	-32,6	-24	-25,9	-26	-28,8	-7
12	Irã	469	482	324	282	241	138	85	44	5,2	2,8	-32,8	-13	-14,5	-42,7	-38,4	-5
13	Colômbia**	212	119	113	127	62	38	23	0	-7,8	-43,9	-5	12,4	-51,2	-38,7	-39,5	-3
14	Argentina	71	126	80	65	58	61	25	42	-22	77,5	-36,5	-18,8	-10,8	5,2	-59	-1
15	Polônia	113	108	149	123	99	98	106	25	25,6	-4,4	38	-17,4	-19,5	-1	8,2	+1
16	Espanha**	573	461	326	350	326	595	284	0	-12,4	-19,5	-29,3	7,4	-6,9	82,5	-52,3	-1
17	Ucrânia**	16	37	23	38	44	70	90	0	14,3	131,2	-37,8	65,2	15,8	59,1	28,6	+4
18	África do Sul**	0	84	18	24	21	17	23	0	0	+	-78,6	33,3	-12,5	-19	35,3	+1
19	Turquia**	380	342	231	209	139	89	71	0	12,8	-10	-32,5	-9,5	-33,5	-36	-20,2	-6
20	Romênia	168	151	150	139	87	62	68	13	-6,7	-10,1	-0,7	-7,3	-37,4	-28,7	9,7	+1

*Semana em andamento. **Dados não disponíveis nas últimas 24 horas. ***Dados revisados. Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:59pm CEST de 27 de setembro de 2022. ****Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 27/09/2022, 17:36, 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 **27 de setembro de 2022**, a América do Sul apresentou **64.015.332** casos confirmados. Entre os 13 países da região, o Brasil concentrou mais da metade dos casos **34.646.577 (54,12%)**, seguido da Argentina com **9.708.420 (15,17%)**, Colômbia com **6.306.552 (9,85%)** e Chile com **4.610.353 (7,20%)**. A Guiana Francesa apresentou o maior **coeficiente de incidência acumulada**, com **31.462,89 por 100 mil habitantes**, e o Chile os maiores **coeficientes de incidência nas últimas 4 semanas e 14 dias**, com **581,34 e 229,15 por 100 mil habitantes**, respectivamente. Quatro países (Brasil, Peru, Uruguai e Guiana Francesa) apresentaram escore moderado, com 25 a 150 casos por 100 mil habitantes, adotando a incidência de casos nos últimos 14 dias. O Brasil apresentou o maior número de casos nas últimas 4 semanas, 7 dias e 24 horas, com 232.566, 45.809 e 8.289 casos, respectivamente. O Chile apresentou o maior número de casos nos últimos 14 dias, com 111.130 casos. Oito países (Argentina, Colômbia, Equador, Uruguai, Paraguai, Venezuela, Guiana Francesa e Suriname) não reportaram os dados nas últimas 24 horas. Em relação ao alerta de saúde, nenhum país da América do Sul apresentou alerta de nível 4, enquanto Chile apresentou nível 3. A região da América do Sul apresenta alerta de nível 2 (Quadro 9).

Quadro 9. Distribuição de casos, incidência acumulada, nas últimas 4 semanas, nos últimos 14 dias, nos últimos 7 dias e últimas 24 horas por países da América do Sul, até o dia 27/09/2022.

Nº	Países	Casos acumulados	% Casos acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimas 4 semanas	Incidência casos últimos 4 semanas 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	34.646.577	54,12	211.755.692	16.361,58	232.566	109,83	102.200	48,26	45.809	8.289	NÍVEL 2
2	Argentina**	9.708.420	15,17	45.195.777	21.480,81	30.195	66,81	30.195	23,58	4.482	0	NÍVEL 1
3	Colômbia**	6.306.552	9,85	50.882.884	12.394,25	6.957	13,67	6.957	4,39	990	0	NÍVEL 1
4	Chile	4.610.353	7,20	19.116.209	24.117,51	111.130	581,34	111.130	229,15	23.201	2.787	NÍVEL 3
5	Peru	4.141.241	6,47	32.971.846	12.559,93	41.456	125,73	41.456	46,16	8.554	367	NÍVEL 2
6	Bolívia	1.107.908	1,73	11.673.029	9.491,18	7.796	66,79	7.796	15,13	707	55	NÍVEL 1
7	Equador**	1.002.057	1,57	17.643.060	5.679,61	6.946	39,37	6.946	14,01	188	0	NÍVEL 1
8	Uruguai**	985.422	1,54	3.473.727	28.367,86	6.262	180,27	6.262	74,16	1.270	0	NÍVEL 2
9	Paraguai**	716.059	1,12	7.132.530	10.039,34	897	12,58	897	3,55	50	0	NÍVEL 1
10	Venezuela**	544.355	0,85	28.435.943	1.914,32	2.103	7,40	2.103	1,91	145	0	NÍVEL 1
11	Guiana Francesa**	93.974	0,15	298.682	31.462,89	388	129,90	388	45,87	49	0	NÍVEL 2
12	Suriname**	81.099	0,13	586.634	13.824,46	77	13,13	77	7,16	21	0	NÍVEL 1
13	Guiana	71.315	0,11	786.559	9.066,71	341	43,35	341	15,76	59	3	NÍVEL 1
	América do Sul	64.015.332	100,00	429.952.572	14.888,93	447.114,00	103,99	316.748	73,67	85.525	11.501	NÍVEL 2

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:59pm CEST de 27 de setembro de 2022. *Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 27/09/2022, 17:36, 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/MS, 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 **1.329.202 óbitos** confirmados. Entre os 13 países da região, o Brasil concentrou mais da metade dos óbitos, com **685.881 (51,60%)**, seguido pelo Peru com **216.493 (16,29%)** e Colômbia com **141.769 (10,67%)**. O Peru apresentou o maior **coeficiente de mortalidade acumulado**, com **656,60 óbitos por 100 mil habitantes**, o Equador apresentou o maior **coeficiente de mortalidade nas últimas 4 semanas**, com **3,40 óbitos por 100 mil habitantes** e, o Chile obteve o maior **coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias**, com **1,43 óbitos por 100 mil habitantes**. Nas últimas 4 semanas, o Peru apresentou o maior número de óbitos, com **2.311 óbitos**. Nos últimos 14 dias, 7 dias e 24 horas, o Brasil apresentou o maior número de óbitos, com **879, 363 e 46 óbitos**, respectivamente. Dez países não reportaram o número de óbitos nas últimas 24 horas (Colômbia, Argentina, Equador, Bolívia,

Paraguai, Uruguai, Venezuela, Suriname, Guiana e Guiana Francesa). O Paraguai obteve a maior **letalidade nos últimos 7 dias**, com 38,00%, seguido do Suriname com 4,76%, Colômbia com 2,32%, Peru com 2,15% e Venezuela com 2,07%. 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, nas últimas 4 semanas, 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 27/09/2022.

Nº	Países	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulados	População	Coeficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimas 4 semanas	Coeficiente de mortalidade nas últimas 4 semanas 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*	685.881	51,60	211.755.692	323,90	2.030	0,96	879	0,42	363	46	0,80
2	Peru	216.493	16,29	32.971.846	656,60	2.311	1,09	368	1,12	184	20	2,15
3	Colômbia**	141.769	10,67	50.882.884	278,62	854	2,59	61	0,12	23	0	2,32
4	Argentina**	129.897	9,77	45.195.777	287,41	250	0,49	67	0,15	42	0	0,94
5	Chile	61.085	4,60	19.116.209	319,55	186	0,41	273	1,43	162	23	0,70
6	Equador**	35.887	2,70	17.643.060	203,41	650	3,40	4	0,02	0	0	0,00
7	Bolívia**	22.232	1,67	11.673.029	190,46	55	0,31	15	0,13	4	0	0,57
8	Paraguai**	19.583	1,47	7.132.530	274,56	37	0,32	53	0,74	19	0	38,00
9	Uruguai**	7.485	0,56	3.473.727	215,47	105	1,47	23	0,66	12	0	0,94
10	Venezuela**	5.814	0,44	28.435.943	20,45	40	1,15	5	0,02	3	0	2,07
11	Suriname**	1.385	0,10	586.634	236,09	18	0,06	1	0,17	1	0	4,76
12	Guiana**	1.281	0,10	786.559	162,86	2	0,34	2	0,25	0	0	0,00
13	Guiana Francesa**	410	0,03	298.682	137,27	3	0,38	1	0,33	0	0	0,00
América do Sul		1.329.202	100,00	429.952.572	309,15	6.541	1,52	1.752	0,41	813	89	0,96

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:59pm CEST de 27 de setembro de 2022. *Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 27/09/2022, 17:36, 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 **11** países da América do Sul, sendo nas **sete** últimas semanas na **Argentina, Bolívia e Colômbia**, nas **seis** últimas semanas no **Chile e Peru**, nas **quatro** últimas semanas na **Guiana Francesa**, nas **duas** últimas semanas no **Uruguai e Venezuela** e, na **última** semana, no **Equador, Brasil e Paraguai**. **Não houve variação** na **Guiana e Suriname** (Quadro 11).

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

Quadro 11. Distribuição do número e variação percentual de **casos** da covid-19 por países da América do Sul, SE 32/2022-39*/2022.

Nº	Países	Número de casos novos (2022-SE)								Variação de casos novos (2022-SE)							Variação
		32	33	34	35	36	37	38	39*	31-32	32-33	33-34	34-35	35-36	36-37	37-38	
1	Argentina	42.227	31.198	24.659	19.834	11.636	7.902	6.175	4.482	-19,9	-26,1	-21	-19,6	-41,3	-32,1	-21,9	-7
2	Bolívia	20.437	13.182	8.030	4.981	2.535	1.357	789	219	-31,2	-35,5	-39,1	-38	-49,1	-46,5	-41,9	-7
3	Brasil	160.085	120.795	105.265	94.035	59.355	64.804	47.822	15.565	-25,7	-24,5	-12,9	-10,7	-36,9	9,2	-26,2	-1
4	Chile	71.602	63.997	57.829	42.651	32.958	25.216	18.710	11.174	15,8	-10,6	-9,6	-26,2	-22,7	-23,5	-25,8	-6
5	Colômbia**	7.394	6.738	6.465	3.214	1.508	1.245	990	0	-44	-8,9	-4,1	-50,3	-53,1	-17,4	-20,5	-7
6	Equador**	3.984	4.056	6.336	3.547	1.817	2.473	1.382	0	-76,7	1,8	56,2	-44	-48,8	36,1	-44,1	-1
7	Guiana Francesa**	288	143	166	149	102	88	49	0	-30,4	-50,3	16,1	-10,2	-31,5	-13,7	-44,3	-4
8	Guiana	344	391	182	136	112	65	65	11	3,3	13,7	-53,5	-25,3	-17,6	-42	0	
9	Paraguai**	2.017	1.433	822	0	407	440	50	0	-46,7	-29	-42,6	-100	+	8,1	-88,6	-1
10	Peru	62.467	52.505	35.912	16.126	13.544	9.004	8.939	2.262	21,4	-15,9	-31,6	-55,1	-16	-33,5	-0,7	-6
11	Suriname**	6	19	15	17	18	21	21	0	-62,5	216,7	-21,1	13,3	5,9	16,7	0	
12	Uruguai	1.692	1.844	2.041	1.855	2.026	1.660	1.306	1.270	-12,1	9	10,7	-9,1	9,2	-18,1	-21,3	-2
13	Venezuela**	1.919	1.571	929	701	776	674	298	0	-36,8	-18,1	-40,9	-24,5	10,7	-13,1	-55,8	-2

*Semana em andamento. **Dados não disponíveis nas últimas 24 horas. Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:59pm CEST de 27 de setembro de 2022. ***Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 30/08/2022, 17:36, 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 32/2022-39*/2022.

Nº	Países	Número de óbitos novos (2022-SE)								Variação de óbitos novos (2022-SE)							Variação
		32	33	34	35	36	37	38	39*	31-32	32-33	33-34	34-35	35-36	36-37	37-38	
1	Argentina	71	126	80	65	58	61	25	42	-22	77,5	-36,5	-18,8	-10,8	5,2	-59	-1
2	Bolívia	37	44	22	15	13	12	3	3	-2,6	18,9	-50	-31,8	-13,3	-7,7	-75	-5
3	Brasil	1.470	1.210	1.017	914	575	481	474	128	0,2	-17,7	-16	-10,1	-37,1	-16,3	-1,5	-6
4	Chile	189	205	218	190	178	188	108	68	-14,1	8,5	6,3	-12,8	-6,3	5,6	-42,6	-1
5	Colômbia**	212	119	113	127	62	38	23	0	-7,8	-43,9	-5	12,4	-51,2	-38,7	-39,5	-3
6	Equador**	0	0	13	34	18	9	2	0	-100	0	+	161,5	-47,1	-50	-77,8	-3
7	Guiana Francesa**	1	0	0	0	1	1	0	0	+	-100	0	0	+	0	-100	-1
8	Guiana**	1	6	0	0	1	1	1	0	+	500	-100	0	+	0	0	
9	Paraguai**	68	91	30	0	16	70	19	0	-1,4	33,8	-67	-100	+	337,5	-72,9	-1
10	Peru	338	391	305	266	223	232	194	64	3,7	15,7	-22	-12,8	-16,2	4	-16,4	-1
11	Suriname**	0	2	1	0	1	0	1	0	0	+	-50	-100	0,1	-100	+	+1
12	Uruguai	8	6	9	7	10	7	11	12	-33,3	-25	50	-22,2	42,9	-30	57,1	+1
13	Venezuela**	5	13	8	4	9	4	5	0	-28,6	160	-38,5	-50	125	-55,6	25	+1

*Semana em andamento. **Dados não disponíveis nas últimas 24 horas. Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:59pm CEST de 27 de setembro de 2022. ***Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 30/08/2022, 17:36, 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 **47** 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	149
2.	Oxford /Astrazeneca Vaxzevria	149
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	40
10.	Moderna Spikevax Bivalent Original/Omicron BA.1	38
11.	Pfizer/BioNTech Comirnaty Bivalent Original/Omicron BA.1	32
12.	Pfizer/BioNTech Comirnaty Bivalent Original/Omicron BA.4/BA.5	32
13.	Valneva VLA2001	33
14.	Gamaleya Sputnik Light	26
15.	Bharat Biotech Covaxin	14
16.	CanSino Convidecia	10
17.	Center for Genetic Engineering and Biotechnology (CIGB) Abdala	6
18.	Serum Institute of India COVOVAX (Novavax formulation)	6
19.	Instituto Finlay de Vacunas Cuba Soberana 02	4
20.	Vector State Research Center of Virology and Biotechnology EpiVacCorona	4
21.	Anhui Zhifei Longcom Zifivax	4
22.	Chumakov Center KoviVac	3
23.	Medigen MVC-COV1901	3
24.	Sinopharm (Wuhan) Inactivated (Vero Cells)	2
25.	Research Institute for Biological Safety Problems (RIBSP) QazVac	2
26.	Shenzhen Kangtai Biological Products Co KCONVAC	2
27.	Biological E Limited Corbevax	2
28.	Instituto Finlay de Vacunas Cuba Soberana Plus	2
29.	Moderna Spikevax Bivalent Original/Omicron BA.4/BA.5	1
30.	Takeda TAK-019 (Novavax formulation)	1
31.	Shifa Pharm Industrial Co COVIran Barekat	1
32.	Zydus Cadila ZyCoV-D	1
33.	Vaxine/CinnaGen Co. SpikoGen	1
34.	Organization of Defensive Innovation and Research FAKHRAVAC (MIVAC)	1
35.	Razi Vaccine and Serum Research Institute Razi Cov Pars	1
36.	Health Institutes of Turkey Turkovac	1
37.	Vector State Research Center of Virology and Biotechnology Aurora-CoV	1
38.	National Vaccine and Serum Institute Recombinant SARS-CoV-2 Vaccine (CHO Cell)	1
39.	Medicago Covifenz	1
40.	Bagheiat-allah University of Medical Sciences Noora vaccine	1
41.	Gamaleya Gam-COVID-Vac	1
42.	Takeda TAK-919 (Moderna formulation)	1
43.	Gennova Biopharmaceuticals Limited GEMCOVAC-19	1
44.	SK Bioscience Co Ltd SKYCovione	1
45.	Bharat Biotech iNOVACC	1
46.	CanSino Ad5-nCoV-IH	1
47.	Livzon Mabpharm Inc V-01	1

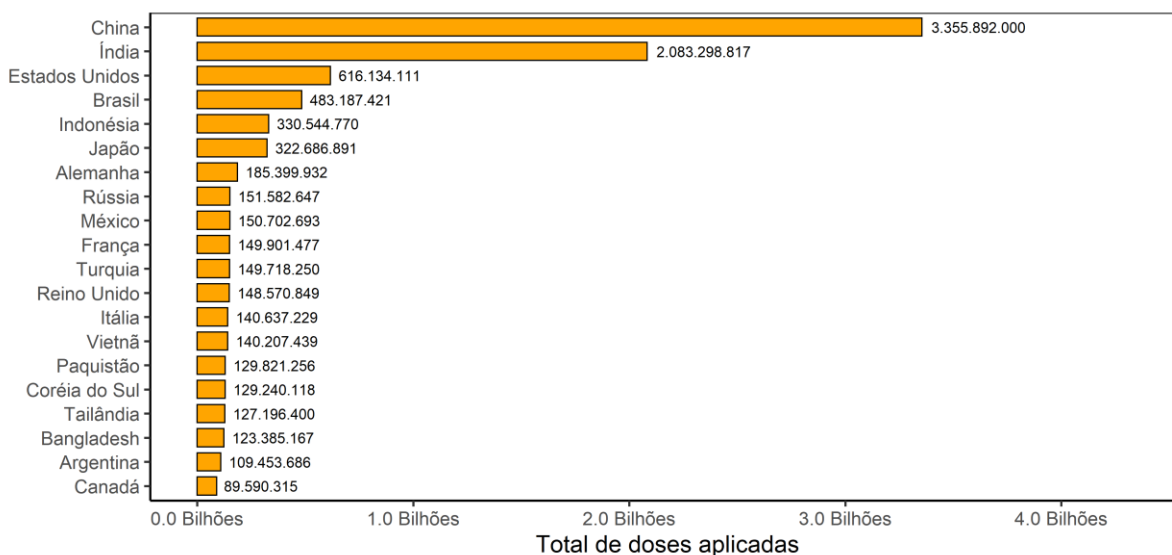
Fonte: Covid19 – TrackVaccine, 27/09/2022. Disponível em: <https://covid19.trackvaccines.org/vaccines/>. ¹CHALKIAS, Spyros *et al.* A Bivalent Omicron-containing Booster Vaccine Against Covid-19. *Medrxiv Preprint*, [S.L.], p. 1-23, 25 jun. 2022. Cold Spring Harbor Laboratory. <http://dx.doi.org/10.1101/2022.06.24.22276703>.

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 e, posteriormente, na Suíça. 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.

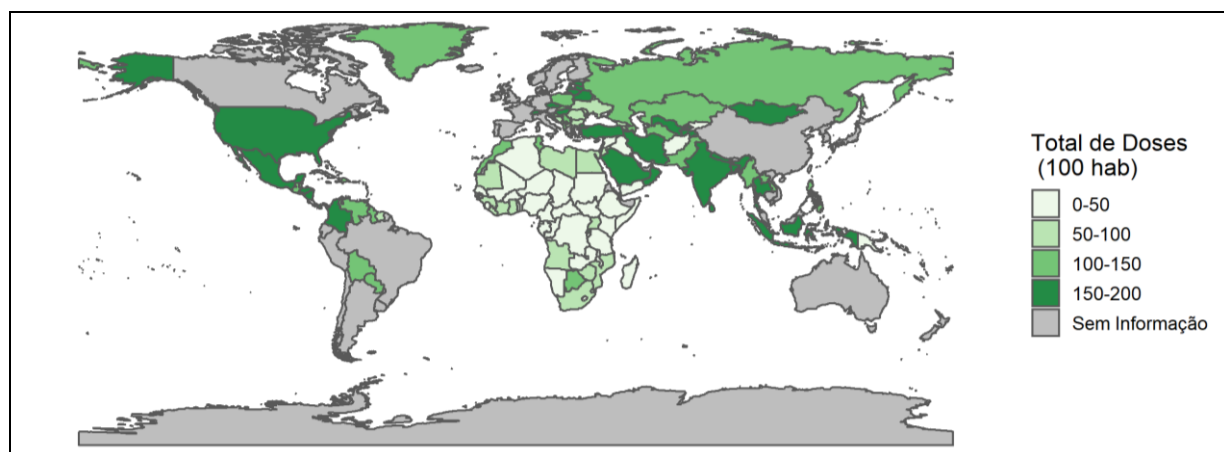
A cobertura de vacinação no mundo é de **12,71 bilhões de doses administradas**, dessas, **5,37 bilhões de pessoas receberam pelo menos uma dose** e **4,94 bilhões foram totalmente vacinadas**. Os 20 países que apresentam os maiores números absolutos de vacinação estão apresentados na Figura 6 e a distribuição 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. 27/09/2022. Disponível em: <https://ourworldindata.org/covid-vaccinations>. Vacinômetro-SUS atualizado em 26/09/2022, 16:37, com dados contidos na Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDS). Disponível em: https://infoms.saude.gov.br/extensions/DEMAs_C19_Vacina_v2/DEMAs_C19_Vacina_v2.html.

Figura 7. Distribuição de doses administradas por país, até o dia 27/09/2022.



Fonte: Our World in Data. 26/09/2022. 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 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 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 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 27 de setembro 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 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 reclassificação 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'**. Posteriormente, a **VOC Delta** também foi reclassificada como **'VOC previamente circulante'**. Atualmente, a **VOC Ômicron** é a única VOC circulante e, não há nenhuma VOI e VUM em circulação (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 composta por várias sublinhagens, sendo os mais comuns: **BA.1, BA.1.1 (21K), BA.2 (21L), BA.3, BA.4 e BA.5 e linhagens descendentes. Mais de 230 linhagens descendentes de Omicron e mais de 30 recombinantes surgiram.**

Essas variantes estão sendo monitoradas e avaliadas pela OMS com base em critérios genéticos de mutações e/ou indicações de aumento da prevalência em uma localização geográfica, bem como qualquer evidência de alterações fenotípicas. Todas essas linhagens têm mutações adicionais diferentes, mas a maioria não justifica preocupação, seja com base no conhecimento atual de sítios genéticos relevantes, seja com base na circulação de sequenciamentos muito baixa ao longo de várias semanas.

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 diminuindo em relação a outras sublinhagens Ômicron (BA.1, BA.1.1, BA.4 e BA.5), 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.

Estudos também têm avaliado o risco de reinfecção da BA.2 em comparação com BA.1. A reinfecção com BA.2 após a infecção com BA.1 foi documentada, no entanto, dados iniciais de estudos de reinfecção em nível populacional sugerem que a infecção com BA.1 fornece forte proteção contra a reinfecção 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).

A partir da SE 35, as linhagens descendentes agrupadas de BA.5 (BA.5.X) mostraram a maior prevalência global relativa (76,6%), seguida por BA.4.X com prevalência de 7,5%. Durante o mesmo período, BA.3.X, BA.2.X (excluindo BA.2.75) e BA.1.X diminuíram em prevalência global para menos de 1%. Seis linhagens estão atualmente classificadas como subvariantes Omicron sob monitoramento. BA.2.75 está sendo monitorado devido a nove mutações adicionais no pico em comparação com sua linhagem parental BA.2; quatro dessas mutações estão dentro do domínio de ligação ao receptor (RBD), e pelo menos uma dessas mutações RBD foi associada ao escape imune em variantes anteriores.

A prevalência global de BA.2.75 é baixa (1,26% na SE 35), mas vem aumentando nas últimas semanas. Até a SE 35, um total de 48 países relataram sua detecção; a maioria das sequências relatadas são da Índia. Uma de suas linhagens descendentes, BA.2.75.2, tem três mutações adicionais. BA.5.1 + V445* (*indicando substituições de aminoácidos agrupados), BA.5.2 + K444*, BA.5.2.1 + R346*, BA.5.2.1 + K444* e BE.1.1 (BA.5.3.1.1 .1) são subvariantes emergentes sob monitoramento, com mutações nas posições RBD com efeitos fenotípicos previstos (como escape de anticorpos e alterações na afinidade de ligação de ACE2) e aumento da disseminação para novos locais. A prevalência dessas subvariantes ainda é baixa, mas subindo nas últimas quatro semanas.

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 e menor em comparação com BA.5.	Vantagem de crescimento em comparação com BA.1, BA.2 e 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. Há evidências de maior gravidade da doença em comparação com 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, mas está associado a maior número de sintomas e interrupção das atividades diárias. Há evidências de menor gravidade em comparação com BA.4 e BA.5, bem como gravidade semelhante em comparação com BA.4 e BA.5.	Um estudo preliminar sugere menor gravidade em comparação com BA.1 e BA.2.	Há um estudo preliminar sugerindo maior gravidade em comparação com BA.1 e BA.2, enquanto outro estudo encontrou menor gravidade da doença em comparação com BA.1 e BA.2. Mais evidências são necessárias.
Risco de reinfeção	Risco reduzido de reinfeção por Omicron se previamente infectado com uma variante diferente do SARS-CoV-2.	Estudos anteriores relataram risco reduzido de reinfeção com BA.1 após infecção com BA.2. No entanto, um estudo recente relatou aumento do risco de reinfeção após infecção prévia com qualquer sub-linhagem Omicron, em comparação com VOCs não Omicron.	Risco reduzido de reinfeção após infecção com BA.1. No entanto, um estudo recente relatou aumento do risco de reinfeção após infecção com qualquer sub-linhagem Omicron, em comparação com VOCs não Omicron.	Evidências variadas sobre o risco de reinfeção. Estudo relatou proteção após infecção prévia por BA.2, enquanto outro estudo relatou aumento do risco de reinfeção após infecção anterior com qualquer sub-linhagem Omicron, em comparação com VOCs não Omicron.	
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 (7,6 vezes) em comparação com BA.1.	Títulos de anticorpos neutralizantes mais baixos (7,5 vezes) em comparação com BA.1.
Impacto no diagnóstico	Ensaio de PCR que incluem alvos de genes múltiplos mantém sua precisão para detectar Omicron. A falha/positividade do alvo do gene S (SGTF) pode ser um substituto para a triagem. Limitado a nenhum impacto na sensibilidade dos Ag-RDTs.	Sem falha no alvo do gene S.	A maioria será alvo do gene S positivo (SGTF). A falha do alvo do gene N pode detectar BA.2.	Sem falha no alvo do gene S.	
Impacto no tratamento	Nenhuma diferença na eficácia de agentes antivirais (inibidores de polimerase e protease) contra a variante Omicron. Atividade neutralizante conservada para três anticorpos monoclonais amplamente neutralizantes (sotrovimab, S2X259 e S2H97) e uma eficácia reduzida de outros anticorpos monoclonais.	Atividade neutralizante reduzida de casirivimab-imdevimab e sotrovimab.			
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: Living Evidence – SARS-CoV-2 variants, atualizado 23 de Agosto 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 44. 22 July 2022, disponível em: <https://www.gov.uk/government/publications/investigation-of-sars-cov-2-variants-technical-briefings>; COVID-19 Weekly Epidemiological Update Edition 110, publicado 21 de Setembro de 2022, disponível em: <https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update-on-covid-19---21-september-2022>.

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

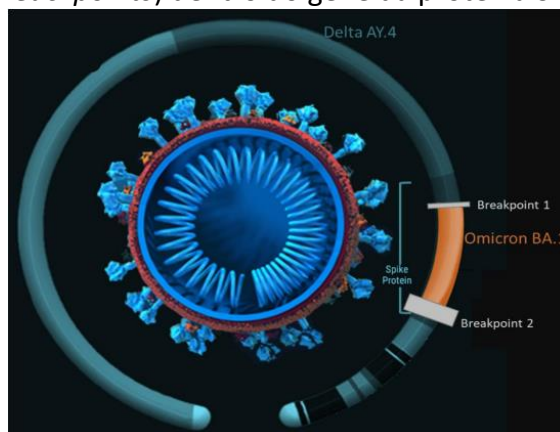
Quadro 17. Variantes de interesse (VOI) previamente circulantes no mundo, até o dia 27/09/2022.

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: Living Evidence – SARS-CoV-2 variants, atualizado 27 de setembro de 2022, disponível em: <https://aci.health.nsw.gov.au/covid-19/critical-intelligence-unit/sars-cov-2-variants>; ECDC, atualizado em 27 de setembro de 2022, disponível em: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/variants-concern>; GISAID, Tracking of variants, atualizado 27 de setembro de 2022, disponível em: <https://www.gisaid.org/hcov19-variants/>; Tracking SARS-CoV-2-variants, atualizado em 27 de setembro 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 SE 1 e a SE 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.



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.

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 outras linhagens recombinantes, como **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), atualmente não circulantes (Quadro 18).

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

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

Fonte: SARSCoV-2-variants, atualizado em 27 de setembro de 2022, disponível em: <https://www.who.int/en/activities/tracking-SARS-CoV-2-variants/>; ECDC, atualizado em 27 de setembro 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 27 de setembro 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 **2.822 sequenciamentos carregados**, sendo 2.137 no Reino Unido. Também foram registrados **60 casos de variante recombinante XS** (combinação da VOC Delta com a sublinhagem BA.1.1 da VOC Ômicron), todos nos Estados Unidos, **143 casos de variante XQ** (combinação das sublinhagens BA.1.1 e BA.2 da VOC Ômicron), sendo 121 no Reino Unido, **34 casos de variante recombinante XF** (combinação da VOC Delta e da sublinhagem BA.1 da VOC Ômicron), sendo 33 no Reino Unido, **479 casos de variante recombinante XG** (combinação das sublinhagens BA.1 e BA.2 da VOC Ômicron), sendo 451 na Dinamarca, **550 casos de variante recombinante XM** (combinação das sublinhagens BA.1.1 e BA.2 da VOC Ômicron), sendo 324 na Alemanha, e **372 casos de variante XAG** (combinação das sublinhagens BA.1 e BA.2 da VOC Ômicron), sendo 281 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 **27** países com ao menos uma das cinco VOC em quantidade de importância (Quadro 19).

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

País	Casos Acumulados	% Casos Acumulados	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 4 semanas	Casos últimos 14 dias	Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos nas últimas 24 horas	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulados	Coeficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 4 semanas	Óbitos últimos 14 dias	Coeficiente 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	33.041.332	9,14	39.436,35	920.995	514.833	614,48	54.241	149.576	5,43	178,53	538	169	0,20	8	0	0	6	8.612	NÍVEL 4
Austrália	10.191.312	2,82	39.966,12	185.449	60.611	237,69	0	14.853	0,54	58,25	1.094	432	1,69	0	0	0	0	2.967	NÍVEL 3
Áustria	5.079.700	1,40	56.401,00	146.693	88.158	978,84	5.828	20.713	0,75	229,98	118	41	0,46	0	0	0	0	6.290	NÍVEL 4
Bélgica	4.533.249	1,25	39.114,75	48.290	25.789	222,52	5	32.659	1,19	281,80	131	47	0,41	1	0	0	0	1.622	NÍVEL 3
Canadá	4.233.468	1,17	11.216,82	74.977	35.761	94,75	0	44.992	1,63	119,21	971	446	1,18	0	0	0	0	4.786	NÍVEL 2
Chile	4.610.353	1,27	24.117,51	111.130	43.805	229,15	2.787	61.085	2,22	319,55	650	273	1,43	23	0	0	0	686	NÍVEL 3
Cingapura	1.891.341	0,52	32.328,72	57.151	29.951	511,95	1.797	1.610	0,06	27,52	19	8	0,14	0	0	0	0	750	NÍVEL 4
Coreia do Sul	24.634.296	6,81	48.048,93	1.491.859	535.162	1.043,83	14.168	28.246	1,03	55,09	1.557	713	1,39	33	0	0	0	1.848	NÍVEL 4
Croácia	1.229.044	0,34	29.938,22	17.065	8.554	208,37	30	16.881	0,61	411,20	208	75	1,83	4	0	0	0	325	NÍVEL 3
Dinamarca	3.293.856	0,91	56.867,07	22.398	12.009	207,33	2.572	7.039	0,26	121,53	127	57	0,98	13	0	0	0	9.565	NÍVEL 3
Eslovênia	1.171.695	0,32	56.360,43	48.647	28.317	1.362,09	721	8.245	0,30	396,60	85	34	1,64	0	0	0	0	463	NÍVEL 4
Espanha	13.403.502	3,71	28.667,66	70.526	35.855	76,69	0	114.009	4,14	243,84	1.555	879	1,88	0	0	0	0	446	NÍVEL 2
Estados Unidos	94.787.120	26,21	28.636,36	1.757.401	748.176	226,03	11.168	1.045.356	37,94	315,81	10.598	5.127	1,55	16	1	0	2	35.859	NÍVEL 3
França	34.126.825	9,44	52.282,81	660.230	436.160	668,20	7.489	151.388	5,49	231,93	937	408	0,63	51	0	0	0	2.846	NÍVEL 4
Holanda	8.415.459	2,33	49.113,05	31.662	15.699	91,62	0	22.637	0,82	132,11	39	20	0,12	0	0	0	1	821	NÍVEL 2
Irlanda	1.662.008	0,46	33.658,90	5.684	2.087	42,27	0	7.922	0,29	160,44	89	52	1,05	0	0	0	0	467	NÍVEL 1
Israel	4.657.323	1,29	53.807,42	25.235	12.738	147,17	0	11.687	0,42	135,02	44	13	0,15	0	0	0	0	335	NÍVEL 2
Itália	22.313.612	6,17	36.905,29	498.756	259.169	428,65	10.006	176.912	6,42	292,60	1.505	670	1,11	32	0	0	0	1.418	NÍVEL 3
Japão	21.067.544	5,83	16.657,28	2.435.122	845.858	668,79	43.730	44.375	1,61	35,09	5.122	1.581	1,25	44	0	0	0	3.188	NÍVEL 4
Luxemburgo	290.464	0,08	46.401,78	3.771	2.299	367,27	13	1.127	0,04	180,04	4	2	0,32	0	0	0	0	688	NÍVEL 3
Polônia	6.280.530	1,74	16.594,70	107.471	59.398	156,94	6.482	117.481	4,26	310,41	422	202	0,53	25	0	0	0	496	NÍVEL 3
Portugal	5.469.513	1,51	53.639,99	58.730	25.474	249,83	0	24.973	0,91	244,91	129	46	0,45	0	0	0	0	609	NÍVEL 3
Reino Unido	23.621.956	6,53	34.796,50	106.836	47.743	70,33	0	189.919	6,89	279,76	1.207	335	0,49	0	0	0	0	5.951	NÍVEL 2
República Tcheca	4.095.484	1,13	38.243,45	56.518	32.393	302,48	4.735	41.039	1,49	383,22	203	105	0,98	0	0	0	0	518	NÍVEL 3
Rússia	20.869.714	5,77	14.300,74	1.387.066	712.571	488,28	36.605	386.943	14,04	265,15	2.689	1.413	0,97	101	0	0	0	373	NÍVEL 3
Suécia	2.583.370	0,71	25.579,77	16.716	7.519	74,45	0	20.178	0,73	199,80	214	46	0,46	0	0	0	0	2.372	NÍVEL 2
Suíça	4.067.629	1,12	46.999,52	40.577	12.486	144,27	0	13.556	0,49	156,63	19	3	0,03	0	0	0	0	637	NÍVEL 2

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:59pm CEST de 27 de setembro de 2022. *Painel Coronavírus, atualizado em 27/09/2022, 17:36, 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/MS, Adaptado de: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/situation-updates/weekly-maps-coordinated-restriction-free-movement>.

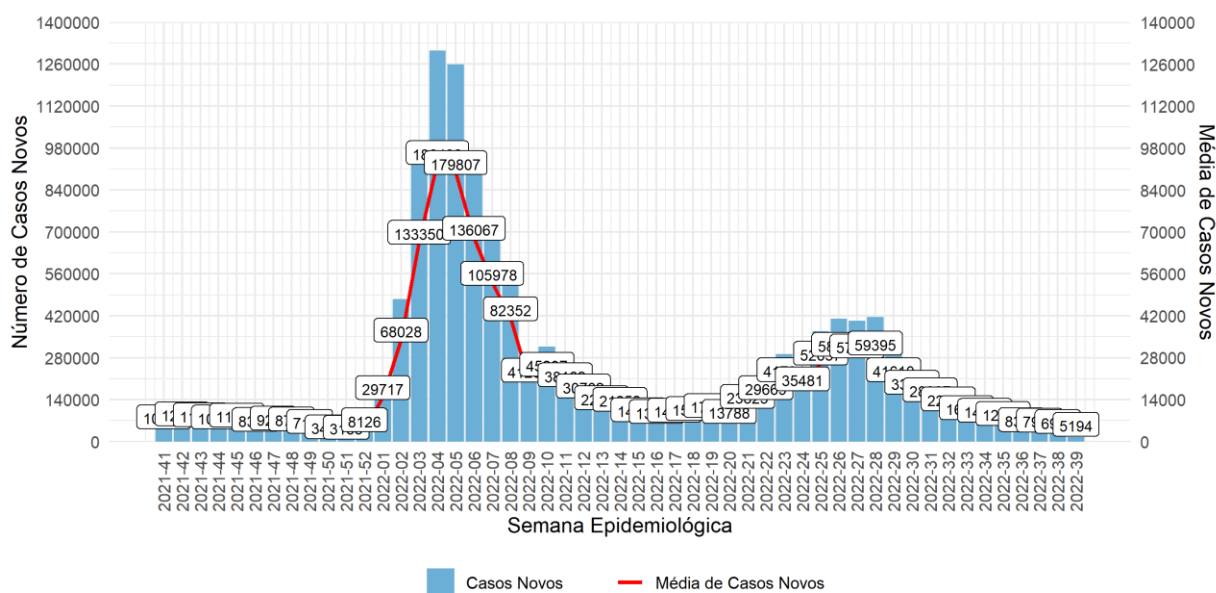
SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 NO BRASIL

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 27 de setembro de 2022** foram confirmados **34.646.577 casos e 683.881 óbitos** por covid-19 no país. O Brasil apresenta uma **taxa de incidência acumulada de 16.361,58 e coeficiente de mortalidade acumulado de 323,90 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.

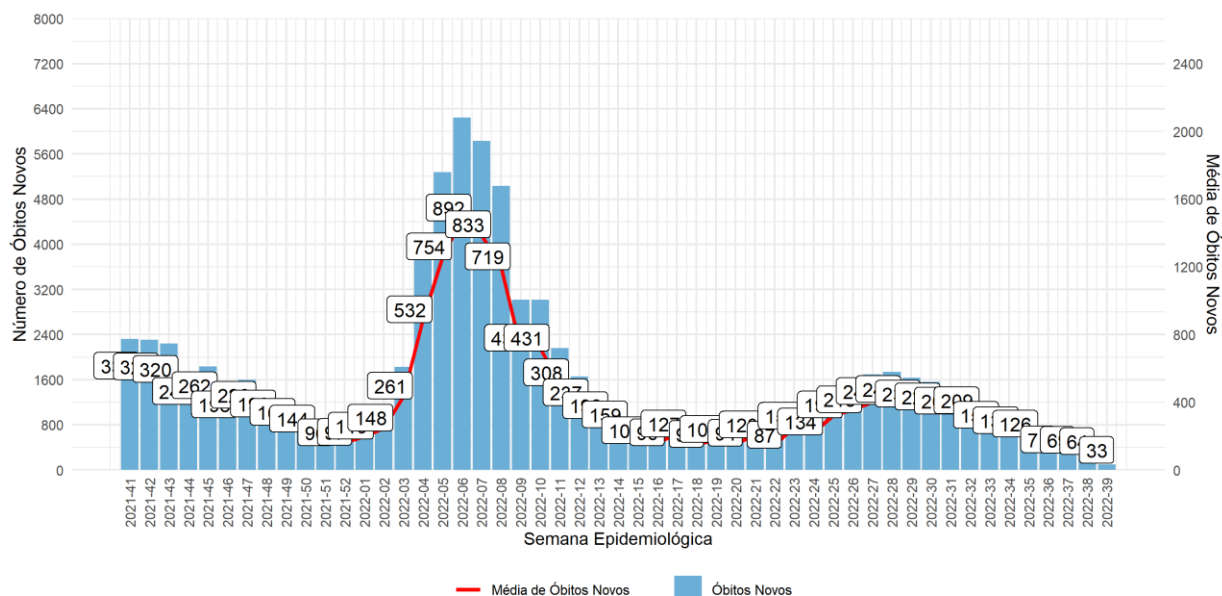
No Brasil, observou-se um aumento do **número e média de casos** a partir da SE 52/2021 até a SE 04/2022. Durante a SE 05 até a SE 20/2022 ocorreu uma queda, chegando a uma média móvel de 13.640 casos. Durante as SE 20/2022 até SE 28/2022 houve um aumento no número de casos. A partir da SE 29/2022 ocorreu uma tendência de queda na média móvel de casos, mantendo-se até a semana atual (SE 39*/2022), onde se observa uma média móvel de 5.194 (Figura 9).

Figura 9. Média diária de casos por SE no Brasil, entre as SE 41/2021 e 39*/2022.



*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 27/09/2022, 17:36, 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 39*/2022, na qual verifica-se uma média móvel de 33 óbitos (Figura 10).

Figura 10. Média diária de óbitos por semana epidemiológica Brasil, SE 41/2021 e 39*/2022.

*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 27/09/2022, 17:36, 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 **27 de setembro de 2022**, estão descritos no Quadro 20.

Observa-se a maior incidência na **Região Sul**, com **24.360,95** casos por 100 mil habitantes e um coeficiente de mortalidade de **360,23** óbitos por 100 mil habitantes. Nesta região, o estado de **Santa Catarina (SC)** obteve a maior incidência com **25.858,35** casos por 100 mil habitantes, enquanto o **Paraná (PR)** apresentou o maior coeficiente de mortalidade com **393,51** óbitos por 100 mil habitantes (Quadro 20).

A **Região Centro-Oeste** foi a que apresentou a segunda maior incidência, com **23.939,68** casos por 100 mil habitantes. Além disso, apresentou o maior coeficiente de mortalidade entre as regiões do país, com **394,67** óbitos por 100 mil habitantes. O **Distrito Federal (DF)** apresentou a maior incidência de casos nesta região, com **27.456,40** por 100 mil habitantes, enquanto o **Mato Grosso (MT)** apresentou o maior coeficiente de mortalidade da sua região com **423,88** por 100 mil habitantes (Quadro 20).

A **Região Sudeste** apresentou a terceira maior incidência, com **15.386,50** casos por 100 mil habitantes e coeficiente de mortalidade de **369,48** óbitos por 100 mil habitantes. O Estado do **Espírito Santo (ES)** apresentou a maior incidência da sua região e do país com **29.902,35** casos por 100 mil habitantes e o **Rio de Janeiro (RJ)** o maior coeficiente de mortalidade da região e do país com **435,84** 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 **14.778,33** casos por 100 mil habitantes e um coeficiente de mortalidade de **273,62** óbitos por 100 mil habitantes. O estado de **Roraima (RR)** apresentou a maior incidência da sua região com **27.728,02** casos por 100 mil habitantes e o estado de **Rondônia**

(RO) apresentou o maior coeficiente de mortalidade da região com **409,42** óbitos por 100 mil habitantes (Quadro 20).

A **Região Nordeste** apresentou a menor incidência do país com **12.000,16** casos por 100 mil habitantes e o menor coeficiente de mortalidade do país com **230,08** óbitos por 100 mil habitantes. O estado da **Paraíba (PB)** obteve a maior incidência da região com **16.162,27** casos por 100 mil habitantes e o estado do **Ceará (CE)** apresentou o maior coeficiente de mortalidade da região com **301,09** 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 27/09/2022.

Região	Casos	Óbitos	Incidência/100 mil hab	Mortalidade/100 mil hab	População
Centro-Oeste	3.951.078	65.137	23.939,68	394,67	16.504.303
DF	838.834	11.829	27.456,40	387,18	3.055.149
GO	1.701.574	27.526	23.920,21	386,95	7.113.540
MT	830.280	14.947	23.545,89	423,88	3.526.220
MS	580.390	10.835	20.658,90	385,67	2.809.394
Sul	7.355.136	108.762	24.360,95	360,23	30.192.315
SC	1.875.377	22.395	25.858,35	308,79	7.252.502
PR	2.747.301	45.320	23.854,64	393,51	11.516.840
RS	2.732.458	41.047	23.920,73	359,34	11.422.973
Nordeste	6.884.999	132.007	12.000,16	230,08	57.374.243
AL	321.056	7.122	9.579,35	212,50	3.351.543
BA	1.696.286	30.698	11.361,11	205,60	14.930.634
PB	652.839	10.403	16.162,27	257,55	4.039.277
PE	1.057.540	22.286	10.997,00	231,74	9.616.621
SE	342.883	6.435	14.786,95	277,51	2.318.822
PI	401.821	7.954	12.245,12	242,39	3.281.480
CE	1.384.110	27.661	15.065,79	301,09	9.187.103
MA	471.771	10.993	6.631,03	154,51	7.114.598
RN	556.693	8.455	15.751,75	239,24	3.534.165
Sudeste	13.695.866	328.883	15.386,50	369,48	89.012.240
MG	3.879.602	63.776	18.220,37	299,52	21.292.666
RJ	2.513.549	75.688	14.473,81	435,84	17.366.189
SP	6.087.468	174.604	13.150,91	377,20	46.289.333
ES	1.215.247	14.815	29.902,35	364,54	4.064.052
Norte	2.759.498	51.092	14.778,33	273,62	18.672.591
AC	149.691	2.029	16.735,16	226,84	894.470
AM	616.206	14.323	14.644,67	340,40	4.207.714
TO	344.453	4.204	21.660,33	264,36	1.590.248
RO	456.427	7.355	25.407,02	409,42	1.796.460
AP	178.266	2.163	20.685,96	250,99	861.773
PA	839.441	18.845	9.659,02	216,84	8.690.745
RR	175.014	2.173	27.728,02	344,28	631.181
BRASIL	34.646.577	685.881	16.361,58	323,90	211.755.692

Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 27/09/2022, 17:36, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692.

Quatorze UF apresentaram incidência de casos acumulados maiores que a nacional (16.361,58 por 100 mil habitantes). Nas últimas 4 semanas, 14 dias, 7 dias e 24 horas, São Paulo (SP) apresentou o maior número de casos, com 61.310, 28.457, 12.613 e 2.656 casos, respectivamente. O Estado de Goiás (GO) apresentou a maior incidência nas últimas 4 semanas e 14 dias (355,06 por 100 mil habitantes e 177,69 por 100 mil habitantes, respectivamente). Com relação ao alerta de saúde, 12 UF apresentaram nível 1, 14 UF apresentaram nível 2, uma

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, nas últimas 4 semanas, 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 27/09/2022.

UF	Casos acumulados	% Casos acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 4 semanas	Incidência casos últimos 4 semanas 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	6.087.468	17,57	46.289.333	13.150,91	61.310	132,45	28.457	61,48	12.613	2.656	NÍVEL 2
MG	3.879.602	11,20	21.292.666	18.220,37	9.847	46,25	3.859	18,12	1.419	230	NÍVEL 1
PR	2.747.301	7,93	11.516.840	23.854,64	13.646	118,49	5.099	44,27	2.210	293	NÍVEL 2
RS	2.732.458	7,89	11.422.973	23.920,73	22.606	197,90	8.157	71,41	3.632	770	NÍVEL 2
RJ	2.513.549	7,25	17.366.189	14.473,81	22.160	127,60	10.354	59,62	5.354	1.063	NÍVEL 2
SC	1.875.377	5,41	7.252.502	25.858,35	12.380	170,70	5.261	72,54	2.239	396	NÍVEL 2
GO	1.701.574	4,91	7.113.540	23.920,21	25.257	355,06	12.640	177,69	6.402	1.268	NÍVEL 3
BA	1.696.286	4,90	14.930.634	11.361,11	10.914	73,10	5.421	36,31	2.692	365	NÍVEL 2
CE	1.384.110	3,99	9.187.103	15.065,79	3.786	41,21	1.604	17,46	761	185	NÍVEL 1
ES	1.215.247	3,51	4.064.052	29.902,35	1.004	24,70	161	3,96	177	48	NÍVEL 1
PE	1.057.540	3,05	9.616.621	10.997,00	10.038	104,38	3.702	38,50	1.732	179	NÍVEL 2
PA	839.441	2,42	8.690.745	9.659,02	7.944	91,41	3.450	39,70	1.549	281	NÍVEL 2
DF	838.834	2,42	3.055.149	27.456,40	1.666	54,53	667	21,83	304	64	NÍVEL 1
MT	830.280	2,40	3.526.220	23.545,89	4.202	119,16	2.098	59,50	1.105	76	NÍVEL 2
PB	652.839	1,88	4.039.277	16.162,27	1.980	49,02	767	18,99	318	4	NÍVEL 1
AM	616.206	1,78	4.207.714	14.644,67	2.650	62,98	1.025	24,36	372	37	NÍVEL 1
MS	580.390	1,68	2.809.394	20.658,90	3.077	109,53	1.004	35,74	550	26	NÍVEL 2
RN	556.693	1,61	3.534.165	15.751,75	5.104	144,42	3.522	99,66	337	81	NÍVEL 2
MA	471.771	1,36	7.114.598	6.631,03	3.197	44,94	1.577	22,17	862	90	NÍVEL 1
RO	456.427	1,32	1.796.460	25.407,02	1.912	106,43	918	51,10	392	52	NÍVEL 2
PI	401.821	1,16	3.281.480	12.245,12	4.566	139,14	1.348	41,08	238	22	NÍVEL 2
TO	344.453	0,99	1.590.248	21.660,33	949	59,68	378	23,77	197	25	NÍVEL 1
SE	342.883	0,99	2.318.822	14.786,95	227	9,79	26	1,12	11	2	NÍVEL 1
AL	321.056	0,93	3.351.543	9.579,35	860	25,66	326	9,73	210	49	NÍVEL 1
AP	178.266	0,51	861.773	20.685,96	195	22,63	79	9,17	26	1	NÍVEL 1
RR	175.014	0,51	631.181	27.728,02	399	63,21	62	9,82	29	3	NÍVEL 1
AC	149.691	0,43	894.470	16.735,16	690	77,14	238	26,61	78	23	NÍVEL 2
Brasil	34.646.577	100,00	211.755.692	16.361,58	232.566	109,83	102.200	48,26	45.809	8.289	NÍVEL 2

Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 27/09/2022, 17:36, 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: CARESP/CGCIEVS/DEMSP/SVS/MS, 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 (323,90 por 100 mil habitantes). Ao avaliarmos o **número de óbitos nas últimas 4 semanas**, os maiores números foram registrados em São Paulo (525), Rio Grande do Sul (274) e Minas Gerais (260), enquanto **nos últimos 14 dias**, em São Paulo (227), Rio de Janeiro (124) e Rio Grande do Sul (102). **Nos últimos 7 dias**, São Paulo também apresentou o maior número de óbitos, com 90 óbitos. O Estado do Rio de Janeiro apresentou o maior **coeficiente de mortalidade nas últimas 4 semanas e 14 dias** (1,98 por 100 mil habitantes e 1,08 por 100 mil habitantes, respectivamente). **Nas últimas 24 horas**, o Estado do Ceará apresentou o maior número de óbitos, com 11 óbitos. **Dezesseis** estados não apresentaram óbitos nas últimas 24 horas. Pernambuco apresentou a maior **letalidade nos últimos 7 dias**, com 5,66%, seguido de Ceará (4,07%), Minas Gerais (3,38%) e Espírito Santo (2,82%). Todos os outros estados apresentaram letalidade nos últimos 7 dias abaixo de 2%. O Brasil apresentou letalidade de 0,79% (Quadro 22).

Quadro 22. Distribuição do número e percentual óbitos acumulados, coeficiente de mortalidade nas últimas 4 semanas, 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 27/09/2022.

UF	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulados	População	Coeficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimas 4 semanas	Coeficiente de mortalidade nos últimos 4 semanas 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	174.604	25,46	46.289.333	377,20	525	1,13	227	0,49	90	0	0,71
RS	41.047	5,98	11.422.973	359,34	274	1,58	102	0,59	40	8	1,10
MG	63.776	9,3	21.292.666	299,52	260	1,22	100	0,47	48	1	3,38
RJ	75.688	11,04	17.366.189	435,84	228	1,98	124	1,08	57	9	1,06
PR	45.320	6,61	11.516.840	393,51	212	1,86	88	0,77	21	0	0,95
BA	30.698	4,48	14.930.634	205,60	67	0,45	15	0,10	6	1	0,22
CE	27.661	4,03	9.187.103	301,09	109	1,19	45	0,49	31	11	4,07
GO	27.526	4,01	7.113.540	386,95	92	1,29	17	0,24	4	0	0,06
SC	22.395	3,27	7.252.502	308,79	47	0,65	9	0,12	3	0	0,13
PE	22.286	3,25	9.616.621	231,74	88	0,92	41	0,43	24	6	1,39
PB	10.403	1,52	4.039.277	257,55	124	1,43	28	0,32	18	3	5,66
MS	10.835	1,58	2.809.394	385,67	21	0,60	8	0,23	5	0	0,91
PA	18.845	2,75	8.690.745	216,84	28	0,69	7	0,17	1	1	0,06
ES	14.815	2,16	4.064.052	364,54	44	1,05	16	0,38	5	1	2,82
MA	10.993	1,6	7.114.598	154,51	4	0,13	4	0,13	1	0	0,12
AL	7.122	1,04	3.351.543	212,50	8	0,11	4	0,06	0	0	0,00
AM	14.323	2,09	4.207.714	340,40	49	1,74	12	0,43	3	3	0,81
RN	8.455	1,23	3.534.165	239,24	5	0,12	3	0,07	0	0	0,00
PI	7.954	1,16	3.281.480	242,39	13	0,37	4	0,11	2	0	0,84
DF	11.829	1,72	3.055.149	387,18	21	0,64	9	0,27	3	2	0,99
SE	6.435	0,94	2.318.822	277,51	7	0,39	2	0,11	-1	0	-9,09
RO	7.355	1,07	1.796.460	409,42	7	0,21	2	0,06	1	0	0,26
MT	14.947	2,18	3.526.220	423,88	5	0,22	2	0,09	1	0	0,09
TO	4.204	0,61	1.590.248	264,36	8	0,50	4	0,25	0	0	0,00
RR	2.173	0,32	631.181	344,28	6	0,95	0	0,00	0	0	0,00
AC	2.029	0,3	894.470	226,84	5	0,58	4	0,46	0	0	0,00
AP	2.163	0,32	861.773	250,99	2	0,22	2	0,22	0	0	0,00
Brasil	685.881	100,00	211.755.692	323,90	2.030	0,96	879	0,42	363	46	0,79

Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 27/09/2022, 17:36, 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 (SE 32/2022 – SE 39*/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 **27 de setembro de 2022**, compreendendo o período entre as SE 32/2022-39*/2022.

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

Dezessete UF apresentaram **redução no número de óbitos**, sendo **BA nas sete últimas semanas**, **PE nas quatro últimas semanas**, **AM, GO, MG e RJ nas três últimas semanas**, **RN e SE nas duas últimas semanas**, e **AC, AL, ES, MT, PB, PR, RO, RS e TO na última semana**. **Nove UF** apresentaram **aumento do número de óbitos**, sendo **MA e SP nas duas últimas semanas** e, na **última semana, AP, CE, DF, MS, PA, PI e SC**. Uma UF (RR) não apresentou variação no período

29

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 32/2022-39*/2022, Brasil.

UF	Casos	Óbitos
MA	+02	+02
SP	+01	+02
AP	+01	+01
CE, DF, MS, PA, PI, SC	-	+01
BA	+02	-
GO, MT, PE, RS	+01	-

*Semana em andamento. Fonte: Paineis Coronavírus, atualizado em 27/09/2022, 17:36, 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 32/2022-39*/2022, Brasil.

UF	Número de casos novos (2022-SE)								Variação de casos novos (2022-SE)							Variação
	32	33	34	35	36	37	38	39*	31-32	32-33	33-34	34-35	35-36	36-37	37-38	
AC	2.025	758	627	327	186	159	99	23	-12,2	-62,6	-17,3	-47,8	-43,1	-14,5	-37,7	-7
AL	311	309	336	435	181	200	146	79	-74,9	-0,6	8,7	29,5	-58,4	10,5	-27	-1
AM	2.374	1.556	864	940	779	759	475	106	-14,2	-34,5	-44,5	8,8	-17,1	-2,6	-37,4	-3
AP	499	205	124	54	69	31	51	5	-41,2	-58,9	-39,5	-56,5	27,8	-55,1	64,5	+1
BA	7.005	5.055	4.315	3.099	2.398	2.607	2.911	500	-12,6	-27,8	-14,6	-28,2	-22,6	8,7	11,7	+2
CE	4.557	2.839	5.455	1.418	843	1.115	626	200	-33,5	-37,7	92,1	-74	-40,6	32,3	-43,9	-1
DF	1.854	1.059	636	767	310	485	262	159	-32,3	-42,9	-39,9	20,6	-59,6	56,5	-46	-1
ES	3.076	1.716	1.266	726	217	197	94	65	-36,9	-44,2	-26,2	-42,7	-70,1	-9,2	-52,3	-7
GO	13.407	10.199	9.543	7.783	6.089	5.862	6.488	1.800	-51,6	-23,9	-6,4	-18,4	-21,8	-3,7	10,7	+1
MA	2.281	1.446	1.089	1.130	662	807	874	285	-28,1	-36,6	-24,7	3,8	-41,4	21,9	8,3	+2
MG	20.761	7.231	6.376	4.372	2.001	2.355	2.307	311	5,1	-65,2	-11,8	-31,4	-54,2	17,7	-2	-1
MS	2.941	2.809	2.460	1.586	855	611	363	199	-26,5	-4,5	-12,4	-35,5	-46,1	-28,5	-40,6	-7
MT	3.666	2.813	1.917	1.841	1.044	842	1.117	418	-27,4	-23,3	-31,9	-4	-43,3	-19,3	32,7	+1
PA	5.757	3.754	3.326	2.862	2.155	1.952	1.857	406	-11,5	-34,8	-11,4	-14	-24,7	-9,4	-4,9	-7
PB	866	1.164	990	769	459	466	411	56	-56,2	34,4	-14,9	-22,3	-40,3	1,5	-11,8	-1
PE	5.302	3.101	3.695	2.907	3.200	1.770	1.863	1.003	-7,2	-41,5	19,2	-21,3	10,1	-44,7	5,3	+1
PI	3.026	1.838	1.974	1.824	1.421	1.144	495	22	-11,6	-39,3	7,4	-7,6	-22,1	-19,5	-56,7	-4
PR	11.702	8.789	7.199	5.435	3.854	3.092	2.431	612	0,3	-24,9	-18,1	-24,5	-29,1	-19,8	-21,4	-6
RJ	11.335	7.227	6.035	12.473	5.813	6.007	2.538	4.478	-9,7	-36,2	-16,5	106,7	-53,4	3,3	-57,7	-1
RN	1.352	1.197	712	676	902	3.226	456	126	-1,5	-11,5	-40,5	-5,1	33,4	257,6	-85,9	-1
RO	2.449	2.441	1.326	527	383	611	495	52	-43,5	-0,3	-45,7	-60,3	-27,3	59,5	-19	-1
RR	544	333	273	244	126	52	34	7	-30,8	-38,8	-18	-10,6	-48,4	-58,7	-34,6	-7
RS	16.083	15.276	12.548	9.483	6.294	4.313	4.369	998	-13,8	-5	-17,9	-24,4	-33,6	-31,5	1,3	+1
SC	5.165	4.576	5.091	4.742	2.756	3.144	2.551	476	-34,8	-11,4	11,3	-6,9	-41,9	14,1	-18,9	-1
SE	346	649	109	199	32	19	7	3	-35,8	87,6	-83,2	82,6	-83,9	-40,6	-63,2	-3
SP	24.770	24.732	22.663	19.458	15.151	13.838	15.394	3.142	-20,2	-0,2	-8,4	-14,1	-22,1	-8,7	11,2	+1
TO	1.230	856	561	495	101	251	217	52	-30,7	-30,4	-34,5	-11,8	-79,6	148,5	-13,5	-1

*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 27/09/2022, 17:36, 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 32/2022-39*/2022, Brasil.

UF	Número de óbitos (2022-SE)								Variação de óbitos (2022-SE)							Variação
	32	33	34	35	36	37	38	39*	31-32	32-33	33-34	34-35	35-36	36-37	37-38	
AC	4	2	0	0	0	2	0	0	33,3	-50	-100	0	0	0,1	-100	-1
AL	8	12	7	2	1	3	0	1	-60	50	-41,7	-71,4	-50	200	-100	-1
AM	12	14	13	15	14	9	6	3	-7,7	16,7	-7,1	15,4	-6,7	-35,7	-33,3	-3
AP	2	2	1	0	1	0	4	0	-50	0	-50	-100	0,1	-100	0,1	+1
BA	66	58	52	39	13	12	8	2	-29,8	-12,1	-10,3	-25	-66,7	-7,7	-33,3	-7
CE	41	32	29	32	28	17	21	14	28,1	-22	-9,4	10,3	-12,5	-39,3	23,5	+1
DF	3	0	0	0	0	0	4	0	0	-100	0	0	0	0	0,1	+1
ES	20	23	19	10	8	9	3	0	-28,6	15	-17,4	-47,4	-20	12,5	-66,7	-1
GO	79	123	21	53	22	11	6	0	203,8	55,7	-82,9	152,4	-58,5	-50	-45,5	-3
MA	12	14	5	3	1	2	3	0	-14,3	16,7	-64,3	-40	-66,7	100	50	+2
MG	153	132	103	108	59	57	52	8	-24,3	-13,7	-22	4,9	-45,4	-3,4	-8,8	-3
MS	23	24	15	17	15	5	9	3	35,3	4,3	-37,5	13,3	-11,8	-66,7	80	+1
MT	13	15	4	11	5	5	4	3	-45,8	15,4	-73,3	175	-54,5	0	-20	-1
PA	22	25	102	58	41	12	14	6	-4,3	13,6	308	-43,1	-29,3	-70,7	16,7	+1
PB	9	9	8	3	1	2	1	0	-50	0	-11,1	-62,5	-66,7	100	-50	-1
PE	36	35	41	31	22	18	17	11	9,1	-2,8	17,1	-24,4	-29	-18,2	-5,6	-4
PI	12	11	8	7	5	3	4	2	-47,8	-8,3	-27,3	-12,5	-28,6	-40	33,3	+1
PR	225	63	160	53	41	69	56	9	61,9	-72	154	-66,9	-22,6	68,3	-18,8	-1
RJ	217	93	100	124	79	59	48	23	21,2	-57,1	7,5	24	-36,3	-25,3	-18,6	-3
RN	7	12	10	4	5	4	2	0	-56,2	71,4	-16,7	-60	25	-20	-50	-2
RO	13	5	4	7	0	3	-1	0	-43,5	-61,5	-20	75	-100	0,1	-133,3	-1
RR	7	2	0	5	1	0	0	0	0,1	-71,4	-100	0,1	-80	-100	0	
RS	110	81	95	69	48	54	49	-1	29,4	-26,4	17,3	-27,4	-30,4	12,5	-9,3	-1
SC	40	28	17	23	14	2	6	3	-4,8	-30	-39,3	35,3	-39,1	-85,7	200	+1
SE	4	4	3	2	2	1	0	1	-33,3	0	-25	-33,3	0	-50	-100	-2
SP	322	280	150	203	73	117	132	11	-15,5	-13	-46,4	35,3	-64	60,3	12,8	+2
TO	1	3	3	3	0	5	0	0	-80	200	0	0	-100	0,1	-100	-1

*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 27/09/2022, 17:36, 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, nas últimas 4 semanas, 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 **1.164.115 casos**, e **Vitória (ES)** a maior **taxa de incidência por 100 mil habitantes**, com **36.826,06**. Nas últimas 4 semanas, a capital **Rio de Janeiro** apresentou o maior **número de casos**, com **7.131 casos**. **Goiânia** é a capital com a **maior incidência acumulada** as últimas 4 semanas, com **26,78 casos por 100 mil habitantes**.

Nos últimos 14 dias, **São Paulo (SP)** apresentou o maior **número de casos**, com **3.172 casos**. **Cuiabá (MT)** é a capital com a **maior incidência acumulada** nos últimos 14 dias, com **201,42 casos por 100 mil habitantes**. Ainda, quanto a incidência acumulada nos últimos 14 dias, além de **Cuiabá**, **Goiânia** apresentou **mais de 150 casos por 100 mil habitantes**. Nos últimos 7 dias e 24 horas, **São Paulo (SP)** apresentou o maior número de casos, com **1.843 e 460 casos**, respectivamente.

Com relação ao **alerta de saúde**, **9 capitais** apresentaram nível 1, **16 capitais** apresentaram nível 2, **Goiânia (GO)** e **Cuiabá (MT)** apresentaram nível 3 e **nenhuma capital** apresentou nível 4. Nas últimas 24 horas, além de São Paulo, Goiânia (216), Rio de Janeiro (156) e Salvador (104) apresentaram os maiores números de casos. Belo Horizonte (MG), Porto Velho (RO), Palmas (TO) e São Luís (MA) não apresentaram casos nas últimas 24 horas (Quadro 26).

Quadro 26. Distribuição do número e percentual dos casos, incidência acumulada, nas últimas 4 semanas, 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 27/09/2022.

UF	Capital	Casos acumulados	% Casos Acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 4 semanas	Incidência de casos últimos 4 semanas 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	1.164.115	14,69	6.747.815	17.251,73	7.131	1,57	2.634	39,03	1.189	156	NÍVEL 2
SP	São Paulo	1.118.839	14,12	12.325.232	9.077,63	5.790	0,38	3.172	25,74	1.843	460	NÍVEL 2
DF	Brasília	838.834	10,59	3.055.149	27.456,40	1.811	1,94	667	21,83	304	64	NÍVEL 1
MG	Belo Horizonte	448.020	5,65	2.521.564	17.767,54	4.193	6,59	1.161	46,04	342	0	NÍVEL 2
GO	Goiânia	411.676	5,20	1.536.097	26.800,13	6.319	26,78	2.874	187,10	1.169	216	NÍVEL 3
CE	Fortaleza	391.645	4,94	2.686.612	14.577,65	483	0,67	151	5,62	95	21	NÍVEL 1
BA	Salvador	317.491	4,01	2.886.698	10.998,41	1.957	2,35	890	30,83	574	104	NÍVEL 2
AM	Manaus	308.886	3,90	2.219.580	13.916,42	2.630	5,34	955	43,03	336	28	NÍVEL 2
RS	Porto Alegre	301.583	3,81	1.488.252	20.264,24	2.191	9,89	869	58,39	327	51	NÍVEL 2
PR	Curitiba	268.924	3,39	1.948.626	13.800,70	4.366	11,50	1.701	87,29	777	69	NÍVEL 2
PE	Recife	264.775	3,34	1.653.461	16.013,38	4.214	15,41	1.024	61,93	437	57	NÍVEL 2
MS	Campo Grande	207.137	2,61	906.092	22.860,48	1.043	12,70	430	47,46	265	-2	NÍVEL 2
PB	João Pessoa	162.795	2,05	817.511	19.913,49	574	8,59	238	29,11	143	3	NÍVEL 2
SE	Aracaju	159.452	2,01	664.908	23.981,06	62	1,40	10	1,50	4	1	NÍVEL 1
PA	Belém	152.867	1,93	1.499.641	10.193,57	1.900	8,45	740	49,35	270	35	NÍVEL 2
RN	Natal	148.647	1,88	890.480	16.692,91	530	6,68	364	40,88	89	26	NÍVEL 2
MT	Cuiabá	145.437	1,84	618.124	23.528,77	2.326	60,88	1.245	201,42	693	41	NÍVEL 3
SC	Florianópolis	140.925	1,78	508.826	27.696,11	773	29,86	257	50,51	100	16	NÍVEL 2
ES	Vitória	134.730	1,70	365.855	36.826,06	-232	-17,33	-392	-107,15	-85	9	NÍVEL 1
RR	Boa Vista	133.116	1,68	419.652	31.720,57	72	4,09	20	4,77	9	3	NÍVEL 1
PI	Teresina	127.065	1,60	868.075	14.637,56	2.180	28,93	969	111,63	177	3	NÍVEL 2
AL	Maceió	125.186	1,58	1.025.360	12.208,98	574	5,46	224	21,85	152	37	NÍVEL 1
RO	Porto Velho	121.237	1,53	539.354	22.478,19	409	14,06	362	67,12	123	0	NÍVEL 2
AP	Macapá	95.103	1,20	512.902	18.542,14	64	2,43	10	1,95	5	1	NÍVEL 1
TO	Palmas	83.512	1,05	306.296	27.265,13	151	16,10	34	11,10	6	0	NÍVEL 1
AC	Rio Branco	77.972	0,98	413.418	18.860,33	457	26,74	141	34,11	42	9	NÍVEL 2
MA	São Luís	73.279	0,92	1.108.975	6.607,81	121	0,98	36	3,25	2	0	NÍVEL 1
-	-	7.923.248	100,00	50.534.555	15.678,87	52.089	6,03	20.786	41,13	9.388	1.408	NÍVEL 2

Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 27/09/2022, 17:36, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692. *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/MS, 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 **43.772 (21,58%) óbitos acumulados**. No entanto, **Cuiabá (MT)** apresentou o maior **coeficiente de mortalidade acumulado**, com **601,66 por 100 mil habitantes**. Ao avaliarmos o **número de óbitos nas últimas 4 semanas**, a capital São Paulo (SP) apresentou o maior número de óbitos, com **159 óbitos**, seguido por Rio de Janeiro (RJ), com 115 óbitos, enquanto **nos últimos 14 dias**, a capital **São Paulo (SP)** apresentou o maior número de óbitos, com **73 óbitos**. **São Luís (MA)** foi a capital que apresentou o maior **coeficiente de mortalidade acumulado do período de 4 semanas e de 14 dias**, com **3,79 e 3,61 óbitos por 100 mil habitantes**, respectivamente. **Nos últimos 7 dias**, **São Paulo (SP)** apresentou o maior número de óbitos, com **29 óbitos**. **Nas últimas 24 horas**, **Recife (PE)** apresentou o maior número de óbitos, com **12 óbitos**. A capital **Fortaleza (CE)** apresentou a maior **letalidade nos últimos 7 dias**, sendo de **28,42%**, seguido de Recife (4,58%), Rio de Janeiro (2,27%) e Belo Horizonte (2,05%). Das capitais, **três (Maceió, Boa Vista e Palmas)** não registraram óbitos nos últimos 14 dias, **onze (Belém, João Pessoa, Maceió, São Luís, Aracaju, Boa Vista, Macapá, Vitória, Florianópolis, Rio Branco e Palmas)** não registraram óbitos nos últimos 7 dias e **19 não registraram óbitos nas últimas 24 horas**. (Quadro 27).

Quadro 27. Distribuição do número e percentual óbitos acumulados, coeficiente de mortalidade nas últimas 4 semanas, 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 27/09/2022.

UF	Capital	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulado	População	Coeficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 4 semanas	Coeficiente de mortalidade últimas 4 semanas 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	43.772	21,58	12.325.232	355,14	159	1,29	73	0,59	29	0	1,57
RJ	Rio de Janeiro	37.584	18,53	6.747.815	556,98	115	1,70	52	0,77	27	4	2,27
DF	Brasília	11.829	5,83	3.055.149	387,18	4	0,13	4	0,13	1	0	0,33
CE	Fortaleza	11.524	5,68	2.686.612	428,94	88	3,28	34	1,27	27	8	28,42
AM	Manaus	9.826	4,85	2.219.580	442,70	42	1,89	16	0,72	5	1	1,49
BA	Salvador	8.842	4,36	2.886.698	306,30	16	0,55	5	0,17	1	1	0,17
PR	Curitiba	8.442	4,16	1.948.626	433,23	33	1,69	17	0,87	4	1	0,51
MG	Belo Horizonte	8.189	4,04	2.521.564	324,76	68	2,70	22	0,87	7	0	2,05
GO	Goiânia	7.894	3,89	1.536.097	513,90	45	2,93	12	0,78	6	0	0,51
RS	Porto Alegre	6.507	3,21	1.488.252	437,22	37	2,49	16	1,08	4	0	1,22
PE	Recife	6.442	3,18	1.653.461	389,61	51	3,08	27	1,63	20	12	4,58
PA	Belém	5.405	2,67	1.499.641	360,42	12	0,80	2	0,13	0	0	0,00
MS	Campo Grande	4.597	2,27	906.092	507,34	25	2,76	7	0,77	3	3	1,13
MT	Cuiabá	3.719	1,83	618.124	601,66	3	0,49	1	0,16	1	0	0,14
PB	João Pessoa	3.254	1,60	817.511	398,04	2	0,24	1	0,12	0	0	0,00
AL	Maceió	3.162	1,56	1.025.360	308,38	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00
RN	Natal	3.006	1,48	890.480	337,57	3	0,34	1	0,11	1	0	1,12
PI	Teresina	2.846	1,40	868.075	327,85	5	0,58	1	0,12	1	1	0,56
MA	São Luís	2.728	1,35	1.108.975	245,99	42	3,79	40	3,61	0	0	0,00
RO	Porto Velho	2.718	1,34	539.354	503,94	4	0,74	4	0,74	2	0	1,63
SE	Aracaju	2.590	1,28	664.908	389,53	-1	-0,15	-1	-0,15	0	0	0,00
RR	Boa Vista	1.633	0,81	419.652	389,13	2	0,48	0	0,00	0	0	0,00
AP	Macapá	1.611	0,79	512.902	314,10	4	0,78	4	0,78	0	0	0,00
ES	Vitória	1.438	0,71	365.855	393,05	3	0,82	-1	-0,27	0	0	0,00
SC	Florianópolis	1.305	0,64	508.826	256,47	-2	-0,39	-3	-0,59	0	0	0,00
AC	Rio Branco	1.202	0,59	413.418	290,75	2	0,48	2	0,48	0	0	0,00
TO	Palmas	733	0,36	306.296	239,31	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00
-	-	202.798	100,00	50.534.555	401,31	762	1,51	336	0,66	139	31	1,48

Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 27/09/2022, 17:36, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692. *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 (SE 32/2022 – SE 39*/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 **27 de setembro de 2022**, compreendendo o período entre as SE 32/2022 e 39*/2022.

Com relação a **variação de casos por covid-19**, **nove capitais apresentaram aumento**, sendo na **última** semana: Macapá (AP), João Pessoa (PB), Salvador (BA), Vitória (ES), São Paulo (SP), Porto Alegre (RS), Campo Grande (MS), Cuiabá (MT) e Goiânia (GO). **Dezoito capitais apresentaram redução** de casos, sendo Rio Branco (AC) e Florianópolis (SC) nas **sete** últimas semanas, Curitiba (PR) nas **seis** últimas semanas, Fortaleza (CE) e Belo Horizonte (MG) nas **quatro** últimas semanas, Manaus (AM), Aracajú (SE) e Rio de Janeiro (RJ) nas **três** últimas semanas, Belém (PA) e Recife (PE) nas **duas** últimas semanas, Porto Velho (RO), Boa Vista (RR), Palmas (TO), São Luís (MA), Teresina (PI), Natal (RN), Maceió (AL) 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**, **12 capitais apresentaram redução**, sendo Recife (PE) e Belo Horizonte (MG) nas **quatro** últimas semanas, Manaus (AM) e Rio de Janeiro (RJ) nas **três** últimas semanas, Vitória (ES) e Florianópolis (SC) nas **duas** últimas semanas e, Rio Branco (AC), São Luís (MA), João Pessoa (PB), Salvador (BA), Curitiba (PR) e Porto Alegre (RS) na **última** semana (Quadro 30).

Observa-se um **aumento de óbitos em sete capitais**, sendo São Paulo (SP) nas últimas **duas** semanas, Macapá (AP), Fortaleza (CE), Natal (RN), Campo Grande (MS), Goiânia (GO) e Brasília (DF) na **última** semana. As capitais Porto Velho (RO), Boa Vista (RR), Belém (PA), Palmas (TO), Teresina (PI), Maceió (AL), Aracajú (SE) e Cuiabá (MT) 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 32/2022-39*/2022.

Capital	Casos	Óbitos
São Paulo (SP)	+01	+02
Macapá (AP)	+01	+01
Campo Grande (MS), Goiânia (GO)	+01	+01
Fortaleza (CE), Natal (RN), Brasília (DF)	-	+01
João Pessoa (PB), Salvador (BA), Vitória (ES), Porto Alegre (RS), Cuiabá (MT)	+01	-

*Semana em andamento. Fonte: Paineis Coronavírus, atualizado em 27/09/2022, 17:36, 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 32/2022-39*/2022, Brasil.

UF	Capital	Número de casos novos (2022-SE)								Variação de casos novos (2022-SE)								Variação
		32	33	34	35	36	37	38	39	30-31	31-32	32-33	33-34	34-35	35-36	36-37	37-38	
RO	Porto Velho	485	868	520	8	4	201	198	0	111,5	-38,5	79,0	-40,1	-98,5	-50,0	4.925,0	-1,5	-1
AC	Rio Branco	653	357	340	151	135	112	54	9	-50,5	-45,1	-45,3	-4,8	-55,6	-10,6	-17,0	-51,8	-7
AM	Manaus	1.258	1.114	709	866	748	715	442	92	-18,9	15,4	-11,4	-36,4	22,1	-13,6	-4,4	-38,2	-3
RR	Boa Vista	199	79	93	28	11	26	8	4	-59,9	-32,8	-60,3	17,7	-69,9	-60,7	136,4	-69,2	-1
PA	Belém	1.508	1.009	1.067	535	657	500	385	154	33,9	4,2	-33,1	5,7	-49,9	22,8	-23,9	-23,0	-2
AP	Macapá	334	130	81	25	31	3	5	4	-59,1	-38,4	-61,1	-37,7	-69,1	24,0	-90,3	66,7	+1
TO	Palmas	233	206	161	79	19	40	14	0	-12,1	-41,5	-11,6	-21,8	-50,9	-75,9	110,5	-65,0	-1
MA	São Luís	357	51	43	105	6	39	4	0	-40,7	-31,9	-85,7	-15,7	144,2	-94,3	550,0	-89,7	-1
PI	Teresina	1.000	286	358	482	565	753	379	3	62,3	33,7	-71,4	25,2	34,6	17,2	33,3	-49,7	-1
CE	Fortaleza	515	195	3.402	212	94	89	69	30	-18,1	-46,4	-62,1	1.644,6	-93,8	-55,7	-5,3	-22,5	-4
RN	Natal	442	280	95	97	83	252	91	30	-49,8	7,8	-36,7	-66,1	2,1	-14,4	203,6	-63,9	-1
PB	João Pessoa	241	303	181	186	192	100	139	32	-70,8	-59,8	25,7	-40,3	2,8	3,2	-47,9	39,0	+1
PE	Recife	1.554	554	1.745	1.367	1.436	897	481	222	33,0	-6,6	-64,4	215,0	-21,7	5,0	-37,5	-46,4	-2
AL	Maceió	-299	93	182	227	86	135	96	63	54,3	-172,0	-131,1	95,7	24,7	-62,1	57,0	-28,9	-1
SE	Aracaju	162	363	26	35	18	8	2	1	-62,2	-18,2	124,1	-92,8	34,6	-48,6	-55,6	-75,0	-3
BA	Salvador	706	574	558	567	414	324	539	113	-41,7	-27,8	-18,7	-2,8	1,6	-27,0	-21,7	66,4	+1
MG	Belo Horizonte	1.123	1.224	2.493	1.733	1.136	1.026	665	0	-51,1	-34,7	9,0	103,7	-30,5	-34,4	-9,7	-35,2	-4
ES	Vitória	432	344	274	171	44	-153	-221	15	-33,0	-54,3	-20,4	-20,3	-37,6	-74,3	-447,7	44,4	+1
RJ	Rio de Janeiro	3.853	757	0	7.351	2.117	1.766	1.253	415	-30,9	-19,8	-80,4	-100,0	+	-71,2	-16,6	-29,0	-3
SP	São Paulo	2.305	1.541	2.033	1.421	1.154	890	1.819	567	-33,8	1,9	-33,1	31,9	-30,1	-18,8	-22,9	104,4	+1
PR	Curitiba	3.954	2.038	1.648	1.321	1.187	1.016	789	305	-1,7	48,2	-48,5	-19,1	-19,8	-10,1	-14,4	-22,3	-6
SC	Florianópolis	493	438	365	257	206	166	159	25	172,9	-74,0	-11,2	-16,7	-29,6	-19,8	-19,4	-4,2	-7
RS	Porto Alegre	1.756	1.521	1.038	742	499	459	480	89	-12,7	-21,4	-13,4	-31,8	-28,5	-32,7	-8,0	4,6	+1
MS	Campo Grande	912	737	480	313	309	169	179	113	72,3	-0,9	-19,2	-34,9	-34,8	-1,3	-45,3	5,9	+1
MT	Cuiabá	1.113	719	355	608	644	378	689	320	-51,0	84,3	-35,4	-50,6	71,3	5,9	-41,3	82,3	+1
GO	Goiânia	3.456	2.627	2.202	1.722	1.563	1.334	1.477	334	-38,4	-56,6	-24,0	-16,2	-21,8	-9,2	-14,7	10,7	+1
DF	Brasília	1.854	1.059	636	767	310	485	262	159	1,4	-32,3	-42,9	-39,9	20,6	-59,6	56,5	-46,0	-1

*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 27/09/2022, 17:36, 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 32/2022-39*/2022, Brasil.

UF	Capital	Número de óbitos novos (2022-SE)								Variação de óbitos novos (2022-SE)								Variação
		32	33	34	35	36	37	38	39*	30-31	31-32	32-33	33-34	34-35	35-36	36-37	37-38	
RO	Porto Velho	5	2	1	2	0	2	2	0	550,00	-61,50	-60,00	-50,00	100,00	-100,00	+	0,00	0
AC	Rio Branco	3	2	0	0	0	2	0	0	-33,30	50,00	-33,30	-100,00	0,00	0,00	+	-100,00	-1
AM	Manaus	8	12	13	15	12	9	6	3	-16,70	-20,00	50,00	8,30	15,40	-20,00	-25,00	-33,30	-3
RR	Boa Vista	4	1	0	2	0	0	0	0	0,00	+	-75,00	-100,00	+	-100,00	0,00	0,00	0
PA	Belém	0	0	7	6	6	1	1	0	-12,50	-100,00	0,00	+	-14,30	0,00	-83,30	0,00	0
AP	Macapá	2	2	0	0	0	0	4	0	+	0,00	0,00	-100,00	0,00	0,00	0,00	+	+1
TO	Palmas	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
MA	São Luís	1	4	1	1	0	1	0	40	-66,70	0,00	300,00	-75,00	0,00	-100,00	+	-100,00	-1
PI	Teresina	5	3	6	3	1	0	0	1	-28,60	0,00	-40,00	100,00	-50,00	-66,70	-100,00	0,00	0
CE	Fortaleza	19	24	25	25	23	13	19	11	175,00	72,70	26,30	4,20	0,00	-8,00	-43,50	46,20	+1
RN	Natal	3	3	3	2	2	0	1	0	-94,40	200,00	0,00	0,00	-33,30	0,00	-100,00	+	+1
PB	João Pessoa	0	2	6	1	1	1	0	0	12,50	-100,00	+	200,00	-83,30	0,00	0,00	-100,00	-1
PE	Recife	18	18	28	18	10	8	7	15	46,20	-5,30	0,00	55,60	-35,70	-44,40	-20,00	-12,50	-4
AL	Maceió	5	3	0	0	0	0	0	0	42,90	-50,00	-40,00	-100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
SE	Aracaju	1	2	0	1	0	-1	-1	0	-66,70	0,00	100,00	-100,00	+	-100,00	-Inf	0,00	0
BA	Salvador	16	9	15	8	2	5	2	1	-27,30	0,00	-43,80	66,70	-46,70	-75,00	150,00	-60,00	-1
MG	Belo Horizonte	29	19	34	29	22	15	10	1	22,60	-23,70	-34,50	78,90	-14,70	-24,10	-31,80	-33,30	-4
ES	Vitória	0	3	1	1	2	1	-1	0	+	-100,00	+	-66,70	0,00	100,00	-50,00	-200,00	-2
RJ	Rio de Janeiro	104	24	0	73	36	24	22	18	-39,10	85,70	-76,90	-100,00	+	-50,70	-33,30	-8,30	-3
SP	São Paulo	50	50	35	71	15	26	51	2	-25,70	-33,30	0,00	-30,00	102,90	-78,90	73,30	96,20	+2
PR	Curitiba	14	9	13	10	5	14	3	1	-33,30	40,00	-35,70	44,40	-23,10	-50,00	180,00	-78,60	-1
SC	Florianópolis	6	0	0	0	1	-3	0	0	200,00	-33,30	-100,00	0,00	0,00	+	-400,00	-100,00	-2
RS	Porto Alegre	24	10	14	10	6	14	10	-3	-50,00	140,00	-58,30	40,00	-28,60	-40,00	133,30	-28,60	-1
MS	Campo Grande	14	12	7	6	9	3	4	3	-57,10	133,30	-14,30	-41,70	-14,30	50,00	-66,70	33,30	+1
MT	Cuiabá	1	2	0	2	1	0	0	1	200,00	-83,30	100,00	-100,00	+	-50,00	-100,00	0,00	0
GO	Goiânia	25	89	13	26	9	3	7	0	-50,00	400,00	256,00	-85,40	100,00	-65,40	-66,70	133,30	+1
DF	Brasília	3	0	0	0	0	0	4	0	-40,00	0,00	-100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+	+1

*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 27/09/2022, 17:36, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692. Números negativos correspondem a revisão de dados.

ANÁLISE DE COMPORTAMENTO DA VARIAÇÃO DE CASOS E ÓBITOS (SE 32/2022 – SE 39*/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** (121.237), representando 18,89% de todos casos registrados nos 121 municípios fronteiriços (Apêndice XV). No entanto, **Alta Floresta D'Oeste (RO)** apresentou o maior **coeficiente de incidência acumulada** (39.585,53 por 100 mil habitantes). **Trinta e três** municípios fronteiriços apresentaram **incidência nas últimas 4 semanas**, igual ou maior do que **150 casos por 100 mil habitantes** e, **10** municípios fronteiriços apresentaram **incidência nos últimos 14 dias**, igual ou maior do que **150 casos por 100 mil habitantes**.

O município de **Uruguaiana (RS)** apresentou o maior número de casos **nas últimas 4 semanas e 14 dias**, com 1.114 e 437 casos, respectivamente. **Herval (RS)** apresentou o **maior coeficiente de incidência nas últimas 4 semanas e 14 dias** (1.995,89 e 660,41 casos por 100 mil habitantes, respectivamente). **Nos últimos 7 dias e 24 horas, Bagé (RS)** apresentou o maior número de casos, com 190 e 101 casos, respectivamente (Quadro 31). **Vinte e quatro municípios fronteiriços** tiveram pelo menos um caso notificado **nas últimas 24 horas**. **Noventa e seis** municípios fronteiriços não apresentaram casos nas últimas 24 horas. O município Aceguá (RS) apresentou revisão de dados dos casos nos últimos 7 dias e 24 horas (Apêndice XV).

Com relação ao **nível de alerta de saúde**, dos 121 municípios fronteiriços, **79** foram classificados como **Nível 1**, **32** como **Nível 2**, **7** como **Nível 3** e **3** 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, nas últimas 4 semanas e nos últimos 14 dias, nos últimos 7 dias 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, nas últimas 4 semanas, 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 4 semanas	Incidência últimas 4 semanas 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	15.536	2,42	89.072	17.442,07	72	80,83	15	16,84	3	2	NÍVEL 1
AC	Sena Madureira	8.543	1,33	46.511	18.367,70	34	73,10	23	49,45	5	0	NÍVEL 2
AC	Feijó	3.950	0,62	34.884	11.323,24	9	25,80	5	14,33	0	0	NÍVEL 1
AC	Plácido de Castro	3.585	0,56	19.955	17.965,42	15	75,17	4	20,05	0	0	NÍVEL 1
AC	Xapuri	3.560	0,55	19.596	18.166,97	1	5,10	1	5,10	1	0	NÍVEL 1
AC	Mâncio Lima	3.136	0,49	19.311	16.239,45	10	51,78	10	51,78	6	6	NÍVEL 2
AC	Assis Brasil	2.171	0,34	7.534	28.816,03	15	199,10	15	199,10	15	0	NÍVEL 3
AC	Marechal Thaumaturgo	1.827	0,28	19.299	9.466,81	10	51,82	5	25,91	5	5	NÍVEL 2
AM	São Gabriel da Cachoeira	11.059	1,72	46.303	23.883,98	56	120,94	26	56,15	10	2	NÍVEL 2
AM	Tabatinga	5.195	0,81	67.182	7.732,73	10	14,88	1	1,49	0	0	NÍVEL 1
AM	Atalaia do Norte	4.114	0,64	20.398	20.168,64	15	73,54	10	49,02	9	5	NÍVEL 2
MS	Corumbá	21.822	3,40	112.058	19.473,84	54	48,19	52	46,40	13	3	NÍVEL 2
MS	Ponta Porã	14.982	2,33	93.937	15.948,99	487	518,43	63	67,07	2	4	NÍVEL 2
MS	Mundo Novo	4.760	0,74	18.473	25.767,34	34	184,05	7	37,89	4	0	NÍVEL 2
MS	Bela Vista	2.822	0,44	24.735	11.408,93	-4	-16,17	3	12,13	1	0	NÍVEL 1
MS	Porto Murtinho	2.215	0,35	17.298	12.804,95	3	17,34	10	57,81	3	0	NÍVEL 2
MS	Coronel Sapucaia	1.605	0,25	15.352	10.454,66	11	71,65	2	13,03	2	0	NÍVEL 1
MS	Antônio João	1.276	0,20	9.020	14.146,34	5	55,43	1	11,09	0	0	NÍVEL 1
MS	Caracol	945	0,15	6.182	15.286,32	0	0,00	1	16,18	0	0	NÍVEL 1
MS	Sete Quedas	914	0,14	10.771	8.485,75	8	74,27	5	46,42	2	0	NÍVEL 2
MT	Cáceres	20.511	3,20	94.861	21.622,16	35	36,90	11	11,60	7	0	NÍVEL 1
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	4.034	0,63	16.271	24.792,58	1	6,15	1	6,15	0	0	NÍVEL 1
MT	Porto Esperidião	2.369	0,37	12.097	19.583,37	3	24,80	1	8,27	1	0	NÍVEL 1
PA	Oriximiná	12.502	1,95	74.016	16.890,94	122	164,83	7	9,46	2	0	NÍVEL 1
PA	Óbidos	8.612	1,34	52.306	16.464,65	7	13,38	1	1,91	0	0	NÍVEL 1
PA	Almeirim	4.718	0,74	34.076	13.845,52	5	14,67	3	8,80	0	0	NÍVEL 1
PR	Foz do Iguaçu	80.593	12,56	258.248	31.207,60	101	39,11	21	8,13	9	1	NÍVEL 1
PR	Marechal Cândido Rondon	13.159	2,05	53.495	24.598,56	41	76,64	11	20,56	6	0	NÍVEL 1
PR	Guaíra	8.163	1,27	33.310	24.506,15	36	108,08	8	24,02	0	0	NÍVEL 1
PR	São Miguel do Iguaçu	6.814	1,06	27.576	24.709,89	9	32,64	2	7,25	0	0	NÍVEL 1
PR	Santa Terezinha de Itaipu	6.751	1,05	23.699	28.486,43	414	1.746,91	1	4,22	0	0	NÍVEL 1
PR	Santo Antônio do Sudoeste	5.783	0,90	20.261	28.542,52	37	182,62	9	44,42	7	0	NÍVEL 2
PR	Capanema	5.721	0,89	19.148	29.877,79	37	193,23	5	26,11	5	1	NÍVEL 2
PR	Santa Helena	5.568	0,87	26.767	20.801,73	15	56,04	3	11,21	0	0	NÍVEL 1
PR	Itaipulândia	2.887	0,45	11.385	25.357,93	14	122,97	3	26,35	2	0	NÍVEL 2
PR	Barracão	2.802	0,44	10.312	27.172,23	11	106,67	1	9,70	1	1	NÍVEL 1
PR	Missal	2.346	0,37	10.704	21.917,04	18	168,16	7	65,40	1	0	NÍVEL 2
PR	Planalto	2.112	0,33	13.431	15.724,82	85	632,86	69	513,74	44	8	NÍVEL 4
PR	Mercedes	1.483	0,23	5.577	26.591,36	12	215,17	1	17,93	0	0	NÍVEL 1
PR	Serranópolis do Iguaçu	1.343	0,21	4.477	29.997,77	6	134,02	3	67,01	3	0	NÍVEL 2
PR	Pérola d'Oeste	1.275	0,20	6.288	20.276,72	11	174,94	3	47,71	1	0	NÍVEL 2
PR	Pato Bragado	1.230	0,19	5.684	21.639,69	9	158,34	1	17,59	1	0	NÍVEL 1
RO	Porto Velho	121.237	18,89	539.354	22.478,19	409	75,83	362	67,12	123	0	NÍVEL 2
RO	Alta Floresta D'Oeste	8.997	1,40	22.728	39.585,53	23	101,20	4	17,60	1	1	NÍVEL 1
RO	Nova Mamoré	7.188	1,12	31.392	22.897,55	14	44,60	3	9,56	2	0	NÍVEL 1
RO	Guajará-Mirim	6.632	1,03	46.556	14.245,21	27	57,99	7	15,04	2	1	NÍVEL 1
RO	São Francisco do Guaporé	5.726	0,89	20.681	27.687,25	20	96,71	7	33,85	0	0	NÍVEL 2
RO	Costa Marques	4.397	0,69	18.798	23.390,79	23	122,35	4	21,28	0	0	NÍVEL 1
RO	Pimenteiras do Oeste	775	0,12	2.148	36.080,07	7	325,88	3	139,66	0	0	NÍVEL 2
RR	Caracarai	4.955	0,77	22.283	22.236,68	263	1.180,27	4	17,95	1	0	NÍVEL 1
RR	Bonfim	3.168	0,49	12.557	25.228,96	3	23,89	1	7,96	1	0	NÍVEL 1
RR	Pacaraima	2.888	0,45	18.913	15.269,92	9	47,59	3	15,86	2	0	NÍVEL 1
RR	Caroebe	2.650	0,41	10.383	25.522,49	15	144,47	11	105,94	8	0	NÍVEL 2
RR	Iracema	1.877	0,29	12.296	15.265,13	3	24,40	1	8,13	0	0	NÍVEL 1
RR	Uiramutã	1.473	0,23	10.789	13.652,79	15	139,03	14	129,76	7	0	NÍVEL 2
RR	Amajari	1.456	0,23	13.185	11.042,85	12	91,01	5	37,92	0	0	NÍVEL 2
RS	Uruguaiana	28.101	4,38	126.866	22.150,14	1.114	878,09	437	344,46	174	47	NÍVEL 3
RS	Bagé	27.639	4,31	121.335	22.779,08	695	572,79	319	262,91	190	101	NÍVEL 3
RS	Sant'Ana do Livramento	20.150	3,14	76.321	26.401,65	93	121,85	27	35,38	9	0	NÍVEL 2
RS	São Borja	17.805	2,77	60.019	29.665,61	46	76,64	10	16,66	10	1	NÍVEL 1
RS	Dom Pedrito	9.270	1,44	38.339	24.179,03	218	568,61	90	234,75	12	0	NÍVEL 3

UF	Município fronteiriço	Casos acumulados	% Casos Acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimas 4 semanas	Incidência últimas 4 semanas 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	Itaqui	9.228	1,44	37.489	24.615,22	69	184,05	28	74,69	4	0	NÍVEL 2
RS	Jaguarão	7.381	1,15	26.500	27.852,83	286	1.079,25	172	649,06	60	7	NÍVEL 4
RS	Santa Vitória do Palmar	7.063	1,10	29.483	23.956,18	64	217,07	17	57,66	10	2	NÍVEL 2
RS	Quaraí	4.645	0,72	22.607	20.546,73	42	185,78	23	101,74	14	2	NÍVEL 2
RS	Crissiumal	2.767	0,43	13.357	20.715,73	44	329,42	10	74,87	3	2	NÍVEL 2
RS	Herval	1.678	0,26	6.814	24.625,77	136	1.995,89	45	660,41	45	8	NÍVEL 4
RS	Roque Gonzales	1.297	0,20	6.797	19.081,95	1	14,71	1	14,71	0	0	NÍVEL 1
RS	Aceguá	1.078	0,17	4.942	21.813,03	20	404,69	10	202,35	-2	-1	NÍVEL 3
RS	Chuí	988	0,15	6.770	14.593,80	3	44,31	1	14,77	0	0	NÍVEL 1
RS	Derrubadas	954	0,15	2.761	34.552,70	34	1.231,44	4	144,88	4	3	NÍVEL 2
RS	Porto Lucena	815	0,13	4.594	17.740,53	11	239,44	2	43,54	0	0	NÍVEL 2
RS	Doutor Maurício Cardoso	717	0,11	4.462	16.069,03	5	112,06	1	22,41	0	0	NÍVEL 1
RS	Pedras Altas	489	0,08	1.954	25.025,59	4	204,71	4	204,71	3	0	NÍVEL 3
RS	Tiradentes do Sul	484	0,08	5.616	8.618,23	3	53,42	1	17,81	1	1	NÍVEL 1
RS	Porto Vera Cruz	268	0,04	1.308	20.489,30	19	1.452,60	2	152,91	1	0	NÍVEL 3
SC	São José do Cedro	3.063	0,48	13.820	22.163,53	23	166,43	3	21,71	1	0	NÍVEL 1
SC	Itapiranga	2.723	0,42	17.007	16.011,05	6	35,28	3	17,64	1	0	NÍVEL 1
SC	Guaraciaba	2.564	0,40	10.026	25.573,51	14	139,64	6	59,84	6	0	NÍVEL 2
SC	Tunápolis	1.751	0,27	4.525	38.696,13	4	88,40	4	88,40	0	0	NÍVEL 2
SC	Bandeirante	755	0,12	2.648	28.512,08	3	113,29	1	37,76	1	1	NÍVEL 2

Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 27/09/2022, 17:36. 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, 45 municípios fronteiriços apresentaram redução, 32 apresentaram aumento e 44 não apresentaram variação** no período analisado. **Um** município fronteiriço apresentou redução nas **sete** últimas semanas, **um** município nas **seis** últimas semanas, **dois** municípios fronteiriços nas **cinco** últimas semanas, **quatro** municípios fronteiriços nas **quatro** últimas semanas, **dois** municípios fronteiriços nas **três** últimas semanas, **10** municípios fronteiriços nas **duas** últimas semanas e **25** municípios fronteiriços apresentaram redução na **última** semana (Quadro 32).

Observou-se **aumento de casos** nas **duas** últimas semanas em **seis** municípios fronteiriços e **26** 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 32/2022-39*/2022, Brasil.

UF	Município fronteiriço	Número de casos novos (2022-SE)								Variação de casos novos (2022-SE)							Variação
		32	33	34	35	36	37	38	39	31-32	32-33	33-34	34-35	35-36	36-37	37-38	
AM	Atalaia do Norte	31	11	4	3	0	3	4	5	-34,0	-64,5	-63,6	-25,0	-100,0	0,1	33,3	+2
RS	Pedras Altas	61	8	8	0	0	1	3	0	45,2	-86,9	0,0	-100,0	0,0	0,1	200,0	+2
RR	Uiramutã	9	1	11	0	0	3	12	0	-18,2	-88,9	1.000,0	-100,0	0,0	0,1	300,0	+2
RS	Quaraí	16	35	21	15	4	6	9	8	-5,9	118,8	-40,0	-28,6	-73,3	50,0	50,0	+2
RR	Caroebe	11	1	1	2	0	3	10	0	37,5	-90,9	0,0	100,0	-100,0	0,1	233,3	+2
RO	Nova Mamoré	161	80	14	11	0	1	2	0	66,0	-50,3	-82,5	-21,4	-100,0	0,1	100,0	+2
RR	Bonfim	6	4	11	3	1	0	1	0	-50,0	-33,3	175,0	-72,7	-66,7	-100,0	0,1	+1
RS	Porto Vera Cruz	1	0	-1	9	8	0	2	0	0,0	-100,0	0,1	-1.000,0	-11,1	-100,0	0,1	+1
AC	Xapuri	1	0	0	0	0	0	1	0	-94,4	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	+1
RS	Roque Gonzales	1	2	1	0	0	0	1	0	-66,7	100,0	-50,0	-100,0	0,0	0,0	0,1	+1
RS	Sant'Ana do Livramento	80	81	46	48	20	14	18	0	-25,9	1,2	-43,2	4,3	-58,3	-30,0	28,6	+1
PR	Santo Antônio do Sudoeste	117	44	28	18	8	3	8	0	244,1	-62,4	-36,4	-35,7	-55,6	-62,5	166,7	+1
RS	São Borja	206	133	93	15	21	0	8	2	46,1	-35,4	-30,1	-83,9	40,0	-100,0	0,1	+1
RO	São Francisco do Guaporé	25	16	16	10	3	3	5	0	-49,0	-36,0	0,0	-37,5	-70,0	0,0	66,7	+1
PR	Serranópolis do Iguaçu	10	5	5	3	0	0	3	0	-9,1	-50,0	0,0	-40,0	-100,0	0,0	0,1	+1
MS	Sete Quedas	2	4	4	4	1	1	4	0	-60,0	100,0	0,0	0,0	-75,0	0,0	300,0	+1

UF	Município fronteiriço	Número de casos novos (2022-SE)								Variação de casos novos (2022-SE)							Variação
		32	33	34	35	36	37	38	39	31-32	32-33	33-34	34-35	35-36	36-37	37-38	
SC	São José do Cedro	18	10	3	18	2	1	2	0	157,1	-44,4	-70,0	500,0	-88,9	-50,0	100,0	+1
RO	Alta Floresta D'Oeste	62	22	2	15	7	0	3	1	34,8	-64,5	-90,9	650,0	-53,3	-100,0	0,1	+1
AC	Assis Brasil	77	8	1	0	0	0	15	0	1.000,0	-89,6	-87,5	-100,0	0,0	0,0	0,1	+1
RS	Bagé	316	417	290	228	162	144	150	103	-11,5	32,0	-30,5	-21,4	-28,9	-11,1	4,2	+1
SC	Guaraciaba	16	29	15	10	0	0	6	0	128,6	81,2	-48,3	-33,3	-100,0	0,0	0,1	+1
RS	Herval	18	50	72	57	34	0	37	8	-14,3	177,8	44,0	-20,8	-40,4	-100,0	0,1	+1
MS	Mundo Novo	13	15	26	17	7	4	6	0	-45,8	15,4	73,3	-34,6	-58,8	-42,9	50,0	+1
PR	Pato Bragado	4	3	2	6	2	0	1	0	-60,0	-25,0	-33,3	200,0	-66,7	-100,0	0,1	+1
PR	Planalto	4	7	5	4	7	6	60	8	0,0	75,0	-28,6	-20,0	75,0	-14,3	900,0	+1
MT	Porto Esperidião	3	5	8	1	1	0	1	0	-80,0	66,7	60,0	-87,5	0,0	-100,0	0,1	+1
SC	Tunápolis	15	22	12	0	0	0	4	0	650,0	46,7	-45,5	-100,0	0,0	0,0	0,1	+1
SC	Itapiranga	0	0	0	1	2	1	2	0	-100,0	0,0	0,0	0,1	100,0	-50,0	100,0	+1
AC	Plácido de Castro	99	11	6	2	8	1	4	0	83,3	-88,9	-45,5	-66,7	300,0	-87,5	300,0	+1
PR	Marechal Cândido Rondon	67	56	29	21	11	5	6	0	-38,0	-16,4	-48,2	-27,6	-47,6	-54,5	20,0	+1
PR	Capanema	73	65	45	26	6	0	4	1	37,7	-11,0	-30,8	-42,2	-76,9	-100,0	0,1	+1
PR	Itaipulândia	15	16	11	8	3	1	2	0	0,0	6,7	-31,2	-27,3	-62,5	-66,7	100,0	+1
MS	Bela Vista	18	15	6	3	-9	2	1	0	-25,0	-16,7	-60,0	-50,0	-400,0	-122,2	-50,0	-7
MS	Corumbá	204	-15	56	29	-27	41	8	3	4,1	-107,4	-473,3	-48,2	-193,1	-251,9	-80,5	-6
PR	Pérola d'Oeste	5	39	19	5	3	2	1	0	-16,7	680,0	-51,3	-73,7	-40,0	-33,3	-50,0	-5
MS	Antônio João	7	25	4	3	2	1	0	0	250,0	257,1	-84,0	-25,0	-33,3	-50,0	-100,0	-5
RS	Uruguiana	404	339	367	355	262	231	219	48	-7,1	-16,1	8,3	-3,3	-26,2	-11,8	-5,2	-4
PR	Santa Terezinha de Itaipu	5	3	5	-1	339	76	0	0	66,7	-40,0	66,7	-120,0	-34.000,0	-77,6	-100,0	-4
AC	Cruzeiro do Sul	689	81	102	34	21	10	5	2	75,8	-88,2	25,9	-66,7	-38,2	-52,4	-50,0	-4
RS	Santa Vitória do Palmar	30	23	44	31	14	10	9	2	42,9	-23,3	91,3	-29,5	-54,8	-28,6	-10,0	-4
RR	Caracará	174	156	51	184	76	3	0	1	-23,7	-10,3	-67,3	260,8	-58,7	-96,1	-100,0	-3
PA	Oriximiná	141	83	20	87	28	5	2	0	1.075,0	-41,1	-75,9	335,0	-67,8	-82,1	-60,0	-3
AM	São Gabriel da Cachoeira	103	40	26	16	17	13	11	2	-16,9	-61,2	-35,0	-38,5	6,2	-23,5	-15,4	-2
RO	Guajará-Mirim	97	59	17	10	11	4	2	1	59,0	-39,2	-71,2	-41,2	10,0	-63,6	-50,0	-2
PR	Santa Helena	6	7	5	6	6	3	0	0	-25,0	16,7	-28,6	20,0	0,0	-50,0	-100,0	-2
RS	Porto Lucena	1	6	16	3	6	2	0	0	0,1	500,0	166,7	-81,2	100,0	-66,7	-100,0	-2
RO	Cabixi	3	1	4	0	10	1	0	0	-92,1	-66,7	300,0	-100,0	0,1	-90,0	-100,0	-2
RR	Iracema	0	0	4	0	2	1	0	0	-100,0	0,0	0,1	-100,0	0,1	-50,0	-100,0	-2
PR	Foz do Iguaçu	137	159	81	39	41	16	7	2	-44,3	16,1	-49,1	-51,9	5,1	-61,0	-56,2	-2
PR	Mercedes	21	11	2	3	8	1	0	0	-27,6	-47,6	-81,8	50,0	166,7	-87,5	-100,0	-2
MS	Caracol	10	2	-1	0	-1	1	0	0	42,9	-80,0	-150,0	-100,0	0,1	-200,0	-100,0	-2
RS	Doutor Maurício Cardoso	2	6	3	2	2	1	0	0	0,0	200,0	-50,0	-33,3	0,0	-50,0	-100,0	-2
AM	Tabatinga	63	44	6	6	0	4	0	0	-50,4	-30,2	-86,4	0,0	-100,0	0,1	-100,0	-1
RS	Aceguá	4	4	13	5	2	15	-1	-1	-50,0	0,0	225,0	-61,5	-60,0	650,0	-106,7	-1
PA	Almeirim	5	2	0	0	2	3	0	0	-37,5	-60,0	-100,0	0,0	0,1	50,0	-100,0	-1
AC	Feijó	35	18	14	2	0	7	0	0	9,4	-48,6	-22,2	-85,7	-100,0	0,1	-100,0	-1
RS	Jaguarão	69	72	91	47	46	98	71	36	0,0	4,3	26,4	-48,4	-2,1	113,0	-27,6	-1
AC	Mâncio Lima	13	6	3	0	0	3	1	6	44,4	-53,8	-50,0	-100,0	0,0	0,1	-66,7	-1
RR	Pacaraima	13	2	0	1	2	4	2	1	160,0	-84,6	-100,0	0,1	100,0	100,0	-50,0	-1
MS	Ponta Porã	433	341	461	208	112	149	14	4	-28,3	-21,2	35,2	-54,9	-46,2	33,0	-90,6	-1
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	8	5	4	2	0	1	0	0	-75,8	-37,5	-20,0	-50,0	-100,0	0,1	-100,0	-1
RS	Barra do Quaraí	4	4	1	14	0	1	0	0	-90,7	0,0	-75,0	1.300,0	-100,0	0,1	-100,0	-1
SC	Dionísio Cerqueira	4	30	23	0	0	1	0	0	-69,2	650,0	-23,3	-100,0	0,0	0,1	-100,0	-1
RS	Dom Pedrito	71	81	50	74	42	83	29	4	-4,1	14,1	-38,3	48,0	-43,2	97,6	-65,1	-1
AC	Acrelândia	13	28	19	9	0	2	0	0	-40,9	115,4	-32,1	-52,6	-100,0	0,1	-100,0	-1
RS	Derrubadas	9	7	26	18	5	7	1	3	-10,0	-22,2	271,4	-30,8	-72,2	40,0	-85,7	-1
RS	Itaqui	64	77	58	26	15	17	11	0	-48,0	20,3	-24,7	-55,2	-42,3	13,3	-35,3	-1
RO	Porto Velho	485	868	520	8	4	201	198	0	-38,5	79,0	-40,1	-98,5	-50,0	4.925,0	-1,5	-1
RO	Costa Marques	56	140	37	12	1	12	0	0	-69,9	150,0	-73,6	-67,6	-91,7	1.100,0	-100,0	-1
RO	Pimenteiras do Oeste	0	25	1	2	2	3	0	0	0,0	0,1	-96,0	100,0	0,0	50,0	-100,0	-1
PA	Óbidos	26	4	0	6	0	1	0	0	13,0	-84,6	-100,0	0,1	-100,0	0,1	-100,0	-1
AC	Sena Madureira	170	105	50	8	3	13	10	0	-28,9	-38,2	-52,4	-84,0	-62,5	333,3	-23,1	-1
RR	Amajari	3	22	12	8	4	5	0	0	-76,9	633,3	-45,5	-33,3	-50,0	25,0	-100,0	-1
MT	Cáceres	70	47	32	18	5	6	5	2	-56,8	-32,9	-31,9	-43,8	-72,2	20,0	-16,7	-1
MS	Porto Murtinho	10	15	15	-3	1	7	3	0	100,0	50,0	0,0	-120,0	-133,3	600,0	-57,1	-1
PR	Guaíra	37	34	32	19	5	10	3	0	23,3	-8,1	-5,9	-40,6	-73,7	100,0	-70,0	-1
RS	Porto Xavier	11	9	4	1	1	1	0	0	-45,0	-18,2	-55,6	-75,0	0,0	0,0	-100,0	-1

*Semana em andamento. Fonte: Paineis Coronavírus, atualizado em 27/09/2022, 17:36. Sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692. Números negativos correspondem a revisão de dados.

Ao avaliar a **distribuição de óbitos** nos municípios fronteiriços, **Porto Velho (RO)** apresentou o maior número de óbitos acumulados (2.718). **Porto Xavier (RS)** apresentou o maior coeficiente de mortalidade, com 588,58 óbitos por 100 mil habitantes (Apêndice XVII). **São José do Cedro (SC)** apresentou o maior coeficiente de mortalidade nas últimas 4 semanas, com 21,71 óbitos por 100 mil habitantes. **Nas últimas 4 semanas e 14 dias, Bagé (RS)** também apresentou o maior número de óbitos, com **7 e 4** óbitos, respectivamente. Além de Bagé (RS), **Porto Velho (RO)** também apresentou **4** óbitos. **Nos últimos 7 dias, Porto Velho (RO)**

apresentou o maior número de óbitos, com **dois** óbitos. **Nas últimas 24 horas, Foz do Iguaçu (PR) e Nova Mamoré (RO)** apresentaram **um** óbito cada. **Quatro** municípios fronteiriços apresentaram letalidade superior a 3%, sendo a maior **letalidade nos últimos 7 dias em Alta Floresta D'Oeste (RO)**, seguido de **Nova Mamoré (RO), Foz do Iguaçu (PR) e Quaraí (RS)**, sendo de 100,00%, 50,00%, 11,11%, e 7,14%, respectivamente (Quadro 33).

O Quadro 33 sumariza os principais municípios fronteiriços com relação ao coeficiente de mortalidade por covid-19 nas últimas 4 semanas e nos últimos 14 dias. Os quadros completos de distribuição de óbitos acumulados, coeficiente de mortalidade nas últimas 4 semanas, nos últimos 14 dias, nos últimos 7 dias e nas últimas 24 horas dos 121 municípios fronteiriços estão apresentadas no Apêndice XVII.

Quadro 33. Distribuição de **óbitos** acumulados, coeficiente de mortalidade, nas últimas 4 semanas, 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 últimas 4 semanas	Coeficiente de mortalidade últimas 4 semanas 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
MS	Ponta Porã	396	7,41	93.937	421,56	2	2,13	2	2,13	0	0	0,00
PR	Foz do Iguaçu	1.329	24,87	258.248	514,62	5	1,94	2	0,77	1	1	11,11
PR	Guaíra	122	2,28	33.310	366,26	1	3,00	1	3,00	0	0	2,27
PR	Planalto	24	0,45	13.431	178,69	1	7,45	1	7,45	1	0	1,63
RO	Porto Velho	2.718	50,86	539.354	503,94	4	0,74	4	0,74	2	0	100,00
RO	Alta Floresta D'Oeste	82	1,53	22.728	360,79	1	4,40	1	4,40	1	0	50,00
RO	Nova Mamoré	98	1,83	31.392	312,18	1	3,19	1	3,19	1	1	0,00
RS	Bagé	355	6,64	121.335	292,58	7	5,77	4	3,30	0	0	0,00
RS	Jaguarão	63	1,18	26.500	237,74	1	3,77	1	3,77	0	0	0,00
RS	Quaraí	67	1,25	22.607	296,37	1	4,42	1	4,42	1	0	7,14
RS	Porto Xavier	60	1,12	10.194	588,58	1	9,81	1	9,81	0	0	0,00
SC	São José do Cedro	30	0,56	13.820	217,08	3	21,71	1	7,24	0	0	0,00

Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 27/09/2022, 17:36. 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**, **quatro** municípios fronteiriços apresentaram **redução**, sendo Foz do Iguaçu (PR) nas **duas** últimas semanas e **três** municípios fronteiriços na **última** semana. **Oito** municípios fronteiriços apresentaram **aumento** de óbitos, sendo todos na **última** semana. **Cento e nove** municípios fronteiriços não apresentaram variações quanto aos óbitos (Quadro 34). Os 121 municípios fronteiriços e suas respectivas variações de óbitos por semana epidemiológica estão descritas no Apêndice XVIII.

Quadro 34. Distribuição de números e variação de **óbitos** de covid-19 por município fronteiriço, nas SE 32/2022-39*/2022, Brasil.

UF	Município fronteiriço	Número de óbitos novos (2022-SE)								Variação de óbitos novos (2022-SE)								Variação
		32	33	34	35	36	37	38	39	31-32	32-33	33-34	34-35	35-36	36-37	37-38		
PR	Guaíra	0	1	0	0	0	0	1	0	-100,0	+	-100,0	0,0	0,0	0,0	+	+1	
RS	Jaguarão	1	1	0	0	0	0	1	0	+	0,0	-100,0	0,0	0,0	0,0	+	+1	
SC	São José do Cedro	0	0	0	2	0	0	1	0	0,0	0,0	0,0	+	-100,0	0,0	+	+1	
RS	Bagé	1	1	1	3	1	1	3	0	-50,0	0,0	0,0	200,0	-66,7	0,0	200,0	+1	
RO	Alta Floresta D'Oeste	0	0	0	0	0	0	1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	+	+1	
PR	Planalto	0	0	0	0	0	0	1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	+	+1	
MS	Ponta Porã	0	1	0	0	0	0	2	0	0,0	+	-100,0	0,0	0,0	0,0	+	+1	
RS	Quaraí	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	27	2	1	0	3	1	0	1	1.250,0	-92,6	-50,0	-100,0	+	-66,7	-100,0	-2	
RS	Sant'Ana do Livramento	1	0	3	1	1	1	0	0	0,0	-100,0	+	-66,7	0,0	0,0	-100,0	-1	
RS	Porto Xavier	0	0	0	0	0	1	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	+	-100,0	-1	
MT	Cáceres	0	1	0	1	0	-1	0	0	0,0	+	-100,0	+	-100,0	+	-100,0	-1	

*Semana em andamento. **Fonte:** Painel Coronavírus, atualizado em 27/09/2022, 17:36. Sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692. Números negativos correspondem a revisão de dados.

COBERTURA VACINAL DA COVID-19 NO BRASIL POR UF

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

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, para 1ª dose de reforço com 12 anos de idade ou mais e para 2ª dose de reforço com 40 anos de idade ou mais.

Quanto à cobertura vacinal, no país foram aplicadas **483.187.421** doses. Com isso, **179.809.216** pessoas tomaram a primeira dose, **161.283.046** tomaram as duas doses, **4.997.057** tomaram dose única, **103.580.312** de 1ª dose de reforço e **33.517.790** de 2ª dose de reforço. No total de doses administradas, **30,70%** são do laboratório Fiocruz (AstraZeneca), **22,60%** são do laboratório Sinovac Butantan (Coronavac), **40,87%** do laboratório BioNTech/Pfizer e **5,84%** 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
483.187.421	179.809.216	161.283.046	103.580.312	33.517.790	30,70%	22,60%	40,87%	5,84%

Fonte: Vacinômetro-SUS atualizado em 26/09/2022, 21:40, 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 **87,3% para a primeira dose, 78,3% da segunda dose ou única, 57,7% da cobertura da 1ª dose de reforço e 38,3% para a 2ª dose de reforço**. De acordo com o Quadro 36, a **região Sudeste** apresenta as maiores coberturas da 1ª, 2ª dose e doses de reforço. A **região Sudeste** apresenta a maior cobertura da vacinação completa com 83,3%, seguido da **região Sul** com 81,7%. As **menores coberturas** da 1ª e 2ª doses e doses de reforço estão na **região Norte**, com 75,5%, 62,6%, 31,2% e 16,0%, respectivamente.

Os estados com maior número de doses aplicadas, são: São Paulo, com **123.936.207** e Minas Gerais com **50.292.361**. É possível observar também a porcentagem de cobertura vacinal por região e UF, a partir da população vacinável acima de 3 anos para as 1ª e 2ª doses, acima de 12 anos para a 1ª dose de reforço e acima de 40 anos para a 2ª dose de reforço (Quadro 36).

O estado com **menor porcentagem de cobertura da 1ª dose** na população vacinável com idade **igual ou maior de 3 anos** foi o estado do **Amapá**, com **70,8%** de cobertura. Mas, considerando a **meta de cobertura maior de 95%** da primeira dose para vacinação contra a covid-19, **nenhum** estado atingiu a cobertura. **Dezenove estados** tiveram a cobertura da segunda dose ou dose única **igual ou maior que 70%**. Nenhum estado da Região Norte tem cobertura superior ou igual a 70% para a segunda dose. Quanto a **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 **74,5%**, e a menor corresponde ao estado do **Amazonas**, com **21,6%**. Quanto a **2ª dose de reforço**, **14 estados ultrapassaram 30% de cobertura**. O estado de maior cobertura foi o **Piauí**, com **66,1%** e a menor cobertura corresponde ao estado de **Roraima**, com **12,1%**.

Quadro 36. Situação das doses aplicadas (1º, 2º, Dose Única, 1ª e 2ª Doses de Reforço), cobertura vacinal pela 1ª e 2ª doses, 1ª e 2ª doses de reforço, população vacinável >3 anos, >12 anos e >=40 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 1º Reforço (%)	Cobertura 2º Reforço (%)	População Vacinável 3 anos	População Vacinável 12 anos	População Vacinável 40 anos
Centro-Oeste	34.141.769	13.468.648	11.836.126	515.497	6.402.133	1.919.365	83,3	73,2	45,8	29,2	16.172.403	13.989.600	6.584.177
DF	6.920.341	2.513.624	2.338.657	64.701	1.449.702	553.657	83,7	77,9	54,6	44,4	3.003.598	2.655.108	1.246.865
GO	14.948.841	5.872.263	5.120.154	164.852	2.884.116	907.456	84,0	73,2	47,7	31,7	6.993.983	6.047.839	2.861.775
MS	5.478.765	2.266.537	1.968.525	187.420	881.780	174.503	82,8	71,9	37,6	15,5	2.737.552	2.345.369	1.122.712
MT	6.793.822	2.816.224	2.408.790	98.524	1.186.535	283.749	81,9	70,1	40,3	21,0	3.437.270	2.941.284	1.352.825
Nordeste	124.719.476	47.671.952	41.743.441	983.645	25.962.518	8.357.920	85,9	75,2	54,0	38,2	55.497.144	48.055.778	21.907.151
AL	6.504.315	2.617.707	2.271.471	56.017	1.212.624	346.496	81,1	70,3	43,8	28,7	3.228.884	2.770.167	1.205.830
BA	32.814.328	12.375.402	10.838.820	285.443	7.030.629	2.284.034	85,8	75,1	55,9	38,4	14.431.524	12.585.333	5.948.010
CE	21.131.817	8.025.892	6.893.393	165.185	4.483.801	1.563.546	90,1	77,4	58,0	44,4	8.903.504	7.736.538	3.519.748
MA	12.259.138	5.142.873	4.282.465	123.692	2.144.074	566.034	75,2	62,6	37,0	24,3	6.841.167	5.790.410	2.327.856
PB	9.197.095	3.464.817	3.154.870	46.532	1.980.585	550.291	88,6	80,7	58,1	34,0	3.910.065	3.409.436	1.617.675
PE	21.203.802	8.208.684	7.232.147	140.396	4.310.513	1.312.062	88,0	77,6	53,4	34,8	9.325.331	8.073.366	3.772.675
PI	8.408.622	2.941.185	2.692.568	56.322	1.897.213	821.334	93,2	85,3	69,5	66,1	3.154.990	2.730.625	1.243.441
RN	7.914.891	2.937.883	2.626.126	67.686	1.818.140	465.056	85,3	76,2	60,4	33,1	3.445.289	3.010.306	1.405.992
SE	5.285.468	1.957.509	1.751.581	42.372	1.084.939	449.067	86,8	77,6	55,6	51,9	2.256.390	1.949.597	865.924
Norte	31.119.025	13.717.927	11.381.292	305.068	4.754.625	960.113	75,5	62,6	31,2	16,0	18.167.367	15.263.072	6.012.481
AC	1.622.082	679.569	564.722	13.551	296.445	67.795	78,2	65,0	41,3	25,7	869.154	718.382	263.324
AM	6.861.553	3.219.577	2.703.246	57.010	727.250	154.470	78,7	66,1	21,6	12,2	4.089.744	3.360.591	1.261.336
AP	1.376.716	598.669	479.084	11.146	241.495	46.322	70,8	56,6	34,5	18,4	845.777	700.262	251.696
PA	14.466.930	6.290.774	5.198.176	146.253	2.388.597	443.130	74,6	61,6	33,5	15,7	8.432.176	7.130.949	2.823.270
RO	3.112.589	1.314.189	1.115.067	33.896	522.910	126.527	75,1	63,7	34,8	19,3	1.749.781	1.501.646	654.813
RR	952.275	449.251	340.355	11.230	128.155	23.284	71,0	53,8	24,2	12,1	632.772	528.856	192.555
TO	2.726.880	1.165.898	980.642	31.982	449.773	98.585	75,3	63,4	34,0	17,4	1.547.963	1.322.386	565.487
Sudeste	222.487.225	78.759.545	72.276.874	2.289.296	51.027.322	18.134.188	90,7	83,3	66,8	45,9	86.810.930	76.434.465	39.515.273
ES	9.040.270	3.418.988	3.051.265	112.093	1.886.681	571.243	85,9	76,7	54,5	33,2	3.979.816	3.463.950	1.719.185
MG	50.292.361	18.158.133	16.617.413	520.633	11.402.687	3.593.495	87,6	80,1	62,1	38,2	20.736.361	18.349.827	9.407.076
RJ	39.218.387	14.490.795	13.111.304	401.337	8.127.639	3.087.312	85,8	77,6	54,6	39,0	16.891.013	14.892.327	7.913.068
SP	123.936.207	42.691.629	39.496.892	1.255.233	29.610.315	10.882.138	94,4	87,4	74,5	53,1	45.203.740	39.728.361	20.475.944
Sul	70.717.977	26.191.010	24.045.151	903.550	15.433.176	4.145.090	89,0	81,7	59,6	30,7	29.429.093	25.909.894	13.517.877
PR	27.686.211	10.153.291	9.333.166	338.013	6.488.408	1.373.333	90,6	83,3	66,2	27,4	11.206.538	9.806.900	5.013.341
RS	26.980.354	9.787.684	9.028.411	311.837	5.904.810	1.947.612	88,2	81,4	60,1	36,6	11.090.931	9.831.081	5.314.172
SC	16.051.412	6.250.035	5.683.574	253.700	3.039.958	824.145	87,6	79,7	48,5	25,8	7.131.624	6.271.913	3.190.364
Não Informado	1.949	134	162	1	538	1.114	-	-	-	-	-	-	-
Brasil	483.187.421	179.809.216	161.283.046	4.997.057	103.580.312	33.517.790	87,3	78,3	57,7	38,3	206.076.937	179.652.809	87.536.959

*População vacinável acima de 3 anos (cobertura vacinal 1ª e 2ª doses). **População vacinável acima de 12 anos (cobertura vacinal 1ª dose de reforço). ***População vacinável acima de 40 anos (cobertura vacinal 2ª dose de reforço). **** NI: Não informada UF e município. **Dados sujeitos a alteração.** Fonte: Vacinômetro-SUS atualizado em 26/09/2022, 21:40, com dados contidos na Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDs). Disponível em: https://infoms.saude.gov.br/extensions/DEMAs_C19_Vacina_v2/DEMAs_C19_Vacina_v2.html.

COBERTURA VACINAL DA COVID-19 NO BRASIL POR CAPITALS

Com relação à cobertura vacinal no Brasil detalhada por capital, observa-se que **26 capitais ultrapassaram 70% da cobertura vacinal da 1ª dose**. **Fortaleza (CE)** apresentou a maior cobertura vacinal da 1ª dose (221,1%) e **Macapá (AP)** a menor (67,4%). Quanto a 2ª dose e dose única, **22 capitais apresentaram cobertura vacinal igual ou maior que 70%**, sendo **Fortaleza (CE)** com a maior cobertura (183,4%) e **Macapá (AP)** a menor (54,6%). Para a **dose de reforço**, **23 capitais alcançaram mais de 30%**, enquanto **duas capitais** estão abaixo de 10% de cobertura, sendo que **Campo Grande (MS)** 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	13.218.818	5.938.954	4.935.299	135.070	1.729.131	480.364	221,1	183,7	64,4	2.686.612
PE	Recife	3.974.629	1.613.175	1.438.335	3.276	641.290	278.553	97,6	87,0	38,8	1.653.461
SP	São Paulo	35.761.700	11.977.490	11.162.757	352.018	8.712.677	3.556.758	97,2	90,6	70,7	12.325.232
ES	Vitória	1.045.906	353.099	354.006	7.205	235.102	96.494	96,5	96,8	64,3	365.855
SC	Florianópolis	1.279.745	489.963	454.342	16.765	216.920	101.755	96,3	89,3	42,6	508.826
RJ	Rio De Janeiro	18.017.235	6.320.031	5.844.498	160.856	3.959.559	1.732.291	93,7	86,6	58,7	6.747.815
MG	Belo Horizonte	6.703.064	2.316.903	2.129.102	66.386	1.685.487	505.186	91,9	84,4	66,8	2.521.564
PI	Teresina	2.285.016	793.469	740.022	14.130	496.519	240.876	91,4	85,2	57,2	868.075
PR	Curitiba	4.942.506	1.708.110	1.613.882	38.427	1.581.549	538	87,7	82,8	81,2	1.948.626
MA	São Luís	2.393.508	971.728	849.990	18.706	431.693	121.391	87,6	76,6	38,9	1.108.975
PA	Belém	3.227.392	1.293.217	1.209.043	647	609.326	115.159	86,2	80,6	40,6	1.499.641
RS	Porto Alegre	3.758.795	1.283.013	1.208.784	47.777	850.741	368.480	86,2	81,2	57,2	1.488.252
SE	Aracaju	1.665.114	571.824	531.039	13.602	364.103	184.546	86,0	79,9	54,8	664.908
MS	Campo Grande	1.427.462	775.019	652.171	31	199	42	85,5	72,0	0,0	906.092
AM	Manaus	3.697.693	1.883.127	1.637.383	26.404	150.292	487	84,8	73,8	6,8	2.219.580
MT	Cuiabá	1.302.736	519.764	465.491	15.383	239.731	62.367	84,1	75,3	38,8	618.124
AL	Maceió	2.221.394	855.608	764.042	16.404	423.801	161.539	83,4	74,5	41,3	1.025.360
BA	Salvador	6.924.964	2.394.147	2.161.541	90.843	1.605.961	672.472	82,9	74,9	55,6	2.886.698
DF	Brasília	6.920.341	2.513.624	2.338.657	64.701	1.449.702	553.657	82,3	76,5	47,5	3.055.149
RN	Natal	1.973.228	730.999	658.526	16.139	448.665	118.899	82,1	74,0	50,4	890.480
GO	Goiânia	3.372.297	1.241.911	1.142.770	32.138	709.323	246.155	80,8	74,4	46,2	1.536.097
PB	João Pessoa	1.669.093	657.332	644.374	213	355.917	11.257	80,4	78,8	43,5	817.511
TO	Palmas	564.677	239.112	204.017	5.989	94.297	21.262	78,1	66,6	30,8	306.296
AC	Rio Branco	804.183	320.267	277.047	5.592	159.226	42.051	77,5	67,0	38,5	413.418
RO	Porto Velho	986.932	403.805	344.153	10.907	177.179	50.888	74,9	63,8	32,9	539.354
RR	Boa Vista	642.800	294.391	232.776	9.156	88.662	17.815	70,2	55,5	21,1	419.652
AP	Macapá	801.686	345.861	280.148	6.753	142.012	26.912	67,4	54,6	27,7	512.902

Fonte: Vacinômetro-SUS atualizado em 26/09/2022, 21:40, 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 **87 municípios ultrapassaram 70% da cobertura vacinal da 1ª dose**. Japurá (AM) apresentou a maior cobertura vacinal da 1ª dose (214,8%) e Santa Isabel do Rio Negro (AM) a menor (37,5%). Quanto a 2ª dose e dose única, **64 municípios apresentaram cobertura vacinal igual ou maior que 70%**, sendo Japurá (AM) com a maior cobertura (146,9%) e Iracema (RR) a menor (30,4%). Para as doses de reforço, **85 municípios alcançaram 30% ou mais de cobertura**,

sendo Porto Vera Cruz (RS) com a maior cobertura (98,2%) e São Francisco do Guaporé (RO) a menor (1,1%), sendo esse o **único município abaixo de 10% de cobertura para a dose reforço** (Quadro 38).

Quadro 38. Situação das doses aplicadas (1°, 2°, 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	19.568	8.435	6.669	88	3.595	781	112,0	88,5	47,7	7.534
AC	Manoel Urbano	19.951	8.720	6.932	254	3.578	467	91,0	72,4	37,3	9.581
AC	Jordão	16.986	7.602	5.677	52	3.247	408	89,7	67,0	38,3	8.473
AC	Cruzeiro Do Sul	174.312	76.608	64.107	885	27.354	5.358	86,0	72,0	30,7	89.072
AC	Mâncio Lima	34.194	15.602	12.385	283	4.938	986	80,8	64,1	25,6	19.311
AC	Xapuri	32.968	14.614	11.795	114	5.742	703	74,6	60,2	29,3	19.596
AC	Feijó	57.859	25.798	20.040	672	9.441	1.908	74,0	57,4	27,1	34.884
AC	Santa Rosa Do Purus	11.568	4.870	3.663	238	2.134	663	72,5	54,5	31,8	6.717
AC	Marechal Thaumaturgo	30.468	13.523	10.754	238	5.254	699	70,1	55,7	27,2	19.299
AC	Brasiléia	41.006	18.689	14.496	167	6.686	968	70,0	54,3	25,0	26.702
AC	Sena Madureira	74.320	31.608	26.130	614	13.096	2.872	68,0	56,2	28,2	46.511
AC	Plácido De Castro	32.974	13.278	11.683	102	6.179	1.732	66,5	58,5	31,0	19.955
AC	Porto Walter	16.736	8.125	6.202	91	2.130	188	66,4	50,7	17,4	12.241
AC	Epitaciolândia	26.912	11.991	9.694	240	4.225	762	64,1	51,9	22,6	18.696
AC	Acrelândia	22.183	9.771	7.984	249	3.463	716	63,1	51,5	22,4	15.490
AC	Capixaba	15.565	6.652	5.378	506	2.515	514	55,4	44,8	20,9	12.008
AC	Rodrigues Alves	19.754	9.545	7.045	331	2.716	117	49,3	36,4	14,0	19.351
AM	Japurá	10.073	4.836	3.307	102	1.481	347	214,8	146,9	65,8	2.251
AM	São Gabriel Da Cachoeira	80.833	39.115	29.074	492	12.129	23	84,5	62,8	26,2	46.303
AM	Santo Antônio Do Itá	25.473	14.041	6.966	316	3.892	258	66,1	32,8	18,3	21.243
AM	Benjamin Constant	61.454	28.266	21.595	743	10.558	292	64,3	49,2	24,0	43.935
AM	Tabatinga	74.934	39.961	23.918	341	9.683	1.031	59,5	35,6	14,4	67.182
AM	Atalaia Do Norte	24.394	10.909	8.123	436	4.266	660	53,5	39,8	20,9	20.398
AM	Barcelos	31.870	14.155	10.730	281	5.600	1.104	51,2	38,8	20,3	27.638
AM	Santa Isabel Do Rio Negro	24.197	9.693	8.207	200	5.092	1.005	37,5	31,7	19,7	25.865
AP	Laranjal Do Jari	75.835	33.144	26.548	468	12.951	2.724	64,5	51,7	25,2	51.362
AP	Oiapoque	37.078	17.710	12.332	217	6.078	741	63,5	44,2	21,8	27.906
MS	Japorã	18.661	7.620	6.382	405	3.919	335	82,4	69,0	42,4	9.243
MS	Antônio João	22.630	7.206	6.375	2.346	5.361	1.342	79,9	70,7	59,4	9.020
MS	Coronel Sapucaia	26.842	11.299	8.820	1.476	4.406	841	73,6	57,5	28,7	15.352
MS	Paranhos	27.019	10.483	9.056	1.723	5.083	674	72,8	62,9	35,3	14.404
MS	Bela Vista	49.261	15.161	13.506	6.367	12.415	1.812	61,3	54,6	50,2	24.735
MS	Aral Moreira	23.035	7.528	6.521	2.584	5.421	981	61,0	52,9	44,0	12.332
MS	Ponta Porã	186.186	56.698	49.649	38.391	34.699	6.749	60,4	52,9	36,9	93.937
MS	Sete Quedas	20.561	6.476	6.193	3.317	4.302	273	60,1	57,5	39,9	10.771
MS	Porto Murtinho	29.783	10.323	8.651	2.733	6.348	1.728	59,7	50,0	36,7	17.298
MS	Mundo Novo	38.641	11.010	9.663	6.531	9.492	1.945	59,6	52,3	51,4	18.473
MS	Corumbá	207.175	64.920	57.597	27.928	56.636	94	57,9	51,4	50,5	112.058
MS	Caracol	11.402	3.421	3.115	1.683	2.494	689	55,3	50,4	40,3	6.182
MT	Cáceres	180.805	70.837	61.112	3.441	35.448	9.967	74,7	64,4	37,4	94.861
MT	Porto Esperidião	22.373	8.980	7.573	198	4.245	1.377	74,2	62,6	35,1	12.097
MT	Vila Bela Da Santíssima Trindade	24.936	12.062	8.940	304	3.085	545	74,1	54,9	19,0	16.271
MT	Comodoro	30.336	13.060	10.808	367	5.019	1.082	62,2	51,4	23,9	21.008
PA	Óbidos	113.110	45.469	39.082	991	22.365	5.203	86,9	74,7	42,8	52.306
PA	Oriximiná	146.654	59.833	50.127	767	28.937	6.990	80,8	67,7	39,1	74.016
PA	Almeirim	61.218	25.318	21.366	1.007	12.902	625	74,3	62,7	37,9	34.076
PR	Serranópolis Do Iguaçu	11.153	4.313	4.109	106	2.072	553	96,3	91,8	46,3	4.477
PR	Pranchita	13.394	4.874	4.767	154	2.828	771	95,7	93,6	55,5	5.095
PR	Foz Do Iguaçu	619.440	238.523	222.555	7.156	118.668	32.538	92,4	86,2	46,0	258.248
PR	Mercedes	12.798	4.997	4.702	160	2.296	643	89,6	84,3	41,2	5.577
PR	Itaipulândia	25.705	10.100	9.388	235	4.857	1.125	88,7	82,5	42,7	11.385
PR	São Miguel Do Iguaçu	61.259	24.418	22.297	655	11.192	2.697	88,5	80,9	40,6	27.576
PR	Missal	22.520	9.285	8.274	400	3.867	694	86,7	77,3	36,1	10.704
PR	Pato Bragado	12.821	4.904	4.727	135	2.380	675	86,3	83,2	41,9	5.684
PR	Entre Rios Do Oeste	9.819	3.924	3.789	99	1.610	397	85,4	82,4	35,0	4.596
PR	Santa Helena	59.782	22.750	21.555	979	11.593	2.905	85,0	80,5	43,3	26.767
PR	Planalto	31.547	11.352	10.660	353	6.835	2.347	84,5	79,4	50,9	13.431
PR	Santo Antônio Do Sudoeste	44.418	17.107	15.746	543	8.748	2.274	84,4	77,7	43,2	20.261

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
PR	Pérola D'oste	14.658	5.306	5.070	161	3.155	966	84,4	80,6	50,2	6.288
PR	Marechal Cândido Rondon	107.006	44.500	39.775	1.243	18.024	3.464	83,2	74,4	33,7	53.495
PR	Santa Terezinha De Itaipu	48.611	19.033	16.871	994	9.255	2.458	80,3	71,2	39,1	23.699
PR	Capanema	38.468	15.294	14.253	487	6.847	1.587	79,9	74,4	35,8	19.148
PR	Barracão	21.749	8.222	7.781	391	4.354	1.001	79,7	75,5	42,2	10.312
PR	Guaira	64.172	25.886	23.107	691	11.849	2.639	77,7	69,4	35,6	33.310
RO	Pimenteiras Do Oeste	5.059	2.158	1.675	56	929	241	100,5	78,0	43,2	2.148
RO	Cabixi	11.930	4.801	4.316	121	2.177	515	92,5	83,2	42,0	5.188
RO	Alta Floresta D'oste	45.131	18.633	16.969	449	7.428	1.652	82,0	74,7	32,7	22.728
RO	Porto Velho	986.932	403.805	344.153	10.907	177.179	50.888	74,9	63,8	32,9	539.354
RO	Guajará-Mirim	69.833	32.320	24.953	1.166	9.825	1.569	69,4	53,6	21,1	46.556
RO	Alto Alegre Dos Parecis	20.349	9.048	7.398	240	3.040	623	68,3	55,8	22,9	13.255
RO	São Francisco Do Guaporé	21.823	11.806	9.397	10	226	384	57,1	45,4	1,1	20.681
RO	Nova Mamoré	37.274	16.388	13.780	684	5.073	1.349	52,2	43,9	16,2	31.392
RO	Costa Marques	22.404	9.543	7.921	339	3.608	993	50,8	42,1	19,2	18.798
RR	Pacaraima	49.696	28.021	14.150	356	6.932	237	148,2	74,8	36,7	18.913
RR	Alto Alegre	27.328	13.441	9.848	200	3.366	473	87,4	64,0	21,9	15.380
RR	Bonfim	21.113	10.735	7.853	127	2.183	215	85,5	62,5	17,4	12.557
RR	Uiramutã	17.125	9.009	6.540	3	1.488	85	83,5	60,6	13,8	10.789
RR	Normandia	15.769	8.200	5.841	1	1.600	127	71,1	50,7	13,9	11.532
RR	Amajari	17.073	8.356	6.236	208	2.023	250	63,4	47,3	15,3	13.185
RR	Caracará	26.290	12.512	8.992	99	3.906	781	56,2	40,4	17,5	22.283
RR	Caroebe	11.200	5.308	4.029	166	1.431	266	51,1	38,8	13,8	10.383
RR	Iracema	10.586	4.967	3.741	92	1.499	287	40,4	30,4	12,2	12.296
RS	Porto Vera Cruz	4.886	1.617	1.545	31	1.284	409	123,6	118,1	98,2	1.308
RS	Pedras Altas	6.530	2.278	2.033	55	1.533	631	116,6	104,0	78,5	1.954
RS	Esperança Do Sul	7.913	2.920	2.789	77	1.778	349	101,2	96,7	61,6	2.885
RS	Pirapó	7.090	2.243	2.189	62	1.863	733	99,5	97,1	82,7	2.254
RS	Alecrim	16.155	5.728	5.558	135	3.698	1.036	98,3	95,4	63,5	5.827
RS	Derrubadas	7.573	2.601	2.525	77	1.741	629	94,2	91,5	63,1	2.761
RS	Santa Vitória Do Palmar	77.967	27.699	24.771	880	18.877	5.740	93,9	84,0	64,0	29.483
RS	Garruchos	7.992	2.709	2.591	73	1.943	676	93,9	89,8	67,3	2.886
RS	Porto Mauá	6.148	2.156	2.107	50	1.442	393	91,7	89,6	61,3	2.352
RS	Bagé	297.871	110.262	97.478	3.401	64.509	22.221	90,9	80,3	53,2	121.335
RS	São Nicolau	13.045	4.728	4.551	136	2.809	821	90,8	87,4	53,9	5.208
RS	São Borja	154.613	54.329	50.840	1.784	34.779	12.881	90,5	84,7	57,9	60.019
RS	Porto Lucena	11.781	4.141	3.876	116	2.844	804	90,1	84,4	61,9	4.594
RS	Jaguarão	68.289	23.876	21.558	650	15.843	6.362	90,1	81,4	59,8	26.500
RS	Aceguá	10.808	4.428	3.677	144	1.983	576	89,6	74,4	40,1	4.942
RS	Sant'ana Do Livramento	185.590	68.246	60.728	2.452	39.677	14.487	89,4	79,6	52,0	76.321
RS	Doutor Maurício Cardoso	10.518	3.978	3.686	108	2.286	460	89,2	82,6	51,2	4.462
RS	Porto Xavier	25.065	9.060	8.514	257	5.620	1.614	88,9	83,5	55,1	10.194
RS	Roque Gonzales	16.289	5.937	5.636	156	3.581	979	87,3	82,9	52,7	6.797
RS	Novo Machado	7.741	2.844	2.707	85	1.696	409	87,3	83,1	52,1	3.256
RS	Herval	16.599	5.941	5.542	169	3.846	1.101	87,2	81,3	56,4	6.814
RS	Crissiumal	30.838	11.440	10.617	303	6.857	1.621	85,6	79,5	51,3	13.357
RS	Itaqui	86.322	31.957	28.792	1.260	19.139	5.174	85,2	76,8	51,1	37.489
RS	Dom Pedrito	90.810	32.402	29.700	1.012	19.673	8.023	84,5	77,5	51,3	38.339
RS	Tiradentes Do Sul	13.136	4.712	4.586	124	3.078	636	83,9	81,7	54,8	5.616
RS	Quaraí	50.993	18.921	16.883	571	11.001	3.617	83,7	74,7	48,7	22.607
RS	Uruguaiana	280.473	105.658	93.477	3.948	59.589	17.801	83,3	73,7	47,0	126.866
RS	Barra Do Quaraí	8.545	3.337	2.922	125	1.718	443	78,9	69,1	40,6	4.227
RS	Chuí	7.894	3.019	2.732	168	1.551	424	44,6	40,4	22,9	6.770
SC	Paraíso	10.297	3.873	3.593	101	2.216	514	115,3	106,9	66,0	3.360
SC	Bandeirante	8.063	2.895	2.784	80	1.838	466	109,3	105,1	69,4	2.648
SC	Santa Helena	6.957	2.236	2.162	68	1.814	677	101,6	98,3	82,5	2.200
SC	Tunápolis	13.266	4.514	4.439	147	3.280	886	99,8	98,1	72,5	4.525
SC	Guaraciaba	29.187	9.819	9.490	331	7.076	2.471	97,9	94,7	70,6	10.026
SC	Belmonte	7.567	2.513	2.460	80	1.852	662	92,8	90,8	68,4	2.709
SC	Princesa	7.346	2.713	2.647	95	1.520	371	92,4	90,1	51,8	2.937
SC	São José Do Cedro	34.041	12.410	11.868	479	7.329	1.955	89,8	85,9	53,0	13.820
SC	Itapiranga	43.905	14.979	14.529	555	11.325	2.517	88,1	85,4	66,6	17.007
SC	Dionísio Cerqueira	30.263	12.777	11.465	512	5.468	41	82,2	73,8	35,2	15.545

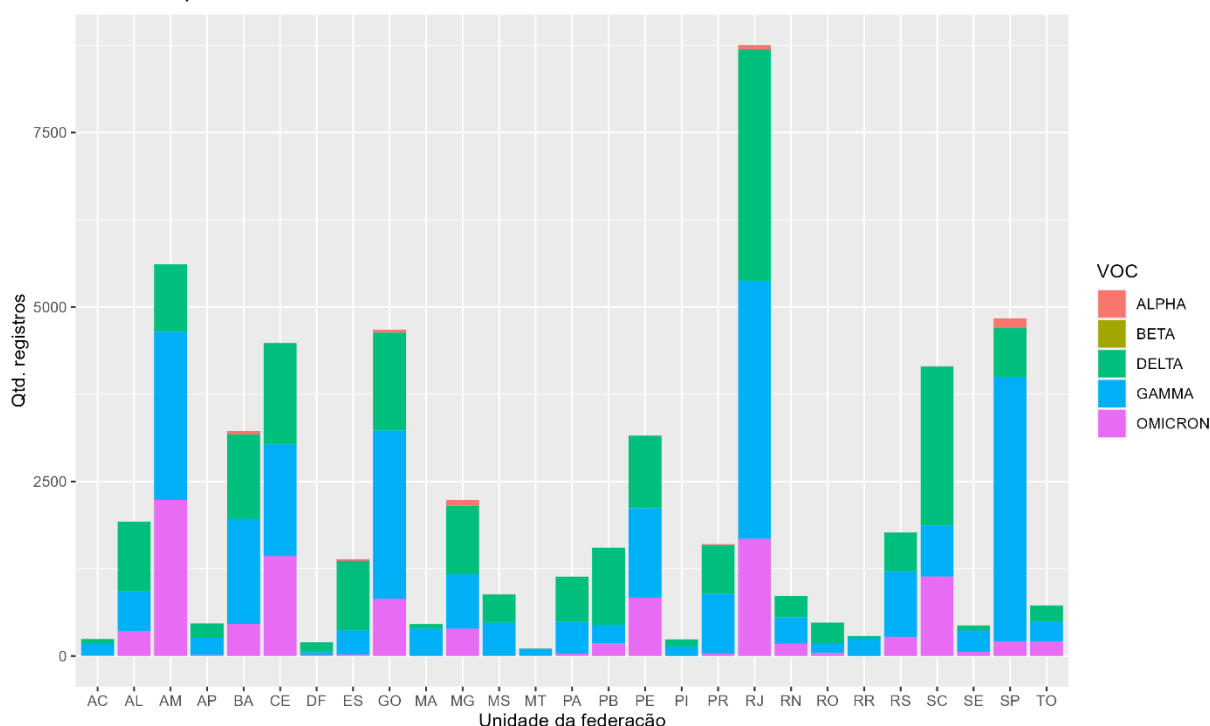
Fonte: Vacinômetro-SUS atualizado em 26/09/2022, 21:40, com dados contidos na Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDS). Disponível em: https://infoms.saude.gov.br/extensions/DEMAs_C19_Vacina_v2/DEMAs_C19_Vacina_v2.html.

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

Desde o dia 30 de dezembro de 2020, a partir da detecção do primeiro caso suspeito de VOC, o Ministério da Saúde tem intensificado a vigilância laboratorial com o propósito de verificar as linhagens circulantes para minimizar a rápida disseminação na população. Medidas de testagem e ampliação de capacidade laboratorial para realização de sequenciamento genético 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 27 de setembro 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 **113.999 casos confirmados**, sendo **49.051** casos para VOC Ômicron, representando **43,03%** das VOC registradas (Quadro 39).

Figura 11. Distribuição de registros submetidos no GISAID por VOC detectadas no Brasil, por Unidade Federada, SE 39*-2022.



*Semana em andamento.

Fonte: Dados consolidado de registros verificados no GISAID, acesso em: 27/09/2022 às 10:50.

Até o dia 17 de setembro de 2022, 113.999 casos de VOC para SARS-CoV-2 foram notificados ao Ministério da Saúde pelas Secretarias de Saúde Estaduais e Distrito Federal, sendo: **49.051 casos da VOC Ômicron**, **37.710 casos da VOC Delta**, **26.773 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 39-2022*.

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	68	0	68	195	325	520
AM	2108	304	2412	1	0	1	0	0	0	964	1	965	3722	0	3722	6795	305	7.100
BA	1445	56	1501	41	10	51	1	0	1	1030	147	1177	2495	0	2495	5012	213	5.225
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	662	0	662	3042	0	3.042
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	1575	0	1575	1899	0	1899	5851	78	5.929
MA	295	95	390	0	0	0	0	0	0	67	0	67	245	0	245	607	95	702
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	4139	0	4139	10270	0	10.270
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	2002	0	2002	3273	294	3.567
PE	1332	0	1332	3	2	5	0	0	0	882	121	1003	2041	0	2041	4258	123	4.381
PI	114	22	136	0	0	0	0	0	0	17	56	73	15	0	15	146	78	224
RJ	3810	598	4408	58	6	64	0	0	0	3887	1016	4903	4282	0	4282	12037	1620	13.657
RN	91	286	377	0	1	1	0	0	0	332	0	332	505	0	505	928	287	1.215
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	2279	3884	0	0	6905	0	6.905
SP	2950	22097	25047	54	82	0	3	6	9	16248	2808	19056	16165	0	0	35420	24993	60.413
SE	294	13	307	1	0	0	0	0	0	134	0	134	81	0	0	510	13	523
TO	253	32	285	0	0	0	0	0	0	286	0	286	651	0	0	1190	112809	113.999
Brasil	26.773	19.711	51216	460	120	436	5	6	11	37.710	6000	43710	49.051	356	28.626	113.999	143702	257.701
%	23,49	-	-	0,40	-	-	0,00	-	-	33,08	-	-	43,03	-	-	100,00	-	-

* **Fonte:** Dados coletados no boletim semanal do MS com registros informados por Secretarias Estaduais. Dados atualizados em 17/09/2022.

****Fonte:** Dados consolidado de registros verificados no GISAID, acesso em: 27/09/2022 às 10:50.

No Brasil, até o dia **27 de setembro de 2022**, foram registrados no GISAID e pelas Secretarias de Saúde Estaduais, **6.972 casos da sublinhagem BA.2** da VOC Ômicron distribuídos em 19 estados, com **26 óbitos** confirmados, sendo 17 no estado do PR, quatro no estado do RS, quatro no estado do RJ e um em GO. Até o momento, **163 casos permanecem em investigação** nos estados de MG (161) e DF (02). Foram identificados **1.645 casos da sublinhagem BA.4** da VOC Ômicron em SP (538), PE (410), AM (331), BA (142), SC (52), RJ (47), GO (23), MG (24), DF (07), MA (07), PR (10), RS (42), PA (05), SE (03), PB (03), e TO (01). Em relação a **sublinhagem BA.5** da VOC Ômicron, foram registrados **3.830 casos** distribuídos em 15 estados, com **dois óbitos** confirmados no Paraná e **um óbito** confirmado no Rio de Janeiro. (Quadro 40).

Quadro 40. Casos e óbitos da sublinhagem BA.2, BA.4 e BA.5 da VOC Ômicron detectadas no Brasil, por Unidade Federativa, entre as SE 05/2022 a SE 39*/2022.

UF	BA.2				BA.4		BA.5		
	Casos	Frequência de casos (%)	Casos em investigação	Óbitos	Casos	Frequência de casos (%)	Casos	Frequência de casos (%)	Óbitos
AC	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0,0	0
AL	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0,0	0
AP	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0,0	0
AM	71	1,0	0	0	331	20,1	711	18,6	0
BA	182	2,6	0	0	142	8,6	265	6,9	0
CE	8	0,1	0	0	0	0,0	0	0,0	0
DF	95	1,4	2	0	7	0,4	116	3,0	0
ES	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0,0	0
GO	425	6,1	0	1	23	1,4	46	1,2	0
MA	30	0,4	0	0	7	0,4	78	2,0	0
MT	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0,0	0
MS	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0,0	0
MG	543	7,8	161	0	24	1,5	144	3,8	0
PA	9	0,1	0	0	5	0,3	16	0,4	0
PB	21	0,3	0	0	3	0,2	10	0,3	0
PR	376	5,4	0	17	10	0,6	136	3,6	2
PE	342	4,9	0	0	410	24,9	130	3,4	0
PI	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0,0	0
RJ	701	10,1	0	4	47	2,9	1121	29,3	1
RN	84	1,2	0	0	0	0,0	0	0,0	0
RS	549	7,9	0	4	42	2,6	197	5,1	0
RO	54	0,8	0	0	0	0,0	29	0,8	0
RR	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0,0	0
SC	1018	14,6	0	0	52	3,2	363	9,5	0
SP	2456	35,2	0	0	538	32,7	465	12,1	0
SE	7	0,1	0	0	3	0,2	2	0,1	0
TO	1	0,0	0	0	1	0,1	1	0,0	0
Brasil	6.972	100	163	26	1.645	100	3.830	100	3

Fonte: Ministério da Saúde. CGGRIPE, Relatório de Sublinhagens da Fiocruz e Rede CIEVS. Dados de 27/09/2022.

VARIANTES DE RECOMBINAÇÃO NO BRASIL

No Brasil foram notificados **três 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 **27 de setembro 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; **209 casos da variante recombinante XAG** (combinação das sublinhagens BA.1 e BA.2 da VOC Ômicron) nos estados do RS (155), SC (23), SP (19), PR (04), MG (03), GO (01), RJ (01), AM (01), AL (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 39*/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	155	0	0	0	0	78	3	236
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
AL	0	1	0	0	0	0	0	0	1
MA	0	1	0	0	0	0	0	0	1
TOTAL	1	209	4	2	2	5	89	3	315

*Sem denominação

Fonte: Ministério da Saúde. CGGRIPE, Fiocruz e Rede CIEVS. Dados de 27/09/2022.

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 uma redução no número de casos e de óbitos, mantendo-se até junho, onde se observou um novo aumento e, posteriormente, uma tendência de diminuição até a última semana epidemiológica.

No mundo, foram notificados **612.724.171 casos e 6.517.123 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, nas últimas 4 semanas, 14 dias 7 dias**, a Região das **Américas** apresentou o maior número absoluto de óbitos, com 17.232, 7.804 e 3.665 óbitos. **Nas últimas 24 horas**, a Região da **Europa** apresentou o maior número de óbitos, com 269 óbitos. Nenhuma região apresentou letalidade superior a 2%. Na **variação de casos** por semana epidemiológica, apenas **uma região** apresentou **incremento**, sendo a Região da **Europa** nas **duas** últimas semanas consecutivas. Em relação a **variação de óbitos**, apenas **uma região** apresentou **incremento**, sendo a Região do **Sudeste Asiático** na **última** semana.

Atualmente, existem **quatro** 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 **nas últimas 4 semanas e 14 dias**, os **Estados Unidos** nos **últimos 7 dias** e, a **Alemanha**, nas **últimas 24 horas**. Entre os **20 países com maiores números de óbitos**, os **Estados Unidos** apresentaram o maior número nas **últimas 4 semanas, 14 dias e 7 dias** e, a **Rússia**, nas **últimas 24 horas**. Entre os **20 países com maiores números de casos**, cinco países apresentaram **aumento de casos**, sendo **Alemanha e Holanda** nas **últimas três semanas**, **França e Espanha** nas **duas últimas semanas** e, na **última semana**, **Itália**. Entre os **20 países com maiores números de óbitos**, seis países apresentaram **aumento de óbitos**, sendo **Rússia** nas **sete últimas semanas**, **Ucrânia** nas **quatro últimas semanas** e, **Índia, Polônia, África do Sul e Romênia** na **última semana**.

Na **América do Sul**, foram registrados **64.015.332 casos e 1.329.202 óbitos**. O Peru apresentou o maior número de óbitos **nas últimas 4 semanas** e, 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 38,00%, seguido do Suriname com 4,76%, Colômbia com 2,32%, Peru com 2,15% e Venezuela com 2,07%. Todos os outros países da América do Sul apresentaram **escore de risco de letalidade baixo**. Os números de casos e de óbitos em oito e 10 países, respectivamente, não foram atualizados nas últimas 24 horas. Na **variação de casos**, **onze** países da América do Sul apresentaram **redução de casos** e os países **Guiana e Suriname** não apresentaram variação. **Três** países apresentaram **aumento de óbitos**, sendo **Suriname, Uruguai e Venezuela**, todos na **última semana**.

No **Brasil**, até o dia **27 de setembro de 2022**, foram **notificados 34.646.577 casos e 683.881 óbitos por covid-19**. A Região **Sul** apresenta a maior incidência de casos do país, com **24.360,95** casos por 100 mil habitantes, e a Região **Centro-Oeste** com o maior coeficiente de mortalidade, com **394,67** 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**, **12** UF apresentaram nível 1, **14** UF apresentaram nível 2, **uma** 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.

Nas **últimas 4 semanas, 14 dias, 7 dias e 24 horas**, São Paulo apresentou o maior número de casos, com **61.310, 28.457, 12.613 e 2.656 casos**, respectivamente. O Estado de Goiás apresentou a maior incidência nas últimas 4 semanas e 14 dias (355,06 por 100 mil habitantes e 177,69 por 100 mil habitantes, respectivamente). Com relação aos **óbitos**, São Paulo apresentou o maior número **nas últimas 4 semanas, 14 dias e 7 dias**, com **525, 227 e 90 óbitos**, respectivamente. Nas **últimas 24 horas**, o Estado do Ceará apresentou o maior número de óbitos, com 11 óbitos. **Dezesseis** estados não apresentaram óbitos nas últimas 24 horas. Pernambuco apresentou a maior **letalidade nos últimos 7 dias**, com 5,66%, seguido de Ceará (4,07%), Minas Gerais (3,38%) e Espírito Santo (2,82%). Em relação à **variação de casos por covid-19**, observa-se um **aumento em oito UF**, sendo nas **duas últimas semanas** na **BA e MA**, e na **última semana** em **AP, GO, MT, PE, RS e SP**. **Nove UF** apresentaram **aumento do número de óbitos**, sendo **MA e SP** nas **duas últimas semanas** e, na **última semana**, **AP, CE, DF, MS, PA, PI e SC**. **Uma UF (RR)** não apresentou variação no período analisado.

Rio de Janeiro (RJ) é a capital que concentra o maior número de **casos acumulados**, com **1.164.115 casos**, e **Vitória (ES)** a maior **taxa de incidência por 100 mil habitantes**, com **36.826,06**. Nas **últimas 4 semanas**, a capital **Rio de Janeiro** apresentou o maior **número de casos**, com **7.131 casos** e **Goiânia** apresentou a **maior incidência acumulada**, com **26,78 casos**

por 100 mil habitantes. Nos últimos 14 dias, a capital São Paulo (SP) apresentou o maior número de casos, com 3.172 casos. Cuiabá (MT) é a capital com a maior incidência acumulada nos últimos 14 dias, com 201,42 casos por 100 mil habitantes. Ainda, quanto a incidência acumulada nos últimos 14 dias, duas capitais (Cuiabá e Goiânia) apresentaram mais de 150 casos por 100 mil habitantes. Nos últimos 7 dias e 24 horas, São Paulo (SP) apresentou o maior número de casos, com 1.843 e 460 casos, respectivamente. Com relação ao alerta de saúde, 9 capitais apresentaram nível 1, 16 capitais apresentaram nível 2, Goiânia (GO) e Cuiabá (MT) 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 43.772 (21,58%) óbitos acumulados. No entanto, Cuiabá (MT) apresentou o maior coeficiente de mortalidade acumulado, com 601,66 por 100 mil habitantes. Ao avaliarmos o número de óbitos nas últimas 4 semanas, a capital São Paulo (SP) apresentou o maior número de óbitos, com 159 óbitos, seguido por Rio de Janeiro (RJ), com 115 óbitos, enquanto nos últimos 14 dias, a capital São Paulo (SP) apresentou o maior número de óbitos, com 73 óbitos. São Luís (MA) foi a capital que apresentou o maior coeficiente de mortalidade acumulado do período de 4 semanas e no período de 14 dias, com 3,79 e 3,61 óbitos por 100 mil habitantes, respectivamente. Nos últimos 7 dias, São Paulo (SP) apresentou o maior número de óbitos, com 29 óbitos. Nas últimas 24 horas, Recife (PE) apresentou o maior número de óbitos, com 12 óbitos. A capital Fortaleza (CE) apresentou a maior letalidade nos últimos 7 dias, sendo de 28,42%, seguido de Recife (4,58%) e Rio de Janeiro (2,27%). Das capitais, três (Maceió, Boa Vista e Palmas) não registraram óbitos nos últimos 14 dias, onze (Belém, João Pessoa, Maceió, São Luís, Aracaju, Boa Vista, Macapá, Vitória, Florianópolis, Rio Branco e Palmas) não registraram óbitos nos últimos 7 dias e 19 não registraram óbitos nas últimas 24 horas).

Com relação a variação de casos por covid-19 nove capitais apresentaram aumento, sendo na última semana: Macapá (AP), João Pessoa (PB), Salvador (BA), Vitória (ES), São Paulo (SP), Porto Alegre (RS), Campo Grande (MS), Cuiabá (MT) e Goiânia (GO). Sete capitais apresentaram aumento de óbitos, sendo São Paulo (SP) nas últimas duas semanas, Macapá (AP), Fortaleza (CE), Natal (RN), Campo Grande (MS), Goiânia (GO) e Brasília (DF) na última semana.

Vinte e quatro municípios fronteiriços tiveram pelo menos um caso notificado nas últimas 24 horas. O município de Uruguaiana (RS) apresentou o maior número de casos nas últimas 4 semanas e 14 dias, com 1.114 e 437 casos, respectivamente. Herval (RS) apresentou o maior coeficiente de incidência nas últimas 4 semanas e 14 dias (1.995,89 e 660,41 casos por 100 mil habitantes, respectivamente). Nos últimos 7 dias e 24 horas, Bagé (RS) apresentou o maior número de casos, com 190 e 101 casos, respectivamente. Com relação ao nível de alerta de saúde, dos 121 municípios fronteiriços 79 foram classificados como Nível 1, 32 como Nível 2, 7 como Nível 3 e 3 como Nível 4.

Porto Velho (RO) apresentou o maior número de óbitos acumulados (2.718). Porto Xavier (RS) apresentou o maior coeficiente de mortalidade, com 588,58 óbitos por 100 mil habitantes. São José do Cedro (SC) apresentou o maior coeficiente de mortalidade nas últimas 4 semanas, com 21,71 óbitos por 100 mil habitantes. Nas últimas 4 semanas e 14 dias, Bagé (RS) também apresentou o maior número de óbitos, com 7 e 4 óbitos, respectivamente. Além de Bagé (RS), Porto Velho (RO) também apresentou 4 óbitos. Nos últimos 7 dias, Porto Velho (RO) apresentou o maior número de óbitos, com dois óbitos. Nas últimas 24 horas, Foz do Iguaçu (PR) e Nova Mamoré (RO) apresentaram um óbito cada. Quatro municípios fronteiriços apresentaram letalidade superior a 3%, sendo a maior letalidade nos últimos 7 dias em Alta Floresta D'Oeste (RO), seguido de Nova Mamoré (RO), Foz do Iguaçu (PR) e Quaraí (RS), sendo de 100,00%, 50,00%, 11,11%, e 7,14%, respectivamente.

Trinta e dois municípios fronteiriços apresentaram incremento de casos, sendo nas duas últimas semanas em **seis** municípios fronteiriços e **26** municípios fronteiriços apresentaram aumento na **última** semana. **Oito** municípios fronteiriços apresentaram 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. 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 e linhagens descendentes. Mais de 230 linhagens descendentes de Omicron e mais de 30 recombinantes surgiram. No Brasil, já foram detectadas as cinco VOC, sendo a circulação da VOC Ômicron predominante. Até o dia 17 de setembro de 2022, foram confirmados 49.051 casos da VOC Ômicron.** Dentre as sublinhagens, foram identificados **6.972 casos da sublinhagem BA.2** da VOC Ômicron, distribuídos em 19 estados, com **26 óbitos** confirmados, sendo 17 no PR, quatro no RS, quatro no RJ e um em GO. Até o momento, **163 casos permanecem em investigação** nos estados de MG (161) e DF (02). Foram identificados **1.645 casos da sublinhagem BA.4** da VOC Ômicron em SP (538), PE (410), AM (331), BA (142), SC (52), RJ (47), GO (23), MG (24), DF (07), MA (07), PR (10), RS (42), SE (03), PB (03), e TO (01). Em relação a **sublinhagem BA.5** da VOC Ômicron, foram registrados **3.830 casos** distribuídos em 17 estados, com **dois óbitos** no PR e **um óbito** no RJ.

No mundo, foram registrados no GISAID 34 casos de Deltacron (AY.4 x BA.1), também chamada de variante recombinante XD, todos na Europa, sendo 26 casos na França. Também foram registrados 2.822 casos da variante recombinante XE, sendo 2.137 no Reino Unido, 60 casos de variante recombinante XS, todos nos Estados Unidos, 143 casos de variante XQ, sendo 121 no Reino Unido, 34 casos de variante recombinante XF, sendo 33 no Reino Unido, 479 casos de variante recombinante XG, sendo 451 na Dinamarca, 550 casos de variante recombinante XM, sendo 324 na Alemanha, e 372 casos de variante XAG, sendo 281 no Brasil.

No Brasil, até o dia 27 de setembro de 2022, foram confirmados quatro casos da variante recombinante XE (combinação das sublinhagens BA.1 e BA.2 da VOC Ômicron), todos em SP; **três 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; **209 casos da variante recombinante XAG** (combinação das sublinhagens BA.1 e BA.2 da VOC Ômicron) nos estados do RS (155), SC (23), SP (19), PR (04), MG (03), GO (01), RJ (01), AM (01), AL (01) e MA (01).

A vacinação contra covid-19 no mundo registra 12,71 bilhões de doses administradas, sendo 5,37 bilhões com pelo menos uma dose e 4,94 bilhões totalmente vacinadas. O **Brasil** é o **quarto** país em vacinados, tendo **483.187.421** doses aplicadas, **179.809.216** com a primeira dose, **161.283.046** com duas doses, **4.997.057** com dose única, **103.580.312** com a 1ª dose de reforço e **33.517.790** 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 3.418/2022**, 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 sobrecarga aos serviços de saúde, podendo impactar no número de óbitos.

ANEXOS

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

País	Fonte	Data da última observação	Vacinas
Afganistão	Organização Mundial da Saúde	19 de setembro de 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Albânia	Organização Mundial da Saúde	4 de setembro de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac, Sputnik V
Argélia	Organização Mundial da Saúde	4 de setembro de 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V
Andorra	Organização Mundial da Saúde	4 de setembro de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Angola	Organização Mundial da Saúde	4 de setembro de 2022	Oxford/AstraZeneca
Anguilla	Organização Mundial da Saúde	23 de setembro de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Antígua e Barbuda	Ministério da Saúde	16 de setembro de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Argentina	Ministério da Saúde	24 de setembro 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	26 de setembro de 2022	Pfizer/BioNTech
Austrália	Governo da Austrália via CovidBaseAU	22 de setembro de 2022	Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Áustria	CDC europeu	25 de setembro de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Azerbaijão	Governo do Azerbaijão	28 de agosto de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac, Sputnik V
Bahamas	Organização Pan-Americana da Saúde	23 de setembro de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Bahrein	Ministério da Saúde	26 de setembro de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Bangladesh	Diretoria Geral de Serviços de Saúde	25 de setembro de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Barbados	Ministério da Saúde	25 de setembro de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Belarus	Organização Mundial da Saúde	4 de setembro de 2022	KoviVac/Chumakov, Sinopharm/Pequim, Sputnik Light, Sputnik V
Bélgica	Sciensano	24 de setembro de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Belize	Organização Mundial da Saúde	23 de setembro de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Benim	Ministério da Saúde	4 de setembro 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	19 de setembro de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Bolívia	Ministério da Saúde via https://www.boligrafica.com/	24 de agosto de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Bonaire Sint Eustatius e Saba	Organização Mundial da Saúde	1 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 africanos de controle e prevenção de doenças	11 de setembro de 2022	Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Brasil	Governos estaduais via coronavirusbra1.github.io	26 de setembro de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Ilhas Virgens Britânicas	Organização Mundial da Saúde	16 de setembro de 2022	Johnson&Johnson
Brunei	Organização Mundial da Saúde	9 de setembro de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Bulgária	Ministério da Saúde	26 de setembro de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Burquina Faso	Organização Mundial da Saúde	28 de agosto de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim

País	Fonte	Data da última observação	Vacinas
Burundi	Organização Mundial da Saúde	11 de setembro de 2022	Johnson&Johnson
Camboja	Organização Mundial da Saúde	9 de setembro de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Camarões	Organização Mundial da Saúde	11 de setembro de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Canadá	Dados oficiais de províncias via covid19tracker.ca	26 de setembro de 2022	Johnson&Johnson, Medicago, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Cabo Verde	Organização Mundial da Saúde	4 de setembro de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Ilhas Cayman	Organização Mundial da Saúde	26 de agosto de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
República Centro-Africana	Centros africanos de controle e prevenção de doenças	11 de setembro de 2022	Covaxin
Chade	Centros africanos de controle e prevenção de doenças	28 de agosto de 2022	Sinopharm/Pequim
Chile	Ministério da Saúde, via Repositório github do Ministério da Ciência	26 de setembro de 2022	CanSino, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
China	Comissão Nacional de Saúde	26 de setembro de 2022	CanSino, IMBCAMS, KCONVAC, Sinopharm/Pequim, Sinopharm/Wuhan, Sinovac, ZF2001
Colômbia	Organização Mundial da Saúde	19 de agosto 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 africanos de 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 Seguridade Social da Costa Rica	16 de setembro de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Costa do Marfim	Organização Mundial da Saúde	4 de setembro de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Croácia	Ministério da Saúde	25 de setembro de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Cuba	Ministério da Saúde	25 de setembro de 2022	Abdala, Soberana Plus, Soberana02
Curaçau	Governo de Curaçao	26 de setembro de 2022	Moderna, Pfizer/BioNTech
Chipre	Ministério da Saúde	19 de agosto de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Tcheco	Ministério da Saúde	26 de setembro de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
República Democrática do Congo	Organização Mundial da Saúde	4 de setembro de 2022	Oxford/AstraZeneca
Dinamarca	Instituto Statens Serum	25 de setembro de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Pfizer/BioNTech
Djibuti	Organização Mundial da Saúde	12 de setembro de 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Domínica	Organização Pan-Americana da Saúde	5 de agosto de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
República Dominicana	Ministério da Saúde Pública	25 de setembro de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Equador	Governo do Equador via Ecuacovid	22 de agosto de 2022	CanSino, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Egito	Organização Mundial da Saúde	11 de setembro 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	21 de setembro de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Guiné Equatorial	Organização Mundial da Saúde	24 de julho de 2022	Sinopharm/Pequim
Estônia	Conselho Nacional de Saúde	19 de setembro de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Eswatini	Organização Mundial da Saúde	11 de setembro 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

País	Fonte	Data da última observação	Vacinas
Ilhas Falkland	Governo das Ilhas Malvinas	14 de abril de 2021	Oxford/AstraZeneca
Fiji	Divisão de Saúde Pública do SPC	26 de setembro de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Finlândia	Instituto Finlandês de Saúde e Bem-Estar	21 de setembro de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
França	Saúde Pública França	25 de setembro de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Polinésia Francesa	Divisão de Saúde Pública do SPC	15 de agosto de 2022	Johnson&Johnson, Pfizer/BioNTech
Gabão	Centros africanos de controle e prevenção de doenças	14 de agosto de 2022	Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Gâmbia	Centros africanos de 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	23 de agosto de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Germany	Robert Koch Institut	26 de setembro de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Ghana	World Health Organization	Sep. 11, 2022	Oxford/AstraZeneca, Sputnik V
Gibraltar	Government of Gibraltar	Apr. 21, 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Greece	Ministry of Health	Sep. 26, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Greenland	Government of Greenland	Mar. 7, 2022	Moderna
Grenada	World Health Organization	Sep. 23, 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Guatemala	Ministry of Health	Sep. 23, 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sputnik V
Guernsey	Government of Guernsey	Jul. 12, 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Guinea	National Health Security Agency	Sep. 11, 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac, Sputnik V
Guiné-Bissau	World Health Organization	Sep. 4, 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Beijing
Guyana	Ministry of Health	Jul. 27, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sputnik V
Haiti	World Health Organization	Sep. 16, 2022	Johnson&Johnson, Moderna
Honduras	World Health Organization	Sep. 23, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sputnik V
Hong Kong	Food and Health Bureau	Sep. 18, 2022	Pfizer/BioNTech, Sinovac
Hungary	Government of Hungary	Sep. 20, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sputnik V
Iceland	Directorate of Health	Mar. 29, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
India	Government of India	Sep. 26, 2022	Corbevax, Covaxin, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Sputnik V
Indonésia	Government of Indonesia	Sep. 18, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac
Iran	World Health Organization	Sep. 18, 2022	COVIran Barekat, CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac, Soberana02, Sputnik Light, Sputnik V
Iraq	World Health Organization	Sep. 15, 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Ireland	Health Service Executive	Sep. 20, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Isle of Man	Isle of Man Government	Jun. 23, 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Israel (see FAQ)	Government of Israel	Sep. 25, 2022	Moderna, Pfizer/BioNTech
Italy	Extraordinary commissioner for the Covid-19 emergency	Sep. 26, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Jamaica	Ministry of Health	Sep. 26, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Japan	Prime Minister's Office	Sep. 26, 2022	Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Jersey	Government of Jersey	Sep. 18, 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Jordan	World Health Organization	Aug. 21, 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Kazakhstan	Government of Kazakhstan	Sep. 25, 2022	QazVac, Sinopharm/Beijing, Sputnik V
Kenya	World Health Organization	Sep. 11, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing
Kiribati	SPC Public Health Division	Sep. 12, 2022	Oxford/AstraZeneca
Kosovo	Ministry of Health	Sep. 26, 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Kuwait	World Health Organization	Sep. 18, 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Kyrgyzstan	Ministry of Health	Sep. 26, 2022	Sinopharm/Beijing, Sputnik V
Laos	World Health Organization	Aug. 11, 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Latvia	National Health Service	Jul. 11, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech

País	Fonte	Data da última observação	Vacinas
Líbano	Organização Mundial da Saúde	19 de setembro 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	11 de setembro de 2022	Oxford/AstraZeneca
Líbia	Organização Mundial da Saúde	11 de setembro de 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Liechtenstein	Secretaria Federal de Saúde Pública	16 de setembro de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Pfizer/BioNTech
Lituânia	Ministério da Saúde	24 de setembro de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Luxemburgo	Governo do Luxemburgo	25 de setembro de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Macau	Governo de Macau	15 de setembro de 2022	Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Madagáscar	Organização Mundial da Saúde	4 de setembro de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Malawi	Organização Mundial da Saúde	4 de setembro de 2022	Johnson&Johnson
Malásia	Governo da Malásia	26 de setembro de 2022	CanSino, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Maldivas	Organização Mundial da Saúde	13 de setembro de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V
Mali	Organização Mundial da Saúde	4 de setembro de 2022	Oxford/AstraZeneca
Malta	COVID-19 Equipe de Resposta à Saúde Pública de Malta	24 de setembro de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Mauritânia	Centros africanos de controle e prevenção de doenças	4 de setembro de 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Maurícia	Organização Mundial da Saúde	4 de setembro de 2022	Covaxin, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
México	Organização Mundial da Saúde	16 de setembro 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
Mónaco	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	26 de agosto de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Montserrat	Organização Mundial da Saúde	16 de setembro de 2022	Oxford/AstraZeneca
Marrocos	Organização Mundial da Saúde	18 de setembro de 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Moçambique	Organização Mundial da Saúde	11 de setembro de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Myanmar	Organização Mundial da Saúde	18 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Namíbia	Centros africanos de controle e prevenção de doenças	11 de setembro 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	13 de setembro de 2022	Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Países Baixos	CDC europeu, via Marino van Zelst	2 de setembro de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Nova Caledónia	Divisão de Saúde Pública do SPC	26 de setembro de 2022	Pfizer/BioNTech
Nova Zelândia	Ministério da Saúde	20 de setembro de 2022	Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Nicarágua	Organização Mundial da Saúde	23 de setembro de 2022	Abdala, Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Soberana02, Sputnik Light, Sputnik V
Níger	Organização Mundial da Saúde	11 de setembro de 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Nigéria	Organização Mundial da Saúde	4 de setembro de 2022	Oxford/AstraZeneca
Niue	Divisão de Saúde Pública do SPC	2 de agosto de 2022	Pfizer/BioNTech
Macedônia do Norte	Organização Mundial da Saúde	4 de setembro de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinopharm/Wuhan, Sinovac, Sputnik V

País	Fonte	Data da última observação	Vacinas
Chipre do Norte	Ministério da Saúde	26 de novembro de 2021	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Irlanda do Norte	Governo do Reino Unido	21 de setembro de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Noruega	Instituto Norueguês de Saúde Pública	24 de setembro de 2022	Moderna, Pfizer/BioNTech
Omã	Organização Mundial da Saúde	13 de setembro 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	26 de setembro de 2022	CanSino, Covaxin, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V
Palestina (ver FAQ)	Organização Mundial da Saúde	Aug. 9, 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Panamá	Pan American Health Organization	Sep. 16, 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Papua New Guinéa	SPC Public Health Division	Sep. 26, 2022	Oxford/AstraZeneca
Paraguai	Pan American Health Organization	Sep. 9, 2022	Covaxin, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac, Sputnik V
Peru	Ministerio de Salud via github.com/jmcastagnetto/covid-19-peru- vacunas	Sep. 24, 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing
Philippines	Department of Health via ABS-CBN Investigative and Research Group	Sep. 8, 2022	Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Pitcairn	SPC Public Health Division	Aug. 29, 2022	Oxford/AstraZeneca
Poland	Ministry of Health	Sep. 25, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Portugal	World Health Organization	Sep. 16, 2022	Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac
Qatar	Ministry of Public Health	Sep. 18, 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Romania	Government of Romania via datelazi.ro	Sep. 4, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Russia	Official data from local governments via gogov.ru	Sep. 26, 2022	EpiVacCorona, Sputnik V
Rwanda	World Health Organization	Aug. 28, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sinovac, Sputnik V
Saint Helena	Government of Saint Helena	May. 5, 2021	Oxford/AstraZeneca
Saint Kitts and Nevis	Pan American Health Organization	Aug. 5, 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Saint Lucia	Ministry of Health	Sep. 9, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Saint Vincent and the Grenadines	World Health Organization	Sep. 16, 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sputnik Light, Sputnik V
Samoa	Divisão de Saúde Pública do SPC	26 de setembro de 2022	Oxford/AstraZeneca
San Marino	Organização Mundial da Saúde	22 de maio de 2022	Pfizer/BioNTech, Sputnik V
São Tomé e Príncipe	Organização Mundial da Saúde	4 de setembro de 2022	Oxford/AstraZeneca
Arábia Saudita	Conselho de Saúde saudita	4 de setembro de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Escócia	Governo do Reino Unido	4 de setembro de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Senegal	Organização Mundial da Saúde	11 de setembro de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Sérvia e Montenegro	Governo da Sérvia	23 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Seicheles	Organização Mundial da Saúde	28 de agosto de 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Serra Leoa	Organização Mundial da Saúde	28 de agosto de 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Cingapura	Governo de Cingapura	12 de setembro de 2022	Moderna, Novavax, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Sint Maarten (parte holandesa)	Organização Mundial da Saúde	16 de setembro 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	26 de setembro de 2022	Oxford/AstraZeneca
Somália	Organização Mundial da Saúde	18 de setembro de 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
África do Sul	Ministério da Saúde	26 de setembro de 2022	Johnson&Johnson, Pfizer/BioNTech
Coreia do Sul	Centros de Controle e Prevenção de Doenças da Coreia	26 de setembro de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech

País	Fonte	Data da última observação	Vacinas
Sudão do Sul	Organização Mundial da Saúde	11 de setembro de 2022	Johnson&Johnson
Espanha	Ministério da Saúde	21 de setembro de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Sri Lanka	Unidade de Epidemiologia do Ministério da Saúde	19 de setembro 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	8 de setembro de 2022	Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Suíça	Secretaria Federal de Saúde Pública	19 de setembro de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Pfizer/BioNTech
Síria	Organização Mundial da Saúde	13 de setembro 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	26 de setembro de 2022	Medigen, Moderna, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Tajiquistão	Organização Mundial da Saúde	21 de agosto de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac, Sputnik V
Tanzânia	Organização Mundial da Saúde	11 de setembro de 2022	Johnson&Johnson, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Tailândia	Governo da Tailândia	26 de setembro de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Timor	Organização Mundial da Saúde	20 de setembro de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Togo	Organização Mundial da Saúde	11 de setembro de 2022	Oxford/AstraZeneca
Tokelau	Divisão de Saúde Pública do SPC	8 de agosto de 2022	Pfizer/BioNTech
Tonga	Divisão de Saúde Pública do SPC	29 de agosto de 2022	Oxford/AstraZeneca
Trinidad e Tobago	Ministério da Saúde	21 de setembro de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Tunísia	Organização Mundial da Saúde	13 de setembro de 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Turquia	Plataforma de informações sobre vacinas COVID-19	26 de setembro de 2022	Pfizer/BioNTech, Sinovac, Turkovac
Turquemenistão	Organização Mundial da Saúde	6 de março de 2022	EpiVacCorona, Oxford/AstraZeneca, QazVac, Sinopharm/Pequim, Sputnik V, ZF2001
Ilhas Turks e Caicos	Organização Mundial da Saúde	12 de agosto de 2022	Pfizer/BioNTech
Tuvalu	Organização Mundial da Saúde	21 de julho de 2022	Oxford/AstraZeneca
Uganda	Organização Mundial da Saúde	4 de setembro 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 Crise de Emergência e Gestão de Desastres	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	4 de setembro de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Estados Unidos	Centros de Controle e Prevenção de Doenças	20 de setembro de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Pfizer/BioNTech
Uruguai	Ministério da Saúde via vacuna.uy	26 de setembro de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Uzbequistão	Organização Mundial da Saúde	4 de setembro de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V, ZF2001
Vanuatu	Divisão de Saúde Pública do SPC	15 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
Vietname	Organização Mundial da Saúde	8 de setembro de 2022	Abdala, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
País de Gales	Governo do Reino Unido	7 de setembro de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Wallis e Futuna	Divisão de Saúde Pública do SPC	2 de maio de 2022	Moderna
Iêmen	Organização Mundial da Saúde	31 de agosto de 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Zâmbia	Governo da Zâmbia	19 de setembro de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim

País	Fonte	Data da última observação	Vacinas
Zimbábue	Ministério da Saúde	8 de setembro de 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V

Fonte: Our World in Data. Disponível em: <https://ourworldindata.org/covid-vaccinations>. Acesso em: 27/09/2022 às 13:16.

APÊNDICES

Apêndice I – Metodologia da Avaliação de Risco

Na **Avaliação de Risco** são consideradas as quatro 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, nas últimas 4 semanas, nos últimos 14 dias, nos últimos sete dias e nas últimas 24 horas. Os dados de população dos países foram extraídos conforme realizado pela OMS (<https://covid19.who.int/info/>): Ilhas Pitcairn <http://www.pitcairn.pn/>; Malta https://nso.gov.mt/en/News_Releases/Documents/2020/07/News2020_114.xls; Bonaire, Santo Eustáquio e Saba <https://opendata.cbs.nl/statline/#/CBS/en/dataset/83698ENG/table?ts=1605093337813> e os demais dados de população foram extraídos de <https://population.un.org/wpp/Download/Standard/Population/>.

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

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

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

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

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

No Brasil, a avaliação é feita por **Regiões, UF, Capitais e Municípios de Fronteira**, sendo utilizado o banco de dados do Painel Coronavírus (<https://covid.saude.gov.br/>), disponibilizado diariamente pelo Ministério da Saúde ao final do dia, sendo então utilizado para a análise do Brasil, o banco do dia anterior ao de análise. Os dados utilizados são de casos, óbitos, incidência e mortalidade. Os dados são organizados por SE, sendo analisadas as similaridades de casos e óbitos novos nos últimos sete dias, nas últimas 4 semanas, 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 >3 anos de idade), 1ª dose de reforço (considerando a população vacinável com >12 anos de idade) e 2ª dose de reforço (considerando a população vacinável com >40 anos de idade), no território, por UF, capitais e Municípios de Fronteira, sendo obtidos do banco de dados “Vacinômetro” do Localiza SUS (https://infoms.saude.gov.br/extensions/DEMAS_C19_Vacina_v2/DEMAS_C19_Vacina_v2.html), além das **VOC no Brasil**, com ênfase na VOC ômicron, obtidos do boletim epidemiológico do GT Covid-19, pela Rede CIEVS do Ministério da Saúde e portal do GISAID (<https://www.epicov.org/epi3/frontend#1350bb>). Os dados de população maior que 3 anos, 12 anos e 40 anos foram extraídas do SIDRA/IBGE (<https://sidra.ibge.gov.br/pesquisa/projecao-da-populacao/tabelas>).

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

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

Países	População	Casos acumulados nas últimas 4 semanas	Incidência acumulado de casos nas últimas 4 semanas	Casos acumulados nos últimos 14 dias	Incidência acumulado de casos nos últimos 14 dias	Alerta de saúde
Japão	126.476.458	2.435.122	1.925,36	845.858	668,79	NÍVEL 4
Coreia do Sul	51.269.183	1.491.859	2.909,86	535.162	1.043,83	NÍVEL 4
Alemanha	83.783.945	920.995	1.099,25	514.833	614,48	NÍVEL 4
França	65.273.512	660.230	1.011,48	436.160	668,20	NÍVEL 4
Áustria	9.006.400	146.693	1.628,76	88.158	978,84	NÍVEL 4
Singapura	5.850.343	57.151	976,88	29.951	511,95	NÍVEL 4
Eslovênia	2.078.932	48.647	2.340,00	28.317	1.362,09	NÍVEL 4
Letônia	1.886.202	27.473	1.456,52	16.820	891,74	NÍVEL 4
Lituânia	2.722.291	26.763	983,11	15.131	555,82	NÍVEL 4
Santa Helena	6.071	1.520	25.037,06	1.414	23.291,06	NÍVEL 4
Micronésia	115.021	2.757	2.396,95	620	539,03	NÍVEL 4
Montserrat	4.999	266	5.321,06	116	2.320,46	NÍVEL 4
Estados Unidos da América	331.002.647	1.757.401	530,93	748.176	226,03	NÍVEL 3
Rússia	145.934.460	1.387.066	950,47	712.571	488,28	NÍVEL 3
Itália	60.461.828	498.756	824,91	259.169	428,65	NÍVEL 3
Austrália	25.499.881	185.449	727,25	60.611	237,69	NÍVEL 3
Polônia	37.846.605	107.471	283,96	59.398	156,94	NÍVEL 3
Chile	19.116.209	111.130	581,34	43.805	229,15	NÍVEL 3
Grécia	10.423.056	112.388	1.078,26	36.146	346,79	NÍVEL 3
Sérvia	8.737.370	75.851	868,12	32.849	375,96	NÍVEL 3
República Tcheca	10.708.982	56.518	527,76	32.393	302,48	NÍVEL 3
Bélgica	11.589.616	48.290	416,67	25.789	222,52	NÍVEL 3
Portugal	10.196.707	58.730	575,97	25.474	249,83	NÍVEL 3
Hungria	9.660.350	46.360	479,90	23.903	247,43	NÍVEL 3
Geórgia	3.989.175	45.009	1.128,28	18.485	463,38	NÍVEL 3
Nova Zelândia	4.822.233	35.767	741,71	12.957	268,69	NÍVEL 3
Costa Rica	5.094.114	29.273	574,64	12.197	239,43	NÍVEL 3
Dinamarca	5.792.203	22.398	386,69	12.009	207,33	NÍVEL 3
Catar	2.881.060	18.986	658,99	10.313	357,96	NÍVEL 3
Porto Rico	2.860.840	30.507	1.066,37	9.142	319,56	NÍVEL 3
Croácia	4.105.268	17.065	415,69	8.554	208,37	NÍVEL 3
Finlândia	5.540.718	21.659	390,91	8.506	153,52	NÍVEL 3
Moldávia	4.033.963	14.385	356,60	6.254	155,03	NÍVEL 3
Chipre	1.207.361	9.035	748,33	5.414	448,42	NÍVEL 3
Bahrein	1.701.583	8.096	475,79	4.848	284,91	NÍVEL 3
Luxemburgo	625.976	3.771	602,42	2.299	367,27	NÍVEL 3
Montenegro	628.062	4.395	699,77	2.049	326,24	NÍVEL 3
Guadalupe	400.127	804	200,94	804	200,94	NÍVEL 3
Martinica	375.265	4.610	1.228,47	663	176,68	NÍVEL 3
Barbados	287.371	1.674	582,52	561	195,22	NÍVEL 3
Santa Lúcia	183.629	678	369,22	514	279,91	NÍVEL 3
Bermudas	62.273	209	335,62	209	335,62	NÍVEL 3
Ilhas Virgens dos Estados Unidos	104.423	639	611,93	209	200,15	NÍVEL 3
Ilhas Cayman	65.720	488	742,54	165	251,07	NÍVEL 3
San Marino	33.938	304	895,75	136	400,73	NÍVEL 3
Mônaco	39.244	197	501,99	121	308,33	NÍVEL 3
Ilhas Marshall	59.194	356	601,41	98	165,56	NÍVEL 3
Liechtenstein	38.137	322	844,32	96	251,72	NÍVEL 3
Bonaire	21.745	113	519,66	39	179,35	NÍVEL 3
Palau	18.092	112	619,06	30	165,82	NÍVEL 3
São Pedro e Miquelão	5.795	30	517,69	22	379,64	NÍVEL 3
Niue	1.618	10	618,05	3	185,41	NÍVEL 3
Saba	1.918	15	782,06	3	156,41	NÍVEL 3
China	1.439.323.774	1.078.241	74,91	568.169	39,47	NÍVEL 2
Brasil	211.755.692	498.756	824,91	259.169	428,65	NÍVEL 2
Reino Unido	67.886.004	106.836	157,38	47.743	70,33	NÍVEL 2
Ucrânia	43.733.759	76.702	175,38	36.683	83,88	NÍVEL 2
Espanha	46.754.783	70.526	150,84	35.855	76,69	NÍVEL 2
Canadá	37.742.157	74.977	198,66	35.761	94,75	NÍVEL 2
Vietnã	97.338.583	66.590	68,41	30.675	31,51	NÍVEL 2
Filipinas	109.581.085	61.141	55,80	30.005	27,38	NÍVEL 2
Malásia	32.365.998	53.682	165,86	24.868	76,83	NÍVEL 2
Turquia	84.339.067	76.043	90,16	21.411	25,39	NÍVEL 2
Romênia	19.237.682	50.698	263,53	21.137	109,87	NÍVEL 2
Holanda	17.134.873	31.662	184,78	15.699	91,62	NÍVEL 2
Peru	32.971.846	41.456	125,73	15.220	46,16	NÍVEL 2
Israel	8.655.541	25.235	291,55	12.738	147,17	NÍVEL 2
Suíça	8.654.618	40.577	468,85	12.486	144,27	NÍVEL 2
Guatemala	17.915.567	22.578	126,02	9.098	50,78	NÍVEL 2
Suécia	10.099.270	16.716	165,52	7.519	74,45	NÍVEL 2
Bulgária	6.948.445	14.993	215,77	7.214	103,82	NÍVEL 2
Emirados Árabes Unidos	9.890.400	11.523	116,51	5.498	55,59	NÍVEL 2
Jordânia	10.203.140	11.502	112,73	4.741	46,47	NÍVEL 2
Eslováquia	5.459.643	8.149	149,26	4.394	80,48	NÍVEL 2
Armênia	2.963.234	8.477	286,07	3.573	120,58	NÍVEL 2
Azerbaijão	10.139.175	8.610	84,92	2.920	28,80	NÍVEL 2
Panamá	4.314.768	8.685	201,29	2.632	61,00	NÍVEL 2

Uruguai	3.473.727	6.262	180,27	2.576	74,16	NIVEL 2
Libano	6.825.442	6.467	94,75	2.333	34,18	NIVEL 2
Irlanda	4.937.796	5.684	115,11	2.087	42,27	NIVEL 2
Trindade e Tobago	1.399.491	3.910	279,39	1.277	91,25	NIVEL 2
Estônia	1.326.539	2.956	222,84	1.190	89,71	NIVEL 2
Mongólia	3.278.292	3.766	114,88	1.163	35,48	NIVEL 2
Bósnia e Herzegovina	3.280.815	2.986	91,01	1.119	34,11	NIVEL 2
Macedônia do Norte	2.083.380	2.737	131,37	1.032	49,53	NIVEL 2
Jamaica	2.961.161	1.992	67,27	954	32,22	NIVEL 2
Albânia	2.877.800	3.416	118,70	934	32,46	NIVEL 2
Ilhas Maurício	1.271.767	3.432	269,86	795	62,51	NIVEL 2
Butão	771.612	854	110,68	496	64,28	NIVEL 2
Belize	397.621	597	150,14	311	78,22	NIVEL 2
Malta	514.564	557	108,25	279	54,22	NIVEL 2
Islândia	341.250	832	243,81	233	68,28	NIVEL 2
Guam	168.783	656	388,66	173	102,50	NIVEL 2
Nova Caledônia	285.491	486	170,23	148	51,84	NIVEL 2
Guiana Francesa	298.682	388	129,90	137	45,87	NIVEL 2
Granada	112.519	247	219,52	133	118,20	NIVEL 2
Antigua e Barbuda	97.928	140	142,96	115	117,43	NIVEL 2
Bahamas	393.248	199	50,60	102	25,94	NIVEL 2
Mayotte	272.813	239	87,61	82	30,06	NIVEL 2
São Martinho (França)	38.659	37	95,71	37	95,71	NIVEL 2
Andorra	77.265	120	155,31	34	44,00	NIVEL 2
Anguilla	15.002	53	353,29	7	46,66	NIVEL 2
Santo Eustáquio	3.142	22	700,19	2	63,65	NIVEL 2
Índia	1.380.004.385	154.311	11,18	70.524	5,11	NIVEL 1
Indonésia	273.523.621	71.604	26,18	28.613	10,46	NIVEL 1
México	128.932.753	36.336	28,18	11.703	9,08	NIVEL 1
Argentina	45.195.777	30.195	66,81	10.657	23,58	NIVEL 1
Tailândia	69.799.978	30.343	43,47	10.159	14,55	NIVEL 1
Irã	83.992.953	21.769	25,92	7.699	9,17	NIVEL 1
Bangladesh	164.689.383	11.413	6,93	7.402	4,49	NIVEL 1
Myanmar	54.409.794	6.569	12,07	4.331	7,96	NIVEL 1
África do Sul	59.308.690	6.121	10,32	3.147	5,31	NIVEL 1
Equador	17.643.060	6.946	39,37	2.471	14,01	NIVEL 1
Afganistão	38.928.341	5.579	14,33	2.401	6,17	NIVEL 1
Colômbia	50.882.884	6.957	13,67	2.235	4,39	NIVEL 1
República Dominicana	10.847.904	5.856	53,98	1.943	17,91	NIVEL 1
Bolívia	11.673.029	7.796	66,79	1.766	15,13	NIVEL 1
Cazaquistão	18.776.707	5.150	27,43	1.602	8,53	NIVEL 1
Arábia Saudita	34.813.867	2.716	7,80	1.403	4,03	NIVEL 1
Honduras	9.904.608	2.343	23,66	1.325	13,38	NIVEL 1
Paquistão	220.892.331	3.918	1,77	1.175	0,53	NIVEL 1
Iraque	40.222.503	2.950	7,33	996	2,48	NIVEL 1
Noruega	5.421.242	2.062	38,04	872	16,08	NIVEL 1
Kuwait	4.270.563	1.014	23,74	775	18,15	NIVEL 1
Laos	7.275.556	1.890	25,98	732	10,06	NIVEL 1
Nepal	29.136.808	2.534	8,70	699	2,40	NIVEL 1
Nigéria	206.139.587	1.660	0,81	569	0,28	NIVEL 1
Venezuela	28.435.943	2.103	7,40	544	1,91	NIVEL 1
Tunísia	11.818.618	2.178	18,43	521	4,41	NIVEL 1
Zimbábue	14.862.927	634	4,27	454	3,05	NIVEL 1
Mali	20.250.834	1.267	6,26	341	1,68	NIVEL 1
Togo	8.278.737	512	6,18	320	3,87	NIVEL 1
Paraguai	7.132.530	897	12,58	253	3,55	NIVEL 1
Burundi	11.890.781	842	7,08	247	2,08	NIVEL 1
Cuba	11.326.616	697	6,15	243	2,15	NIVEL 1
Marrocos	36.910.558	541	1,47	219	0,59	NIVEL 1
Sri Lanka	21.413.250	825	3,85	217	1,01	NIVEL 1
Uzbequistão	33.469.199	389	1,16	192	0,57	NIVEL 1
Quirguistão	6.524.191	367	5,63	163	2,50	NIVEL 1
Zâmbia	18.383.956	565	3,07	158	0,86	NIVEL 1
Etiópia	114.963.583	343	0,30	157	0,14	NIVEL 1
Gana	31.072.945	233	0,75	138	0,44	NIVEL 1
Guiana	786.559	341	43,35	124	15,76	NIVEL 1
Camboja	16.718.971	259	1,55	121	0,72	NIVEL 1
Senegal	16.743.930	257	1,53	115	0,69	NIVEL 1
República Árabe da Síria	17.500.657	272	1,55	108	0,62	NIVEL 1
Líbia	6.871.287	218	3,17	97	1,41	NIVEL 1
Argélia	43.851.043	408	0,93	92	0,21	NIVEL 1
Quênia	53.771.300	225	0,42	89	0,17	NIVEL 1
República Unida da Tanzânia	59.734.213	390	0,65	88	0,15	NIVEL 1
Namíbia	2.540.916	104	4,09	78	3,07	NIVEL 1
Maldivas	540.542	186	34,41	76	14,06	NIVEL 1
Papua-Nova Guiné	8.947.027	101	1,13	65	0,73	NIVEL 1
Botsuana	2.351.625	377	16,03	61	2,59	NIVEL 1
Nicarágua	6.624.554	114	1,72	55	0,83	NIVEL 1
Moçambique	31.255.435	150	0,48	45	0,14	NIVEL 1
Suriname	586.634	77	13,13	42	7,16	NIVEL 1
Malawi	19.129.955	139	0,73	38	0,20	NIVEL 1
Uganda	45.741.000	141	0,31	38	0,08	NIVEL 1
Vanuatu	307.150	164	53,39	36	11,72	NIVEL 1

República Democrática do Congo	89.561.404	134	0,15	35	0,04	NÍVEL 1
Libéria	5.057.677	63	1,25	32	0,63	NÍVEL 1
Fiji	896.444	81	9,04	28	3,12	NÍVEL 1
Polinésia Francesa	280.904	129	45,92	28	9,97	NÍVEL 1
Gâmbia	2.416.664	55	2,28	27	1,12	NÍVEL 1
Timor-Leste	1.318.442	90	6,83	26	1,97	NÍVEL 1
Madagascar	27.691.019	50	0,18	24	0,09	NÍVEL 1
Egito	102.334.403	63	0,06	23	0,02	NÍVEL 1
Gabão	2.225.728	42	1,89	23	1,03	NÍVEL 1
Guiné Equatorial	1.402.985	54	3,85	20	1,43	NÍVEL 1
Niger	24.206.636	74	0,31	20	0,08	NÍVEL 1
Essuatíni	1.160.164	29	2,50	16	1,38	NÍVEL 1
São Tomé e Príncipe	219.161	56	25,55	16	7,30	NÍVEL 1
Mauritânia	4.649.660	30	0,65	14	0,30	NÍVEL 1
Ruanda	12.952.209	66	0,51	14	0,11	NÍVEL 1
Cabo verde	555.988	42	7,55	13	2,34	NÍVEL 1
Chade	16.425.859	35	0,21	13	0,08	NÍVEL 1
Ilhas Marianas do Norte	57.557	43	74,71	12	20,85	NÍVEL 1
São Cristóvão e Neves	53.192	32	60,16	11	20,68	NÍVEL 1
Somália	15.893.219	187	1,18	10	0,06	NÍVEL 1
Samoa Americana	55.197	76	137,69	9	16,31	NÍVEL 1
São Martinho (Holanda)	42.882	46	107,27	8	18,66	NÍVEL 1
Eritreia	3.546.427	14	0,39	5	0,14	NÍVEL 1
República Centro-Africana	4.829.764	29	0,60	3	0,06	NÍVEL 1
Ilhas Cook	17.564	124	705,99	3	17,08	NÍVEL 1
Iémen	29.825.968	9	0,03	3	0,01	NÍVEL 1
São Vicente e Granadinas	110.947	20	18,03	2	1,80	NÍVEL 1
Serra Leoa	7.976.985	4	0,05	2	0,03	NÍVEL 1
Comores	869.595	16	1,84	1	0,11	NÍVEL 1
Angola	32.866.268	39	0,12	0	0,00	NÍVEL 1
Aruba	106.766	220	206,06	0	0,00	NÍVEL 1
Bielorrússia	9.449.321	0	0,00	0	0,00	NÍVEL 1
Benin	12.123.198	103	0,85	0	0,00	NÍVEL 1
Ilhas Virgens Britânicas	30.237	174	575,45	0	0,00	NÍVEL 1
Brunei	437.483	3.178	726,43	0	0,00	NÍVEL 1
Burquina Faso	20.903.278	0	0,00	0	0,00	NÍVEL 1
Camarões	26.545.864	0	0,00	0	0,00	NÍVEL 1
Congo	5.518.092	0	0,00	0	0,00	NÍVEL 1
Coreia do Norte	25.778.815	0	0,00	0	0,00	NÍVEL 1
Djibouti	988.002	0	0,00	0	0,00	NÍVEL 1
Dominica	71.991	0	0,00	0	0,00	NÍVEL 1
El Salvador	6.486.201	10.967	169,08	0	0,00	NÍVEL 1
Malvinas	3.483	0	0,00	0	0,00	NÍVEL 1
Ilhas Faroé	48.865	0	0,00	0	0,00	NÍVEL 1
Gibraltar	33.691	20	59,36	0	0,00	NÍVEL 1

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:59pm CEST de 27 de setembro de 2022. Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 27/09/2022, 17:36, 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 39-2022*.

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	17.117	414	333	3.781	51.453	16	1.925	3.036
2022-32	42.227	20.437	160.085	71.602	7.394	3.984	288	344	2.017	62.467	6	1.692	1.919
2022-33	31.198	13.182	120.795	63.997	6.738	4.056	143	391	1.433	52.505	19	1.844	1.571
2022-34	24.659	8.030	105.265	57.829	6.465	6.336	166	182	822	35.912	15	2.041	929
2022-35	19.834	4.981	94.035	42.651	3.214	3.547	149	136	0	16.126	17	1.855	701
2022-36	11.636	2.535	59.355	32.958	1.508	1.817	102	112	407	13.544	18	2.026	776
2022-37	7.902	1.357	64.804	25.216	1.245	2.473	88	65	440	9.004	21	1.660	674
2022-38	6.175	789	47.822	18.710	990	1.382	49	65	50	8.939	21	1.306	298
2022-39	4.482	219	15.565	11.174	0	0	0	11	0	2.262	0	1.270	0

* Semana em andamento. Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:59pm CEST de 27 de setembro de 2022.

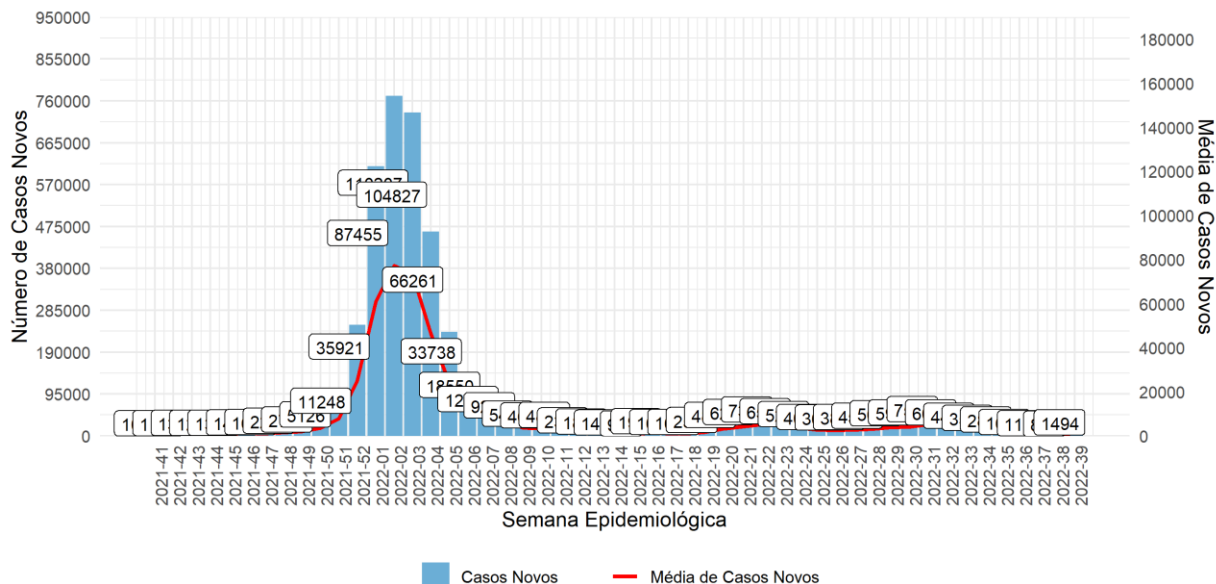
Apêndice IV – Distribuição do número de óbitos da covid-19 por países da América do Sul, SE 41-2021 a 39-2022*.

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	44	1.210	205	119	0	0	6	91	391	2	6	13
2022-34	80	22	1.017	218	113	13	0	0	30	305	1	9	8
2022-35	65	15	914	190	127	34	0	0	0	266	0	7	4
2022-36	58	13	575	178	62	18	1	1	16	223	1	10	9
2022-37	61	12	481	188	38	9	1	1	70	232	0	7	4
2022-38	25	3	474	108	23	2	0	1	19	194	1	11	5
2022-39	42	3	128	68	0	0	0	0	0	64	0	12	0

* Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:59pm CEST de 27 de setembro de 2022.

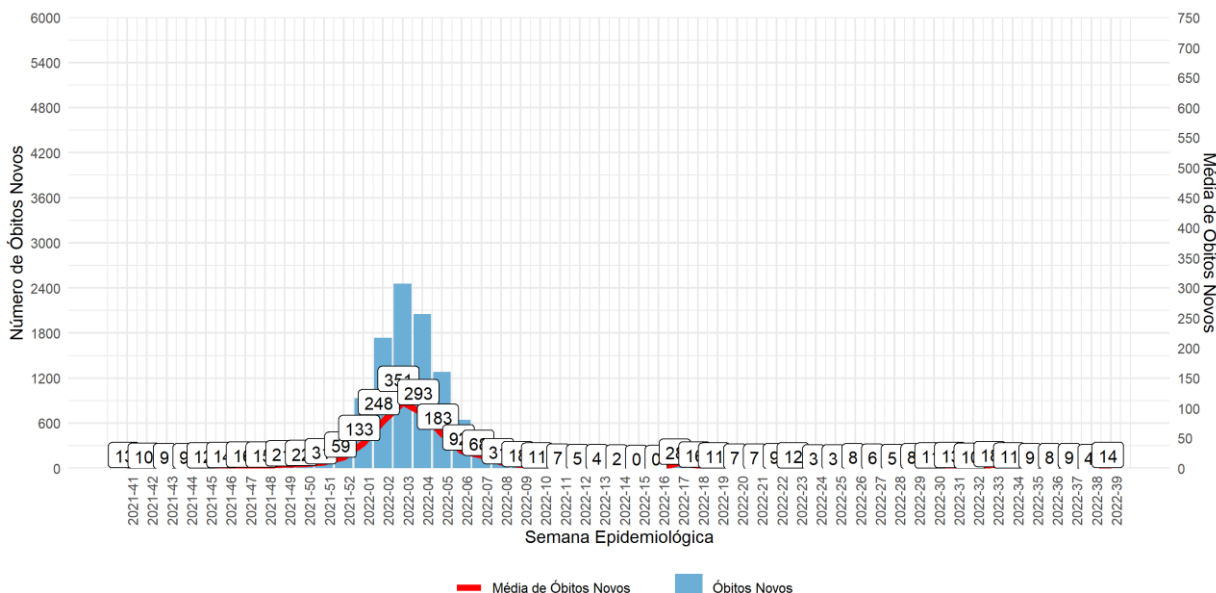
Apêndice V – Média móvel de casos e óbitos dos Países da América do Sul.

Figura 1. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Argentina** referente às SE 41-2021 a 39-2022*.



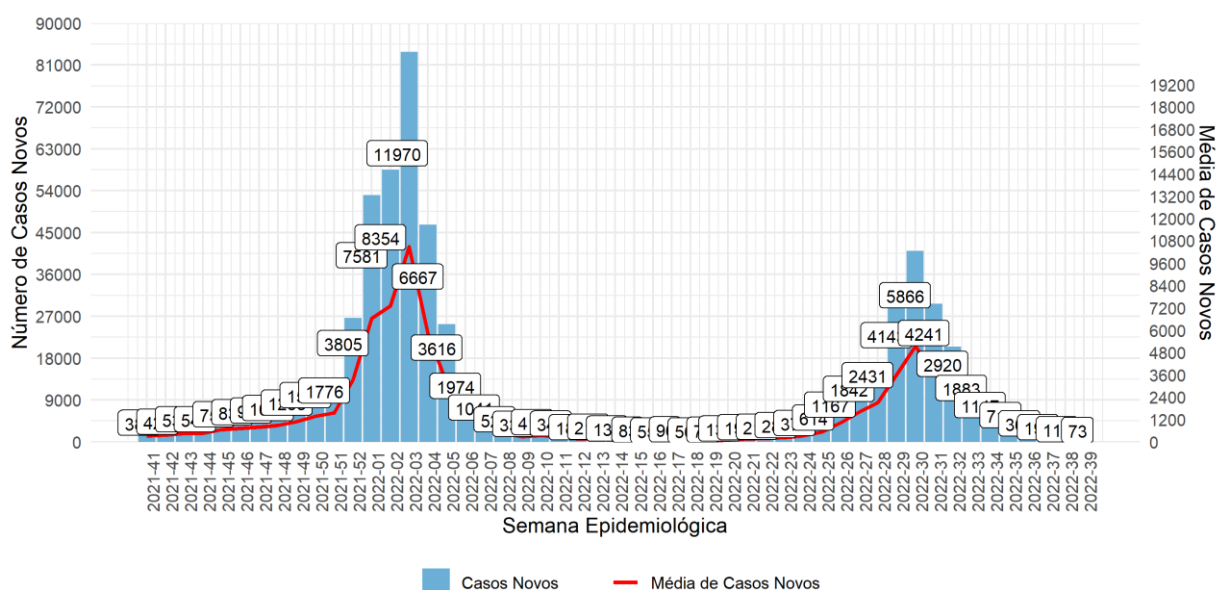
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:59pm CEST de 27 de setembro de 2022.

Figura 2. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Argentina** referente às SE 41-2021 a 39-2022*.



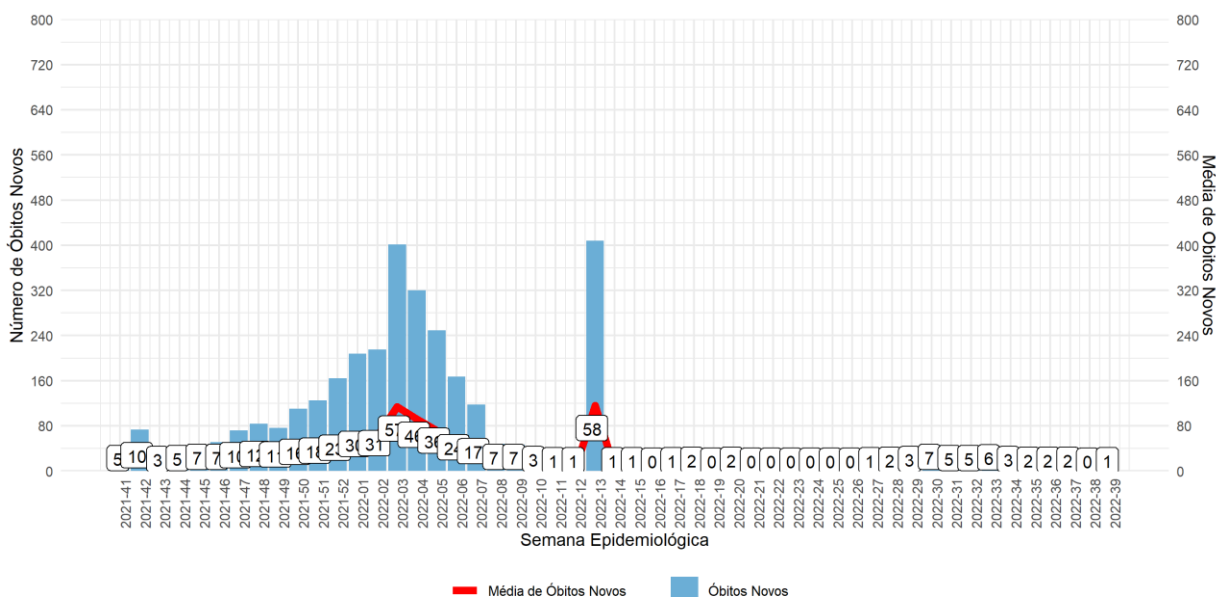
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:59pm CEST de 27 de setembro de 2022.

Figura 3. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Bolívia** referente às SE 41-2021 a 39-2022*.



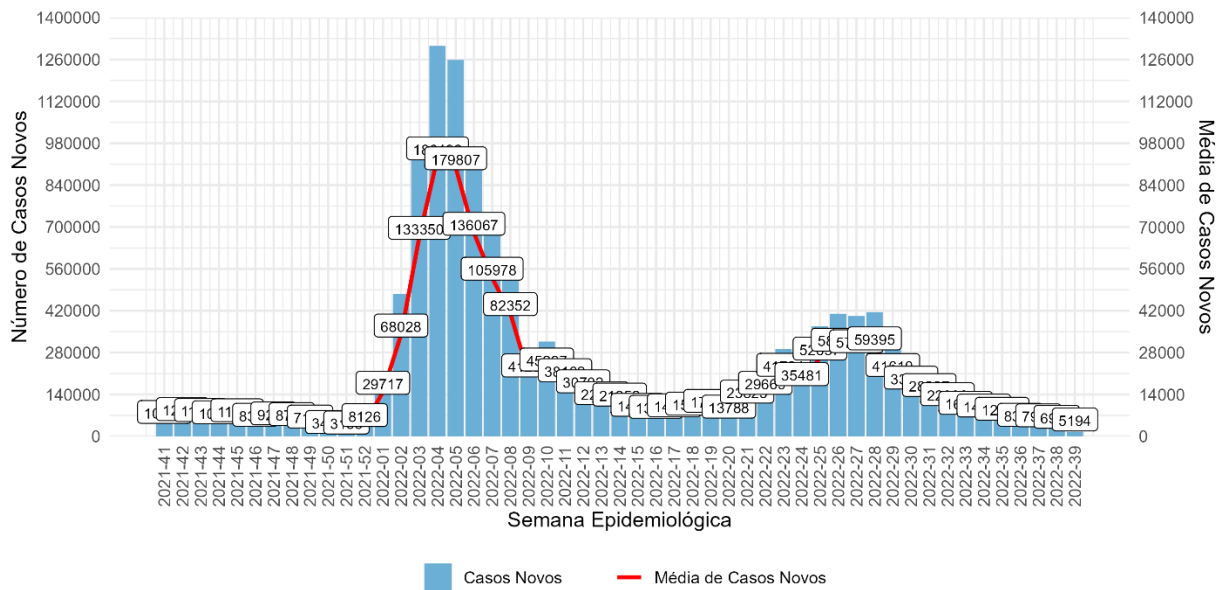
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:59pm CEST de 27 de setembro de 2022.

Figura 4. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Bolívia** referente às SE 41-2021 a 39-2022*.



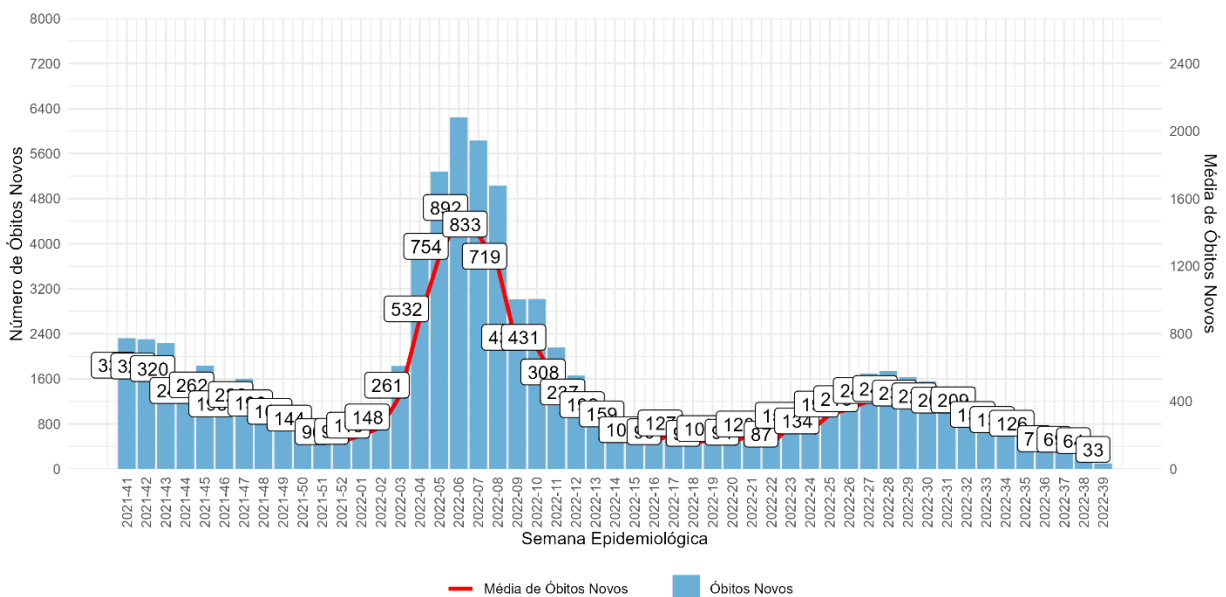
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:59pm CEST de 27 de setembro de 2022.

Figura 5. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Brasil** referente às SE 41-2021 a 39-2022*.



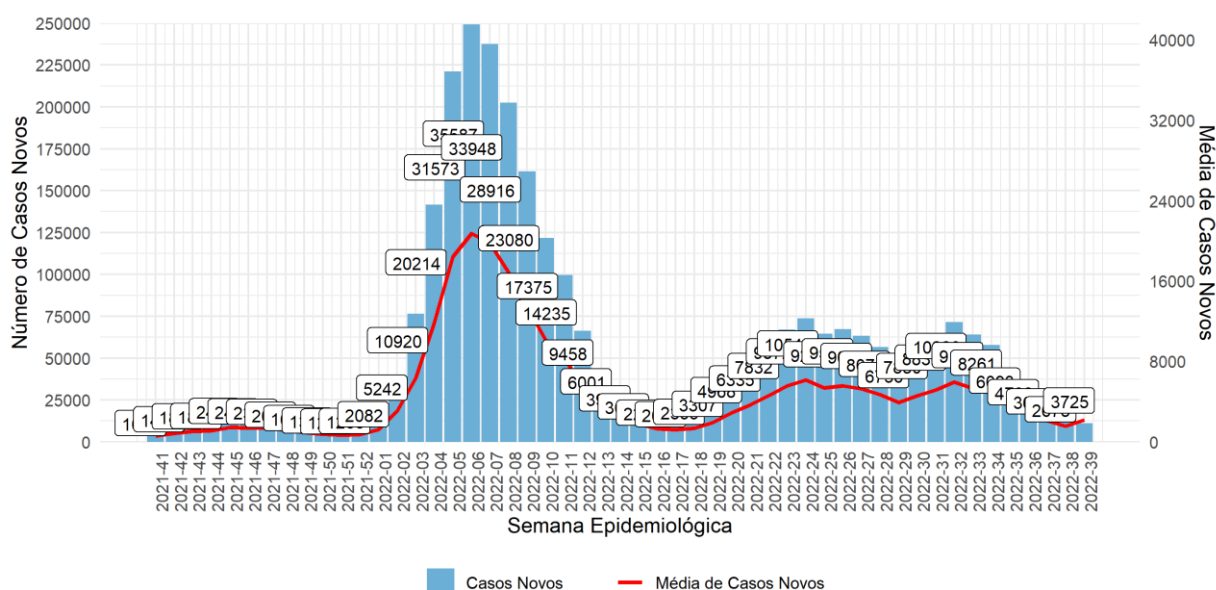
*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus. Última atualização de dados: 30/08/2022, 17:36.

Figura 6. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Brasil** referente às SE 41-2021 a 39-2022*.



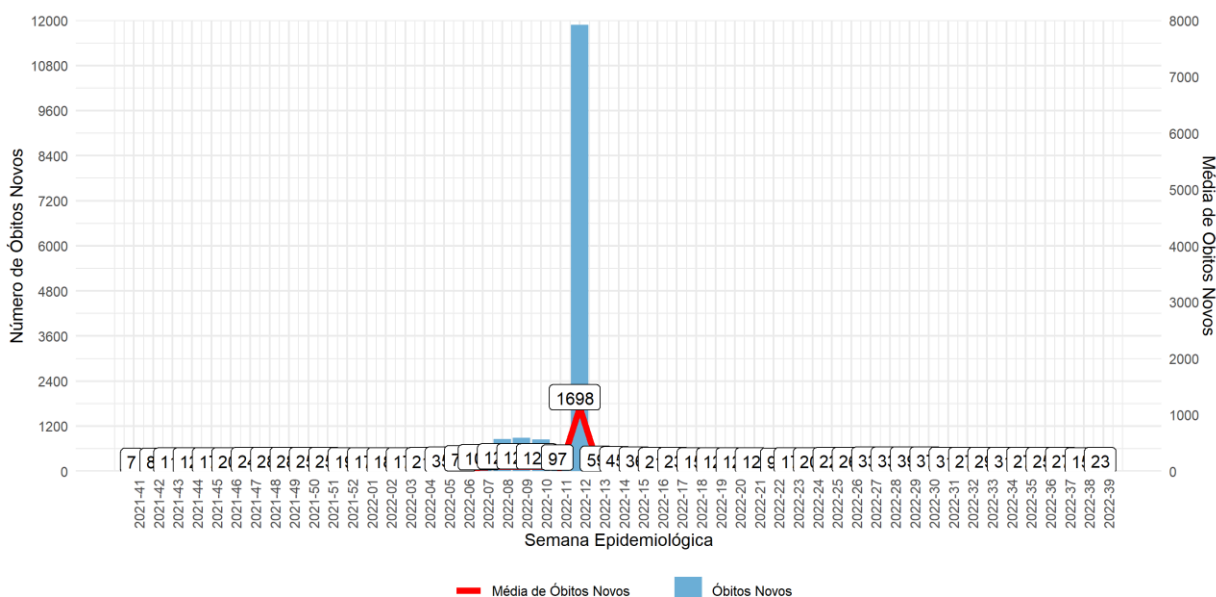
*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus. Última atualização de dados: 30/08/2022, 17:36.

Figura 7. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Chile** referente às SE 41-2021 a 39-2022*.



*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:59pm CEST de 27 de setembro de 2022.

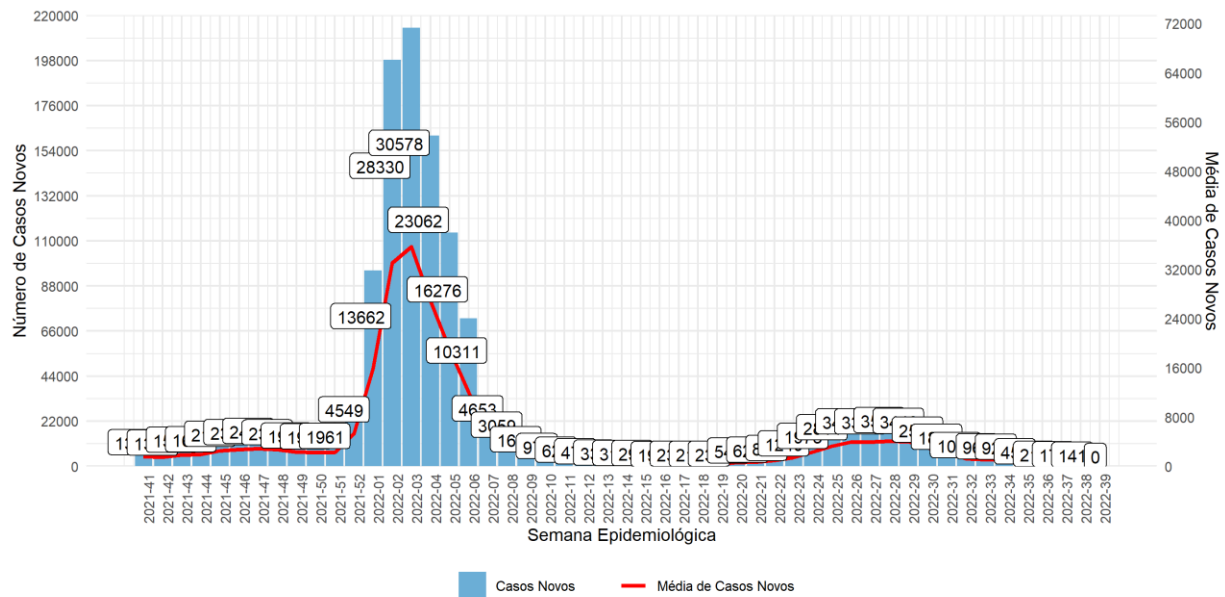
Figura 8. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Chile** referente às SE 41-2021 a 39-2022*.



*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:59pm CEST de 27 de setembro de 2022.

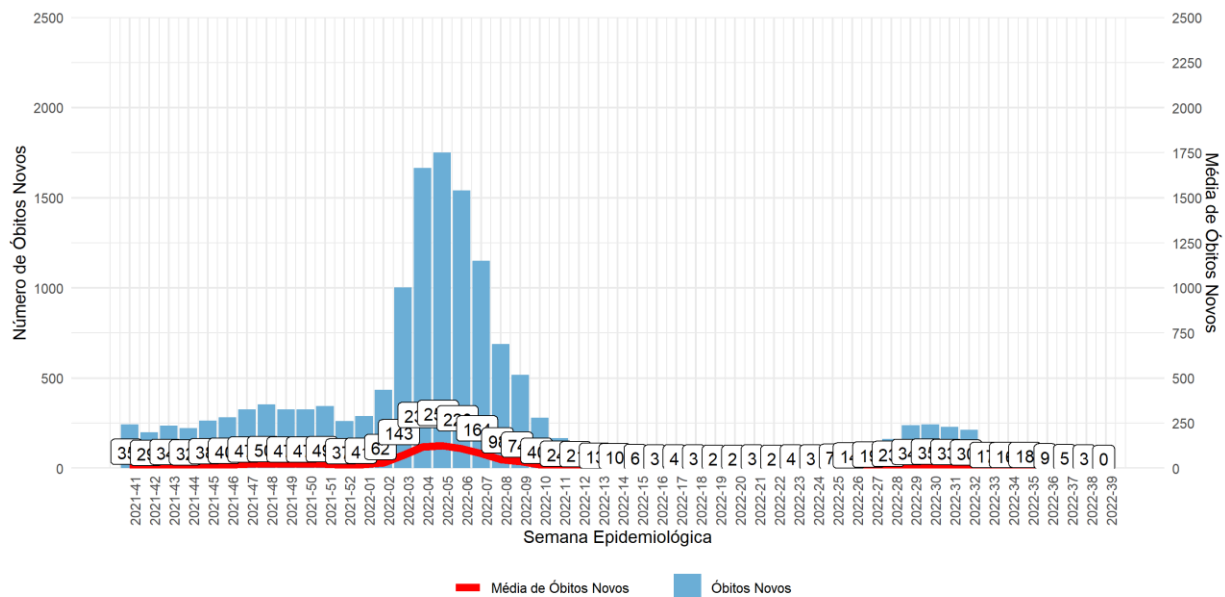
Nota: Revisão de dados na SE 12.

Figura 9. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Colômbia** referente às SE 41-2021 a 39-2022*.



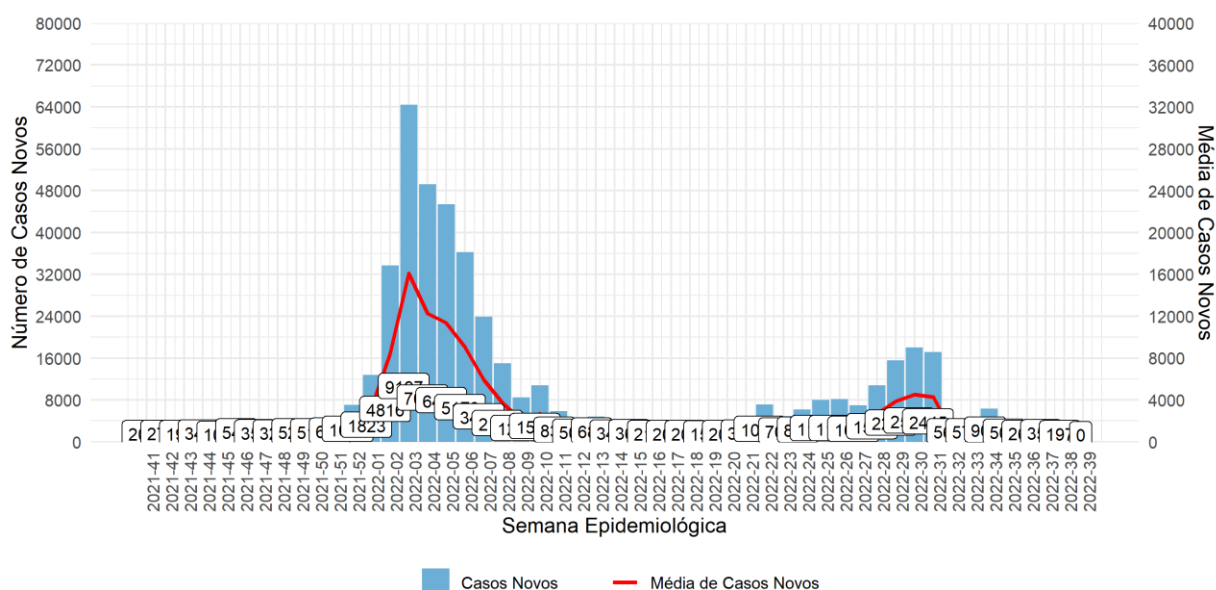
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:59pm CEST de 27 de setembro de 2022.

Figura 10. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Colômbia** referente às SE 41-2021 a 39-2022*.



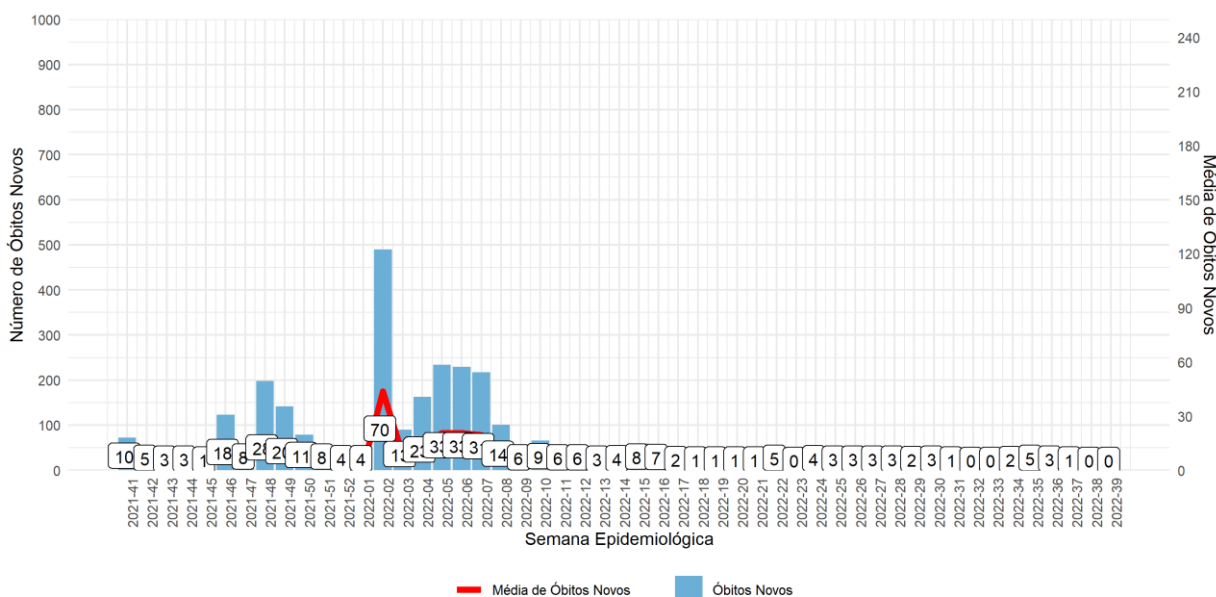
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:59pm CEST de 27 de setembro de 2022.

Figura 11. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Ecuador** referente às SE 41-2021 a 39-2022*.



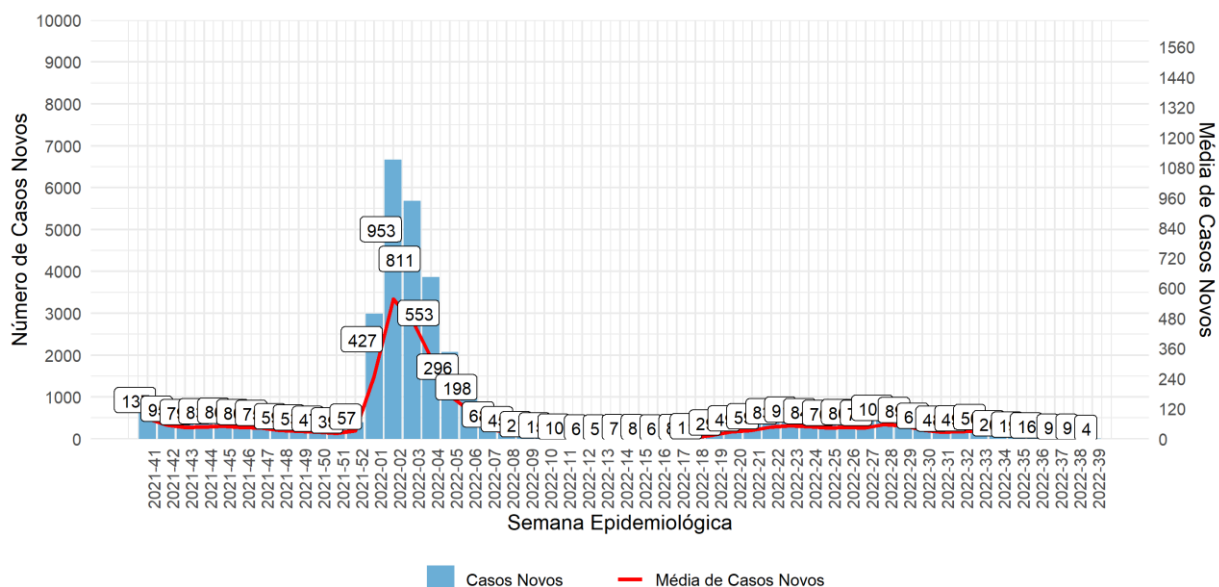
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:59pm CEST de 27 de setembro de 2022.

Figura 12. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Ecuador** referente às SE 41-2021 a 39-2022*.



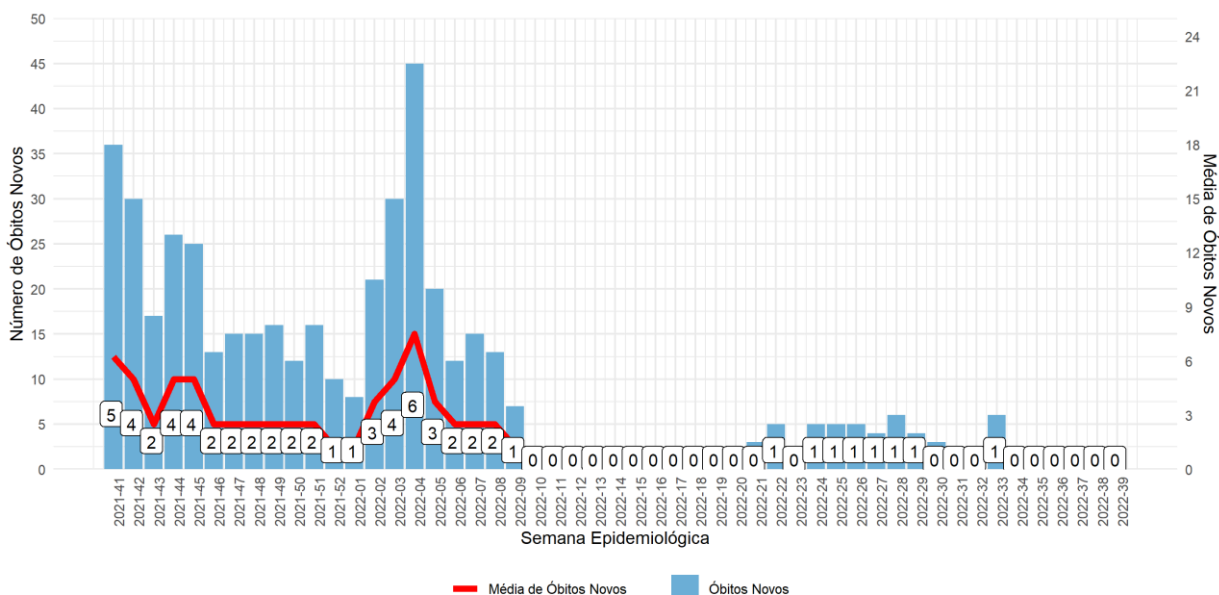
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:59pm CEST de 27 de setembro de 2022.

Figura 13. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Guiana** referente às SE 41-2021 a 39-2022*.



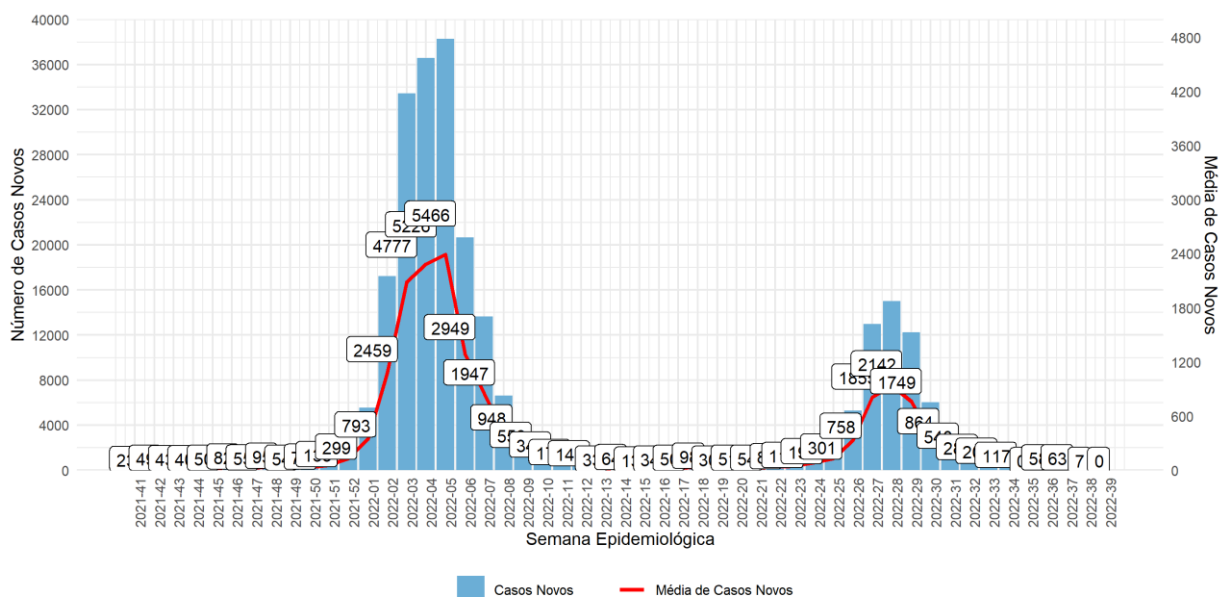
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:59pm CEST de 27 de setembro de 2022.

Figura 14. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Guiana** referente às SE 41-2021 a 39-2022*.



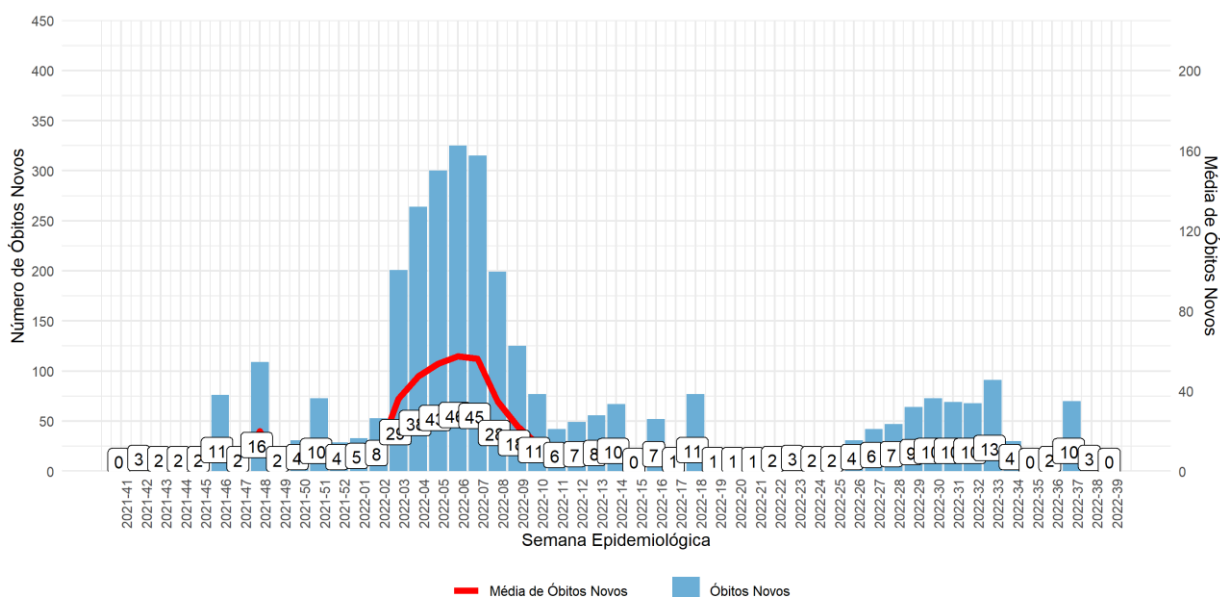
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:59pm CEST de 27 de setembro de 2022.

Figura 15. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Paraguai** referente às SE 41-2021 a 39-2022*.



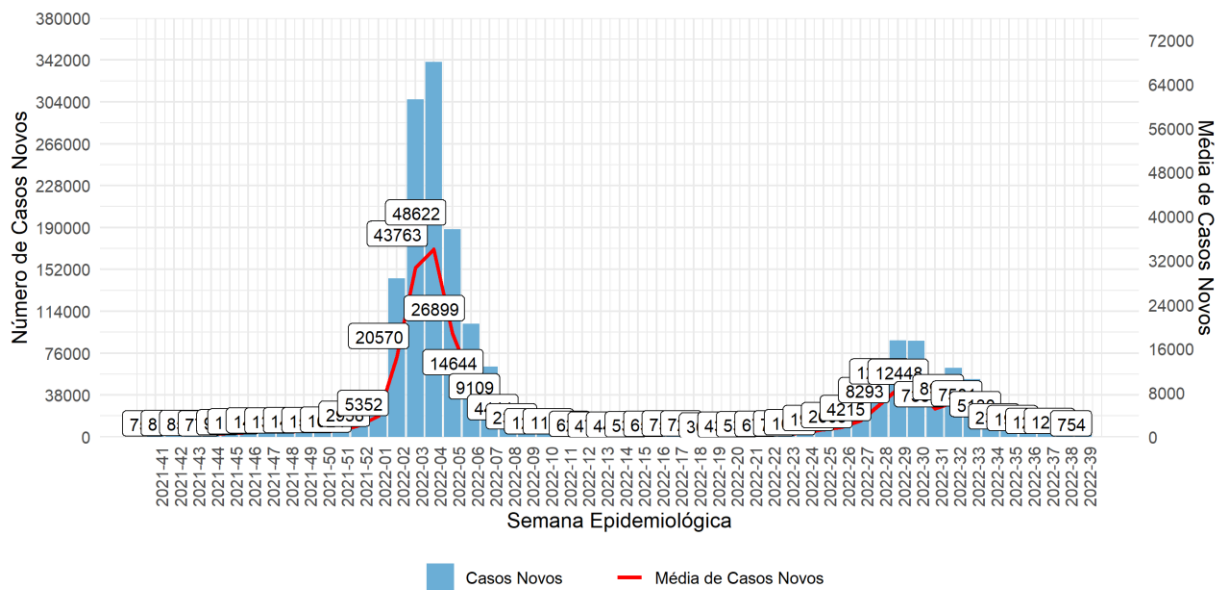
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:59pm CEST de 27 de setembro de 2022.

Figura 16. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Paraguai** referente às SE 41-2021 a 39-2022*.



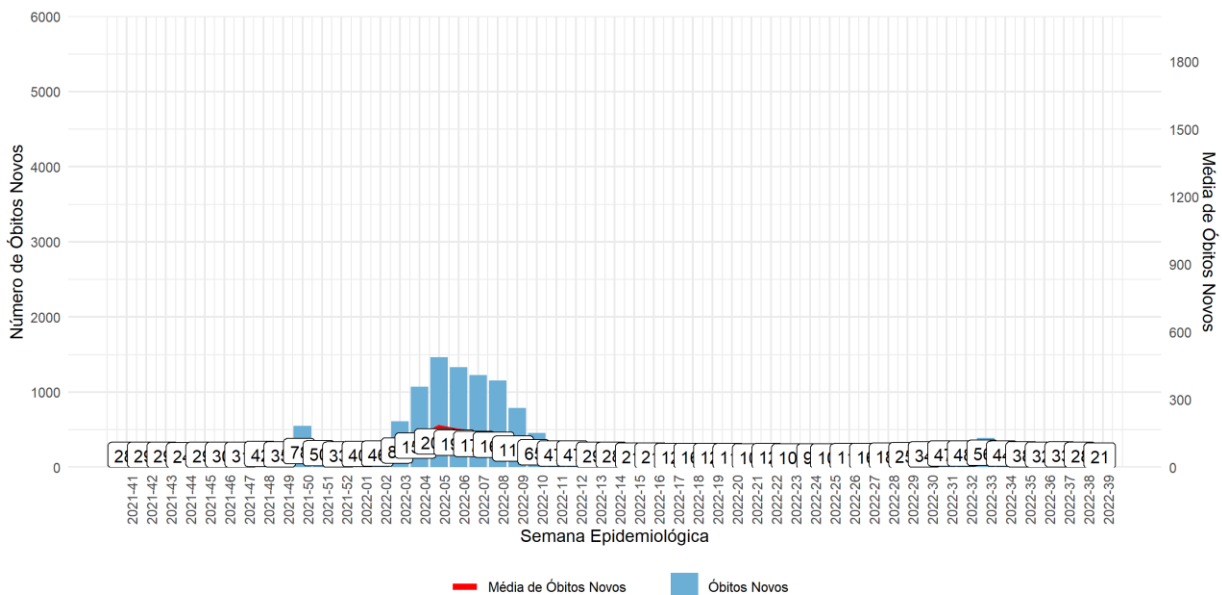
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:59pm CEST de 27 de setembro de 2022.

Figura 17. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Peru** referente às SE 41-2021 a 39-2022*.



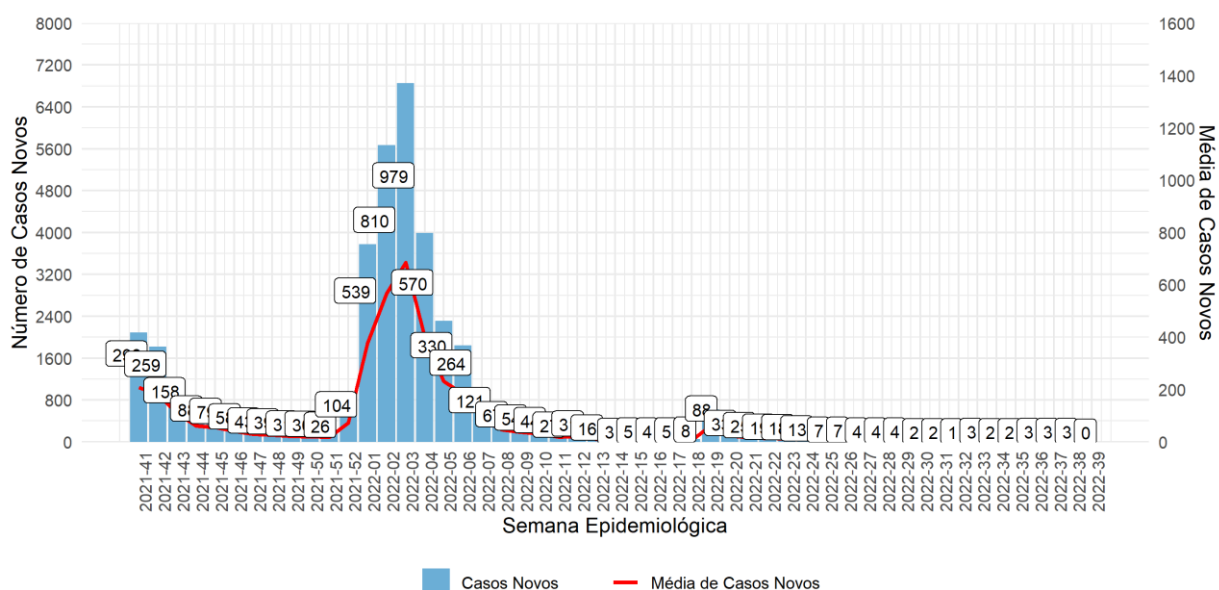
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:59pm CEST de 27 de setembro de 2022.

Figura 18. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Peru** referente às SE 41-2021 a 39-2022*.



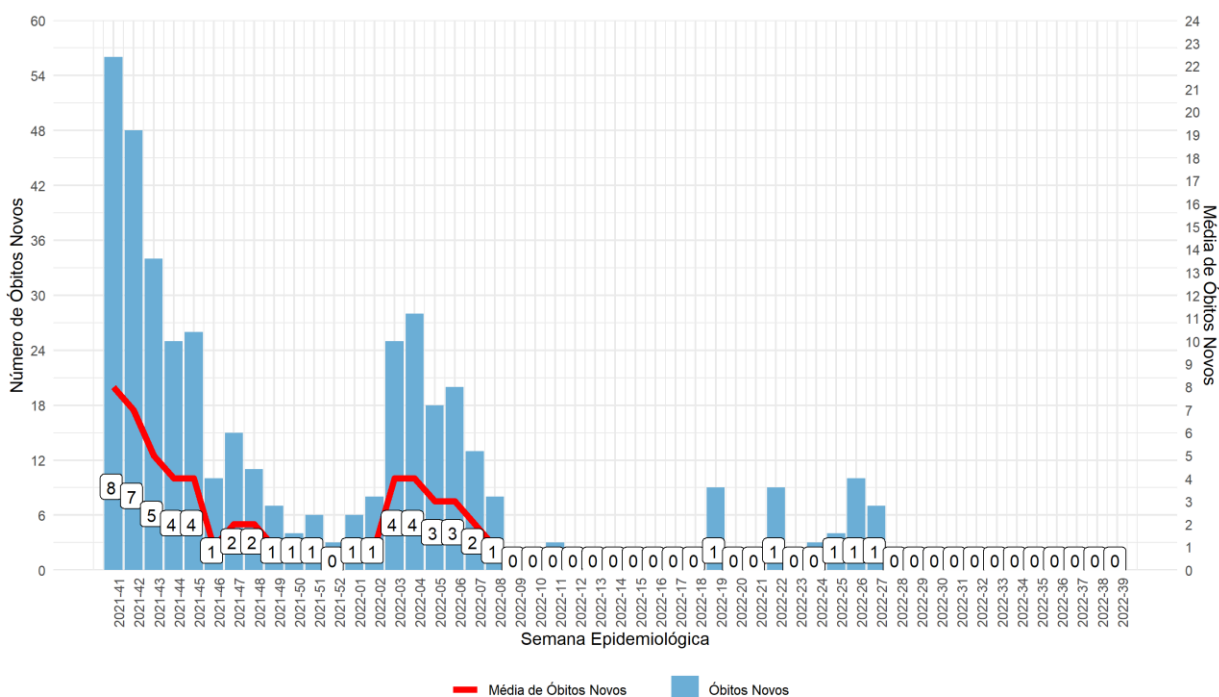
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:59pm CEST de 27 de setembro de 2022.

Figura 19. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Suriname** referente às SE 41-2021 a 39-2022*.



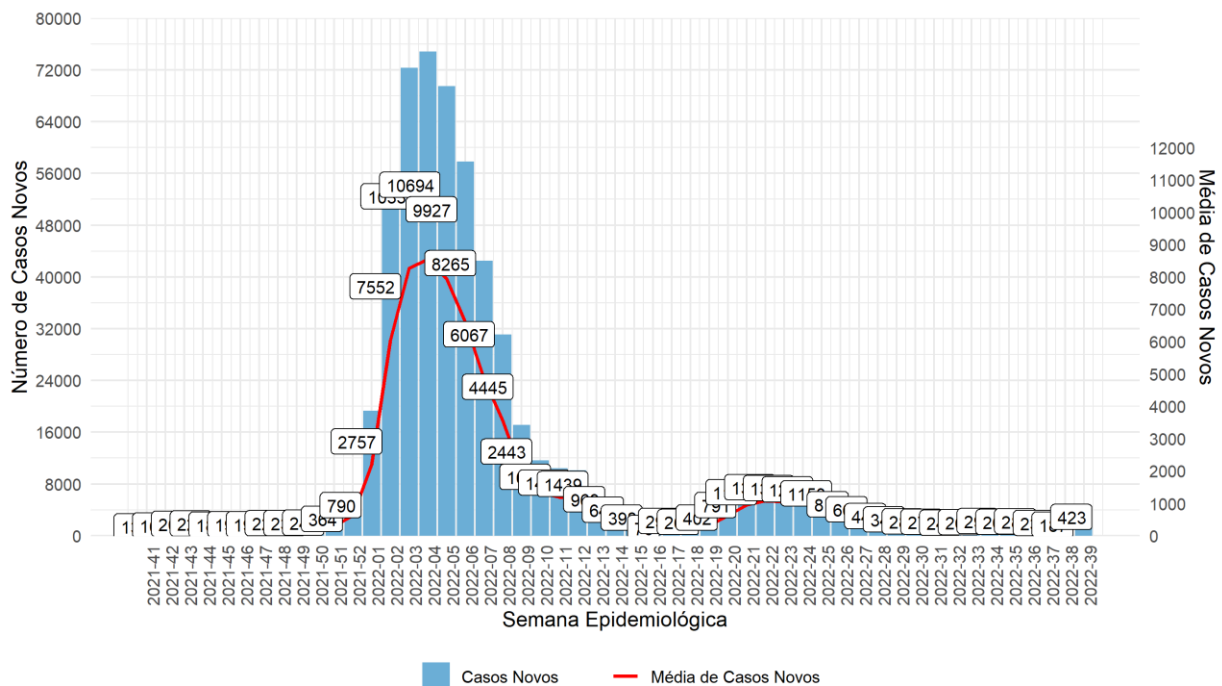
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:59pm CEST de 27 de setembro de 2022.

Figura 20. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Suriname** referente às SE 41-2021 a 39-2022*.



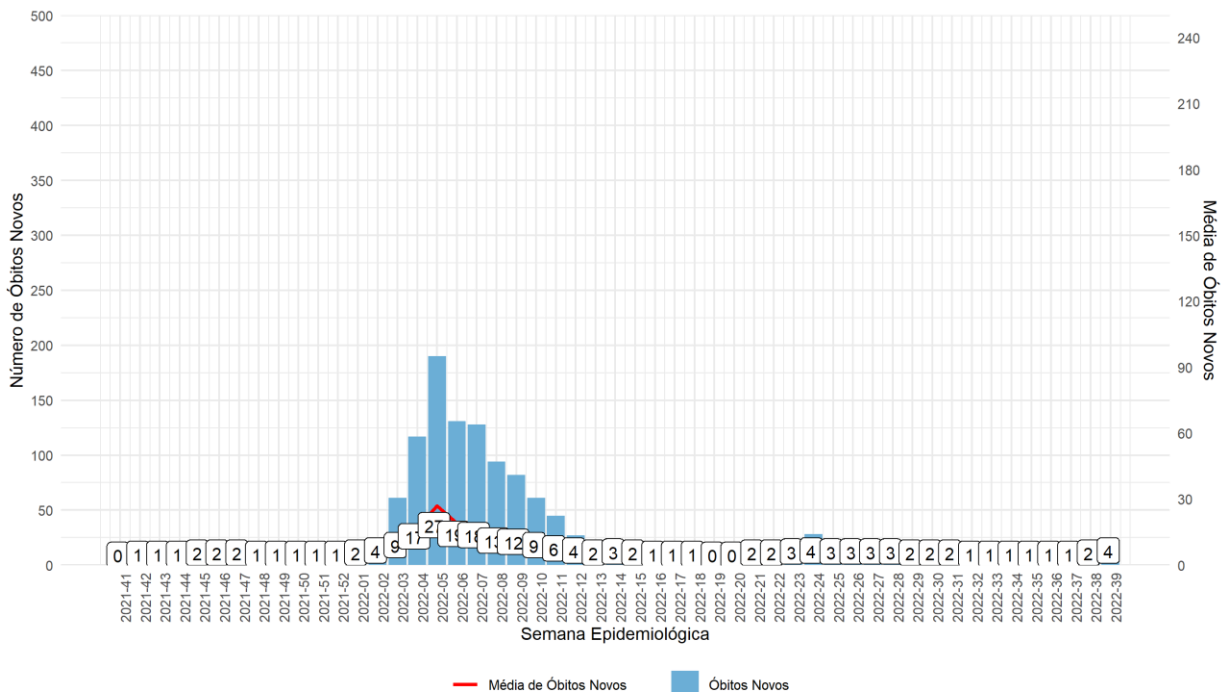
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:59pm CEST de 27 de setembro de 2022.

Figura 21. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Uruguai** referente às SE 41-2021 a 39-2022*.



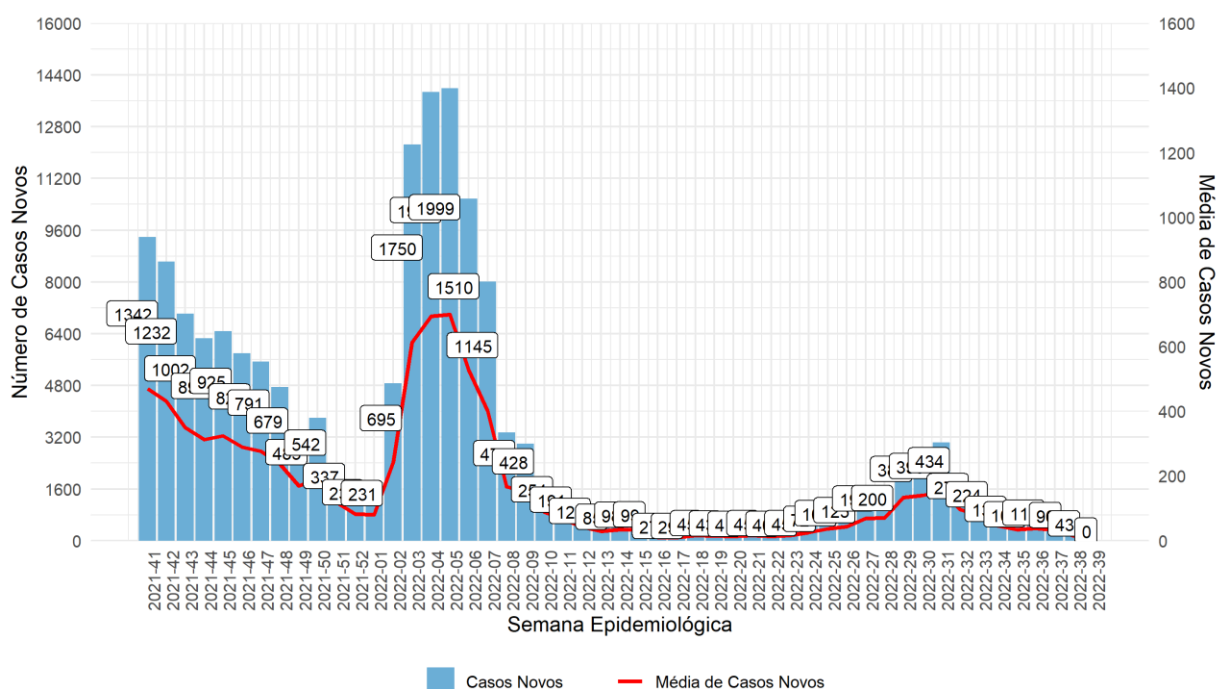
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:59pm CEST de 27 de setembro de 2022.

Figura 22. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Uruguai** referente às SE 41-2021 a 39-2022*.



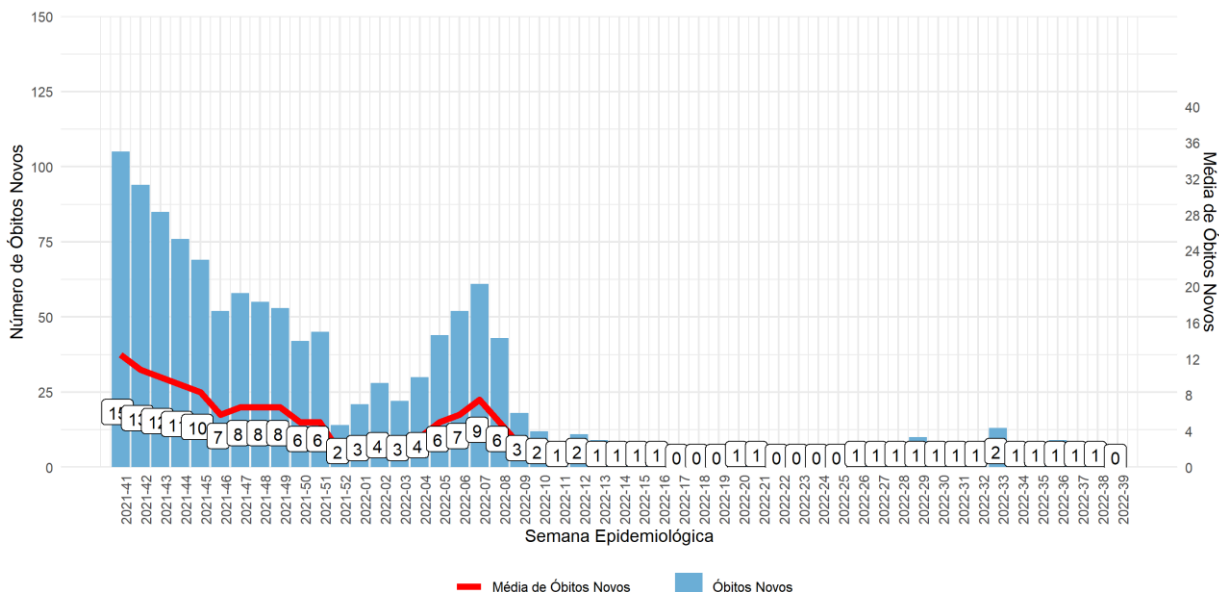
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:59pm CEST de 27 de setembro de 2022.

Figura 23. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Venezuela** referente às SE 41-2021 a 39-2022*.



*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:59pm CEST de 27 de setembro de 2022.

Figura 24. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Venezuela** referente às SE 41-2021 a 39-2022*.



*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:59pm CEST de 27 de setembro de 2022.

Apêndice VI – Características das cinco variantes de preocupação (VOC) no mundo, até o dia 27/09/2022.

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

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

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

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

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

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

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

Classificação OMS	VOC previamente circulantes				VOC atualmente circulante
Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					imune induzida por infecção e/ou vacinação prévia; relatórios iniciais de que B.5 tem uma vantagem de crescimento maior do que BA.4.
Virulência/Severidade ou duração da doença comparado com o vírus selvagem	Aumento do risco de hospitalização, possível aumento do risco de gravidade e mortalidade; Infecções médias duram 13,3 dias em comparação com 8,2 dias para outras variantes e não parece influenciar as trajetórias dos pacientes (hospitalização e tempo de internação); Relatos de infecções inovadoras.	Possível aumento do risco de doença grave e mortalidade hospitalar.	Possível aumentado de risco de hospitalização e gravidade da doença.	Aumento do risco de atendimento de emergência e internação, incluindo maiores chances de necessidade de oxigênio, internação em uma unidade de terapia intensiva e possível aumento do risco de mortalidade; Estudos mostram que as taxas de hospitalização para indivíduos não vacinados são maiores em comparação com indivíduos vacinados; Risco de reinfeção estimado de ~ 46%; Infecções anteriores resultam em doenças menos graves contra infecções subsequentes; Um estudo sugere que a imunidade induzida por vacina fornece maior proteção do que a imunidade induzida por infecção contra covid-19 confirmado em laboratório; Alguns estudos sugerem que os sintomas podem diferir do tipo selvagem; Relato de que os casos assintomáticos são resolvidos mais rapidamente, 11 dias em comparação com 1 dia, e tinham níveis médios de anticorpos mais elevados do que os casos sintomáticos; A duração estimada da doença para crianças é de 5 dias, com sintomas incluindo dor de cabeça e febre; 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 reinfeção é 5,4 vezes maior que a VOC Delta. Relatos de que a infecção prévia previne a reinfeção sintomática com Omicron (~60%) em um grau muito menor do que outras variantes (Alfa, Beta e Delta ~ 90%); Evidência de que reinfeções por Omicron BA.2 ocorrem logo após as

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Fonte: COVID-19 Weekly Epidemiological Update Edition 110, publicado 21 de Setembro de 2022, disponível em: <https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update-on-covid-19---21-september-2022>; ECDC, atualizado em 27 de setembro de 2022, disponível em: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/variants-concern>; Living Evidence – SARS-CoV-2 variants, atualizado 27 de setembro 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 27 de setembro 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 27 de setembro 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

UF	Número de casos novos (2022-SE)																			
	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39*
AC	4	1	136	65	76	249	1.403	3.000	4.962	4.307	4.008	2.306	2.025	758	627	327	186	159	99	23
AL	107	380	451	463	912	2.012	3.436	5.130	3.266	2.117	975	1.237	311	309	336	435	181	200	146	79
AM	149	117	87	158	227	749	2.061	4.271	5.727	5.708	3.828	2.768	2.374	1.556	864	940	779	759	475	106
AP	14	5	27	26	45	255	837	2.811	5.757	4.180	2.020	849	499	205	124	54	69	31	51	5
BA	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	5.055	4.315	3.099	2.398	2.607	2.911	500
CE	337	562	720	2.683	2.766	5.080	12.040	9.987	58.787	13.608	8.289	6.849	4.557	2.839	5.455	1.418	843	1.115	626	200
DF	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	1.059	636	767	310	485	262	159
ES	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	1.716	1.266	726	217	197	94	65
GO	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	10.199	9.543	7.783	6.089	5.862	6.488	1.800
MA	1.051	900	1.310	1.276	700	1.027	1.499	2.294	5.561	4.667	3.990	3.172	2.281	1.446	1.089	1.130	662	807	874	285
MG	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	7.231	6.376	4.372	2.001	2.355	2.307	311
MS	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	2.809	2.460	1.586	855	611	363	199
MT	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	2.813	1.917	1.841	1.044	842	1.117	418
PA	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	3.754	3.326	2.862	2.155	1.952	1.857	406
PB	448	1.161	672	2.123	2.448	4.902	6.152	7.962	6.896	5.241	4.243	1.975	866	1.164	990	769	459	466	411	56
PE	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	3.101	3.695	2.907	3.200	1.770	1.863	1.003
PI	10	16	16	145	132	2.766	2.351	3.291	3.608	3.223	3.037	3.423	3.026	1.838	1.974	1.824	1.421	1.144	495	22
PR	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	8.789	7.199	5.435	3.854	3.092	2.431	612
RJ	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	7.227	6.035	12.473	5.813	6.007	2.538	4.478
RN	282	872	2.072	3.226	4.376	6.600	6.769	6.784	5.489	3.274	2.659	1.373	1.352	1.197	712	676	902	3.226	456	126
RO	227	470	867	1.690	1.813	4.151	6.207	8.618	6.248	6.748	3.585	4.334	2.449	2.441	1.326	527	383	611	495	52
RR	50	95	96	160	203	1.261	3.512	4.762	3.299	2.124	1.453	786	544	333	273	244	126	52	34	7
RS	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	15.276	12.548	9.483	6.294	4.313	4.369	998
SC	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	4.576	5.091	4.742	2.756	3.144	2.551	476
SE	109	76	89	185	372	1.054	1.761	3.113	3.188	2.395	1.384	539	346	649	109	199	32	19	7	3
SP	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	24.732	22.663	19.458	15.151	13.838	15.394	3.142
TO	368	632	902	204	1.972	2.524	10.153	6.211	4.957	3.529	2.344	1.775	1.230	856	561	495	101	251	217	52

*Semana em andamento. Painel Coronavírus. Dados atualizados em 27/09/2022, 17:36, 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)																		
	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	32-33	33-34	34-35	35-36	36-37	37-38
AC	300	-75	13500,0	-52,2	16,9	227,6	463,5	113,8	65,4	-13,2	-6,9	-42,5	-12,2	-62,6	-17,3	-47,8	-43,1	-14,5	-37,7
AL	-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	-0,6	8,7	29,5	-58,4	10,5	-27
AM	0	-21,5	-25,6	81,6	43,7	230	175,2	107,2	34,1	-0,3	-32,9	-27,7	-14,2	-34,5	-44,5	8,8	-17,1	-2,6	-37,4
AP	600	-64,3	440	-3,7	73,1	466,7	228,2	235,8	104,8	-27,4	-51,7	-58	-41,2	-58,9	-39,5	-56,5	27,8	-55,1	64,5
BA	-46	127	-18,4	225,9	-2,1	64,8	141,6	45,5	-12,9	-31,6	-23,8	-32,2	-12,6	-27,8	-14,6	-28,2	-22,6	8,7	11,7
CE	-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	-37,7	92,1	-74	-40,6	32,3	-43,9
DF	96,4	80,8	167	84,4	12,4	-1,1	-36	-43,2	-18,7	-52,1	-24,3	1,4	-32,3	-42,9	-39,9	20,6	-59,6	56,5	-46
ES	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	-44,2	-26,2	-42,7	-70,1	-9,2	-52,3
GO	-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	-23,9	-6,4	-18,4	-21,8	-3,7	10,7
MA	-25,1	-14,4	45,6	-2,6	-45,1	46,7	46	53	142,4	-16,1	-14,5	-20,5	-28,1	-36,6	-24,7	3,8	-41,4	21,9	8,3
MG	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	-65,2	-11,8	-31,4	-54,2	17,7	-2
MS	-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	-4,5	-12,4	-35,5	-46,1	-28,5	-40,6
MT	-10,6	-23,7	119	68,1	-1,4	220,6	22,9	17,7	1,7	-15,8	-27,9	-42,4	-27,4	-23,3	-31,9	-4	-43,3	-19,3	32,7
PA	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	-34,8	-11,4	-14	-24,7	-9,4	-4,9
PB	-33,7	159,2	-42,1	215,9	15,3	100,2	25,5	29,4	-13,4	-24	-19	-53,5	-56,2	34,4	-14,9	-22,3	-40,3	1,5	-11,8
PE	-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	-41,5	19,2	-21,3	10,1	-44,7	5,3
PI	-44,4	60	0	806,2	-9	1996	-15	40	9,6	-10,7	-5,8	12,7	-11,6	-39,3	7,4	-7,6	-22,1	-19,5	-56,7
PR	13,7	-49,2	152	-20,5	-23	34,5	0,8	-19,2	-9,6	-13	-14	-5,2	0,3	-24,9	-18,1	-24,5	-29,1	-19,8	-21,4
RJ	-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	-36,2	-16,5	106,7	-53,4	3,3	-57,7
RN	-44,5	209,2	138	55,7	35,6	50,8	2,6	0,2	-19,1	-40,4	-18,8	-48,4	-1,5	-11,5	-40,5	-5,1	33,4	257,6	-85,9
RO	-73,5	107	84,5	94,9	7,3	129	49,5	38,8	-27,5	8	-46,9	20,9	-43,5	-0,3	-45,7	-60,3	-27,3	59,5	-19
RR	-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	-38,8	-18	-10,6	-48,4	-58,7	-34,6
RS	-30,3	105	-7,1	-7,2	-25,7	17,8	-7,6	1,3	-3	-6,8	3,8	-15,2	-13,8	-5	-17,9	-24,4	-33,6	-31,5	1,3
SC	-24,4	106,3	-1	-6,2	-20,7	35,3	-2,8	-6,9	4,1	-24	-11,2	-3,8	-34,8	-11,4	11,3	-6,9	-41,9	14,1	-18,9
SE	-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	87,6	-83,2	82,6	-83,9	-40,6	-63,2
SP	-52,4	233,8	-30,3	127,3	-36,8	26,3	10,3	-0,5	-15,7	-15,5	-8	-15	-20,2	-0,2	-8,4	-14,1	-22,1	-8,7	11,2
TO	-16	71,7	42,7	-77,4	866,7	28	302,3	-38,8	-20,2	-28,8	-33,6	-24,3	-30,7	-30,4	-34,5	-11,8	-79,6	148,5	-13,5

Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 27/09/2022, 17:36, sujeitos a revisões.

Apêndice IX – Óbitos novos de covid-19 por UF

UF	Número de óbitos novos (2022-SE)																			
	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39*
AC	0	0	0	0	0	0	2	2	3	1	8	3	4	2	0	0	0	2	0	0
AL	0	0	0	0	3	5	14	25	30	35	20	20	8	12	7	2	1	3	0	1
AM	0	2	1	0	2	0	1	5	12	14	15	13	12	14	13	15	14	9	6	3
AP	0	2	0	3	3	0	0	1	8	0	0	4	2	2	1	0	1	0	4	0
BA	26	9	16	14	25	30	34	32	101	88	88	94	66	58	52	39	13	12	8	2
CE	40	43	38	27	8	25	48	88	39	35	41	32	41	32	29	32	28	17	21	14
DF	14	6	2	7	9	38	20	24	13	11	5	3	3	0	0	0	0	0	4	0
ES	4	7	10	13	13	22	39	56	37	51	46	28	20	23	19	10	8	9	3	0
GO	41	49	14	45	49	68	112	74	58	61	57	26	79	123	21	53	22	11	6	0
MA	0	1	1	1	0	4	2	10	11	12	10	14	12	14	5	3	1	2	3	0
MG	48	86	35	140	124	172	155	177	194	180	181	202	153	132	103	108	59	57	52	8
MS	7	15	4	6	28	7	16	19	18	18	26	17	23	24	15	17	15	5	9	3
MT	3	5	9	11	12	28	25	39	41	39	29	24	13	15	4	11	5	5	4	3
PA	27	28	17	27	20	18	17	10	13	20	31	23	22	25	102	58	41	12	14	6
PB	2	3	0	5	1	18	18	21	25	27	17	18	9	9	8	3	1	2	1	0
PE	26	27	29	29	34	36	35	39	45	44	38	33	36	35	41	31	22	18	17	11
PI	4	3	0	2	1	11	7	22	37	25	28	23	12	11	8	7	5	3	4	2
PR	56	70	82	74	52	126	167	212	186	154	135	139	225	63	160	53	41	69	56	9
RJ	94	71	33	40	87	96	104	131	173	135	170	179	217	93	100	124	79	59	48	23
RN	1	5	9	6	6	18	31	12	22	26	63	16	7	12	10	4	5	4	2	0
RO	-1	2	4	5	2	10	14	9	15	13	15	23	13	5	4	7	0	3	-1	0
RR	1	0	0	0	0	0	1	0	1	4	0	0	7	2	0	5	1	0	0	0
RS	58	49	75	161	112	128	91	127	102	82	89	85	110	81	95	69	48	54	49	-1
SC	9	28	25	38	26	48	66	45	53	40	36	42	40	28	17	23	14	2	6	3
SE	1	2	0	2	3	2	5	8	16	18	10	6	4	4	3	2	2	1	0	1
SP	195	349	202	421	316	448	455	507	485	489	399	381	322	280	150	203	73	117	132	11
TO	0	1	0	0	0	1	10	1	3	10	2	5	1	3	3	3	0	5	0	0

* Semana em andamento. **Fonte:** Painel Coronavírus. Dados atualizados em 27/09/2022, 17:36, 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)																		
	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	32-33	33-34	34-35	35-36	36-37	37-38
AC	0	0	0	0	0	0	+	0	50	-66,7	700	-62,5	33,3	-50	-100	0	0	+	-100
AL	-100	0	0	0	+	66,7	180	78,6	20	16,7	-42,9	0	-60	50	-41,7	-71,4	-50	200	-100
AM	0	+	-50	-100	+	-100	+	400	140	16,7	7,1	-13,3	-7,7	16,7	-7,1	15,4	-6,7	-35,7	-33,3
AP	0	+	-100	+	0	-100	0	+	700	-100	0	+	-50	0	-50	-100	+	-100	+
BA	30	-65,4	77,8	-12,5	78,6	20	13,3	-5,9	215,6	-12,9	0	6,8	-29,8	-12,1	-10,3	-25	-66,7	-7,7	-33,3
CE	5,3	7,5	-11,6	-28,9	-70,4	212,5	92	83,3	-55,7	-10,3	17,1	-22	28,1	-22	-9,4	10,3	-12,5	-39,3	23,5
DF	40	-57,1	-66,7	250	28,6	322,2	-47,4	20	-45,8	-15,4	-54,5	-40	0	-100	0	0	0	0	+
ES	300	75	42,9	30	0	69,2	77,3	43,6	-33,9	37,8	-9,8	-39,1	-28,6	15	-17,4	-47,4	-20	12,5	-66,7
GO	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	55,7	-82,9	152,4	-58,5	-50	-45,5
MA	0	+	0	0	-100	+	-50	400	10	9,1	-16,7	40	-14,3	16,7	-64,3	-40	-66,7	100	50
MG	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	-13,7	-22	4,9	-45,4	-3,4	-8,8
MS	-30	114,3	-73,3	50	366,7	-75	128,6	18,8	-5,3	0	44,4	-34,6	35,3	4,3	-37,5	13,3	-11,8	-66,7	80
MT	0	66,7	80	22,2	9,1	133,3	-10,7	56	5,1	-4,9	-25,6	-17,2	-45,8	15,4	-73,3	175	-54,5	0	-20
PA	80	3,7	-39,3	58,8	-25,9	-10	-5,6	-41,2	30	53,8	55	-25,8	-4,3	13,6	308	-43,1	-29,3	-70,7	16,7
PB	100	50	-100	+	-80	1700	0	16,7	19	8	-37	5,9	-50	0	-11,1	-62,5	-66,7	100	-50
PE	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	-2,8	17,1	-24,4	-29	-18,2	-5,6
PI	33,3	-25	-100	+	-50	1000	-36,4	214,3	68,2	-32,4	12	-17,9	-47,8	-8,3	-27,3	-12,5	-28,6	-40	33,3
PR	9,8	25	17,1	-9,8	-29,7	142,3	32,5	26,9	-12,3	-17,2	-12,3	3	61,9	-72	154	-66,9	-22,6	68,3	-18,8
RJ	5,6	-24,5	-53,5	21,2	117,5	10,3	8,3	26	32,1	-22	25,9	5,3	21,2	-57,1	7,5	24	-36,3	-25,3	-18,6
RN	+	400	80	-33,3	0	200	72,2	-61,3	83,3	18,2	142,3	-74,6	-56,2	71,4	-16,7	-60	25	-20	-50
RO	-114,3	-300	100	25	-60	400	40	-35,7	66,7	-13,3	15,4	53,3	-43,5	-61,5	-20	75	-100	+	-133,3
RR	+	-100	0	0	0	0	+	-100	+	300	-100	0	+	-71,4	-100	+	-80	-100	0
RS	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	-26,4	17,3	-27,4	-30,4	12,5	-9,3
SC	-60,9	211,1	-10,7	52	-31,6	84,6	37,5	-31,8	17,8	-24,5	-10	16,7	-4,8	-30	-39,3	35,3	-39,1	-85,7	200
SE	0	100	-100	+	50	-33,3	150	60	100	12,5	-44,4	-40	-33,3	0	-25	-33,3	0	-50	-100
SP	-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	-13	-46,4	35,3	-64	60,3	12,8
TO	-100	+	-100	0	0	+	900	-90	200	233,3	-80	150	-80	200	0	0	-100	+	-100

Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 27/09/2022, 17:36, sujeitos a revisões.

Apêndice XI – Casos novos de covid-19 por Capitais

UF	Capitais	Número de casos novos (2022-SE)																			
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39*
RO	Porto Velho	60	57	33	240	104	246	713	1.450	1.087	1.123	373	789	485	868	520	8	4	201	198	0
AC	Rio Branco	3	1	-39	47	67	234	1.158	2.162	3.516	2.596	2.402	1.189	653	357	340	151	135	112	54	9
AM	Manaus	14	28	38	96	181	615	1.598	2.661	2.361	2.048	1.344	1.090	1.258	1.114	709	866	748	715	442	92
RR	Boa Vista	19	31	53	110	183	1.202	2.766	3.824	2.396	1.263	738	296	199	79	93	28	11	26	8	4
PA	Belém	192	135	156	423	343	142	505	667	908	1.134	1.081	1.447	1.508	1.009	1.067	535	657	500	385	154
AP	Macapá	12	3	19	19	36	209	643	2.025	4.128	2.796	1.324	542	334	130	81	25	31	3	5	4
TO	Palmas	0	74.489	447	115	639	521	2.625	1.089	1.055	745	453	398	233	206	161	79	19	40	14	0
MA	São Luís	745	658	894	812	322	563	636	560	1.679	1.895	883	524	357	51	43	105	6	39	4	0
PI	Teresina	0	0	10	9	15	852	824	372	469	280	461	748	1.000	286	358	482	565	753	379	3
CE	Fortaleza	158	197	421	872	1.184	2.011	3.407	2.376	10.789	1.519	1.173	961	515	195	3.402	212	94	89	69	30
RN	Natal	126	332	587	1.331	1.720	1.696	1.792	1.464	1.289	884	816	410	442	280	95	97	83	252	91	30
PB	João Pessoa	254	549	311	772	618	920	1.142	1.028	1.918	1.814	2.048	599	241	303	181	186	192	100	139	32
PE	Recife	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	554	1.745	1.367	1.436	897	481	222
AL	Maceió	90	327	375	355	682	1.079	1.339	1.157	610	398	269	415	-299	93	182	227	86	135	96	63
SE	Aracaju	28	56	72	156	300	908	1.320	2.010	1.871	1.119	524	198	162	363	26	35	18	8	2	1
BA	Salvador	201	485	537	1.566	1.164	1.868	2.541	2.630	2.135	1.477	1.677	978	706	574	558	567	414	324	539	113
MG	Belo Horizonte	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	1.224	2.493	1.733	1.136	1.026	665	0
ES	Vitória	322	578	884	1.363	2.064	2.488	3.718	2.551	2.552	2.267	1.411	945	432	344	274	171	44	-153	-221	15
RJ	Rio de Janeiro	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	0	7.351	2.117	1.766	1.253	415
SP	São Paulo	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	1.541	2.033	1.421	1.154	890	1.819	567
PR	Curitiba	666	-19.770	628	1.478	2.344	3.504	4.798	3.679	3.280	3.389	2.714	2.668	3.954	2.038	1.648	1.321	1.187	1.016	789	305
SC	Florianópolis	889	1.331	1.403	1.238	924	1.665	1.469	1.084	1.087	700	695	1.897	493	438	365	257	206	166	159	25
RS	Porto Alegre	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	1.521	1.038	742	499	459	480	89
MS	Campo Grande	218	366	294	2.448	1.168	1.350	663	1.596	1.449	2.104	534	920	912	737	480	313	309	169	179	113
MT	Cuiabá	507	166	260	306	481	888	830	870	1.010	869	1.233	604	1.113	719	355	608	644	378	689	320
GO	Goiânia	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	2.627	2.202	1.722	1.563	1.334	1.477	334
DF	Brasília	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	1.059	636	767	310	485	262	159

*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 27/09/2022, 17:36, 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)																		
		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	32-33	33-34	34-35	35-36	36-37	37-38
RO	Porto Velho	-56,8	-5	-42,1	627,3	-56,7	136,5	189,8	103	-25	3,3	-66,8	111,5	-38,5	79	-40,1	-98,5	-50	4925	-1,5
AC	Rio Branco	+	-66,7	-4000	-220,5	42,6	249,3	394,9	86,7	62,6	-26,2	-7,5	-50,5	-45,1	-45,3	-4,8	-55,6	-10,6	-17	-51,8
AM	Manaus	-60	100	35,7	152,6	88,5	239,8	159,8	66,5	-11,3	-13,3	-34,4	-18,9	15,4	-11,4	-36,4	22,1	-13,6	-4,4	-38,2
RR	Boa Vista	-40,6	63,2	71	107,5	66,4	556,8	130,1	38,3	-37,3	-47,3	-41,6	-59,9	-32,8	-60,3	17,7	-69,9	-60,7	136,4	-69,2
PA	Belém	-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	-33,1	5,7	-49,9	22,8	-23,9	-23
AP	Macapá	+	-75	533,3	0	89,5	480,6	207,7	215	103,9	-32,3	-52,6	-59,1	-38,4	-61,1	-37,7	-69,1	24	-90,3	66,7
TO	Palmas	0	+	-99,4	-74,3	455,7	-18,5	403,8	-58,5	-3,1	-29,4	-39,2	-12,1	-41,5	-11,6	-21,8	-50,9	-75,9	110,5	-65
MA	São Luís	-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	-85,7	-15,7	144,2	-94,3	550	-89,7
PI	Teresina	0	0	+	-10	66,7	5580	-3,3	-54,9	26,1	-40,3	64,6	62,3	33,7	-71,4	25,2	34,6	17,2	33,3	-49,7
CE	Fortaleza	-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	-62,1	1645	-93,8	-55,7	-5,3	-22,5
RN	Natal	-22,7	163,5	76,8	126,7	29,2	-1,4	5,7	-18,3	-12	-31,4	-7,7	-49,8	7,8	-36,7	-66,1	2,1	-14,4	203,6	-63,9
PB	João Pessoa	-23,5	116,1	-43,4	148,2	-19,9	48,9	24,1	-10	86,6	-5,4	12,9	-70,8	-59,8	25,7	-40,3	2,8	3,2	-47,9	39
PE	Recife	-51,3	87,6	27,9	18,9	49,9	8,3	4,2	-9	8,1	-35,1	-26	33	-6,6	-64,4	215	-21,7	5	-37,5	-46,4
AL	Maceió	-52,4	263,3	14,7	-5,3	92,1	58,2	24,1	-13,6	-47,3	-34,8	-32,4	54,3	-172	-131	95,7	24,7	-62,1	57	-28,9
SE	Aracaju	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	124,1	-92,8	34,6	-48,6	-55,6	-75
BA	Salvador	-34,5	141,3	10,7	191,6	-25,7	60,5	36	3,5	-18,8	-30,8	13,5	-41,7	-27,8	-18,7	-2,8	1,6	-27	-21,7	66,4
MG	Belo Horizonte	-21,8	210,8	27,5	26,8	-31,7	104	1,4	-8,9	-18,4	2,6	-25,6	-51,1	-34,7	9	103,7	-30,5	-34,4	-9,7	-35,2
ES	Vitória	175,2	79,5	52,9	54,2	51,4	20,5	49,4	-31,4	0	-11,2	-37,8	-33	-54,3	-20,4	-20,3	-37,6	-74,3	-448	44,4
RJ	Rio de Janeiro	-43,7	199,6	69,9	74,2	-4,1	31,6	-9	-25,7	-18,6	-31,8	-30,5	-30,9	-19,8	-80,4	-100	+	-71,2	-16,6	-29
SP	São Paulo	-4,1	201,3	-43,6	105,6	-5,5	41,2	68,7	-16,6	-19,8	-23,4	-16,6	-33,8	1,9	-33,1	31,9	-30,1	-18,8	-22,9	104
PR	Curitiba	37,6	-3069	-103	135,4	58,6	49,5	36,9	-23,3	-10,8	3,3	-19,9	-1,7	48,2	-48,5	-19,1	-19,8	-10,1	-14,4	-22,3
SC	Florianópolis	-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	-11,2	-16,7	-29,6	-19,8	-19,4	-4,2
RS	Porto Alegre	-33,3	102,8	-13,6	-3,5	-30,5	24,5	-1,5	3,5	0,5	-10,9	-11,2	-12,7	-21,4	-13,4	-31,8	-28,5	-32,7	-8	4,6
MS	Campo Grande	-57,9	67,9	-19,7	732,7	-52,3	15,6	-50,9	141	-9,2	45,2	-74,6	72,3	-0,9	-19,2	-34,9	-34,8	-1,3	-45,3	5,9
MT	Cuiabá	11,9	-67,3	56,6	17,7	57,2	84,6	-6,5	4,8	16,1	-14	41,9	-51	84,3	-35,4	-50,6	71,3	5,9	-41,3	82,3
GO	Goiânia	-21,8	47,8	34,7	8,2	28,1	33,8	105,3	-0,7	2	-69,8	216	-38,4	-56,6	-24	-16,2	-21,8	-9,2	-14,7	10,7
DF	Brasília	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	-42,9	-39,9	20,6	-59,6	56,5	-46

Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 27/09/2022, 17:36, sujeitos a revisões.

Apêndice XIII – Óbitos novos de covid-19 por Capitais

UF	Capitais	Número de óbitos novos (2022-SE)																			
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39*
RO	Porto Velho	0	0	1	3	0	4	2	4	0	0	2	13	5	2	1	2	0	2	2	0
AC	Rio Branco	0	0	0	0	0	0	2	1	2	1	3	2	3	2	0	0	0	2	0	0
AM	Manaus	0	0	0	0	1	0	1	5	6	10	12	10	8	12	13	15	12	9	6	3
RR	Boa Vista	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	0	0	4	1	0	2	0	0	0	0
PA	Belém	6	2	1	2	0	4	4	1	1	5	8	7	0	0	7	6	6	1	1	0
AP	Macapá	0	2	0	3	3	0	0	1	8	0	0	2	2	2	0	0	0	0	4	0
TO	Palmas	0	727	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MA	São Luís	0	0	0	0	38	-36	2	38	-34	3	3	1	1	4	1	1	0	1	0	40
PI	Teresina	4	1	0	1	1	4	3	8	18	4	7	5	5	3	6	3	1	0	0	1
CE	Fortaleza	31	40	36	18	6	18	26	30	4	5	4	11	19	24	25	25	23	13	19	11
RN	Natal	0	0	1	2	2	6	8	4	4	5	18	1	3	3	3	2	2	0	1	0
PB	João Pessoa	1	1	0	0	1	8	6	5	6	9	8	9	0	2	6	1	1	1	0	0
PE	Recife	5	2	9	8	19	17	14	11	11	21	13	19	18	18	28	18	10	8	7	15
AL	Maceió	0	0	0	0	3	2	10	14	14	12	7	10	5	3	0	0	0	0	0	0
SE	Aracaju	0	1	0	0	0	2	4	4	9	6	3	1	1	2	0	1	0	-1	-1	0
BA	Salvador	10	6	7	2	17	15	8	1	16	15	22	16	16	9	15	8	2	5	2	1
MG	Belo Horizonte	8	10	1	14	32	26	11	18	30	29	31	38	29	19	34	29	22	15	10	1
ES	Vitória	1	1	0	1	1	3	1	3	3	3	0	4	0	3	1	1	2	1	-1	0
RJ	Rio de Janeiro	13	4	6	5	6	5	15	22	84	58	92	56	104	24	0	73	36	24	22	18
SP	São Paulo	57	129	63	87	50	99	80	122	121	111	101	75	50	50	35	71	15	26	51	2
PR	Curitiba	9	-12	14	17	12	32	46	25	17	18	15	10	14	9	13	10	5	14	3	1
SC	Florianópolis	0	2	2	5	5	2	7	1	5	3	3	9	6	0	0	0	1	-3	0	0
RS	Porto Alegre	10	4	11	17	23	21	19	26	18	10	20	10	24	10	14	10	6	14	10	-3
MS	Campo Grande	2	12	1	3	10	2	6	11	11	10	14	6	14	12	7	6	9	3	4	3
MT	Cuiabá	0	1	3	0	1	2	4	4	10	7	2	6	1	2	0	2	1	0	0	1
GO	Goiânia	22	11	6	18	8	12	39	9	13	16	10	5	25	89	13	26	9	3	7	0
DF	Brasília	14	6	2	7	9	38	20	24	13	11	5	3	3	0	0	0	0	0	4	0

*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 27/09/2022, 17:36, 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)																		
		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	32-33	33-34	34-35	35-36	36-37	37-38
RO	Porto Velho	-100	0	+	200	-100	+	-50	100	-100	0	+	550	-61,5	-60	-50	100	-100	+	0
AC	Rio Branco	0	0	0	0	0	0	+	-50	100	-50	200	-33,3	50	-33,3	-100	0	0	+	-100
AM	Manaus	0	0	0	0	+	-100	+	400	20	66,7	20	-16,7	-20	50	8,3	15,4	-20	-25	-33,3
RR	Boa Vista	0	0	0	0	0	0	+	-100	+	200	-100	0	+	-75	-100	+	-100	0	0
PA	Belém	+	-66,7	-50	100	-100	+	0	-75	0	400	60	-12,5	-100	0	+	-14,3	0	-83,3	0
AP	Macapá	0	+	-100	+	0	-100	0	+	700	-100	0	+	0	0	-100	0	0	0	+
TO	Palmas	0	+	-100	0	0	0	0	0	0	+	-100	0	0	0	0	0	0	0	0
MA	São Luís	0	0	0	0	+	-194,7	-106	1800	-190	-109	0	-66,7	0	300	-75	0	-100	+	-100
PI	Teresina	300	-75	-100	+	0	300	-25	166,7	125	-77,8	75	-28,6	0	-40	100	-50	-66,7	-100	0
CE	Fortaleza	-3,1	29	-10	-50	-66,7	200	44,4	15,4	-86,7	25	-20	175	72,7	26,3	4,2	0	-8	-43,5	46,2
RN	Natal	0	0	+	100	0	200	33,3	-50	0	25	260	-94,4	200	0	0	-33,3	0	-100	+
PB	João Pessoa	+	0	-100	0	+	700	-25	-16,7	20	50	-11,1	12,5	-100	+	200	-83,3	0	0	-100
PE	Recife	400	-60	350	-11,1	137,5	-10,5	-17,6	-21,4	0	90,9	-38,1	46,2	-5,3	0	55,6	-35,7	-44,4	-20	-12,5
AL	Maceió	-100	0	0	0	+	-33,3	400	40	0	-14,3	-41,7	42,9	-50	-40	-100	0	0	0	0
SE	Aracaju	0	+	-100	0	0	+	100	0	125	-33,3	-50	-66,7	0	100	-100	+	-100	+	0
BA	Salvador	42,9	-40	16,7	-71,4	750	-11,8	-46,7	-87,5	1500	-6,2	46,7	-27,3	0	-43,8	66,7	-46,7	-75	150	-60
MG	Belo Horizonte	-11,1	25	-90	1300	128,6	-18,8	-57,7	63,6	66,7	-3,3	6,9	22,6	-23,7	-34,5	78,9	-14,7	-24,1	-31,8	-33,3
ES	Vitória	+	0	-100	+	0	200	-66,7	200	0	0	-100	+	-100	+	-66,7	0	100	-50	-200
RJ	Rio de Janeiro	-43,5	-69,2	50	-16,7	20	-16,7	200	46,7	281,8	-31	58,6	-39,1	85,7	-76,9	-100	+	-50,7	-33,3	-8,3
SP	São Paulo	-26,9	126,3	-51,2	38,1	-42,5	98	-19,2	52,5	-0,8	-8,3	-9	-25,7	-33,3	0	-30	102,9	-78,9	73,3	96,2
PR	Curitiba	200	-233	-217	21,4	-29,4	166,7	43,8	-45,7	-32	5,9	-16,7	-33,3	40	-35,7	44,4	-23,1	-50	180	-78,6
SC	Florianópolis	-100	+	0	150	0	-60	250	-85,7	400	-40	0	200	-33,3	-100	0	0	+	-400	-100
RS	Porto Alegre	100	-60	175	54,5	35,3	-8,7	-9,5	36,8	-30,8	-44,4	100	-50	140	-58,3	40	-28,6	-40	133,3	-28,6
MS	Campo Grande	-71,4	500	-91,7	200	233,3	-80	200	83,3	0	-9,1	40	-57,1	133,3	-14,3	-41,7	-14,3	50	-66,7	33,3
MT	Cuiabá	-100	+	200	-100	+	100	100	0	150	-30	-71,4	200	-83,3	100	-100	+	-50	-100	0
GO	Goiânia	46,7	-50	-45,5	200	-55,6	50	225	-76,9	44,4	23,1	-37,5	-50	400	256	-85,4	100	-65,4	-66,7	133,3
DF	Brasília	40	-57,1	-66,7	250	28,6	322,2	-47,4	20	-45,8	-15,4	-54,5	-40	0	-100	0	0	0	0	+

Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 27/09/2022, 17:36, 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 27/09/2022.

UF	Município fronteiriço	Casos acumulados	% Casos Acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimas 4 semanas	Incidência últimas 4 semanas 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	Herval	1.678	0,23	6.814	24.625,77	136	1.995,89	45	660,41	45	8	NÍVEL 4
RS	Jaguarão	7.381	1,02	26.500	27.852,83	286	1.079,25	172	649,06	60	7	NÍVEL 4
PR	Planalto	2.112	0,29	13.431	15.724,82	85	632,86	69	513,74	44	8	NÍVEL 4
RS	Uruguaiana	28.101	3,90	126.866	22.150,14	1.114	878,09	437	344,46	174	47	NÍVEL 3
RS	Bagé	27.639	3,84	121.335	22.779,08	695	572,79	319	262,91	190	101	NÍVEL 3
RS	Dom Pedrito	9.270	1,29	38.339	24.179,03	218	568,61	90	234,75	12	0	NÍVEL 3
RS	Pedras Altas	489	0,07	1.954	25.025,59	4	204,71	4	204,71	3	0	NÍVEL 3
RS	Aceguá	1.078	0,15	4.942	21.813,03	20	404,69	10	202,35	-2	-1	NÍVEL 3
AC	Assis Brasil	2.171	0,30	7.534	28.816,03	15	199,10	15	199,10	15	0	NÍVEL 3
RS	Porto Vera Cruz	268	0,04	1.308	20.489,30	19	1.452,60	2	152,91	1	0	NÍVEL 3
RS	Derrubadas	954	0,13	2.761	34.552,70	34	1.231,44	4	144,88	4	3	NÍVEL 2
RO	Pimenteiras do Oeste	775	0,11	2.148	36.080,07	7	325,88	3	139,66	0	0	NÍVEL 2
RR	Uiramutã	1.473	0,20	10.789	13.652,79	15	139,03	14	129,76	7	0	NÍVEL 2
RR	Caroebe	2.650	0,37	10.383	25.522,49	15	144,47	11	105,94	8	0	NÍVEL 2
RS	Quaraí	4.645	0,65	22.607	20.546,73	42	185,78	23	101,74	14	2	NÍVEL 2
SC	Tunápolis	1.751	0,24	4.525	38.696,13	4	88,40	4	88,40	0	0	NÍVEL 2
RS	Crissiumal	2.767	0,38	13.357	20.715,73	44	329,42	10	74,87	3	2	NÍVEL 2
RS	Itaqui	9.228	1,28	37.489	24.615,22	69	184,05	28	74,69	4	0	NÍVEL 2
RO	Porto Velho	121.237	16,83	539.354	22.478,19	409	75,83	362	67,12	123	0	NÍVEL 2
MS	Ponta Porã	14.982	2,08	93.937	15.948,99	487	518,43	63	67,07	2	4	NÍVEL 2
PR	Serranópolis do Iguaçu	1.343	0,19	4.477	29.997,77	6	134,02	3	67,01	3	0	NÍVEL 2
PR	Missal	2.346	0,33	10.704	21.917,04	18	168,16	7	65,40	1	0	NÍVEL 2
SC	Guaraciaba	2.564	0,36	10.026	25.573,51	14	139,64	6	59,84	6	0	NÍVEL 2
MS	Porto Murtinho	2.215	0,31	17.298	12.804,95	3	17,34	10	57,81	3	0	NÍVEL 2
RS	Santa Vitória do Palmar	7.063	0,98	29.483	23.956,18	64	217,07	17	57,66	10	2	NÍVEL 2
AM	São Gabriel da Cachoeira	11.059	1,54	46.303	23.883,98	56	120,94	26	56,15	10	2	NÍVEL 2
AC	Mâncio Lima	3.136	0,44	19.311	16.239,45	10	51,78	10	51,78	6	6	NÍVEL 2
AC	Sena Madureira	8.543	1,19	46.511	18.367,70	34	73,10	23	49,45	5	0	NÍVEL 2
AM	Atalaia do Norte	4.114	0,57	20.398	20.168,64	15	73,54	10	49,02	9	5	NÍVEL 2
PR	Pérola d'Oeste	1.275	0,18	6.288	20.276,72	11	174,94	3	47,71	1	0	NÍVEL 2
MS	Sete Quedas	914	0,13	10.771	8.485,75	8	74,27	5	46,42	2	0	NÍVEL 2

UF	Município fronteiriço	Casos acumulados	% Casos Acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimas 4 semanas	Incidência últimas 4 semanas 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	21.822	3,03	112.058	19.473,84	54	48,19	52	46,40	13	3	NÍVEL 2
PR	Santo Antônio do Sudoeste	5.783	0,80	20.261	28.542,52	37	182,62	9	44,42	7	0	NÍVEL 2
RS	Porto Lucena	815	0,11	4.594	17.740,53	11	239,44	2	43,54	0	0	NÍVEL 2
RR	Amajari	1.456	0,20	13.185	11.042,85	12	91,01	5	37,92	0	0	NÍVEL 2
MS	Mundo Novo	4.760	0,66	18.473	25.767,34	34	184,05	7	37,89	4	0	NÍVEL 2
SC	Bandeirante	755	0,10	2.648	28.512,08	3	113,29	1	37,76	1	1	NÍVEL 2
RS	Sant'Ana do Livramento	20.150	2,80	76.321	26.401,65	93	121,85	27	35,38	9	0	NÍVEL 2
RO	São Francisco do Guaporé	5.726	0,80	20.681	27.687,25	20	96,71	7	33,85	0	0	NÍVEL 2
PR	Itaipulândia	2.887	0,40	11.385	25.357,93	14	122,97	3	26,35	2	0	NÍVEL 2
PR	Capanema	5.721	0,79	19.148	29.877,79	37	193,23	5	26,11	5	1	NÍVEL 2
AC	Marechal Thaumaturgo	1.827	0,25	19.299	9.466,81	10	51,82	5	25,91	5	5	NÍVEL 2
PR	Guaíra	8.163	1,13	33.310	24.506,15	36	108,08	8	24,02	0	0	NÍVEL 1
RS	Doutor Maurício Cardoso	717	0,10	4.462	16.069,03	5	112,06	1	22,41	0	0	NÍVEL 1
SC	São José do Cedro	3.063	0,43	13.820	22.163,53	23	166,43	3	21,71	1	0	NÍVEL 1
RO	Costa Marques	4.397	0,61	18.798	23.390,79	23	122,35	4	21,28	0	0	NÍVEL 1
PR	Marechal Cândido Rondon	13.159	1,83	53.495	24.598,56	41	76,64	11	20,56	6	0	NÍVEL 1
AC	Plácido de Castro	3.585	0,50	19.955	17.965,42	15	75,17	4	20,05	0	0	NÍVEL 1
RR	Caracará	4.955	0,69	22.283	22.236,68	263	1.180,27	4	17,95	1	0	NÍVEL 1
PR	Mercedes	1.483	0,21	5.577	26.591,36	12	215,17	1	17,93	0	0	NÍVEL 1
RS	Tiradentes do Sul	484	0,07	5.616	8.618,23	3	53,42	1	17,81	1	1	NÍVEL 1
SC	Itapiranga	2.723	0,38	17.007	16.011,05	6	35,28	3	17,64	1	0	NÍVEL 1
RO	Alta Floresta D'Oeste	8.997	1,25	22.728	39.585,53	23	101,20	4	17,60	1	1	NÍVEL 1
PR	Pato Bragado	1.230	0,17	5.684	21.639,69	9	158,34	1	17,59	1	0	NÍVEL 1
AC	Cruzeiro do Sul	15.536	2,16	89.072	17.442,07	72	80,83	15	16,84	3	2	NÍVEL 1
RS	São Borja	17.805	2,47	60.019	29.665,61	46	76,64	10	16,66	10	1	NÍVEL 1
MS	Caracol	945	0,13	6.182	15.286,32	0	0,00	1	16,18	0	0	NÍVEL 1
RR	Pacaraima	2.888	0,40	18.913	15.269,92	9	47,59	3	15,86	2	0	NÍVEL 1
RO	Guajará-Mirim	6.632	0,92	46.556	14.245,21	27	57,99	7	15,04	2	1	NÍVEL 1
RS	Chuí	988	0,14	6.770	14.593,80	3	44,31	1	14,77	0	0	NÍVEL 1
RS	Roque Gonzales	1.297	0,18	6.797	19.081,95	1	14,71	1	14,71	0	0	NÍVEL 1
AC	Feijó	3.950	0,55	34.884	11.323,24	9	25,80	5	14,33	0	0	NÍVEL 1
MS	Coronel Sapucaia	1.605	0,22	15.352	10.454,66	11	71,65	2	13,03	2	0	NÍVEL 1
MS	Bela Vista	2.822	0,39	24.735	11.408,93	-4	-16,17	3	12,13	1	0	NÍVEL 1

UF	Município fronteiriço	Casos acumulados	% Casos Acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimas 4 semanas	Incidência últimas 4 semanas 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
MT	Cáceres	20.511	2,85	94.861	21.622,16	35	36,90	11	11,60	7	0	NÍVEL 1
PR	Santa Helena	5.568	0,77	26.767	20.801,73	15	56,04	3	11,21	0	0	NÍVEL 1
MS	Antônio João	1.276	0,18	9.020	14.146,34	5	55,43	1	11,09	0	0	NÍVEL 1
PR	Barracão	2.802	0,39	10.312	27.172,23	11	106,67	1	9,70	1	1	NÍVEL 1
RO	Nova Mamoré	7.188	1,00	31.392	22.897,55	14	44,60	3	9,56	2	0	NÍVEL 1
PA	Oriximiná	12.502	1,74	74.016	16.890,94	122	164,83	7	9,46	2	0	NÍVEL 1
PA	Almeirim	4.718	0,66	34.076	13.845,52	5	14,67	3	8,80	0	0	NÍVEL 1
MT	Porto Esperidião	2.369	0,33	12.097	19.583,37	3	24,80	1	8,27	1	0	NÍVEL 1
PR	Foz do Iguaçu	80.593	11,19	258.248	31.207,60	101	39,11	21	8,13	9	1	NÍVEL 1
RR	Iracema	1.877	0,26	12.296	15.265,13	3	24,40	1	8,13	0	0	NÍVEL 1
RR	Bonfim	3.168	0,44	12.557	25.228,96	3	23,89	1	7,96	1	0	NÍVEL 1
PR	São Miguel do Iguaçu	6.814	0,95	27.576	24.709,89	9	32,64	2	7,25	0	0	NÍVEL 1
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	4.034	0,56	16.271	24.792,58	1	6,15	1	6,15	0	0	NÍVEL 1
AC	Xapuri	3.560	0,49	19.596	18.166,97	1	5,10	1	5,10	1	0	NÍVEL 1
PR	Santa Terezinha de Itaipu	6.751	0,94	23.699	28.486,43	414	1.746,91	1	4,22	0	0	NÍVEL 1
PA	Óbidos	8.612	1,20	52.306	16.464,65	7	13,38	1	1,91	0	0	NÍVEL 1
AM	Tabatinga	5.195	0,72	67.182	7.732,73	10	14,88	1	1,49	0	0	NÍVEL 1
AC	Brasiléia	3.956	0,55	26.702	14.815,37	3	11,24	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AC	Acrelândia	3.235	0,45	15.490	20.884,44	11	71,01	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AC	Epitaciolândia	2.128	0,30	18.696	11.382,11	7	37,44	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AC	Capixaba	1.190	0,17	12.008	9.910,06	1	8,33	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AC	Santa Rosa do Purus	1.187	0,16	6.717	17.671,58	1	14,89	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AC	Manoel Urbano	1.121	0,16	9.581	11.700,24	2	20,87	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AC	Rodrigues Alves	1.081	0,15	19.351	5.586,27	2	10,34	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AC	Jordão	728	0,10	8.473	8.592,00	0	0,00	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AC	Porto Walter	569	0,08	12.241	4.648,31	0	0,00	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AM	Barcelos	5.359	0,74	27.638	19.389,97	0	0,00	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AM	Benjamin Constant	4.124	0,57	43.935	9.386,59	4	9,10	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AM	Santa Isabel do Rio Negro	3.194	0,44	25.865	12.348,73	0	0,00	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AM	Santo Antônio do Içá	2.301	0,32	21.243	10.831,80	0	0,00	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AM	Japurá	1.230	0,17	2.251	54.642,38	2	88,85	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AP	Laranjal do Jari	11.135	1,55	51.362	21.679,45	0	0,00	0	0,00	0	0	NÍVEL 1

UF	Município fronteiriço	Casos acumulados	% Casos Acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimas 4 semanas	Incidência últimas 4 semanas 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
AP	Oiapoque	7.751	1,08	27.906	27.775,39	1	3,58	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
MS	Paranhos	1.171	0,16	14.404	8.129,69	8	55,54	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
MS	Aral Moreira	584	0,08	12.332	4.735,65	0	0,00	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
MS	Japorã	225	0,03	9.243	2.434,27	0	0,00	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
MT	Comodoro	3.568	0,50	21.008	16.984,01	0	0,00	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
PR	Pranchita	1.613	0,22	5.095	31.658,49	1	19,63	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
PR	Entre Rios do Oeste	893	0,12	4.596	19.429,94	1	21,76	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
RO	Alto Alegre dos Parecis	2.380	0,33	13.255	17.955,49	0	0,00	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
RO	Cabixi	1.834	0,25	5.188	35.350,81	11	212,03	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
RR	Alto Alegre	2.625	0,36	15.380	17.067,62	0	0,00	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
RR	Normandia	1.020	0,14	11.532	8.844,95	3	26,01	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
RS	Porto Xavier	3.016	0,42	10.194	29.586,03	3	29,43	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
RS	Barra do Quaraí	1.111	0,15	4.227	26.283,42	15	354,86	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
RS	Alecrim	662	0,09	5.827	11.360,91	8	137,29	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
RS	Novo Machado	427	0,06	3.256	13.114,25	3	92,14	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
RS	Porto Mauá	399	0,06	2.352	16.964,29	0	0,00	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
RS	Esperança do Sul	395	0,05	2.885	13.691,51	0	0,00	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
RS	Pirapó	257	0,04	2.254	11.401,95	1	44,37	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
RS	São Nicolau	206	0,03	5.208	3.955,45	10	192,01	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
RS	Garruchos	167	0,02	2.886	5.786,56	1	34,65	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
SC	Dionísio Cerqueira	3.336	0,46	15.545	21.460,28	1	6,43	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
SC	Princesa	842	0,12	2.937	28.668,71	9	306,44	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
SC	Belmonte	662	0,09	2.709	24.437,06	0	0,00	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
SC	Paraíso	349	0,05	3.360	10.386,90	0	0,00	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
SC	Santa Helena	237	0,03	2.200	10.772,73	1	45,45	0	0,00	0	0	NÍVEL 1

* Dados revisados. Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 27/09/2022, 17:36, 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 32-2022 a SE 39*-2022.

UF	Município fronteiriço	Número de casos novos (2022-SE)								Variação de casos novos (2022-SE)							Variação
		32	33	34	35	36	37	38	39*	31-32	32-33	33-34	34-35	35-36	36-37	37-38	
MS	Bela Vista	18	15	6	3	-9	2	1	0	-25,0	-16,7	-60,0	-50,0	-400,0	-122,2	-50,0	-7
MS	Corumbá	204	-15	56	29	-27	41	8	3	4,1	-107,4	-473,3	-48,2	-193,1	-251,9	-80,5	-6
PR	Pérola d'Oeste	5	39	19	5	3	2	1	0	-16,7	680,0	-51,3	-73,7	-40,0	-33,3	-50,0	-5
MS	Antônio João	7	25	4	3	2	1	0	0	250,0	257,1	-84,0	-25,0	-33,3	-50,0	-100,0	-5
RS	Uruguaiana	404	339	367	355	262	231	219	48	-7,1	-16,1	8,3	-3,3	-26,2	-11,8	-5,2	-4
PR	Santa Terezinha de Itaipu	5	3	5	-1	339	76	0	0	66,7	-40,0	66,7	-120,0	-34.000,0	-77,6	-100,0	-4
AC	Cruzeiro do Sul	689	81	102	34	21	10	5	2	75,8	-88,2	25,9	-66,7	-38,2	-52,4	-50,0	-4
RS	Santa Vitória do Palmar	30	23	44	31	14	10	9	2	42,9	-23,3	91,3	-29,5	-54,8	-28,6	-10,0	-4
RR	Caracaraí	174	156	51	184	76	3	0	1	-23,7	-10,3	-67,3	260,8	-58,7	-96,1	-100,0	-3
PA	Oriximiná	141	83	20	87	28	5	2	0	1.075,0	-41,1	-75,9	335,0	-67,8	-82,1	-60,0	-3
AM	São Gabriel da Cachoeira	103	40	26	16	17	13	11	2	-16,9	-61,2	-35,0	-38,5	6,2	-23,5	-15,4	-2
RO	Guajará-Mirim	97	59	17	10	11	4	2	1	59,0	-39,2	-71,2	-41,2	10,0	-63,6	-50,0	-2
PR	Santa Helena	6	7	5	6	6	3	0	0	-25,0	16,7	-28,6	20,0	0,0	-50,0	-100,0	-2
RS	Porto Lucena	1	6	16	3	6	2	0	0	+	500,0	166,7	-81,2	100,0	-66,7	-100,0	-2
RO	Cabixi	3	1	4	0	10	1	0	0	-92,1	-66,7	300,0	-100,0	+	-90,0	-100,0	-2
RR	Iracema	0	0	4	0	2	1	0	0	-100,0	0,0	+	-100,0	+	-50,0	-100,0	-2
PR	Foz do Iguaçu	137	159	81	39	41	16	7	2	-44,3	16,1	-49,1	-51,9	5,1	-61,0	-56,2	-2
PR	Mercedes	21	11	2	3	8	1	0	0	-27,6	-47,6	-81,8	50,0	166,7	-87,5	-100,0	-2
MS	Caracol	10	2	-1	0	-1	1	0	0	42,9	-80,0	-150,0	-100,0	+	-200,0	-100,0	-2
RS	Doutor Maurício Cardoso	2	6	3	2	2	1	0	0	0,0	200,0	-50,0	-33,3	0,0	-50,0	-100,0	-2
AM	Tabatinga	63	44	6	6	0	4	0	0	-50,4	-30,2	-86,4	0,0	-100,0	+	-100,0	-1
RS	Aceguá	4	4	13	5	2	15	-1	-1	-50,0	0,0	225,0	-61,5	-60,0	650,0	-106,7	-1
PA	Almeirim	5	2	0	0	2	3	0	0	-37,5	-60,0	-100,0	0,0	+	50,0	-100,0	-1
AC	Feijó	35	18	14	2	0	7	0	0	9,4	-48,6	-22,2	-85,7	-100,0	+	-100,0	-1
RS	Jaguarão	69	72	91	47	46	98	71	36	0,0	4,3	26,4	-48,4	-2,1	113,0	-27,6	-1
AC	Mâncio Lima	13	6	3	0	0	3	1	6	44,4	-53,8	-50,0	-100,0	0,0	+	-66,7	-1
RR	Pacaraima	13	2	0	1	2	4	2	1	160,0	-84,6	-100,0	+	100,0	100,0	-50,0	-1
MS	Ponta Porã	433	341	461	208	112	149	14	4	-28,3	-21,2	35,2	-54,9	-46,2	33,0	-90,6	-1
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	8	5	4	2	0	1	0	0	-75,8	-37,5	-20,0	-50,0	-100,0	+	-100,0	-1
RS	Barra do Quaraí	4	4	1	14	0	1	0	0	-90,7	0,0	-75,0	1.300,0	-100,0	+	-100,0	-1
SC	Dionísio Cerqueira	4	30	23	0	0	1	0	0	-69,2	650,0	-23,3	-100,0	0,0	+	-100,0	-1
RS	Dom Pedrito	71	81	50	74	42	83	29	4	-4,1	14,1	-38,3	48,0	-43,2	97,6	-65,1	-1
AC	Acrelândia	13	28	19	9	0	2	0	0	-40,9	115,4	-32,1	-52,6	-100,0	+	-100,0	-1
RS	Derrubadas	9	7	26	18	5	7	1	3	-10,0	-22,2	271,4	-30,8	-72,2	40,0	-85,7	-1
RS	Itaqui	64	77	58	26	15	17	11	0	-48,0	20,3	-24,7	-55,2	-42,3	13,3	-35,3	-1
RO	Porto Velho	485	868	520	8	4	201	198	0	-38,5	79,0	-4+	-98,5	-50,0	4.925,0	-1,5	-1
RO	Costa Marques	56	140	37	12	1	12	0	0	-69,9	150,0	-73,6	-67,6	-91,7	1.100,0	-100,0	-1
RO	Pimenteiras do Oeste	0	25	1	2	2	3	0	0	0,0	+	-96,0	100,0	0,0	50,0	-100,0	-1
PA	Óbidos	26	4	0	6	0	1	0	0	13,0	-84,6	-100,0	+	-100,0	+	-100,0	-1

AC	Sena Madureira	170	105	50	8	3	13	10	0	-28,9	-38,2	-52,4	-84,0	-62,5	333,3	-23,1	-1
RR	Amajari	3	22	12	8	4	5	0	0	-76,9	633,3	-45,5	-33,3	-50,0	25,0	-100,0	-1
MT	Cáceres	70	47	32	18	5	6	5	2	-56,8	-32,9	-31,9	-43,8	-72,2	20,0	-16,7	-1
MS	Porto Murtinho	10	15	15	-3	1	7	3	0	100,0	50,0	0,0	-120,0	-133,3	600,0	-57,1	-1
PR	Guaira	37	34	32	19	5	10	3	0	23,3	-8,1	-5,9	-40,6	-73,7	100,0	-70,0	-1
RS	Porto Xavier	11	9	4	1	1	1	0	0	-45,0	-18,2	-55,6	-75,0	0,0	0,0	-100,0	-1
AM	Atalaia do Norte	31	11	4	3	0	3	4	5	-34,0	-64,5	-63,6	-25,0	-100,0	+	33,3	+2
RS	Pedras Altas	61	8	8	0	0	1	3	0	45,2	-86,9	0,0	-100,0	0,0	+	200,0	+2
RR	Uiramutã	9	1	11	0	0	3	12	0	-18,2	-88,9	1.000,0	-100,0	0,0	+	300,0	+2
RS	Quaraí	16	35	21	15	4	6	9	8	-5,9	118,8	-40,0	-28,6	-73,3	50,0	50,0	+2
RR	Caroebe	11	1	1	2	0	3	10	0	37,5	-90,9	0,0	100,0	-100,0	+	233,3	+2
RO	Nova Mamoré	161	80	14	11	0	1	2	0	66,0	-50,3	-82,5	-21,4	-100,0	+	100,0	+2
RR	Bonfim	6	4	11	3	1	0	1	0	-50,0	-33,3	175,0	-72,7	-66,7	-100,0	+	+1
RS	Porto Vera Cruz	1	0	-1	9	8	0	2	0	0,0	-100,0	+	-1.000,0	-11,1	-100,0	+	+1
AC	Xapuri	1	0	0	0	0	0	1	0	-94,4	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	+	+1
RS	Roque Gonzales	1	2	1	0	0	0	1	0	-66,7	100,0	-50,0	-100,0	0,0	0,0	+	+1
RS	Sant'Ana do Livramento	80	81	46	48	20	14	18	0	-25,9	1,2	-43,2	4,3	-58,3	-30,0	28,6	+1
PR	Santo Antônio do Sudoeste	117	44	28	18	8	3	8	0	244,1	-62,4	-36,4	-35,7	-55,6	-62,5	166,7	+1
RS	São Borja	206	133	93	15	21	0	8	2	46,1	-35,4	-3+	-83,9	40,0	-100,0	+	+1
RO	São Francisco do Guaporé	25	16	16	10	3	3	5	0	-49,0	-36,0	0,0	-37,5	-70,0	0,0	66,7	+1
PR	Serranópolis do Iguaçu	10	5	5	3	0	0	3	0	-9,1	-50,0	0,0	-40,0	-100,0	0,0	+	+1
MS	Sete Quedas	2	4	4	4	1	1	4	0	-60,0	100,0	0,0	0,0	-75,0	0,0	300,0	+1
SC	São José do Cedro	18	10	3	18	2	1	2	0	157,1	-44,4	-70,0	500,0	-88,9	-50,0	100,0	+1
RO	Alta Floresta D'Oeste	62	22	2	15	7	0	3	1	34,8	-64,5	-90,9	650,0	-53,3	-100,0	+	+1
AC	Assis Brasil	77	8	1	0	0	0	15	0	1.000,0	-89,6	-87,5	-100,0	0,0	0,0	+	+1
RS	Bagé	316	417	290	228	162	144	150	103	-11,5	32,0	-30,5	-21,4	-28,9	-11,1	4,2	+1
SC	Guaraciaba	16	29	15	10	0	0	6	0	128,6	81,2	-48,3	-33,3	-100,0	0,0	+	+1
RS	Herval	18	50	72	57	34	0	37	8	-14,3	177,8	44,0	-20,8	-40,4	-100,0	+	+1
MS	Mundo Novo	13	15	26	17	7	4	6	0	-45,8	15,4	73,3	-34,6	-58,8	-42,9	50,0	+1
PR	Pato Bragado	4	3	2	6	2	0	1	0	-60,0	-25,0	-33,3	200,0	-66,7	-100,0	+	+1
PR	Planalto	4	7	5	4	7	6	60	8	0,0	75,0	-28,6	-20,0	75,0	-14,3	900,0	+1
MT	Porto Esperidião	3	5	8	1	1	0	1	0	-80,0	66,7	60,0	-87,5	0,0	-100,0	+	+1
SC	Tunápolis	15	22	12	0	0	0	4	0	650,0	46,7	-45,5	-100,0	0,0	0,0	+	+1
SC	Itapiranga	0	0	0	1	2	1	2	0	-100,0	0,0	0,0	+	100,0	-50,0	100,0	+1
AC	Plácido de Castro	99	11	6	2	8	1	4	0	83,3	-88,9	-45,5	-66,7	300,0	-87,5	300,0	+1
PR	Marechal Cândido Rondon	67	56	29	21	11	5	6	0	-38,0	-16,4	-48,2	-27,6	-47,6	-54,5	20,0	+1
PR	Capanema	73	65	45	26	6	0	4	1	37,7	-11,0	-30,8	-42,2	-76,9	-100,0	+	+1
PR	Itaipulândia	15	16	11	8	3	1	2	0	0,0	6,7	-31,2	-27,3	-62,5	-66,7	100,0	+1
RR	Alto Alegre	4	1	0	0	0	0	0	0	-71,4	-75,0	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AM	Barcelos	0	3	0	0	0	0	0	0	-100,0	+	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RS	Garruchos	0	1	1	0	1	0	0	0	0,0	+	0,0	-100,0	+	-100,0	0,0	
AM	Japurá	2	1	1	2	0	0	0	0	-66,7	-50,0	0,0	100,0	-100,0	0,0	0,0	
AC	Jordão	0	0	0	0	0	0	0	0	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AP	Oiapoque	22	4	6	1	0	0	0	0	-62,1	-81,8	50,0	-83,3	-100,0	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	
RS	Porto Mauá	3	1	1	0	0	0	0	0	-40,0	-66,7	0,0	-100,0	0,0	0,0	0,0	
AC	Rodrigues Alves	2	1	1	2	0	0	0	0	-50,0	-50,0	0,0	100,0	-100,0	0,0	0,0	
SC	Santa Helena	0	0	0	1	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	+	-100,0	0,0	0,0	
AM	Santa Isabel do Rio Negro	23	2	0	0	0	0	0	0	91,7	-91,3	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AC	Santa Rosa do Purus	0	2	0	1	0	0	0	0	0,0	+	-100,0	+	-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	
RS	São Nicolau	0	0	12	7	3	0	0	0	-100,0	0,0	+	-41,7	-57,1	-100,0	0,0	
RS	Alecrim	8	11	3	3	5	0	0	0	700,0	37,5	-72,7	0,0	66,7	-100,0	0,0	
PR	Barracão	32	27	15	7	3	0	0	1	146,2	-15,6	-44,4	-53,3	-57,1	-100,0	0,0	
SC	Belmonte	4	9	0	0	0	0	0	0	-42,9	125,0	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
MT	Comodoro	9	7	7	2	0	0	0	0	-77,5	-22,2	0,0	-71,4	-100,0	0,0	0,0	
RS	Crissiumal	20	55	65	20	14	4	4	2	25,0	175,0	18,2	-69,2	-30,0	-71,4	0,0	
PR	Entre Rios do Oeste	16	6	0	0	1	0	0	0	100,0	-62,5	-100,0	0,0	+	-100,0	0,0	
AC	Manoel Urbano	7	2	10	0	2	0	0	0	+	-71,4	400,0	-100,0	+	-100,0	0,0	
RS	Pirapó	0	2	0	2	0	0	0	0	0,0	+	-100,0	+	-100,0	0,0	0,0	
RO	Alto Alegre dos Parecis	2	0	0	0	0	0	0	0	-97,2	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
MS	Aral Moreira	1	1	0	0	0	0	0	0	+	0,0	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AM	Benjamin Constant	11	0	0	3	1	0	0	0	-45,0	-100,0	0,0	+	-66,7	-100,0	0,0	
RS	Chuí	0	1	5	1	0	1	1	0	-100,0	+	400,0	-80,0	-100,0	+	0,0	
AC	Epitaciolândia	18	1	14	9	0	0	0	0	-59,1	-94,4	1.300,0	-35,7	-100,0	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	
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	1	0	2	0	0	0	0	0	+	-100,0	+	-100,0	0,0	0,0	0,0	
SC	Bandeirante	0	0	5	2	0	0	0	1	0,0	0,0	+	-60,0	-100,0	0,0	0,0	
SC	Princesa	9	15	8	4	5	0	0	0	-70,0	66,7	-46,7	-50,0	25,0	-100,0	0,0	
AC	Capixaba	7	1	1	0	1	0	0	0	-53,3	-85,7	0,0	-100,0	+	-100,0	0,0	
PR	Missal	11	13	7	6	6	4	4	0	-21,4	18,2	-46,2	-14,3	0,0	-33,3	0,0	
RS	Novo Machado	0	10	1	3	0	0	0	0	-100,0	+	-90,0	200,0	-100,0	0,0	0,0	
PR	Pranchita	2	0	3	0	1	0	0	0	100,0	-100,0	+	-100,0	+	-100,0	0,0	
MS	Coronel Sapucaia	59	26	7	3	4	2	2	0	-6.000,0	-55,9	-73,1	-57,1	33,3	-50,0	0,0	
AC	Marechal Thaumaturgo	23	1	6	0	5	0	0	5	187,5	-95,7	500,0	-100,0	+	-100,0	0,0	
RR	Normandia	1	3	4	0	3	0	0	0	0,0	200,0	33,3	-100,0	+	-100,0	0,0	
MS	Paranhos	12	4	4	6	3	0	0	0	0,0	-66,7	0,0	50,0	-50,0	-100,0	0,0	
PR	São Miguel do Iguaçu	18	32	20	5	2	1	1	0	-50,0	77,8	-37,5	-75,0	-60,0	-50,0	0,0	
RS	Tiradentes do Sul	0	0	1	2	0	0	0	1	-100,0	0,0	+	100,0	-100,0	0,0	0,0	
AC	Brasiléia	10	7	2	2	1	0	0	0	-80,8	-30,0	-71,4	0,0	-50,0	-100,0	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	

*Semana epidemiológica em andamento. **Fonte:** Pannel Coronavírus. Dados atualizados em 27/09/2022, 17:36, 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 27/09/2022.

UF	Município	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulados	População	Coeficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimas 4 semanas	Coeficiente de mortalidade últimas 4 semanas 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
RO	Alta Floresta D'Oeste	82	0.70	22.728	360,79	1	4,40	1	4,40	1	0	100,00
RO	Nova Mamoré	98	0.84	31.392	312,18	1	3,19	1	3,19	1	1	50,00
PR	Foz do Iguaçu	1.329	11.35	258.248	514,62	5	1,94	2	0,77	1	1	11,11
RS	Quaraí	67	0.57	22.607	296,37	1	4,42	1	4,42	1	0	7,14
PR	Planalto	24	0.20	13.431	178,69	1	7,45	1	7,45	1	0	2,27
RO	Porto Velho	2.718	23.20	539.354	503,94	4	0,74	4	0,74	2	0	1,63
AC	Cruzeiro do Sul	187	1.60	89.072	209,94	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00
AC	Sena Madureira	86	0.73	46.511	184,90	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00
AC	Xapuri	33	0.28	19.596	168,40	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00
AC	Mâncio Lima	37	0.32	19.311	191,60	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00
AC	Assis Brasil	25	0.21	7.534	331,83	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00
AC	Marechal Thaumaturgo	14	0.12	19.299	72,54	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00
AM	São Gabriel da Cachoeira	113	0.96	46.303	244,04	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00
AM	Atalaia do Norte	11	0.09	20.398	53,93	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00
MS	Corumbá	512	4.37	112.058	456,91	1	0,89	0	0,00	0	0	0,00
MS	Ponta Porã	396	3.38	93.937	421,56	2	2,13	2	2,13	0	0	0,00
MS	Mundo Novo	47	0.40	18.473	254,43	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00
MS	Bela Vista	44	0.38	24.735	177,89	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00
MS	Porto Murtinho	39	0.33	17.298	225,46	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00
MS	Coronel Sapucaia	44	0.38	15.352	286,61	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00
MS	Sete Quedas	25	0.21	10.771	232,10	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00
MT	Cáceres	490	4.18	94.861	516,55	0	0,00	-1	-1,05	0	0	0,00
MT	Porto Esperidião	63	0.54	12.097	520,79	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00
PA	Oriximiná	202	1.72	74.016	272,91	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00
PR	Marechal Cândido Rondon	191	1.63	53.495	357,04	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00
PR	Santo Antônio do Sudoeste	39	0.33	20.261	192,49	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00
PR	Capitão	33	0.28	19.148	172,34	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00
PR	Itaipulândia	31	0.26	11.385	272,29	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00
PR	Barracão	39	0.33	10.312	378,20	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00

UF	Município	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulados	População	Coefficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimas 4 semanas	Coefficiente de mortalidade últimas 4 semanas 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	Missal	23	0.20	10.704	214,87	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00
PR	Serranópolis do Iguaçu	14	0.12	4.477	312,71	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00
PR	Pérola d'Oeste	11	0.09	6.288	174,94	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00
PR	Pato Bragado	13	0.11	5.684	228,71	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00
RO	Guajará-Mirim	244	2.08	46.556	524,10	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00
RR	Caracarái	63	0.54	22.283	282,73	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00
RR	Bonfim	37	0.32	12.557	294,66	1	7,96	0	0,00	0	0	0,00
RR	Pacaraima	55	0.47	18.913	290,81	1	5,29	0	0,00	0	0	0,00
RR	Caroebe	21	0.18	10.383	202,25	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00
RR	Uiramutã	23	0.20	10.789	213,18	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00
RS	Uruguaiana	499	4.26	126.866	393,33	1	0,79	0	0,00	0	0	0,00
RS	Bagé	355	3.03	121.335	292,58	7	5,77	4	3,30	0	0	0,00
RS	Sant'Ana do Livramento	228	1.95	76.321	298,74	3	3,93	0	0,00	0	0	0,00
RS	São Borja	287	2.45	60.019	478,18	1	1,67	0	0,00	0	0	0,00
RS	Dom Pedrito	124	1.06	38.339	323,43	1	2,61	0	0,00	0	0	0,00
RS	Itaqui	72	0.61	37.489	192,06	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00
RS	Jaguarão	63	0.54	26.500	237,74	1	3,77	1	3,77	0	0	0,00
RS	Santa Vitória do Palmar	60	0.51	29.483	203,51	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00
RS	Crissiumal	26	0.22	13.357	194,65	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00
RS	Herval	23	0.20	6.814	337,54	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00
RS	Aceguá	8	0.07	4.942	161,88	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00
RS	Derrubadas	8	0.07	2.761	289,75	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00
RS	Pedras Altas	4	0.03	1.954	204,71	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00
RS	Tiradentes do Sul	8	0.07	5.616	142,45	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00
RS	Porto Vera Cruz	6	0.05	1.308	458,72	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00
SC	São José do Cedro	30	0.26	13.820	217,08	3	21,71	1	7,24	0	0	0,00
SC	Itapiranga	23	0.20	17.007	135,24	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00
SC	Guaraciaba	38	0.32	10.026	379,01	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00
SC	Bandeirante	7	0.06	2.648	264,35	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00
AC	Brasiléia	51	0.44	26.702	191,00	0	0,00	0	0,00	0	0	
AC	Feijó	69	0.59	34.884	197,80	0	0,00	0	0,00	0	0	
AC	Plácido de Castro	27	0.23	19.955	135,30	0	0,00	0	0,00	0	0	
AC	Acrelândia	40	0.34	15.490	258,23	0	0,00	0	0,00	0	0	
AC	Epitaciolândia	38	0.32	18.696	203,25	0	0,00	0	0,00	0	0	

UF	Município	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulados	População	Coefficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimas 4 semanas	Coefficiente de mortalidade últimas 4 semanas 100 mil habitantes	Óbitos últimos 14 dias	Coefficiente de mortalidade nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Óbitos nos últimos 7 dias	Óbitos nas últimas 24 horas	Letalidade últimos 7 dias
AC	Capixaba	19	0.16	12.008	158,23	0	0,00	0	0,00	0	0	
AC	Santa Rosa do Purus	7	0.06	6.717	104,21	0	0,00	0	0,00	0	0	
AC	Manoel Urbano	17	0.15	9.581	177,43	0	0,00	0	0,00	0	0	
AC	Rodrigues Alves	14	0.12	19.351	72,35	0	0,00	0	0,00	0	0	
AC	Jordão	2	0.02	8.473	23,60	0	0,00	0	0,00	0	0	
AC	Porto Walter	7	0.06	12.241	57,18	0	0,00	0	0,00	0	0	
AM	Barcelos	60	0.51	27.638	217,09	0	0,00	0	0,00	0	0	
AM	Tabatinga	129	1.10	67.182	192,02	0	0,00	0	0,00	0	0	
AM	Benjamin Constant	89	0.76	43.935	202,57	1	2,28	0	0,00	0	0	
AM	Santa Isabel do Rio Negro	57	0.49	25.865	220,38	0	0,00	0	0,00	0	0	
AM	Santo Antônio do Içá	48	0.41	21.243	225,96	0	0,00	0	0,00	0	0	
AM	Japurá	12	0.10	2.251	533,10	0	0,00	0	0,00	0	0	
AP	Laranjal do Jari	97	0.83	51.362	188,86	0	0,00	0	0,00	0	0	
AP	Oiapoque	53	0.45	27.906	189,92	0	0,00	0	0,00	0	0	
MS	Antônio João	21	0.18	9.020	232,82	0	0,00	0	0,00	0	0	
MS	Paranhos	21	0.18	14.404	145,79	1	6,94	0	0,00	0	0	
MS	Caracol	15	0.13	6.182	242,64	1	16,18	0	0,00	0	0	
MS	Aral Moreira	21	0.18	12.332	170,29	0	0,00	0	0,00	0	0	
MS	Japorã	9	0.08	9.243	97,37	0	0,00	0	0,00	0	0	
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	58	0.50	16.271	356,46	0	0,00	0	0,00	0	0	
MT	Comodoro	44	0.38	21.008	209,44	0	0,00	0	0,00	0	0	
PA	Óbidos	164	1.40	52.306	313,54	1	1,91	0	0,00	0	0	
PA	Almeirim	57	0.49	34.076	167,27	0	0,00	0	0,00	0	0	
PR	Guaira	122	1.04	33.310	366,26	1	3,00	1	3,00	0	0	
PR	São Miguel do Iguaçu	91	0.78	27.576	330,00	0	0,00	0	0,00	0	0	
PR	Santa Terezinha de Itaipu	127	1.08	23.699	535,89	2	8,44	0	0,00	0	0	
PR	Santa Helena	93	0.79	26.767	347,44	0	0,00	0	0,00	0	0	
PR	Pranchita	14	0.12	5.095	274,78	0	0,00	0	0,00	0	0	
PR	Mercedes	12	0.10	5.577	215,17	0	0,00	0	0,00	0	0	
PR	Entre Rios do Oeste	7	0.06	4.596	152,31	0	0,00	0	0,00	0	0	

UF	Município	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulados	População	Coefficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimas 4 semanas	Coefficiente de mortalidade últimas 4 semanas 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
RO	São Francisco do Guaporé	58	0.50	20.681	280,45	0	0,00	0	0,00	0	0	
RO	Costa Marques	45	0.38	18.798	239,39	0	0,00	0	0,00	0	0	
RO	Alto Alegre dos Parecis	51	0.44	13.255	384,76	0	0,00	0	0,00	0	0	
RO	Cabixi	23	0.20	5.188	443,33	0	0,00	0	0,00	0	0	
RO	Pimenteiras do Oeste	17	0.15	2.148	791,43	0	0,00	0	0,00	0	0	
RR	Alto Alegre	39	0.33	15.380	253,58	0	0,00	0	0,00	0	0	
RR	Iracema	18	0.15	12.296	146,39	0	0,00	0	0,00	0	0	
RR	Amajari	26	0.22	13.185	197,19	0	0,00	0	0,00	0	0	
RR	Normandia	37	0.32	11.532	320,85	0	0,00	0	0,00	0	0	
RS	Porto Xavier	60	0.51	10.194	588,58	1	9,81	1	9,81	0	0	
RS	Roque Gonzales	11	0.09	6.797	161,84	0	0,00	0	0,00	0	0	
RS	Barra do Quaraí	9	0.08	4.227	212,92	0	0,00	0	0,00	0	0	
RS	Chuí	6	0.05	6.770	88,63	0	0,00	0	0,00	0	0	
RS	Porto Lucena	11	0.09	4.594	239,44	0	0,00	0	0,00	0	0	
RS	Doutor Maurício Cardoso	17	0.15	4.462	381,00	0	0,00	0	0,00	0	0	
RS	Alecrim	13	0.11	5.827	223,10	0	0,00	0	0,00	0	0	
RS	Novo Machado	6	0.05	3.256	184,28	0	0,00	0	0,00	0	0	
RS	Porto Mauá	8	0.07	2.352	340,14	0	0,00	0	0,00	0	0	
RS	Esperança do Sul	16	0.14	2.885	554,59	0	0,00	0	0,00	0	0	
RS	Pirapó	19	0.16	2.254	842,95	0	0,00	0	0,00	0	0	
RS	São Nicolau	16	0.14	5.208	307,22	0	0,00	0	0,00	0	0	
RS	Garruchos	7	0.06	2.886	242,55	0	0,00	0	0,00	0	0	
SC	Dionísio Cerqueira	57	0.49	15.545	366,68	0	0,00	0	0,00	0	0	
SC	Tunápolis	11	0.09	4.525	243,09	0	0,00	0	0,00	0	0	
SC	Princesa	13	0.11	2.937	442,63	0	0,00	0	0,00	0	0	
SC	Belmonte	5	0.04	2.709	184,57	0	0,00	0	0,00	0	0	
SC	Paraíso	7	0.06	3.360	208,33	0	0,00	0	0,00	0	0	
SC	Santa Helena	4	0.03	2.200	181,82	0	0,00	0	0,00	0	0	

*Dados revisados. Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 27/09/2022, 17:36, 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 32-2022 a SE 39*-2022.

UF	Município fronteiro	Número de óbitos novos (2022-SE)								Variação de óbitos novos (2022-SE)							Variação
		32	33	34	35	36	37	38	39*	31-32	32-33	33-34	34-35	35-36	36-37	37-38	
PR	Foz do Iguaçu	27	2	1	0	3	1	0	1	1.250,0	-92,6	-50,0	-100,0	+	-66,7	-100,0	-2
RS	Sant'Ana do Livramento	1	0	3	1	1	1	0	0	0,0	-100,0	+	-66,7	0,0	0,0	-100,0	-1
RS	Porto Xavier	0	0	0	0	0	1	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	+	-100,0	-1
MT	Cáceres	0	1	0	1	0	-1	0	0	0,0	+	-100,0	+	-100,0	+	-100,0	-1
PR	Guaíra	0	1	0	0	0	0	1	0	-100,0	+	-100,0	0,0	0,0	0,0	+	+1
RS	Jaguarão	1	1	0	0	0	0	1	0	+	0,0	-100,0	0,0	0,0	0,0	+	+1
SC	São José do Cedro	0	0	0	2	0	0	1	0	0,0	0,0	0,0	+	-100,0	0,0	+	+1
RS	Bagé	1	1	1	3	1	1	3	0	-50,0	0,0	0,0	200,0	-66,7	0,0	200,0	+1
RO	Alta Floresta D'Oeste	0	0	0	0	0	0	1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	+	+1
PR	Planalto	0	0	0	0	0	0	1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	+	+1
MS	Ponta Porã	0	1	0	0	0	0	2	0	0,0	+	-100,0	0,0	0,0	0,0	+	+1
RS	Quaraí	0	0	0	0	0	0	1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	+	+1
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	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	1	0	0	0	0	0	0	0	+	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
MS	Aral Moreira	0	0	1	0	0	0	0	0	-100,0	0,0	+	-100,0	0,0	0,0	0,0	
AC	Assis Brasil	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
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	1	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	+	-100,0	0,0	
RR	Bonfim	0	0	0	1	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	+	-100,0	0,0	0,0	
AC	Brasiléia	0	0	0	0	0	0	0	0	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RO	Cabixi	0	0	0	0	0	0	0	0	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RR	Caracaraí	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
MS	Caracol	0	0	0	1	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	+	-100,0	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	0	1	0	0	0	0	0	0	0,0	+	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RO	Costa Marques	1	0	0	0	0	0	0	0	+	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RS	Crissiumal	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
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	0	0	0	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

RS	Dom Pedrito	1	0	0	1	0	0	0	0	+	-100,0	0,0	+	-100,0	0,0	0,0	
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	0	0	0	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AC	Epitaciolândia	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
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	
RO	Guajará-Mirim	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
SC	Guaraciaba	0	0	1	1	0	0	0	0	0,0	0,0	+	0,0	-100,0	0,0	0,0	
RS	Herval	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RR	Iracema	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
PR	Itaipulândia	1	0	0	0	0	0	0	0	+	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
SC	Itapiranga	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	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	
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	0	0	0	0	0	0	0	0	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AC	Marechal Thaumaturgo	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
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	1	0	0	0	0	0	0	0	0,0	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RR	Normandia	1	0	0	0	0	0	0	0	+	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RO	Nova Mamoré	0	0	0	0	0	0	0	1	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	1	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	+	-100,0	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	1	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	+	-100,0	0,0	0,0	
PR	Pato Bragado	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RS	Pedras Altas	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
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	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
MT	Porto Esperidião	0	1	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
SC	Santa Helena	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AM	Santa Isabel do Rio Negro	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AC	Santa Rosa do Purus	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
PR	Santa Terezinha de Itaipu	1	0	1	0	2	0	0	0	+	-100,0	+	-100,0	+	-100,0	0,0	
AM	Santo Antônio do Itaipu	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	0	0	0	0	0	0	0	0	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RO	São Francisco do Guaporé	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AM	São Gabriel da Cachoeira	1	0	0	0	0	0	0	0	+	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
PR	São Miguel do Iguçu	1	0	0	0	0	0	0	0	-200,0	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
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 Iguçu	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	1	0	0	0	0	0	0	0,0	+	-100,0	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	0	0	0	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RR	Uiramutã	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
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	Uruguaiana	0	1	0	1	0	0	0	0	0,0	+	-100,0	+	-100,0	0,0	0,0	
PA	Oriximiná	0	1	1	0	0	0	0	0	0,0	+	0,0	-100,0	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	1	0	0	0	0	0	0	0,0	+	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
MS	Coronel Sapucaia	0	1	0	0	0	0	0	0	0,0	+	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
MS	Corumbá	1	0	0	0	1	0	0	0	-50,0	-100,0	0,0	0,0	+	-100,0	0,0	
SC	Dionísio Cerqueira	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
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	0	0	0	1	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	+	-100,0	0,0	0,0	
RS	Santa Vitória do Palmar	0	0	1	0	0	0	0	0	0,0	0,0	+	-100,0	0,0	0,0	0,0	
RS	São Borja	0	0	1	0	1	0	0	0	0,0	0,0	+	-100,0	+	-100,0	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	1	0	0	0	0	0	0,0	0,0	+	-100,0	0,0	0,0	0,0	
PR	Capanema	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RO	Porto Velho	5	2	1	2	0	2	2	0	-61,5	-60,0	-50,0	100,0	-100,0	+	0,0	

*Semana epidemiológica em andamento. **Fonte:** Pannel Coronavírus. Dados atualizados em 27/09/2022, 17:36, 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	19.568	8.435	6.669	88	3595	781	112,0	88,5	47,7	7.534
AC	Bujari	25.651	10.327	8.637	156	5596	935	99,1	82,9	53,7	10.420
AC	Manoel Urbano	19.951	8.720	6.932	254	3578	467	91,0	72,4	37,3	9.581
AC	Jordão	16.986	7.602	5.677	52	3247	408	89,7	67,0	38,3	8.473
AC	Cruzeiro Do Sul	174.312	76.608	64.107	885	27354	5.358	86,0	72,0	30,7	89.072
AC	Mãncio Lima	34.194	15.602	12.385	283	4938	986	80,8	64,1	25,6	19.311
AC	Rio Branco	804.183	320.267	277.047	5.592	159226	42.051	77,5	67,0	38,5	413.418
AC	Senador Guimard	42.409	17.981	13.949	720	7838	1.921	77,4	60,0	33,7	23.236
AC	Tarauacá	73.872	33.123	25.048	1.101	12428	2.172	76,8	58,0	28,8	43.151
AC	Xapuri	32.968	14.614	11.795	114	5742	703	74,6	60,2	29,3	19.596
AC	Feijó	57.859	25.798	20.040	672	9441	1.908	74,0	57,4	27,1	34.884
AC	Santa Rosa Do Purus	11.568	4.870	3.663	238	2134	663	72,5	54,5	31,8	6.717
AC	Marechal Thaumaturgo	30.468	13.523	10.754	238	5254	699	70,1	55,7	27,2	19.299
AC	Brasília	41.006	18.689	14.496	167	6686	968	70,0	54,3	25,0	26.702
AC	Sena Madureira	74.320	31.608	26.130	614	13096	2.872	68,0	56,2	28,2	46.511
AC	Plácido De Castro	32.974	13.278	11.683	102	6179	1.732	66,5	58,5	31,0	19.955
AC	Porto Walter	16.736	8.125	6.202	91	2130	188	66,4	50,7	17,4	12.241
AC	Porto Acre	28.643	12.440	9.407	858	5064	874	66,1	50,0	26,9	18.824
AC	Epitaciolândia	26.912	11.991	9.694	240	4225	762	64,1	51,9	22,6	18.696
AC	Acrelândia	22.183	9.771	7.984	249	3463	716	63,1	51,5	22,4	15.490
AC	Capixaba	15.565	6.652	5.378	506	2515	514	55,4	44,8	20,9	12.008
AC	Rodrigues Alves	19.754	9.545	7.045	331	2716	117	49,3	36,4	14,0	19.351
AL	Rio Largo	166.637	75.037	59.031	610	24847	7.112	99,5	78,3	33,0	75.394
AL	Jacaré Dos Homens	14.072	4.957	4.709	41	3359	1.006	95,0	90,2	64,4	5.219
AL	Lagoa Da Canoa	40.137	16.324	13.996	155	7654	2.008	91,9	78,8	43,1	17.771
AL	Pariconha	25.582	9.541	8.767	321	5717	1.236	90,5	83,2	54,2	10.539
AL	Belém	10.052	3.871	3.462	148	2053	518	90,4	80,8	47,9	4.284
AL	Santana Do Mundaú	25.565	9.552	9.137	198	5430	1.248	89,4	85,5	50,8	10.687
AL	Marechal Deodoro	108.386	46.536	38.744	482	18240	4.384	88,8	74,0	34,8	52.380
AL	Belo Monte	16.647	5.912	5.511	62	4195	967	88,1	82,1	62,5	6.710
AL	Feira Grande	47.005	19.380	16.897	216	8729	1.783	87,4	76,2	39,4	22.178
AL	Santa Luzia Do Norte	16.388	6.358	5.676	54	3385	915	86,9	77,5	46,2	7.320
AL	Igaci	56.958	22.229	18.962	1.298	12007	2.462	86,8	74,0	46,9	25.613
AL	Quebrangulo	24.796	9.746	8.724	145	5027	1.154	86,6	77,6	44,7	11.248
AL	Maravilha	20.086	7.766	7.405	65	3916	934	86,3	82,2	43,5	9.004
AL	Satuba	29.309	11.981	10.171	126	5599	1.432	86,0	73,0	40,2	13.936
AL	Coité Do Nôia	27.640	9.110	8.554	337	6770	2.869	85,6	80,4	63,6	10.643
AL	Porto Real Do Colégio	45.300	17.091	15.280	174	10249	2.506	85,0	76,0	51,0	20.112
AL	Palestina	10.781	4.271	3.825	38	2060	587	84,8	75,9	40,9	5.037
AL	Paripueira	28.753	11.285	9.913	589	5370	1.596	84,6	74,4	40,3	13.332
AL	Ouro Branco	24.056	9.700	8.730	81	4524	1.021	84,1	75,7	39,2	11.535
AL	Tanque D'arca	14.441	5.153	4.775	229	3387	897	84,0	77,8	55,2	6.138
AL	São Sebastião	71.691	28.764	25.381	330	13720	3.496	83,9	74,0	40,0	34.290
AL	Minador Do Negrão	13.205	4.447	4.251	185	3238	1.084	83,6	79,9	60,8	5.322
AL	Maceió	2.221.394	855.608	764.042	16.404	423801	161.539	83,4	74,5	41,3	1.025.360
AL	Mar Vermelho	8.912	2.908	2.748	25	2284	947	83,2	78,6	65,4	3.494
AL	Pilar	76.563	29.211	26.304	1.228	15553	4.267	83,0	74,7	44,2	35.212
AL	Monteirópolis	13.966	5.942	4.996	50	2492	486	82,9	69,7	34,8	7.165
AL	Taquarana	41.787	16.623	14.882	168	8494	1.620	82,8	74,1	42,3	20.072
AL	Craibas	46.014	20.073	16.828	207	7056	1.850	82,6	69,2	29,0	24.309
AL	Igreja Nova	53.890	20.294	18.782	220	11963	2.631	82,5	76,4	48,7	24.586
AL	Barra De São Miguel	16.704	6.915	6.003	72	2952	762	82,5	71,7	35,2	8.378
AL	Olho D'água Das Flores	42.495	17.903	14.944	191	8074	1.383	82,4	68,7	31,7	21.738
AL	Coqueiro Seco	11.936	4.829	4.191	46	2230	640	82,3	71,5	38,0	5.864
AL	Roteiro	12.400	5.422	4.609	50	1919	400	81,5	69,3	28,9	6.649
AL	Água Branca	45.469	16.482	15.186	714	10140	2.947	81,5	75,1	50,1	20.230
AL	Piranhas	52.909	20.434	18.326	800	10957	2.392	81,1	72,8	43,5	25.183
AL	Campo Grande	15.450	7.704	5.540	32	2092	82	80,5	57,9	21,9	9.567
AL	Paulo Jacinto	16.192	6.046	5.384	70	3457	1.235	80,0	71,2	45,7	7.560
AL	Viçosa	50.470	20.544	17.694	217	9492	2.523	80,0	68,9	35,9	25.693
AL	São José Da Tapera	64.392	25.850	22.533	345	13093	2.571	79,8	69,5	40,4	32.405
AL	São Brás	13.834	5.546	5.021	59	2629	579	79,6	72,0	37,7	6.969
AL	Canapi	34.597	13.983	12.737	240	6534	1.103	78,9	71,9	36,9	17.719
AL	Arapiraca	429.152	183.091	153.350	3.892	71131	17.688	78,6	65,8	30,5	233.047
AL	Palmeira Dos Índios	147.569	57.526	50.596	2.795	28760	7.892	78,4	69,0	39,2	73.337
AL	Santana Do Ipanema	88.327	37.391	32.199	401	15588	2.748	78,2	67,3	32,6	47.819
AL	Jaramatã	11.064	4.491	3.871	45	2106	551	78,0	67,2	36,6	5.761
AL	Maribondo	26.198	10.239	9.403	474	5311	771	77,6	71,3	40,3	13.193
AL	Pão De Açúcar	48.161	18.791	16.577	288	9723	2.782	77,2	68,1	39,9	24.351
AL	Maragogi	58.195	25.216	20.212	428	10299	2.040	76,3	61,2	31,2	33.032
AL	Chã Preta	14.712	5.579	5.183	124	3158	668	76,3	70,9	43,2	7.311
AL	Coruripe	102.512	43.631	37.607	520	17417	3.337	76,2	65,6	30,4	57.294
AL	Olho D'água Do Casado	17.546	7.150	6.084	297	3382	633	75,7	64,4	35,8	9.441
AL	Cacimbinhas	21.634	8.246	7.527	432	4537	892	75,7	69,1	41,7	10.889
AL	Penedo	116.917	48.333	41.276	605	21218	5.485	75,7	64,6	33,2	63.846
AL	São Miguel Dos Milagres	13.664	6.000	5.177	75	1951	461	74,9	64,6	24,3	8.013
AL	Teotônio Vilela	82.512	33.054	28.981	380	16900	3.197	74,5	65,3	38,1	44.372
AL	Carneiros	16.542	6.820	6.063	65	3015	579	74,5	66,2	32,9	9.159
AL	Delmiro Gouveia	96.604	38.910	30.406	2.220	19003	6.065	74,5	58,2	36,4	52.262
AL	Batalha	32.835	13.650	12.145	165	5997	878	74,4	66,2	32,7	18.338
AL	Girau Do Ponciano	73.105	30.680	26.901	353	12822	2.349	74,4	65,2	31,1	41.237
AL	Poço Das Trincheiras	26.126	10.688	8.728	107	5509	1.094	74,1	60,5	38,2	14.418
AL	Jundiá	7.257	3.058	2.679	6	1179	335	73,9	64,8	28,5	4.137
AL	Major Isidoro	35.865	14.630	12.737	157	6888	1.453	73,7	64,1	34,7	19.864
AL	São José Da Laje	41.155	17.667	14.972	197	6706	1.613	73,6	62,4	27,9	23.996
AL	Piaçabuçu	33.501	13.122	11.798	164	7007	1.410	73,5	66,1	39,3	17.848
AL	Anadia	34.569	12.867	11.516	161	7614	2.411	73,4	65,7	43,4	17.526
AL	Oliveira	18.962	8.550	7.228	95	3089	0	73,3	62,0	26,5	11.657
AL	Olho D'água Grande	7.584	3.743	2.955	34	831	21	73,0	57,6	16,2	5.128
AL	Estrela De Alagoas	34.982	13.259	11.648	612	7460	2.003	72,6	63,8	40,9	18.255
AL	Porto De Pedras	11.709	5.566	4.277	284	1358	224	72,3	55,5	17,6	7.701
AL	Messias	30.165	13.025	10.895	157	4936	1.152	72,2	60,4	27,4	18.031
AL	União Dos Palmares	106.294	47.330	39.395	576	16187	2.806	71,9	59,9	26,6	65.790
AL	Senador Rui Palmeira	23.484	10.009	8.655	90	4088	642	71,9	62,2	29,4	13.921
AL	Inhapi	32.948	13.159	11.581	513	6350	1.345	71,5	63,0	34,5	18.392
AL	Feliz Deserto	9.208	3.407	3.074	260	2065	402	71,3	64,3	43,2	4.779
AL	Murici	50.023	20.126	17.516	916	9326	2.139	71,0	61,8	32,9	28.333
AL	Dois Riachos	19.322	7.851	6.908	85	3851	627	70,9	62,4	34,8	11.067

UF	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	Branquinha	16.609	7.379	6.125	93	2649	363	70,5	58,6	25,3	10.460
AL	Pindoba	4.444	2.039	1.614	101	675	15	70,2	55,6	23,2	2.905
AL	Capela	28.247	11.859	10.180	252	4983	973	69,8	60,0	29,3	16.979
AL	Junqueiro	35.333	17.230	10.991	216	4563	2.333	69,7	44,5	18,5	24.722
AL	Boca Da Mata	50.339	18.911	17.543	232	10530	3.123	69,1	64,1	38,5	27.356
AL	São Miguel Dos Campos	107.841	42.589	37.202	2.114	20236	5.700	68,9	60,2	32,7	61.797
AL	Ibateguara	23.302	10.751	8.528	119	3395	509	68,8	54,6	21,7	15.627
AL	Japaratã	12.682	5.744	4.636	60	1909	333	68,4	55,2	22,7	8.403
AL	Limoeiro De Anadia	48.535	19.516	16.282	1.308	9479	1.950	67,8	56,6	32,9	28.771
AL	Cajueiro	34.705	14.454	12.131	194	6355	1.571	67,8	56,9	29,8	21.331
AL	Barra De Santo Antônio	25.620	10.844	8.857	1.347	3798	774	67,5	55,1	23,6	16.068
AL	Traipu	46.887	18.778	16.487	148	9331	2.143	67,5	59,3	33,5	27.826
AL	Jequiá Da Praia	19.137	7.739	7.140	99	3374	785	67,1	61,9	29,2	11.536
AL	Passo De Camaragibe	23.421	10.217	8.727	128	3616	733	67,0	57,2	23,7	15.258
AL	Flexeiras	19.319	8.438	6.977	96	3258	550	65,9	54,5	25,4	12.807
AL	Porto Calvo	41.528	17.843	14.717	251	6935	1.782	65,5	54,0	25,5	27.249
AL	Mata Grande	40.857	16.477	13.586	824	8292	1.678	65,4	53,9	32,9	25.207
AL	Campestre	10.350	4.532	3.976	54	1552	236	65,2	57,2	22,3	6.954
AL	Atalaia	75.621	30.656	26.864	446	14203	3.452	64,7	56,7	30,0	47.365
AL	Matriz De Camaragibe	34.675	15.457	12.612	816	5099	691	62,7	51,2	20,7	24.634
AL	Jacuípe	10.719	4.346	3.877	50	1992	454	62,0	55,3	28,4	7.006
AL	São Luís Do Quitunde	47.547	20.832	17.102	1.050	7528	1.035	60,0	49,3	21,7	34.692
AL	Joaquim Gomes	32.695	14.436	11.341	184	5956	778	59,9	47,1	24,7	24.081
AL	Colônia Leopoldina	26.603	11.726	9.503	186	4196	992	53,7	43,6	19,2	21.818
AL	Campo Alegre	75.773	30.125	26.431	544	15338	3.335	52,4	45,9	26,7	57.537
AL	Novo Lino	14.262	6.606	5.271	110	1932	343	51,8	41,3	15,1	12.764
AM	Japurá	10.073	4.836	3.307	102	1481	347	214,8	146,9	65,8	2.251
AM	Silves	29.054	10.655	9.410	5	6155	2.829	115,4	102,0	66,7	9.230
AM	Tefé	152.783	62.750	51.391	665	28208	9.769	105,4	86,3	47,4	59.547
AM	Jutai	29.970	13.781	10.331	467	4611	780	99,2	74,4	33,2	13.886
AM	Fonte Boa	37.721	16.805	12.793	130	6410	1.583	98,8	75,2	37,7	17.005
AM	Itanduba	110.223	47.492	36.080	3.398	18209	5.044	96,9	73,6	37,2	49.011
AM	Barreirinha	80.865	30.806	26.172	565	17358	5.964	94,8	80,6	53,4	32.483
AM	Itapiranga	24.291	8.565	7.617	400	5465	2.244	92,8	82,5	59,2	9.230
AM	Itamarati	15.552	6.761	5.153	220	2769	649	86,5	65,9	35,4	7.814
AM	Carauari	60.304	24.275	21.406	120	11318	3.185	85,2	75,1	39,7	28.508
AM	Manaus	3.697.693	1.883.127	1.637.383	26.404	150292	487	84,8	73,8	6,8	2.219.580
AM	São Gabriel Da Cachoeira	80.833	39.115	29.074	492	12129	23	84,5	62,8	26,2	46.303
AM	Alvarães	33.028	13.220	10.891	182	6619	2.116	81,5	67,1	40,8	16.220
AM	Urucará	35.392	12.950	11.397	127	7874	3.044	80,3	70,7	48,8	16.130
AM	Autazes	77.355	31.295	26.606	441	15066	3.947	77,7	66,0	37,4	40.290
AM	Nhamundá	48.433	16.628	14.955	701	11276	4.873	77,5	69,7	52,6	21.443
AM	Itacoatiara	200.845	79.308	66.481	2.673	39102	13.281	77,2	64,7	38,1	102.701
AM	Boa Vista Do Ramos	38.318	14.907	12.787	2	7711	2.911	76,0	65,2	39,1	19.626
AM	Parintins	229.900	86.069	75.667	1.042	47544	19.578	74,6	65,6	41,2	115.363
AM	Manacapuru	163.992	71.618	56.458	866	27960	7.090	72,7	57,3	28,4	98.502
AM	Uarini	22.805	9.913	7.359	374	4336	823	72,4	53,8	31,7	13.690
AM	Humaitá	98.917	40.393	33.978	562	18859	5.125	71,9	60,5	33,6	56.144
AM	Presidente Figueiredo	59.931	26.372	21.328	556	10515	1.160	70,9	57,3	28,3	37.193
AM	Maués	109.028	45.989	37.165	1.099	20610	4.165	70,7	57,1	31,7	65.040
AM	Lábrea	77.607	32.129	26.687	897	14326	3.568	68,5	56,9	30,6	46.882
AM	Santo Antônio Do Itá	25.473	14.041	6.966	316	3892	258	66,1	32,8	18,3	21.243
AM	Beruri	29.488	13.280	10.002	435	4899	872	66,1	49,8	24,4	20.093
AM	Caapiranga	20.944	8.710	7.188	432	3669	945	65,6	54,1	27,6	13.283
AM	Boca Do Acre	51.051	22.508	17.558	824	8569	1.592	65,0	50,7	24,7	34.635
AM	Careiro	61.469	24.839	20.361	904	11595	3.770	64,8	53,1	30,2	38.348
AM	Tonantins	29.272	12.172	9.603	536	5409	1.552	64,4	50,8	28,6	18.897
AM	Benjamin Constant	61.454	28.266	21.595	743	10558	292	64,3	49,2	24,0	43.935
AM	Urucurituba	38.771	14.986	13.006	147	7956	2.676	63,5	55,1	33,7	23.585
AM	Manicoré	84.364	35.543	28.612	535	15116	4.558	62,8	50,6	26,7	56.583
AM	Coari	125.789	53.515	42.370	952	23064	5.888	62,3	49,3	26,8	85.910
AM	Envira	27.893	12.419	9.773	422	4464	815	60,9	47,9	21,9	20.393
AM	Eirunepé	45.362	21.311	15.855	397	6826	973	59,7	44,4	19,1	35.700
AM	Tاباتinga	74.934	39.961	23.918	341	9683	1.031	59,5	35,6	14,4	67.182
AM	Borba	60.162	24.641	20.482	443	11551	3.045	59,0	49,1	27,7	41.748
AM	Rio Preto Da Eva	47.176	19.702	15.685	269	8863	2.657	57,8	46,0	26,0	34.106
AM	Guajará	20.161	9.329	7.365	150	2825	492	55,1	43,5	16,7	16.937
AM	Maraá	23.575	9.979	8.112	132	4350	1.002	54,6	44,4	23,8	18.261
AM	Anamá	18.958	7.591	6.599	488	3431	849	54,4	47,3	24,6	13.956
AM	Novo Aripuanã	32.751	14.161	11.579	87	5550	1.374	54,4	44,5	21,3	26.046
AM	São Sebastião Do Uatumã	19.281	7.733	6.700	51	3773	1.024	53,9	46,7	26,3	14.352
AM	Codajás	36.325	15.686	12.491	293	6580	1.275	53,8	42,8	22,6	29.168
AM	Novo Airão	24.236	10.703	8.246	374	4021	892	53,7	41,4	20,2	19.928
AM	Atalaia Do Norte	24.394	10.909	8.123	436	4266	660	53,5	39,8	20,9	20.398
AM	Paulini	21.385	10.419	7.284	358	2981	343	53,4	37,3	15,3	19.522
AM	Canutama	16.649	8.108	5.722	506	1989	324	51,3	36,2	12,6	15.807
AM	Barcelos	31.870	14.155	10.730	281	5600	1.104	51,2	38,8	20,3	27.638
AM	Careiro Da Várzea	39.430	15.789	13.117	899	7692	1.933	51,2	42,5	24,9	30.846
AM	Nova Olinda Do Norte	44.256	18.987	15.619	326	8853	471	49,9	41,1	23,3	38.026
AM	Juruá	15.197	7.297	5.514	103	2283	0	48,3	36,5	15,1	15.106
AM	São Paulo De Olivença	36.749	19.318	11.535	38	4827	1.031	48,2	28,8	12,0	40.073
AM	Manaquiri	38.662	14.373	11.885	867	8409	3.128	43,5	36,0	25,4	33.049
AM	Anori	20.085	9.125	6.831	459	2990	680	42,5	31,8	13,9	21.477
AM	Ipixuna	26.408	12.128	9.316	209	3988	767	39,8	30,6	13,1	30.436
AM	Apuí	20.831	8.790	7.683	230	3785	343	39,3	34,4	16,9	22.359
AM	Santa Isabel Do Rio Negro	24.197	9.693	8.207	200	5092	1.005	37,5	31,7	19,7	25.865
AM	Amaturá	6.825	4.053	1.706	97	750	219	34,5	14,5	6,4	11.736
AM	Tapauá	10.813	5.598	4.032	240	898	45	32,9	23,7	5,3	17.015
AP	Mazagão	41.072	18.770	13.769	168	6875	1.490	85,1	62,4	31,2	22.053
AP	Itaubal	9.436	4.594	3.010	49	1646	137	81,8	53,6	29,3	5.617
AP	Cutias	11.112	4.945	3.821	60	1912	374	81,1	62,6	31,3	6.101
AP	Santana	229.691	99.676	80.729	2.450	38696	8.140	81,0	65,6	31,4	123.096
AP	Amapá	17.129	6.983	5.886	97	3379	784	76,0	64,1	36,8	9.187
AP	Ferreira Gomes	13.332	5.907	4.625	86	2424	290	74,1	58,1	30,4	7.967
AP	Calcoene	18.476	8.182	6.665	121	2901	607	72,4	59,0	25,7	11.306
AP	Serra Do Navio	9.491	3.959	3.281	51	1910	290	72,1	59,8	34,8	5.488
AP	Macapá	801.686	345.861	280.148	6.753	142012	26.912	67,4	54,6	27,7	512.902
AP	Tartarugalzinho	26.865	11.522	9.158	125	4990	1.070	64,8	51,5	28,1	17.769
AP	Laranjal Do Jari	75.835	33.144	26.548	468	12951	2.724	64,5	51,7	25,2	51.362
AP	Oiapoque	37.078	17.710	12.332	217	6078	741	63,5	44,2	21,8	27.906
AP	Pracuúba	7.310	3.291	2.547	41	1226	205	62,7	48,6	23,4	5.246
AP	Porto Grande	31.671	13.831	10.861	175	5853	951	61,6	48,4	26,1	22.452
AP	Pedra Branca Do Amapari	24.661	10.430	7.959	130	5162	980	61,1	46,6	30,2	17.067
AP	Vitória Do Jari	21.871	9.864	7.745	155	3480	627	60,7	47,6	21,4	16.254
BA	Maetinga	20.521	6.917	6.464	27	4986	2.127	250,3	233,9	180	

UF	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	Palmeiras	25.304	10.749	8.299	117	4691	1.448	118,5	91,5	51,7	9.071
BA	Maracás	66.960	23.942	22.429	303	15231	5.055	117,4	110,0	74,7	20.393
BA	Muniz Ferreira	21.949	8.712	6.617	123	5094	1.403	117,0	88,9	68,4	7.443
BA	Jussiape	22.880	6.940	6.449	38	6011	3.442	116,1	107,9	100,6	5.976
BA	Mucugê	28.262	10.313	9.372	140	6384	2.053	116,0	105,4	71,8	8.889
BA	Lajedão	11.647	4.486	3.798	100	2364	899	112,9	95,5	59,5	3.975
BA	Catolândia	12.483	4.052	3.987	35	3205	1.204	112,6	110,8	89,1	3.599
BA	Contendas Do Sincorá	11.582	4.493	4.082	33	2332	642	111,1	100,9	57,7	4.045
BA	Barra Da Estiva	63.721	22.446	21.349	232	14839	4.855	110,1	104,7	72,8	20.392
BA	Ibirataia	39.789	16.137	13.981	355	7149	2.167	108,4	93,9	48,0	14.882
BA	Iramaia	22.165	8.885	7.507	116	4794	863	108,4	91,6	58,5	8.197
BA	Jitauna	28.680	11.628	9.372	158	5980	1.542	107,6	86,7	55,3	10.808
BA	Ribeirão Do Largo	13.694	5.741	4.694	122	2415	722	107,4	87,9	45,2	5.343
BA	Mulungu Do Morro	32.483	11.325	10.543	60	9884	671	106,1	98,8	92,6	10.673
BA	Heliópolis	35.972	13.693	10.979	351	7474	3.475	105,4	84,5	57,5	12.987
BA	Guajeru	20.555	6.983	6.639	102	5150	1.681	105,1	99,9	77,5	6.646
BA	Cravolândia	12.554	5.616	3.552	149	2415	822	105,0	66,4	45,1	5.351
BA	Jaborandi	23.982	8.645	8.147	131	5487	1.572	104,4	98,4	66,3	8.277
BA	Brotas De Macaúbas	31.703	10.447	8.891	66	7663	4.636	103,1	87,8	75,6	10.130
BA	Piatã	46.357	17.390	15.826	83	10214	2.844	102,4	93,2	60,1	16.984
BA	Quixabeira	21.527	9.110	6.894	109	4082	1.332	101,7	77,0	45,6	8.956
BA	Potiraguá	15.571	7.012	5.388	121	2498	552	101,4	77,9	36,1	6.916
BA	Ibicuí	37.214	16.432	11.714	247	7966	855	101,2	72,2	49,1	16.230
BA	Coribe	39.400	14.207	13.134	183	10246	1.630	100,4	92,8	72,4	14.149
BA	São Desidério	76.944	34.199	27.371	637	12185	2.552	99,8	79,9	35,6	34.266
BA	Encruzilhada	41.886	16.389	14.574	200	8821	1.902	99,7	88,6	53,6	16.446
BA	Itanagra	17.059	6.392	5.702	76	3638	1.251	99,3	88,6	56,5	6.436
BA	Ibiassucê	22.881	8.968	8.430	116	5197	170	99,3	93,3	57,5	9.031
BA	Barro Preto	13.326	5.406	4.314	81	2614	911	99,2	79,2	48,0	5.448
BA	Coaraci	42.987	16.391	14.101	250	10097	2.148	99,0	85,2	61,0	16.549
BA	Varzedo	21.827	8.672	7.402	127	4503	1.123	98,7	84,3	51,3	8.785
BA	Sítio Do Quinto	26.296	9.556	7.796	140	6180	2.624	98,5	80,4	63,7	9.701
BA	Dom Macedo Costa	10.928	3.997	3.676	49	2430	776	98,3	90,4	59,8	4.065
BA	Caculé	64.352	22.882	21.151	282	14354	5.683	98,2	90,8	61,6	23.291
BA	Una	33.648	18.073	12.730	288	2535	22	97,5	68,6	13,7	18.544
BA	Belo Campo	46.883	16.606	14.982	201	10936	4.158	97,1	87,6	63,9	17.109
BA	Malhada De Pedras	21.716	8.075	7.469	166	4396	1.610	96,6	89,4	52,6	8.359
BA	Mirante	25.104	8.159	7.582	148	6062	3.153	96,6	89,8	71,8	8.447
BA	Barra Do Mendes	41.381	13.360	12.450	124	10175	5.272	96,6	90,0	73,6	13.833
BA	Rio De Contas	35.419	12.475	11.026	86	9054	2.778	96,5	85,3	70,0	12.932
BA	Coração De Maria	57.364	21.612	19.401	307	12379	3.665	96,1	86,2	55,0	22.495
BA	Santa Cruz Cabralia	64.988	26.814	22.067	444	12618	3.045	96,0	79,0	45,2	27.922
BA	Uauá	66.714	23.152	21.351	315	15949	5.947	96,0	88,5	66,1	24.113
BA	Remanso	107.055	39.456	32.979	657	24113	9.850	95,8	80,1	58,6	41.170
BA	Caralbas	23.366	8.429	7.497	125	5322	1.993	95,8	85,2	60,5	8.801
BA	Sapeaçu	49.090	16.605	15.455	222	12011	4.797	95,4	88,8	69,0	17.409
BA	São Gabriel	54.274	17.918	16.805	165	13348	6.038	95,4	89,4	71,0	18.789
BA	Serra Preta	38.390	14.016	12.843	200	8578	2.753	95,4	87,4	58,4	14.699
BA	Teodoro Sampaio	20.796	7.006	6.310	45	4877	2.558	95,2	85,7	66,3	7.359
BA	Lafaiete Coutinho	8.962	3.514	3.228	56	2157	7	95,2	87,4	58,4	3.693
BA	Manoel Vitorino	33.828	12.426	11.105	192	8084	2.021	94,9	84,9	61,8	13.087
BA	Itapê	18.873	8.092	6.493	100	3260	928	94,9	76,2	38,2	8.526
BA	Andorinha	40.167	13.747	13.047	226	9719	3.428	94,8	90,0	67,0	14.503
BA	Salinas Da Margarida	42.084	15.031	13.649	139	9606	3.659	94,8	86,0	60,6	15.862
BA	Guanambi	240.317	80.297	74.809	1.105	60113	23.993	94,5	88,1	70,8	84.928
BA	Ibirapuá	20.636	8.188	6.995	104	4263	1.086	94,2	80,5	49,1	8.690
BA	Jussara	45.729	14.358	13.449	190	11010	6.722	94,1	88,1	72,1	15.262
BA	Uibaí	42.387	13.040	12.389	246	10902	5.810	93,9	89,2	78,5	13.891
BA	São José Da Vitória	12.325	5.256	4.051	72	2285	661	93,7	72,2	40,7	5.608
BA	Santa Brígida	33.143	13.172	11.227	258	6580	1.906	93,7	79,8	46,8	14.063
BA	Dom Basílio	35.456	11.462	10.859	144	8801	4.190	93,6	88,7	71,9	12.240
BA	Santanópolis	23.348	8.385	8.023	115	5189	1.636	93,5	89,5	57,9	8.966
BA	Tanque Novo	43.892	16.310	14.324	244	10518	2.496	93,5	82,1	60,3	17.443
BA	Vitória Da Conquista	865.202	318.563	290.243	3.974	201922	50.500	93,4	85,1	59,2	341.128
BA	Fátima	47.348	16.648	15.317	236	10774	4.373	93,3	85,8	60,4	17.845
BA	Várzea Nova	31.689	11.770	10.614	207	6931	2.167	93,2	84,1	54,9	12.625
BA	Ibititá	42.008	15.904	13.411	101	9125	3.467	93,1	78,5	53,4	17.080
BA	Caém	22.160	8.418	7.411	54	5348	929	92,9	81,8	59,0	9.058
BA	Governador Mangabeira	51.717	19.290	17.143	283	11691	3.310	92,9	82,6	56,3	20.762
BA	Correntina	78.578	29.866	27.937	429	16086	4.260	92,8	86,8	50,0	32.191
BA	Brumado	178.799	62.468	59.159	823	41523	14.826	92,8	87,9	61,7	67.335
BA	Lauro De Freitas	483.742	187.043	159.435	11.234	105094	20.936	92,8	79,1	52,1	201.635
BA	Caetité	132.567	47.363	45.273	630	29758	9.543	92,7	88,6	58,3	51.081
BA	Seabra	114.773	40.991	37.976	514	26311	8.981	92,7	85,9	59,5	44.234
BA	Sobradinho	53.743	21.502	18.431	271	10986	2.553	92,5	79,3	47,3	23.233
BA	Vereda	15.162	5.685	4.895	91	3272	1.219	92,4	79,6	53,2	6.153
BA	Presidente Jânio Quadros	33.383	11.249	10.553	196	8048	3.337	92,4	86,6	66,1	12.179
BA	Iguiplara	24.757	9.151	8.484	63	6145	914	92,3	85,6	62,0	9.911
BA	Filadélfia	36.647	15.080	13.210	102	6750	1.505	92,3	80,8	41,3	16.345
BA	Mata De São João	127.749	43.446	39.621	2.336	29557	12.789	92,2	84,1	62,7	47.126
BA	Condeúba	47.766	15.831	14.951	224	11410	5.350	92,2	87,0	66,4	17.178
BA	Cristópolis	33.307	12.819	11.364	202	6992	1.930	91,9	81,5	50,1	13.947
BA	Irecê	202.918	67.577	63.456	1.141	49529	21.215	91,9	86,3	67,4	73.524
BA	Capim Grosso	63.928	28.341	21.984	733	10176	2.694	91,8	71,2	33,0	30.862
BA	América Dourada	43.020	14.763	13.353	127	9875	4.902	91,8	83,0	61,4	16.090
BA	Lajedinho	9.056	3.448	3.113	25	1834	636	91,8	82,8	48,8	3.758
BA	Conceição Do Jacupe	79.952	30.642	26.784	633	17630	4.263	91,7	80,2	52,8	33.398
BA	Aratupe	20.647	8.091	7.006	125	4180	1.245	91,6	79,3	47,3	8.837
BA	Cardeal Da Silva	22.906	8.550	7.735	115	5109	1.397	91,5	82,8	54,7	9.346
BA	Rodelas	22.691	8.632	7.350	138	5477	1.094	91,4	77,8	58,0	9.442
BA	Morpará	22.728	7.768	7.063	110	5332	2.455	91,4	83,1	62,8	8.497
BA	Jaguarari	88.962	30.844	26.345	515	23332	7.926	91,4	78,1	69,1	33.746
BA	Macururê	20.500	7.116	6.433	95	4505	2.351	91,4	82,6	57,9	7.787
BA	Santa Rita De Cássia	72.249	26.010	23.265	332	15828	6.814	91,3	81,7	55,6	28.481
BA	Luís Eduardo Magalhães	187.417	82.299	71.568	929	27621	5.000	91,3	79,4	50,6	90.162
BA	Cipó	36.742	15.774	12.851	251	6129	1.737	90,9	74,1	35,3	17.352
BA	Lamarão	19.253	7.444	6.581	98	3991	1.139	90,9	80,3	48,7	8.191
BA	Oliveira Dos Brejinhos	57.682	19.758	17.624	280	14471	5.549	90,6	80,8	66,4	21.810
BA	Ituaçu	44.936	17.233	15.242	235	9890	2.336	90,6	80,1	52,0	19.030
BA	Amargosa	89.785	33.861	31.163	470	18619	5.672	90,4	83,2	49,7	37.441
BA	Ponto Novo	31.162	13.398	11.109	199	5393	1.063	90,4	75,0	36,4	14.819
BA	Conceição Do Almeida	47.094	15.499	14.513	236	13990	2.856	90,3	84,5	81,5	17.165
BA	Itatim	32.565	13.112	11.757	222	6102	1.372	90,2	80,9	42,0	14.539
BA	Campo Alegre De Lourdes	60.368	25.989	20.722	354	12069	1.234	90,2	71,9	41,9	28.820
BA	Angical	34.7									

UF	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	Euclides Da Cunha	164.798	54.729	51.760	734	39401	18.174	89,9	85,1	64,7	60.858
BA	Candeal	19.225	7.357	6.535	277	3949	1.107	89,9	79,9	48,3	8.181
BA	Ribeira Do Pombal	139.866	48.519	44.345	621	32272	14.109	89,9	82,2	59,8	53.956
BA	Lapão	71.616	24.490	22.347	155	18745	5.879	89,8	81,9	68,7	27.274
BA	Ibicarai	47.986	19.179	16.640	321	9126	2.720	89,7	77,8	42,7	21.378
BA	Aracatu	30.719	11.701	8.989	142	7144	2.743	89,7	68,9	54,8	13.045
BA	Cocos	43.170	16.864	15.515	241	8635	1.915	89,7	82,5	45,9	18.807
BA	Carinhanha	71.717	26.063	23.982	360	15920	5.392	89,7	82,5	54,8	29.070
BA	Araçás	28.870	10.943	9.725	155	6158	1.889	89,6	79,7	50,4	12.208
BA	Santaluz	88.689	33.614	30.294	472	19307	5.002	89,6	80,7	51,4	37.531
BA	Alagoinhas	351.084	136.230	120.557	1.888	75486	16.923	89,4	79,1	49,6	152.327
BA	Glória	36.841	13.614	12.411	191	8421	2.204	89,4	81,5	55,3	15.234
BA	Gentio Do Ouro	31.579	10.048	9.411	156	7734	4.230	89,2	83,6	68,7	11.259
BA	Pé De Serra	32.214	12.091	11.186	197	6583	2.157	89,2	82,5	48,6	13.556
BA	Gavião	11.037	3.953	3.714	60	2426	884	89,0	83,6	54,6	4.440
BA	Riachão Do Jacuipé	80.735	29.786	27.399	408	17689	5.453	89,0	81,9	52,9	33.468
BA	Itagimirim	15.856	6.072	5.353	82	3218	1.131	89,0	78,4	47,2	6.825
BA	Maraú	42.852	18.342	15.040	116	7696	1.658	89,0	72,9	37,3	20.617
BA	Irará	71.282	25.908	23.363	362	16647	5.002	88,8	80,1	57,1	29.173
BA	Canápolis	22.619	8.615	7.618	49	4771	1.566	88,8	78,5	49,2	9.703
BA	Jacobina	190.177	71.574	64.407	952	41773	11.471	88,8	79,9	51,8	80.635
BA	Birtinga	38.779	14.185	12.906	194	8554	2.940	88,7	80,7	53,5	15.984
BA	Presidente Dutra	41.162	13.443	11.861	188	9728	5.942	88,7	78,2	64,2	15.160
BA	Uruçuca	42.880	18.077	15.183	285	7285	2.050	88,6	74,4	35,7	20.413
BA	Cansanção	75.986	30.868	26.113	468	15213	3.324	88,5	74,9	43,6	34.882
BA	Santa Bárbara	47.606	18.463	16.210	240	10021	2.672	88,4	77,6	48,0	20.883
BA	Ibicara	45.387	17.490	15.751	225	9376	2.545	88,4	79,6	47,4	19.786
BA	Jequié	358.115	137.979	120.302	2.592	77195	20.047	88,4	77,1	49,4	156.126
BA	Milagres	23.489	9.615	7.932	161	4537	1.244	88,3	72,8	41,7	10.893
BA	Casa Nova	163.665	64.033	55.308	862	33412	10.050	88,3	76,2	46,1	72.545
BA	Santo Antônio De Jesus	224.910	90.255	81.322	1.426	46704	5.203	88,2	79,4	45,6	102.380
BA	Licínio De Almeida	30.219	10.901	10.115	153	7606	1.444	88,1	81,8	61,5	12.373
BA	Riachão Das Neves	48.684	19.674	16.686	266	9251	2.807	88,1	74,7	41,4	22.334
BA	Livramento De Nossa Senhora	121.484	40.560	38.802	582	29755	11.785	88,1	84,2	64,6	46.062
BA	Itagi	28.252	10.773	9.733	184	5864	1.698	88,0	79,5	47,9	12.242
BA	Elísio Medrado	19.682	7.144	6.504	97	4320	1.617	87,9	80,0	53,2	8.126
BA	Serra Dourada	42.347	15.224	14.249	244	9413	3.217	87,9	82,3	54,3	17.321
BA	Almadina	13.089	4.714	4.145	40	3120	1.070	87,8	77,2	58,1	5.366
BA	Tanguinho	18.805	6.957	6.336	114	4101	1.297	87,8	79,9	51,7	7.928
BA	Ichu	14.983	5.449	5.017	79	3122	1.316	87,6	80,7	50,2	6.220
BA	Caatiba	14.500	5.682	4.933	113	2914	858	87,6	76,0	44,9	6.488
BA	Nordestina	29.797	11.525	9.776	87	6469	1.940	87,5	74,3	49,1	13.164
BA	Tucano	120.124	44.405	38.910	826	30436	5.547	87,4	76,6	59,9	50.798
BA	Feira Da Mata	14.027	4.947	4.561	71	3146	1.302	87,4	80,6	55,6	5.661
BA	Palmas De Monte Alto	53.006	19.010	17.303	264	13282	3.147	87,2	79,4	60,9	21.796
BA	Monte Santo	110.732	42.950	36.197	580	23874	7.131	87,2	73,5	48,4	49.278
BA	São Francisco Do Conde	107.648	35.024	31.135	1.797	30086	9.606	87,0	77,4	74,8	40.245
BA	Ibotirama	61.310	23.487	20.164	338	13482	3.839	87,0	74,7	49,9	27.003
BA	Banzaê	33.151	11.516	10.268	76	7766	3.525	87,0	77,6	58,7	13.240
BA	Cachoeira	83.951	29.195	27.066	407	19426	7.857	87,0	80,6	57,9	33.567
BA	Serra Do Ramalho	67.789	27.286	23.415	359	13339	3.390	86,9	74,5	42,5	31.416
BA	Boa Nova	27.717	10.703	8.896	151	5864	2.103	86,8	72,2	47,6	12.329
BA	Antônio Cardoso	28.580	10.132	9.107	150	6954	2.237	86,8	78,0	59,6	11.677
BA	Curacá	79.820	30.154	26.322	413	17040	5.891	86,4	75,5	48,8	34.886
BA	Xique-Xique	113.879	40.178	36.812	530	24157	12.202	86,4	79,1	51,9	46.523
BA	Wanderley	25.827	10.511	9.189	156	5037	934	86,3	75,4	41,4	12.180
BA	Conceição Do Coité	142.551	57.776	49.459	778	27547	6.991	86,2	73,8	41,1	67.013
BA	Barrocas	39.244	13.869	12.572	182	9168	3.453	86,1	78,1	56,9	16.105
BA	Serrinha	180.613	69.954	62.220	999	36705	10.735	86,1	76,5	45,2	81.286
BA	Abaiara	23.904	7.495	7.205	39	5868	3.297	86,1	82,7	67,4	8.710
BA	São Domingos	20.033	7.790	6.946	80	4145	1.072	85,9	76,6	45,7	9.072
BA	Formosa Do Rio Preto	57.489	22.202	20.191	275	11601	3.220	85,9	78,1	44,9	25.857
BA	Entre Rios	95.181	35.956	31.642	468	20758	6.357	85,8	75,5	49,5	41.901
BA	Central	41.682	14.827	14.065	120	9484	3.186	85,8	81,4	54,9	17.280
BA	Nova Ibiá	14.085	5.622	4.958	142	2786	577	85,8	75,6	42,5	6.554
BA	Poções	111.155	40.193	36.132	691	25958	8.181	85,7	77,1	55,4	46.879
BA	Santa Terezinha	24.963	8.970	8.282	127	5607	1.977	85,7	79,1	53,6	10.464
BA	Paripiranga	71.334	24.907	22.694	353	16327	7.053	85,7	78,1	56,2	29.058
BA	Botuporã	22.769	8.682	6.884	62	5404	1.737	85,7	68,0	53,4	10.129
BA	Nova Fátima	18.020	6.703	6.191	122	3693	1.311	85,7	79,2	47,2	7.821
BA	Iraquara	63.267	21.834	20.199	280	15444	5.510	85,7	79,3	60,6	25.478
BA	Castro Alves	62.030	22.550	19.930	331	14554	4.665	85,7	75,7	55,3	26.318
BA	Cafarnaum	40.810	15.850	14.043	274	8373	2.270	85,6	75,9	45,2	18.513
BA	Santana	55.542	22.859	21.042	310	11307	24	85,6	78,8	42,3	26.705
BA	Iaçú	50.513	20.639	17.667	242	9301	2.664	85,6	73,2	38,6	24.121
BA	Apurema	14.462	6.235	4.833	121	2712	561	85,4	66,2	37,1	7.302
BA	Ouriçangas	19.465	7.311	6.253	108	4412	1.381	85,3	73,0	51,5	8.570
BA	Bom Jesus Da Lapa	150.621	59.416	51.433	780	30723	8.269	85,3	73,8	44,1	69.662
BA	Santa Inês	24.785	9.042	8.079	138	5681	1.845	85,3	76,2	53,6	10.606
BA	Mortugaba	29.034	10.274	9.834	164	6554	2.208	85,2	81,6	54,4	12.052
BA	Santo Estêvão	115.212	45.408	39.356	660	23634	6.154	85,2	73,9	44,4	53.269
BA	Senhor Do Bonfim	175.776	67.652	58.700	549	36529	12.346	85,2	73,9	46,0	79.424
BA	Jiquiriçá	35.702	12.380	11.417	167	9929	1.809	85,0	68,2	14,557	14.557
BA	Paulo Afonso	281.109	100.704	91.248	1.126	65066	22.965	85,0	77,0	54,9	118.516
BA	Itaparica	47.282	18.978	15.348	1.145	9426	2.385	85,0	68,7	42,2	22.337
BA	Saubara	27.511	10.281	9.158	549	5694	1.829	84,9	75,7	47,0	12.105
BA	São Felipe	49.227	17.883	16.051	287	11707	3.299	84,8	76,1	55,5	21.080
BA	Érico Cardoso	27.952	8.945	8.561	169	6988	3.289	84,7	81,1	66,2	10.560
BA	Baianópolis	29.483	11.797	10.150	152	6213	1.171	84,7	72,9	44,6	13.929
BA	Itambé	50.804	19.271	16.934	288	10603	3.708	84,7	74,4	46,6	22.754
BA	Taboas Do Brejo Velho	29.566	10.598	8.887	155	7057	2.869	84,7	71,0	56,4	12.516
BA	Morro Do Chapéu	80.037	30.006	26.407	476	17457	5.691	84,7	74,5	49,3	35.440
BA	Macajuba	24.660	9.593	8.525	130	4849	1.563	84,7	75,2	42,8	11.332
BA	Anagé	42.095	18.279	14.068	277	6587	2.884	84,6	65,1	30,5	21.607
BA	Muquém Do São Francisco	24.895	9.656	8.534	55	4938	1.712	84,6	74,7	43,3	11.417
BA	Candiba	35.745	12.148	11.715	176	8746	2.960	84,5	81,5	60,9	14.368
BA	Canarana	61.225	22.256	19.458	303	13383	5.825	84,5	73,9	50,8	26.325
BA	Itanhém	42.644	16.324	14.423	268	8625	3.004	84,5	74,7	44,7	19.316
BA	Santa Maria Da Vitória	84.081	33.596	29.171	473	16954	3.887	84,5	73,3	42,6	39.775
BA	Medeiros Neto	49.121	19.184	16.421	336	10338	2.842	84,5	72,3	45,5	22.716
BA	Wenceslau Guimarães	39.983	17.716	14.430	244	6864	729	84,5	68,8	32,7	20.978
BA	Cotegipe	30.115	11.616	10.281	333	6802	1.083	84,4	74,7	49,4	13.769
BA	Quijingue	66.992	23.286	21.747	297	15734	5.928	84,3	78,7	57,0	27.626
BA	Pindaí	40.194	13.721	12.965	187	10774	2.547	84,3	79		

UF	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	Mutuípe	49.835	18.767	17.153	325	10729	2.861	84,2	77,0	48,2	22.282
BA	Campo Formoso	135.832	60.170	55.189	627	14575	5.271	84,2	77,2	20,4	71.487
BA	Paramirim	53.250	18.249	17.159	311	13439	4.092	84,1	79,1	61,9	21.695
BA	Ruy Barbosa	67.547	25.946	23.873	459	13930	3.339	84,1	77,4	45,1	30.857
BA	Conceição Da Feira	53.821	19.128	17.609	273	12455	4.356	84,0	77,4	54,7	22.762
BA	Miguel Calmon	61.014	21.755	20.018	321	18913	7	84,0	77,3	73,0	25.894
BA	Sítio Do Mato	27.350	10.970	9.574	146	5217	1.443	84,0	73,3	39,9	13.059
BA	Porto Seguro	306.810	126.433	106.969	1.790	60162	11.456	83,9	71,0	39,9	150.658
BA	Caturama	24.147	7.815	7.583	62	5827	2.860	83,9	81,4	62,5	9.316
BA	Cícero Dantas	72.599	27.317	24.050	384	15543	5.305	83,9	73,8	47,7	32.576
BA	Nova Itarana	18.223	6.933	5.997	92	4052	1.149	83,7	72,4	48,9	8.279
BA	Buritirama	45.167	17.814	15.382	242	8753	2.976	83,7	72,3	41,1	21.276
BA	Muritiba	64.693	24.597	21.940	371	13369	4.416	83,6	74,6	45,5	29.410
BA	Cabaceiras Do Paraguaçu	42.491	15.815	14.184	232	9418	2.842	83,6	75,0	49,8	18.911
BA	Ilhéus	306.348	133.602	115.966	1.924	51460	3.396	83,5	72,5	32,2	159.923
BA	Teofilândia	48.949	18.835	16.080	275	10971	2.788	83,5	71,3	48,6	22.555
BA	Catu	130.665	45.810	43.334	838	31056	9.627	83,3	78,8	56,5	54.970
BA	Itaberaba	124.973	53.864	45.465	721	20103	4.820	83,3	70,3	31,1	64.646
BA	Igaporã	38.900	13.039	12.234	153	10100	3.374	83,3	78,2	64,5	15.650
BA	Lajedo Do Tabocal	19.748	7.142	6.370	109	4378	1.749	83,3	74,3	51,0	8.577
BA	São Félix Do Coribe	34.584	12.880	11.951	184	6634	2.935	83,3	77,3	42,9	15.468
BA	Jeremoabo	93.695	33.834	30.759	630	20977	7.495	83,2	75,7	51,6	40.651
BA	Rafael Jambeiro	51.004	18.836	17.289	261	10994	3.624	83,2	76,4	48,6	22.633
BA	Acajutiba	34.979	12.639	11.681	221	7780	2.658	83,2	76,9	51,2	15.187
BA	Cândido Sales	57.392	20.847	18.295	359	12992	4.899	83,2	73,0	51,9	25.053
BA	Barra	117.144	44.745	38.632	617	25086	8.064	83,0	71,7	46,5	53.910
BA	Salvador	6.924.964	2.394.147	2.161.541	90.843	1605961	672.472	82,9	74,9	55,6	2.886.698
BA	Serrolândia	28.056	11.148	9.863	168	5282	1.595	82,9	73,4	39,3	13.446
BA	São Gonçalo Dos Campos	84.716	31.455	27.391	457	19740	5.673	82,9	72,2	52,0	37.942
BA	Matina	32.658	10.171	9.720	148	8418	4.201	82,8	79,1	68,5	12.283
BA	Caravelas	43.186	18.272	14.798	377	7953	1.786	82,7	67,0	36,0	22.093
BA	Caíru	36.727	15.221	13.168	243	6616	1.479	82,6	71,5	35,9	18.427
BA	Canudos	40.422	13.827	12.966	198	9604	3.827	82,5	77,4	57,3	16.753
BA	Ibipeba	46.194	15.117	14.026	130	10826	6.095	82,5	76,6	59,1	18.319
BA	Queimadas	52.930	20.982	17.019	351	11325	3.253	82,5	66,9	44,5	25.433
BA	Retiroândia	28.824	11.956	10.144	176	5343	1.205	82,5	70,0	36,9	14.495
BA	Alaquara	9.646	3.638	3.251	67	2100	590	82,4	73,6	47,6	4.416
BA	Itagibá	30.000	11.904	9.858	206	6363	1.669	82,4	68,2	44,0	14.452
BA	João Dourado	53.980	20.923	18.546	292	10900	3.319	82,4	73,0	42,9	25.402
BA	Terra Nova	29.961	10.722	9.718	165	6681	2.675	82,3	74,6	51,3	13.025
BA	Abaré	46.939	16.734	15.543	240	10610	3.812	82,2	76,4	52,1	20.347
BA	Aramari	24.805	9.424	8.248	136	5765	1.232	82,2	72,0	50,3	11.461
BA	Boninal	32.987	11.869	10.815	180	7463	2.660	82,2	74,9	51,7	14.446
BA	Santo Amaro	127.841	49.329	41.556	2.848	28367	5.741	82,0	69,1	47,2	60.131
BA	Itiúba	74.804	29.589	26.169	425	14463	4.158	81,9	72,5	40,0	36.116
Presidente Tancredo											
BA	Neves	54.133	22.939	19.588	343	9380	1.883	81,9	69,9	33,5	28.004
BA	Iuiú	24.685	9.020	8.163	130	5513	1.859	81,9	74,1	50,0	11.016
BA	Capela Do Alto Alegre	25.706	9.494	8.256	149	6132	1.675	81,7	71,1	52,8	11.616
BA	Piripá	26.490	8.559	8.190	148	6549	3.044	81,7	78,2	62,5	10.475
BA	Urandi	39.596	13.611	12.603	316	9068	3.998	81,7	75,6	54,4	16.665
BA	Candéias	203.801	71.427	64.355	4.529	47585	15.905	81,7	73,6	54,4	87.458
BA	Paratinga	71.978	26.248	24.027	186	16698	4.819	81,7	74,8	52,0	32.141
BA	Ouroândia	32.246	14.294	10.072	214	6328	1.338	81,6	57,5	36,1	17.511
BA	Jacaraci	34.393	12.115	10.969	196	8432	2.681	81,6	73,9	56,8	14.850
BA	Camaçari	696.808	247.809	225.371	13.510	160879	49.239	81,4	74,1	52,9	304.302
BA	Barreiras	323.171	127.769	112.994	1.800	64548	16.060	81,4	72,0	41,1	156.975
BA	São José Do Jacuípe	21.714	8.543	7.510	150	4574	937	81,3	71,5	43,5	10.505
BA	Andaraí	26.251	10.650	9.216	181	4745	1.459	81,1	70,2	36,1	13.132
BA	Pau Brasil	19.328	7.841	6.646	74	3850	917	81,0	68,6	39,7	9.686
BA	Conde	53.500	21.041	17.863	1.166	10248	3.182	80,8	68,6	39,4	26.035
BA	Vera Cruz	72.010	35.327	19.722	2.504	12744	1.713	80,8	45,1	29,2	43.716
BA	Mairi	42.705	14.985	13.606	233	9780	4.101	80,6	73,1	52,6	18.602
BA	Sátiro Dias	33.989	13.936	10.865	199	6713	2.276	80,5	62,8	38,8	17.302
BA	Cruz Das Almas	117.340	51.178	44.319	810	17557	3.476	80,5	69,7	27,6	63.591
BA	Barro Alto	33.855	12.086	10.854	109	7690	3.116	80,3	72,1	51,1	15.054
BA	Anguera	25.084	9.061	8.273	135	5644	1.971	80,2	73,2	50,0	11.297
BA	Pedrao	16.693	5.922	4.851	78	4169	1.673	80,1	65,6	56,4	7.394
BA	Caldeirão Grande	26.423	10.720	9.382	146	4945	1.230	80,1	70,1	36,9	13.391
BA	Malhada	32.645	13.491	11.099	195	6735	1.125	80,0	65,8	39,9	16.861
BA	Madre De Deus	52.050	17.114	15.526	952	12637	5.821	79,9	72,4	59,0	21.432
BA	São Sebastião Do Passé	102.407	35.472	31.997	2.033	23768	9.137	79,8	72,0	53,5	44.430
BA	Marcolino Souza	22.235	8.282	7.474	145	4674	1.660	79,8	72,0	45,0	10.380
BA	Várzea Do Poço	21.574	7.337	7.020	112	5075	2.030	79,7	76,2	55,1	9.210
BA	Feira De Santana	1.175.817	493.463	417.925	9.466	191035	63.928	79,6	67,4	30,8	619.609
BA	Amélia Rodrigues	54.017	19.875	17.813	298	12053	3.978	79,3	71,1	48,1	25.048
BA	Pintadas	22.271	8.244	7.336	148	4887	1.656	79,3	70,6	47,0	10.394
BA	Ajustina	40.090	13.580	12.929	202	9293	4.086	79,3	75,5	54,3	17.126
BA	Bom Jesus Da Serra	19.653	7.785	6.745	138	4189	796	79,3	68,7	42,6	9.823
BA	Espanada	77.370	29.746	25.654	433	16001	5.536	79,2	68,3	42,6	37.578
BA	Itapebi	22.227	8.062	6.893	121	5128	2.023	78,9	67,5	50,2	10.215
BA	Cordeiros	19.784	6.810	6.473	139	4714	1.648	78,8	74,9	54,5	8.642
BA	Eunápolis	199.041	90.114	74.694	1.332	31781	1.120	78,8	65,3	27,8	114.396
BA	Juazeiro	376.499	171.653	116.152	3.331	64661	20.702	78,7	53,2	29,6	218.162
BA	Jussari	11.018	4.527	3.380	95	2255	761	78,5	58,6	39,1	5.768
BA	Várzea Da Roça	29.967	11.075	10.108	202	6638	1.944	78,4	71,6	47,0	14.121
BA	Ibitiara	39.680	12.860	12.281	231	9673	4.635	78,4	74,9	59,0	16.403
BA	Brejões	28.021	11.144	9.014	205	5817	1.841	78,4	63,4	40,9	14.222
BA	Wagner	19.119	7.303	6.501	110	4202	1.003	78,2	69,6	45,0	9.344
BA	Maragogipe	95.827	34.905	31.805	640	21081	7.396	77,9	71,0	47,1	44.793
BA	Araci	103.616	42.582	33.868	655	20459	6.052	77,9	62,0	37,4	54.648
BA	Tanhacu	41.690	15.884	12.133	249	9993	3.431	77,9	59,5	49,0	20.393
BA	Itaju Do Colônia	11.898	5.137	3.944	39	2143	635	77,9	59,8	32,5	6.596
BA	Lençóis	22.925	8.950	8.007	124	4645	1.199	77,8	69,6	40,4	11.499
BA	Barra Do Choça	45.212	24.287	17.558	372	2944	51	77,8	56,3	9,4	31.209
BA	Ibipitanga	30.664	11.624	10.550	189	6402	1.899	77,8	70,6	42,8	14.947
BA	Jaguaripe	34.340	14.747	12.373	241	6501	478	77,7	65,2	34,3	18.981
BA	Novo Horizonte	29.542	9.725	9.069	149	7085	3.514	77,7	72,4	56,6	12.522
BA	Dário Meira	20.736	8.166	6.956	153	4330	1.131	77,6	66,1	41,1	10.525
BA	Bonito	30.116	13.090	10.460	92	5151	1.323	77,5	62,0	30,5	16.884
BA	Pindobaçu	36.259	15.563	11.817	135	6852	1.892	77,4	58,8	34,1	20.098
BA	Pojuca	92.618	30.931	28.879	2.163	22191	8.454	77,4	72,2	55,5	39.972
BA	Barra Do Rocha	9.648	4.334	3.274	65	1595	380	77,2	58,3	28,4	5.612
BA	Igrapiúna	24.395	10.094	8.560	158	4794	789				

UF	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	Buerarema	33.589	14.065	11.456	127	6353	1.588	76,8	62,6	34,7	18.306
BA	Itajuípe	37.193	15.663	12.441	282	7046	1.761	76,8	61,0	34,5	20.398
BA	Nazaré	56.408	21.950	18.842	356	11763	3.497	76,8	65,9	41,1	28.594
BA	Itrirucu	26.776	9.617	8.626	148	6389	1.996	76,8	68,9	51,0	12.528
BA	Rio Do Antônio	33.087	11.848	11.001	217	7456	2.565	76,7	71,2	48,3	15.448
BA	Ubatuba	36.413	14.439	12.375	254	7188	2.157	76,6	65,7	38,1	18.847
BA	Brejãoândia	22.728	8.120	7.255	124	5246	1.983	76,5	68,3	49,4	10.618
BA	Alcobaça	38.618	17.195	13.159	230	6607	1.427	76,5	58,5	29,4	22.490
BA	São Miguel Das Matas	23.998	8.948	8.108	147	5113	1.682	76,5	69,3	43,7	11.704
BA	Nova Soure	52.472	20.635	17.110	318	11625	2.784	76,4	63,4	43,1	26.998
BA	Rio Real	79.456	31.112	26.191	513	16055	5.585	75,9	63,9	39,2	40.976
BA	Água Fria	34.646	12.929	11.732	192	7507	2.286	75,9	68,9	44,1	17.033
BA	Ipecaceté	26.986	10.876	9.232	224	5592	1.062	75,8	64,3	39,0	14.354
BA	Ipiú	85.676	34.782	29.980	645	16006	4.263	75,7	65,3	34,9	45.922
BA	Sento Sé	78.469	31.017	27.004	426	15633	4.389	75,7	65,9	38,1	40.989
BA	Laje	42.049	18.172	15.404	475	6844	1.154	75,6	64,1	28,5	24.032
BA	Pilão Arcado	55.542	26.585	20.823	363	6541	1.230	75,6	59,2	18,6	35.175
BA	Itaquara	15.507	6.301	5.302	123	3097	684	75,5	63,5	37,1	8.347
BA	Boa Vista Do Tupim	32.624	13.921	10.970	177	5851	1.705	75,1	59,2	31,6	18.531
BA	Jaguaiquara	93.977	41.067	33.262	680	15855	3.113	75,1	60,8	29,0	54.673
BA	Ipirá	106.169	44.528	35.509	648	20319	5.165	74,9	59,7	34,2	59.435
BA	Rio Do Pires	27.361	8.737	8.279	152	6764	3.429	74,9	71,0	58,0	11.663
BA	Itabuna	419.360	160.053	141.365	2.341	88517	27.084	74,9	66,2	41,4	213.685
BA	Mirangaba	37.608	13.802	11.999	230	8599	2.978	74,7	65,0	46,5	18.474
BA	Aurelino Leal	20.294	8.437	7.028	188	3878	763	74,7	62,2	34,3	11.299
BA	Camamu	58.135	26.409	20.744	491	8991	1.500	74,6	58,6	25,4	35.382
BA	Valença	178.676	72.423	61.295	1.547	34440	8.971	74,5	63,0	35,4	97.233
BA	Itamarí	14.507	5.950	5.183	120	2666	588	74,3	64,8	33,3	8.003
BA	Floresta Azul	18.546	7.862	6.591	124	3394	575	74,3	62,3	32,1	10.575
BA	Jandaira	18.874	7.963	6.585	116	3411	799	74,2	61,4	31,8	10.726
BA	Valente	57.250	21.318	19.703	385	13716	2.128	74,0	68,4	47,6	28.800
BA	Planaltino	17.457	6.934	5.887	112	3771	753	74,0	62,8	40,2	9.370
BA	Simões Filho	279.614	100.323	91.683	6.348	64427	16.833	73,9	67,5	47,4	135.783
BA	Itooró	36.976	15.046	12.529	274	6858	2.269	73,8	61,5	33,6	20.388
BA	Dias D'Ávila	165.192	60.811	53.646	3.865	36394	10.476	73,8	65,1	44,2	82.432
BA	Baixa Grande	38.538	15.075	12.480	234	8195	2.554	73,7	61,0	40,1	20.449
BA	Irajuba	11.022	5.348	3.591	62	1943	78	73,5	49,3	26,7	7.279
BA	Aporá	34.279	13.067	9.779	214	8770	2.449	73,5	55,0	29,3	17.788
BA	Santa Luzia	21.375	9.123	7.422	161	3565	1.104	73,3	59,6	28,6	12.449
BA	Nova Canaã	29.794	12.052	9.790	214	5982	1.756	73,2	59,4	36,3	16.472
BA	Utinga	33.539	14.067	11.644	219	5970	1.639	73,1	60,5	31,0	19.256
BA	Planalto	53.745	19.274	18.348	294	12446	3.383	72,9	69,4	47,1	26.426
BA	Gandu	54.940	23.744	18.938	366	9716	2.176	72,8	58,1	29,8	32.596
BA	Riacho De Santana	72.190	25.892	23.785	479	17376	4.658	72,7	66,8	48,8	35.593
BA	Chorrochó	21.565	8.147	7.104	126	4408	1.780	72,7	63,4	39,4	11.200
BA	Itabela	51.613	22.272	18.081	398	9705	1.157	72,4	58,8	31,6	30.747
BA	Ibirapitanga	40.044	16.912	14.056	242	6932	1.902	72,3	60,1	29,6	23.404
BA	Macarani	33.362	13.639	11.637	225	6119	1.742	72,1	61,5	32,4	18.909
BA	Itapicuru	66.339	25.802	22.651	392	13543	3.951	71,9	63,1	37,7	35.883
BA	Boquira	38.859	15.444	13.801	236	6253	3.125	71,8	64,2	29,1	21.497
BA	Lagoa Real	30.233	11.322	10.823	836	6469	783	71,8	68,6	41,0	15.770
BA	Taperoá	37.246	15.246	12.574	228	7136	2.062	71,7	59,2	33,6	21.253
BA	Antônio Gonçalves	21.440	8.456	7.477	151	4265	1.091	71,2	62,9	35,9	11.878
BA	Tapiramutá	33.921	12.042	11.136	206	7669	2.868	70,9	65,6	45,2	16.974
BA	Olindina	46.966	20.008	17.090	369	9495	4	70,7	60,4	33,5	28.304
BA	Inhambupe	69.878	28.473	23.944	362	13933	3.166	70,6	59,4	34,5	40.333
BA	Sebastião Laranjeiras	23.455	8.123	7.991	142	5332	2.367	70,6	65,1	46,3	11.512
BA	Santa Cruz Da Vitória	11.767	4.425	4.063	78	2443	758	70,5	64,7	38,9	6.278
BA	Teixeira De Freitas	260.138	114.233	95.959	1.931	39728	8.287	70,3	59,1	24,5	162.438
BA	Itaguaçu Da Bahia	24.093	10.215	9.017	94	4694	73	70,2	62,0	32,3	14.542
BA	Nova Redenção	14.553	6.376	4.965	114	2535	563	69,9	54,4	27,8	9.123
BA	Mascote	22.768	9.519	7.776	170	4411	892	69,4	56,7	32,2	13.717
BA	Teolândia	25.237	10.414	8.725	169	4939	990	69,3	58,1	32,9	15.022
BA	Canavieiras	39.403	21.360	14.357	393	2730	563	69,1	46,5	8,8	30.906
BA	Itapetinga	130.779	53.035	44.756	858	24768	7.362	69,1	58,3	32,3	76.795
BA	Itaeté	26.037	11.055	9.062	166	4153	1.601	68,6	56,3	25,8	16.110
BA	São Félix	27.264	10.111	9.403	181	5689	1.880	68,5	63,7	38,5	14.762
BA	Ubaíra	32.765	13.542	11.229	242	6427	1.325	68,1	56,5	32,3	19.877
BA	Macaúbas	98.836	34.031	29.696	697	23336	11.076	67,8	59,2	46,5	50.161
BA	Belmonte	40.256	15.882	13.095	271	8469	2.539	67,8	55,9	36,1	23.437
BA	Itarantim	30.194	13.440	10.831	260	4825	838	67,7	54,6	24,3	19.843
BA	Coronel João Sá	20.348	10.597	7.109	90	2363	189	67,4	45,2	15,0	15.717
BA	Itacaré	43.146	19.297	14.907	285	6958	1.699	67,3	52,0	24,3	28.684
BA	Saúde	22.627	8.617	7.638	154	4935	1.283	66,6	59,0	38,1	12.943
BA	Gongogi	11.652	4.635	3.815	109	2358	735	66,4	54,6	33,8	6.985
BA	Guaratingá	29.871	13.560	11.450	220	3968	673	65,5	55,3	19,2	20.700
BA	Ituberá	43.969	18.697	15.433	365	8274	1.200	65,1	53,7	28,8	28.740
BA	Piritiba	44.503	16.122	14.929	289	9912	3.251	64,6	59,8	39,7	24.964
BA	Mansidão	22.859	8.845	8.143	154	4652	1.065	64,4	59,3	33,9	13.734
BA	Maiquinique	12.818	6.497	3.852	124	2002	343	63,7	37,7	19,6	10.206
BA	Nilo Peçanha	21.070	8.925	6.960	168	3932	1.085	63,4	49,4	27,9	14.079
BA	Pedro Alexandre	25.549	10.501	8.931	178	4845	1.094	62,9	53,5	29,0	16.682
BA	Nova Viçosa	60.150	26.987	20.565	510	10190	1.898	61,6	47,0	23,3	43.783
BA	Pirai Do Norte	13.769	6.167	4.752	114	2291	445	61,4	47,3	22,8	10.036
BA	Mucuri	55.717	25.854	19.739	571	8153	1.400	61,2	46,7	19,3	42.251
BA	Umburanas	29.847	11.739	10.061	275	6336	1.436	60,5	51,9	32,7	19.402
BA	Itamaraju	94.538	38.748	32.087	737	19440	3.526	60,1	49,8	30,2	64.455
BA	Mundo Novo	42.938	16.192	14.627	331	9032	2.756	60,0	54,2	33,5	26.970
BA	Jucuruçu	12.926	5.364	4.339	177	2521	525	59,7	48,3	28,0	9.988
BA	Crisópolis	18.799	12.502	4.487	257	1436	117	59,1	21,2	6,8	21.163
BA	Itapitanga	15.107	6.080	4.861	124	2917	1.125	59,0	47,2	28,3	10.298
BA	Caetanos	21.389	8.620	6.707	188	5012	862	59,0	45,9	34,3	14.608
BA	Arataca	14.623	6.456	4.775	165	2746	481	58,9	43,6	25,1	10.961
BA	Iguai	36.794	15.684	12.888	295	7211	716	58,2	47,8	26,7	26.963
BA	Antas	28.700	11.083	9.247	274	6045	2.051	56,9	47,5	31,0	19.479
BA	Camacan	41.746	17.997	14.521	258	7406	1.564	56,2	45,4	23,1	32.006
BA	Firmino Alves	8.004	2.966	2.837	77	1631	493	52,7	50,4	29,0	5.629
BA	Ubatã	32.964	14.039	10.832	291	5924	1.878	51,5	39,7	21,7	27.263
BA	Novo Triunfo	21.400	7.726	7.002	177	4938	1.557	50,0	45,3	32,0	15.443
CE	Fortaleza	13.218.818	5.938.954	4.935.299	135.070	1729131	480.364	221,1	183,7	64,4	2.686.612
CE	Itaitinga	143.047	51.705	46.817	912	34966	8.647	134,9	122,2	91,2	38.325
CE	Eusébio	156.772	55.718	50.791	1.469	35997	12.797	102,5	93,5	66,2	54.337
CE	Aratuba	35.159	11.520	11.133	258	9063	3.185	97,6	94,3	76,8	11.802
CE	Sobral	584.469	203.889	184.878	5.103	141519	49.080	96,8	87,7	67,2	210.711
CE	Rerutaba	48.182	16.812								

UF	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	Maracanau	540.043	195.961	172.623	4.900	120614	45.945	85,4	75,2	52,6	229.458
CE	Cratêus	174.472	63.911	56.760	1.721	38140	13.940	85,0	75,5	50,7	75.159
CE	Alcântaras	29.915	9.839	9.033	272	8030	2.741	83,5	76,7	68,2	11.781
CE	Itaúba	20.948	6.496	5.965	181	5278	3.028	82,6	75,8	67,1	7.866
CE	Pires Ferreira	28.507	9.073	8.387	513	7133	3.401	82,5	76,2	64,8	11.001
CE	Penaforte	19.507	7.482	6.364	119	4379	1.163	81,8	69,6	47,9	9.143
CE	Uruoca	32.630	11.354	10.444	269	7973	2.590	81,6	75,1	57,3	13.915
CE	Jaguaruana	78.490	27.112	23.450	707	18467	8.754	80,1	69,3	54,6	33.834
CE	Salitre	34.669	12.918	12.354	130	7363	1.904	77,7	74,3	44,3	16.635
CE	Barro	52.744	17.626	16.197	480	13416	5.025	77,4	71,2	59,0	22.758
CE	Umarí	19.555	5.758	6.350	156	5179	2.112	74,4	82,1	66,9	7.736
CE	Tejuçuoca	36.705	13.833	13.027	310	7487	2.048	71,4	67,3	38,7	19.371
CE	Cascavel	141.803	49.247	39.376	1.279	37510	14.391	68,2	54,5	51,9	72.232
CE	Potengi	20.453	7.537	6.928	123	5116	749	67,9	62,4	46,1	11.106
CE	Uruburetama	37.860	12.638	11.623	467	10432	2.700	57,3	52,7	47,3	22.040
CE	Morada Nova	111.189	35.023	40.099	356	28764	6.947	56,7	65,0	46,6	61.738
CE	Igu	71.438	23.797	26.085	717	14794	6.045	56,6	62,0	35,2	42.058
CE	Ubajara	57.677	16.706	21.971	73	14080	4.847	47,7	62,7	40,2	35.047
CE	Ipaumirim	21.062	5.612	7.731	198	5949	1.572	44,9	61,9	47,6	12.485
CE	Palmácia	19.589	5.875	4.909	192	5965	2.648	43,7	36,5	44,4	13.439
CE	Alto Santo	24.061	7.477	7.161	95	6973	2.355	43,5	41,6	40,6	17.196
CE	Tururu	18.540	6.870	6.136	40	4095	1.399	41,8	37,3	24,9	16.431
CE	Ipueritas	62.125	15.817	17.858	621	21987	5.842	41,5	46,9	57,7	38.114
CE	Monseñor Tabosa	26.344	7.001	6.057	13	8704	4.569	40,6	35,1	50,5	17.249
CE	Mauriti	41.428	19.181	7.721	932	4372	9.222	39,8	16,0	9,1	48.168
CE	Palhano	15.764	3.621	4.580	99	5705	1.759	38,4	48,6	60,5	9.422
CE	Icapuí	29.007	7.654	4.011	308	12614	4.420	38,2	20,0	62,9	20.060
CE	Lavras Da Mangabeira	56.367	12.007	21.130	59	15902	7.269	38,1	67,1	50,5	31.492
CE	Catunda	16.659	3.732	2.151	5	6761	4.010	36,0	20,7	65,2	10.376
CE	Altaneira	11.816	2.744	2.267	4	4857	1.944	35,9	29,6	63,5	7.650
CE	Pedra Branca	68.780	15.325	15.313	44	22518	15.580	35,4	35,4	52,0	43.309
CE	Ipaporanga	18.747	4.083	4.455	42	6773	3.394	35,2	38,4	58,4	11.596
CE	Campo Sales	26.745	9.477	7.452	561	5652	3.603	34,5	27,1	20,6	27.470
CE	Varjota	28.167	6.336	10.662	33	7371	3.765	34,3	57,7	39,9	18.471
CE	Moraujo	12.234	2.994	2.884	2	4590	1.764	34,1	32,9	52,3	8.779
CE	Orós	28.666	7.158	5.443	42	10737	5.286	33,5	25,5	50,2	21.384
CE	Poranga	15.039	3.986	3.549	3	3764	3.737	32,3	28,7	30,5	12.347
CE	Mucambo	18.731	4.568	2.652	86	7351	4.074	31,4	18,2	50,5	14.549
CE	Bela Cruz	38.583	10.269	9.246	31	13726	5.311	31,4	28,3	41,9	32.722
CE	Santa Quitéria	48.865	13.378	11.021	482	16370	7.614	30,6	25,2	37,5	43.711
CE	Viçosa Do Ceará	97.854	18.428	23.835	47	39557	15.987	30,0	38,8	64,4	61.410
CE	Jaguaretama	25.171	5.417	5.801	2	9927	4.024	29,9	32,0	54,7	18.147
CE	Jaguaribe	44.767	10.304	9.369	43	17157	7.894	29,7	27,0	49,5	34.636
CE	Iracema	15.921	4.249	4.147	9	6124	1.392	29,7	28,9	42,7	14.326
CE	Ibaretama	14.356	3.934	3.630	12	4731	2.049	29,4	27,2	35,4	13.369
CE	Jati	9.907	2.368	1.664	1	3975	1.899	29,1	20,5	48,9	8.130
CE	Itarema	42.244	12.277	11.182	236	14495	4.054	29,1	26,5	34,3	42.215
CE	Baixio	8.789	1.814	1.393	1	3909	1.672	28,8	22,1	62,0	6.303
CE	Antonina Do Norte	9.845	2.116	2.113	22	4239	1.355	28,7	28,6	57,5	7.378
CE	Cruz	26.187	7.151	6.912	20	7102	5.002	28,6	27,7	28,4	24.977
CE	Independência	29.770	7.401	7.294	48	7889	7.138	28,3	27,9	30,1	26.187
CE	Tarrafas	7.291	2.413	1.800	39	1459	1.580	28,1	21,0	17,0	8.573
CE	Cedro	37.993	7.078	6.701	4	15348	8.862	27,7	26,2	60,0	25.585
CE	Jardim	32.135	7.408	7.688	124	12418	4.497	27,3	28,3	45,7	27.181
CE	Quiterianópolis	21.473	5.767	4.413	10	6483	4.800	27,2	20,8	30,6	21.166
CE	Pacujá	9.914	1.784	1.571	1	4160	2.398	27,2	24,0	63,5	6.549
CE	Milhã	15.725	3.539	3.133	4	4138	4.911	26,9	23,8	31,5	13.142
CE	Aquiraz	93.227	21.634	20.461	437	36293	14.402	26,7	25,3	44,8	80.935
CE	Pindoretama	32.744	5.520	6.699	11	13807	6.707	26,6	32,3	66,5	20.769
CE	Jijoca De Jericoacoara	20.161	5.315	3.762	73	8991	2.020	26,5	18,7	44,8	20.087
CE	Potiretama	7.161	1.699	1.190	7	3146	1.119	26,4	18,5	48,9	6.437
CE	Meruoca	20.418	3.983	2.784	6	9036	4.609	26,2	18,3	59,5	15.185
CE	Guaramiranga	5.606	1.336	607	0	1050	2.613	26,0	11,8	20,5	5.132
CE	Parambu	31.554	8.147	7.619	18	15736	34	25,9	24,2	50,0	31.455
CE	Porteiras	19.306	3.847	3.483	1	8417	3.558	25,7	23,3	56,3	14.958
CE	Tauá	41.169	15.087	11.408	39	7651	6.984	25,5	19,3	13,0	59.062
CE	Ibicuitinga	15.547	3.203	2.415	10	7091	2.828	25,4	19,1	56,1	12.629
CE	Nova Russas	31.337	8.192	8.038	46	8056	7.005	25,3	24,8	24,9	32.408
CE	Tamboril	22.725	6.529	6.379	3	5372	4.442	24,9	24,3	20,5	26.225
CE	Groaíras	12.439	2.729	1.757	5	4032	3.916	24,5	15,8	36,2	11.144
CE	Ocara	35.783	6.277	5.613	122	16124	7.647	24,3	21,7	62,4	25.833
CE	Quixelô	23.423	3.910	3.988	4	11189	4.332	24,2	24,7	69,3	16.147
CE	Novo Oriente	32.590	6.922	5.099	9	15700	4.860	24,1	17,8	54,8	28.673
CE	Aurora	13.172	5.921	4.420	56	2108	667	24,1	18,0	8,6	24.610
CE	Itapipoca	123.270	31.131	28.721	28	51025	12.365	23,8	22,0	39,1	130.539
CE	Senador Pompeu	41.079	6.065	5.772	1	18581	10.660	23,8	22,7	73,0	25.456
CE	Aiuaba	10.811	4.096	2.583	0	2736	1.396	23,4	14,8	15,6	17.493
CE	Caucaia	342.889	85.222	78.818	150	149999	28.700	23,3	21,6	41,1	365.212
CE	Assaré	27.196	5.445	5.459	14	9028	7.250	23,2	23,3	38,5	23.478
CE	Frecheirinha	12.869	3.258	2.603	31	4476	2.501	23,1	18,4	31,7	14.134
CE	São João Do Jaguaribe	8.680	1.751	1.548	2	3760	1.619	23,0	20,4	49,5	7.601
CE	Caririáçu	29.876	6.118	4.278	115	13504	5.861	22,7	15,9	50,0	26.987
CE	Pereiro	23.889	3.673	3.842	5	11262	5.107	22,5	23,5	69,0	16.331
CE	Acarau	60.199	14.088	20.382	24	21951	3.754	22,3	32,3	34,8	63.104
CE	Granjeiro	4.734	1.070	275	66	2349	974	22,2	5,7	48,8	4.814
CE	Ararendá	11.764	2.411	2.495	0	3054	3.804	22,0	22,8	27,9	10.959
CE	São Benedito	57.740	10.585	9.735	12	26316	11.092	22,0	20,2	54,7	48.131
CE	Mulungu	6.752	2.388	1.235	7	1686	1.436	21,8	11,3	15,4	10.941
CE	Milagres	34.160	5.988	5.351	7	16184	6.630	21,8	19,5	58,9	27.462
CE	Mombaca	41.256	9.491	8.233	5	14912	8.615	21,6	18,8	34,0	43.858
CE	Várzea Alegre	46.874	8.848	9.543	21	20796	7.666	21,6	23,3	50,8	40.903
CE	Camocim	46.533	13.758	12.727	2	16662	3.384	21,5	19,9	26,1	63.907
CE	Boa Viagem	62.128	11.636	10.977	22	27570	11.923	21,3	20,1	50,5	54.577
CE	Croatá	17.322	3.840	3.616	5	5677	4.184	21,2	19,9	31,3	18.133
CE	Piquet Carneiro	22.485	3.612	3.473	1	9471	5.928	21,1	20,3	55,4	17.086
CE	Araipé	24.189	4.569	4.483	2	10113	5.022	21,1	20,7	46,7	21.654
CE	Limoeiro Do Norte	48.283	12.623	11.631	10	12030	11.989	21,1	19,4	20,1	59.890
CE	Cariús	23.065	3.926	4.222	2	9824	5.091	21,0	22,6	52,5	18.699
CE	Farias Brito	21.593	4.069	4.203	6	7659	5.656	21,0	21,7	39,5	19.389
CE	Gracá	16.477	2.999	2.750	11	8583	2.134	20,8	19,1	59,6	14.407
CE	Santana Do Cariri	18.320	3.684	3.408	0	7520	3.708	20,8	19,2	42,5	17.712
CE	Ererê	8.914	1.501	1.835	1	3993	1.584	20,8	25,4	55,3	7.225
CE	Bebenbe	47.539	11.008	12.315	62	15318	8.836	20,4	22,8	28,4	53.949
CE	Russas	86.228	16.057	15.730	45	39211	15.185	20,4	19,9	49,7	78.882
CE	Brejo Santo	61.623	10.123	11.043	22	27337	13.098	20,3	22,2	54,8	49.842
CE	Solonópole	11.924	3.703	3.017	2	2701	2.501	20,2	16,4	14,7	18.357

UF	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	Juás	24.679	5.013	4.198	11	10832	4.625	20,1	16,9	43,5	24.892
CE	Chorozinho	17.407	4.082	4.300	9	5565	3.451	20,1	21,2	27,4	20.274
CE	Cariré	9.240	3.708	2.705	5	2148	674	20,1	14,7	11,6	18.459
CE	Redenção	28.971	5.852	6.808	18	9430	6.863	20,1	23,4	32,4	29.146
CE	Baturité	28.737	7.191	5.978	14	8678	6.876	20,0	16,6	24,1	35.941
CE	Ibiapina	34.177	4.942	5.190	9	16260	7.776	19,7	20,7	64,8	25.082
CE	Quixeramobim	86.205	16.089	13.551	14	37970	18.581	19,7	16,6	46,4	81.778
CE	Martínópolis	13.464	2.219	2.258	16	6346	2.625	19,6	19,9	56,1	11.321
CE	Jaguaribara	12.241	2.245	2.070	1	5499	2.426	19,5	18,0	47,9	11.492
CE	Barbalha	62.455	11.937	12.890	1	27835	9.792	19,5	21,1	45,5	61.228
CE	Itatira	15.366	4.213	3.682	1	4379	3.091	19,3	16,9	20,1	21.836
CE	Chaval	13.601	2.475	1.997	3	6977	2.149	18,9	15,3	53,3	13.091
CE	Irauçuba	21.243	4.591	4.100	51	9018	3.483	18,9	16,9	37,1	24.305
CE	Icó	55.490	12.848	12.258	158	21827	8.399	18,8	18,0	32,0	68.162
CE	Quixadá	73.442	16.586	17.498	68	35854	3.436	18,8	19,8	40,6	88.321
CE	Massapê	21.722	7.325	5.352	3	6545	2.497	18,8	13,7	16,8	39.044
CE	Madalena	20.466	3.722	2.883	5	9361	4.495	18,7	14,5	47,1	19.864
CE	Tabuleiro Do Norte	24.356	5.758	6.031	8	6873	5.686	18,7	19,6	22,3	30.807
CE	Deputado Irapuan										
CE	Pinheiro	12.176	1.805	1.782	0	5826	2.763	18,7	18,4	60,3	9.662
CE	Acopiara	55.383	10.155	9.942	56	25494	9.736	18,6	18,2	46,8	54.481
CE	Hidrolândia	16.089	3.693	3.473	1	4504	4.418	18,4	17,3	22,5	20.053
CE	Missão Velha	21.701	6.515	6.072	21	6125	2.968	18,4	17,1	17,3	35.480
CE	Iguatu	73.672	18.883	18.714	92	30556	5.427	18,3	18,2	29,6	103.074
CE	Juazeiro Do Norte	268.146	50.138	51.602	126	131803	34.477	18,1	18,7	47,7	276.264
CE	Canindé	73.883	14.006	14.426	71	30671	14.709	18,1	18,7	39,7	77.244
CE	Arneiroz	6.240	1.412	963	5	3044	816	18,0	12,3	38,8	7.844
CE	São Gonçalo Do Amarante	46.317	8.701	9.110	69	14842	13.595	17,8	18,6	30,4	48.869
CE	Forquilha	21.750	4.334	4.110	0	11408	1.898	17,7	16,8	46,7	24.452
CE	Paramoti	11.821	2.142	1.943	1	5052	2.683	17,5	15,9	41,2	12.252
CE	Aracoliaba	19.121	4.633	4.675	6	5896	3.911	17,5	17,6	22,2	26.535
CE	Saboeiro	15.185	2.744	2.854	0	7636	1.951	17,4	18,1	48,4	15.788
CE	Pacatuba	87.510	14.474	16.437	15	40854	15.730	17,1	19,4	48,3	84.554
CE	Paracuru	40.058	6.019	6.247	8	20506	7.278	17,0	17,7	58,1	35.304
CE	General Sampaio	8.555	1.304	1.264	0	4393	1.594	16,9	16,4	57,1	7.694
CE	Capistrano	7.008	3.011	2.186	0	1338	473	16,9	12,3	7,5	17.786
CE	Coreaú	12.538	3.883	1.990	2	3624	3.039	16,7	8,6	15,6	23.239
CE	Marco	20.147	4.609	4.302	15	7423	3.798	16,7	15,6	26,9	27.595
CE	Barroquinha	11.912	2.466	2.370	21	4739	2.316	16,4	15,8	31,5	15.044
CE	São Luís Do Curu	7.599	2.121	2.002	16	2438	1.022	16,3	15,3	18,7	13.044
CE	Acarape	9.432	2.440	2.302	6	2817	1.867	16,2	15,3	18,7	15.036
CE	Quixeré	15.221	3.606	3.746	2	3923	3.944	16,2	16,8	17,6	22.293
CE	Apuiarés	9.969	2.354	1.854	2	3225	2.534	16,0	12,6	22,0	14.672
CE	Pentecoste	20.070	6.003	4.513	3	9085	466	15,8	11,9	24,0	37.900
CE	Aracati	73.925	11.593	11.816	19	38678	11.819	15,5	15,8	51,6	74.975
CE	Pacajus	66.436	11.145	10.636	7	34638	10.010	15,2	14,5	47,3	73.188
CE	Granja	61.040	8.337	7.142	93	31038	14.430	15,2	13,0	56,5	54.962
CE	Miraima	10.812	2.097	1.583	0	5863	1.269	15,1	11,4	42,2	13.894
CE	Banabuiú	19.833	2.755	2.682	1	9840	4.555	15,1	14,7	53,9	18.256
CE	Senador Sá	8.103	1.139	1.080	0	4271	1.613	14,8	14,0	55,5	7.691
CE	Santana Do Acaraú	20.868	4.780	4.701	8	7421	3.958	14,6	14,4	22,7	32.654
CE	Morrinhos	15.309	3.270	3.202	25	7069	1.743	14,4	14,1	31,2	22.685
CE	Barreira	13.694	3.233	3.415	0	4179	2.867	14,3	15,1	18,5	22.573
CE	Amontada	34.766	6.207	6.442	1	17644	4.472	14,2	14,7	40,3	43.829
CE	Guaibuba	9.627	3.679	2.451	43	2161	1.293	14,0	9,3	8,2	26.290
CE	Carnaubal	18.799	2.448	1.422	2	10270	4.657	13,8	8,0	58,1	17.685
CE	Choró	4.365	1.848	1.151	4	1360	2	13,6	8,5	10,0	13.565
CE	Itapiúna	8.318	2.794	1.790	2	1725	2.007	13,6	8,7	8,4	20.520
CE	Catarina	17.600	2.818	2.602	2	7511	4.667	13,5	12,5	36,0	20.871
CE	Pacoti	3.339	1.658	1.044	0	415	222	13,5	8,5	3,4	12.288
CE	Maranguape	96.483	17.243	24.366	91	44961	9.822	13,2	18,7	34,5	130.346
CE	Trairi	48.517	7.231	7.556	15	25621	8.094	12,8	13,4	45,5	56.291
CE	Paraipaba	23.577	4.226	4.671	12	11647	3.021	12,8	14,2	35,3	32.992
CE	Caridade	16.869	2.878	3.564	1	8582	1.844	12,6	15,6	37,7	22.782
CE	Umirim	13.756	2.379	1.839	13	6700	2.825	12,0	9,2	33,7	19.903
CE	Horizonte	38.992	7.930	5.779	31	12330	12.922	11,6	8,4	18,0	68.529
CE	Abaiara	5.993	1.350	1.034	7	2538	1.064	11,4	8,7	21,4	11.853
CE	Nova Olinda	5.124	1.773	1.618	15	1166	552	11,3	10,3	7,4	15.684
CE	Fortim	9.232	1.880	2.006	18	4757	571	11,3	12,1	28,6	16.631
CE	Guaraciaba Do Norte	12.614	4.002	2.765	201	5210	436	9,8	6,8	12,8	40.784
CE	Crato	130.659	11.540	12.295	5	75346	31.473	8,7	9,2	56,6	133.031
DF	Brasília	6.920.341	2.513.624	2.338.657	64.701	1449702	553.657	82,3	76,5	47,5	3.055.149
ES	Divino De São Lourenço	12.230	4.444	4.229	142	2750	665	104,1	99,0	64,4	4.270
ES	Presidente Kennedy	32.350	12.081	10.959	427	7052	1.831	103,6	94,0	60,5	11.658
ES	Domingos Martins	93.001	33.317	31.445	1.217	21345	5.677	98,0	92,5	62,8	33.986
ES	Itapemirim	82.325	33.554	28.013	1.193	15325	4.240	96,8	80,8	44,2	34.656
ES	Vitória	1.045.906	353.099	354.006	7.205	235102	96.494	96,5	96,8	64,3	365.855
ES	Viana	194.477	76.578	68.500	202	34022	15.175	96,3	86,2	42,8	79.500
ES	São Domingos Do Norte	21.944	8.293	7.423	315	4819	1.094	95,5	85,4	55,5	8.687
ES	Laranja Da Terra	30.357	10.388	9.867	523	7347	2.232	95,0	90,2	67,2	10.933
ES	Santa Leopoldina	34.864	11.560	11.051	446	8883	2.924	94,8	90,6	72,8	12.197
ES	Muniz Freire	46.499	16.396	15.222	580	11056	3.245	94,7	87,9	63,8	17.319
ES	Vila Valério	33.911	13.268	11.714	522	6828	1.579	94,3	83,2	48,5	14.073
ES	Rio Bananal	49.952	18.035	16.603	719	11341	3.254	93,6	86,2	58,9	19.271
ES	Água Doce Do Norte	26.617	10.183	9.306	363	5781	984	93,3	85,3	53,0	10.909
ES	Água Branca	26.214	8.952	8.388	347	6444	2.083	92,9	87,1	66,9	9.631
ES	Marechal Floriano	43.312	15.687	14.559	589	9601	2.876	92,7	86,0	56,7	16.920
ES	Dores Do Rio Preto	16.474	6.212	5.528	253	3624	857	91,7	81,6	53,5	6.771
ES	Brejetuba	28.651	11.392	9.823	464	5674	1.298	91,7	79,0	45,7	12.427
ES	Itarana	27.801	9.542	9.068	392	6743	2.056	90,9	86,4	64,3	10.494
ES	Marataizes	87.449	35.343	29.986	1.319	16524	4.277	90,9	77,1	42,5	38.883
ES	Anchieta	74.332	27.022	24.713	1.057	16943	4.597	90,7	83,0	56,9	29.779
ES	Mucurici	13.978	4.986	4.481	192	3196	1.123	90,7	81,5	58,2	5.496
ES	Santa Teresa	60.847	21.494	20.047	851	14319	4.136	90,6	84,5	60,4	23.724
ES	São José Do Calçado	26.011	9.523	8.747	388	5782	1.571	90,3	82,9	54,8	10.546
ES	Ibitirama	19.236	7.951	6.349	310	3380	1.246	89,8	71,7	38,2	8.859
ES	Montanha	44.546	16.865	15.255	638	9510	2.278	89,3	80,7	50,3	18.894
ES	Santa Maria De Jetibá	90.792	36.380	32.067	1.575	17102	3.668	88,7	78,2	41,7	41.015
ES	Vila Pavão	22.530	8.195	7.762	378	4878	1.317	88,7	84,0	52,8	9.244
ES	Itaguaçu	34.883	12.376	11.526	551	8401	2.029	88,3	82,2	59,9	14.023
ES	Conceição Do Castelo	28.684	11.275	10.020	427	5770	1.192	88,0	78,2	45,1	12.806
ES	Alegre	75.101	26.389	24.510	1.302	17957	4.943	88,0	81,8	59,9	29.975
ES	Venda Nova Do Imigrante	60.387	22.426	20.578	871	13226	3.286	87,1	79,9	51,4	25.745
ES	Afonso Cláudio	70.534	26.523	24.110	1.092	14649	4.160	87,1	79,2	48,1	30.455
ES	Jerônimo Monteiro	28.861	10.666	9.578	420	6623	1.574	87,0	78,1	54,0	12.265
ES	Alfredo Chaves	35.695	12.644	11.999	530	8448	2.074	86,4	82,0	57,7	14.636

UF	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	Marilândia	29.499	11.196	10.196	551	6226	1.330	86,4	78,7	48,0	12.963
ES	Aracruz	237.267	88.972	80.151	3.370	50191	14.583	86,3	77,7	48,7	103.101
ES	Boa Esperança	35.248	13.020	11.596	526	7897	2.209	86,3	76,8	52,3	15.092
ES	Colatina	280.171	105.834	93.619	4.458	60091	16.169	85,8	75,9	48,7	123.400
ES	Irupi	29.713	11.514	10.009	489	6119	1.582	85,1	74,0	45,2	13.526
ES	Apiacá	17.997	6.403	5.868	268	4511	947	84,8	77,7	59,7	7.554
ES	Alto Rio Novo	18.262	6.637	5.880	292	4166	1.287	84,3	74,7	52,9	7.874
ES	Ibatiba	58.070	22.262	20.476	807	11831	2.694	84,2	77,5	44,8	26.426
ES	Linhares	395.203	148.661	130.980	6.714	86599	22.249	84,1	74,1	49,0	176.688
ES	Castelo	87.090	31.736	29.362	1.352	19251	5.389	84,1	77,8	51,0	37.747
ES	Baixo Guandu	70.004	26.073	22.931	1.094	15128	4.778	83,7	73,7	48,6	31.132
ES	Ibiraçu	29.309	10.541	9.379	456	6803	2.130	83,7	74,5	54,0	12.591
ES	Bom Jesus Do Norte	23.261	8.337	7.699	340	5406	1.479	83,7	77,3	54,3	9.962
ES	Iuna	61.867	24.498	21.189	999	12247	2.934	83,6	72,3	41,8	29.290
ES	Barra De São Francisco	94.866	37.500	31.778	1.508	18648	5.432	83,4	70,7	41,5	44.979
ES	Rio Novo Do Sul	26.737	9.674	8.945	455	7029	634	83,2	76,9	60,5	11.626
ES	Guarapari	259.922	105.065	89.732	4.358	47988	12.779	82,9	70,8	37,9	126.701
ES	São Mateus	277.765	109.954	93.138	4.549	55201	14.923	82,9	70,2	41,6	132.642
ES	Vila Velha	1.053.026	415.194	337.272	10.195	213854	76.511	82,8	67,3	42,7	501.325
ES	João Neiva	40.575	13.849	13.244	614	9912	2.956	82,8	79,2	59,3	16.722
ES	Ecoporanga	50.242	18.889	17.143	815	10236	3.159	82,7	75,1	44,8	22.835
ES	Conceição Da Barra	66.554	25.829	22.825	1.000	12902	3.998	82,6	73,0	41,3	31.273
ES	Iconha	33.234	11.533	10.768	577	8108	2.248	82,5	77,1	58,0	13.973
ES	Cariacica	807.455	316.614	276.806	7.675	159369	46.991	82,5	72,1	41,5	383.917
ES	Nova Venécia	108.467	41.550	37.688	1.672	22191	5.366	82,4	74,7	44,0	50.434
ES	Piúma	46.302	18.144	15.510	756	9246	2.646	82,3	70,3	41,9	22.053
ES	Fundão	47.219	17.946	15.643	720	10035	2.875	81,8	71,3	45,7	21.948
ES	Mimoso Do Sul	54.512	21.246	18.150	994	11819	2.303	81,4	69,5	45,3	26.115
ES	Vargem Alta	48.409	17.562	16.090	824	11108	2.825	81,3	74,5	51,4	21.591
ES	Muqui	35.167	12.603	11.421	568	7937	2.638	81,2	73,6	51,1	15.526
ES	Ponto Belo	16.927	6.399	5.686	262	3740	840	80,6	71,6	47,1	7.940
ES	São Roque Do Canaã	28.860	10.007	9.327	444	6985	2.097	80,0	74,6	55,8	12.510
ES	Guacuí	63.876	24.788	21.901	1.046	13084	3.057	79,6	70,4	42,0	31.122
ES	Jaguaré	63.195	24.697	21.552	968	12687	3.291	79,6	69,4	40,9	31.039
ES	Governador Lindenberg	29.841	10.235	9.672	429	7135	2.370	79,5	75,1	55,4	12.880
ES	Cachoeiro De Itapemirim	433.884	166.028	145.931	7.125	87994	26.806	78,8	69,3	41,8	210.589
ES	Mantenópolis	31.661	11.753	10.574	570	6745	2.019	75,8	68,2	43,5	15.503
ES	Serra	1.030.414	398.386	363.168	8.963	204991	54.906	75,6	68,9	38,9	527.240
ES	Sooretama	57.083	22.571	19.681	939	11026	2.866	73,6	64,1	35,9	30.680
ES	Pinheiros	51.223	19.857	17.367	855	10663	2.481	72,7	63,6	39,0	27.327
ES	São Gabriel Da Palha	70.094	27.747	24.006	1.589	14016	2.736	72,0	62,3	36,4	38.522
ES	Pancas	46.040	16.658	15.043	796	10345	3.198	71,5	64,5	44,4	23.306
ES	Pedro Canário	48.014	18.462	16.174	876	9716	2.786	70,0	61,3	36,8	26.381
GO	Campos Verdes	8.919	3.482	3.248	0	1741	448	190,3	177,5	95,1	1.830
GO	Itapirapuã	17.470	6.605	6.080	25	3720	1.040	141,0	129,8	79,4	4.685
GO	São João Da Paraúna	5.071	1.759	1.674	0	1152	486	130,8	124,5	85,7	1.345
GO	Araçu	11.113	4.377	3.403	20	2424	889	125,6	97,6	69,5	3.486
GO	Guarinos	6.854	2.064	2.067	11	1780	932	118,8	119,0	102,5	1.737
GO	Mundo Novo	13.821	5.496	4.945	31	2613	736	116,6	104,9	55,4	4.713
GO	Pilar De Goiás	7.334	2.527	2.460	5	1683	659	115,2	112,1	76,7	2.194
GO	Arendópolis	7.822	2.883	2.738	20	1616	565	113,7	108,0	63,7	2.536
GO	Molporá	4.765	1.620	1.533	13	1126	473	107,9	102,1	75,0	1.501
GO	Itaguari	14.846	5.030	4.782	34	3519	1.481	107,4	102,1	75,1	4.685
GO	Santa Rosa De Goiás	7.647	2.410	2.313	15	2032	877	107,0	102,7	90,2	2.252
GO	Novo Brasil	8.166	3.040	2.659	20	1760	687	106,9	93,5	61,9	2.843
GO	Abadia De Goiás	24.752	9.569	8.635	76	4995	1.477	106,8	96,4	55,8	8.958
GO	Morro Agudo De Goiás	6.486	2.383	2.278	14	1368	443	106,8	102,1	61,3	2.232
GO	Cachoeira De Goiás	3.954	1.425	1.312	10	926	281	106,2	97,8	69,0	1.342
GO	Crominia	10.413	3.676	3.475	14	2256	992	105,9	100,1	65,0	3.472
GO	Mairipotaba	7.668	2.495	2.383	13	1843	934	105,6	100,8	78,0	2.363
GO	Avellanópolis	7.604	2.542	2.354	13	1773	922	105,5	97,7	73,6	2.409
GO	Marzagão	6.075	2.369	2.085	17	1225	379	105,3	92,7	54,4	2.250
GO	Buriti De Goiás	7.310	2.603	2.524	15	1692	476	105,1	101,9	68,3	2.476
GO	Goianira	115.284	47.438	40.750	860	20269	5.967	104,7	90,0	44,7	45.296
GO	Taquaral De Goiás	11.134	3.654	3.488	35	2743	1.214	103,8	99,1	77,9	3.521
GO	Damião De Goiás	9.188	3.429	3.230	45	1894	590	103,7	97,7	57,3	3.306
GO	Professor Jamil	9.929	3.321	3.196	17	2291	1.104	103,7	99,8	71,5	3.203
GO	Aparecida Do Rio Doce	6.452	2.546	2.288	38	1215	365	102,9	92,5	49,1	2.474
GO	São Patrício	5.563	2.091	1.860	17	1452	143	102,7	91,3	71,3	2.037
GO	Aurilândia	9.197	3.129	2.922	17	2161	968	102,3	95,6	70,7	3.058
GO	Três Ranchos	8.164	2.880	2.719	23	1671	871	101,8	96,1	59,0	2.830
GO	Britânia	14.253	5.898	5.040	44	2244	1.027	101,7	86,9	38,7	5.797
GO	Buriti Alegre	26.447	9.551	8.651	172	5960	2.113	100,7	91,2	62,8	9.484
GO	Guapó	36.497	14.178	12.798	115	7191	2.215	99,8	90,1	50,6	14.207
GO	Guarani De Goiás	9.107	3.836	3.326	26	1455	464	99,7	86,5	37,8	3.846
GO	Nova América	5.967	2.349	2.104	15	1157	342	99,7	89,3	49,1	2.357
GO	Divinópolis De Goiás	12.939	4.760	4.337	22	2818	1.002	99,6	90,8	59,0	4.778
GO	Mossâmedes	11.751	4.188	3.956	31	2577	999	99,6	94,1	61,3	4.206
GO	Ipiranga De Goiás	7.741	2.877	2.583	31	1580	670	99,4	89,3	54,6	2.893
GO	Ivolândia	6.673	2.321	2.110	16	1478	748	99,4	90,4	63,3	2.334
GO	Sanclerlândia	20.207	7.558	6.932	65	4141	1.511	99,0	90,8	54,3	7.632
GO	Cristianópolis	7.147	2.933	2.556	26	1204	428	99,0	86,2	40,6	2.964
GO	Água Limpa	5.604	1.806	1.684	11	1363	740	98,7	92,0	74,5	1.830
GO	Caturai	14.452	5.034	4.501	48	3602	1.267	98,7	88,2	70,6	5.101
GO	Mutunópolis	8.575	3.694	3.235	53	1298	295	98,1	85,9	34,5	3.764
GO	Guaraita	5.266	1.912	1.740	16	1171	427	98,0	89,2	60,0	1.951
GO	Iporá	82.178	30.790	28.451	194	16713	6.030	97,7	90,3	53,1	31.499
GO	Formoso	10.665	4.076	3.773	27	1907	882	97,7	90,4	45,7	4.172
GO	Santa Terezinha De Goiás	21.376	8.352	7.505	64	4023	1.432	97,5	87,7	47,0	8.562
GO	Amorinópolis	7.934	2.988	2.631	20	1714	581	97,4	85,7	55,8	3.069
GO	Damaíândia	9.337	2.869	2.836	27	2424	1.181	97,2	96,0	82,1	2.953
GO	Brazabrantes	9.920	3.638	3.254	27	2138	863	97,1	86,9	57,1	3.746
GO	Ovidor	18.776	6.581	6.287	53	4296	1.559	97,0	92,7	63,3	6.782
GO	Palminópolis	9.272	3.467	3.291	25	1827	662	96,8	91,9	51,0	3.582
GO	Piranhas	26.026	9.920	9.207	76	5253	1.570	96,6	89,6	51,1	10.272
GO	Estrela Do Norte	8.657	3.150	2.911	25	1970	601	96,5	89,2	60,4	3.264
GO	Santa Tereza De Goiás	9.156	3.157	3.030	36	2140	793	96,2	92,4	65,2	3.280
GO	Campestre De Goiás	9.412	3.502	3.098	77	1948	787	96,0	84,9	53,4	3.649
GO	Aloândia	5.790	1.904	1.758	10	1438	680	95,9	88,5	72,4	1.986
GO	Davinópolis	6.427	2.007	1.968	15	1600	837	95,8	94,0	76,4	2.094
GO	Aragoiânia	25.832	10.056	8.874	88	4955	1.859	95,8	84,5	47,2	10.496
GO	Itapuranga	66.981	24.594	22.169	219	14941	5.058	95,8	86,3	58,2	25.681
GO	Uirapuru	7.706	2.714	2.611	15	1710	656	95,6	91,9	60,2	2.840
GO	Jussara	44.335	17.555	15.580	137	8709	2.354	95,6	84,8	47,4	18.371
GO	Alto Paraíso De Goiás	17.307	7.337	6.394	66	2924	586	95,4	83,2	38,0	7.688
GO	Cumari	6.798	2.701	2.609	22	1413</					

UF	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	Goiatuba	86.477	32.531	29.226	282	17980	6.458	95,1	85,5	52,6	34.202
GO	Cachoieira Dourada	22.726	7.627	7.234	66	5440	2.359	95,0	90,1	67,7	8.031
GO	Jandaia	16.416	5.715	5.543	41	3535	1.582	94,9	92,0	58,7	6.025
GO	Goiás	60.942	21.209	19.334	110	14118	6.171	94,8	86,4	63,1	22.381
GO	Colinas Do Sul	8.154	3.183	2.845	74	1548	504	94,7	84,7	46,1	3.360
GO	Montes Claros De Goiás	19.680	7.621	6.746	60	3994	1.259	94,7	83,8	49,6	8.047
GO	Senador Canedo	269.640	112.093	96.175	2.925	46269	12.178	94,6	81,2	39,1	118.451
GO	Varjão	10.715	3.631	3.342	32	2543	1.167	94,6	87,1	66,3	3.838
GO	Caldazinha	10.119	3.640	3.398	30	2198	853	94,6	88,3	57,1	3.848
GO	Itaberaí	108.787	41.202	37.125	768	22088	7.604	94,5	85,1	50,6	43.622
GO	Vianópolis	39.021	13.188	12.773	112	9311	3.637	94,4	91,4	66,6	13.977
GO	Faina	16.186	6.200	5.539	47	3238	1.162	94,3	84,2	49,2	6.576
GO	Goiânia	24.429	10.548	8.864	195	3815	1.007	94,0	79,0	34,0	11.224
GO	Córrego Do Ouro	6.468	2.151	2.098	16	1521	682	93,9	91,6	66,4	2.290
GO	Palmelo	6.119	2.234	2.079	22	1447	337	93,8	87,3	60,8	2.381
GO	Santa Isabel	9.204	3.569	3.087	25	1910	613	93,6	80,9	50,1	3.815
GO	Perolândia	7.743	2.936	2.695	20	1678	414	93,4	85,7	53,4	3.143
GO	Jaupaci	6.737	2.670	2.267	18	1365	417	93,4	79,3	47,7	2.860
GO	São Miguel Do Passa Quatro	11.117	3.801	3.600	29	2519	1.168	93,1	88,2	61,7	4.082
GO	Edealina	9.163	3.419	3.160	36	1846	702	92,7	85,7	50,1	3.688
GO	Pires Do Rio	73.631	29.179	26.376	283	13403	4.390	92,1	83,2	42,3	31.686
GO	Heitorai	9.645	3.428	3.191	29	2122	875	91,8	85,5	56,8	3.733
GO	Cavalcante	20.397	8.928	7.358	23	3513	575	91,8	75,7	36,1	9.725
GO	Orizona	39.130	14.436	13.417	126	8187	2.964	91,8	85,3	52,1	15.725
GO	Matrinhã	11.531	3.979	3.931	26	2710	885	91,8	90,7	62,5	4.336
GO	Paraúna	26.052	10.072	8.896	106	5182	1.796	91,7	81,0	47,2	10.980
GO	Ouro Verde De Goiás	9.409	3.415	3.284	31	2134	545	91,7	88,2	57,3	3.723
GO	Palmeiras De Goiás	68.986	26.942	24.512	522	13736	3.274	91,7	83,4	46,7	29.392
GO	Urutai	8.413	2.800	2.678	26	2106	803	91,3	87,3	68,7	3.066
GO	Santa Cruz De Goiás	6.849	2.573	2.346	20	1413	497	91,3	83,2	50,1	2.819
GO	Panamá	7.120	2.375	2.303	15	1664	763	91,2	88,5	63,9	2.603
GO	Itaguara	13.472	4.748	4.545	37	2931	1.211	91,2	87,3	56,3	5.206
GO	Bonfinópolis	23.064	9.000	7.603	160	4557	1.744	90,7	76,7	45,9	9.919
GO	Turvânia	11.544	4.133	3.957	41	2478	935	90,6	86,7	54,3	4.564
GO	Vicentinópolis	21.088	8.035	7.260	174	4511	1.108	90,6	81,8	50,8	8.873
GO	Pontalina	45.293	16.158	14.776	174	9936	4.249	90,5	82,7	55,6	17.860
GO	Gameleira De Goiás	8.730	3.503	2.915	42	1767	503	90,3	75,1	45,5	3.880
GO	Mara Rosa	20.058	8.450	7.254	65	3392	897	90,2	77,5	36,2	9.363
GO	Leopoldo De Bulhões	17.336	6.883	6.270	62	3101	1.020	90,0	82,0	40,5	7.651
GO	Inaciolândia	15.776	5.609	5.385	43	3722	1.017	90,0	86,4	59,7	6.235
GO	Itajá	10.776	4.013	3.684	25	2214	840	89,7	82,3	49,5	4.475
GO	Cidade Ocidental	150.923	65.348	49.968	1.734	27126	6.747	89,7	68,6	37,2	72.890
GO	Edéia	30.744	11.156	10.011	260	6856	2.461	89,5	80,3	55,0	12.467
GO	Uruana	33.657	12.359	10.846	118	7251	3.083	89,4	78,5	52,5	13.818
GO	Anhangueira	3.239	1.036	1.014	11	827	351	89,3	87,4	71,3	1.160
GO	Silvânia	50.388	18.586	16.977	241	10842	3.742	89,3	81,6	52,1	20.816
GO	Nova Aurora	6.328	1.983	1.957	16	1604	768	89,2	88,1	72,2	2.222
GO	Goiânia	159.063	63.382	56.400	1.308	29420	8.913	89,2	78,8	41,4	71.075
GO	Santa Fé De Goiás	12.571	4.919	4.404	99	2387	762	89,1	79,7	43,2	5.523
GO	Ceres	53.953	19.819	17.736	182	11674	4.542	88,9	79,5	52,3	22.306
GO	Cezarina	19.315	7.716	6.776	170	3509	1.144	88,7	77,9	40,3	8.703
GO	Santa Helena De Goiás	91.378	34.388	29.990	314	19262	7.424	88,6	77,3	49,6	38.808
GO	Cocalzinho De Goiás	46.773	18.139	16.143	358	9175	2.958	88,5	78,7	44,7	20.504
GO	Planaltina	187.007	80.164	64.440	2.356	39089	9.058	88,4	71,1	34,2	90.640
GO	Itumbiara	257.628	93.321	83.364	2.003	56622	22.318	88,2	78,8	53,5	105.809
GO	Serranópolis	18.824	7.617	6.652	149	3472	934	88,1	77,0	40,2	8.642
GO	Americano Do Brasil	15.915	5.431	4.996	48	3758	1.682	88,1	81,1	61,0	6.164
GO	Uruaçu	90.325	35.951	32.419	293	16513	5.149	88,0	79,4	40,4	40.840
GO	Rialma	24.499	9.625	8.475	90	4791	1.518	88,0	77,5	43,8	10.940
GO	Morrinhos	104.902	40.912	37.154	779	19636	6.421	87,9	79,8	42,2	46.548
GO	Chapadão Do Céu	21.694	9.200	7.749	194	3925	626	87,7	73,9	37,4	10.486
GO	Porteirão	8.723	3.446	3.245	65	1518	449	87,7	82,5	38,6	3.931
GO	Goiandira	14.392	4.929	4.402	37	3380	1.644	87,6	78,3	60,1	5.625
GO	Pirenópolis	53.234	21.925	19.037	303	9265	2.704	87,5	76,0	37,0	25.064
GO	Castelândia	8.438	2.972	2.856	27	1882	701	87,2	83,8	55,2	3.407
GO	Alto Horizonte	14.517	5.748	5.074	124	2844	727	87,0	76,8	43,1	6.605
GO	Inhumas	128.799	46.324	42.381	1.010	28683	10.401	87,0	79,6	53,9	53.259
GO	Piracanjuba	57.328	21.349	19.528	195	11732	4.524	87,0	79,6	47,8	24.548
GO	Trindade	279.059	112.758	92.344	3.660	54907	15.390	86,9	71,1	42,3	129.823
GO	Alexânia	55.830	24.320	19.489	498	8905	2.618	86,8	69,6	31,8	28.010
GO	Catalão	266.181	96.346	88.352	3.284	56958	21.241	86,8	79,6	51,3	110.983
GO	Simolândia	14.499	5.958	4.768	86	3167	520	86,6	69,3	46,0	6.879
GO	Nova Iguaçu De Goiás	6.243	2.541	2.268	21	1130	283	86,6	77,3	38,5	2.934
GO	Mineiros	150.998	59.020	52.530	1.869	29150	8.429	86,6	77,1	42,8	68.154
GO	Hidrolândia	49.645	19.133	17.251	388	9658	3.215	86,5	78,0	43,7	22.124
GO	Nova Glória	18.842	7.013	6.226	44	3992	1.567	86,5	76,8	49,2	8.112
GO	Bela Vista De Goiás	63.972	26.327	23.223	604	10509	3.309	86,3	76,2	34,5	30.492
GO	São Francisco De Goiás	13.683	5.407	4.917	45	2534	780	86,3	78,5	40,4	6.267
GO	Rubiataba	46.330	17.176	16.714	140	9344	2.956	86,1	83,8	46,8	19.947
GO	Quirinópolis	117.853	43.593	39.492	1.513	25417	7.838	86,0	77,9	50,1	50.701
GO	Corumbáiba	22.802	8.473	7.728	190	4782	1.629	85,9	78,3	48,5	9.869
GO	Mimoso De Goiás	5.812	2.215	2.064	16	1156	361	85,8	79,9	44,8	2.583
GO	Aporé	8.981	3.628	3.130	69	1692	462	85,7	74,0	40,0	4.232
GO	São Luís De Montes Belos	81.042	29.232	27.070	636	17673	6.431	85,6	79,3	51,7	34.157
GO	Santo Antônio De Goiás	14.923	5.511	5.023	108	3138	1.143	85,6	78,0	48,7	6.440
GO	Diorama	6.005	2.118	1.998	20	1353	516	85,4	80,6	54,6	2.479
GO	Joviânia	15.900	6.319	5.582	128	3077	794	85,4	75,4	41,6	7.402
GO	São Miguel Do Araguaia	45.300	18.705	17.260	363	7720	1.252	85,3	78,7	35,2	21.920
GO	Montividiu	27.250	11.663	10.168	245	4493	681	85,3	74,4	32,9	13.672
GO	Jataí	229.356	87.006	77.860	2.740	44397	17.353	85,2	76,3	43,5	102.065
GO	Caldas Novas	194.894	79.161	67.739	2.392	34324	11.278	84,9	72,7	36,8	93.196
GO	Nazário	19.425	7.863	6.491	70	3757	1.244	84,9	70,1	40,6	9.260
GO	Buritópolis	7.541	2.787	2.475	25	1639	615	84,9	75,4	49,9	3.283
GO	Bom Jardim De Goiás	20.611	7.521	6.891	75	4378	1.746	84,8	77,7	49,4	8.869
GO	Fazenda Nova	13.214	4.705	4.423	41	2805	1.240	84,7	79,7	50,5	5.553
GO	Cristalina	125.957	50.871	44.520	1.754	23124	5.688	84,5	73,9	38,4	60.210
GO	Hidrolina	7.161	2.955	2.587	40	1283	296	84,2	73,7	36,6	3.508
GO	Israelândia	6.417	2.346	2.132	52	1376	511	84,2	76,5	49,4	2.786
GO	Campo Alegre De Goiás	17.479	6.510	5.921	124	4924	0	84,1	76,5	63,6	7.738
GO	Mozarlândia	32.960	13.327	11.742	266	6268	1.357	84,0	74,0	39,5	15.870
GO	Ipameri	60.832	22.771	20.638	225	12404	4.794	83,8	75,9	45,6	27.174
GO	Campos Belos	41.844	16.764	14.950	141	7821	2.168	83,8	74,7	39,1	20.007
GO	Rianópolis	10.601	4.035	3.699	37	2149	681	83,8	76,8	44,6	4.817
GO	Nerópolis	63.521	25.407	22.182	474	13074	2.384	83,6	73,0	43,0	30.395
GO	São Luiz Do Norte	10.141	4.355	3.689	35	1687	375	83,5	70,7	32,3	5.215

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
GO	Itaçu	16.123	7.475	5.638	72	2932	6	83,4	62,9	32,7	8.960
GO	Minasa	60.832	23.995	21.643	217	11518	3.459	83,3	75,2	40,0	28.793
GO	Cabeceiras	17.279	6.705	5.883	125	3497	1.069	83,3	73,1	43,5	8.046
GO	Alvorada Do Norte	20.546	7.251	6.900	266	4513	1.616	83,3	79,3	51,8	8.705
GO	Portelândia	8.584	3.348	2.979	72	1616	569	83,2	74,1	40,2	4.022
GO	Santa Bárbara De Goiás	15.265	5.512	5.249	49	3403	1.052	83,1	79,1	51,3	6.634
GO	Campinaçu	7.518	3.017	2.646	26	1401	428	83,1	72,9	38,6	3.632
GO	Crixás	35.433	14.155	12.372	283	6563	2.060	83,0	72,6	38,5	17.044
GO	Rio Quente	10.622	3.821	3.592	81	2390	738	82,8	77,9	51,8	4.612
GO	Santo Antônio Da Barra	9.969	4.021	3.406	78	1860	604	82,8	70,2	38,3	4.854
GO	Palestina De Goiás	6.814	2.870	2.432	60	1203	249	82,8	70,1	34,7	3.467
GO	Adelândia	4.469	2.067	1.512	16	817	57	82,2	60,1	32,5	2.516
GO	Anápolis	786.188	321.644	277.826	11.309	137468	37.941	82,1	70,9	35,1	391.772
GO	Novo Planalto	9.316	3.715	3.065	87	1868	581	81,8	67,5	41,1	4.544
GO	Terezópolis De Goiás	15.724	6.677	5.511	138	2604	794	81,6	67,3	31,8	8.186
GO	Bom Jesus De Goiás	54.816	20.917	19.155	514	10925	3.305	81,6	74,7	42,6	25.648
GO	Acreúna	48.239	18.368	16.174	396	9772	3.529	81,5	71,7	43,3	22.546
GO	Nova Veneza	22.279	8.139	7.471	175	4714	1.780	81,2	74,6	47,1	10.018
GO	Nova Roma	7.226	2.629	2.493	41	1536	527	81,2	77,0	47,5	3.236
GO	Nova Crixás	24.291	10.501	8.867	216	3922	785	81,1	68,5	30,3	12.945
GO	Jesópolis	5.644	2.029	1.956	43	1206	410	81,0	78,1	48,1	2.506
GO	Indiara	34.141	12.769	10.968	356	7268	2.780	80,9	69,5	46,0	15.787
GO	Goiânia	3.372.297	1.241.911	1.142.770	32.138	709323	246.155	80,8	74,4	46,2	1.536.097
GO	Campinorte	23.810	10.265	8.645	209	3652	1.039	80,4	67,7	28,6	12.764
GO	Aparecida De Goiânia	1.121.454	474.163	393.233	17.367	184741	51.950	80,3	66,6	31,3	590.146
GO	Paranaiguara	21.399	8.112	7.162	119	4461	1.545	80,0	70,6	44,0	10.140
GO	Trombas	6.178	2.790	2.416	31	863	78	79,8	69,1	24,7	3.498
GO	Vila Propício	12.420	4.682	4.186	82	2681	789	79,6	71,2	45,6	5.882
GO	Lagoa Santa	3.517	1.290	1.234	26	771	196	79,6	76,1	47,6	1.621
GO	Santa Rita Do Novo Destino	6.294	2.655	2.238	22	1113	266	79,1	66,7	33,2	3.355
GO	Teresina De Goiás	7.008	2.767	2.376	5	1458	402	79,1	67,9	41,7	3.498
GO	Sítio D'abadia	6.919	2.373	2.275	102	1614	555	79,1	75,8	53,8	3.001
GO	Barro Alto	22.189	8.996	7.966	228	4128	871	78,9	69,8	36,2	11.408
GO	Valparaíso De Goiás	312.520	135.460	106.311	8.077	49924	12.748	78,7	61,8	29,0	172.135
GO	Campo Limpo De Goiás	14.601	6.244	5.299	134	2295	629	78,6	66,7	28,9	7.940
GO	Araguapaz	15.193	6.117	5.154	130	3041	751	78,6	66,2	39,1	7.783
GO	Anicuns	46.113	17.260	15.603	174	9390	3.686	78,5	71,0	42,7	21.981
GO	Itapaci	50.120	18.382	16.832	374	10585	3.947	78,5	71,9	45,2	23.421
GO	Carmo Do Rio Verde	21.806	7.989	7.219	165	4762	1.671	78,4	70,9	46,8	10.186
GO	Petrolina De Goiás	21.956	8.041	7.286	199	4689	1.741	78,4	71,0	45,7	10.261
GO	Porangatu	89.181	35.630	31.814	792	16383	4.562	78,1	69,7	35,9	45.633
GO	Doverlândia	14.115	5.645	5.000	54	2644	772	77,9	69,0	36,5	7.247
GO	Posse	65.588	29.026	24.868	559	9479	1.656	77,6	66,5	25,3	37.414
GO	Luziânia	389.650	163.693	133.948	6.186	66617	19.206	77,4	63,3	31,5	211.508
GO	Rio Verde	443.956	185.455	150.967	7.143	81438	18.953	76,8	62,5	33,7	241.518
GO	Vila Boa	10.926	4.826	3.655	52	2041	352	76,5	57,9	32,3	6.312
GO	Água Fria De Goiás	10.744	4.429	4.009	92	2136	78	76,5	69,2	36,9	5.793
GO	Formosa	221.675	94.097	75.444	3.542	38711	9.881	76,1	61,0	31,3	123.684
GO	Aragarças	38.634	15.397	13.065	140	7623	2.409	75,9	64,4	37,6	20.273
GO	Montividiu Do Norte	7.413	3.378	3.100	30	905	0	74,9	68,8	20,1	4.509
GO	Águas Lindas De Goiás	381.169	162.981	126.547	10.894	67590	13.157	74,9	58,1	31,0	217.698
GO	São João D'alcança	23.313	10.274	8.297	224	3640	878	72,9	58,9	25,8	14.085
GO	Gouvelândia	11.074	4.359	3.901	90	2103	621	72,8	65,1	35,1	5.988
GO	Iaciara	23.760	10.228	8.654	166	3857	855	72,6	61,5	27,4	14.082
GO	Corumbá De Goiás	20.347	8.076	7.255	90	3719	1.207	72,3	65,0	33,3	11.169
GO	Amaralina	7.816	2.777	2.546	146	1861	486	72,2	66,2	48,4	3.845
GO	Caçu	29.397	11.722	10.473	296	5158	1.748	72,0	64,4	31,7	16.270
GO	São Simão	41.638	15.061	13.644	378	9055	3.500	71,8	65,0	43,1	20.985
GO	Monte Alegre De Goiás	14.876	6.222	5.083	23	2746	802	71,6	58,5	31,6	8.684
GO	Bonópolis	8.026	3.218	2.781	89	1518	420	71,6	61,9	33,8	4.493
GO	Mambai	15.051	6.501	5.672	269	2169	440	71,6	62,5	23,9	9.081
GO	Cachoeira Alta	22.684	9.042	7.998	198	4147	1.299	71,4	63,1	32,7	12.666
GO	Firminópolis	25.334	9.540	8.528	100	5297	1.869	70,9	63,4	39,4	13.449
GO	Turvelândia	6.875	3.784	2.764	85	241	1	70,5	51,5	4,5	5.365
GO	Aruanã	16.765	7.129	5.906	174	2842	714	70,5	58,4	28,1	10.110
GO	Jaraguá	89.168	36.134	31.373	1.622	15997	4.042	70,4	61,1	31,2	51.338
GO	Iturum	13.489	5.072	4.614	143	2678	982	69,9	63,6	36,9	7.259
GO	Novo Gama	199.528	82.084	66.862	5.823	35184	9.575	69,7	56,8	29,9	117.703
GO	Padre Bernardo	53.253	23.781	18.718	259	8716	1.779	69,1	54,4	25,3	34.430
GO	Abadiânia	32.107	13.735	11.631	351	5278	1.112	67,1	56,8	25,8	20.461
GO	Niquelândia	79.352	30.855	27.980	353	15252	4.912	66,0	59,9	32,6	46.730
GO	Caiapônia	32.622	12.523	11.481	318	6222	2.078	65,5	60,1	32,6	19.107
GO	Santo Antônio Do Descoberto	107.322	48.794	33.790	3.369	17088	4.281	64,3	44,6	22,5	75.829
GO	São Domingos	20.195	8.241	6.710	442	3734	1.068	62,9	51,2	28,5	13.103
GO	Maurilândia	19.188	8.438	6.404	244	3402	700	58,9	44,7	23,7	14.327
GO	Baliza	7.714	3.109	2.413	92	1569	531	58,9	45,7	29,7	5.280
GO	Flores De Goiás	20.826	8.884	7.029	300	3894	719	52,2	41,3	22,9	17.005
GO	Santa Rita Do Araguaia	11.642	4.493	3.855	350	2223	721	50,3	43,1	24,9	8.935
MA	Presidente Vargas	25.913	11.996	8.961	244	4014	698	106,5	79,6	35,6	11.261
MA	Belágua	15.603	7.100	5.447	171	2417	468	94,3	72,4	32,1	7.528
MA	São João Dos Patos	65.505	23.906	21.826	260	13757	5.756	92,0	84,0	52,9	25.996
MA	Santo Antônio Dos Lopes	35.487	13.328	12.421	152	7516	2.070	91,8	85,5	51,8	14.522
MA	Alcântara	48.277	19.786	16.510	4	9425	2.552	89,5	74,7	42,6	22.112
MA	São Luís	2.393.508	971.728	849.990	18.706	431693	121.391	87,6	76,6	38,9	1.108.975
MA	Tasso Fragoso	18.745	7.495	6.770	71	3458	951	87,3	78,9	40,3	8.582
MA	Junco Do Maranhão	9.338	3.736	2.890	560	1693	459	85,1	65,8	38,5	4.392
MA	Barão De Grajaú	40.459	16.051	13.410	173	9626	1.199	84,8	70,9	50,9	18.924
MA	Timon	356.529	144.319	122.744	3.238	68411	17.817	84,8	72,1	40,2	170.222
MA	São Domingos Do Azeitão	14.760	6.280	5.271	62	2498	649	84,6	71,0	33,7	7.420
MA	Tufilândia	11.744	4.937	4.114	71	2114	508	84,3	70,3	36,1	5.854
MA	Afonso Cunha	14.535	5.517	4.187	1.640	3124	67	83,9	63,7	47,5	6.578
MA	Paulino Neves	33.401	13.459	11.820	128	6527	1.467	83,3	73,1	40,4	16.166
MA	Burit	55.180	23.812	19.475	252	9527	2.114	82,7	67,6	33,1	28.798
MA	Caxias	344.477	136.761	111.887	8.188	66317	21.324	82,6	67,6	40,1	165.525
MA	Benedito Leite	11.042	4.658	3.990	61	2088	245	82,6	70,8	37,0	5.638
MA	Serrano Do Maranhão	19.084	8.492	6.560	91	3322	619	82,5	63,7	32,3	10.299
MA	São Luís Gonzaga Do Maranhão	36.136	15.377	12.927	212	6301	1.319	82,1	69,0	33,6	18.727
MA	Capinzal Do Norte	22.996	8.960	7.976	106	4663	1.291	81,9	72,9	42,6	10.935
MA	Lago Dos Rodrigues	18.826	7.247	6.583	142	3524	1.330	81,8	74,3	39,8	8.857
MA	Água Doce Do Maranhão	24.082	10.263	8.613	114	4244	848	81,1	68,1	33,5	12.652
MA	Davinópolis	25.715	10.474	9.157	103	4693	1.288	81,1	70,9	36,3	12.916
MA	São Raimundo Das Mangabeiras	37.629	15.381	13.244	321	6715	1.968	81,0	69,8	35,4	18.980

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
MA	São Félix De Balsas	9.743	3.680	3.287	70	2052	654	80,7	72,1	45,0	4.562
MA	São Francisco Do Maranhão	26.285	9.844	8.902	127	5688	1.724	80,6	72,9	46,6	12.218
MA	Guimarães	28.382	9.663	9.138	109	6598	2.874	80,5	76,2	55,0	11.997
MA	Porto Rico Do Maranhão	12.282	4.779	4.352	69	2664	418	80,3	73,1	44,7	5.955
MA	Raposa	56.030	25.016	20.182	435	8214	2.183	80,2	64,7	26,3	31.177
MA	Montes Altos	16.205	7.273	5.839	85	2672	336	79,8	64,1	29,3	9.111
MA	Lima Campos	23.029	9.512	8.177	120	4045	1.175	79,8	68,6	33,9	11.918
MA	Balsas	167.571	76.518	61.943	2.605	21844	4.661	79,8	64,6	22,8	95.929
MA	Barreirinhas	117.535	50.267	40.775	695	20352	5.446	79,5	64,5	32,2	63.217
MA	Mirinzal	31.372	11.885	10.080	162	6800	2.445	79,2	67,2	45,3	15.011
MA	Imperatriz	480.467	205.259	173.027	8.374	73860	19.947	79,1	66,7	28,5	259.337
MA	São José De Ribamar	337.044	141.058	117.277	2.657	62665	13.387	78,8	65,5	35,0	179.028
MA	Cururupu	67.195	25.603	22.326	381	13650	5.235	78,5	68,4	41,8	32.626
MA	Santa Inês	176.255	69.829	59.902	3.540	32112	10.872	78,0	66,9	35,9	89.489
MA	Palmeirândia	38.144	15.422	13.339	175	7111	2.097	78,0	67,4	35,9	19.781
MA	Pedreiras	70.266	30.547	23.954	406	12280	3.079	77,9	61,1	31,3	39.191
MA	Bela Vista Do Maranhão	20.664	8.747	7.325	60	3711	821	77,6	64,9	32,9	11.279
MA	Alto Parnaíba	18.471	8.690	6.352	80	2746	603	77,5	56,7	24,5	11.212
MA	Anapurus	25.854	12.306	9.154	126	3731	537	77,4	57,6	23,5	15.894
MA	Bernardo Do Mearim	11.900	4.692	4.109	79	2402	618	77,3	67,7	39,6	6.073
MA	Parnarama	73.501	26.939	24.450	306	15727	6.079	77,0	69,8	44,9	35.008
MA	Cedral	23.641	8.212	7.663	119	5530	2.117	76,8	71,7	51,7	10.693
MA	Passagem Franca	37.296	14.618	13.166	185	7542	1.785	76,4	68,8	39,4	19.137
MA	Fortuna	28.313	11.890	9.802	207	4967	1.447	76,4	63,0	31,9	15.567
MA	São Benedito Do Rio Preto	28.484	14.279	10.311	145	3464	285	76,3	55,1	18,5	18.717
MA	Santa Rita	70.217	29.189	24.302	440	12881	3.405	76,2	63,5	33,6	38.298
MA	Chapadinha	144.180	60.985	51.556	749	23768	7.122	76,0	64,3	29,6	80.195
MA	Cachoeira Grande	15.090	7.203	5.438	73	2078	298	76,0	57,4	21,9	9.478
MA	Aixixá	23.354	9.254	8.367	97	4328	1.308	76,0	68,7	35,5	12.183
MA	Mata Roma	31.171	12.887	10.980	130	5587	1.587	75,9	64,7	32,9	16.977
MA	Poço De Pedras	36.052	13.341	11.987	191	7412	3.121	75,8	68,1	42,1	17.595
MA	Bacurituba	12.727	4.299	3.856	589	2932	1.051	75,8	68,0	51,7	5.670
MA	Sucupira Do Riachão	13.793	4.301	4.116	564	3436	1.376	75,8	72,5	60,5	5.676
MA	Nova Iorque	8.074	3.547	2.731	62	1387	347	75,8	58,3	29,6	4.682
MA	Fortaleza Dos Nogueiras	20.831	9.555	7.702	155	2768	651	75,6	60,9	21,9	12.647
MA	Esperantinópolis	29.715	12.910	10.623	184	4911	1.087	75,5	62,1	28,7	17.104
MA	São João Do Soter	35.216	14.073	12.374	189	6636	1.944	75,5	66,4	35,6	18.645
MA	Matões	65.480	25.591	22.341	291	12967	4.290	75,4	65,8	38,2	33.943
MA	São Bernardo	55.587	21.607	19.600	391	11823	2.166	75,4	68,4	41,2	28.667
MA	Rosário	85.030	32.402	28.804	376	17363	6.085	75,4	67,0	40,4	42.994
MA	Nova Colinas	10.104	4.090	3.738	42	1770	464	75,4	68,9	32,6	5.427
MA	São João Batista	39.311	15.568	13.814	181	7798	1.950	75,2	66,7	37,7	20.701
MA	Itapecuru Mirim	125.981	51.653	43.139	716	23398	7.075	75,2	62,8	34,0	68.723
MA	Codó	218.299	92.528	74.977	1.139	37915	11.740	75,2	60,9	30,8	123.116
MA	São Domingos Do Maranhão	62.214	25.835	21.664	294	11023	3.398	75,1	63,0	32,1	34.384
MA	Anajatuba	52.500	20.256	18.524	230	11382	2.108	75,1	68,6	42,2	26.988
MA	São José Dos Basílios	15.260	5.732	5.173	77	3343	935	75,0	67,7	43,8	7.640
MA	Pinheiro	143.436	62.794	51.259	3.167	20590	5.626	75,0	61,2	24,6	83.777
MA	Presidente Juscelino	21.226	9.593	7.244	125	3534	730	74,7	56,4	27,5	12.838
MA	Santa Quitéria Do Maranhão	41.671	19.236	14.570	359	6178	1.328	74,7	56,6	24,0	25.764
MA	Amapá Do Maranhão	12.566	5.206	4.203	66	2314	777	74,3	60,0	33,0	7.005
MA	São Raimundo Do Doca										
MA	Bezerra	9.360	3.812	3.401	49	1682	416	74,3	66,3	32,8	5.131
MA	Dom Pedro	42.783	17.355	14.914	200	7796	2.518	74,3	63,8	33,4	23.372
MA	Brejo	59.294	27.157	20.840	336	9144	1.817	74,1	56,9	24,9	36.651
MA	Brejo De Areia	16.373	6.669	5.807	51	3032	814	74,0	64,4	33,6	9.014
MA	Igarapé Do Meio	25.925	10.570	9.366	99	5033	857	73,8	65,4	35,1	14.324
MA	Bacabal	183.453	76.650	61.833	6.229	31274	7.467	73,1	59,0	29,8	104.790
MA	Loreto	22.686	8.918	7.937	97	4276	1.458	73,0	65,0	35,0	12.214
MA	Sucupira Do Norte	17.528	7.761	6.228	102	2802	635	73,0	58,6	26,3	10.634
MA	Porto Franco	42.557	17.517	15.631	167	7405	1.837	72,7	64,9	30,7	24.092
MA	Matinha	39.709	17.061	13.884	268	6915	1.581	72,7	59,1	29,4	23.482
MA	Pio XII	34.601	15.469	12.418	205	5298	1.211	72,4	58,1	24,8	21.379
MA	Paraibano	41.634	15.541	13.459	199	8862	3.573	72,4	62,7	41,3	21.479
MA	Viana	86.809	37.999	30.566	471	15267	2.506	72,2	58,1	29,0	52.649
MA	Burití Bravo	42.584	17.265	14.202	241	8244	2.632	72,1	59,3	34,4	23.939
MA	Coelho Neto	88.214	35.775	30.964	414	16899	4.162	72,1	62,4	34,1	49.621
MA	Riachão	32.579	14.654	11.273	203	5104	1.345	72,1	55,4	25,1	20.334
MA	Sítio Novo	32.816	13.028	11.748	135	6221	1.684	71,7	64,7	34,3	18.160
MA	Carutapera	38.679	17.182	14.387	225	5940	945	71,7	60,1	24,8	23.952
MA	Senador La Rocque	20.493	10.059	6.842	168	2771	653	71,6	48,7	19,7	14.050
MA	Apicum-Açu	30.157	12.409	10.396	146	5398	1.808	71,3	59,7	31,0	17.413
MA	Barra Do Corda	143.747	62.945	50.576	878	23498	5.850	71,1	57,2	26,6	88.492
MA	Paço Do Lumiar	201.530	87.811	70.463	1.457	31024	10.775	71,0	56,9	25,1	123.747
MA	Central Do Maranhão	15.979	6.189	5.350	136	3300	1.004	70,8	61,2	37,8	8.740
MA	João Lisboa	38.120	16.792	14.030	217	5818	1.263	70,7	59,1	24,5	23.740
MA	São João Do Paraíso	18.451	7.892	7.072	90	2829	568	70,5	63,2	25,3	11.193
MA	Presidente Sarney	32.012	13.396	11.390	229	6184	813	70,3	59,7	32,4	19.069
MA	Sambaíba	8.671	3.983	2.903	560	1218	7	70,1	51,1	21,4	5.679
MA	Mirador	34.249	14.747	12.123	283	5698	1.398	70,1	57,6	27,1	21.031
MA	Olho D'água Das Cunhãs	34.717	13.694	11.885	183	6748	2.207	70,0	60,8	34,5	19.561
MA	Grajaú	111.583	49.020	38.691	2.058	17837	3.977	70,0	55,2	25,5	70.065
MA	Ribamar Fiquene	13.220	5.472	4.592	65	2500	591	69,9	58,7	31,9	7.825
MA	Cajapió	21.533	7.831	7.218	930	4815	739	69,8	64,4	42,9	11.216
MA	Lagoa Do Mato	23.861	7.851	7.104	923	5665	2.318	69,7	63,1	50,3	11.265
MA	Araioses	82.610	32.588	27.218	1.479	17294	4.031	69,7	58,2	37,0	46.771
MA	Tutóia	100.006	41.276	34.861	617	18533	4.719	69,5	58,7	31,2	59.398
MA	São Vicente Ferrer	35.791	15.514	13.323	186	5489	1.279	69,4	59,6	24,6	22.350
MA	Vitória Do Mearim	54.473	22.789	19.405	331	9602	2.346	69,3	59,1	29,2	32.861
MA	Carolina	37.340	16.746	13.518	241	5700	1.135	69,3	55,9	23,6	24.165
MA	Lago Do Junco	18.173	7.527	6.210	99	3266	1.071	69,3	57,1	30,0	10.869
MA	Lajeado Novo	11.617	5.260	4.473	68	1525	291	69,2	58,8	20,1	7.602
MA	Alto Alegre Do Pindaré	55.670	22.093	18.887	302	11004	3.384	69,2	59,1	34,4	31.943
MA	Lago Verde	26.133	11.198	9.348	84	4465	1.038	68,6	57,3	27,4	16.314
MA	Coroatá	107.733	44.952	36.524	2.551	19166	4.540	68,6	55,7	29,2	65.544
MA	Presidente Médici	11.741	4.842	3.998	73	2231	597	68,5	56,5	31,6	7.070
MA	Governador Edison Lobão	28.532	12.672	9.988	944	4053	875	68,4	53,9	21,9	18.520
MA	Pastos Bons	33.367	13.394	11.592	1.012	5948	1.421	68,4	59,2	30,4	19.583
MA	Feira Nova Do Maranhão	14.318	5.786	4.987	82	2662	801	68,2	58,8	22,1	8.484
MA	Peritoró	35.320	15.930	12.827	362	5163	1.038	68,2	54,9	31,4	23.364
MA	Vitorino Freire	54.929	21.459	18.940	1.099	10436	2.995	68,1	60,1	33,1	31.522
MA	Bacuri	33.339	12.671	11.303	153	6676	2.536	67,9	60,6	35,8	18.654
MA	Bequimão	35.918	14.438	12.319	217	6952	1.992	67,8	57,8	32,6	21.299

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
MA	Governador Luiz Rocha	11.697	5.314	3.232	127	2251	773	67,8	41,2	28,7	7.841
MA	Igarapé Grande	17.851	7.713	6.699	102	2787	550	67,7	58,8	24,5	11.387
MA	Governador Newton Bello	18.562	6.863	6.337	81	3937	1.344	67,6	62,4	38,8	10.151
MA	Grça Aranha	9.012	4.231	2.955	96	1376	354	67,6	47,2	22,0	6.261
MA	Olinda Nova Do Maranhão	24.235	10.024	8.807	131	4547	726	67,6	59,4	30,6	14.836
MA	Gonçalves Dias	27.976	12.111	10.149	201	4611	904	67,5	56,6	25,7	17.944
MA	Presidente Dutra	78.728	32.346	27.018	1.840	13591	3.933	67,3	56,2	26,3	48.036
MA	Zé Doca	80.755	34.796	28.022	422	13685	3.830	67,0	53,9	28,3	51.956
MA	Urbano Santos	51.153	22.387	17.538	1.276	8188	1.764	66,9	52,4	24,5	33.459
MA	Lagoa Grande Do Maranhão	17.309	7.626	6.171	170	2884	458	66,5	53,8	25,2	11.464
MA	Itaú	43.034	18.138	15.246	280	7566	1.804	66,5	55,9	27,7	27.269
MA	Luís Domingues	9.952	4.634	3.587	63	1330	338	66,4	51,4	19,0	6.984
MA	Formosa Da Serra Negra	30.545	12.767	10.880	120	5258	1.520	66,3	56,5	27,3	19.258
MA	Timbiras	40.870	19.249	15.318	257	5143	903	66,0	52,5	17,6	29.183
MA	Colinas	58.397	27.205	21.037	370	7025	2.760	65,9	50,9	17,0	41.312
MA	Arari	46.444	19.686	15.103	285	9538	1.832	65,8	50,5	31,9	29.932
MA	São Pedro Dos Crentes	6.437	3.050	2.421	45	794	127	65,1	51,7	17,0	4.684
MA	Governador Archer	16.443	7.084	5.481	104	2868	906	65,1	50,3	26,3	10.886
MA	Pirapemas	30.574	12.162	10.249	207	5995	1.961	65,0	54,7	32,0	18.720
MA	Humberto De Campos	44.189	18.789	14.882	395	8216	1.907	64,9	51,4	28,4	28.932
MA	Governador Eugênio Barros	27.293	10.806	9.456	185	5332	1.514	64,0	56,0	31,6	16.882
MA	Conceição Do Lago-Açu	24.083	10.495	8.458	146	4028	956	64,0	51,6	24,6	16.400
MA	Pindaré-Mirim	49.118	21.123	16.802	1.131	8379	1.683	63,9	50,8	25,3	33.065
MA	Santo Amaro Do Maranhão	25.645	10.234	8.895	130	5080	1.306	63,8	55,5	31,7	16.034
MA	Cajari	26.906	12.395	9.542	190	4153	626	63,7	49,1	21,4	19.451
MA	Arame	45.059	20.822	15.656	255	6886	1.440	63,6	47,8	21,0	32.764
MA	Pedro Do Rosário	34.970	16.076	11.924	173	6791	6	63,4	47,0	26,8	25.354
MA	Monção	49.402	21.339	16.725	326	8869	2.143	63,4	49,7	26,3	33.664
MA	Bacabeira	27.616	10.927	9.406	157	5494	1.632	63,3	54,5	31,8	17.252
MA	Paulo Ramos	29.455	13.321	10.284	172	4604	1.074	63,2	48,8	21,9	21.066
MA	Milagres Do Maranhão	12.761	5.344	4.498	76	2560	283	63,0	53,0	30,2	8.483
MA	Cândido Mendes	29.892	12.764	10.553	217	4969	1.389	62,9	52,0	24,5	20.278
MA	Morros	26.806	12.241	9.712	222	3742	889	62,5	49,6	19,1	19.572
MA	Senador Alexandre Costa	14.680	7.010	5.250	103	2138	179	62,5	46,8	19,1	11.214
MA	Santa Luzia	109.481	45.497	38.263	673	18972	6.076	62,4	52,5	26,0	72.887
MA	São Mateus Do Maranhão	61.753	25.902	21.706	385	11139	2.621	62,3	52,2	26,8	41.579
MA	Açailândia	146.543	70.407	52.656	2.934	17167	3.379	62,2	46,5	15,2	113.121
MA	Governador Nunes Freire	35.956	15.837	12.795	171	5725	1.428	62,0	50,1	22,4	25.539
MA	Alto Alegre Do Maranhão	37.064	17.261	13.143	256	5228	1.176	62,0	47,2	18,8	27.858
MA	Cidelandia	20.201	9.144	7.344	133	3005	575	61,9	49,7	20,3	14.777
MA	Campestre Do Maranhão	20.353	8.912	7.274	113	3265	789	61,7	50,3	22,6	14.453
MA	Joselândia	23.287	9.922	7.776	723	3940	926	61,3	48,0	24,3	16.198
MA	Nova Olinda Do Maranhão	32.327	12.866	10.936	164	6328	2.033	61,0	51,9	30,0	21.080
MA	São Roberto	10.195	4.132	3.479	51	2008	525	60,9	51,2	29,6	6.789
MA	Magalhães De Almeida	32.100	12.107	10.673	155	6842	2.323	60,4	53,3	34,2	20.029
MA	Aldeias Altas	29.659	16.066	10.538	239	2605	211	60,0	39,4	9,7	26.757
MA	Jatobá	14.722	6.177	5.136	74	2691	644	59,9	49,8	26,1	10.310
MA	Tuntum	59.466	24.952	20.485	417	10599	3.013	59,4	48,7	25,2	42.040
MA	Santa Luzia Do Paruá	35.614	15.017	12.277	205	8114	1	59,2	48,4	32,0	25.371
MA	São Bento	67.395	26.729	22.939	424	13044	4.259	58,6	50,3	28,6	45.604
MA	São João Do Carú	21.989	9.252	7.507	138	3967	1.125	58,6	47,6	25,1	15.787
MA	Nina Rodrigues	19.356	8.576	6.806	95	3137	742	58,6	46,5	21,4	14.642
MA	Peri Mirim	20.807	8.340	6.956	157	4138	1.216	58,1	48,5	28,8	14.345
MA	Primeira Cruz	19.464	8.971	6.922	150	3271	150	58,1	44,9	21,2	15.431
MA	Penalva	45.779	22.459	17.459	287	5326	248	58,0	45,1	13,8	38.731
MA	Buritirana	19.922	8.940	7.390	134	2794	664	57,8	47,8	18,1	15.467
MA	Trizidela Do Vale	31.428	12.777	10.879	770	5618	1.384	57,8	49,2	25,4	22.112
MA	Altamira Do Maranhão	12.698	4.726	4.119	87	3766	0	57,7	50,3	46,0	8.189
MA	Lago Da Pedra	66.354	28.871	23.589	539	10661	2.694	57,0	46,6	21,1	50.616
MA	Boa Vista Do Gurupi	9.905	4.780	3.509	66	1248	302	57,0	41,9	14,9	8.382
MA	São Francisco Do Brejão	15.681	6.808	5.710	105	2550	508	57,0	47,8	21,4	11.941
MA	São Pedro Da Água Branca	15.841	7.168	5.776	100	2355	442	56,3	45,4	18,5	12.735
MA	Vila Nova Dos Martírios	17.987	7.625	6.408	104	3181	669	56,1	47,1	23,4	13.598
MA	Duque Bacelar	9.573	3.665	2.575	90	406	137	55,8	22,6	3,6	11.401
MA	Godofredo Viana	16.058	6.649	5.526	607	2693	583	55,6	46,2	22,5	11.963
MA	Itinga Do Maranhão	30.552	14.472	10.959	243	3978	900	55,5	42,0	15,3	26.068
MA	Cantanhede	28.135	12.149	9.921	246	4701	1.118	54,9	44,9	21,3	22.117
MA	Centro Novo Do Maranhão	27.657	11.730	9.498	126	4886	1.417	53,7	43,5	22,4	21.840
MA	Santa Filomena Do Maranhão	9.116	4.199	3.357	61	1266	233	53,7	42,9	16,2	7.826
MA	Buritcupu	84.082	38.632	30.477	464	12097	2.412	52,9	41,8	16,6	72.983
MA	Fernando Falcão	11.963	5.532	4.317	59	1830	225	52,9	41,3	17,5	10.460
MA	Santana Do Maranhão	17.226	7.159	6.540	95	3228	204	52,8	48,3	23,8	13.547
MA	Maracaçumé	25.804	11.395	8.779	150	4406	1.074	52,8	40,7	20,4	21.586
MA	Bom Jardim	50.364	21.747	16.713	356	8802	2.746	52,0	40,0	21,0	41.822
MA	Turiaru	37.532	18.484	14.718	262	4066	2	51,8	41,2	11,4	35.709
MA	Marajá Do Sena	8.014	3.912	2.985	51	1030	36	50,3	38,4	13,2	7.775
MA	Bom Lugar	21.255	8.265	7.570	132	4166	1.122	50,3	46,1	25,3	16.438
MA	Amarante Do Maranhão	42.273	20.892	14.883	199	5378	921	50,1	35,7	12,9	41.729
MA	Estreito	43.389	21.221	15.100	327	5600	1.141	49,9	35,5	13,2	42.527
MA	Araguanã	19.833	7.510	6.487	123	4169	1.544	48,3	41,7	26,8	15.551
MA	Santa Helena	43.710	20.120	15.951	329	5914	1.396	47,4	37,5	13,9	42.483
MA	Miranda Do Norte	32.246	13.562	11.394	362	5654	1.274	47,2	39,6	19,7	28.754
MA	Turilândia	25.739	11.906	9.175	188	3745	725	46,0	35,5	14,5	25.868
MA	Itaipava Do Grajaú	15.467	7.287	5.498	122	2545	15	45,5	34,4	14,9	16.005
MA	Maranhãozinho	16.367	7.187	5.945	177	2627	431	43,5	36,0	15,9	16.511
MA	Satubinha	14.532	6.116	5.214	87	2596	519	43,4	37,0	18,4	14.096
MA	Jenipapo Dos Vieiras	18.139	7.377	6.109	79	3581	993	43,3	35,9	21,0	17.040
MA	Bom Jesus Das Selvas	33.011	14.785	10.653	1.782	4920	871	42,8	30,8	14,2	34.567
MA	Centro Do Guilherme	11.591	5.562	4.204	114	1485	226	40,7	30,8	10,9	13.670
MA	Matões Do Norte	16.987	6.828	5.847	133	3190	989	40,1	34,3	18,7	17.033
MA	Vargem Grande	30.445	17.702	9.426	1.646	1538	133	31,0	16,5	2,7	57.168
MG	Confins	30.020	11.281	10.504	605	6057	1.573	165,9	154,5	89,1	6.800
MG	Jeceaba	18.914	6.878	6.448	152	3961	1.475	141,8	132,9	81,6	4.852
MG	Espírito Santo Do Dourado	16.944	6.284	5.826	68	3697	1.069	133,4	123,7	78,5	4.710
MG	São Sebastião Do Oeste	22.943	8.796	7.659	430	4780	1.278	128,2	111,6	69,6	6.863
MG	Tapiraí	6.553	2.382	2.118	107	1450	496	127,2	113,1	77,5	1.872
MG	Conceição Do Mato Dentro	61.383	22.043	20.599	528	13490	4.723	125,9	117,7	77,1	17.503
MG	Extrema	131.140	46.368	43.371	1.346	31305	8.750	125,5	117,4	84,7	36.951
MG	Francisco Dumont	15.754	6.397	5.917	168	2726	546	122,0	112,9	52,0	5.242
MG	São Gonçalo Do Rio Abaixo	37.403	13.231	12.152	924	8379	2.717	120,1	110,3	76,0	11.019
MG	Olaria	6.217	2.036	2.051	42	1602	486	118,4	119,2	93,1	1.720

UF	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	Chácara	10.978	3.623	3.307	58	2668	1.322	113,7	103,8	83,7	3.186
MG	Umburatiba	6.748	2.945	2.460	61	965	317	113,4	94,8	37,2	2.596
MG	Tapira	13.712	5.460	4.644	132	2713	763	113,0	96,1	56,1	4.832
MG	Santana Do Riacho	14.516	4.858	4.688	70	3550	1.350	112,6	108,6	82,3	4.315
MG	Cruzeiro Da Fortaleza	11.610	4.067	3.915	86	2851	691	111,8	107,6	78,3	3.639
MG	Senador José Bento	4.834	1.630	1.586	28	1234	356	111,6	108,6	84,5	1.461
MG	Rio Doce	9.123	2.922	2.790	0	2415	996	111,5	106,5	92,2	2.620
MG	Cajuri	12.637	4.431	4.092	65	3062	987	111,5	103,0	77,1	3.974
MG	Rio Paranaíba	39.295	13.681	12.935	389	8838	3.452	110,9	104,9	71,6	12.335
MG	Senador Amaral	14.122	5.878	5.173	46	2525	500	109,6	96,5	47,1	5.361
MG	Tabuleiro	11.889	4.060	3.902	65	2671	1.191	109,5	105,2	72,0	3.708
MG	Fortuna De Minas	9.769	3.243	3.122	44	2388	972	109,3	105,2	80,5	2.967
MG	Alvarenga	11.504	4.200	3.785	96	2509	914	109,3	98,5	65,3	3.844
MG	Jequitibá	17.659	5.688	5.473	60	4406	2.032	109,2	105,1	84,6	5.207
MG	Queluzito	6.189	2.114	1.986	36	1505	548	108,8	102,2	77,5	1.943
MG	Barra Longa	16.624	5.427	5.342	117	4168	1.570	108,2	106,5	83,1	5.015
MG	Serra Do Salitre	33.144	12.590	11.093	275	7236	1.950	107,9	95,1	62,0	11.668
MG	Palmópolis	16.071	5.769	5.290	125	3749	1.138	107,9	98,9	70,1	5.349
MG	Paiva	5.087	1.635	1.550	31	1313	558	107,4	101,8	86,2	1.523
MG	Alvorada De Minas	10.977	3.865	3.621	83	2646	762	107,2	100,4	73,4	3.605
MG	Pouso Alto	18.341	6.312	6.031	178	4175	1.645	107,0	102,2	70,8	5.900
MG	Pedra Do Anta	9.060	3.211	2.997	75	2513	264	106,9	99,7	83,6	3.005
MG	Desterro Do Melo	9.132	3.078	3.055	35	2222	742	106,7	105,9	77,0	2.884
MG	Antônio Prado De Minas	5.412	1.689	1.605	35	1345	738	106,4	101,1	84,8	1.587
MG	Felício Dos Santos	15.284	5.001	4.796	73	4006	1.408	106,3	102,0	85,2	4.704
MG	Presidente Kubitschek	8.942	3.186	2.926	34	2121	675	106,2	97,5	70,7	3.001
MG	Divinésia	9.781	3.631	3.101	100	2130	819	106,0	90,6	62,2	3.424
MG	Taparuba	8.671	3.274	3.043	63	1773	518	105,6	98,1	57,2	3.101
MG	Bonfim	22.255	7.231	6.764	128	5400	2.732	105,4	98,6	78,7	6.860
MG	Santo Antônio Do Gramma	12.109	4.093	3.807	123	2913	1.173	105,3	98,0	75,0	3.886
MG	Marmelópolis	7.350	2.856	2.607	53	1513	321	104,7	95,6	55,5	2.728
MG	Bom Repouso	29.427	11.026	9.795	154	6343	2.109	104,6	93,0	60,2	10.537
MG	Itutinga	12.310	3.940	3.801	101	3250	1.218	104,6	100,9	86,3	3.768
MG	Itapeva	27.248	10.315	9.480	260	5945	1.248	104,4	95,9	60,2	9.881
MG	Matutina	12.300	3.902	3.805	107	3156	1.330	104,3	101,7	84,4	3.741
MG	Itaiçuçu	32.263	11.691	11.008	468	7393	1.703	103,9	97,8	65,7	11.252
MG	Simão Pereira	8.753	2.720	2.621	62	2256	1.094	103,9	100,1	86,2	2.618
MG	Crucilândia	15.454	5.231	4.897	81	3959	1.286	103,5	96,9	78,3	5.054
MG	Lamim	10.392	3.486	3.326	73	2623	884	103,2	98,4	77,6	3.379
MG	Serra Da Saudade	2.434	800	745	20	643	226	103,1	96,0	82,9	776
MG	Maripá De Minas	10.166	3.076	3.048	70	2758	1.214	103,0	102,0	92,3	2.987
MG	Pedro Teixeira	5.841	1.855	1.776	40	1675	495	102,7	98,3	92,7	1.806
MG	Bele Vale	22.409	7.920	7.287	252	5209	1.741	102,6	94,4	67,5	7.719
MG	Dom Joaquim	14.957	4.565	4.656	322	3960	1.454	102,6	104,6	89,0	4.451
MG	São Gotardo	93.656	36.684	32.558	634	18536	5.244	102,5	91,0	51,8	35.782
MG	Senador Cortes	6.000	2.052	2.049	50	1340	509	102,4	102,3	66,9	2.003
MG	Mateus Leme	90.878	32.118	29.927	641	20935	7.257	102,4	95,4	66,7	31.364
MG	Água Comprida	6.415	2.039	1.985	44	1679	668	102,4	99,6	84,3	1.992
MG	Camanducaia	59.487	22.306	20.326	652	12888	3.315	102,3	93,2	59,1	21.801
MG	Guarda-Mor	18.751	6.721	6.374	135	4487	1.034	102,3	97,0	68,3	6.569
MG	Oratórios	13.694	4.769	4.531	78	3338	978	102,3	97,2	71,6	4.663
MG	Cedro Do Abaeté	3.753	1.183	1.134	15	969	452	102,2	98,0	83,8	1.157
MG	Toledo	17.813	6.437	6.202	122	3835	1.217	102,2	98,5	60,9	6.297
MG	Moeda	14.324	5.034	4.739	86	3220	1.245	102,0	96,0	65,3	4.934
MG	Conceição Do Pará	15.436	5.641	5.333	191	3258	1.013	102,0	96,4	58,9	5.533
MG	Canaã	13.070	4.632	4.345	55	3008	1.030	101,8	95,5	66,1	4.548
MG	Tiros	17.375	6.534	6.038	106	3690	1.007	101,7	94,0	57,4	6.424
MG	Vargem Bonita	6.793	2.177	2.126	40	1792	658	101,4	99,0	83,4	2.148
MG	Nova Lima	275.883	97.342	90.462	1.885	60855	25.339	101,2	94,1	63,3	96.157
MG	Araporã	22.260	6.994	6.789	276	6360	1.841	100,9	98,0	91,8	6.931
MG	Presidente Juscelino	11.907	3.638	3.585	57	3010	1.617	100,9	99,4	83,5	3.606
MG	Piedade Do Rio Grande	14.065	4.504	4.274	78	3515	1.694	100,9	95,7	78,7	4.466
MG	Carrancas	11.743	4.073	3.956	76	2705	933	100,6	97,7	66,8	4.049
MG	Santa Cruz Do Escalvado	14.552	4.752	4.683	52	3516	1.549	100,6	99,1	74,4	4.725
MG	Silveirânia	6.779	2.276	2.192	40	1627	644	100,5	96,8	71,9	2.264
MG	Pedra Dourada	6.748	2.545	2.383	41	1451	328	100,5	94,1	57,3	2.532
MG	São Sebastião Do Rio Preto	4.138	1.499	1.392	20	982	245	100,5	93,3	65,8	1.492
MG	São Pedro Da União	15.073	4.623	4.442	162	4781	1.065	100,3	96,4	103,7	4.610
MG	Ritópolis	14.079	4.564	4.377	85	3419	1.634	100,0	95,9	74,9	4.562
MG	Madre De Deus De Minas	14.810	5.105	4.613	122	3385	1.585	99,9	90,3	66,3	5.109
MG	Santo Antônio Do Rio										
MG	Abaixo	4.304	1.758	1.531	44	860	111	99,9	87,0	48,9	1.760
MG	Tombos	21.390	7.837	7.052	106	4781	1.614	99,8	89,8	60,9	7.850
MG	Acalândia	11.270	3.987	3.666	73	2674	870	99,8	91,8	67,0	3.994
MG	Natalândia	8.787	3.300	2.971	61	1865	590	99,8	89,8	56,4	3.308
MG	Ouro Preto	214.501	74.212	69.259	3.948	57523	9.559	99,5	92,9	77,2	74.558
MG	Passa Tempo	22.109	8.018	7.536	84	5209	1.262	99,5	93,5	64,7	8.057
MG	Camacho	8.939	2.852	2.796	40	2260	991	99,4	97,5	78,8	2.869
MG	Seritinga	5.363	1.843	1.783	36	1248	453	99,4	96,2	67,3	1.854
MG	Arapuá	8.730	2.818	2.794	73	2175	870	99,4	98,6	76,7	2.835
MG	Vermelho Novo	14.368	4.814	4.629	67	3546	1.312	99,3	95,5	73,2	4.846
MG	Dores Do Turvo	12.515	4.202	3.981	79	3065	1.188	99,3	94,1	72,5	4.230
MG	Dom Viçoso	8.966	2.972	2.912	68	2254	760	99,2	97,2	75,2	2.997
MG	Jesuânia	13.302	4.740	4.509	62	3310	681	99,2	94,3	69,2	4.780
MG	Limeira Do Oeste	21.211	7.515	7.041	273	4886	1.496	99,0	92,8	64,4	7.589
MG	Rochedo De Minas	6.923	2.290	2.263	45	1706	619	98,7	97,5	73,5	2.320
MG	Sem-Peixe	7.976	2.572	2.435	57	1966	946	98,7	93,4	75,4	2.606
MG	Itaverava	15.864	5.297	5.086	72	4022	1.387	98,7	94,7	74,9	5.369
MG	Monte Belo	37.938	12.959	12.028	370	8968	3.613	98,5	91,5	68,2	13.152
MG	Ressaquinha	14.283	4.738	4.485	74	3781	1.205	98,4	93,1	78,5	4.817
MG	Pedra Do Indaiá	10.898	3.904	3.575	72	2485	862	98,2	90,0	62,5	3.974
MG	Santa Juliana	35.852	14.001	12.511	321	6952	2.067	98,2	87,8	48,8	14.255
MG	São Sebastião Da Bela Vista	15.078	5.452	5.181	72	3310	1.063	98,2	93,3	59,6	5.552
MG	Lassance	18.236	6.383	6.069	80	4154	1.550	98,2	93,3	63,9	6.503
MG	Santo Antônio Do										
MG	Aventureiro	11.296	3.535	3.456	51	2850	1.404	98,1	95,9	79,1	3.602
MG	Chiadro	8.116	2.620	2.516	75	1962	943	98,1	94,2	73,5	2.671
MG	Desterro De Entre Rios	20.333	7.112	6.912	146	4646	1.517	98,0	95,3	64,0	7.255
MG	Fama	6.495	2.329	2.069	62	1488	547	98,0	87,1	62,6	2.376
MG	Senador Modestino										
MG	Gonçalves	11.796	4.023	3.763	38	2860	1.112	98,0	91,7	69,7	4.105
MG	Delfinópolis	18.134	6.978	6.527	120	3704	805	97,9	91,5	51,9	7.131
MG	Rio Piracicaba	40.682	14.009	12.727	292	9731	3.923	97,7	88,8	67,9	14.332
MG	Bom Jardim De Minas	19.314	6.313	6.168	344	4750	1.739	97,7	95,5	73,5	6.459
MG	Passabém	5.286	1.596	1.552	83	1324	731	97,7	95,0	81,1	1.633

UF	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	Carmésia	7.605	2.580	2.466	80	1780	699	97,5	93,2	67,3	2.646
MG	Juatuba	68.886	26.680	22.693	917	14472	4.124	97,4	82,8	52,8	27.392
MG	São João Da Mata	8.081	2.674	2.589	50	2027	741	97,4	94,3	73,8	2.746
MG	Turvolândia	13.133	4.932	4.458	135	2875	733	97,3	87,9	56,7	5.070
MG	Itambé Do Mato Dentro	6.067	2.000	1.943	50	1547	527	97,3	94,5	75,2	2.056
MG	Bom Jesus Da Penha	11.740	4.127	3.932	109	2844	728	97,2	92,6	67,0	4.244
MG	Alurucua	16.054	5.811	5.395	82	3486	1.280	97,2	90,3	58,3	5.976
MG	São Roque De Minas	19.061	6.879	6.380	103	4497	1.202	97,2	90,2	63,6	7.076
MG	Congonhas	156.886	53.762	51.776	1.684	38105	11.559	97,2	93,6	68,9	55.309
MG	Bandeira Do Sul	15.735	5.616	5.226	96	3575	1.222	97,2	90,4	61,9	5.778
MG	Muzambinho	56.324	19.961	18.825	309	13836	3.393	97,2	91,6	67,3	20.545
MG	Alto Rio Doce	31.387	10.547	9.678	166	7647	3.349	97,1	89,1	70,4	10.859
MG	Capitão	23.138	8.402	7.662	232	5005	1.837	97,0	88,4	57,8	8.663
MG	São Gonçalo Do Rio Preto	9.834	3.077	2.981	51	2479	1.246	97,0	93,9	78,1	3.173
MG	Leandro Ferreira	8.645	3.127	2.982	62	1873	601	96,9	92,4	58,1	3.226
MG	Nova União	16.656	5.546	5.373	73	4107	1.557	96,8	93,7	71,7	5.732
MG	Taguaçu De Minas	11.765	3.963	3.809	35	2913	1.045	96,7	92,9	71,1	4.099
MG	Rodeiro	18.518	7.950	6.681	289	3182	416	96,7	81,2	38,7	8.224
MG	Itamogi	28.115	9.808	9.525	178	6398	2.206	96,6	93,8	63,0	10.157
MG	Antônio Dias	23.599	8.953	7.947	170	4868	1.661	96,5	85,7	52,5	9.275
MG	Funilândia	11.973	4.236	3.972	55	2592	1.118	96,4	90,4	59,0	4.392
MG	Ibertioga	13.823	4.830	4.421	73	3381	1.118	96,4	88,2	67,5	5.010
MG	Lagoa Formosa	51.265	17.459	16.088	289	12094	5.335	96,4	88,8	66,8	18.111
MG	Uruana De Minas	8.147	3.142	2.802	60	1666	477	96,4	86,0	51,1	3.260
MG	Santana Dos Montes	10.767	3.628	3.502	120	2584	933	96,4	93,0	68,6	3.765
MG	Rio Espera	15.204	5.205	4.507	67	3874	1.551	96,4	83,4	71,7	5.402
MG	Materlândia	12.282	4.272	3.992	71	2954	993	96,3	90,0	66,6	4.436
MG	Biquinhas	7.378	2.403	2.288	31	1836	820	96,2	91,6	73,5	2.498
MG	Córrego Do Bom Jesus	10.997	3.550	3.340	85	2763	1.259	96,1	90,4	74,8	3.694
MG	Alagoa	8.163	2.559	2.535	45	2154	870	96,0	95,1	80,8	2.665
MG	Caranaíba	9.298	3.038	2.891	59	2437	873	96,0	91,3	77,0	3.166
MG	Santa Rita De Ibitipoca	9.948	3.264	3.174	50	2456	1.004	95,9	93,3	72,2	3.402
MG	Guimarânia	22.914	7.768	7.559	241	5376	1.970	95,8	93,3	66,3	8.105
MG	Minduri	10.655	3.729	3.402	72	2469	983	95,8	87,4	63,4	3.893
MG	Itabirito	151.353	50.222	47.120	1.299	44995	7.717	95,8	89,8	85,8	52.446
MG	Luisburgo	15.542	5.990	5.697	84	3083	688	95,7	91,0	49,3	6.258
MG	Doresópolis	3.995	1.466	1.410	30	883	206	95,6	92,0	57,6	1.533
MG	Casa Grande	6.094	2.153	2.119	30	1440	352	95,5	94,0	63,9	2.254
MG	Bias Fortes	8.572	3.178	2.742	47	1647	958	95,5	82,4	49,5	3.329
MG	Brás Pires	11.454	4.097	3.734	61	2713	849	95,4	87,0	63,2	4.293
MG	Pocrane	21.172	7.965	7.601	106	4311	1.189	95,3	90,9	51,6	8.359
MG	Ouro Verde De Minas	13.856	5.631	4.569	114	2727	815	95,2	815	46,1	5.914
MG	Santana De Pirapama	20.938	7.225	6.620	126	4921	2.046	95,2	87,2	64,8	7.589
MG	Piraúba	29.276	10.242	8.568	280	7331	2.855	95,2	79,6	68,1	10.759
MG	São Francisco De Paula	20.734	6.206	6.077	145	5299	3.007	95,2	93,2	81,3	6.520
MG	Ervália	50.307	18.043	16.959	711	11243	3.351	95,2	89,5	59,3	18.958
MG	Senador Firmino	23.174	7.476	7.153	135	5713	2.697	95,1	91,0	72,7	7.858
MG	Morro Da Garça	7.039	2.317	2.296	28	1790	608	95,1	94,2	73,5	2.437
MG	Coronel Xavier Chaves	10.734	3.271	3.179	65	2911	1.308	95,1	92,4	84,6	3.441
MG	Cruzília	43.441	14.708	13.999	235	10428	4.071	95,0	90,5	67,4	15.474
MG	Faria Lemos	8.846	3.057	2.852	51	2083	803	94,9	88,5	64,7	3.221
MG	Guidoval	17.390	6.691	6.039	176	3481	1.003	94,9	85,6	49,4	7.051
MG	Natércia	13.709	4.486	4.252	89	3502	1.380	94,9	89,9	74,1	4.728
MG	Dores De Campos	27.349	9.693	9.033	224	6324	2.075	94,8	88,4	61,9	10.223
MG	Piranguçu	15.247	5.202	5.084	112	3777	1.072	94,8	92,6	68,8	5.488
MG	Frei Lagonegro	10.335	3.305	3.256	95	2655	1.024	94,8	93,4	76,1	3.487
MG	Japonvar	21.584	7.565	7.038	104	5034	1.843	94,8	88,2	63,1	7.982
MG	Cachoeira Da Prata	10.944	3.402	3.316	64	2782	1.380	94,7	92,3	77,5	3.591
MG	Couto De Magalhães De Minas	12.192	4.190	3.672	87	4233	10	94,7	83,0	95,7	4.423
MG	São Sebastião Da Vargem Alegre	8.236	2.864	2.755	45	1907	665	94,7	91,1	63,1	3.024
MG	Pirajuba	16.705	6.011	5.542	77	3837	1.238	94,7	87,3	60,4	6.348
MG	Pratânia	10.329	3.437	3.366	90	2624	812	94,7	92,7	72,3	3.631
MG	Entre Folhas	14.017	5.086	4.890	94	2881	1.066	94,6	90,9	53,6	5.377
MG	Aguanil	13.081	4.277	4.127	107	3158	1.412	94,6	91,3	69,8	4.522
MG	Sarzedo	94.512	31.586	30.143	1.079	23097	8.607	94,5	90,2	69,1	33.413
MG	Bertópolis	11.352	4.355	3.917	66	2389	625	94,5	85,0	51,9	4.607
MG	Munhoz	14.516	5.660	5.266	102	2690	798	94,4	87,9	44,9	5.994
MG	Goiânia	11.071	3.766	3.450	66	2571	1.218	94,4	86,5	64,4	3.990
MG	Catas Altas	15.532	5.116	4.765	131	3986	1.534	94,4	87,9	73,5	5.421
MG	Morada Nova De Minas	25.775	8.408	8.102	191	6512	2.562	94,4	90,9	73,1	8.910
MG	Chalé	14.357	5.377	4.890	95	2765	1.230	94,3	85,8	48,5	5.699
MG	Varão De Minas	18.490	6.733	6.232	208	4044	1.273	94,3	87,3	56,7	7.138
MG	Piracema	18.343	6.034	5.942	108	4683	1.576	94,3	92,9	73,2	6.398
MG	Uruçânia	29.619	9.755	9.333	292	7735	2.504	94,3	90,2	74,8	10.345
MG	Córrego Novo	7.097	2.572	2.354	57	1519	595	94,3	86,3	55,7	2.728
MG	Pequeri	8.844	3.136	2.820	91	2020	777	94,2	84,7	60,7	3.330
MG	Coromandel	72.058	26.332	24.356	791	15905	4.674	94,2	87,1	56,9	27.966
MG	São Francisco Do Glória	13.046	4.515	4.211	69	3024	1.227	94,1	87,7	63,0	4.800
MG	Ingai	8.181	2.611	2.554	62	2064	890	94,1	92,0	74,4	2.776
MG	Claudio	75.098	27.141	25.089	791	17309	4.768	94,0	86,9	60,0	28.859
MG	Tocos Do Moji	12.717	3.864	3.822	68	3367	1.596	94,0	93,0	81,9	4.109
MG	Capela Nova	12.950	4.355	4.144	91	3258	1.102	94,0	89,4	70,3	4.634
MG	Catuji	15.193	5.880	5.101	118	3235	859	94,0	81,5	51,7	6.257
MG	Nova Módica	8.975	3.356	2.855	69	1925	770	93,9	79,9	53,9	3.573
MG	Ewbank Da Câmara	11.023	3.684	3.440	72	3152	675	93,9	87,7	80,3	3.923
MG	Araçai	6.557	2.209	2.091	59	1543	655	93,8	88,8	65,5	2.354
MG	Nova Belém	8.121	2.933	2.851	40	1798	499	93,8	91,1	57,5	3.128
MG	Vieiras	10.246	3.365	3.292	55	3194	340	93,8	91,7	89,0	3.589
MG	Pouso Alegre	401.188	142.989	134.590	4.026	90935	28.648	93,7	88,2	59,6	152.549
MG	Monjolos	6.542	2.062	1.978	35	1649	818	93,6	89,8	74,9	2.202
MG	Piau	8.101	2.559	2.476	45	2091	930	93,6	90,6	76,5	2.733
MG	Divino	50.439	18.704	17.226	254	10825	3.430	93,6	86,2	54,2	19.976
MG	Divisa Nova	15.919	5.641	5.387	79	3548	1.264	93,6	89,4	58,9	6.025
MG	Pedrinópolis	9.797	3.410	3.151	55	2252	929	93,6	86,5	61,8	3.643
MG	Rosário Da Limeira	9.564	4.325	3.460	100	1669	10	93,6	74,9	36,1	4.622
MG	Entre Rios De Minas	41.478	14.391	13.790	204	10576	2.517	93,6	89,7	68,8	15.380
MG	Romaria	10.238	3.290	3.201	76	2645	1.026	93,5	90,9	75,1	3.520
MG	Santana Da Vargem	19.977	6.610	6.308	133	5027	1.899	93,5	89,2	71,1	7.073
MG	Dom Cavati	12.804	4.716	4.296	89	2633	1.070	93,4	85,1	52,2	5.048
MG	Mariana	169.877	57.216	55.022	1.908	42170	13.561	93,4	89,8	68,8	61.288
MG	Lima Duarte	50.030	15.612	15.318	308	12990	5.802	93,4	91,6	77,7	16.724
MG	Arcos	108.028	37.682	35.471	1.536	25115	8.224	93,3	87,8	62,2	40.380
MG	Ibitúra De Minas	8.987	3.258	3.091	41	1932	665	93,3	88,5	55,3	3.492
MG	Consolação	4.299	1.664	1.518	26	898	193	93,3	85,1	50,3	1.784

UF	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	Diogo De Vasconcelos	10.371	3.534	3.224	75	2470	1.068	93,2	85,1	65,2	3.790
MG	Carvalhos	12.070	4.159	3.982	74	2859	996	93,2	89,3	64,1	4.461
MG	Argirita	7.028	2.520	2.302	40	1452	714	93,2	85,1	53,7	2.704
MG	Vazante	53.696	19.220	17.939	382	12403	3.752	93,1	86,9	60,1	20.642
MG	Piedade Dos Gerais	13.706	4.656	4.536	101	3135	1.278	93,0	90,6	62,6	5.009
MG	Martinho Campos	35.836	12.492	11.746	269	8411	2.918	92,9	87,4	62,6	13.443
MG	Oliveira Fortes	5.735	1.979	1.848	50	1475	383	92,9	86,8	69,2	2.130
MG	Uberlândia	1.874.991	649.410	626.729	22.379	426838	149.635	92,9	89,6	61,1	699.097
MG	Campo Do Meio	30.126	10.818	9.721	215	9347	25	92,9	83,4	80,2	11.651
MG	São Tiago	32.366	10.175	10.000	200	8495	3.496	92,8	91,2	77,5	10.960
MG	Cristiano Ottoni	13.386	4.783	4.508	75	3291	729	92,8	87,4	63,8	5.156
MG	Japaraíba	11.421	4.061	3.822	156	2556	826	92,6	87,2	58,3	4.384
MG	Carlos Chagas	49.702	17.297	16.141	419	11394	4.451	92,6	86,4	61,0	18.674
MG	Paulistas	13.954	4.457	4.282	72	3451	1.692	92,6	89,0	71,7	4.812
MG	Santa Rosa Da Serra	8.179	3.109	2.723	61	1841	445	92,6	81,1	54,8	3.357
MG	Virgínia	22.271	8.022	7.514	154	5015	1.566	92,6	86,7	57,9	8.663
MG	Serranos	5.597	1.810	1.779	36	1515	457	92,5	91,0	77,5	1.956
MG	São João Del Rei	235.793	83.731	77.050	4.361	51981	18.670	92,5	85,1	57,4	90.497
MG	Conceição Da Aparecida	26.621	9.550	9.114	91	5665	2.201	92,5	88,3	54,9	10.322
MG	Diamantina	129.176	44.248	40.922	1.079	31270	11.657	92,5	85,6	65,4	47.825
MG	Teixeiras	31.160	10.796	9.940	174	7350	2.900	92,5	85,2	63,0	11.670
MG	Marliéria	10.259	3.731	3.515	70	2116	827	92,5	87,1	52,5	4.034
MG	Guará	10.662	3.491	3.412	66	2712	981	92,5	90,4	71,8	3.775
MG	São Tomás De Aquino	19.129	6.470	6.271	102	4576	1.710	92,4	89,6	65,4	7.000
MG	Morro Do Pilar	8.611	2.914	2.565	44	2090	998	92,4	81,4	66,3	3.153
MG	Ferros	27.407	8.960	8.407	191	6733	3.116	92,4	86,7	69,4	9.696
MG	Wenceslau Braz	7.226	2.353	2.251	44	1805	773	92,3	88,3	70,8	2.548
MG	Tupaciguara	66.015	23.453	21.615	724	14610	5.613	92,3	85,1	52,5	25.398
MG	Santo Antônio Do Itambé	9.302	3.508	3.094	46	1632	1.022	92,3	81,4	43,0	3.799
MG	Itaguara	36.297	12.405	11.563	309	8487	3.533	92,3	86,1	63,2	13.435
MG	Descoberto	12.261	4.643	4.262	82	2586	688	92,3	84,7	51,4	5.029
MG	Ouro Branco	108.923	36.767	34.451	941	28303	8.461	92,2	86,4	71,0	39.867
MG	Mato Verde	30.187	11.445	10.218	173	6510	1.841	92,2	82,3	52,4	12.412
MG	Cambuquira	32.708	11.812	10.635	184	7176	2.901	92,2	83,0	56,0	12.812
MG	São Miguel Do Anta	18.127	6.401	5.842	99	4171	1.614	92,2	84,1	60,1	6.944
MG	Comendador Gomes	7.958	2.876	2.740	114	1941	287	92,2	87,8	62,2	3.120
MG	Gonçalves	12.364	4.014	4.009	67	3085	1.189	92,2	92,1	70,8	4.355
MG	Baldim	20.730	7.187	6.734	87	4746	1.976	92,1	86,3	60,8	7.803
MG	Estiva	30.871	10.480	10.123	179	7420	2.669	92,0	88,9	65,2	11.386
MG	Santa Vitória	52.705	18.288	17.117	423	12140	4.737	92,0	86,1	61,1	19.872
MG	São Brás Do Suaçuí	10.859	3.451	3.455	121	2909	923	91,9	92,0	77,5	3.754
MG	Belo Horizonte	6.703.064	2.316.903	2.129.102	66.386	1685487	505.186	91,9	84,4	66,8	2.521.564
MG	João Pinheiro	116.397	43.790	39.004	1.828	23994	7.781	91,8	81,7	50,3	47.726
MG	Guaranésia	50.590	17.443	16.153	909	11533	4.552	91,7	84,9	60,6	19.017
MG	Formiga	178.388	62.177	57.967	2.236	42234	13.774	91,7	85,5	62,3	67.822
MG	Pains	23.240	7.603	7.396	213	6091	1.937	91,6	89,2	73,4	8.296
MG	Pratápolis	23.058	7.846	7.423	159	5567	2.063	91,6	86,7	65,0	8.566
MG	Moema	18.363	6.919	6.239	127	3825	1.253	91,6	82,6	56,6	7.554
MG	Paineiras	12.714	4.085	3.942	74	3044	1.569	91,6	88,3	68,2	4.462
MG	Dores De Guanhanes	12.853	4.715	4.367	65	2848	858	91,5	84,7	55,3	5.154
MG	Viçosa	196.450	72.611	64.674	1.904	49016	8.245	91,5	81,5	61,7	79.388
MG	Nazareno	22.557	7.920	7.348	173	5187	1.929	91,5	84,8	59,9	8.660
MG	Capelinha	96.121	34.761	32.101	1.281	21565	6.413	91,3	84,3	60,6	38.057
MG	Curvelo	209.211	73.622	67.297	1.905	49203	17.184	91,3	83,5	61,0	80.616
MG	Glaúciândia	8.724	2.889	2.723	59	2141	912	91,3	86,1	67,7	3.164
MG	Patos De Minas	404.049	140.232	130.547	4.518	95814	32.938	91,3	85,0	62,4	153.585
MG	Juvenília	12.420	5.218	4.172	77	2445	508	91,3	73,0	42,8	5.715
MG	Coqueiral	24.917	8.333	8.142	115	6068	2.259	91,3	89,2	66,5	9.128
MG	Liberdade	13.797	4.590	4.395	127	3276	1.409	91,2	87,4	65,1	5.031
MG	Santa Rita Do Itueto	12.480	4.977	4.354	53	2488	608	91,2	79,8	45,6	5.457
MG	Ilhéus	32.360	11.335	10.960	176	7511	2.378	91,1	88,1	60,4	12.444
MG	Alfenas	198.625	73.289	67.064	2.660	43614	11.998	91,0	83,3	54,2	80.494
MG	São Domingos Do Prata	47.171	15.752	14.783	476	11442	4.718	90,9	85,3	66,0	17.327
MG	Conceição Das Pedras	7.425	2.557	2.495	46	1797	530	90,9	88,7	63,9	2.813
MG	Bugre	10.541	3.619	3.367	74	2433	1.048	90,9	84,5	61,1	3.983
MG	Aracitaba	6.165	1.870	1.858	35	1649	753	90,8	90,2	80,1	2.059
MG	Olimpio Noronha	7.460	2.551	2.424	49	1787	649	90,8	86,3	63,6	2.809
MG	Matozinhos	103.171	34.632	32.588	1.063	25760	9.128	90,8	85,4	67,5	38.151
MG	Barão De Monte Alto	14.965	4.853	4.657	80	3625	1.750	90,6	87,0	67,7	5.354
MG	Joanésia	11.564	4.055	3.895	90	2571	953	90,6	87,0	57,4	4.476
MG	Ribeirão Vermelho	11.395	3.666	3.568	83	2908	1.170	90,6	88,2	71,9	4.047
MG	Comercinho	17.548	6.135	5.297	86	4159	1.871	90,6	78,2	61,4	6.774
MG	Prados	25.131	8.221	7.934	207	6300	2.469	90,5	87,4	69,4	9.080
MG	Prata	67.499	25.362	23.076	617	14073	4.371	90,5	82,4	50,2	28.017
MG	Braúnas	13.625	4.317	4.098	69	3380	1.761	90,5	85,9	70,9	4.769
MG	Brumadinho	105.091	36.809	33.733	1.391	25294	7.864	90,5	83,0	62,2	40.666
MG	Grupara	4.146	1.255	1.245	50	1113	483	90,5	89,8	80,2	1.387
MG	Douradoquara	5.483	1.730	1.665	50	1429	609	90,5	87,1	74,7	1.912
MG	Santa Bárbara Do Leste	20.219	7.400	6.935	117	4428	1.339	90,5	84,8	54,1	8.181
MG	Estrela Do Indaia	9.277	3.157	3.010	109	2077	924	90,4	86,2	59,5	3.491
MG	Serrania	20.322	6.932	6.683	122	4707	1.878	90,4	87,2	61,4	7.668
MG	São Domingos Das Dores	13.283	5.113	4.721	72	2592	785	90,4	83,4	45,8	5.658
MG	Ponte Nova	163.597	54.087	51.563	3.442	38993	15.512	90,3	86,1	65,1	59.875
MG	Boa Esperança	105.867	36.324	34.616	812	26087	8.028	90,3	86,1	64,9	40.219
MG	Santa Rita De Jacutinga	13.050	4.392	4.204	78	3119	1.257	90,3	86,4	64,1	4.863
MG	Patrocínio Do Muriaé	13.480	5.159	4.751	67	2641	862	90,3	83,1	46,2	5.715
MG	Presidente Bernardes	15.750	4.821	4.651	80	4066	2.132	90,3	87,1	76,1	5.341
MG	Pimenta	22.660	7.839	7.398	180	5878	1.365	90,2	85,2	67,7	8.688
MG	Nova Era	47.346	15.827	14.723	775	11328	4.693	90,2	83,9	64,5	17.551
MG	Santa Maria De Itabira	27.604	9.788	8.802	162	6313	2.539	90,2	81,1	58,1	10.857
MG	Araguari	286.655	106.172	97.148	3.324	59591	20.420	90,1	82,5	50,6	117.825
MG	Medeiros	9.756	3.453	3.332	54	2285	632	90,1	87,0	59,6	3.832
MG	Campeste	53.322	18.969	17.372	437	12362	4.182	90,1	82,5	58,7	21.054
MG	Albertina	7.129	2.712	2.263	47	1599	508	90,1	75,2	53,1	3.011
MG	Senhora Do Porto	7.936	3.169	2.695	56	1592	424	90,1	76,6	45,2	3.519
MG	Santa Cruz De Salinas	9.890	3.696	3.463	62	2165	504	90,0	84,3	52,7	4.107
MG	Santana Do Deserto	10.745	3.579	3.341	80	2627	1.118	89,9	83,9	66,0	3.981
MG	Itapeçerica	61.729	19.558	18.474	540	15560	7.597	89,9	84,9	71,5	21.761
MG	São José Da Barra	17.816	6.722	6.093	107	3849	1.045	89,9	81,5	51,5	7.480
MG	Arantina	7.751	2.503	2.355	45	2154	694	89,8	84,5	77,3	2.787
MG	Alvinópolis	39.542	13.619	12.796	269	9308	3.550	89,8	84,4	61,4	15.169
MG	Monsenhor Paulo	23.934	7.835	7.472	175	6164	2.288	89,8	85,6	70,6	8.727
MG	Paraguçu	45.248	19.395	18.566	378	6901	8	89,8	85,9	31,9	21.605
MG	Dom Bosco	8.617	3.281	2.984	65	1754	533	89,8	81,6	48,0	3.655
MG	Gurinhata	13.837	5.004	4.496	78	2991	1.268	89,7	80,6	53,6	5.577
MG	Córrego Danta	8.418	2.863	2.654	117	1957</					

UF	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	Oliveira	113.628	37.519	35.917	1.190	28.284	10.718	89,7	85,8	67,6	41.840
MG	Florestal	19.379	6.755	5.881	166	4.745		89,7	78,1	63,0	7.533
MG	Alto Jequitibá	19.247	7.443	6.835	114	3.696	1.159	89,7	82,3	44,5	8.301
MG	Barroso	53.602	18.731	17.160	444	12.511	4.756	89,6	82,1	59,9	20.897
MG	Lavras	271.544	93.909	88.917	1.633	65.253	21.832	89,6	84,9	62,3	104.783
MG	Conquista	18.340	6.242	5.799	195	4.381	1.723	89,6	83,2	62,9	6.969
MG	Alterosa	36.259	13.002	12.137	273	7.984	2.863	89,6	83,6	55,0	14.517
MG	Cristina	26.567	9.156	8.649	169	6.154	2.439	89,5	84,6	60,2	10.226
MG	Bicas	39.288	13.026	12.104	549	9.323	4.286	89,5	83,2	64,1	14.554
MG	Carmo Do Paranaíba	81.350	27.147	25.804	1.207	19.650	7.542	89,5	85,1	64,8	30.334
MG	Bom Jesus Do Amparo	15.573	5.487	5.068	51	3.516	1.451	89,5	82,6	57,3	6.133
MG	São Félix De Minas	8.745	3.007	2.785	65	2.093	795	89,4	82,8	62,3	3.362
MG	Mathias Lobato	7.345	2.842	2.430	89	1.468	516	89,4	76,4	46,2	3.179
MG	Monte Carmelo	130.262	42.839	41.303	978	36.228	8.914	89,4	86,2	75,6	47.931
MG	Inconfidentes	19.973	6.575	6.442	136	5.119	1.701	89,4	87,6	69,6	7.358
MG	Carmo Da Mata	31.495	10.286	9.841	204	8.413	2.751	89,4	85,5	73,1	11.511
MG	Pedralva	29.621	9.956	9.185	217	7.785	2.478	89,3	82,4	69,8	11.146
MG	São João Evangelista	40.020	14.083	13.064	368	9.522	2.983	89,3	82,9	60,4	15.767
MG	Perdizes	39.926	14.577	13.278	552	8.904	2.615	89,3	81,4	54,6	16.321
MG	São José Da Lapa	57.985	21.549	19.317	384	12.467	4.268	89,3	80,0	51,7	24.135
MG	Poço Fundo	45.696	15.040	14.632	529	11.612	3.883	89,3	86,9	68,9	16.846
MG	Cachoeira De Minas	31.406	10.334	10.127	201	7.770	2.974	89,2	87,5	67,1	11.579
MG	Caraçu	17.341	6.061	5.717	106	4.098	1.359	89,2	84,2	60,3	6.792
MG	Coronel Pacheco	8.529	2.756	2.680	62	2.167	864	89,2	86,7	70,1	3.090
MG	Campo Azul	9.454	3.410	3.073	49	2.254	668	89,2	80,4	58,9	3.824
MG	Bonfinópolis De Minas	12.396	4.853	4.196	96	2.643	608	89,1	77,1	48,5	5.444
MG	Poços De Caldas	438.897	150.264	143.181	3.319	102.967	39.166	89,1	84,9	61,1	168.641
MG	Maria Da Fé	37.063	12.521	11.976	246	9.034	3.286	89,1	85,2	60,4	14.056
MG	Aricanduva	13.059	4.692	4.442	76	2.876	973	89,0	84,3	54,6	5.269
MG	Coimbra	19.904	6.761	5.996	115	4.845	2.187	89,0	79,0	63,8	7.594
MG	Carvalhópolis	9.984	3.201	3.167	70	2.580	966	89,0	88,0	71,7	3.597
MG	Itumirim	12.482	5.337	4.556	105	2.057	427	88,9	75,9	34,3	6.000
MG	Jequitai	18.265	6.642	5.998	76	3.981	1.568	88,9	80,3	53,3	7.468
MG	Santa Bárbara Do Tugúrio	12.776	3.918	3.907	80	3.332	1.539	88,9	88,7	75,6	4.407
MG	Dom Silvério	13.320	4.651	4.427	142	2.822	1.278	88,9	84,6	53,9	5.232
MG	São João Do Oriente	18.200	6.615	5.825	166	4.081	1.513	88,9	78,3	54,8	7.444
MG	Três Pontas	144.088	50.558	46.439	1.352	34.169	11.570	88,8	81,6	60,0	56.940
MG	Mar De Espanha	33.071	11.452	10.831	383	7.640	2.765	88,8	84,0	59,2	12.901
MG	São Bento Abade	13.569	4.747	4.502	69	3.209	1.042	88,7	84,2	60,0	5.349
MG	Carmo Do Cajuru	53.586	20.139	17.241	385	11.758	4.063	88,7	76,0	51,8	22.693
MG	Dores Do Indaia	34.459	11.915	11.249	371	7.735	3.189	88,7	83,8	57,6	13.427
MG	Sacramento	66.052	23.391	21.650	1.061	15.626	4.324	88,7	82,1	59,2	26.374
MG	Tocantins	40.825	14.811	13.459	307	8.999	3.249	88,6	80,5	53,8	16.715
MG	Jaguaraçu	7.393	2.784	2.531	63	1.458	557	88,6	80,6	46,4	3.142
MG	Campo Florido	19.766	7.313	6.894	136	4.260	1.163	88,4	83,4	51,5	8.269
MG	Pirapetinga	26.114	9.526	8.710	188	5.919	1.771	88,4	80,9	54,9	10.772
MG	Perdões	54.498	18.996	18.016	457	12.286	4.743	88,4	83,9	57,2	21.485
MG	Igarapé	107.533	38.740	36.323	582	23.449	8.439	88,4	82,9	53,5	43.817
MG	Campanha	38.717	14.819	13.297	235	7.804	2.562	88,4	79,3	46,6	16.762
MG	Coluna	23.236	7.816	7.509	114	5.758	2.039	88,4	84,9	65,1	8.841
MG	Guaraciama	13.893	4.410	4.313	97	3.686	1.387	88,4	86,5	73,9	4.989
MG	São João Batista Do Glória	18.393	6.627	6.377	110	4.013	1.266	88,4	85,0	53,5	7.498
MG	Serro	52.026	18.506	16.279	640	12.764	3.837	88,4	77,7	61,0	20.940
MG	Santa Bárbara	88.883	27.921	27.449	977	23.053	9.483	88,3	86,9	72,9	31.604
MG	Nova Resende	40.594	14.869	14.037	186	8.806	2.696	88,3	83,4	52,3	16.832
MG	Santa Helena De Minas	15.594	5.640	4.954	55	3.563	1.382	88,3	77,6	55,8	6.386
MG	São Pedro Do Suaçu	12.852	4.594	4.292	167	2.782	1.017	88,3	82,5	53,5	5.202
MG	São Sebastião Do Rio Verde	5.695	1.987	1.925	39	1.395	349	88,3	85,6	62,0	2.250
MG	Gouveia	30.309	10.435	9.461	188	7.602	2.623	88,3	80,1	64,3	11.818
MG	Matias Barbosa	36.665	12.840	11.368	651	8.390	3.416	88,3	78,1	57,7	14.548
MG	Mário Campos	37.919	13.784	12.705	568	8.249	2.613	88,3	81,3	52,8	15.619
MG	Itabira	316.337	106.657	102.220	2.811	75.889	28.760	88,2	84,5	62,8	120.904
MG	São José Do Goiabal	14.594	4.750	4.481	140	3.600	1.623	88,2	83,2	66,8	5.387
MG	Itanhandu	38.659	13.599	13.055	359	8.822	2.824	88,2	84,6	57,2	15.423
MG	Andrelândia	35.010	10.762	10.512	294	9.185	4.257	88,2	86,1	75,2	12.206
MG	Botelhos	39.684	13.170	12.760	361	9.715	3.678	88,1	85,4	65,0	14.949
MG	Senhora De Oliveira	15.043	5.095	4.947	74	3.605	1.322	88,1	85,5	62,3	5.786
MG	Varginha	335.152	120.254	113.670	2.763	81.638	16.827	88,0	83,2	59,8	136.602
MG	Guiricema	21.038	7.341	6.940	135	4.955	1.667	88,0	83,2	59,4	8.343
MG	Jacuí	17.500	6.765	5.897	125	3.824	889	88,0	76,7	49,7	7.691
MG	Nepomuceno	66.590	23.590	22.059	632	14.872	5.437	87,9	82,2	55,4	26.826
MG	Tumalima	53.223	17.696	16.665	786	13.438	4.638	87,9	82,8	66,8	20.125
MG	Resende Costa	30.037	10.145	9.688	347	7.149	2.708	87,9	84,0	61,9	11.540
MG	Candeias	41.169	13.088	12.635	509	10.494	4.443	87,9	84,9	70,5	14.888
MG	Espera Feliz	62.142	22.083	20.749	345	14.253	4.712	87,9	82,6	56,7	25.122
MG	Tiradentes	20.047	7.093	6.475	131	4.682	1.666	87,9	80,2	58,0	8.072
MG	Cambu	73.573	26.194	24.321	299	16.899	5.860	87,9	81,6	56,7	29.814
MG	Cana Verde	13.861	4.912	4.617	83	3.121	1.128	87,8	82,5	55,8	5.594
MG	Fervedouro	27.284	9.699	9.271	121	6.466	1.727	87,7	83,9	58,5	11.054
MG	São Thomé Das Letras	17.611	6.247	5.894	119	5.255	96	87,7	82,8	73,8	7.120
MG	Caxambu	53.049	18.958	17.642	515	11.901	4.033	87,7	81,6	55,1	21.610
MG	Bom Sucesso	45.962	15.442	14.533	402	11.306	4.279	87,7	82,5	64,2	17.607
MG	Dionísio	18.574	6.670	5.811	138	4.145	1.810	87,7	76,4	54,5	7.609
MG	Claro Dos Poções	18.717	6.582	6.260	94	4.399	1.382	87,6	83,3	58,5	7.514
MG	Araxá	258.304	93.963	85.314	5.021	63.340	10.666	87,5	79,5	59,0	107.337
MG	Abadia Dos Dourados	17.334	6.133	5.733	129	3.991	1.348	87,5	81,8	57,0	7.006
MG	Piumhi	82.586	30.559	28.548	679	17.572	5.228	87,5	81,8	50,3	34.918
MG	Santana Do Jacaré	11.794	4.227	3.743	55	2.892	877	87,4	77,4	54,8	4.834
MG	Cássia	44.074	15.512	14.625	286	9.737	3.914	87,4	82,4	59,9	17.740
MG	Brazópolis	37.218	12.598	12.353	175	8.699	3.393	87,4	85,7	60,4	14.410
MG	São José Do Jacuri	15.535	5.620	5.297	83	3.352	1.183	87,4	82,4	52,1	6.431
MG	Carangola	78.843	28.848	26.204	647	16.595	6.549	87,4	79,4	50,3	33.011
MG	Iguatama	19.912	6.922	6.122	223	4.798	1.847	87,4	77,3	60,6	7.923
MG	Sabinópolis	40.462	13.467	12.616	175	10.218	3.986	87,4	81,8	66,3	15.416
MG	Catas Altas Da Noruega	9.167	3.191	2.997	33	2.251	695	87,4	82,0	61,6	3.653
MG	Carmo Da Cachoeira	30.896	10.640	10.164	258	7.161	2.673	87,3	83,4	58,8	12.182
MG	Ijaci	12.559	5.772	4.665	134	1.888	100	87,3	70,6	28,6	6.610
MG	Santana Do Manhuaçu	18.155	7.565	6.311	100	3.378	801	87,3	72,8	39,0	8.667
MG	Cascalho Rico	8.170	2.698	2.630	64	2.023	755	87,3	85,1	65,4	3.092
MG	Luminárias	14.372	4.741	4.546	175	3.607	1.303	87,2	83,6	66,3	5.438
MG	Augusto De Lima	13.011	4.229	4.111	88	3.118	1.465	87,2	84,7	64,3	4.851
MG	Pompéu	79.361	27.927	25.888	706	17.961	6.879	87,2	80,8	56,1	32.035
MG	Luz	44.997	15.908	14.554	666	10.054	3.815	87,1	79,7	55,1	18.257
MG	Ipuiluna	25.556	8.814	8.236	275	6.047	2.184	87,1	81,4	59,8	10.118
MG	Aba										

UF	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	Abre Campo	31.874	11.711	10.681	452	6758	2.272	87,1	79,4	50,3	13.444
MG	Goiaabeira	7.447	2.942	2.391	64	1648	402	87,1	70,8	48,8	3.378
MG	Paraopeba	59.568	21.507	20.109	453	13326	4.173	87,1	81,4	54,0	24.700
MG	Congonhas Do Norte	12.693	4.393	4.239	65	2941	1.055	87,1	84,0	58,3	5.046
MG	Quartel Geral	9.724	3.120	2.983	52	2502	1.067	87,1	83,2	69,8	3.584
MG	Pará De Minas	227.797	82.504	75.683	2.923	50133	16.554	87,0	79,8	52,9	94.808
MG	Conceição Da Barra De Minas	10.811	3.433	3.374	130	2712	1.162	87,0	85,5	68,7	3.946
MG	Inhaúma	16.929	5.489	5.308	107	4333	1.692	87,0	84,1	68,6	6.312
MG	Veredinha	15.718	4.980	4.857	76	4107	1.698	87,0	84,8	71,7	5.727
MG	Araponga	21.109	7.348	6.998	146	4987	1.630	86,9	82,8	59,0	8.453
MG	Mutum	60.221	23.420	20.655	319	12271	3.556	86,9	76,6	45,5	26.961
MG	São José Do Mantimento	5.873	2.437	2.086	45	1086	219	86,8	74,3	38,7	2.806
MG	Esmeraldas	167.318	62.135	56.123	965	36313	11.782	86,8	78,4	50,8	71.551
MG	Lagoa Dourada	31.935	11.337	10.857	206	7348	2.187	86,8	83,1	56,3	13.063
MG	Carbonita	24.223	8.168	7.746	138	5770	2.401	86,8	82,3	61,3	9.414
MG	Engenheiro Navarro	16.979	6.282	5.625	131	3575	1.366	86,8	77,7	49,4	7.241
MG	Bom Despacho	119.040	44.266	39.675	1.185	24952	8.962	86,7	77,8	48,9	51.028
MG	Guapé	34.470	12.359	11.567	180	7700	2.664	86,7	81,1	54,0	14.258
MG	Bandeira	11.434	4.129	3.636	113	2974	582	86,6	76,3	62,4	4.766
MG	Montalvânia	33.705	12.773	11.391	182	7185	2.174	86,6	77,2	48,7	14.747
MG	Antônio Carlos	28.825	9.923	9.432	146	6780	2.544	86,6	82,3	59,2	11.459
MG	Campo Belo	139.292	46.912	44.218	1.027	32976	14.159	86,6	81,6	60,9	54.186
MG	Córrego Fundo	15.660	5.523	5.227	112	3593	1.205	86,5	81,9	56,3	6.382
MG	Machacalis	17.931	6.152	5.795	76	4154	1.754	86,5	81,5	58,4	7.111
MG	Barão De Cocais	83.073	28.428	26.319	1.015	21191	6.120	86,5	80,1	64,5	32.866
MG	Lambari	48.841	18.082	16.506	341	10531	3.381	86,5	78,9	50,4	20.907
MG	Igaratinga	24.595	9.517	8.563	504	5061	950	86,5	77,8	46,0	11.005
MG	Mercês	25.663	9.299	8.811	161	7280	112	86,4	81,9	67,7	10.758
MG	Santa Do Garambéu	6.996	2.140	2.122	34	1862	838	86,4	85,7	75,2	2.476
MG	Conceição Do Rio Verde	34.530	11.817	11.219	184	8260	3.050	86,4	82,0	60,4	13.684
MG	Campanário	8.987	3.220	2.934	74	1956	803	86,3	78,7	52,4	3.730
MG	Raul Soares	59.459	20.457	19.531	356	14548	4.567	86,3	82,4	61,4	23.711
MG	Bueno Brandão	28.284	9.482	9.331	132	6691	2.648	86,3	84,9	60,9	10.991
MG	Araújos	23.200	8.108	7.778	170	4943	2.201	86,2	82,7	52,6	9.401
MG	Laranjal	16.652	5.893	5.817	145	3453	1.344	86,2	85,1	50,5	6.833
MG	Porteirinha	86.983	32.649	28.978	629	22865	1.862	86,2	76,5	60,4	37.864
MG	Mesquita	13.236	4.782	4.359	73	2878	1.144	86,2	78,6	51,9	5.546
MG	Santa Bárbara Do Monte Verde	7.478	2.743	2.466	56	1660	553	86,2	77,5	52,2	3.182
MG	Ibituruna	7.845	2.582	2.543	60	1988	672	86,2	84,9	66,4	2.996
MG	Pequi	10.770	3.819	3.511	105	2413	922	86,2	79,2	54,4	4.432
MG	São Pedro Dos Ferros	19.132	6.639	6.108	147	4471	1.767	86,2	79,3	58,0	7.706
MG	Cristais	31.808	11.139	10.368	451	7483	2.367	86,1	80,2	57,9	12.931
MG	Rio Casca	32.661	11.600	10.532	220	7368	2.941	86,1	78,2	54,7	13.473
MG	Santo Hipólito	7.608	2.638	2.455	80	1774	661	86,1	80,1	57,9	3.065
MG	Rubelita	13.581	4.989	4.608	96	3065	823	86,0	79,5	52,9	5.798
MG	Marilac	9.021	3.525	3.203	128	1729	436	86,0	78,2	42,2	4.097
MG	Alpinópolis	48.447	17.167	16.140	334	11080	3.726	86,0	80,9	55,5	19.958
MG	Onça De Pitangui	7.590	2.711	2.389	42	1800	648	86,0	75,8	57,1	3.152
MG	Catuti	11.920	4.268	4.054	66	2705	827	86,0	81,7	54,5	4.965
MG	Virgíniópolis	25.244	9.009	8.236	197	6131	1.671	85,9	78,6	58,5	10.484
MG	Piedade De Ponte Nova	11.118	3.557	3.559	71	2817	1.114	85,9	86,0	68,0	4.140
MG	São João Nepomuceno	67.611	22.719	21.414	647	15810	7.021	85,9	81,0	59,8	26.447
MG	Inimutaba	19.281	6.491	6.022	129	4666	1.973	85,9	79,7	61,7	7.560
MG	Caetanópolis	27.859	10.085	9.265	248	6178	2.083	85,8	78,9	52,6	11.749
MG	Durandé	16.930	6.753	5.977	106	3439	655	85,8	75,9	43,7	7.870
MG	Passa Quatro	37.941	14.060	12.547	337	8607	2.390	85,8	76,5	52,5	16.393
MG	Uberaba	791.339	288.944	265.458	7.667	173094	56.176	85,7	78,7	51,3	337.092
MG	Monte Azul	46.846	17.730	15.787	595	9786	2.948	85,7	76,3	47,3	20.696
MG	Curral De Dentro	17.270	6.680	6.011	105	3499	975	85,7	77,1	44,9	7.799
MG	Frei Gaspar	12.767	5.025	4.478	88	2622	554	85,6	76,3	44,7	5.869
MG	Congonhal	28.601	10.344	9.523	130	6587	2.017	85,6	78,8	54,5	12.082
MG	Santa Rita De Caldas	23.480	7.638	7.343	163	6123	2.213	85,6	82,3	68,6	8.924
MG	São José Do Alegre	11.352	3.600	3.558	79	2898	1.217	85,5	84,5	68,8	4.210
MG	Cachoeira Dourada	6.911	2.312	2.108	60	1608	823	85,4	77,9	59,4	2.706
MG	Irai De Minas	15.778	6.002	5.760	124	3046	846	85,4	82,0	43,3	7.027
MG	Guaxupé	130.336	44.477	42.188	1.625	30262	11.784	85,4	81,0	58,1	52.078
MG	Belmiro Braga	8.063	2.925	2.470	72	1871	725	85,4	72,1	54,6	3.425
MG	Caiana	12.724	4.732	4.352	79	2905	656	85,4	78,5	52,4	5.541
MG	Muriáe	245.809	93.382	83.537	3.065	48306	17.519	85,4	76,4	44,2	109.392
MG	São Lourenço	109.110	39.396	36.606	1.228	24419	7.461	85,3	79,2	52,9	46.202
MG	São João Das Missões	28.903	11.184	10.169	85	6364	1.101	85,2	77,5	48,5	13.125
MG	Barbacena	340.428	117.717	110.244	3.055	79459	29.953	85,2	79,8	57,5	138.204
MG	Piranguinho	23.211	7.359	7.239	105	6053	2.455	85,2	83,8	70,1	8.640
MG	Santo Antônio Do Amparo	49.532	15.850	15.203	262	12579	5.638	85,2	81,7	67,6	18.613
MG	Guanhães	89.521	29.420	28.285	977	22251	8.588	85,1	81,8	64,4	34.573
MG	Conceição Dos Ouros	27.875	9.995	9.216	502	6378	1.784	85,1	78,4	54,3	11.748
MG	Andradas	101.637	35.218	33.310	1.408	23547	8.154	85,1	80,5	56,9	41.396
MG	Santa Efigênia De Minas	11.613	3.727	3.547	83	2981	1.275	85,1	81,0	68,0	4.381
MG	Corinto	53.626	20.123	17.982	540	11261	3.720	85,0	76,0	47,6	23.668
MG	Divisa Alegre	17.126	5.839	5.531	94	4123	1.539	85,0	80,5	60,0	6.868
MG	Paracatu	210.925	79.747	72.520	3.299	43652	11.707	85,0	77,3	46,5	93.862
MG	Bocaina De Minas	12.540	4.323	4.167	81	2932	1.037	84,9	81,9	57,6	5.089
MG	Simonésia	41.937	16.764	14.210	192	8695	2.076	84,9	72,0	44,1	19.736
MG	Campina Verde	42.980	16.776	14.826	364	8509	2.505	84,9	75,1	43,1	19.752
MG	Pintópolis	15.937	6.390	5.889	67	3224	367	84,9	78,3	42,8	7.524
MG	Santa Fé De Minas	8.388	3.249	2.795	62	1721	561	84,9	73,1	45,0	3.826
MG	Itajubá	232.059	82.547	76.608	2.312	54331	16.261	84,8	78,7	55,8	97.334
MG	Ipiacu	10.660	3.583	3.434	52	2500	1.091	84,8	81,3	59,2	4.225
MG	Monte Alegre De Minas	48.645	18.006	15.965	321	10362	3.991	84,8	75,2	48,8	21.236
MG	Bambuí	60.498	20.259	19.145	1.471	14665	4.958	84,8	80,1	61,4	23.898
MG	São Sebastião Do Paraíso	173.688	60.558	57.051	1.395	40759	13.925	84,8	79,9	57,0	71.445
MG	Juruaia	21.744	9.032	7.098	121	4673	820	84,6	66,5	43,8	10.681
MG	Lagoa Da Prata	120.294	44.568	40.359	1.108	26035	8.224	84,6	76,6	49,4	52.711
MG	Ibiraci	31.596	11.825	10.934	182	6683	1.972	84,5	78,2	47,8	13.986
MG	Monte Santo De Minas	54.562	18.185	17.342	907	13264	4.864	84,5	80,6	61,7	21.513
MG	Manga	39.887	15.403	13.513	477	8024	2.470	84,5	74,1	44,0	18.226
MG	Santa Rita Do Sapucaí	113.450	36.974	35.706	1.053	29157	10.560	84,5	81,6	66,6	43.753
MG	Itaúna	215.882	79.290	71.612	2.224	51148	11.608	84,5	76,3	54,5	93.847
MG	Jacutinga	61.584	22.181	20.697	637	13888	4.181	84,5	78,8	52,9	26.264
MG	Apucena	22.264	7.910	7.058	294	5040	1.962	84,4	75,3	53,8	9.368
MG	Itamarandiba	77.706	29.496	26.126	772	16530	4.782	84,4	74,8	47,3	34.936
MG	Heliodora	17.172	5.563	5.359	105	4305	1.840	84,4	81,3	65,3	6.591
MG	Orizânia	16.262	6.817	5.827	77	2891	650	84,4	72,1	35,8	8.079
MG	Rio Preto	13.060	4.628	4.386	111	3394	541	84,4	80,0	61,9	5.485

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
MG	Rio Manso	14.713	4.960	4.720	119	3447	1.467	84,4	80,3	58,6	5.879
MG	Berizal	10.922	4.019	3.709	81	2461	652	84,4	77,9	51,7	4.764
MG	Leopoldina	128.476	44.405	41.532	1.048	28588	12.903	84,4	78,9	54,3	52.640
MG	Itamonte	34.456	13.246	12.209	376	6812	1.813	84,3	77,7	43,3	15.714
MG	Delfim Moreira	20.120	6.756	6.370	129	4899	1.966	84,3	79,5	61,1	8.016
MG	Guaraciaba	26.643	8.692	8.302	132	6669	2.848	84,3	80,5	64,7	10.315
MG	Santa Margarida	34.783	13.733	12.103	208	7035	1.704	84,2	74,2	43,2	16.302
MG	Cabeceira Grande	16.378	5.886	5.351	76	3660	1.405	84,2	76,6	52,4	6.988
MG	Datas	11.239	4.563	3.870	69	2048	689	84,2	71,4	37,8	5.421
MG	Serra Azul De Minas	9.329	3.611	3.218	39	2459	2	84,1	75,0	57,3	4.292
MG	São Sebastião Do Anta	14.069	5.575	4.998	84	2750	662	84,1	75,4	41,5	6.627
MG	Sapucaia-Mirim	16.542	5.877	5.552	136	3732	1.245	84,1	79,4	53,4	6.989
MG	Caldas	35.597	12.224	11.343	305	8234	3.491	84,1	78,0	56,6	14.541
MG	Carmo Do Rio Claro	52.019	17.861	17.172	242	12115	4.629	84,0	80,7	57,0	21.268
MG	Carneirinho	23.804	8.452	7.803	200	5580	1.769	84,0	77,5	55,4	10.066
MG	Três Corações	192.189	67.164	62.658	2.851	44754	14.762	83,9	78,3	55,9	80.032
MG	Caputira	19.793	7.811	7.018	104	3717	1.143	83,9	75,4	39,9	9.308
MG	Bela Vista De Minas	24.220	8.609	7.684	105	5872	1.950	83,9	74,9	57,2	10.262
MG	Franciscópolis	12.586	4.474	4.203	85	2825	999	83,8	78,7	52,9	5.338
MG	Carandal	61.675	21.498	19.958	417	14129	5.673	83,8	77,8	55,0	25.669
MG	Claraval	10.974	4.052	3.729	72	2360	761	83,5	76,8	48,6	4.853
MG	São Vicente De Minas	19.162	6.525	6.398	141	4457	1.641	83,5	81,9	57,0	7.815
MG	Inhapim	54.692	20.076	18.210	655	11830	3.921	83,4	75,6	49,1	24.079
MG	Volta Grande	13.674	4.386	4.187	92	3445	1.564	83,4	79,6	65,5	5.261
MG	Ituiutaba	247.747	87.744	82.073	2.582	56358	18.990	83,4	78,0	53,5	105.255
MG	Cordisburgo	22.982	7.416	7.068	149	5930	2.419	83,4	79,4	66,7	8.897
MG	Paula Cândido	24.604	7.986	7.822	160	6570	2.066	83,3	81,6	68,6	9.584
MG	João Monlevade	197.246	66.948	63.883	1.578	54457	10.380	83,3	79,4	67,7	80.416
MG	Bom Jesus Do Galho	32.492	12.370	10.680	161	6708	2.573	83,2	71,9	45,1	14.862
MG	Perdigoão	24.233	9.782	8.301	449	4545	1.156	83,2	70,6	38,7	11.755
MG	Capim Branco	23.320	8.171	7.031	97	5626	2.395	83,2	71,6	57,3	9.826
MG	Ipanema	44.060	16.629	14.964	260	9296	2.911	83,1	74,8	46,5	20.000
MG	Visconde Do Rio Branco	96.571	35.718	32.732	1.215	20195	6.711	83,1	76,2	47,0	42.965
MG	Ponto Chique	8.108	3.560	2.873	66	1127	482	83,1	67,1	26,3	4.283
MG	Piedade De Caratinga	18.755	7.230	6.666	95	3697	1.067	83,1	76,6	42,5	8.275
MG	Arinós	38.132	14.839	12.979	304	7673	2.337	83,1	72,7	43,0	17.862
MG	Montes Claros	850.707	343.335	283.487	7.960	161974	53.951	83,0	68,6	39,2	413.487
MG	Itamarati De Minas	8.360	3.632	2.709	68	1418	533	83,0	61,9	32,4	4.375
MG	São João Da Lagoa	9.066	4.094	3.796	66	713	397	83,0	77,0	14,5	4.932
MG	Matipó	36.908	15.774	12.767	225	6473	1.669	83,0	67,2	34,1	19.005
MG	Itaú De Minas	38.166	13.436	12.435	237	8633	3.425	82,9	76,8	53,3	16.199
MG	Capinópolis	38.346	13.437	12.766	255	8717	3.171	82,8	78,6	53,7	16.234
MG	São Geraldo Da Piedade	9.779	3.236	3.143	66	2357	977	82,8	80,4	60,3	3.910
MG	Periquito	14.231	5.604	4.662	104	2897	964	82,7	68,8	42,8	6.773
MG	Cantagalo	10.610	3.765	3.578	66	2379	822	82,7	78,6	52,3	4.551
MG	Carmópolis De Minas	45.027	16.180	15.128	449	10039	3.231	82,7	77,3	51,3	19.559
MG	Água Boa	31.183	11.179	10.332	275	7089	2.308	82,7	76,4	52,4	13.523
MG	Baependi	42.321	15.862	14.486	528	8405	3.040	82,6	75,5	43,8	19.199
MG	Felixlândia	38.624	12.745	12.002	197	9977	3.703	82,6	77,8	64,6	15.433
MG	Frutal	126.483	49.547	44.000	1.235	23785	7.916	82,6	73,3	39,6	60.012
MG	Capitão Enéas	31.843	12.640	11.284	265	6380	1.274	82,5	73,7	41,7	15.313
MG	Senhora Dos Remédios	26.844	8.630	8.099	151	6917	3.047	82,4	77,4	66,1	10.467
MG	Alpercata	15.554	6.129	4.970	122	3361	972	82,4	66,8	45,2	7.436
MG	Itabirinha	26.065	9.529	8.406	363	5909	1.858	82,3	72,6	51,0	11.576
MG	Santos Dumont	109.048	38.207	36.602	1.163	24141	8.935	82,3	78,8	52,0	46.421
MG	Elói Mendes	64.065	23.306	21.583	560	14233	4.383	82,3	76,2	50,3	28.320
MG	Rio Do Prado	13.487	4.223	4.035	61	3366	1.802	82,3	78,6	65,6	5.133
MG	Rio Novo	22.256	7.364	7.257	177	5136	2.322	82,2	81,0	57,3	8.957
MG	Monte São	53.819	19.753	18.493	371	11986	3.216	82,2	77,0	49,9	24.029
MG	Conselheiro Lafaete	316.132	106.531	100.066	3.088	80865	25.582	82,2	77,2	62,4	129.606
MG	Monte Formoso	10.722	4.046	3.569	50	2150	907	82,2	72,5	43,7	4.923
MG	Divinolândia De Minas	18.140	6.255	5.784	125	4256	1.720	82,2	76,0	55,9	7.614
MG	Fronteira Dos Vales	10.895	3.746	3.399	53	2571	1.126	82,1	74,5	56,4	4.561
MG	Estrela Dalva	3.866	1.909	1.416	55	485	1	82,1	60,9	20,9	2.325
MG	Jaboticatubas	47.474	16.757	15.977	525	10238	3.977	82,1	78,2	50,1	20.418
MG	Vargem Alegre	13.682	5.309	4.643	111	2680	939	82,1	71,8	41,4	6.470
MG	Medina	48.786	17.029	15.958	227	11252	4.320	82,0	76,9	54,2	20.759
MG	Tarumirim	33.791	11.732	10.538	498	7615	3.408	82,0	73,7	53,2	14.302
MG	Paraísoópolis	49.762	17.406	16.252	361	11955	3.788	82,0	76,6	56,3	21.221
MG	Indiápolis	16.352	5.701	5.431	134	3871	1.215	82,0	78,1	55,7	6.951
MG	Nova Ponte	33.357	12.950	11.536	371	6732	1.768	82,0	73,0	42,6	15.800
MG	Pai Pedro	14.061	4.992	4.729	42	3424	874	81,9	77,6	56,2	6.094
MG	São Joaquim De Bicas	85.136	26.313	24.157	6.687	21705	6.274	81,8	75,1	67,5	32.148
MG	Sabará	302.587	112.118	101.413	2.434	63610	23.012	81,8	74,0	46,4	137.125
MG	Piranga	42.535	14.416	13.666	230	10389	3.834	81,8	77,5	58,9	17.634
MG	Capetinga	16.027	5.631	5.277	105	3671	1.343	81,7	76,6	53,3	6.890
MG	Além Paraíba	89.511	28.912	27.457	1.293	21948	9.901	81,7	77,6	62,0	35.401
MG	São João Da Ponte	55.129	20.484	18.498	383	12894	2.870	81,6	73,7	51,4	25.098
MG	Novorizonte	11.197	4.345	3.769	50	2326	707	81,6	70,8	43,7	5.324
MG	Manhumirim	47.174	18.589	15.943	788	9066	2.788	81,5	69,9	39,8	22.802
MG	Caparaó	10.657	4.443	3.942	106	1804	362	81,5	72,3	33,1	5.451
MG	Itambacuri	48.620	18.915	16.603	485	9622	2.995	81,5	71,5	41,5	23.209
MG	Lagamar	17.665	6.192	5.782	170	4108	1.413	81,5	76,1	54,1	7.600
MG	Astolfo Dutra	30.735	11.626	11.103	407	6850	749	81,5	77,8	48,0	14.270
MG	Campos Gerais	66.512	23.481	21.587	656	15736	5.052	81,4	74,8	54,6	28.842
MG	Passos	257.874	93.843	85.787	2.180	62591	13.473	81,4	74,4	54,3	115.337
MG	Pirapora	117.518	46.064	41.359	1.453	23282	5.360	81,3	73,0	41,1	56.640
MG	Santo Antônio Do Monte	59.743	23.105	20.716	575	11677	3.670	81,3	72,9	41,1	28.427
MG	Itaobim	45.092	17.092	15.257	607	9545	2.591	81,3	72,6	45,4	21.029
MG	Patrocínio	197.757	74.301	65.974	4.848	37788	14.846	81,2	72,1	41,3	91.449
MG	Teófilo Otoni	276.679	114.471	95.709	3.714	49897	12.888	81,2	67,9	35,4	140.937
MG	Santana De Cataguases	8.785	3.159	2.809	65	2073	679	81,2	72,2	53,3	3.891
MG	Sericita	13.282	5.953	5.051	73	2033	172	81,2	68,9	27,7	7.333
MG	Rio Vermelho	27.737	10.341	9.248	154	6195	1.799	81,2	72,6	48,6	12.739
MG	Três Marias	75.980	26.546	24.943	642	18104	5.745	81,1	76,2	55,3	32.716
MG	Juiz De Fora	1.273.902	465.132	416.787	14.348	289939	87.696	81,1	72,7	50,6	573.285
MG	Gamelas	11.921	4.134	3.875	76	2706	1.130	81,1	76,0	53,1	5.096
MG	Borda Da Mata	45.810	15.909	14.651	308	11007	3.935	81,1	74,7	56,1	19.614
MG	Eugenópolis	25.026	9.185	8.214	364	5585	1.678	81,1	72,5	49,3	11.330
MG	São Francisco De Sales	14.986	5.082	4.822	80	3602	1.400	81,0	76,9	57,4	6.274
MG	Sobralia	12.289	4.465	3.970	166	2824	864	81,0	72,0	51,2	5.514
MG	Contagem	1.450.008	541.301	495.213	21.170	300726	91.598	80,9	74,0	45,0	668.949
MG	Virgolândia	11.724	4.320	3.795	128	2500	981	80,9	71,1	46,8	5.340
MG	São Gonçalo Do Sapucaí	54.963	20.667	19.176	460	11522	3.138	80,9	75,0	45,1	25.561
MG	Lagoa Santa	141.864	53.081	4							

UF	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	Machado	97.203	34.274	32.558	960	23099	6.312	80,8	76,8	54,5	42.413
MG	Guarani	21.472	7.205	6.705	184	5241	2.137	80,8	75,2	58,8	8.918
MG	Divinópolis	546.146	194.218	185.787	6.424	120917	38.800	80,8	77,3	50,3	240.408
MG	Jequeri	22.321	9.939	8.100	178	3687	417	80,7	65,8	29,9	12.315
MG	Ouro Fino	77.031	27.266	24.392	616	18286	6.471	80,7	72,2	54,1	33.791
MG	Rio Pomba	38.138	14.489	11.751	535	8777	2.586	80,7	65,4	48,9	17.959
MG	Alto Caparaó	11.403	4.755	4.324	81	1851	392	80,7	73,4	31,4	5.894
MG	Rio Acima	23.858	8.404	7.719	231	5521	1.983	80,7	74,1	53,0	10.420
MG	Aimorés	56.736	20.274	18.843	678	12480	4.461	80,6	74,9	49,6	25.141
MG	Recreio	25.577	8.471	7.991	211	6092	2.812	80,5	76,0	57,9	10.520
MG	Varzelândia	39.788	15.543	13.246	286	8346	2.367	80,5	68,6	43,2	19.305
MG	Nova Porteirinha	14.914	6.035	5.184	122	2821	752	80,5	69,1	37,6	7.497
MG	Presidente Olegário	43.373	15.795	13.711	598	10103	3.166	80,5	69,9	51,5	19.627
MG	Santa Luzia	454.378	177.377	150.560	4.003	93198	29.240	80,5	68,3	42,3	220.444
MG	Betim	1.004.090	357.887	332.212	12.400	228923	72.668	80,5	74,7	51,5	444.784
MG	Almenara	85.804	33.848	29.878	758	16362	4.958	80,3	70,9	38,8	42.143
MG	São José Da Varginha	11.566	4.079	3.837	125	2570	955	80,3	75,5	50,6	5.079
MG	Imbé De Minas	14.193	5.571	4.912	121	2795	794	80,3	70,8	40,3	6.940
MG	Ibiá	56.243	20.347	19.007	421	12142	4.326	80,2	75,0	47,9	25.358
MG	Papagaios	28.999	12.675	10.858	203	5095	168	80,2	68,7	32,2	15.800
MG	Cordislândia	8.174	2.841	2.672	47	2015	599	80,2	75,4	56,9	3.542
MG	Unai	171.828	68.098	59.946	3.533	31260	8.991	80,2	70,6	36,8	84.930
MG	Leme Do Prado	11.992	3.939	3.743	103	3055	1.152	80,1	76,1	62,1	4.920
MG	Alfredo Vasconcelos	15.720	5.587	5.114	115	3586	1.318	80,0	73,3	51,4	6.981
MG	Mirabela	30.256	10.900	10.006	166	7038	2.146	80,0	73,5	51,7	13.620
MG	Pescador	9.106	3.405	3.148	62	1840	651	80,0	74,0	43,2	4.256
MG	Martins Soares	16.928	6.825	6.134	144	2966	859	80,0	71,9	34,8	8.531
MG	Brasília De Minas	63.195	25.912	20.492	276	12894	3.621	80,0	63,2	39,8	32.405
MG	Mamonas	15.138	5.240	4.963	104	3472	1.359	80,0	75,7	53,0	6.554
MG	União De Minas	10.150	3.425	3.353	47	2423	902	79,9	78,3	56,6	4.284
MG	Fruta De Leite	11.108	4.236	3.814	73	2205	780	79,9	72,0	41,6	5.299
MG	Conceição De Ipanema	9.740	3.657	3.310	72	2016	685	79,9	72,3	44,0	4.578
MG	Itueta	13.057	4.843	4.478	170	2807	759	79,9	73,9	46,3	6.063
MG	Delta	22.164	8.601	7.711	295	4564	993	79,9	71,6	42,4	10.768
MG	Santana Do Paraíso	69.407	28.250	24.688	318	12879	3.272	79,9	69,8	36,4	35.369
MG	Buritir	46.767	19.968	16.744	494	7990	1.571	79,8	66,9	31,9	25.013
MG	Udaporanga	26.045	9.965	8.729	201	5363	1.787	79,8	69,9	42,9	12.493
MG	Pedra Bonita	13.757	5.685	5.095	127	2416	434	79,8	71,5	33,9	7.128
MG	Olhos-D'água	12.776	4.921	4.287	129	2712	727	79,7	69,5	43,9	6.171
MG	São João Do Manteninha	12.965	4.718	4.236	128	3237	646	79,7	71,6	54,7	5.918
MG	São Gonçalo Do Pará	27.959	10.036	9.253	236	6414	2.020	79,7	73,5	50,9	12.597
MG	Manhuaçu	180.103	72.626	61.484	3.713	33931	8.349	79,7	67,4	37,2	91.169
MG	Pitangui	59.151	22.473	20.553	585	12893	2.647	79,6	72,8	45,7	28.215
MG	Iturama	88.638	31.610	29.988	795	19827	6.418	79,6	75,6	50,0	39.690
MG	Coronel Murta	21.715	7.335	6.939	96	5190	2.155	79,6	75,3	56,3	9.215
MG	Santa Cruz De Minas	18.294	6.896	6.400	80	3680	1.238	79,6	73,9	42,5	8.664
MG	Veríssimo	9.648	3.219	3.028	110	2420	871	79,6	74,9	59,8	4.045
MG	Malacacheta	36.699	14.789	13.222	355	6542	1.791	79,5	71,1	35,2	18.602
MG	Joáima	34.543	12.273	11.383	190	7797	2.900	79,4	73,7	50,4	15.455
MG	José Raydan	11.359	4.006	3.767	75	2580	931	79,3	74,6	51,1	5.050
MG	Estrela Do Sul	18.822	6.355	6.036	138	4494	1.799	79,3	75,3	56,0	8.018
MG	Ibiraí	17.840	6.679	5.987	134	3787	1.253	79,2	71,0	44,9	8.437
MG	São João Do Pacuí	8.734	3.521	3.205	54	1681	273	79,2	72,1	37,8	4.448
MG	Januária	120.416	53.665	44.594	906	20594	657	79,1	65,7	30,4	67.852
MG	Caratinga	188.293	73.169	63.207	1.667	38962	11.288	79,0	68,3	42,1	92.603
MG	Planura	26.338	9.710	8.812	265	5774	1.777	79,0	71,7	47,0	12.292
MG	Sardoá	13.355	5.019	4.333	115	2896	992	78,9	68,1	45,5	6.361
MG	Maravilhas	18.279	6.348	5.761	124	4440	1.606	78,9	71,6	55,2	8.046
MG	Botumirim	13.436	4.961	4.422	92	3065	896	78,9	70,3	48,7	6.288
MG	Cuparaque	9.643	3.946	3.297	83	1904	413	78,8	65,9	38,0	5.005
MG	Santa Maria Do Suaçuí	34.090	11.517	11.031	267	8101	3.174	78,8	75,5	55,4	14.611
MG	Areão	33.811	11.949	10.783	354	9454	1.271	78,7	71,0	62,3	15.181
MG	Coração De Jesus	55.237	20.918	18.847	629	11920	2.923	78,6	70,8	44,8	26.611
MG	Santo Antônio Do Retiro	14.197	5.735	4.811	132	2809	710	78,6	65,9	38,5	7.297
MG	Joaquim Felício	10.897	3.715	3.441	66	2588	1.087	78,6	72,8	54,7	4.727
MG	Pedro Leopoldo	137.162	50.853	45.354	1.489	32371	7.095	78,6	70,1	50,0	64.712
MG	Lagoa Dos Patos	8.179	3.207	2.957	52	1561	402	78,6	72,4	38,2	4.082
MG	Serra Dos Aimorés	17.972	6.844	5.860	146	3706	1.416	78,5	67,3	42,5	8.713
MG	Galiléia	13.401	5.331	4.403	112	2682	873	78,5	64,8	39,5	6.790
MG	Reduto	13.655	5.652	4.749	86	2498	670	78,5	65,9	34,7	7.201
MG	Pedra Azul	53.005	19.049	17.596	495	12306	3.559	78,3	72,3	50,6	24.329
MG	Lontra	21.342	7.605	7.123	70	4873	1.671	78,3	73,3	50,2	9.714
MG	Pecanha	39.589	13.727	12.854	372	9411	3.225	78,3	73,3	53,7	17.537
MG	Cachoeira De Pajeú	20.575	7.388	6.710	140	4633	1.704	78,2	71,1	49,1	9.442
MG	Bocaiuva	93.569	39.302	33.750	926	18425	1.166	78,2	67,2	36,7	50.256
MG	Iapu	26.149	8.631	8.379	155	6201	2.783	78,1	75,9	56,1	11.045
MG	São José Do Divino	8.012	3.012	2.668	71	1710	551	78,1	69,2	44,3	3.856
MG	Palma	14.789	5.161	4.719	112	3558	1.239	78,1	71,4	53,8	6.611
MG	Ataléia	23.091	9.894	8.263	187	4006	741	78,0	65,2	31,6	12.678
MG	Araçuaí	82.240	28.637	26.366	737	20105	6.395	78,0	71,8	54,8	36.712
MG	Lagoa Grande	20.054	7.493	6.866	161	4171	1.363	78,0	71,5	43,4	9.608
MG	Cataguases	170.167	58.903	55.584	1.678	39747	14.255	78,0	73,6	52,6	75.540
MG	Ipatinga	545.782	206.812	185.526	4.616	110097	38.731	77,9	69,9	41,5	265.409
MG	Cipotânea	15.958	5.295	5.173	98	3889	1.503	77,9	76,1	57,2	6.799
MG	Mata Verde	16.532	6.731	5.943	115	2991	752	77,9	68,8	34,6	8.644
MG	Juramento	10.016	3.380	3.189	57	2511	879	77,8	73,4	43,45	4.345
MG	Coroaci	23.055	7.730	7.193	171	5723	2.238	77,7	72,3	57,6	9.943
MG	Felsburgo	16.056	5.833	5.309	99	3554	1.261	77,7	70,7	47,4	7.504
MG	Silvianópolis	13.448	4.853	4.460	319	3149	667	77,7	71,4	50,4	6.248
MG	Águas Formosas	34.619	14.940	12.202	470	5606	1.401	77,6	63,4	29,1	19.247
MG	Angelândia	16.488	6.641	5.640	74	3368	765	77,6	65,9	39,4	8.557
MG	Governador Valadares	562.494	218.009	186.033	9.560	111996	36.896	77,6	66,2	39,8	281.046
MG	Caeté	101.643	34.875	33.344	1.167	24070	8.187	77,4	74,0	55,4	45.047
MG	Santa Rita De Minas	14.683	5.623	4.950	138	2867	1.105	77,4	68,1	39,4	7.268
MG	Conceição Das Alagoas	59.804	21.905	20.592	424	13129	3.754	77,3	72,6	46,3	28.346
MG	Carmo De Minas	31.283	11.549	10.607	165	6852	2.110	77,3	71,0	45,8	14.947
MG	Nanuque	80.317	31.416	27.408	824	15867	4.802	77,3	67,4	39,0	40.665
MG	São José Da Safira	8.727	3.302	2.924	74	1850	577	77,1	68,3	43,2	4.280
MG	Itanhomi	25.305	9.440	8.567	235	5183	1.880	77,1	70,0	42,3	12.244
MG	Nova Serrana	186.310	81.340	71.053	2.726	25904	5.287	77,1	67,3	24,5	105.520
MG	Chapada Gaúcha	27.692	10.751	9.720	164	5439	1.618	77,1	69,7	39,0	13.953
MG	Buenópolis	22.786	7.976	7.100	142	5284	2.284	77,0	68,6	51,0	10.353
MG	Cabo Verde	31.443	10.837	10.122	217	7596	2.671	77,0	71,9	54,0	14.075
MG	Santo Antônio Do Jacinto	23.406	8.929	7.727	266	5187	1.297	76,9	66,6	44,7	11.604
MG	Cristália	11.205	4.596	4.050	67	1925	567	76,8	67,7	32,2	5.982
MG	Mendes Pimentel										

UF	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	Lajinha	33.387	15.267	11.479	358	5074	1.209	76,6	57,6	25,5	19.918
MG	Porto Firme	24.413	8.696	8.173	173	5405	1.966	76,6	72,0	47,6	11.348
MG	Ninheira	21.036	7.902	7.127	108	4796	1.103	76,5	69,0	46,4	10.326
MG	Luislândia	12.682	5.135	4.509	102	2476	460	76,4	67,1	36,9	6.718
MG	Ibirité	329.057	139.192	122.205	4.297	59050	4.313	76,4	67,1	32,4	182.153
MG	Itinga	35.416	11.475	11.047	128	9098	3.668	76,4	73,5	60,6	15.022
MG	Vargem Grande Do Rio Pardo	9.817	3.828	3.443	35	2038	473	76,2	68,5	40,5	5.026
MG	Tumiritinga	14.133	5.148	4.605	169	3193	1.018	76,1	68,1	47,2	6.765
MG	Rubim	22.333	7.797	7.326	120	5372	1.718	76,0	71,4	52,4	10.256
MG	Ubá	237.602	88.779	79.479	2.930	49051	17.363	76,0	68,0	42,0	116.797
MG	Divino Das Laranjeiras	10.327	3.779	3.437	93	2264	754	76,0	69,1	45,5	4.974
MG	Santa Maria Do Salto	10.459	3.962	3.571	91	2121	714	75,9	68,4	40,7	5.217
MG	Poté	33.917	12.618	11.520	129	7334	2.316	75,9	69,3	44,1	16.616
MG	Itaipé	24.238	9.745	8.179	110	4841	1.363	75,9	63,7	37,7	12.836
MG	Indaiabira	13.783	5.571	4.723	94	2878	517	75,9	64,4	39,2	7.339
MG	São Francisco	110.230	42.834	38.352	811	22764	5.469	75,8	67,9	40,3	56.477
MG	Jaíba	69.219	29.833	25.384	279	11719	2.004	75,7	64,4	29,8	39.388
MG	São Sebastião Do Maranhão	19.761	7.539	6.658	139	4247	1.178	75,7	66,8	42,6	9.963
MG	Jenipapo De Minas	16.086	5.854	5.317	87	3548	1.280	75,7	68,7	45,9	7.738
MG	Águas Vermelhas	29.495	10.274	9.645	207	6900	2.469	75,5	70,9	50,7	13.599
MG	Miradouro	23.608	8.149	7.666	121	5539	2.133	75,5	71,1	51,3	10.787
MG	Novo Oriente De Minas	19.885	8.142	6.674	96	3803	1.170	75,5	61,9	35,3	10.778
MG	Cônego Marinho	17.718	5.803	5.558	63	4470	1.824	75,5	72,3	58,2	7.686
MG	Gonzaga	12.523	4.653	4.086	120	3074	590	75,4	66,2	49,8	6.171
MG	Riachinho	16.315	6.128	5.671	92	3480	944	75,3	69,7	42,8	8.134
MG	Belo Oriente	52.983	20.326	17.996	916	10792	2.953	75,3	66,7	40,0	26.994
MG	Capitão Andrade	11.547	4.150	3.786	104	2687	820	75,3	68,7	48,7	5.514
MG	Centralina	20.825	7.784	6.287	164	4771	1.819	75,2	60,8	46,1	10.346
MG	Conselheiro Pena	46.870	17.254	15.450	835	9966	3.365	75,2	67,3	43,4	22.949
MG	Resplendor	36.286	13.065	12.132	914	7625	2.550	75,1	69,7	43,8	17.396
MG	Prudente De Moraes	21.909	8.129	7.604	155	4743	1.278	75,0	70,2	43,8	10.834
MG	Vespasiano	259.445	97.330	88.227	3.365	55002	15.521	75,0	68,0	42,4	129.765
MG	Jacinto	22.763	9.235	7.874	319	4281	1.054	74,9	63,9	34,7	12.323
MG	Canápolis	26.664	9.137	8.658	368	6312	2.189	74,9	71,0	51,7	12.201
MG	Mantena	51.978	20.704	17.741	700	9957	2.876	74,9	64,2	30,0	27.647
MG	Frei Inocêncio	18.383	7.237	5.863	122	3851	1.310	74,9	60,7	39,8	9.664
MG	Ponto Dos Volantes	24.935	9.112	8.317	113	5506	1.887	74,8	68,3	45,2	12.179
MG	Ubai	23.580	9.425	8.060	105	4919	1.071	74,8	64,0	39,0	12.599
MG	Brasilândia De Minas	32.133	12.523	11.616	261	6133	1.600	74,8	69,4	36,6	16.748
MG	Virgem Da Lapa	28.250	10.271	8.862	157	6602	2.358	74,8	64,5	48,0	13.740
MG	Várzea Da Palma	77.718	29.745	26.603	685	16295	4.390	74,7	66,8	40,9	39.803
MG	Ibiracatu	8.541	4.010	2.853	51	1411	216	74,7	53,1	26,3	5.369
MG	São João Do Manhuaçu	19.823	8.718	7.362	173	2929	641	74,7	63,1	25,1	11.674
MG	Ipaba	39.178	14.015	12.970	1.491	8715	1.987	74,7	69,1	46,4	18.769
MG	Timóteo	179.686	67.598	60.418	1.673	37029	12.968	74,6	66,7	40,9	90.568
MG	Berilo	23.344	8.860	8.009	28	5236	1.211	74,6	67,5	44,1	11.872
MG	Ribeirão Das Neves	668.090	252.309	226.960	14.183	134909	39.729	74,6	67,1	39,9	338.197
MG	São João Do Paraíso	46.422	17.620	16.184	236	9922	2.460	74,3	68,3	41,8	23.709
MG	Salinas	74.761	30.961	25.697	462	14285	3.356	74,2	61,6	34,3	41.699
MG	Jequitinhonha	52.027	18.899	16.871	511	11334	4.412	74,2	66,2	44,5	25.474
MG	Serranópolis De Minas	10.602	3.556	3.444	82	2668	952	73,9	69,5	55,5	4.809
MG	Salto Da Divisa	13.366	5.172	4.468	87	2769	870	73,8	63,7	39,5	7.012
MG	Grão Mogol	32.311	11.706	10.758	208	7633	2.006	73,7	67,7	48,0	15.890
MG	Novo Cruzeiro	61.382	22.920	21.532	612	13984	2.334	73,1	68,7	44,6	31.335
MG	Arceburgo	24.380	7.957	7.728	286	5881	2.528	73,1	71,0	54,0	10.883
MG	Raposos	33.047	11.979	11.251	282	8432	1.103	72,9	68,5	51,3	16.429
MG	Mirai	30.311	10.974	10.295	221	6553	2.268	72,6	68,1	43,4	15.111
MG	São Gonçalo Do Abaeté	17.179	6.138	5.570	118	3900	1.453	72,6	65,8	46,1	8.459
MG	Campos Altos	26.812	11.279	9.347	242	4591	1.353	72,5	60,1	29,5	15.563
MG	Central De Minas	13.209	5.093	4.499	72	2632	913	72,3	63,9	37,4	7.046
MG	Bonito De Minas	24.318	8.215	8.027	77	5770	2.229	72,3	70,6	50,8	11.369
MG	Itapagipe	34.056	11.085	10.600	296	8636	3.439	72,1	68,9	56,2	15.379
MG	Itacarambi	32.119	13.068	11.638	287	5690	1.436	71,9	64,1	31,3	18.164
MG	Riacho Dos Machados	16.811	6.813	5.965	77	3245	711	71,9	62,9	34,2	9.476
MG	Coronel Fabriciano	213.807	79.237	73.894	2.757	43812	14.107	71,8	67,0	39,7	110.290
MG	Buritzeiro	48.087	20.201	17.271	309	8435	1.871	71,8	61,4	30,2	28.121
MG	Carai	41.297	17.037	12.282	325	9294	2.359	71,6	51,6	39,1	23.780
MG	Francisco Sá	50.117	18.870	16.792	1.131	10405	2.919	71,6	63,7	39,5	26.369
MG	Sete Lagoas	428.850	172.608	149.772	3.863	94397	8.210	71,4	61,9	39,0	241.835
MG	Espinosa	63.159	22.483	20.872	378	14899	4.527	71,1	66,0	47,1	31.610
MG	São Geraldo	25.354	8.925	8.546	259	6501	1.123	71,0	68,0	51,8	12.562
MG	Naque	12.825	5.007	4.446	120	2539	713	71,0	63,1	36,0	7.051
MG	Miravânia	9.709	3.486	3.201	46	2312	664	70,9	65,1	47,0	4.914
MG	Rio Pardo De Minas	53.322	21.968	18.712	445	9865	2.332	70,8	60,3	31,8	31.045
MG	Verdelândia	17.015	6.669	5.781	126	3621	818	70,6	61,2	38,3	9.443
MG	Fernandes Tourinho	6.416	2.447	2.145	54	1266	504	70,6	61,9	36,5	3.466
MG	Setubinha	21.692	8.685	7.898	85	4025	999	70,2	63,8	32,5	12.378
MG	Padre Paraíso	34.822	14.201	12.326	246	6441	1.608	70,1	60,9	31,8	20.252
MG	Fortaleza De Minas	9.703	3.111	3.052	66	2409	1.065	70,1	68,8	54,3	4.437
MG	Matias Cardoso	17.156	7.875	5.831	111	3021	318	69,9	51,8	26,8	11.260
MG	Janaúba	124.647	50.124	45.590	979	22230	5.724	69,6	63,3	30,9	72.018
MG	Itacambira	10.568	3.769	3.394	58	3198	149	69,6	62,7	59,0	5.417
MG	Pavão	14.165	5.846	5.186	92	2646	395	69,4	61,6	31,4	8.419
MG	Ladainha	35.145	12.546	11.782	157	7835	2.825	69,0	64,8	43,1	18.193
MG	Engenheiro Caldas	20.452	7.710	6.597	246	4404	1.495	68,8	58,9	39,3	11.202
MG	Montezuma	15.430	5.715	5.270	85	3541	1.819	68,7	63,4	42,6	8.315
MG	Nacip Raydan	6.626	2.210	2.058	62	1592	704	68,6	63,9	49,4	3.220
MG	Minas Novas	60.629	21.526	19.902	411	14559	4.231	68,3	63,2	46,2	31.497
MG	Crisólita	11.911	4.602	4.167	76	2478	588	68,1	61,6	36,7	6.760
MG	Formoso	17.021	6.563	5.993	114	3280	1.071	67,7	61,9	33,9	9.688
MG	Jampruca	8.617	3.674	2.860	34	1691	358	67,7	52,7	31,1	5.429
MG	São Geraldo Do Baixo	7.496	2.741	2.491	81	1629	554	67,5	61,4	40,1	4.059
MG	José Gonçalves De Minas	7.809	3.008	2.614	57	1737	393	67,0	58,3	38,7	4.487
MG	Fronteira	35.292	12.355	11.496	191	8887	2.363	66,8	62,2	48,1	18.492
MG	Francisco Badaró	19.540	6.878	5.935	96	4803	1.828	66,6	57,5	46,5	10.321
MG	Padre Carvalho	10.188	4.247	3.594	58	1947	342	66,1	56,0	30,3	6.423
MG	Icarai De Minas	21.686	7.980	7.350	96	4760	1.500	66,0	60,8	39,3	12.097
MG	Jordânia	17.665	7.101	6.157	126	3334	947	65,5	56,8	30,8	10.842
MG	Josenópolis	8.380	3.121	2.849	31	1734	645	63,8	58,3	35,5	4.889
MG	Patis	9.108	3.809	3.130	89	1950	130	63,5	52,1	32,5	6.002
MG	Pedras De Maria Da Cruz	20.890	7.674	7.130	133	4555	1.398	62,8	58,4	37,3	12.212
MG	Divisópolis	17.882	7.034	6.044	161	3541	1.102	62,7	53,9	31,6	11.211
MG	Soledade De Minas	8.977	3.868	2.656	48	1967	438	62,5	42,9	31,8	6.189
MG	Chapada Do Norte	26.649	8.903	8.144	155	6700	2.747	58,0	53,1	43,7	15.345

UF	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 Romão	17.757	6.845	6.023	122	3646	1.121	54,6	48,1	29,1	12.529
MG	Uruçuaia	22.543	8.227	7.482	160	4927	1.747	47,9	43,6	28,7	17.173
MS	Novo Horizonte Do Sul	13.613	4.261	4.143	170	3477	1.562	115,7	112,5	94,4	3.684
MS	Selvíria	18.320	6.847	6.149	353	3687	1.284	104,7	94,0	56,4	6.542
MS	Vicentina	19.415	6.179	6.047	284	5734	1.771	101,1	99,0	93,9	6.109
MS	Costa Rica	60.568	21.305	19.297	2.679	15240	2.047	100,8	91,3	72,1	21.142
MS	Inocência	21.531	7.631	7.131	407	4693	1.669	100,6	94,0	61,8	7.588
MS	Rio Negro	12.290	4.744	4.274	193	2467	612	99,0	89,2	51,5	4.793
MS	Ivinhema	64.021	22.953	21.308	1.366	15740	2.654	98,8	91,7	67,8	23.232
MS	Água Clara	38.603	15.151	13.250	801	8153	1.248	96,0	84,0	51,7	15.776
MS	Chapadão Do Sul	67.088	24.831	22.094	3.110	15050	2.003	96,0	85,4	58,2	25.865
MS	Fátima Do Sul	52.657	18.339	17.008	912	13927	2.471	95,7	88,7	72,6	19.170
MS	Rochedo	13.491	4.831	4.235	270	3155	1.000	95,1	83,4	5,079	62,1
MS	Jateí	11.083	3.717	3.368	218	2945	835	92,4	83,8	73,2	4.021
MS	Angélica	29.046	10.077	9.421	646	6676	2.226	92,2	86,2	61,1	10.932
MS	Aparecida Do Taboado	61.380	23.994	21.008	1.278	12243	2.857	92,0	80,6	47,0	26.069
MS	Figueirão	7.835	2.812	2.571	158	1808	486	91,9	84,0	59,1	3.059
MS	Paraíso Das Águas	13.737	5.168	4.710	299	2925	635	91,4	83,3	51,7	5.654
MS	São Gabriel Do Oeste	67.140	24.788	22.559	1.852	15462	2.479	91,1	82,9	56,8	27.221
MS	Bandeirantes	17.072	6.538	5.563	344	3507	1.120	90,0	76,6	48,3	7.266
MS	Brasília	29.200	10.555	9.617	598	7609	821	89,0	81,1	64,2	11.853
MS	Camapuã	33.655	12.164	11.020	672	7379	2.420	88,8	80,5	53,9	13.693
MS	Bataguassu	57.675	20.690	18.830	1.193	13074	3.888	88,7	80,7	56,1	23.325
MS	Pedro Gomes	17.481	6.747	5.793	421	3713	807	88,5	76,0	48,7	7.621
MS	Cassilândia	54.708	19.464	17.608	1.161	12125	4.350	88,5	80,0	55,1	22.002
MS	Juti	15.521	5.991	5.158	336	3069	967	88,3	76,0	45,2	6.787
MS	Três Lagoas	296.893	108.199	97.868	8.380	71318	11.128	87,8	79,4	57,8	123.281
MS	Taquarussu	9.329	3.144	3.034	192	2297	662	87,6	84,6	64,0	3.588
MS	Dourados	511.099	197.069	172.512	13.560	112772	15.186	87,4	76,5	50,0	225.495
MS	Glória De Dourados	25.167	8.689	7.948	531	5882	2.117	87,3	79,9	59,1	9.950
MS	Deodápolis	31.403	11.322	10.703	658	6624	2.096	87,2	82,4	51,0	12.984
MS	Paranaíba	102.106	36.517	33.148	2.060	23378	7.003	86,4	78,4	55,3	42.276
MS	Campo Grande	1.427.462	775.019	652.171	31	199	42	85,5	72,0	0,0	906.092
MS	Bonito	47.427	18.847	15.972	1.551	9082	1.975	84,9	72,0	40,9	22.190
MS	Bodoquena	16.480	6.619	5.558	419	2910	974	84,4	70,9	37,1	7.838
MS	Coxim	76.028	28.161	24.642	1.909	17907	3.409	84,2	73,6	53,5	33.459
MS	Nioaque	31.302	11.653	10.415	656	6479	2.099	84,1	75,1	46,7	13.862
MS	Guia Lopes Da Laguna	20.670	8.188	7.037	475	3853	1.117	83,3	71,6	39,2	9.824
MS	Miranda	57.462	23.512	19.789	1.358	10469	2.334	83,3	70,1	37,1	28.220
MS	Batayporã	27.125	9.453	8.768	588	6518	1.798	83,3	77,3	57,4	11.349
MS	Santa Rita Do Pardo	18.026	6.565	5.757	444	4404	856	83,1	72,9	55,7	7.900
MS	Japorã	18.661	7.620	6.382	405	3919	335	82,4	69,0	42,4	9.243
MS	Aquidauana	101.997	39.156	34.319	2.424	21567	4.531	81,5	71,5	44,9	48.029
MS	Caarapó	65.351	24.893	22.580	2.573	12978	2.327	81,4	73,8	42,4	30.593
MS	Amambai	78.924	31.931	26.644	2.204	14326	3.819	80,2	66,9	36,0	39.826
MS	Jardim	54.881	20.990	17.913	1.755	11071	3.152	80,0	68,3	42,2	26.238
MS	Antônio João	22.630	7.206	6.375	2.346	5361	1.342	79,9	70,7	59,4	9.020
MS	Alcinópolis	12.040	4.314	3.758	302	2719	947	79,6	69,4	50,2	5.417
MS	Dois Irmãos Do Buriti	24.815	9.051	8.018	619	5269	1.858	78,9	69,9	45,9	11.467
MS	Rio Verde De Mato Grosso	40.221	15.646	13.463	1.074	7589	2.449	78,3	67,4	38,0	19.973
MS	Éldorado	25.422	9.511	7.673	913	5771	1.554	76,7	61,9	46,5	12.400
MS	Jaraguari	15.083	5.520	4.933	326	3159	1.145	76,0	67,9	43,5	7.265
MS	Nova Andradina	112.522	41.892	37.661	3.021	23756	6.192	75,9	68,2	40,0	55.224
MS	Rio Brilhante	72.034	28.949	25.211	1.901	12903	3.070	75,8	66,0	33,8	38.186
MS	Itaquiraí	43.454	16.201	14.360	1.065	10356	1.472	75,8	67,2	48,4	21.376
MS	Laguna Carapá	15.188	5.575	4.740	575	3951	347	75,1	63,9	53,3	7.419
MS	Nova Alvorada Do Sul	42.876	16.848	14.549	2.168	8508	803	75,1	64,9	37,9	22.430
MS	Tacuru	23.490	8.709	7.741	529	5121	1.390	74,6	66,3	43,9	11.674
MS	Anaurilândia	18.369	6.753	5.986	456	4049	1.125	74,4	66,0	44,6	9.076
MS	Anastácio	49.500	18.712	16.382	1.186	10260	2.960	74,1	64,9	40,7	25.237
MS	Ribas Do Rio Pardo	52.326	18.479	17.357	1.287	12166	3.037	74,0	69,5	48,7	24.966
MS	Iguatemi	31.119	11.931	10.283	1.098	6098	1.709	73,8	63,6	37,7	16.176
MS	Coronel Sapucaia	26.842	11.299	8.820	1.476	4406	841	73,6	57,5	28,7	15.352
MS	Naviraí	107.658	40.801	36.800	3.100	23425	3.532	73,3	66,1	42,1	55.689
MS	Paranhos	27.019	10.483	9.056	1.723	5083	674	72,8	62,9	35,3	14.404
MS	Douradina	11.611	4.309	4.005	309	2284	704	72,1	67,0	38,2	5.975
MS	Corguinho	10.350	4.257	3.520	287	2157	129	70,3	58,1	35,6	6.054
MS	Sidrolândia	75.348	40.840	32.158	183	1625	542	68,9	54,3	2,7	59.245
MS	Terenos	39.224	14.530	11.744	1.066	9135	2.749	65,2	52,7	41,0	22.269
MS	Maracaju	80.567	31.278	27.804	2.516	15503	3.466	65,1	57,9	32,3	48.022
MS	Sonora	34.992	12.690	10.904	1.116	7672	2.610	64,3	55,3	38,9	19.721
MS	Bela Vista	49.261	15.161	13.506	6.367	12415	1.812	61,3	54,6	50,2	24.735
MS	Aral Moreira	23.035	7.528	6.521	2.584	5421	981	61,0	52,9	44,0	12.332
MS	Ponta Porã	186.186	56.698	49.649	38.391	34699	6.749	60,4	52,9	36,9	93.937
MS	Sete Quedas	20.561	6.476	6.193	3.317	4302	273	60,1	57,5	39,9	10.771
MS	Porto Murtinho	29.783	10.323	8.651	2.733	6348	1.728	59,7	50,0	36,7	17.298
MS	Mundo Novo	38.641	11.010	9.663	6.531	9492	1.945	59,6	52,3	51,4	18.473
MS	Itaporã	42.835	14.666	13.929	1.174	10238	2.828	58,3	55,4	40,7	25.162
MS	Corumbá	207.175	64.920	57.597	27.928	56636	94	57,9	51,4	50,5	112.058
MS	Ladário	40.263	13.226	11.078	4.176	9598	2.185	55,8	46,8	40,5	23.689
MS	Caracol	11.402	3.421	3.115	1.683	2494	689	55,3	50,4	40,3	6.182
MT	Porto Estrela	9.839	3.465	3.159	204	2243	768	120,4	109,8	78,0	2.877
MT	Santa Rita Do Trivelato	9.833	3.949	3.648	99	1840	297	112,6	104,1	52,5	3.506
MT	Ponte Branca	4.948	1.715	1.549	75	1165	444	110,6	99,9	75,2	1.550
MT	São Félix Do Araguaia	27.300	13.069	8.733	287	4765	446	110,4	73,7	40,2	11.843
MT	Itaúba	9.968	4.015	3.444	151	1819	539	108,4	93,0	49,1	3.704
MT	Nova Marilândia	8.510	3.519	2.886	137	1623	345	106,5	87,3	49,1	3.304
MT	Torixoréu	11.264	3.731	3.447	95	2691	1.300	105,2	97,2	75,9	3.547
MT	General Carneiro	16.093	5.882	5.464	120	3488	1.139	105,2	97,7	62,4	5.592
MT	União Do Sul	8.823	3.651	2.998	191	1749	234	104,6	85,9	50,1	3.490
MT	Campos De Júlio	16.841	7.311	6.347	195	2506	482	103,4	89,8	35,4	7.070
MT	Santo Antônio Do Leverger	44.274	17.512	15.323	314	8516	2.609	103,0	90,1	50,1	16.999
MT	Araguaiana	7.190	3.197	2.519	74	1265	135	102,8	81,0	40,7	3.109
MT	Planalto Da Serra	7.430	2.713	2.495	96	1712	414	102,4	94,2	64,6	2.649
MT	Araguaína	2.509	960	846	24	474	205	101,5	89,4	50,1	946
MT	Novo São Joaquim	12.479	4.998	4.421	169	2271	620	101,2	89,5	46,0	4.938
MT	Nova Brasília	10.368	3.751	3.525	136	2230	726	98,6	92,6	58,6	3.805
MT	Primavera Do Leste	148.071	62.103	54.747	2.375	23569	5.277	98,4	86,8	37,4	63.092
MT	Cocalinho	13.203	5.448	4.792	122	2335	506	95,9	84,4	41,1	5.681
MT	Querência	36.783	17.192	13.991	370	4588	642	95,8	78,0	25,6	17.937
MT	Lucas Do Rio Verde	152.635	64.604	54.137	3.069	26406	4.419	95,5	80,1	39,1	67.620
MT	Ribeirãozinho	6.431	2.308	2.171	53	1404	495	95,3	89,6	58,0	2.422
MT	Acorizal	14.461	5.046	4.744	120	3330	1.221	94,6	88,9	62,4	5.334
MT	Salto Do Céu	8.565	3.102	2.901	63	1906	593	94,1	88,0	3,295	3.295
MT	Água Boa	59.113	24.571	21.327</							

UF	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	Barra Do Garças	148.189	55.970	49.896	1.886	30803	9.634	91,6	81,6	50,4	61.135
MT	Pocoaré	71.992	30.206	24.744	695	12798	3.549	90,7	74,3	38,4	33.315
MT	Chapada Dos Guimarães	45.123	17.614	15.991	414	9476	1.628	90,5	82,2	48,7	19.453
MT	Diamantino	47.645	20.071	16.359	758	8946	1.511	90,5	73,8	40,3	22.178
MT	Terra Nova Do Norte	20.676	8.537	7.523	213	3560	843	90,1	79,4	37,6	9.473
MT	Juina	93.097	36.821	32.881	1.076	17830	4.489	89,6	80,0	43,4	41.101
MT	Nortelândia	14.077	5.285	4.638	189	2896	1.069	89,2	78,3	48,9	5.923
MT	Nossa Senhora Do Livramento	32.750	11.615	10.480	264	7007	3.384	88,6	80,0	53,5	13.104
MT	Pedra Preta	38.207	15.456	12.761	480	7422	2.088	88,6	73,1	42,5	17.446
MT	Curvelândia	11.631	4.626	4.068	103	2243	591	88,3	77,6	42,8	5.241
MT	Rondonópolis	505.638	208.286	176.818	8.458	91543	20.533	88,2	74,9	38,8	236.042
MT	Porto Dos Gaúchos	11.825	4.714	4.234	132	2204	541	87,9	78,9	41,1	5.363
MT	Poxoreú	35.073	13.949	11.364	406	6894	2.460	87,6	71,4	43,3	15.916
MT	Paranaíta	24.919	9.839	8.885	275	4669	1.251	87,5	79,0	41,5	11.244
MT	Glória D' oeste	6.642	2.616	2.332	72	1217	405	87,0	77,5	40,5	3.008
MT	Campo Novo Do Parecis	70.434	31.411	26.463	769	10068	1.723	86,9	73,2	27,9	36.143
MT	Jauru	20.027	7.436	6.845	142	4187	1.417	86,6	79,8	48,8	8.582
MT	Nova Santa Helena	7.322	3.219	2.384	257	1206	256	86,1	63,8	32,3	3.737
MT	Nova Mutum	94.003	40.258	35.105	789	15384	2.467	86,0	75,0	32,9	46.813
MT	Nobres	31.166	13.174	11.033	463	5277	1.219	85,9	72,0	34,4	15.334
MT	Santo Afonso	6.966	2.710	2.368	207	1419	262	85,9	75,1	45,0	3.155
MT	Gaúcha Do Norte	14.748	6.662	5.633	189	1966	298	85,6	72,4	25,3	7.782
MT	Campo Verde	94.670	39.120	34.361	1.178	15685	4.326	85,5	75,1	34,3	45.740
MT	Sinop	283.696	124.546	102.942	6.939	40497	8.772	85,3	70,5	27,7	146.005
MT	Arenápolis	21.498	8.089	7.278	348	4473	1.310	85,1	76,6	47,1	9.502
MT	Sorriso	172.438	78.947	65.890	2.589	21127	3.885	85,1	71,0	22,8	92.769
MT	Cuiabá	1.302.736	519.764	465.491	15.383	239731	62.367	84,1	75,3	38,8	618.124
MT	São José Do Xingu	10.105	4.701	3.836	115	1246	207	83,6	68,3	22,2	5.620
MT	Sapezal	39.165	22.281	16.503	346	35	0	83,5	61,8	0,1	26.688
MT	Jangada	17.931	7.035	6.000	246	3646	1.004	83,2	71,0	43,1	8.451
MT	Nova Xavantina	42.801	17.320	15.006	465	7927	2.083	82,7	71,6	37,8	20.944
MT	Figueirópolis D' oeste	7.868	2.848	2.567	84	1774	595	82,5	74,4	51,4	3.452
MT	Colider	66.918	27.702	23.860	925	11708	2.723	82,3	70,9	34,8	33.649
MT	Juscimeira	23.197	9.187	7.869	373	4891	877	82,2	70,4	43,8	11.176
MT	Serra Nova Dourada	3.468	1.377	1.238	34	658	161	82,1	73,8	39,2	1.678
MT	Alta Floresta	99.705	42.602	37.191	1.326	15452	3.134	82,0	71,6	29,7	51.959
MT	Santa Carmem	9.033	3.728	3.367	172	1450	316	81,7	73,8	31,8	4.563
MT	Jaciara	56.300	22.666	20.238	781	9694	2.921	81,5	72,8	34,9	27.807
MT	Aripuanã	42.567	18.463	15.548	581	7112	863	81,3	68,5	31,3	22.714
MT	Luciara	4.248	1.662	1.436	64	865	221	80,8	69,8	42,0	2.058
MT	Marcelândia	18.891	8.276	6.380	738	2903	594	80,3	61,9	28,2	10.301
MT	Nova Ubiratã	22.759	9.856	8.103	316	3774	710	80,1	65,9	30,7	12.298
MT	Tabaporã	18.325	7.497	6.288	726	3366	448	79,5	66,7	35,7	9.429
MT	Dom Aquino	15.468	6.478	5.512	185	2705	588	79,4	67,6	33,2	8.159
MT	Rio Branco	10.410	4.077	3.534	101	2041	657	79,2	68,6	39,6	5.150
MT	Paranatinga	42.507	18.082	15.193	504	7024	1.704	79,1	66,5	30,7	22.861
MT	Alto Garças	23.626	9.587	8.596	409	3931	1.103	78,9	70,7	32,4	12.151
MT	Araputanga	35.452	13.315	12.078	349	7692	2.018	78,5	71,3	45,4	16.951
MT	Pontes E Lacerda	84.221	35.874	30.367	858	14065	3.057	78,4	66,3	30,7	45.774
MT	Barão De Melgaço	17.873	6.390	5.611	205	4074	1.593	78,3	68,7	49,9	8.164
MT	Campinápolis	31.701	13.211	10.921	229	6190	1.150	78,1	64,5	36,6	16.919
MT	Rosário Oeste	35.846	13.295	12.226	494	7567	2.264	78,0	71,7	44,4	17.054
MT	Confresa	52.385	24.503	18.905	715	7133	1.129	77,8	60,0	22,6	31.510
MT	Vale De São Domingos	5.993	2.426	2.226	69	1080	192	77,6	71,2	34,5	3.126
MT	Matupá	31.125	12.980	10.868	1.121	5122	1.034	77,3	64,7	30,5	16.793
MT	Santa Cruz Do Xingu	4.299	2.028	1.516	67	576	112	77,0	57,6	21,9	2.633
MT	Carlinda	18.359	7.804	6.766	253	3534	2	76,5	66,3	34,7	10.199
MT	Indiavaí	5.551	2.125	1.909	54	1113	350	76,5	68,7	40,1	2.779
MT	Alto Taquari	21.026	8.449	7.494	279	3882	922	75,9	67,3	34,9	11.133
MT	Ipiranga Do Norte	13.846	5.988	4.981	355	2289	313	75,6	62,9	27,9	7.920
MT	Mirassol D' oeste	52.000	20.948	17.704	548	10114	2.686	75,0	63,4	36,2	27.941
MT	São José Dos Quatro Marcos	36.484	14.088	12.471	437	8434	1.054	74,8	66,2	44,8	18.846
MT	Tangará Da Serra	188.562	78.982	67.044	2.613	32295	7.628	74,7	63,4	30,6	105.711
MT	Nova Canaã Do Norte	22.769	9.585	8.378	373	3589	844	74,7	65,3	28,0	12.831
MT	Cáceres	180.805	70.837	61.112	3.441	35448	9.967	74,7	64,4	37,4	94.861
MT	Barra Do Bugres	69.425	26.304	23.149	579	15212	4.181	74,5	65,6	43,1	35.307
MT	Várzea Grande	497.976	213.684	176.508	7.200	82563	18.021	74,3	61,4	28,7	287.526
MT	Porto Esperidião	22.373	8.980	7.573	198	4245	1.377	74,2	62,6	35,1	12.097
MT	Vila Bela Da Santíssima Trindade	24.936	12.062	8.940	304	3085	545	74,1	54,9	19,0	16.271
MT	Ribeirão Cascalheira	17.556	7.649	6.228	187	3075	417	74,1	60,3	29,8	10.329
MT	Itiquira	27.800	10.025	9.378	442	6618	1.337	74,0	69,2	48,8	13.552
MT	Juara	59.855	25.784	21.527	1.179	9192	2.173	73,4	61,3	26,2	35.121
MT	Conquista D' oeste	7.298	2.997	2.616	70	1248	367	73,1	63,8	30,4	4.101
MT	Novo Horizonte Do Norte	8.214	2.894	2.653	112	1909	646	71,4	65,5	47,1	4.051
MT	Bom Jesus Do Araguaia	10.918	4.780	4.168	112	1603	255	71,3	62,2	23,9	6.706
MT	Itanhanga	10.542	4.861	4.068	214	1216	183	70,6	59,1	17,7	6.885
MT	Tapurah	21.504	9.850	8.064	278	2754	558	70,1	57,4	19,6	14.046
MT	Tesouro	7.206	2.679	2.411	101	1497	518	70,1	63,0	39,1	3.824
MT	Pontal Do Araguaia	13.174	4.785	4.461	231	2765	932	69,9	65,2	40,4	6.843
MT	Lambari D' oeste	11.274	4.282	3.828	82	2374	708	69,2	61,9	38,4	6.186
MT	Canarana	34.022	15.062	12.156	963	4827	1.014	69,0	55,7	22,1	21.842
MT	Castanheira	12.902	6.021	4.371	242	2050	218	68,8	50,0	23,4	8.749
MT	Alto Araguaia	34.452	13.256	11.420	629	7240	1.907	68,4	58,9	37,3	19.385
MT	Novo Santo Antônio	4.259	1.834	1.460	82	699	184	67,8	54,0	25,8	2.705
MT	Canabrava Do Norte	7.389	3.201	2.673	84	1139	292	67,7	56,5	24,1	4.728
MT	Nova Monte Verde	14.154	6.222	5.173	145	2127	487	67,1	55,8	22,9	9.277
MT	São Pedro Da Cipa	7.355	3.194	2.592	158	1226	185	66,9	54,3	25,7	4.771
MT	Reserva Do Cabaçal	4.583	1.807	1.615	53	863	245	65,9	58,9	31,5	2.743
MT	Vera	17.565	7.510	6.179	365	2871	640	65,9	54,2	25,2	11.402
MT	Apiacás	15.955	6.688	5.851	230	2569	617	65,0	56,9	25,0	10.283
MT	Peixoto De Azevedo	50.558	22.904	17.791	867	7579	1.417	64,8	50,3	21,4	35.338
MT	Nova Olimpia	32.651	13.297	11.707	373	6034	1.240	64,7	56,9	29,3	20.563
MT	Nova Lacerda	9.926	4.330	3.570	117	1523	386	64,1	52,9	22,6	6.751
MT	São José Do Rio Claro	30.743	13.401	10.784	561	4776	1.221	63,8	51,3	22,7	21.011
MT	Porto Alegre Do Norte	19.075	8.084	6.754	204	3533	500	63,7	53,2	27,9	12.685
MT	Guarantã Do Norte	51.646	22.877	17.987	950	7841	1.991	63,3	49,8	21,7	36.130
MT	Comodoro	30.336	13.060	10.808	367	5019	1.082	62,2	51,4	23,9	21.008
MT	Cláudia	18.250	7.598	6.592	693	2716	651	62,0	53,8	22,2	12.245
MT	Alto Boa Vista	9.738	4.302	3.729	261	1372	74	62,0	53,8	19,8	6.936
MT	Rondolândia	5.757	2.416	2.138	57	959	187	59,9	53,0	23,8	4.036
MT	São José Do Povo	7.975	2.653	2.477	118	1838	889	59,6	55,7	41,3	4.450
MT	Nova Maringá	12.705	5.228	4.637	146	2278	416	59,1	52,4	25,7	8.850
MT	Guiratinga	27.907	8.961	8.734	380	6876	2.956	58,8	57,3	45,1	15.245

UF	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	Santo Antônio Do Leste	6.803	3.102	2.544	145	989	23	58,2	47,7	18,5	5.334
MT	Novo Mundo	12.802	5.437	4.675	289	2175	226	58,1	49,9	23,2	9.363
MT	Nova Nazaré	5.779	2.275	2.037	69	1074	324	57,9	51,8	27,3	3.932
MT	Brasnorte	26.679	11.505	9.536	409	4256	973	57,1	47,3	21,1	20.140
MT	Santa Terezinha	10.708	4.803	3.641	136	1955	173	56,8	43,0	23,1	8.460
MT	Denise	14.200	5.359	4.575	475	2837	954	56,2	47,9	29,7	9.544
MT	Nova Bandeirantes	19.562	8.747	6.877	320	2935	683	55,8	43,8	18,7	15.685
MT	Alto Paraguai	15.187	6.230	5.295	244	3257	161	54,3	46,2	28,4	11.473
MT	Feliz Natal	16.131	7.210	5.840	233	2364	484	49,6	40,2	16,3	14.522
MT	Juruena	18.529	7.516	6.564	440	3328	681	46,0	40,2	20,4	16.335
MT	Vila Rica	26.004	12.145	9.540	493	3605	221	45,8	36,0	13,6	26.496
MT	Colniza	32.827	17.232	10.828	480	3660	627	43,2	27,2	9,2	39.861
MT	Cotriguaçu	19.432	8.008	7.057	307	3263	797	39,6	34,9	16,1	20.238
PA	Canaã Dos Carajás	106.484	52.233	39.627	719	12713	1.192	137,1	104,0	33,4	38.103
PA	Jacareacanga	18.279	9.735	6.048	788	1644	64	128,3	79,7	21,7	7.590
PA	Mojui Dos Campos	37.818	15.749	13.188	737	6723	1.421	97,3	81,5	41,5	16.184
PA	Faro	19.907	6.769	6.266	626	4786	1.460	95,7	88,6	67,7	7.070
PA	Santarém	660.059	290.919	237.790	1.047	103354	26.949	94,9	77,6	33,7	306.480
PA	Senador José Porfírio	20.959	10.897	6.787	285	2973	17	94,9	59,1	25,9	11.480
PA	Parauapebas	430.659	202.013	165.894	359	55417	6.976	94,6	77,7	25,9	213.576
PA	Primavera	26.239	10.177	8.609	262	5454	1.737	93,7	79,3	50,2	10.857
PA	Afuá	79.739	36.324	27.737	528	13457	1.693	91,8	70,1	34,0	39.567
PA	Santa Bárbara Do Pará	43.790	19.575	15.312	12	7075	1.816	91,3	71,4	33,0	21.449
PA	Prainha	63.677	26.939	21.863	1.382	10839	2.654	90,3	73,3	36,3	29.846
PA	Benevides	130.387	57.389	48.692	43	19849	4.414	90,0	76,4	31,1	63.768
PA	Belterra	37.852	15.870	13.584	269	7024	1.105	89,0	76,1	39,4	17.839
PA	Vitória Do Xingu	31.010	13.346	10.754	302	5383	1.225	87,3	70,4	35,2	15.279
PA	Óbidos	113.110	45.469	39.082	991	22365	5.203	86,9	74,7	42,8	52.306
PA	Oeiras Do Pará	63.805	28.409	22.304	420	10908	1.764	86,5	67,9	33,2	32.850
PA	Salinópolis	89.633	35.385	30.154	2.967	16862	4.265	86,5	73,7	41,2	40.922
PA	Belém	3.227.392	1.293.217	1.209.043	647	609326	115.159	86,2	80,6	40,6	1.499.641
PA	São Francisco Do Pará	34.617	13.691	11.551	374	6755	2.246	85,9	72,5	42,4	15.930
PA	Acará	106.392	47.660	37.907	1.289	17061	2.475	85,6	68,1	30,6	55.669
PA	Monte Alegre	112.956	49.705	40.412	1.206	18668	2.965	85,5	69,5	32,1	58.162
PA	Colares	23.570	10.323	8.649	269	4064	265	85,1	71,3	33,5	12.131
PA	Abetetuba	313.123	135.055	115.521	2.067	60195	285	84,9	72,6	37,8	159.080
PA	Magalhães Barata	21.101	7.268	6.792	178	4894	1.969	84,8	79,2	57,1	8.573
PA	Curuá	29.671	12.298	10.891	373	5214	895	84,3	74,7	35,7	14.587
PA	Itituba	69.507	27.324	23.705	657	13292	4.529	83,8	72,7	40,8	32.595
PA	Curionópolis	32.690	14.929	11.949	381	4644	787	83,7	67,0	26,0	17.846
PA	São Domingos Do Capim	67.017	26.840	22.961	511	13698	3.007	83,5	71,4	42,6	32.139
PA	Igarapé-Miri	120.446	52.579	42.876	1.082	19112	4.797	83,4	68,0	30,3	63.036
PA	Barcarena	264.768	105.608	88.421	6.043	53587	11.109	83,1	69,6	42,2	127.027
PA	São Sebastião Da Boa Vista	48.334	22.236	17.383	388	6991	1.336	82,4	64,4	25,9	26.974
PA	Bragança	238.671	105.845	84.597	208	40335	7.686	82,1	65,6	31,3	128.914
PA	Breves	188.635	83.917	64.068	5.273	31164	4.213	81,1	61,9	30,1	103.497
PA	Capanema	119.800	56.284	42.425	46	18559	2.486	81,1	61,1	26,7	69.431
PA	Ourém	32.027	14.549	12.760	390	4201	127	81,0	71,0	23,4	17.961
PA	Oriximiná	146.654	59.833	50.127	767	28937	6.990	80,8	67,7	39,1	74.016
PA	Tomé-Açu	109.582	51.577	40.168	1.169	14834	1.834	80,6	62,7	23,2	64.030
PA	Santa Luzia Do Pará	38.524	15.942	13.478	377	7017	1.710	80,3	67,9	35,4	19.843
PA	Inhangapi	24.351	9.506	8.236	259	5325	1.025	80,1	69,4	44,9	11.861
PA	Curralino	65.946	28.010	23.675	673	11371	2.217	80,0	67,7	32,5	34.994
PA	Igarapé-Açu	79.003	30.972	26.600	839	16176	4.416	79,4	68,2	41,5	39.023
PA	Limoeiro Do Ajuru	59.385	23.237	20.321	413	12573	2.841	79,4	69,4	42,9	29.282
PA	Salvaterra	47.477	19.075	15.778	1.273	9057	2.294	79,2	65,5	37,6	24.075
PA	Curuçá	81.928	32.151	28.657	847	16223	4.050	79,2	70,6	40,0	40.584
PA	Altamira	208.932	91.847	74.555	1.829	33154	7.547	79,2	64,3	28,6	115.969
PA	Pau D'Arco	8.895	4.284	3.357	139	1058	57	79,2	62,1	19,6	5.410
PA	Soure	47.840	20.168	16.260	1.526	8962	924	78,9	63,6	35,1	25.565
PA	Anajás	55.719	23.334	19.307	740	10344	1.994	78,6	65,0	34,8	29.688
PA	São Caetano De Odivelas	35.246	14.186	12.395	372	6690	1.603	78,3	68,4	36,9	18.129
PA	Peixe-Boi	16.665	6.317	5.731	188	3585	844	78,2	70,9	44,4	8.081
PA	Santa Isabel Do Pará	125.895	56.127	45.011	1.561	19089	4.107	78,1	62,7	26,6	71.837
PA	Itaituba	149.193	78.736	49.924	4.723	13423	2.387	77,7	49,2	13,2	101.395
PA	Augusto Corrêa	80.947	36.082	28.658	58	13511	2.638	77,6	61,7	29,1	46.471
PA	Mocajuba	56.292	24.381	19.934	553	9393	2.031	77,3	63,2	29,8	31.530
PA	Tracuateua	61.560	24.088	21.174	590	12427	3.281	77,1	67,7	39,8	31.257
PA	São João Da Ponta	11.513	4.782	4.041	126	2095	469	76,9	65,0	33,7	6.217
PA	Cametá	278.746	107.066	92.130	6.677	59187	13.686	76,8	66,1	42,5	139.364
PA	Alenquer	92.819	43.243	33.329	736	13493	2.018	75,7	58,4	23,6	57.092
PA	Marituba	227.035	101.221	85.223	18	32989	7.584	75,7	63,7	24,7	133.685
PA	São João De Pirabas	41.536	17.541	14.086	458	7595	1.856	75,5	60,6	32,7	22.244
PA	Nova Timboteua	31.630	11.699	10.233	706	6447	2.545	75,4	66,0	41,6	15.506
PA	Brasil Novo	25.990	11.223	9.622	396	3796	953	74,9	64,2	25,3	14.983
PA	Ponta De Pedras	59.931	23.627	20.008	613	11849	3.834	74,9	63,4	37,6	31.549
PA	Garrafão Do Norte	43.158	19.547	16.208	449	6298	656	74,9	62,1	24,1	26.111
PA	Santo Antônio Do Tauá	51.530	23.892	19.051	609	7191	787	74,9	59,7	22,5	31.918
PA	Brejo Grande Do Araguaia	13.186	5.510	4.713	154	2356	453	74,8	64,0	7,368	
PA	Concórdia Do Pará	58.811	25.207	21.234	522	10233	1.615	74,6	62,9	30,3	33.781
PA	Almeirim	61.218	25.318	21.366	1.007	12902	625	74,3	62,7	37,9	34.076
PA	Terra Alta	20.559	8.802	7.291	282	4091	93	74,3	61,5	34,5	11.847
PA	Castanhal	325.321	150.762	119.249	1.046	48941	5.323	74,2	58,7	24,1	203.251
PA	Bujaru	54.455	21.784	19.209	541	10420	2.501	74,0	65,3	35,4	29.427
PA	Cachoeira Do Arari	42.425	17.774	14.604	488	7533	2.026	73,9	60,7	31,3	24.064
PA	Mãe Do Rio	50.740	22.230	18.754	591	7678	1.487	73,5	62,0	25,4	30.235
PA	Santarém Novo	11.007	4.965	3.945	123	1849	125	73,5	58,4	27,4	6.753
PA	Maracanã	48.769	21.521	16.939	608	8893	808	72,9	57,4	30,1	29.516
PA	Juruti	102.817	42.988	37.075	105	19320	3.329	72,9	62,9	32,8	58.960
PA	Capitão Poço	87.749	39.610	34.461	1.079	11161	1.438	72,8	63,3	20,5	54.425
PA	Ananindeua	909.945	388.375	331.850	82	150817	38.821	72,5	62,0	28,2	535.547
PA	Terra Santa	32.597	13.622	11.701	363	5636	1.275	72,0	61,9	29,8	18.917
PA	Gurupá	52.574	24.061	18.030	692	8238	1.553	71,3	53,4	24,4	33.755
PA	Santa Maria Do Pará	35.101	17.783	12.450	554	4062	252	71,1	49,8	16,3	24.995
PA	Quatipuru	23.675	9.656	8.363	280	4595	781	70,5	61,0	33,5	13.702
PA	Marapanim	48.502	19.848	16.900	691	9192	1.871	69,8	59,4	32,3	28.450
PA	São Miguel Do Guamá	98.997	41.410	35.640	2.841	16588	2.518	69,4	59,8	27,8	59.632
PA	Portel	93.716	43.020	30.789	2.912	14175	2.820	68,3	48,9	22,5	62.945
PA	Marabá	388.899	193.705	138.327	811	52769	3.287	68,3	48,8	18,6	283.542
PA	Novo Progresso	33.612	17.011	11.842	1.745	2738	276	66,0	46,0	10,6	25.766
PA	Bannach	4.652	2.143	1.704	309	447	49	65,7	52,2	13,7	3.262
PA	Palestina Do Pará	10.067	4.845	3.557	137	1249	279	63,9	46,9	16,5	7.582
PA	Rio Maria	25.019	11.590	9.521	470	2975	463	63,7	52,3	16,3	18.201
PA	Abel Figueiredo	10.150	4.765	3.762	166	1262					

UF	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	Paragominas	155.224	71.526	53.861	5.452	20622	3.763	62,5	47,0	18,0	114.503
PA	Xinguara	56.724	28.160	20.569	995	6260	740	62,5	45,6	13,9	45.086
PA	Tucuruí	173.969	71.772	60.022	6.087	29261	6.827	62,3	52,1	25,4	115.144
PA	Muaná	53.039	25.456	18.769	805	7013	996	62,2	45,9	17,1	40.906
PA	Chaves	29.205	14.830	9.616	379	4022	358	61,9	40,2	16,8	23.948
PA	Viçeu	73.096	38.033	24.485	951	8485	1.142	61,6	39,7	13,7	61.751
PA	Redenção	111.924	52.636	37.063	5.966	13837	2.422	61,5	43,3	16,2	85.563
PA	São Geraldo Do Araguaia	31.533	15.097	11.384	535	3586	931	61,1	46,1	14,5	24.705
PA	Vigia	64.430	32.294	23.637	742	6975	782	59,6	43,6	12,9	54.172
PA	Melgaço	34.132	16.449	11.364	389	5215	715	59,0	40,7	18,7	27.890
PA	Sapucaia	7.703	3.481	2.745	478	931	68	57,9	45,7	15,5	6.009
PA	Nova Ipixuna	19.893	9.600	7.243	312	2389	349	57,0	43,0	14,2	16.854
PA	São Domingos Do Araguaia	30.612	14.662	11.185	509	3744	512	56,9	43,4	14,5	25.753
PA	Bonito	19.664	9.411	6.637	250	2995	371	56,9	40,2	18,1	16.530
PA	Itupiranga	61.905	30.057	22.020	958	8364	506	56,3	41,3	15,7	53.355
PA	Bagre	40.259	17.521	13.881	552	7025	1.280	55,9	44,3	22,4	31.325
PA	São João Do Araguaia	15.445	7.842	5.424	287	1672	220	55,8	38,6	11,9	14.051
PA	Bom Jesus Do Tocantins	21.982	9.525	8.085	370	3474	528	55,6	47,2	20,3	17.118
PA	Aveiro	20.438	8.980	6.862	601	3393	602	54,7	41,8	20,7	16.404
PA	Ouroilândia Do Norte	35.728	17.895	13.533	495	3439	366	53,7	40,6	10,3	33.335
PA	Tucumã	42.368	21.305	16.326	877	3715	145	53,1	40,7	9,3	40.136
PA	Porto De Moz	46.466	22.161	16.081	654	6222	1.348	53,0	38,5	14,9	41.801
PA	Aurora Do Pará	36.919	16.795	13.747	548	5011	818	52,9	43,3	15,8	31.773
PA	Baíaão	58.002	24.972	19.704	748	10152	2.426	51,5	40,7	20,9	48.459
PA	Piçarra	13.124	6.554	4.803	252	1396	119	50,5	37,0	10,8	12.979
PA	Anapu	29.418	14.433	10.649	507	3612	217	50,5	37,2	12,6	28.607
PA	Nova Esperança Do Pirá	21.124	10.596	8.091	327	2025	85	49,4	37,7	9,4	21.444
PA	Tailândia	117.698	52.840	40.168	3.671	17909	3.110	48,5	36,9	16,4	108.969
PA	Jacundá	61.902	28.723	21.320	1.191	9062	1.606	48,0	35,6	15,1	59.842
PA	Rondon Do Pará	55.571	25.310	20.238	1.195	7937	891	47,9	38,3	15,0	52.803
PA	Santa Cruz Do Arari	10.307	4.932	3.448	169	1708	50	47,8	33,4	16,6	10.314
PA	Medicilândia	30.014	15.003	10.652	727	3584	48	46,9	33,3	11,2	31.975
PA	Goiandésia Do Pará	40.564	19.060	14.875	717	5298	614	46,4	36,2	12,9	41.081
PA	Breu Branco	65.579	30.112	23.280	1.022	9295	1.870	44,7	34,6	13,8	67.332
PA	Santa Maria Das Barreiras	20.606	9.678	7.543	569	2422	394	44,3	34,5	11,1	21.850
PA	Dom Eliseu	59.185	26.760	21.277	829	8232	2.087	44,3	35,2	13,6	60.469
PA	Floresta Do Araguaia	18.456	9.081	6.670	442	2058	205	44,2	32,5	10,0	20.525
PA	Uruará	38.094	19.143	14.174	727	3638	412	42,1	31,2	8,0	45.435
PA	Trairão	16.887	8.020	6.043	334	2075	415	41,8	31,5	10,8	19.168
PA	Cumaru Do Norte	11.208	5.741	4.164	301	919	83	41,7	30,3	6,7	13.761
PA	Pacajá	38.918	19.396	13.568	906	4646	402	40,1	28,0	9,6	48.414
PA	Eldorado Do Carajás	28.093	13.269	8.556	2.080	3895	293	39,1	25,2	11,5	33.940
PA	Novo Repartimento	57.388	29.883	18.967	1.232	6412	894	38,7	24,6	8,3	77.214
PA	Cachoeira Do Pirá	27.551	12.694	9.400	499	4166	792	36,7	27,2	12,0	34.609
PA	Placas	24.767	11.282	8.731	576	3820	358	35,6	27,6	12,1	31.659
PA	Ipixuna Do Pará	50.187	23.334	17.909	908	6871	1.165	35,6	27,3	10,5	65.625
PA	Rurópolis	35.453	16.808	12.767	883	4316	679	32,6	24,8	8,4	51.500
PA	Água Azul Do Norte	19.043	8.638	7.439	544	2240	182	31,3	26,9	8,1	27.615
PA	Ulianópolis	36.508	17.398	12.329	981	4966	834	28,6	20,3	8,2	60.761
PA	Santana Do Araguaia	33.362	16.761	11.690	1.188	3257	466	22,5	15,7	4,4	74.419
PA	São Félix Do Xingu	50.136	23.270	15.242	6.904	4349	371	17,6	11,5	3,3	132.138
PB	Lastro	9.021	3.025	2.936	40	2243	777	111,3	108,0	82,5	2.718
PB	Santa Teresinha	14.048	5.030	4.648	94	3080	1.196	110,3	101,9	67,5	4.562
PB	Santo André	9.215	2.604	2.550	46	4015	0	103,8	101,6	160,0	2.509
PB	Congo	15.051	4.952	4.671	81	3663	1.684	103,4	97,6	76,5	4.787
PB	Pilões	16.448	6.750	5.726	112	3356	504	102,6	87,1	51,0	6.576
PB	São Francisco	10.605	3.460	3.275	56	2733	1.081	102,2	96,8	80,8	3.384
PB	Amparo	7.096	2.292	2.228	39	1807	730	101,8	99,0	80,3	2.251
PB	Algodão De Jandaira	6.982	2.617	2.491	43	1435	396	101,6	96,7	55,7	2.577
PB	Conde	59.411	25.216	21.591	354	9884	2.366	100,8	86,3	39,5	25.010
PB	Santa Cecília	16.105	6.552	5.645	101	3124	683	100,2	86,3	47,8	6.541
PB	Serra Grande	9.386	2.904	2.842	60	2408	1.172	99,6	97,5	82,6	2.916
PB	Bom Jesus	6.079	2.557	2.197	41	1207	77	99,3	85,3	46,9	2.575
PB	Cajazeirinhas	7.889	3.182	2.440	24	1661	582	99,3	76,1	51,8	3.205
PB	Curral De Cima	16.441	5.177	5.023	107	4056	2.078	99,2	96,3	77,7	5.218
PB	Baía Da Traição	22.470	8.988	7.996	19	4574	893	98,8	87,9	50,3	9.096
PB	Camalaú	17.725	5.909	5.827	95	4347	1.547	98,0	96,6	72,1	6.031
PB	Serra Redonda	19.254	6.877	6.345	89	4276	1.667	97,9	90,4	60,9	7.021
PB	Zabelé	7.255	2.201	2.143	41	1849	1.021	97,6	95,0	82,0	2.255
PB	Solânea	67.591	25.580	23.000	426	14435	4.150	97,5	87,7	55,0	26.227
PB	Caturité	14.331	4.706	4.566	75	3904	1.080	96,5	93,7	80,1	4.875
PB	Jacaraú	36.797	13.914	12.557	229	7646	2.451	96,3	86,9	52,9	14.450
PB	Alhandra	43.746	18.969	15.188	331	7762	1.496	96,2	77,0	39,3	19.727
PB	Riacho De Santo Antônio	4.877	1.894	1.683	40	965	295	95,9	85,3	48,9	1.974
PB	Poço Dantas	10.154	3.702	3.522	70	2228	632	95,4	90,7	57,4	3.882
PB	Areia	64.633	21.574	20.296	342	15731	6.690	95,2	89,6	69,4	22.656
PB	Bananeiras	55.469	20.107	17.996	400	12420	4.546	94,5	84,6	58,4	21.269
PB	Coxixola	5.781	1.828	1.815	35	1464	639	94,5	93,8	75,7	1.935
PB	Puxinanã	38.958	12.962	12.508	268	9426	3.794	94,3	91,0	68,6	13.741
PB	Caldas Brandão	16.526	5.686	5.371	108	4256	1.105	94,0	88,8	70,4	6.046
PB	Nazarezinho	19.574	6.845	6.536	138	4411	1.644	93,9	89,7	60,5	7.286
PB	Ouro Velho	8.350	2.861	2.788	61	2155	485	93,9	91,5	70,7	3.046
PB	Duas Estradas	8.811	3.364	2.989	64	1857	537	93,9	83,4	51,8	3.582
PB	Assunção	10.482	3.780	3.608	82	2376	636	93,8	89,6	59,0	4.029
PB	Fagundes	32.257	10.511	9.569	196	8047	3.934	93,7	85,3	71,8	11.215
PB	São João Do Cariri	9.578	3.915	2.996	81	1902	684	93,6	71,6	45,5	4.184
PB	Várzea	8.676	2.651	2.601	35	2228	1.161	93,3	91,6	78,4	2.841
PB	Areal	18.879	6.557	6.066	105	4407	1.744	93,3	86,3	62,7	7.027
PB	São Domingos Do Cariri	8.004	2.454	2.382	49	1979	1.140	93,3	90,6	75,2	2.630
PB	São José Do Sabugi	11.392	3.863	3.750	80	2830	869	93,2	90,4	68,2	4.147
PB	Marcação	19.334	8.054	6.882	2	3825	571	93,1	79,5	44,2	8.653
PB	Monteiro	91.098	31.076	29.492	517	21789	8.224	93,0	88,2	65,2	33.433
PB	Pilõesinhos	12.012	4.605	4.280	88	2396	643	92,9	86,4	48,4	4.955
PB	Capim	15.806	6.147	5.813	126	3460	260	92,9	87,8	52,3	6.620
PB	Pedra Branca	10.137	3.530	3.337	77	2301	892	92,8	87,8	60,5	3.802
PB	Malta	16.501	5.340	5.010	96	3959	2.096	92,8	87,1	68,8	5.752
PB	Cuité De Mamanguape	15.176	5.893	5.292	103	3493	395	92,7	83,3	55,0	6.356
PB	Poço De José De Moura	13.099	4.013	3.883	65	3275	1.863	92,5	89,5	75,5	4.337
PB	Salgado De São Félix	31.891	11.204	10.229	180	7230	3.048	92,4	84,3	59,6	12.131
PB	Sobrado	18.305	7.198	6.521	135	3725	726	92,1	83,4	47,7	7.815
PB	Riacho Dos Cavalos	25.852	7.860	7.606	153	6398	3.835	92,0	89,1	74,9	8.541
PB	Cuitegi	17.342	6.231	5.745	109	3901	1.356	92,0	84,8	57,6	6.775
PB	Mogioiro	33.189	12.196	11.329	216	7523	1.925	92,0	85,4	56,7	13.261
PB	Cajazeiras	151.221	57.271	51.523	1.020	30840	10.567	91,9	82,7	49,5	62.289
PB	Sossêgo	9.536	3.302	3.185	68	2236	745	91,9	88,6	62,2	3.594
PB	Cacimbas	18.760	6.610	6.064	71	4249	1.766	91,8	84,2	59,0	7.199

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
PB	Itabaiana	64.276	22.413	21.170	397	14749	5.547	91,8	86,7	60,4	24.419
PB	Parari	5.276	1.613	1.586	27	1375	675	91,8	90,2	78,2	1.758
PB	Gado Bravo	17.630	7.617	5.707	149	3693	464	91,7	68,7	44,5	8.303
PB	Pilar	30.408	10.982	10.147	192	6623	2.464	91,7	84,7	55,3	11.977
PB	Cruz Do Espírito Santo	42.484	16.005	15.123	294	9421	1.641	91,7	86,6	54,0	17.461
PB	Condado	18.176	6.100	5.729	100	4363	1.884	91,6	86,0	65,5	6.658
PB	Frei Martinho	8.893	2.735	2.691	40	2374	1.053	91,5	90,0	79,4	2.989
PB	Alcantil	12.863	5.034	4.519	99	2474	737	91,4	82,0	44,9	5.509
PB	Caraúbas	12.708	3.818	3.729	80	3137	1.944	91,2	89,1	75,0	4.185
PB	Pombal	88.211	29.905	26.828	474	21636	9.368	91,2	81,8	66,0	32.802
PB	Riachão Do Poço	10.579	4.136	3.770	70	2136	467	91,1	83,0	47,0	4.540
PB	São José Da Lagoa Tapada	21.091	6.926	6.569	122	5235	2.239	90,8	86,1	68,6	7.626
PB	Boa Ventura	14.030	4.811	4.600	78	3356	1.185	90,7	86,7	63,2	5.307
PB	São Mamede	20.833	6.981	6.586	127	5019	2.120	90,6	85,5	65,2	7.702
PB	Santa Cruz	18.119	5.951	5.648	90	4371	2.059	90,4	85,8	66,4	6.581
PB	Juarez Távora	19.037	7.199	6.592	127	4060	1.059	90,3	82,6	50,9	7.976
PB	Queimadas	114.661	39.872	35.996	787	27303	10.703	90,3	81,5	61,8	44.179
PB	Montadas	14.937	5.176	4.937	98	3470	1.256	90,2	86,0	60,5	5.738
PB	São João Do Rio Do Peixe	49.617	16.246	15.762	168	12046	5.395	90,1	87,4	66,8	18.026
PB	Pedras De Fogo	65.618	25.689	22.560	404	13646	3.319	90,0	79,1	47,8	28.533
PB	Cuité	52.809	18.306	16.548	332	13035	4.588	90,0	81,4	64,1	20.334
PB	Picuí	47.803	16.848	15.644	320	11217	3.774	90,0	83,6	59,9	18.720
PB	Joca Claudino	8.048	2.375	2.313	41	2137	1.182	90,0	87,6	81,0	2.639
PB	Matinhas	10.740	4.055	3.630	68	2232	755	89,8	80,4	49,4	4.515
PB	Maturéia	19.277	5.952	5.828	123	4981	2.393	89,8	87,9	75,1	6.630
PB	Sumé	45.346	15.286	14.537	296	10757	4.470	89,8	85,4	63,2	17.031
PB	Teixeira	42.788	13.672	12.905	244	10530	5.437	89,7	84,6	69,1	15.248
PB	São José Dos Ramos	15.451	5.378	4.837	100	3754	1.382	89,7	80,6	62,6	5.998
PB	Sertãozinho	12.350	4.557	4.062	95	2764	872	89,5	79,8	54,3	5.089
PB	Santa Rita	282.183	122.932	97.342	2.338	48602	10.969	89,5	70,9	35,4	137.349
PB	Santa Helena	12.628	5.251	4.540	79	2459	299	89,4	77,3	41,9	5.871
PB	Bernardino Batista	8.850	3.160	2.929	53	1908	800	89,4	82,8	54,0	3.536
PB	Barra De São Miguel	15.547	5.419	5.073	102	3655	1.298	89,3	83,6	60,3	6.065
PB	Dona Inês	27.422	9.299	8.829	146	6441	2.707	89,3	84,8	61,9	10.413
PB	Ingá	44.537	16.190	14.962	253	9572	3.560	89,2	82,5	52,8	18.144
PB	São Domingos	8.144	2.762	2.696	51	1987	648	89,2	87,1	64,2	3.097
PB	Alagoa Grande	71.558	25.345	24.346	435	16904	4.528	89,1	85,6	59,4	28.439
PB	Marizópolis	16.404	5.926	5.457	112	3712	1.197	89,1	82,0	55,8	6.654
PB	Rio Tinto	58.313	21.561	19.591	309	12943	3.909	89,0	80,9	53,4	24.218
PB	Nova Olinda	15.223	5.262	5.061	91	3614	1.195	88,9	85,5	61,0	5.920
PB	Esperança	83.338	29.503	27.069	558	18931	7.277	88,9	81,5	57,0	33.199
PB	Riachão Do Bacamarte	11.006	4.032	3.441	56	2490	987	88,8	75,8	54,8	4.541
PB	Prata	10.753	3.762	3.511	85	2598	797	88,8	82,8	61,3	4.238
PB	Serra Branca	32.678	12.195	11.118	125	6942	2.298	88,7	80,8	50,5	13.754
PB	Jericó	21.335	6.859	6.671	120	5238	2.447	88,6	86,1	67,6	7.745
PB	Cabedelo	159.679	60.839	55.292	1.288	32186	10.074	88,5	80,4	46,8	68.767
PB	Baraúna	12.515	4.390	4.071	90	2873	1.091	88,4	82,0	57,9	4.964
PB	Sousa	158.884	61.658	57.194	988	30908	8.136	88,4	82,0	44,3	69.723
PB	Lagoa	11.131	4.110	3.826	80	2307	808	88,3	82,2	49,6	4.653
PB	Lagoa De Dentro	17.440	6.833	6.136	129	3421	921	88,3	79,3	44,2	7.737
PB	São Sebastião Do Umbuzeiro	9.539	3.101	3.048	28	2368	994	88,3	86,8	67,4	3.512
PB	Patos	260.157	95.486	86.513	1.781	56516	19.861	88,3	80,0	52,2	108.192
PB	Desterro	21.673	7.331	6.918	142	5015	2.267	88,2	83,2	60,3	8.315
PB	Boqueirão	41.058	15.730	13.786	294	8175	3.073	88,0	77,1	45,7	17.870
PB	Barra De Santana	21.102	7.349	6.890	159	4953	1.751	88,0	82,5	59,3	8.349
PB	Bom Sucesso	15.191	4.350	4.277	71	3935	2.558	87,8	86,3	79,4	4.956
PB	Mamanguape	97.509	39.573	32.778	729	18548	5.881	87,7	72,6	41,1	45.136
PB	Massaranduba	37.222	12.252	11.659	240	9150	3.921	87,5	83,3	65,4	13.998
PB	Mari	52.386	19.130	17.670	359	11266	3.961	87,5	80,8	51,5	21.866
PB	São João Do Tigre	12.038	3.857	3.748	57	3040	1.336	87,4	84,9	68,9	4.415
PB	Brejo Dos Santos	14.699	5.646	5.018	101	2968	966	87,3	77,6	45,9	6.464
PB	São José Dos Cordeiros	9.293	3.160	2.885	50	2233	965	87,3	79,7	61,7	3.618
PB	Conceição	45.027	16.594	14.626	416	9165	4.226	87,3	77,0	48,2	19.007
PB	Livramento	17.716	6.342	5.996	99	3918	1.361	87,3	82,5	53,9	7.265
PB	Boa Vista	18.177	6.229	5.884	125	4288	1.651	87,3	82,5	60,1	7.136
PB	Aroeiras	46.987	16.677	15.787	310	10589	3.624	87,2	82,6	55,4	19.116
PB	Belém	40.965	15.438	13.723	312	8598	2.894	87,2	77,5	48,6	17.705
PB	Itapororoca	41.839	16.412	14.118	339	8519	2.451	87,2	75,0	45,3	18.823
PB	Santa Luzia	37.689	13.442	12.391	201	8762	2.893	87,1	80,3	56,8	15.426
PB	Guinhém	36.088	12.304	11.552	227	8558	3.447	87,1	81,8	60,6	14.127
PB	Coremas	38.120	13.436	12.538	215	8621	3.310	87,0	81,2	55,8	15.441
PB	Serra Da Raiz	7.895	2.717	2.564	47	1897	670	86,8	81,9	60,6	3.131
PB	Diamante	17.963	5.664	5.470	74	4585	2.170	86,8	83,8	70,2	6.528
PB	Campina Grande	865.114	357.253	294.057	679	169347	43.778	86,8	71,4	41,1	411.807
PB	Cacimba De Areia	8.967	3.204	2.995	49	2165	554	86,7	81,1	58,6	3.695
PB	Lucena	25.558	11.433	9.535	221	3915	454	86,5	72,2	29,6	13.214
PB	Catolé Do Rocha	80.512	26.521	25.526	499	19213	8.753	86,4	83,2	62,6	30.684
PB	São Miguel De Taipu	16.897	6.397	5.782	118	3530	1.070	86,3	78,0	47,6	7.410
PB	Passagem	6.329	2.102	1.964	34	1499	730	86,3	80,6	61,5	2.436
PB	Areia De Baraúnas	5.839	1.824	1.759	41	1483	732	86,2	83,1	70,1	2.116
PB	Araçagi	37.237	14.573	13.149	267	7435	1.813	86,1	77,7	43,9	16.921
PB	Alagoa Nova	49.011	17.988	16.366	377	10957	3.323	86,0	78,2	52,4	20.921
PB	Gurjão	9.852	2.960	2.887	65	2522	1.418	85,7	83,6	73,0	3.453
PB	Cubati	19.192	6.708	6.280	120	4533	1.551	85,6	80,2	57,9	7.832
PB	Aparecida	20.165	7.203	6.199	139	4836	1.788	85,6	73,7	57,5	8.416
PB	Tenório	6.800	2.634	2.374	60	1366	366	85,5	77,1	44,3	3.081
PB	Mataraca	17.572	7.291	6.463	135	3033	650	85,4	75,7	35,5	8.539
PB	Alagoinha	32.434	12.428	11.003	254	6712	2.037	85,4	75,6	46,1	14.560
PB	Manaira	26.201	9.365	8.597	150	5766	2.323	85,4	78,4	52,6	10.972
PB	Santana Dos Garrotes	19.527	5.962	5.832	110	4762	2.861	85,3	83,5	68,2	6.986
PB	Guarabira	131.851	50.296	44.816	995	28022	7.722	85,1	75,8	47,4	59.115
PB	Juripiranga	25.450	9.172	8.510	182	5834	1.752	85,0	78,8	54,1	10.793
PB	Triunfo	21.462	8.038	7.091	137	4891	1.305	84,9	74,9	51,7	9.464
PB	Olho D'água	15.199	5.487	4.888	122	3399	1.303	84,9	75,6	62,6	6.462
PB	Bororema	12.564	4.484	4.100	79	2807	1.094	84,8	77,5	53,1	5.287
PB	Lagoa Seca	63.950	23.400	21.210	476	14021	4.843	84,7	76,8	50,8	27.617
PB	Itatuba	28.289	9.331	9.023	180	6905	2.850	84,7	81,9	62,7	11.016
PB	Tavares	37.183	12.494	11.998	254	8954	3.483	84,7	81,3	60,7	14.759
PB	Uiraúna	37.888	12.948	11.221	179	9232	4.308	84,6	73,3	60,3	15.300
PB	Mulungu	21.887	8.403	6.766	234	4690	1.794	84,6	68,1	47,2	9.932
PB	Nova Floresta	24.834	8.980	8.151	183	5784	1.736	84,5	76,7	54,4	10.626
PB	São José De Espinharas	12.697	3.930	3.858	76	3265	1.568	84,4	82,9	70,1	4.656
PB	Olivedos	9.601	3.343	3.191	77	2182	808	84,4	80,6	55,1	3.961
PB	Damião	13.058	4.531	4.149	98	3322	958	84,4	77,3	61,9	5.370
PB	Cachoeira Dos Índios	25.536	8.694	8.082	162	6063	2.535	84,4	78,4	58,8	10.305

UF	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	Umbuzeiro	24.143	8.349	7.750	172	5709	2.163	84,2	78,2	57,6	9.911
PB	São José De Piranhas	49.591	17.119	16.355	331	11528	4.258	84,2	80,5	56,7	20.329
PB	Aguiar	13.097	4.740	4.359	80	2783	1.135	84,2	77,4	49,4	5.630
PB	Casserengue	16.364	6.313	5.747	148	3345	811	84,2	76,6	44,6	7.499
PB	Igaray	12.899	5.127	4.634	95	2915	128	84,0	75,9	47,7	6.105
PB	Quixaba	5.034	1.663	1.595	43	1270	463	83,9	80,4	64,0	1.983
PB	Itaporanga	60.007	20.795	19.402	451	13646	5.713	83,8	78,1	55,0	24.828
PB	Cacimba De Dentro	38.545	14.373	13.111	321	8233	2.507	83,7	76,3	47,9	17.178
PB	Logradouro	10.194	3.652	3.457	75	2323	687	83,6	79,1	53,2	4.369
PB	São José Do Bonfim	8.189	2.997	2.625	70	1821	676	83,5	73,2	50,8	3.588
PB	Piancó	38.391	13.457	12.718	240	9772	2.204	83,5	78,9	60,7	16.111
PB	Soledade	32.994	12.603	11.403	244	6919	1.825	83,5	75,5	45,8	15.102
PB	Remígio	46.324	16.501	15.297	308	10594	3.624	83,3	77,3	53,5	19.798
PB	Cabaceiras	12.882	4.716	4.213	99	2888	966	83,3	74,4	51,0	5.661
PB	Sapé	106.298	43.948	37.584	830	21034	2.902	83,2	71,2	39,8	52.804
PB	Pocinhos	40.325	15.547	14.227	294	8584	1.673	83,1	76,0	45,9	18.708
PB	São José Do Brejo Do Cruz	4.124	1.504	1.432	32	921	235	83,0	79,1	50,9	1.811
PB	Junco Do Seridó	17.941	5.972	5.630	131	4455	1.753	83,0	78,2	61,9	7.195
PB	Paulista	25.901	10.244	8.850	198	5261	1.348	82,8	71,5	42,5	12.379
PB	São Sebastião De Lagoa De Roça	26.559	9.696	8.867	203	5809	1.984	82,7	75,6	49,5	11.728
PB	Emas	8.354	2.919	2.728	61	1948	698	82,5	77,1	55,0	3.539
PB	Juazeirinho	38.804	15.061	12.915	310	8223	2.295	82,3	70,6	44,9	18.298
PB	Santa Inês	8.518	2.955	2.820	66	2001	676	82,2	78,5	55,7	3.593
PB	Juru	26.464	8.069	7.803	172	6697	3.723	81,9	79,2	68,0	9.849
PB	Pirpirituba	22.530	8.665	7.603	177	4582	1.503	81,9	71,8	43,3	10.584
PB	Catingueira	12.219	4.035	3.890	85	2969	1.240	81,8	78,8	60,2	4.935
PB	Mato Grosso	6.731	2.384	2.162	55	1515	615	81,5	73,9	51,8	2.926
PB	São Bentinho	10.681	3.708	3.479	81	2424	989	81,2	76,2	53,1	4.566
PB	Taperoá	34.202	12.523	11.272	198	7312	2.897	81,1	73,0	47,4	15.441
PB	Caicara	14.774	5.818	5.201	112	2968	675	80,9	72,3	41,3	7.191
PB	Bayeux	185.083	78.472	67.194	1.461	30771	7.185	80,7	69,1	31,7	97.203
PB	Santana De Mangueira	12.724	4.129	3.858	100	3112	1.525	80,5	75,2	60,7	5.129
PB	Carrapateira	6.544	2.162	2.018	55	1606	703	80,5	75,1	59,8	2.687
PB	São Bento	64.415	27.615	23.323	600	10395	2.482	80,4	67,9	30,3	34.344
PB	João Pessoa	1.669.093	657.332	644.374	213	355917	11.257	80,4	78,8	43,5	817.511
PB	Serraria	13.123	4.874	4.617	95	2808	729	80,3	76,1	46,3	6.068
PB	Brejo Do Cruz	28.882	11.372	10.007	233	5575	1.695	80,1	70,4	39,2	14.206
PB	Água Branca	23.170	8.243	7.568	181	5275	1.903	80,0	73,4	51,2	10.306
PB	São José De Princesa	9.818	3.159	2.904	52	2367	1.336	80,0	73,5	59,9	3.950
PB	Vieirópolis	10.041	4.283	3.808	85	1810	55	79,7	70,9	33,7	5.372
PB	Belém Do Brejo Do Cruz	14.365	5.856	4.955	88	2756	710	79,7	67,4	37,5	7.349
PB	Princesa Isabel	58.300	18.716	17.822	369	14632	6.761	79,5	75,7	62,1	23.549
PB	Vista Serrana	8.146	3.032	2.794	90	1875	355	79,3	73,1	49,0	3.824
PB	Monte Horebe	10.865	3.825	3.594	78	2448	920	79,0	74,2	50,6	4.842
PB	Pedra Lavrada	18.330	6.224	5.919	125	4379	1.683	78,8	74,9	55,4	7.899
PB	Pedro Régis	12.157	4.764	4.161	106	2436	690	77,9	68,1	39,8	6.114
PB	Mãe D'água	9.548	3.105	2.827	62	2364	1.190	77,6	70,7	59,1	3.999
PB	Curral Velho	6.006	1.943	1.891	46	1503	623	77,3	75,3	59,8	2.512
PB	São José De Caiana	14.784	4.931	4.810	111	3554	1.378	77,3	75,4	55,7	6.376
PB	Caaporã	42.300	16.938	15.521	361	8031	1.449	77,1	70,7	36,6	21.955
PB	Riachão	7.580	2.774	2.612	61	1647	486	76,7	72,2	45,5	3.619
PB	Natuba	22.627	7.928	7.308	159	5211	2.021	75,9	69,9	49,9	10.451
PB	Barra De Santa Rosa	32.665	11.738	10.790	256	7640	2.241	75,7	69,6	49,3	15.497
PB	Nova Palmeira	11.956	3.720	3.623	78	3073	1.462	75,0	73,1	62,0	4.959
PB	Imaculada	27.736	8.823	8.359	208	7053	3.293	74,5	70,6	59,5	11.848
PB	Araruna	39.632	14.943	13.214	311	8416	2.748	73,0	64,6	41,1	20.463
PB	Ibiara	14.449	4.308	4.274	93	3856	1.918	73,0	72,4	65,3	5.903
PB	Arara	27.673	9.874	9.104	333	6213	2.149	72,9	67,2	45,9	13.542
PB	Bonito De Santa Fé	23.521	8.747	8.005	206	4967	1.596	72,8	66,6	41,3	12.022
PB	Pitimbu	34.717	13.980	12.316	327	6548	1.546	72,5	63,9	34,0	19.275
PB	Salgadinho	7.286	2.786	2.395	72	1671	362	70,9	60,9	42,5	3.931
PB	Tacima	18.063	6.875	6.212	209	3762	1.005	62,7	56,6	34,3	10.969
PE	Fernando De Noronha	15.130	5.015	4.960	12	3981	1.162	161,7	159,9	128,4	3.101
PE	Cumarú	35.411	12.588	11.630	157	8662	2.374	123,5	114,1	85,0	10.192
PE	Paranatama	37.068	12.979	11.957	114	9193	2.825	112,2	103,4	79,5	11.566
PE	Brejão	25.401	9.589	8.435	101	5547	1.729	106,7	93,9	61,7	8.987
PE	Camutanga	23.589	9.017	8.111	111	4767	1.583	105,2	94,6	55,6	8.572
PE	Itapissuma	71.573	28.053	24.542	284	14564	4.130	104,3	91,2	54,1	26.900
PE	Carnaubeira Da Penha	37.382	13.541	12.225	122	9721	1.773	104,0	93,9	74,6	13.025
PE	Itacuruba	14.011	5.071	4.491	52	3229	1.168	102,1	90,4	65,0	4.966
PE	Sairé	26.393	9.889	8.163	175	6158	2.008	101,3	83,6	63,1	9.764
PE	Limoeiro	161.244	56.495	52.982	622	37505	13.640	100,5	94,3	66,7	56.198
PE	Salgueiro	168.119	61.363	54.452	516	38587	13.201	100,2	88,9	63,0	61.249
PE	Ipojuca	217.321	96.376	75.735	454	35558	9.198	98,7	77,5	36,4	97.669
PE	Ingazeira	13.075	4.482	4.141	53	3149	1.250	98,7	91,2	69,3	4.543
PE	Goiana	198.237	78.350	66.839	768	40392	11.888	97,9	83,5	50,5	80.055
PE	Recife	3.974.629	1.613.175	1.438.335	3.276	641290	278.553	97,6	87,0	38,8	1.653.461
PE	Calumbi	14.357	5.588	4.745	64	2942	1.018	97,2	82,6	51,2	5.747
PE	Vertente Do Lério	21.345	7.323	6.790	113	5162	1.957	96,7	89,7	68,2	7.571
PE	Jupi	38.978	14.401	12.996	180	8640	2.761	96,5	87,1	57,9	14.922
PE	Itapetim	36.734	13.056	11.992	141	8504	3.041	96,3	88,5	62,7	13.553
PE	Brejinho	22.462	7.199	6.987	80	5592	2.604	96,1	93,3	74,7	7.488
PE	Lagoa De Itaenga	52.171	20.506	18.225	259	10651	2.530	95,6	84,9	49,6	21.460
PE	Alagoinha	41.841	14.063	13.127	113	10213	4.325	95,5	89,2	69,4	14.718
PE	Cabo De Santo Agostinho	523.551	199.100	177.721	8.959	107848	29.923	95,3	85,1	51,6	208.944
PE	Granito	20.207	7.181	6.696	92	4625	1.613	95,3	88,8	61,4	7.537
PE	Lajedo	100.787	38.267	34.932	423	21528	5.637	94,3	86,1	53,0	40.589
PE	Orocó	37.668	14.108	12.788	313	8050	2.409	93,1	84,4	53,1	15.152
PE	São Caitano	87.349	34.594	29.508	355	18014	4.878	92,6	79,0	48,2	37.368
PE	Águas Belas	105.057	40.209	35.219	354	22639	6.636	92,0	80,6	51,8	43.686
PE	Cabrobó	84.274	31.694	27.591	393	18311	6.285	91,9	80,0	53,1	34.503
PE	Exu	72.809	29.167	25.488	218	14525	3.411	91,8	80,2	45,7	31.766
PE	Tacaimbó	31.372	11.802	10.491	101	6851	2.127	91,8	81,6	53,3	12.859
PE	Riacho Das Almas	52.196	18.904	17.882	172	11953	3.285	91,6	86,6	57,9	20.646
PE	Moreilândia	29.762	10.316	9.701	101	7083	2.561	91,5	86,1	62,8	11.270
PE	Quixaba	17.817	6.224	5.706	70	4258	1.559	91,5	83,9	62,6	6.805
PE	Petrolina	785.695	323.532	279.813	3.977	132265	46.108	91,3	79,0	37,3	354.317
PE	Belo Jardim	180.157	69.982	61.632	914	38413	9.216	91,3	80,4	50,1	76.687
PE	São Vicente Férrer	43.884	16.456	14.424	104	9664	3.236	91,0	79,8	53,4	18.085
PE	Mirandiba	36.538	14.076	11.891	137	7778	2.656	91,0	76,9	50,3	15.470
PE	Ibirajuba	20.367	7.007	6.492	70	4934	1.864	90,2	83,6	63,5	7.768
PE	Jatobá	33.056	13.339	11.398	110	5868	2.341	89,8	76,8	39,5	14.850
PE	Terezinha	19.919	6.451	6.119	86	4982	2.281	89,6	85,0	69,2	7.198
PE	Bezerros	143.390	54.524	49.177	536	31768	7.385	89,6	80,8	52,2	60.880
PE	Santa Cruz Da Baixa Verde	32.142	11.318	9.744	127	7717	3.236	89,5	77,0	61,0	12.650

UF	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	Ilha De Itamaracá	59.604	23.848	19.587	338	12479	3.352	89,4	73,4	46,8	26.672
PE	Triunfo	40.610	13.624	12.435	106	10050	4.395	89,4	81,6	65,9	15.243
PE	Tuparetama	20.353	7.374	6.348	95	4652	1.884	89,3	76,9	56,3	8.256
PE	Verdejante	23.710	8.507	7.710	107	5479	1.907	89,1	80,7	57,4	9.553
PE	Feira Nova	52.882	19.808	17.880	215	11500	3.479	89,0	80,4	51,7	22.247
PE	Cupira	56.486	21.493	19.077	233	12239	3.444	88,9	78,9	50,6	24.173
PE	São José Do Belmonte	80.496	30.196	25.517	434	20413	3.936	88,8	75,0	60,0	34.021
PE	Itaíba	62.223	23.332	21.000	203	13577	4.111	88,7	79,8	51,6	26.308
PE	Tabira	74.139	25.455	23.456	321	17447	7.460	88,7	81,7	60,8	28.704
PE	Betânia	30.096	11.319	9.641	90	6528	2.518	88,7	75,5	51,1	12.765
PE	Carnaíba	52.640	17.387	16.257	158	12945	5.893	88,7	82,9	66,0	19.609
PE	Poço	28.129	9.966	9.271	113	6574	2.205	88,2	82,0	58,2	11.305
PE	Nazaré Da Mata	74.233	28.588	24.062	366	16422	4.795	87,8	73,9	50,4	32.573
PE	Arapirina	187.399	74.245	64.959	601	37624	9.970	87,5	76,5	44,3	84.864
PE	Angelim	26.989	9.808	8.927	110	6012	2.132	87,4	79,5	53,6	11.226
PE	Caruaru	908.914	319.060	288.171	32.999	219318	49.366	87,3	78,9	60,0	365.278
PE	Salão	38.413	13.852	11.907	101	8910	3.643	87,3	75,1	56,2	15.862
PE	Agrestina	54.814	21.884	18.258	231	10906	3.535	87,3	72,8	43,5	25.065
PE	Serra Talhada	210.625	75.787	67.084	6.799	49355	11.600	87,2	77,2	56,8	86.915
PE	São José Do Egito	84.264	29.635	26.595	314	19159	8.561	87,0	78,1	56,3	34.056
PE	Garanhuns	348.423	122.226	110.806	12.575	79855	22.961	86,9	78,8	56,8	140.577
PE	Capoeiras	47.194	17.405	15.635	281	10761	3.112	86,8	78,0	53,7	20.048
PE	Passira	59.229	25.071	21.537	227	11737	657	86,8	74,5	40,6	28.894
PE	Vitória De Santo Antão	333.350	121.081	110.932	1.917	77496	21.924	86,7	79,5	55,5	139.583
PE	Paudalho	122.746	49.325	43.393	660	23483	5.885	86,6	76,2	41,2	56.933
PE	Igaracy	31.316	10.595	9.900	64	7497	3.260	86,5	80,8	61,2	12.247
PE	Arcoverde	186.664	64.705	57.320	7.253	42948	14.438	86,5	76,6	57,4	74.822
PE	Timbaúba	122.075	45.626	40.871	560	26445	8.573	86,4	77,4	50,1	52.802
PE	Jucati	25.375	9.924	8.797	111	5246	1.297	86,4	76,6	45,7	11.485
PE	Solidão	14.908	5.183	4.688	61	3539	1.437	86,1	77,9	58,8	6.021
PE	São Lourenço Da Mata	249.985	97.842	87.378	1.309	52101	11.355	85,8	76,6	45,7	114.079
PE	Surubim	151.036	56.278	50.544	1.004	33079	10.131	85,7	77,0	50,4	65.647
PE	Casinhas	31.420	12.295	10.367	153	7022	1.583	85,6	72,2	48,9	14.368
PE	Afogados Da Ingazeira	98.573	31.986	29.013	3.749	25789	8.036	85,5	77,6	68,9	37.404
PE	Gravatá	189.898	72.382	64.689	956	39122	12.749	85,5	76,4	46,2	84.699
PE	Lagoa Do Carro	39.537	15.588	13.827	199	8303	1.620	85,4	75,8	45,5	18.252
PE	Flôres	55.474	19.309	17.436	169	13807	4.753	85,4	77,1	61,0	22.618
PE	Igarassu	263.666	100.995	91.610	1.144	55258	14.659	85,3	77,4	46,7	118.370
PE	Itati	44.909	16.386	14.961	179	10211	3.172	85,2	77,8	53,1	19.241
PE	São João	53.187	19.492	17.671	229	11967	3.828	85,1	77,2	52,3	22.899
PE	Afrânio	44.205	16.826	15.142	145	9399	2.693	84,9	76,4	47,4	19.810
PE	Cedro	29.674	10.079	9.262	115	7469	2.749	84,8	77,9	62,8	11.891
PE	Trindade	60.704	26.096	21.391	257	10355	2.605	84,7	69,4	33,6	30.816
PE	Bonito	83.405	32.263	28.181	400	18032	4.529	84,6	73,9	47,3	38.117
PE	Jurema	34.696	13.059	11.074	76	7732	2.755	84,6	71,8	50,1	15.431
PE	Itaquitinga	37.455	14.378	12.736	222	8006	2.113	84,5	74,9	47,1	17.006
PE	Pesqueira	148.044	57.252	51.406	533	34177	4.676	84,5	75,9	50,5	67.735
PE	Tracunhaém	29.490	11.675	10.373	165	6120	1.157	84,5	75,1	44,3	13.813
PE	Cachoeirinha	45.126	17.240	14.463	226	10564	2.633	84,1	70,5	51,5	20.501
PE	Chã De Alegria	27.459	11.366	9.583	143	5877	490	83,8	70,7	43,4	13.556
PE	Bom Conselho	103.216	40.798	35.306	370	21127	5.615	83,7	72,4	43,3	48.767
PE	Belém Do São Francisco	45.793	17.297	14.696	174	9897	3.729	83,4	70,9	47,7	20.730
PE	Serrita	46.217	16.013	14.539	119	11435	4.111	83,4	75,7	59,6	19.196
PE	Ferreiros	27.370	10.132	9.276	139	6028	1.795	83,3	76,2	49,5	12.170
PE	Camaragibe	342.559	132.237	119.685	2.230	73662	14.745	83,2	75,3	46,4	158.899
PE	Palmeirina	17.465	6.293	5.604	82	3934	1.552	82,8	73,7	51,8	7.600
PE	Jatubá	37.534	14.256	11.736	163	8430	2.949	82,7	68,1	48,9	17.228
PE	Moreno	133.811	52.277	45.760	582	27237	7.955	82,6	72,3	43,0	63.294
PE	Macaparana	54.955	20.988	18.670	235	11848	3.214	82,4	73,3	46,5	25.472
PE	Aliança	80.869	31.602	27.753	418	16550	4.546	82,3	72,3	43,1	38.397
PE	Santa Maria Da Boa Vista	87.754	34.535	29.458	308	17842	5.611	82,0	70,0	42,4	42.100
PE	Rio Formoso	47.401	19.373	16.518	175	9313	2.022	82,0	69,9	39,4	23.628
PE	Santa Maria Do Cambucá	31.297	11.656	10.171	146	7148	2.176	82,0	71,5	50,3	14.223
PE	Itambé	79.239	29.874	26.133	332	17597	5.303	81,9	71,7	48,2	36.471
PE	Custódia	83.636	30.590	27.034	329	19023	6.660	81,8	72,3	50,9	37.375
PE	São Joaquim Do Monte	43.042	17.505	14.126	163	8543	2.705	81,8	66,0	39,9	21.398
PE	Altinho	50.015	18.799	16.679	290	11868	2.379	81,8	72,6	51,6	22.984
PE	Abreu E Lima	191.158	82.031	68.921	1.031	31238	7.937	81,7	68,7	31,1	100.346
PE	Parnamirim	49.326	18.062	16.181	134	11134	3.815	81,7	73,2	50,4	22.106
PE	Chã Grande	43.651	17.801	14.832	221	8787	2.010	81,6	68,0	40,3	21.815
PE	Sertânia	87.862	29.407	27.328	227	22007	8.893	81,6	75,8	61,0	36.050
PE	Glória Do Góitá	65.531	25.070	22.835	420	13811	3.395	81,5	74,3	44,9	30.751
PE	Lagoa Grande	52.783	21.069	18.297	203	10569	2.645	81,5	70,8	40,9	25.849
PE	Vertentes	41.631	17.071	14.474	217	8309	1.160	81,5	71,0	39,7	20.954
PE	Dormentes	42.285	15.504	14.440	104	9374	2.863	81,3	75,7	49,1	19.079
PE	Ouricuri	145.176	56.756	48.787	730	29430	9.473	81,1	69,7	42,1	69.969
PE	Buenos Aires	25.062	10.620	8.510	144	4801	987	80,5	64,5	36,4	13.190
PE	Ipubi	57.213	24.919	19.408	313	9869	2.704	79,9	62,2	31,6	31.187
PE	Canhotinho	50.128	19.746	16.770	255	10462	2.895	79,7	67,7	42,2	24.773
PE	Ibimirim	61.330	23.346	20.504	294	13332	3.854	79,4	69,7	45,3	29.412
PE	Pedra	47.447	17.992	15.554	126	10534	3.241	79,4	68,6	46,5	22.668
PE	Santa Terezinha	27.589	9.388	8.790	73	6637	2.701	79,1	74,1	55,9	11.865
PE	Jaboatão Dos Guararapes	1.456.780	558.641	495.859	3.624	313487	85.169	79,0	70,1	44,3	706.867
PE	Venturosa	38.361	14.739	13.237	248	8080	2.057	79,0	70,9	43,3	18.661
PE	João Alfredo	70.732	26.283	23.306	332	16504	4.307	78,9	69,9	49,5	33.328
PE	Floresta	68.547	26.089	22.192	244	15281	4.741	78,6	66,9	46,0	33.184
PE	Panelas	50.109	20.792	16.695	229	9872	2.521	78,6	63,1	37,3	26.456
PE	Condado	52.704	20.895	17.359	236	11160	3.054	78,6	65,3	42,0	26.590
PE	Calçado	24.279	8.649	7.883	124	5822	1.801	78,5	71,5	52,8	11.018
PE	Carpina	174.061	66.161	57.977	1.039	38571	10.313	78,4	68,7	45,7	84.395
PE	Tamandaré	41.794	18.475	14.809	221	6689	1.600	78,2	62,7	28,3	23.623
PE	Barreiros	79.833	33.388	28.582	448	14061	3.354	78,1	66,8	32,9	42.764
PE	Terra Nova	23.688	7.940	7.227	99	5808	2.614	77,8	70,8	56,9	10.206
PE	Escada	134.656	53.891	44.861	659	28640	6.605	77,8	64,7	41,3	69.292
PE	Bom Jardim	81.778	31.090	27.231	95	18265	5.097	77,8	68,1	45,7	39.983
PE	Santa Cruz	30.910	12.096	10.785	143	6108	1.778	77,7	69,3	39,3	15.558
PE	Palmares	121.670	49.327	41.659	595	23322	6.767	77,7	65,6	36,7	63.500
PE	Araçoiaba	40.968	16.070	14.194	200	8480	2.024	77,5	68,5	40,9	20.733
PE	Amaraji	45.287	17.693	14.844	209	9571	2.974	77,4	64,9	41,8	22.870
PE	São José Da Coroa Grande	39.601	16.632	13.583	238	7342	1.806	77,0	62,9	34,0	21.586
PE	Pombos	43.909	20.911	15.618	233	6074	1.073	77,0	57,5	22,4	27.148
PE	Camocim De São Félix	37.677	14.453	12.917	273	7389	2.645	76,5	68,3	39,1	18.900
PE	Viçência	61.609	24.990	21.957	257	12007	2.398	76,3	67,0	36,6	32.772

UF	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	Caetés	52.471	21.938	17.852	309	10408	1.964	75,9	61,8	36,0	28.904
PE	Jaquira	23.479	8.822	8.168	116	5037	1.336	75,8	70,1	43,3	11.644
PE	Olinda	745.236	297.646	250.473	3.844	149651	43.622	75,7	63,7	38,1	393.115
PE	Buque	113.092	44.574	38.624	378	22565	6.951	75,7	65,6	38,3	58.919
PE	Santa Filomena	27.851	11.005	9.322	135	5522	1.867	75,6	64,0	37,9	14.562
PE	Frei Miguelinho	31.251	11.708	9.968	99	7080	2.396	75,3	64,1	45,5	15.546
PE	Primavera	27.388	11.331	9.554	212	5145	1.146	75,0	63,3	34,1	15.101
PE	Toritama	82.033	34.597	30.199	393	14383	2.461	74,9	65,4	31,2	46.164
PE	Bodocó	73.306	28.652	24.209	159	17162	3.124	74,7	63,1	44,7	38.378
PE	Lagoa Do Ouro	19.259	9.829	7.126	79	2016	209	74,3	53,9	15,2	13.224
PE	Paulista	696.809	247.108	228.964	3.256	164970	52.511	73,9	68,5	49,3	334.376
PE	Santa Cruz Do Capibaribe	192.550	80.472	70.294	1.023	36619	4.142	73,2	64,0	33,3	109.897
PE	Marial	21.087	8.198	7.272	94	4214	1.309	73,1	64,8	37,6	11.220
PE	São Bento Do Una	113.700	43.725	39.642	501	23386	6.446	72,8	66,0	38,9	60.042
PE	Taquaritinga Do Norte	50.729	21.046	18.095	171	9908	1.509	72,3	62,1	34,0	29.127
PE	Lagoa Dos Gatos	28.788	11.783	9.548	119	5764	1.574	72,2	58,5	35,3	16.318
PE	Brejo Da Madre De Deus	93.764	36.947	31.724	214	18966	5.913	72,1	61,9	37,0	51.225
PE	Joaquim Nabuco	28.206	11.441	10.098	182	5298	1.187	71,5	63,1	33,1	16.011
PE	Correntes	31.182	13.010	10.303	221	6543	1.105	71,2	56,4	35,8	18.268
PE	Xexéu	21.906	10.454	8.109	159	2798	386	70,8	55,0	19,0	14.757
PE	Sirinhaém	75.037	32.494	27.310	259	12258	2.716	70,1	58,9	26,4	46.361
PE	Tacaratu	46.416	18.231	14.997	136	10536	2.516	69,8	57,4	40,4	26.106
PE	Belém De Maria	21.729	8.358	7.404	67	4665	1.235	68,9	61,1	38,5	12.122
PE	Barra De Guabiraba	25.981	9.818	8.438	124	5506	2.095	67,7	58,2	37,9	14.510
PE	Machados	28.154	11.001	9.602	207	6185	1.159	67,4	58,8	37,9	16.321
PE	Sanharó	47.733	17.764	15.688	166	10480	3.635	66,1	58,3	39,0	26.890
PE	Manari	35.231	14.378	11.683	151	7338	1.681	66,0	53,7	33,7	21.776
PE	Tupanatinga	50.209	18.148	16.584	233	12175	3.069	65,9	60,2	42,2	27.551
PE	Quipapá	46.722	16.930	15.446	200	10787	3.359	64,7	59,0	41,2	26.175
PE	Inajá	37.833	15.185	13.079	213	7246	2.110	64,2	55,3	30,6	23.645
PE	Ribeirão	77.682	30.387	26.924	371	15540	4.460	63,8	56,5	32,6	47.616
PE	Catende	64.373	26.353	21.832	320	12342	3.526	60,8	50,4	28,5	43.340
PE	Salgadinho	17.774	6.505	5.842	135	4090	1.202	58,8	52,8	37,0	11.068
PE	Água Preta	48.219	20.684	16.735	302	8653	1.845	55,8	45,1	23,3	37.082
PE	Gameleira	42.254	16.806	14.550	267	8800	1.831	53,7	46,5	28,1	31.318
PE	São Benedito Do Sul	21.597	7.937	7.173	124	4939	1.424	49,4	44,6	30,7	16.069
PI	São Gonçalo Do Gurgueia	10.130	4.048	3.563	79	1807	633	132,4	116,6	59,1	3.057
PI	Lagoa Do Barro Do Piauí	17.276	5.619	5.371	82	4258	1.946	120,7	115,4	91,5	4.656
PI	Miguel Leão	3.826	1.428	1.198	18	817	365	115,0	96,5	65,8	1.242
PI	Lagoa Do Piauí	12.420	4.585	4.250	46	2571	968	112,5	104,3	63,1	4.075
PI	Vera Mendes	8.452	3.231	2.960	36	1643	582	104,9	96,1	53,3	3.080
PI	Olho D'água Do Piauí	7.660	2.584	2.495	54	1835	692	104,7	101,1	74,4	2.468
PI	Sebastião Barros	9.004	3.561	3.405	60	1452	526	103,2	98,7	42,1	3.451
PI	Jatobá Do Piauí	16.789	5.005	4.826	84	4180	2.694	102,7	99,0	85,7	4.875
PI	Geminiano	15.101	5.565	5.217	78	3400	841	101,9	95,5	62,3	5.460
PI	Novo Santo Antônio	9.414	3.047	2.833	55	2410	1.069	101,5	94,3	80,3	3.003
PI	São Raimundo Nonato	101.924	35.347	31.585	566	24640	9.786	101,3	90,6	70,6	34.877
PI	Bom Jesus	71.181	25.575	23.204	534	15239	6.629	100,7	91,4	60,0	25.387
PI	Colvaras	11.416	4.043	3.862	50	2739	722	100,3	95,8	67,9	4.032
PI	Altos	119.860	40.613	36.459	710	28339	13.739	100,0	89,8	69,8	40.605
PI	Demerval Lobão	37.773	13.729	12.633	203	7719	3.489	99,2	91,3	55,8	13.840
PI	Bom Princípio Do Piauí	15.487	5.592	4.627	89	3661	1.518	99,0	81,9	64,8	5.651
PI	Prata Do Piauí	9.511	3.107	3.027	49	2279	1.049	98,6	96,1	72,3	3.150
PI	Baixa Grande Do Ribeiro	27.684	11.495	9.369	285	5133	1.402	98,5	80,3	44,0	11.671
PI	Nazária	20.753	8.448	6.815	117	3672	1.701	98,2	79,2	42,7	8.602
PI	Sebastião Leal	11.026	4.221	3.982	90	2079	654	98,1	92,5	48,3	4.303
PI	Jurema	12.662	4.683	4.214	74	2931	760	98,0	88,2	61,4	4.777
PI	Uruçuí	59.710	21.175	19.607	440	13150	5.338	97,8	90,5	60,7	21.655
PI	São Félix Do Piauí	8.993	2.859	2.588	44	2182	1.320	97,5	88,3	74,4	2.932
PI	Burit Dos Lopes	50.432	19.309	16.711	363	10476	3.573	97,5	84,4	52,9	19.807
PI	Francisco Ayres	12.450	4.209	3.885	47	2984	1.325	97,4	89,9	69,0	4.323
PI	Várzea Branca	13.087	4.790	4.232	76	2880	1.109	97,0	85,7	58,3	4.938
PI	João Costa	9.525	2.901	2.768	39	2244	1.573	96,5	92,1	74,7	3.005
PI	Jerumenha	10.883	4.293	3.402	101	2053	1.034	96,5	76,5	46,2	4.447
PI	São João Da Serra	17.732	5.905	5.549	96	4111	2.071	96,5	90,6	67,2	6.122
PI	Cocal Dos Alves	17.521	5.917	5.278	99	4223	2.004	95,9	85,6	68,5	6.168
PI	Lagoinha Do Piauí	6.871	2.733	2.559	56	1462	61	95,6	89,5	51,2	2.858
PI	São João Do Piauí	59.555	19.711	18.376	259	13235	7.974	95,4	88,9	64,1	20.662
PI	Dom Inocêncio	29.356	9.117	8.243	145	7514	4.337	95,3	86,2	78,6	9.565
PI	Ilha Grande	25.571	9.004	8.125	151	5722	2.569	95,2	85,9	60,5	9.457
PI	Riacho Frio	11.221	4.089	3.743	70	2558	761	94,9	86,9	59,4	4.309
PI	Cajueiro Da Praia	18.743	7.272	6.218	132	3806	1.315	94,8	81,0	49,6	7.674
PI	Florianópolis	168.269	56.791	51.993	909	39697	18.879	94,6	86,6	66,1	60.025
PI	São João Do Arraial	22.598	7.586	7.142	108	5393	2.369	94,4	88,9	67,1	8.038
PI	Marcolândia	20.768	8.062	6.948	237	4345	1.176	94,4	81,3	50,9	8.543
PI	São José Do Divino	14.407	5.052	4.828	127	3299	1.101	94,4	90,2	61,6	5.354
PI	Capitão Gervásio Oliveira	12.346	3.880	3.573	64	3039	1.790	94,3	86,8	73,9	4.114
PI	Floresta Do Piauí	6.492	2.408	2.120	47	1438	479	94,1	82,8	56,2	2.560
PI	Pedro II	99.029	36.419	32.175	728	21255	8.452	93,9	83,0	54,8	38.778
PI	Currais	12.696	4.661	3.935	90	2867	1.143	93,8	79,2	57,7	4.968
PI	Amarante	46.733	16.496	14.726	320	10363	4.828	93,7	83,7	58,9	17.604
PI	Luís Correia	79.978	28.481	25.808	583	17663	7.443	93,6	84,8	58,0	30.438
PI	Nossa Senhora De Nazaré	14.655	4.576	4.417	73	3619	1.970	93,6	90,3	74,0	4.891
PI	Pavussu	11.517	3.431	3.400	55	2752	1.879	93,5	92,7	75,0	3.669
PI	Picos	220.267	73.163	67.432	1.100	51740	26.832	93,3	86,0	66,0	78.431
PI	Valença Do Piauí	46.145	19.498	17.020	376	9166	85	93,2	81,3	43,8	20.929
PI	Pedro Laurentino	7.079	2.369	2.226	25	1619	840	93,1	87,5	63,6	2.544
PI	Bela Vista Do Piauí	11.144	3.741	3.561	70	2711	1.061	92,8	88,4	67,3	4.030
PI	Alvorada Do Gurgueia	14.529	5.054	4.668	110	3482	1.215	92,8	85,7	63,9	5.445
PI	Caraúbas Do Piauí	16.108	5.464	5.108	88	3993	1.455	92,8	86,7	67,8	5.890
PI	Nossa Senhora Dos Remédios	19.979	8.086	7.528	113	3317	935	92,7	86,3	38,0	8.723
PI	Landri Sales	15.924	4.893	4.835	64	3974	2.158	92,6	91,5	75,2	5.283
PI	Barra D'alcantara	11.729	3.659	3.564	73	2910	1.523	92,6	90,2	73,6	3.952
PI	Marcos Parente	12.550	4.209	3.952	57	3108	1.224	92,6	86,9	68,4	4.547
PI	José De Freitas	98.288	36.406	31.460	615	21945	7.862	92,6	80,0	55,8	39.336
PI	Agricolândia	13.891	4.748	4.392	77	3327	1.347	92,5	85,6	64,8	5.131
PI	Monsenhor Hipólito	22.227	7.176	6.918	107	5410	2.616	92,4	89,1	69,7	7.767
PI	Piripiri	179.821	58.914	54.174	1.214	44587	20.932	92,4	84,9	69,9	63.787
PI	Betânia Do Piauí	17.075	5.729	5.547	124	4046	1.629	92,3	89,3	65,2	6.210
PI	Curimatá	30.280	10.527	9.410	205	6855	3.283	92,1	82,4	60,0	11.426
PI	Aroazes	16.460	5.368	5.161	95	3955	1.881	92,1	88,6	67,9	5.827
PI	Antônio Almeida	8.172	2.920	2.709	67	1816	660	92,1	85,5	57,3	3.170
PI	Monte Alegre Do Piauí	26.897	9.768	8.908	180	5794	2.247	92,0	83,9	57,3	10.615
PI	São Lourenço Do Piauí	13.767	4.211	4.065	80	3276	2.135	92,0	88,8	71,6	4.577
PI	Angical Do Piauí	18.771	6.229	5.957	125	4844	1.616	9			

UF	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	Brejo Do Piauí	11.277	3.528	3.171	58	2810	1.710	91,7	82,4	73,0	3.848
PI	União	113.983	40.852	36.009	706	25491	10.925	91,7	80,8	57,2	44.569
PI	Campo Maior	125.573	42.928	37.376	1.037	29956	14.276	91,5	79,7	63,9	46.893
PI	Capitão De Campos	27.443	10.469	9.394	214	6501	865	91,5	82,1	56,8	11.445
PI	Queimada Nova	27.484	8.245	7.948	213	7075	4.003	91,4	88,1	78,5	9.017
PI	Teresina	2.285.016	793.469	740.022	14.130	496519	240.876	91,4	85,2	57,2	868.075
PI	Fartura Do Piauí	14.662	4.861	4.347	75	3419	1.960	91,4	81,7	64,3	5.319
PI	Paes Landim	10.022	3.770	3.382	49	2082	739	91,4	82,0	50,5	4.126
PI	Caxingó	13.841	4.974	4.539	84	3371	873	91,2	83,3	61,8	5.451
PI	Hugo Napoleão	10.306	3.537	3.296	74	2406	993	91,2	85,0	62,0	3.879
PI	Bertolínia	13.904	5.021	4.473	103	2882	1.425	91,2	81,2	52,3	5.507
PI	Tamboril Do Piauí	7.547	2.670	2.443	46	1780	608	91,2	83,4	60,8	2.929
PI	Curralinhos	11.390	4.064	3.624	66	2284	1.352	91,1	81,3	51,2	4.459
PI	Oeiras	102.315	33.786	31.635	719	23627	12.548	91,1	85,3	63,7	37.085
PI	Aroeiras Do Itaim	5.670	2.324	2.279	35	1009	23	91,1	89,3	39,6	2.551
PI	Santo Antônio Dos Milagres	5.560	1.972	1.795	42	1228	523	91,0	82,9	56,7	2.166
PI	Piracuruca	78.127	26.286	25.380	513	21349	4.599	91,0	87,9	73,9	28.874
PI	Palmeira Do Piauí	12.512	4.565	4.076	75	2679	1.117	90,6	80,9	53,2	5.036
PI	Castelo Do Piauí	53.657	17.859	16.575	348	12448	6.427	90,6	84,1	63,1	19.715
PI	Cocal De Telha	13.354	4.426	4.143	128	3128	1.529	90,3	84,6	63,8	4.899
PI	Gilbués	24.925	9.647	8.579	211	4805	1.683	90,2	80,2	44,9	10.694
PI	Milton Brandão	15.600	5.943	5.164	128	3835	530	89,9	78,1	58,0	6.608
PI	Santa Luz	14.621	5.288	4.761	110	3524	938	89,9	80,9	59,9	5.882
PI	São Francisco De Assis Do Piauí	14.919	5.193	4.939	97	3830	860	89,9	85,5	66,3	5.779
PI	Parnaíba	381.490	137.782	123.415	2.349	83682	34.262	89,8	80,4	54,5	153.482
PI	Conceição Do Canindé	10.281	4.310	3.835	91	1665	380	89,7	79,8	34,6	4.807
PI	São Braz Do Piauí	12.509	3.988	3.709	61	3255	1.496	89,6	83,3	73,1	4.451
PI	Jacobina Do Piauí	15.200	5.127	4.879	128	3713	1.353	89,5	85,2	64,8	5.729
PI	São Miguel Da Baixa Grande	6.693	2.193	2.067	51	1593	789	89,4	84,2	64,9	2.454
PI	Lagoa Alegre	21.874	7.658	7.118	111	4886	2.101	89,3	83,0	57,0	8.577
PI	Guaribas	11.879	4.078	3.860	65	2860	1.016	89,3	84,5	62,6	4.568
PI	Água Branca	43.504	15.588	13.366	329	9846	4.375	89,2	76,5	56,4	17.470
PI	Santa Cruz Do Piauí	17.865	5.558	5.363	108	4405	2.431	89,0	85,8	70,5	6.247
PI	Dom Expedito Lopes	18.031	6.157	5.724	95	4149	1.906	88,9	82,7	69,2	5.929
PI	Corrente	62.258	23.732	21.072	518	12560	4.376	88,9	78,9	47,0	26.709
PI	Joca Marques	13.516	4.854	4.385	95	3232	950	88,8	80,2	59,1	5.466
PI	Paulistana	48.359	18.251	16.655	364	9843	3.246	88,8	81,0	47,9	20.554
PI	Monsenhor Gil	26.863	9.374	8.659	148	5989	2.693	88,7	82,0	56,7	10.564
PI	Manoel Emídio	13.661	4.741	3.935	88	3458	1.439	88,6	73,5	64,6	5.351
PI	Boa Hora	16.324	6.035	4.512	109	3636	2.032	88,6	66,2	53,4	6.815
PI	Morro Do Chapéu Do Piauí	16.570	6.007	5.206	123	4113	1.121	88,2	76,4	60,4	6.811
PI	Inhumas	40.514	13.503	12.712	276	10012	4.011	88,1	83,0	65,4	15.319
PI	Tanque Do Piauí	7.878	2.444	2.375	61	2026	972	88,1	85,6	73,1	2.773
PI	Esperantina	97.056	35.117	32.188	592	21796	7.363	88,1	80,8	54,7	39.848
PI	Sussuapara	17.594	5.960	5.559	107	4132	1.836	88,1	82,1	61,1	6.767
PI	Wall Ferraz	12.339	3.922	3.774	70	3171	1.402	87,7	84,4	70,9	4.471
PI	Arraial	12.015	4.139	3.943	71	2810	1.052	87,7	83,5	59,5	4.720
PI	São João Da Varjota	13.192	4.249	4.034	81	3362	1.466	87,6	83,2	69,3	4.848
PI	Santo Inácio Do Piauí	10.164	3.331	3.110	72	2647	1.004	87,6	81,8	69,6	3.803
PI	Luzilândia	60.906	22.308	20.006	418	13372	4.802	87,5	78,4	52,4	25.504
PI	Assunção Do Piauí	15.920	6.862	5.726	134	3073	125	87,3	72,8	39,1	7.863
PI	São José Do Piauí	16.611	5.836	5.503	82	4003	1.187	87,1	82,1	59,7	6.700
PI	Vila Nova Do Piauí	7.583	2.571	2.464	67	1752	729	87,1	83,5	59,3	2.952
PI	Avelino Lopes	27.102	9.863	9.172	212	5560	2.295	87,1	81,0	49,1	11.326
PI	São Gonçalo Do Piauí	12.456	4.374	3.926	92	2886	1.178	87,0	78,1	57,4	5.030
PI	Domingos Mourão	11.029	3.776	3.479	83	2530	1.161	86,7	79,9	58,1	4.354
PI	Cajazeiras Do Piauí	9.558	3.098	2.706	66	2166	1.522	86,7	75,7	60,6	3.573
PI	Nova Santa Rita	12.922	3.799	3.717	61	3155	2.190	86,7	84,8	72,0	4.383
PI	Campo Largo Do Piauí	17.926	6.334	5.901	105	4092	1.494	86,6	80,7	56,0	7.311
PI	Isaías Coelho	21.754	7.416	6.962	161	4871	2.344	86,6	81,3	56,9	8.566
PI	Pio IX	47.274	15.980	14.230	422	11577	5.065	86,6	77,1	62,7	18.459
PI	Rio Grande Do Piauí	18.215	5.569	5.161	81	4328	3.076	86,6	80,2	67,3	6.433
PI	Campo Alegre Do Fidalgo	13.974	4.386	4.220	71	3360	1.937	86,5	83,3	66,3	5.069
PI	Santa Filomena	13.477	5.411	4.528	129	2924	485	86,5	72,4	46,8	6.254
PI	Caridade Do Piauí	11.922	4.393	3.973	113	2548	895	86,4	78,1	50,1	5.085
PI	Coronel José Dias	12.199	4.047	3.809	75	2896	1.372	86,4	81,3	61,8	4.685
PI	Guadalupe	26.006	9.066	8.283	164	5860	2.633	86,4	78,9	55,8	10.497
PI	Nazaré Do Piauí	18.059	6.323	5.548	92	4276	1.820	86,4	75,8	58,4	7.322
PI	Boqueirão Do Piauí	16.056	5.542	5.264	122	3798	1.330	86,2	81,9	59,1	6.426
PI	Cristino Castro	25.920	9.005	8.367	200	5687	2.661	86,2	80,1	54,5	10.444
PI	Acauã	17.864	6.119	5.733	145	4199	1.668	86,2	80,7	59,1	7.102
PI	Lagoa De São Francisco	16.230	5.833	5.397	122	3404	1.474	86,1	79,6	50,2	6.777
PI	Padre Marcos	16.401	5.915	5.617	172	3966	731	86,1	81,7	57,7	6.873
PI	Benedictinos	28.861	9.002	8.898	1.570	6327	3.064	86,0	85,0	60,4	10.473
PI	Cocal	61.687	23.893	21.970	386	13376	2.062	85,8	78,9	48,0	27.845
PI	Colônia Do Gurguéia	16.924	5.590	5.272	101	3949	2.012	85,8	80,9	60,6	6.516
PI	Jardim Do Mulato	11.252	3.871	3.713	86	2864	718	85,8	82,3	63,5	4.513
PI	Joaquim Pires	36.591	12.328	11.555	240	9060	3.408	85,8	80,4	63,0	14.376
PI	Barreiras Do Piauí	7.942	2.873	2.519	67	1774	709	85,7	75,1	52,9	3.352
PI	Júlio Borges	14.110	4.831	4.485	109	3198	1.487	85,7	79,5	56,7	5.640
PI	Várzea Grande	11.021	3.755	3.492	82	2809	883	85,6	79,6	64,0	4.386
PI	Bonfim Do Piauí	15.094	4.866	4.739	80	3656	1.753	85,6	83,4	64,3	5.685
PI	Dirceu Arcoverde	17.464	6.011	5.406	113	4033	1.901	85,5	76,9	57,4	7.029
PI	Matias Olímpio	26.500	9.364	8.328	210	5976	2.622	85,5	76,0	54,5	10.958
PI	Simplicio Mendes	30.003	10.891	10.221	220	7944	727	85,4	80,2	62,3	12.746
PI	Socorro Do Piauí	12.964	3.893	3.797	51	3241	1.982	85,3	83,2	71,0	4.563
PI	São João Da Canabrava	12.393	3.929	3.617	59	3028	1.760	85,2	78,4	65,6	4.614
PI	Elesbão Veloso	38.518	12.399	11.729	286	9200	4.904	85,1	80,5	63,1	14.575
PI	Santo Antônio De Lisboa	15.246	5.471	5.129	88	3489	1.069	84,9	79,6	54,2	6.441
PI	São Julião	16.249	5.403	5.134	128	3748	1.836	84,8	80,6	58,8	6.371
PI	Porto	29.503	10.678	9.839	216	6398	2.372	84,7	78,0	50,7	12.608
PI	Juazeiro Do Piauí	13.027	4.645	4.144	101	3062	1.075	84,7	75,6	55,8	5.485
PI	Caracol	31.074	9.284	8.828	147	7392	5.423	84,7	80,5	67,4	10.964
PI	Caldeirão Grande Do Piauí	14.674	4.889	4.861	128	3443	1.353	84,6	84,1	59,6	5.781
PI	Santa Rosa Do Piauí	12.896	4.440	4.007	99	3255	1.095	84,5	76,3	61,9	5.255
PI	Itainópolis	29.958	9.726	9.276	204	7578	3.174	84,2	80,3	65,6	11.551
PI	Paqueta	8.406	3.313	2.740	68	1802	483	84,2	69,6	45,8	3.937
PI	São Miguel Do Tapuio	38.112	14.842	13.367	335	8455	1.113	84,1	75,8	47,9	17.639
PI	Miguel Alves	82.271	28.451	26.084	488	18431	8.817	84,1	77,1	54,5	33.833
PI	Bocaina	11.821	3.788	3.682	65	2970	1.316	84,1	81,7	65,9	4.505
PI	São João Da Fronteira	14.406	5.098	4.538	118	3362	1.290	84,1	74,8	55,4	6.064
PI	Pau D'arco Do Piauí	10.472	3.412	3.209	48	2435	1.368	83,9	78,9	59,9	4.065
PI	Morro Cabeça No Tempo	10.954	3.794	3.447	101	2603	1.009	83,8	76,1	57,5	4.530

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
PI	Campo Grande Do Piauí	11.649	4.982	4.203	81	2269	114	83,5	70,5	38,0	5.965
PI	Porto Alegre Do Piauí	7.114	2.271	2.167	36	1718	922	83,5	79,7	63,2	2.720
PI	Canto Do Buriti	47.204	17.695	15.037	249	10481	3.742	83,2	70,7	49,3	21.258
PI	Regeneração	43.182	14.961	13.740	305	9822	4.354	83,2	76,4	54,6	17.979
PI	Francinópolis	13.167	4.440	4.109	99	3070	1.449	83,0	76,8	57,4	5.347
PI	São Luis Do Piauí	6.368	2.196	2.080	30	1603	459	83,0	78,6	60,6	2.646
PI	Brasileira	21.451	6.925	6.323	177	5454	2.572	83,0	75,8	65,3	8.347
PI	Belém Do Piauí	8.477	2.973	2.743	84	1960	717	82,9	76,5	54,6	3.587
PI	São Francisco Do Piauí	15.685	5.319	4.702	122	3743	1.799	82,9	73,2	58,3	6.420
PI	São José Do Peixe	9.138	3.097	2.684	53	2067	1.237	82,8	71,7	55,3	3.741
PI	Barras	103.398	38.883	35.079	680	22482	6.274	82,4	74,3	47,6	47.185
PI	Alagoinha Do Piauí	19.065	6.305	5.998	140	4883	1.739	82,3	78,3	63,7	7.665
PI	Ipiranga Do Piauí	20.024	8.075	7.359	130	4048	412	82,1	74,8	41,1	9.838
PI	Flores Do Piauí	8.471	3.658	3.041	56	1496	220	82,0	68,2	33,5	4.462
PI	Sigefredo Pacheco	24.880	8.236	7.557	187	5922	2.978	81,9	75,1	58,9	10.058
PI	Redenção Do Gurguéia	18.618	7.192	6.204	147	3578	1.497	81,8	70,5	40,7	8.796
PI	Novo Oriente Do Piauí	15.386	5.360	4.848	118	3777	1.283	81,8	73,9	57,6	6.556
PI	São Miguel Do Fidalgo	7.558	2.481	2.289	36	1822	930	81,7	75,3	60,0	3.038
PI	Campinas Do Piauí	11.130	4.587	3.369	99	2937	138	81,6	59,9	52,3	5.620
PI	Patos Do Piauí	17.327	5.224	5.172	111	4338	2.482	81,5	80,7	67,7	6.406
PI	Anísio De Abreu	24.462	8.100	7.693	144	5653	2.872	81,5	77,4	56,9	9.938
PI	Alegrete Do Piauí	12.361	4.008	3.829	80	3006	1.438	81,5	77,9	61,1	4.918
PI	Simões	32.499	11.932	10.884	270	7135	2.278	81,5	74,3	48,7	14.649
PI	Itaueira	26.476	8.958	8.558	142	6217	2.601	81,2	77,6	56,4	11.028
PI	Canavieira	8.007	3.188	2.866	58	1544	351	80,8	72,7	39,1	3.944
PI	Santana Do Piauí	12.426	3.743	3.493	74	3245	1.871	80,6	75,2	69,9	4.642
PI	Ribeira Do Piauí	11.752	3.597	3.373	70	2970	1.742	80,1	75,2	66,2	4.488
PI	Pajeú Do Piauí	8.617	2.726	2.537	44	2187	1.123	80,1	74,5	64,2	3.404
PI	Cabecelas Do Piauí	28.052	8.511	8.238	188	6898	4.217	80,1	77,5	64,9	10.630
PI	Massapé Do Piauí	14.979	5.155	4.620	85	3642	1.477	79,9	71,6	56,5	6.449
PI	Jaicós	42.032	15.302	14.021	255	9027	3.427	79,8	73,1	47,1	19.170
PI	Passagem Franca Do Piauí	9.126	3.440	3.036	84	2023	543	79,6	70,2	46,8	4.323
PI	Eliseu Martins	10.806	3.908	3.640	67	2269	922	79,3	73,8	46,0	4.930
PI	Santa Cruz Dos Milagres	9.512	3.179	3.058	75	2368	832	78,8	75,8	58,7	4.033
PI	Alto Longá	35.055	11.295	10.805	162	8567	4.226	78,8	75,4	59,7	14.339
PI	Parnaíba	22.745	8.485	7.517	184	4859	1.700	78,4	69,5	44,9	10.819
PI	Madeiro	19.395	6.501	6.003	145	4712	2.034	77,9	72,0	56,5	8.342
PI	São Pedro Do Piauí	29.661	11.080	9.769	280	6251	2.281	77,4	68,2	43,6	14.324
PI	Francisco Macedo	7.192	2.471	2.267	66	1695	693	77,2	70,8	53,0	3.200
PI	Lagoa Do Sítio	11.304	4.011	3.534	101	2798	860	77,2	68,0	53,8	5.198
PI	Batalha	62.781	20.715	18.733	384	16344	6.605	77,0	69,6	60,7	26.905
PI	Buriti Dos Montes	17.070	6.347	5.471	170	3984	1.098	76,8	66,2	48,2	8.264
PI	Pimenteiras	27.195	9.320	8.831	248	6709	2.087	76,8	72,7	55,3	12.139
PI	Palmeiras	29.787	11.131	9.912	260	6388	2.696	76,3	63,8	43,8	14.587
PI	Cristalândia Do Piauí	17.346	6.340	5.645	131	3835	1.395	76,2	67,8	46,1	8.323
PI	Curral Novo Do Piauí	8.884	4.043	3.376	105	1158	202	75,3	62,9	21,6	5.367
PI	Ribeiro Gonçalves	15.096	5.521	4.900	146	3217	1.312	74,9	66,4	43,6	7.376
PI	Fronteiras	22.937	8.658	8.313	285	4194	1.487	74,3	71,3	36,0	11.659
PI	Colônia Do Piauí	10.671	5.514	4.278	114	702	63	72,0	55,8	9,2	7.661
PI	Francisco Santos	17.971	6.737	5.867	125	3680	1.562	71,9	62,6	39,3	9.372
PI	Murici Dos Portelas	19.530	6.559	6.075	125	4653	2.118	71,2	66,0	50,5	9.209
PI	Barro Duro	12.919	4.734	3.960	125	2784	1.316	67,4	56,4	39,6	7.027
PR	Altamira Do Paraná	10.303	3.597	3.321	41	2991	353	213,9	197,4	177,8	1.682
PR	Brasilândia Do Sul	9.326	3.387	3.272	85	1943	639	131,0	126,6	75,2	2.585
PR	Nova Cantu	18.937	6.549	6.191	107	4693	1.397	129,4	122,3	92,7	5.061
PR	Porto Rico	8.678	3.121	3.060	33	1799	665	122,1	119,7	70,4	2.556
PR	Esperança Nova	5.883	2.005	1.959	26	1353	540	120,4	117,7	81,3	1.665
PR	Corumbatai Do Sul	9.336	3.676	3.410	28	1780	442	117,6	109,1	56,9	3.127
PR	Nova Tebas	18.214	6.380	5.961	94	4304	1.475	117,1	109,4	79,0	5.448
PR	Floresta	21.876	8.017	7.206	137	4839	1.677	117,0	105,2	70,6	6.851
PR	Alto Paraíso	7.974	3.087	2.623	75	1707	482	115,0	97,7	63,6	2.685
PR	Arapuã	10.162	3.443	3.330	40	2427	922	114,4	110,7	80,7	3.009
PR	Airanha Do Ivaí	6.671	2.354	2.290	36	1496	495	113,9	110,8	72,4	2.066
PR	São Pedro Do Paraná	7.262	2.535	2.493	20	1647	567	110,7	108,9	72,0	2.289
PR	Salgado Filho	10.849	3.850	3.727	65	2424	783	110,5	107,0	69,6	3.483
PR	Itaúna Do Sul	9.739	3.059	2.956	88	2542	1.094	110,0	106,3	91,4	2.781
PR	Francisco Alves	16.494	6.582	6.097	131	2949	735	109,8	101,7	49,2	5.993
PR	Lindóeste	13.834	5.043	4.821	120	2961	889	109,8	105,0	64,5	4.592
PR	Rosário Do Ivaí	14.690	5.137	4.873	79	3364	1.237	109,6	103,9	71,7	4.689
PR	Nova Aurora	30.962	11.275	10.477	376	6656	2.178	109,5	101,7	64,6	10.299
PR	Matinhos	101.667	38.025	33.976	408	21357	7.901	108,0	96,5	60,6	35.219
PR	Sulina	8.748	3.163	3.103	6	1896	580	108,0	105,9	64,7	2.930
PR	Lidianópolis	10.153	3.486	3.309	281	2295	782	107,9	102,4	71,0	3.231
PR	Borrazópolis	20.612	6.947	6.781	191	4782	1.911	107,9	105,3	74,3	6.439
PR	Espigão Alto Do Iguaçu	11.581	4.361	4.001	76	2357	786	107,7	98,8	58,2	4.048
PR	Kaloré	12.736	4.359	4.149	124	2986	1.118	107,7	102,5	73,8	4.047
PR	Santa Inês	4.887	1.716	1.682	5	1143	341	107,7	105,5	71,7	1.594
PR	Guapirama	11.652	4.064	3.839	151	2580	1.018	107,4	101,5	68,2	3.784
PR	Fazenda Rio Grande	280.525	109.049	95.300	4.979	54969	16.228	106,9	93,4	53,9	102.004
PR	Manfrinópolis	7.732	2.676	2.519	22	1695	820	106,8	100,5	67,6	2.506
PR	Sabáudia	18.969	7.302	6.577	180	3781	1.129	106,0	95,4	54,9	6.891
PR	Miraselva	5.642	1.889	1.827	28	1333	565	105,2	101,7	74,2	1.796
PR	Foz Do Jordão	12.701	4.782	4.271	77	2644	927	105,0	93,7	58,0	4.556
PR	Santa Tereza Do Oeste	26.908	10.590	9.365	280	5421	1.252	104,9	92,8	53,7	10.096
PR	Atalaia	12.029	4.056	3.897	60	2837	1.179	104,5	100,4	73,1	3.881
PR	Ubiratã	60.663	21.835	19.870	1.073	13260	4.625	104,4	95,0	63,4	20.909
PR	Turvo	37.441	13.635	12.883	372	8213	2.338	104,1	98,4	62,7	13.095
PR	Janiópolis	12.445	5.305	4.997	105	1879	159	104,1	98,1	36,9	5.095
PR	Adrianópolis	17.487	6.088	5.533	78	4200	1.588	103,9	94,5	71,7	5.857
PR	Coronel Vivida	56.727	21.369	19.567	442	11956	3.393	103,8	95,1	58,1	20.580
PR	Saudade Do Iguaçu	14.849	5.737	5.161	200	3104	647	103,6	93,2	56,0	5.539
PR	Icaraima	22.375	8.060	7.641	218	4933	1.523	103,5	98,1	63,4	7.786
PR	Roncadour	27.347	9.919	9.226	134	6202	1.866	102,8	95,7	64,3	9.645
PR	Santa Cecília Do Pavão	10.115	3.385	3.249	81	2361	1.039	102,8	98,7	71,7	3.293
PR	Bom Esperança	12.066	4.160	3.924	148	2805	1.029	102,8	97,0	69,3	4.047
PR	Formosa Do Oeste	19.360	6.616	6.357	270	4427	1.690	102,4	98,4	68,5	6.460
PR	Santana Do Itararé	15.315	5.070	4.601	161	3648	1.835	102,3	92,9	73,6	4.954
PR	Nova Esperança Do Sudoeste	13.554	5.145	4.732	140	2740	797	102,3	94,1	54,5	5.030
PR	Jesuítas	23.938	8.499	8.041	229	5198	1.971	102,0	96,5	62,4	8.330
PR	Guaracacaba	18.661	7.743	6.221	2	3894	801	102,0	81,9	51,3	7.594
PR	Verê	20.325	7.313	6.996	310	4470	1.236	101,9	97,5	62,3	7.174
PR	Santo Antônio Do Palmar	6.500	2.108	2.070	40	1621	661	101,9	100,1	78,4	2.068
PR	Pitanga	78.696	30.529	27.142	817	16564	3.644	101,8	90,5	55,2	29.994
PR	Carlópolis	40.729	14.612	13.669	285	8944	3.219	101,8	95,2	62,3	14.356
PR	Cafetal Do Sul	11.619	4.079	3.973	98	2549	920	101,7	99,1	63,6	4.009

UF	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	Campina Do Simão	10.932	3.923	3.420	207	2428	954	101,7	88,6	62,9	3.859
PR	São Jorge Do Patrocínio	15.627	5.662	5.426	124	3331	1.084	101,4	97,1	59,6	5.586
PR	Ângulo	8.547	2.966	2.838	59	1949	735	101,2	96,9	66,5	2.930
PR	Quinta Do Sol	13.854	4.559	4.413	92	3271	1.519	101,1	97,9	72,6	4.508
PR	Campina Da Lagoa	39.505	14.197	13.331	252	8487	3.238	101,1	94,9	60,4	14.043
PR	Ortigueira	55.962	22.200	18.800	571	11755	2.636	101,1	85,6	53,5	21.960
PR	Barra Do Jacaré	8.205	2.809	2.634	47	1854	861	101,0	94,7	66,7	2.781
PR	Novo Itacolomi	8.360	2.861	2.752	95	2011	641	100,7	96,9	70,1	2.840
PR	Mato Rico	8.926	3.228	3.096	36	2038	528	100,7	96,6	63,6	3.206
PR	Quatiguá	22.407	7.513	7.040	452	5311	2.091	100,5	94,2	71,0	7.477
PR	Anahy	8.736	2.796	2.705	185	2104	946	100,3	97,0	75,5	2.788
PR	Ribeirão Claro	28.464	10.655	9.975	218	5882	1.734	100,1	93,7	55,3	10.645
PR	Fernandes Pinheiro	15.146	5.606	5.234	253	3247	806	100,1	93,4	58,0	5.602
PR	Santa Amélia	9.480	3.265	3.142	31	2146	896	100,0	96,2	65,7	3.266
PR	Farol	8.821	3.038	2.923	40	2103	717	99,9	96,1	69,2	3.041
PR	Pontal Do Paraná	76.414	27.845	25.076	569	16479	6.445	99,7	89,8	59,0	27.915
PR	Godoy Moreira	8.781	2.873	2.797	31	2210	870	99,1	96,5	76,3	2.898
PR	Rio Bonito Do Iguaçu	34.042	13.077	11.654	257	8404	650	98,7	87,9	63,4	13.255
PR	Flor Da Serra Do Sul	12.353	4.535	4.341	100	2693	684	98,5	94,3	58,5	4.603
PR	Rio Bom	9.650	3.134	3.048	60	2310	1.098	98,5	95,8	72,6	3.182
PR	São João	26.766	10.027	9.485	637	6127	490	98,5	93,2	60,2	10.181
PR	Campina Grande Do Sul	112.761	42.962	38.776	1.531	23404	6.088	98,3	88,8	53,6	43.685
PR	Sertaneja	16.217	5.126	4.962	400	4066	1.663	98,3	95,1	78,0	5.216
PR	Bom Sucesso Do Sul	8.742	3.194	2.980	40	1900	628	98,2	91,6	58,4	3.254
PR	Prado Ferreira	11.021	3.703	3.554	105	2772	887	98,0	94,0	73,3	3.780
PR	Iracema Do Oeste	6.037	2.201	2.074	61	1246	455	97,8	92,1	55,4	2.251
PR	Santo Inácio	14.796	5.291	4.888	216	3398	1.003	97,7	90,3	62,7	5.416
PR	Nova Santa Bárbara	11.872	4.167	3.799	126	2620	1.160	97,4	88,8	61,3	4.277
PR	Jardim Olinda	3.697	1.286	1.201	60	841	309	97,4	91,0	63,7	1.320
PR	Mariaiva	96.445	34.867	31.753	940	20642	8.243	97,4	88,7	57,7	35.804
PR	Balsa Nova	35.063	12.738	11.567	418	7816	2.524	97,3	88,4	59,7	13.092
PR	São Jorge D'oste	24.250	8.780	8.571	179	5233	1.487	97,3	94,9	58,0	9.028
PR	Floreópolis	27.268	10.164	8.897	383	5381	2.443	97,2	85,1	51,5	10.453
PR	Pinhalão	18.326	6.149	5.779	214	4427	1.757	97,2	91,4	70,0	6.324
PR	Xambêrê	15.550	5.473	5.264	106	3472	1.235	97,2	93,5	61,7	5.630
PR	Sarandi	235.946	94.963	80.070	2.550	46439	11.924	97,1	81,9	47,5	97.803
PR	Cruzeiro Do Oeste	56.135	20.332	18.957	700	12987	3.159	97,1	90,5	62,0	20.947
PR	Jurandá	20.466	7.062	6.851	183	4833	1.537	96,8	94,0	66,3	7.292
PR	Cambira	21.272	7.663	7.116	264	4543	1.686	96,8	89,9	57,4	7.917
PR	Flórida	7.607	2.612	2.468	45	1798	684	96,8	91,4	66,6	2.699
PR	Boa Esperança Do Iguaçu	6.179	2.386	2.266	31	1208	288	96,6	91,7	48,9	2.470
PR	Guaraniáçu	31.217	11.773	10.682	351	6042	2.369	96,4	87,4	49,5	12.217
PR	Serranópolis Do Iguaçu	11.153	4.313	4.109	106	2072	553	96,3	91,8	46,3	4.477
PR	Pato Branco	215.088	80.764	75.206	1.790	45234	12.094	96,3	89,7	54,0	83.843
PR	Indianópolis	12.137	4.298	3.984	175	2690	990	96,3	89,2	60,2	4.465
PR	Maringá	1.131.227	412.955	371.593	9.447	337232	0	96,0	86,4	78,4	430.157
PR	São João Do Ivaí	27.132	9.648	9.062	329	6078	2.015	95,9	90,1	60,4	10.056
PR	Morretes	41.597	15.778	13.789	387	8870	2.773	95,9	83,8	53,9	16.446
PR	Guairaçá	19.090	6.328	6.195	268	4463	1.836	95,7	93,7	67,5	6.609
PR	Boa Vista Da Aparecida	16.867	7.215	5.950	114	2588	1.000	95,7	78,9	34,3	7.540
PR	Pranchita	13.394	4.874	4.767	154	2828	771	95,7	93,6	55,5	5.095
PR	Guaratuba	96.049	35.889	33.169	809	19245	6.937	95,6	88,4	51,3	37.527
PR	Salto Do Itararé	12.954	4.682	4.075	110	2814	1.273	95,6	83,2	57,5	4.898
PR	Perobal	15.323	5.882	5.348	151	3192	750	95,5	86,8	51,8	6.160
PR	Campo Bonito	9.667	3.593	3.468	77	1971	558	95,5	92,2	52,4	3.763
PR	Mandaguaçu	60.992	22.028	20.526	686	13697	4.055	95,4	88,9	59,3	23.100
PR	Floraí	13.921	4.669	4.522	154	3133	1.443	95,2	92,2	63,9	4.906
PR	Lunardelli	13.064	4.513	4.410	82	2922	1.137	95,1	93,0	61,6	4.744
PR	Assis Chateaubriand	84.469	31.696	28.990	955	18310	4.518	95,1	87,0	54,9	33.340
PR	Mirador	5.366	2.087	1.808	43	1041	387	95,0	82,3	47,4	2.196
PR	Chopininho	48.583	18.215	17.012	461	10318	2.577	95,0	88,8	53,8	19.167
PR	Iguaraçu	11.348	4.218	3.713	116	2634	667	95,0	83,6	44,40	5.93
PR	Marquinho	11.062	4.121	3.664	88	2531	658	95,0	84,4	58,3	4.340
PR	Agudos Do Sul	23.828	8.983	7.905	586	5059	1.295	94,9	83,5	53,4	9.470
PR	Santa Maria Do Oeste	23.620	8.907	8.089	200	5036	1.388	94,7	86,0	53,5	9.410
PR	Marilena	18.696	6.705	6.387	172	4052	1.380	94,6	90,2	57,2	7.084
PR	Porto Barreiro	8.223	3.012	2.864	35	1886	426	94,6	89,9	59,2	3.184
PR	Tomazina	21.249	7.378	6.902	203	4874	1.892	94,5	88,4	62,4	7.807
PR	Maripá	13.711	5.274	4.927	125	2647	738	94,5	88,3	47,4	5.582
PR	Rebouças	39.952	14.119	13.243	275	9698	2.617	94,5	86,6	64,9	14.946
PR	São Pedro Do Iguaçu	14.093	5.491	4.729	113	2852	908	94,3	81,3	49,0	5.820
PR	Antonina	49.261	17.862	15.827	644	11022	3.906	94,3	83,5	58,2	18.949
PR	Jardim Alegre	30.041	10.524	10.036	206	6814	2.461	94,0	89,6	60,9	11.196
PR	Iporá	32.656	12.944	11.450	350	6295	1.617	93,9	83,1	45,7	13.782
PR	Palmital	32.263	12.171	11.235	284	6666	1.907	93,9	86,7	51,4	12.960
PR	Abatiá	20.706	6.957	6.556	187	4830	2.176	93,9	88,5	65,2	7.408
PR	Iretama	26.758	9.481	8.926	194	5853	2.304	93,9	88,4	58,0	10.098
PR	São José Das Palmeiras	9.135	3.405	3.141	89	1937	563	93,9	86,6	53,4	3.627
PR	Mamborê	30.964	12.196	11.486	284	6361	637	93,7	88,3	48,9	13.014
PR	Laranjal	13.912	5.411	4.720	152	2755	874	93,6	81,6	47,6	5.784
PR	Castro	189.555	67.163	63.607	3.165	45110	10.510	93,5	88,6	62,8	71.809
PR	Figueira	21.741	7.189	6.835	373	5426	1.918	93,4	88,8	70,5	7.696
PR	Doutor Camargo	16.851	5.588	5.276	224	4023	1.740	93,4	88,2	67,2	5.983
PR	Araruna	36.569	13.074	12.132	352	8047	2.964	93,4	86,7	57,5	14.000
PR	Honório Serpa	13.767	4.779	4.710	65	3411	802	93,4	92,0	66,6	5.119
PR	Santa Cruz De Monte Castelo	18.886	7.235	6.412	221	3870	1.148	93,3	82,7	49,9	7.751
PR	Munhoz De Melo	10.801	3.733	3.459	106	2535	968	93,1	86,3	63,2	4.009
PR	Ribeirão Do Pinhal	32.858	12.044	10.570	210	7161	2.873	93,0	81,6	55,3	12.948
PR	Tijucas Do Sul	46.273	15.879	14.897	592	10530	4.375	92,9	87,2	61,6	17.084
PR	Grandes Rios	13.766	5.105	4.620	105	2944	992	92,9	84,0	53,6	5.497
PR	Tapira	14.014	5.097	4.749	141	3518	509	92,8	86,4	64,0	5.495
PR	Medianeira	105.012	43.171	38.799	1.308	17909	3.825	92,7	83,3	38,5	46.574
PR	Realeza	42.604	15.711	14.981	357	8765	2.790	92,7	88,4	51,7	16.950
PR	Bela Vista Do Paraíso	41.408	14.238	13.583	277	9496	3.814	92,5	88,2	61,7	15.399
PR	Foz Do Iguaçu	619.440	238.523	222.555	7.156	118668	32.538	92,4	86,2	46,0	258.248
PR	Cruzeiro Do Sul	11.488	4.108	3.669	168	2585	958	92,3	82,5	58,1	4.449
PR	Sappopema	15.689	6.205	5.521	149	3612	202	92,3	82,1	53,7	6.722
PR	Califórnia	22.356	7.944	7.345	189	4764	2.114	92,3	85,3	55,4	8.606
PR	Ivaiporã	81.492	29.454	27.619	775	18326	5.318	92,2	86,5	57,4	31.935
PR	Nova Olímpia	15.694	5.373	5.265	141	3694	1.221	92,2	90,4	63,4	5.826
PR	Santo Antônio Do Caiuá	7.566	2.421	2.349	67	1903	826	92,2	89,5	72,5	2.626
PR	Mangueirinha	41.867	15.331	14.710	404	9327	2.095	92,1	88,4	56,0	16.642
PR	Douradina	24.755	8.165	7.945	380	5842	2.423	92,1	89,6	65,9	8.869
PR	Jacarezinho	100.643	36.135	32.420	653	21713	9.722	91,9	82,4	55,2	39.322
PR	Nova América Da Colina	9.770	3.155	3.078	100	2480	957	91,9	89,6	72,2	3.434

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
PR	Piraquara	267.608	105.523	91.841	3.671	51379	15.194	91,8	79,9	44,7	114.970
PR	Luziana	18.250	6.639	6.055	118	3788	1.650	91,7	83,6	52,3	7.240
PR	Araucária	375.441	134.015	123.961	5.469	82525	29.471	91,7	84,8	56,4	146.214
PR	São Manoel Do Paraná	5.868	1.978	1.928	105	1375	482	91,4	89,1	63,6	2.163
PR	Campo Mourão	256.441	87.272	81.367	2.973	59490	25.339	91,4	85,2	62,3	95.488
PR	Nova Aliança Do Ivaí	4.175	1.417	1.342	30	1033	353	91,4	86,5	66,6	1.551
PR	São Jorge Do Ivaí	15.641	5.063	4.970	105	3780	1.723	91,3	89,7	68,2	5.543
PR	Laranjeiras Do Sul	78.934	29.349	27.376	1.029	16699	4.481	91,3	85,2	52,0	32.139
PR	Antônio Olinto	20.116	6.782	6.600	242	4783	1.709	91,3	88,9	64,4	7.427
PR	Bituruna	40.603	14.966	14.225	370	8697	2.345	91,3	86,7	53,0	16.400
PR	Diamante Do Norte	12.534	4.584	4.061	196	2873	820	91,1	80,7	57,1	5.030
PR	Terra Boa	43.460	15.670	14.636	536	9184	3.434	91,1	85,1	53,4	17.200
PR	Jaboti	14.141	4.825	4.673	90	3483	1.070	91,0	88,1	65,7	5.303
PR	Cândido De Abreu	34.292	13.460	12.184	299	6507	1.842	90,9	82,3	43,9	14.809
PR	Ourizona	9.688	3.113	3.016	88	2242	1.229	90,9	88,1	65,5	3.425
PR	Ivatuba	8.410	2.975	2.835	72	1972	556	90,7	86,5	60,1	3.279
PR	Francisco Beltrão	227.030	83.628	78.233	2.386	48947	13.836	90,7	84,8	53,1	92.216
PR	Toledo	338.933	129.336	118.182	4.488	67440	19.487	90,7	82,9	47,3	142.645
PR	Guaporema	5.990	2.031	1.989	47	1474	449	90,6	88,8	65,8	2.241
PR	Marumbi	11.843	4.234	4.019	81	2925	584	90,5	85,9	62,5	4.677
PR	Virmond	10.543	3.640	3.574	118	2467	744	90,5	88,9	61,3	4.022
PR	Maria Helena	13.965	5.097	4.876	151	2915	926	90,5	86,5	51,7	5.634
PR	Pinhal De São Bento	6.800	2.472	2.258	46	1532	492	90,3	82,5	56,0	2.737
PR	Pinhais	341.254	120.500	112.713	3.385	75903	28.753	90,3	84,4	56,9	133.490
PR	Jaguapitã	32.826	12.398	10.614	492	7639	1.683	90,2	77,2	55,6	13.742
PR	Rolândia	169.887	60.771	57.239	1.637	38296	11.944	90,2	84,9	56,8	67.383
PR	Planaltina Do Paraná	11.000	3.852	3.479	119	2611	939	90,2	81,4	61,1	4.272
PR	Paranavaí	224.315	80.071	74.313	2.760	49918	17.253	90,0	83,6	59,1	88.922
PR	Piên	29.329	11.594	10.697	415	5490	1.133	90,0	83,0	42,6	12.882
PR	Vitorino	16.621	6.172	5.982	327	3354	786	90,0	87,2	48,9	6.859
PR	Iguatu	5.999	2.027	1.870	47	1461	594	90,0	83,0	64,8	2.253
PR	Joaquim Távora	29.696	10.803	10.196	414	6261	2.022	90,0	84,9	52,1	12.009
PR	Perola	26.800	10.177	8.748	189	5683	2.003	89,9	77,3	50,2	11.321
PR	Itapejara D'oeste	28.724	10.869	10.026	395	5710	1.724	89,9	82,9	47,2	12.094
PR	São João Do Caiuá	15.101	5.244	4.872	159	3475	1.351	89,8	83,5	59,5	5.837
PR	Uraí	30.072	10.119	9.474	323	7182	2.974	89,8	84,0	63,7	11.273
PR	Braganey	13.179	4.831	4.366	150	2852	980	89,8	81,1	53,0	5.382
PR	Goioxim	16.740	6.329	5.971	137	3523	780	89,7	84,7	50,0	7.053
PR	Cruzeiro Do Iguaçu	10.914	3.804	3.677	88	2462	883	89,7	86,7	58,1	4.240
PR	Campo Do Tenente	18.552	7.215	6.185	189	3939	1.024	89,7	76,9	49,0	8.045
PR	Dois Vizinhos	95.852	36.800	33.736	1.370	19211	4.735	89,7	82,2	46,8	41.038
PR	Lupionópolis	13.052	4.432	4.173	75	3052	1.320	89,6	84,4	61,7	4.945
PR	Bela Vista Da Caroba	8.812	3.098	3.023	35	2118	538	89,6	87,4	61,3	3.457
PR	Manoel Ribas	34.178	12.106	11.346	948	7594	2.184	89,6	84,0	56,2	13.510
PR	Mercedes	12.798	4.997	4.702	160	2296	643	89,6	84,3	41,2	5.577
PR	Bandeirantes	77.030	27.961	26.502	820	16213	5.534	89,6	84,9	51,9	31.211
PR	Palotina	71.946	28.776	26.184	829	13154	3.003	89,6	81,5	41,0	32.121
PR	Boa Ventura De São Roque	15.887	5.701	5.498	209	3545	934	89,6	86,4	55,7	6.365
PR	Doutor Ulysses	12.789	4.968	4.480	99	2579	663	89,5	80,7	46,5	5.552
PR	Quatro Pontes	8.948	3.605	3.326	134	1597	286	89,5	82,6	39,6	4.029
PR	Renasçença	16.396	6.072	5.616	238	3398	1.072	89,5	82,7	50,1	6.787
PR	Mandirituba	64.201	24.425	21.363	1.597	12990	3.826	89,4	78,2	47,6	27.315
PR	Ouro Verde Do Oeste	14.537	5.379	5.006	156	2951	1.045	89,4	83,2	49,1	6.016
PR	Rio Branco Do Ivaí	10.354	3.667	3.544	105	2367	671	89,2	86,2	57,6	4.109
PR	Ibema	15.137	5.683	5.451	117	3010	876	89,2	85,6	47,3	6.370
PR	Cornélio Procopio	122.209	42.660	39.429	973	28211	10.936	89,2	82,4	59,0	47.842
PR	Bom Jesus Do Sul	9.284	3.126	3.051	49	2460	598	89,2	87,0	70,2	3.506
PR	Leópolis	10.557	3.499	3.300	173	2891	694	89,1	84,1	73,7	3.925
PR	Wenceslau Braz	46.550	17.281	15.948	489	9886	2.946	89,1	82,3	51,0	19.386
PR	Palmeira	85.932	30.295	29.058	1.162	19424	5.993	89,1	85,5	57,1	33.994
PR	São Tomé	14.509	5.122	4.826	178	3249	1.134	89,1	83,9	56,5	5.750
PR	Rancho Alegre D'oeste	7.179	2.338	2.296	66	1786	693	89,0	87,4	68,0	2.628
PR	Itambé	16.175	5.434	5.167	151	3851	1.572	89,0	84,6	63,0	6.109
PR	Cafelândia	44.206	16.388	15.100	1.114	9543	2.061	88,8	81,8	51,7	18.456
PR	Pitangueiras	8.883	2.895	2.835	121	2103	929	88,7	86,9	64,5	3.262
PR	Ampére	45.880	17.137	16.322	473	9918	2.030	88,7	84,5	51,4	19.311
PR	Itaipulândia	25.705	10.100	9.388	235	4857	1.125	88,7	82,5	42,7	11.385
PR	Lapa	121.151	42.890	39.723	1.229	28195	9.114	88,6	82,1	58,2	48.410
PR	São Miguel Do Iguaçu	61.259	24.418	22.297	655	11192	2.697	88,5	80,9	40,6	27.576
PR	São José Da Boa Vista	15.995	5.449	5.018	146	3674	1.708	88,5	81,5	59,6	6.160
PR	Siqueira Campos	56.736	18.775	17.513	1.829	13729	4.890	88,4	82,4	64,6	21.249
PR	Tuneiras Do Oeste	20.795	7.532	7.010	187	4743	1.323	88,3	82,2	55,6	8.533
PR	Cascavel	782.274	292.944	264.986	13.723	164115	46.506	88,1	79,7	49,4	332.333
PR	Cruzmaltina	6.951	2.574	2.367	53	1609	348	88,1	81,0	55,1	2.921
PR	Paíçandu	100.192	36.810	33.411	1.577	21426	6.968	88,1	80,0	51,3	41.773
PR	Jandaia Do Sul	51.790	18.705	17.187	460	11353	4.085	88,1	81,0	53,5	21.230
PR	Japira	12.482	4.338	4.137	95	2832	1.080	88,0	83,9	57,4	4.930
PR	Santa Isabel Do Ivaí	21.131	7.497	7.160	199	4620	1.655	88,0	84,0	54,2	8.523
PR	Guaraci	14.017	4.863	4.471	78	4511	94	87,9	80,8	81,6	5.530
PR	Telemaco Borba	200.975	70.126	64.913	3.534	47399	15.003	87,9	81,4	59,4	79.792
PR	Nova Laranjeiras	26.671	10.106	9.346	109	5823	1.287	87,8	81,2	50,6	11.507
PR	Andirá	48.270	17.496	15.716	713	11731	2.614	87,8	78,9	58,9	19.926
PR	Umuarama	249.384	98.618	87.465	2.730	48749	11.822	87,7	77,7	43,3	112.500
PR	Curitiba	4.942.506	1.708.110	1.613.882	38.427	1581549	538	87,7	82,8	81,2	1.948.626
PR	Vera Cruz Do Oeste	20.604	7.402	6.841	183	4773	1.405	87,6	80,9	56,5	8.454
PR	Itaperuçu	69.897	25.449	22.347	2.151	17065	2.885	87,5	76,9	58,7	29.070
PR	Santa Mariana	28.358	10.173	9.192	447	6190	2.356	87,5	79,1	53,3	11.622
PR	Marilândia Do Sul	21.791	7.704	7.100	246	4624	2.117	87,4	80,6	52,5	8.814
PR	Enéas Marques	14.294	5.182	4.848	270	3048	946	87,3	81,7	51,4	5.933
PR	Marmeleiro	34.340	12.563	12.034	637	6955	2.151	87,3	83,6	48,3	14.387
PR	Bocaiúva Do Sul	29.725	11.455	10.160	416	5995	1.699	87,2	77,4	45,7	13.129
PR	Irati	147.710	53.289	50.378	1.541	32901	9.601	87,2	82,5	53,9	61.088
PR	Paraíso Do Norte	35.376	12.222	11.765	341	8302	2.746	87,2	83,9	59,2	14.023
PR	Quarto Centenário	11.355	3.891	3.719	167	2595	983	87,1	83,3	58,1	4.465
PR	Inácio Martins	26.314	9.689	8.832	261	5849	1.683	87,1	79,4	52,6	11.121
PR	Rondon	23.946	8.381	8.049	316	5508	1.692	87,1	83,7	57,2	9.622
PR	Guarapuava	318.569	159.033	143.728	6.778	7885	1.145	87,1	78,7	4,3	182.644
PR	Centenário Do Sul	27.113	9.362	8.958	323	6342	2.128	87,0	83,2	58,9	10.764
PR	Terra Roxa	40.099	15.239	14.198	303	8048	2.311	87,0	81,0	45,9	17.522
PR	Diamante Do Sul	7.764	2.976	2.689	74	1497	528	86,9	78,5	43,7	3.424
PR	Campo Magro	67.048	25.813	23.413	646	13404	3.772	86,8	78,7	45,1	29.740
PR	Loanda	54.291	20.171	18.349	589	11336	3.846	86,8	78,9	48,8	23.242
PR	Missal	22.520	9.285	8.274	400	3867	694	86,7	77,3	36,1	10.704
PR	Rancho Alegre	9.955	3.281	3.143	96	2354	1.081	86,7	83,1	62,2	3.784
PR	Conselheiro Mairinck	9.527	3.359	3.224	70						

UF	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	Bom Sucesso	17.862	6.120	5.886	203	4083	1.570	86,6	83,3	57,8	7.068
PR	Santa Lúcia	8.720	3.284	3.123	121	1668	524	86,6	82,3	44,0	3.793
PR	Nossa Senhora Das Graças	10.393	3.470	3.237	121	2529	1.036	86,6	80,8	63,1	4.008
PR	Nova Prata Do Iguaçu	24.407	9.124	8.568	250	5105	1.360	86,5	81,3	48,4	10.544
PR	Tibagi	49.837	17.819	16.360	637	11250	3.771	86,5	79,4	54,6	20.607
PR	Mandaguari	84.371	29.837	27.496	2.540	18707	5.791	86,4	79,7	54,2	34.515
PR	Alto Piquiri	22.696	8.449	7.837	254	4769	1.387	86,4	80,1	48,8	9.778
PR	Cambé	258.486	92.746	83.760	4.344	57887	19.749	86,4	78,0	53,9	107.341
PR	Nova Esperança	69.410	24.168	22.392	1.030	16024	5.796	86,4	80,0	57,3	27.984
PR	Pato Bragado	12.821	4.904	4.727	135	2380	675	86,3	83,2	41,9	5.684
PR	Mallet	31.649	11.780	10.958	562	6986	1.363	86,2	80,2	51,1	13.663
PR	Clevalândia	35.727	14.171	12.696	339	6818	1.703	86,1	77,2	41,4	16.450
PR	Lobato	12.264	4.150	4.039	102	2872	1.101	86,1	83,8	59,6	4.819
PR	Nova Londrina	31.258	11.358	10.553	443	6626	2.278	86,0	79,9	50,2	13.200
PR	Itaguajé	10.579	3.824	3.315	149	2421	870	86,0	74,6	4,46	5,46
PR	Colorado	61.147	20.753	19.454	742	15915	4.283	86,0	80,6	65,9	24.145
PR	Colombo	571.534	211.723	195.827	9.029	119900	35.055	85,9	79,4	48,6	246.540
PR	Mariópolis	15.437	5.694	5.374	137	3218	1.014	85,9	81,0	48,5	6.632
PR	Jundiá Do Sul	6.456	2.806	2.392	50	908	300	85,8	73,2	2,98	3,269
PR	Barbosa Ferraz	25.565	9.788	8.975	140	5781	881	85,7	78,5	50,6	11.426
PR	Jataizinho	29.826	10.820	9.842	481	6382	2.301	85,6	77,9	50,5	12.638
PR	Rio Branco Do Sul	64.936	27.838	23.105	1.752	11479	762	85,6	71,1	35,3	32.517
PR	Japurá	22.703	8.127	7.750	284	4955	1.587	85,5	81,6	52,2	9.500
PR	Goioerê	68.383	24.641	22.888	830	15291	4.733	85,5	79,5	53,1	28.808
PR	Arapongas	273.056	106.745	94.153	3.495	52611	16.052	85,5	75,4	42,2	124.810
PR	Entre Rios Do Oeste	9.819	3.924	3.789	99	1610	397	85,4	82,4	35,0	4.596
PR	Primeiro De Maio	26.216	9.499	8.597	148	5790	2.182	85,3	77,2	52,0	11.130
PR	Carambei	55.309	20.331	19.152	1.190	12308	2.328	85,3	80,4	51,7	23.825
PR	Fênix	10.311	4.050	3.720	76	2213	252	85,3	78,3	46,6	4.748
PR	Apucarana	327.494	116.186	106.954	6.996	69847	27.511	85,3	78,5	51,3	136.234
PR	São Jerônimo Da Serra	28.460	9.482	9.004	281	7027	2.666	85,2	80,9	63,1	11.128
PR	Quitandinha	45.438	16.368	15.412	559	10064	3.035	85,2	80,2	52,4	19.221
PR	Matelândia	46.123	15.417	14.214	817	13614	2.061	85,1	78,5	75,2	18.107
PR	Quatro Barras	57.767	20.351	19.143	1.109	14066	3.098	85,1	80,1	58,8	23.911
PR	Ipiranga	34.021	12.969	12.148	440	6568	1.896	85,0	79,7	43,1	15.251
PR	Santa Helena	59.782	22.750	21.555	979	11593	2.905	85,0	80,5	43,3	26.767
PR	Rio Azul	34.123	13.034	12.069	310	7473	1.237	85,0	78,7	48,7	15.336
PR	Coronel Domingos Soares	17.855	6.389	6.219	122	4176	949	85,0	82,7	55,5	7.518
PR	São Carlos Do Ivaí	14.695	5.871	4.915	258	3610	41	84,8	71,0	52,2	6.920
PR	Ibiporã	129.258	46.768	43.393	1.469	27634	9.994	84,8	78,7	50,1	55.131
PR	Faxinal	38.049	14.684	13.084	560	7452	2.269	84,8	75,6	43,0	17.316
PR	São Mateus Do Sul	113.657	39.594	37.319	2.260	27464	7.020	84,8	79,9	58,8	46.705
PR	Moreira Sales	27.953	10.195	9.262	277	6039	2.180	84,7	76,9	50,1	12.042
PR	Londrina	1.387.307	487.009	454.418	13.173	320279	112.428	84,6	79,0	55,7	575.377
PR	Planalto	31.547	11.352	10.660	353	6835	2.347	84,5	79,4	50,9	13.431
PR	Itambaracá	15.210	5.531	5.115	135	3238	1.191	84,5	78,1	49,4	6.549
PR	Santo Antônio Do Sudoeste	44.418	17.107	15.746	543	8748	2.274	84,4	77,7	43,2	20.261
PR	Pérola D'Oeste	14.658	5.306	5.070	161	3155	966	84,4	80,6	50,2	6.288
PR	Nova Fátima	19.610	6.865	6.152	228	4797	1.568	84,4	75,6	59,0	8.136
PR	Tamboara	12.458	4.349	4.109	119	2811	1.070	84,3	79,7	54,5	5.158
PR	Tupãssi	18.732	6.833	6.307	305	3941	1.346	84,3	77,8	48,6	8.109
PR	Cafeara	7.074	2.484	2.429	56	1624	481	84,1	82,2	55,0	2.954
PR	Guamiranga	21.796	7.404	7.150	309	5249	1.684	84,0	81,1	59,6	8.811
PR	Reserva	60.315	22.516	20.583	966	13603	2.647	83,9	76,7	50,7	26.825
PR	Santo Antônio Da Platina	106.288	38.805	35.481	1.484	23593	6.925	83,9	76,7	51,0	46.251
PR	Curiúva	35.810	12.733	11.513	411	8772	2.381	83,8	75,8	57,7	15.196
PR	União Da Vitória	125.683	48.458	43.799	1.328	24485	7.613	83,7	75,6	42,3	57.913
PR	Astorga	61.099	21.905	20.384	951	12913	4.946	83,6	77,8	49,3	26.209
PR	Prudentópolis	112.426	43.863	39.575	1.375	22719	4.894	83,5	75,4	43,3	52.513
PR	Contenda	44.312	15.730	14.833	700	10304	2.745	83,5	78,7	54,7	18.837
PR	Mariluz	23.008	8.628	7.822	298	4843	1.417	83,5	75,7	46,9	10.336
PR	Jussara	16.761	5.875	5.463	177	3800	1.446	83,4	77,6	54,0	7.041
PR	Ibaiti	69.239	26.340	23.530	748	16649	1.972	83,2	74,4	52,6	31.644
PR	São Sebastião Da Amoreira	21.102	7.374	6.839	299	4815	1.775	83,2	77,2	54,4	8.859
PR	Peabiru	32.163	11.656	10.965	292	7052	2.198	83,2	78,3	50,3	14.007
PR	Corbélia	38.115	14.243	13.363	700	7789	2.020	83,2	78,1	45,5	17.117
PR	Marechal Cândido Rondon	107.006	44.500	39.775	1.243	18024	3.464	83,2	74,4	33,7	53.495
PR	Porecatu	31.047	10.604	10.123	292	7128	2.900	83,2	79,4	55,9	12.748
PR	Imbituva	72.418	27.366	25.626	772	14990	3.664	83,1	77,8	45,5	32.940
PR	Cidade Gaúcha	27.803	10.624	9.577	296	6378	928	83,0	74,8	49,8	12.797
PR	Engenheiro Beltrão	33.616	11.601	10.767	320	7741	3.187	83,0	77,0	55,4	13.981
PR	Piraí Do Sul	57.661	21.239	19.759	1.018	12161	3.484	82,9	77,1	47,5	25.617
PR	Imbaú	30.454	11.012	9.838	905	6863	1.836	82,9	74,1	51,7	13.282
PR	Congoninhas	21.261	7.341	6.685	364	4925	1.945	82,9	75,5	55,6	8.857
PR	Mauá Da Serra	23.703	8.943	7.767	439	4960	1.594	82,8	71,9	45,9	10.800
PR	Nova Santa Rosa	16.143	6.843	5.939	166	2478	717	82,8	71,8	30,0	8.266
PR	São João Do Triunfo	34.338	12.607	12.081	325	7854	1.471	82,7	79,3	51,5	15.241
PR	Sertãozinho	35.897	13.576	12.180	1.349	6815	1.977	82,7	74,2	41,5	16.413
PR	Paulo Frontin	15.696	6.110	5.627	174	3083	702	82,7	76,2	41,7	7.387
PR	Porto Amazonas	10.954	4.022	3.769	136	2515	512	82,5	77,3	51,6	4.874
PR	Pinhão	69.849	26.797	23.712	1.191	14575	3.574	82,3	72,8	44,8	32.559
PR	Tapejara	35.768	13.450	12.641	410	7405	1.862	82,3	77,3	45,3	16.345
PR	Cambará	60.899	20.926	19.243	888	14363	5.479	82,2	75,6	56,4	25.466
PR	Campo Largo	301.620	109.929	100.607	4.158	65665	21.261	82,1	75,2	49,1	133.865
PR	Jaguariaíva	79.748	28.752	26.206	2.127	19452	3.211	82,1	74,8	55,5	35.027
PR	Paranaguá	337.203	128.190	114.559	5.413	89041	0	82,1	73,4	57,0	156.174
PR	Capitão Leônidas Marques	33.949	12.995	11.930	566	6744	1.714	82,1	75,3	42,6	15.834
PR	Santa Fé	28.752	10.001	9.379	260	6749	2.363	82,1	77,0	55,4	12.186
PR	Palmas	110.880	42.444	37.452	1.468	23302	6.214	82,0	72,4	45,0	51.755
PR	Alto Paraná	32.563	12.140	11.023	434	6779	2.187	81,7	74,2	45,6	14.859
PR	Arapoti	61.600	23.117	21.311	629	12887	3.656	81,7	75,3	45,5	28.300
PR	Candói	35.013	13.110	12.075	474	8095	1.259	81,7	75,2	50,4	16.053
PR	São José Dos Pinhais	636.560	268.572	239.231	12.275	85814	30.668	81,6	72,7	26,1	329.058
PR	Ramilândia	9.453	3.650	3.248	90	1885	580	81,5	72,6	42,1	4.476
PR	Inajá	7.402	2.538	2.419	41	1723	681	81,5	77,6	55,3	3.116
PR	Assaí	27.469	12.158	10.579	286	4057	389	81,3	70,7	27,1	14.954
PR	Salto Do Lontra	31.766	12.076	11.165	341	6159	2.025	81,2	75,1	41,4	14.872
PR	Porto Vitória	10.213	3.290	3.226	405	2442	850	81,0	79,4	60,1	4.061
PR	Paula Freitas	12.925	4.786	4.587	309	2527	716	81,0	77,6	42,8	5.908
PR	Três Barras Do Paraná	24.228	9.732	8.435	256	4410	1.395	80,8	70,1	36,6	12.038
PR	Cerro Azul	42.312	14.403	13.363	864	10360	3.322	80,8	74,9	58,1	17.833
PR	Terra Rica	38.281	13.654	12.616	436	8435	3.140	80,7	74,5	49,8	16.924
PR	Cantagalo	28.320	10.753	10.171	276	5796	1.324	80,7	76,3	43,5	13.329
PR	Uniflor	6.857	2.104	2.049	130	1753	821	80,5	78,4	67,1	2.614

UF	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	Ivaté	19.178	6.618	6.275	204	4503	1.578	80,3	76,2	54,6	8.240
PR	Santa Terezinha De Itaipu	48.611	19.033	16.871	994	9255	2.458	80,3	71,2	39,1	23.699
PR	Sengés	44.202	15.548	14.752	899	10122	2.881	80,2	76,1	52,2	19.385
PR	Diamante D'oste	10.922	4.220	3.894	107	2116	585	80,1	73,9	40,2	5.266
PR	Cruz Machado	38.264	15.017	13.799	460	7509	1.479	80,1	73,6	40,1	18.741
PR	Capanema	38.468	15.294	14.253	487	6847	1.587	79,9	74,4	35,8	19.148
PR	Catanduvas	20.765	8.119	7.251	229	4055	1.111	79,9	71,3	39,9	10.167
PR	Barracão	21.749	8.222	7.781	391	4354	1.001	79,7	75,5	42,2	10.312
PR	Almirante Tamandaré	243.415	94.689	82.733	4.323	47840	13.830	78,9	68,9	39,9	120.041
PR	Quedas Do Iguaçu	69.368	27.067	24.282	652	13555	3.812	78,7	70,6	39,4	34.409
PR	Ponta Grossa	751.862	279.331	238.160	12.898	170239	51.234	78,6	67,0	47,9	355.336
PR	Cianorte	183.237	65.622	61.425	3.202	40500	12.488	78,3	73,3	48,3	83.816
PR	Céu Azul	24.782	9.245	8.729	418	4964	1.426	78,2	73,9	42,0	11.819
PR	Querência Do Norte	25.944	9.506	8.911	358	5496	1.673	77,7	72,8	44,9	12.232
PR	Guaira	64.172	25.886	23.107	691	11849	2.639	77,7	69,4	35,6	33.310
PR	Rio Negro	71.671	26.710	24.112	1.095	15699	4.055	77,6	70,1	45,6	34.411
PR	Santa Mônica	8.106	3.067	2.806	85	1695	453	76,4	69,9	42,2	4.017
PR	Altônia	46.624	16.916	15.945	442	9658	3.663	76,3	71,9	43,6	22.176
PR	Paranacity	24.339	8.766	8.440	274	5445	1.414	75,7	72,9	47,0	11.580
PR	Reserva Do Iguaçu	16.107	6.083	5.425	143	3488	968	75,4	67,2	43,2	8.069
PR	Tamarana	32.842	11.327	10.312	241	8468	2.494	75,3	68,6	56,3	15.040
PR	São Pedro Do Ivaí	23.834	8.198	7.634	322	5630	2.050	74,2	69,1	51,0	11.046
PR	Amaporã	13.144	4.685	4.442	163	2909	945	74,0	70,2	45,9	6.332
PR	Paranapoema	7.427	2.394	2.265	81	1833	854	73,9	69,9	56,6	3.241
PR	Alvorada Do Sul	23.765	8.477	7.711	280	6033	1.264	73,7	67,0	52,4	11.503
PR	Santa Izabel Do Oeste	29.682	10.870	10.043	395	6188	2.186	73,5	67,9	41,8	14.794
PR	Ventania	25.389	8.841	8.312	532	5943	1.761	73,1	68,8	49,2	12.088
PR	General Carneiro	26.422	9.963	8.906	387	6142	1.024	72,8	65,1	44,9	13.685
PR	Teixeira Soares	25.954	9.041	8.331	315	6496	1.771	71,9	66,3	51,7	12.567
PR	Tunas Do Paraná	15.427	6.021	5.021	344	3989	52	66,7	55,7	44,2	9.022
RJ	Macuco	20.751	7.679	7.078	210	4643	1.141	136,6	125,9	82,6	5.623
RJ	São João Da Barra	109.137	41.792	36.996	987	21516	7.846	114,7	101,6	59,1	36.423
RJ	Iguaba Grande	78.590	29.457	24.719	644	16213	7.557	102,2	85,7	56,2	28.837
RJ	Arraial Do Cabo	76.275	30.549	26.443	731	14060	4.492	99,9	86,4	46,0	30.593
RJ	Pinheiral	64.413	25.188	21.506	613	12789	4.317	99,3	84,8	50,4	25.364
RJ	Comendador Levy Gasparian	22.422	8.387	7.253	202	4526	2.054	97,8	84,6	52,8	8.576
RJ	Armação Dos Búzios	74.856	33.285	25.017	614	12128	3.812	96,5	72,6	35,2	34.477
RJ	Sapucaia	47.995	17.365	15.514	417	10197	4.502	95,2	85,0	55,9	18.249
RJ	Areal	35.446	12.023	10.923	344	8230	3.926	94,9	86,2	65,0	12.669
RJ	Rio De Janeiro	18.017.235	6.320.031	5.844.498	160.856	3959559	1.732.291	93,7	86,6	58,7	6.747.815
RJ	Niterói	1.372.482	481.604	452.807	12.775	316476	108.820	93,5	87,9	61,4	515.317
RJ	Vassouras	93.339	34.526	30.072	837	23040	4.864	93,1	81,1	62,1	37.083
RJ	Rio Das Flores	23.228	8.627	8.336	202	5776	287	92,3	89,2	61,8	9.344
RJ	São Francisco De Itabapoana	98.519	38.954	34.359	939	19095	5.172	92,3	81,4	45,2	42.210
RJ	Porto Real	47.809	18.427	16.922	421	9558	2.481	92,3	84,7	47,9	19.974
RJ	Paty Do Alferes	69.593	25.654	22.647	598	14711	5.983	92,1	81,3	52,8	27.858
RJ	Três Rios	190.125	75.621	68.056	1.993	39319	5.136	92,1	82,9	47,9	82.142
RJ	Volta Redonda	736.081	251.663	233.490	6.775	204752	39.401	91,9	85,2	74,7	273.988
RJ	Miguel Pereira	69.277	23.490	22.131	607	16111	6.938	91,8	86,5	63,0	25.581
RJ	Sumidouro	38.067	14.294	13.054	371	7696	2.652	91,2	83,3	49,1	15.667
RJ	Resende	326.423	120.659	106.493	3.243	68227	27.801	91,2	80,5	51,6	132.312
RJ	São José De Ubá	17.053	6.562	5.678	190	3469	1.154	91,1	78,8	48,1	7.206
RJ	Conceição De Macabu	57.725	21.137	18.660	517	12809	4.602	90,3	79,8	54,7	23.398
RJ	Saquarema	212.095	81.388	70.907	2.277	44365	13.158	89,8	78,3	49,0	90.583
RJ	Casimiro De Abreu	103.510	40.468	35.390	1.125	19903	6.624	89,8	78,6	44,2	45.041
RJ	Natividade	36.491	13.690	12.786	395	7354	2.266	89,4	83,5	48,0	15.311
RJ	Araruama	314.930	119.461	109.543	3.333	61708	20.885	89,0	81,6	46,0	134.293
RJ	Paraliba Do Sul	91.607	39.564	35.014	984	14513	1.532	88,9	78,7	32,6	44.518
RJ	Bom Jesus Do Itabapoana	88.193	32.970	29.937	830	17869	6.587	88,6	80,5	48,0	37.203
RJ	Quissamã	62.289	22.210	20.162	643	13859	5.415	88,4	80,2	55,2	25.126
RJ	Maricá	399.346	145.038	131.767	4.213	86778	31.550	88,2	80,1	52,8	164.504
RJ	Silva Jardim	53.522	19.164	17.591	479	12304	3.984	88,0	80,8	56,5	21.774
RJ	Cardoso Moreira	28.111	11.259	10.413	303	4883	1.253	87,8	81,2	38,1	12.821
RJ	Valença	192.271	67.220	62.860	1.936	43178	17.077	87,4	81,8	56,2	76.869
RJ	Rio Claro	46.318	16.187	15.085	458	10699	3.889	87,0	81,1	57,5	18.605
RJ	Itaitiaia	76.293	27.830	25.592	782	15715	6.374	86,8	79,8	49,0	32.064
RJ	Carmo	45.260	16.465	15.015	443	9873	3.464	86,5	78,9	51,9	19.030
RJ	Duas Barras	25.577	9.945	8.339	354	5181	1.758	86,3	72,3	44,9	11.528
RJ	Trajano De Moraes	23.539	9.174	7.719	189	4132	2.325	86,2	72,5	38,8	10.640
RJ	Cordeiro	55.223	18.981	18.033	478	12325	5.406	86,1	81,8	55,9	22.041
RJ	Mangaratiba	102.947	38.936	33.709	1.059	21161	8.082	86,1	74,5	46,8	45.220
RJ	Paraty	78.278	37.582	31.044	988	7899	765	86,0	71,1	18,1	43.680
RJ	Cantagalo	52.711	17.336	16.563	506	12870	5.436	86,0	82,1	63,8	20.168
RJ	Magé	544.163	211.824	180.889	5.696	106084	39.670	86,0	73,4	43,0	246.433
RJ	Bom Jardim	63.948	23.699	22.155	578	12879	4.637	85,8	80,2	46,6	27.616
RJ	Miracema	63.082	23.242	19.919	566	13701	5.654	85,6	73,4	50,5	27.154
RJ	Engenheiro Paulo De Frontin	36.593	12.042	11.184	332	9500	3.535	85,6	79,5	67,5	14.071
RJ	Nova Friburgo	459.226	163.548	152.635	4.709	101023	37.311	85,6	79,8	52,8	191.158
RJ	Itaocara	51.891	19.854	16.623	543	11293	3.578	85,5	71,6	48,6	23.222
RJ	Cambuci	36.872	13.233	12.161	405	9046	2.027	85,3	78,4	58,3	15.514
RJ	Laje Do Muriaé	15.360	6.247	5.629	163	2818	503	85,3	76,8	38,5	7.326
RJ	Mendes	45.962	15.899	14.537	422	10626	4.478	85,3	78,0	57,0	18.648
RJ	Cabo Frio	495.157	194.145	169.625	5.140	93305	32.942	84,3	73,6	40,5	230.378
RJ	Petrópolis	724.679	257.138	242.354	6.758	153552	64.877	83,8	79,0	50,1	306.678
RJ	Quatis	33.456	12.069	10.971	319	7240	2.857	83,6	76,0	50,2	14.435
RJ	Santa Maria Madalena	23.096	8.673	7.503	232	5479	1.209	83,5	72,2	52,7	10.392
RJ	Pirai	73.092	24.571	23.044	655	17197	7.625	83,2	78,0	58,2	29.545
RJ	Varre-Sai	23.512	9.104	8.142	245	4642	1.379	82,0	73,3	41,8	11.106
RJ	Campos Dos Goytacazes	1.093.281	418.809	363.416	10.972	225794	74.290	81,9	71,1	44,2	511.168
RJ	Aperibé	27.626	9.750	9.170	301	6022	2.383	81,9	77,1	50,6	11.901
RJ	Porciúncula	42.488	15.479	13.944	458	8920	3.687	81,6	73,5	47,0	18.960
RJ	Cachoeiras De Macacu	124.085	47.817	42.665	1.331	25080	7.192	80,6	71,9	42,3	59.303
RJ	Teresópolis	374.322	148.091	125.328	4.097	72851	23.955	80,4	68,0	39,5	184.240
RJ	Santo Antônio De Pádua	86.872	34.170	28.384	1.090	17835	5.393	80,2	66,6	41,9	42.594
RJ	Rio Bonito	125.614	48.381	43.203	1.350	24957	7.723	79,9	71,3	41,2	60.573
RJ	Tanguá	70.271	27.565	23.742	794	13401	4.769	79,6	68,6	38,7	34.610
RJ	Carapebus	32.852	13.187	11.611	405	5684	1.965	79,5	70,0	34,3	16.586
RJ	Itaguaí	271.550	106.873	90.720	3.423	51378	19.156	79,3	67,3	38,1	134.819
RJ	Guapimirim	121.459	48.455	41.895	1.462	22111	7.536	78,9	68,2	36,0	61.388
RJ	Macaé	494.059	205.932	164.411	6.330	93613	23.773	78,7	62,9	35,8	261.501
RJ	Mesquita	364.569	138.876	123.359	4.169	70016	28.149	78,7	69,9	39,7	176.569
RJ	Itaperuna	208.568	81.068	70.890	2.472	40851	13.287	78,1	68,3	39,4	103.800
RJ	São Sebastião Do Alto</										

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
RJ	São José Do Vale Do Rio Preto	44.802	16.939	15.220	489	8960	3.194	77,3	69,4	40,9	21.916
RJ	Japeri	196.981	81.163	66.879	2.397	36043	10.499	76,9	63,4	34,1	105.548
RJ	Barra Mansa	371.507	141.757	126.124	3.832	81404	18.390	76,7	68,2	44,0	184.833
RJ	Italva	30.068	11.660	10.291	361	6048	1.708	76,2	67,3	39,5	15.299
RJ	Rio Das Ostras	316.495	118.063	109.554	3.533	66501	18.844	76,1	70,6	42,9	155.193
RJ	Seropédica	165.079	62.193	54.838	1.939	33642	12.467	74,8	66,0	40,5	83.092
RJ	Itaboraí	449.143	179.171	154.415	5.399	82650	27.508	73,9	63,7	34,1	242.543
RJ	São Pedro Da Aldeia	194.538	78.111	67.967	2.413	36300	9.747	73,7	64,1	34,2	106.049
RJ	Nova Iguaçu	1.520.225	599.998	523.786	18.836	289730	87.875	72,9	63,6	35,2	823.302
RJ	Angra Dos Reis	373.629	149.666	132.049	4.526	67510	19.878	72,3	63,8	32,6	207.044
RJ	Barra Do Pirai	200.342	72.174	65.476	2.240	42450	18.002	71,6	65,0	42,1	100.764
RJ	Nilópolis	306.429	116.122	100.481	4.171	65581	20.074	71,4	61,8	40,3	162.693
RJ	Queimados	264.589	107.658	87.259	3.308	49410	16.954	71,1	57,7	32,6	151.335
RJ	Duque De Caxias	1.593.417	620.008	542.921	21.603	301640	107.245	67,1	58,7	32,6	924.624
RJ	Belford Roxo	723.525	333.125	265.671	9.629	101733	13.367	64,9	51,8	19,8	513.118
RJ	São Gonçalo	1.881.130	707.123	732.604	23.251	300479	117.673	64,8	67,1	27,5	1.091.737
RJ	Paracambi	83.836	34.104	29.965	1.185	16054	2.528	64,7	56,9	30,5	52.683
RJ	São João De Meriti	546.341	264.357	197.561	9.038	66453	8.932	55,9	41,8	14,1	472.906
RJ	São Fidélis	35.949	18.528	12.525	686	3613	597	47,9	32,4	9,3	38.710
RN	Pedro Avelino	70.990	27.649	23.341	976	15961	3.063	415,6	350,8	239,9	6.653
RN	Pilões	23.137	9.958	8.307	265	3452	1.155	257,4	214,7	89,2	3.869
RN	Lucrécia	30.079	9.752	9.985	295	8415	1.632	242,3	248,1	209,1	4.025
RN	São Francisco Do Oeste	23.876	8.896	7.825	188	5429	1.538	209,1	183,9	127,6	4.255
RN	Monte Das Gameleiras	8.864	3.598	3.312	62	1644	248	172,6	158,9	78,9	2.084
RN	Janduí	22.170	7.987	6.931	192	5374	1.686	152,2	132,1	102,4	5.248
RN	Severiano Melo	11.941	3.122	3.219	17	3449	2.134	149,5	154,2	165,2	2.088
RN	São Bento Do Norte	10.097	3.956	3.565	96	2248	232	145,6	131,2	82,7	2.717
RN	Pureza	32.490	13.491	11.563	186	5793	1.457	138,7	118,9	59,6	9.724
RN	Fernando Pedroza	11.158	4.248	3.595	80	2546	689	138,5	117,2	83,0	3.067
RN	Guamaré	47.996	21.597	15.539	291	8644	1.925	135,3	97,3	54,2	15.963
RN	Jardim De Angicos	12.021	3.379	4.060	62	3916	604	129,7	155,8	150,3	2.606
RN	Jardim Do Seridó	37.982	15.841	11.748	276	7882	2.235	127,8	94,8	63,6	12.396
RN	Major Sales	14.963	5.166	4.920	115	4051	711	127,2	121,1	99,7	4.062
RN	Taipu	37.854	15.357	12.386	391	7822	1.898	124,9	100,7	63,6	12.297
RN	Felipe Guerra	19.188	7.473	6.227	119	4070	1.299	124,6	103,8	67,9	5.997
RN	Alexandria	44.509	16.764	14.380	517	11054	1.794	123,7	106,1	81,6	13.553
RN	Tabeleiro Grande	8.535	3.184	2.680	102	2212	357	123,1	103,6	85,5	2.586
RN	Lagoa De Pedras	22.615	9.249	7.785	119	4610	852	122,0	102,7	60,8	7.584
RN	Rafael Fernandes	18.895	6.039	5.758	135	4983	1.980	117,8	112,3	97,2	5.128
RN	Bodó	7.008	2.557	2.356	36	1696	363	116,4	107,2	77,2	2.197
RN	Augusto Severo	28.823	11.181	10.114	256	6520	752	115,6	104,6	67,4	9.670
RN	Extremoz	87.136	33.386	29.367	548	19172	4.663	115,4	101,5	66,3	28.936
RN	Equador	19.503	6.965	6.376	146	4783	1.233	115,0	105,3	79,0	6.054
RN	Tibau	12.003	4.713	4.006	90	2690	504	113,8	96,8	65,0	4.140
RN	Lagoa Nova	45.847	17.858	15.802	405	11078	704	113,4	100,3	70,3	15.749
RN	Riachuelo	20.360	9.270	6.359	353	3577	801	112,8	77,4	43,5	8.220
RN	Pedra Preta	7.733	2.696	2.344	73	2143	477	110,6	96,1	87,9	2.438
RN	Itaú	17.628	6.264	5.572	237	3991	1.564	106,2	94,5	67,7	5.897
RN	Lajes Pintadas	13.162	5.043	4.413	124	2922	660	105,9	92,7	61,3	4.763
RN	Montanhas	31.964	11.741	10.160	254	7787	2.022	104,8	90,6	69,5	11.208
RN	Japi	13.857	5.214	4.789	108	3087	659	104,4	95,9	61,8	4.995
RN	José Da Penha	18.315	6.154	5.765	91	4408	1.897	103,5	97,0	74,1	5.946
RN	Pedra Grande	8.813	3.305	3.001	66	1896	545	103,3	93,8	59,3	3.199
RN	Caraúbas	62.957	21.093	19.940	392	16047	5.485	102,7	97,1	78,1	20.541
RN	Lagoa Salgada	22.431	8.313	7.534	150	5028	1.406	100,2	90,8	60,6	8.297
RN	Coronel João Pessoa	13.526	4.784	4.363	118	3063	1.198	97,3	88,8	62,3	4.915
RN	Jandaira	17.460	6.640	5.889	173	3924	834	96,3	85,4	56,9	6.893
RN	Apodi	103.280	34.483	32.527	1.040	25774	9.456	96,1	90,7	71,8	35.874
RN	Serrinha Dos Pintos	14.109	4.622	4.205	93	3745	1.444	96,0	87,3	77,8	4.816
RN	Triunfo Potiguar	7.218	3.082	2.478	45	1301	312	95,8	77,1	40,5	3.216
RN	Caicara Do Rio Do Vento	10.345	3.526	3.250	74	2542	953	94,9	87,5	68,4	3.715
RN	Encanto	15.976	5.333	5.122	83	4187	1.251	94,1	90,4	73,9	5.668
RN	Água Nova	9.280	3.074	2.969	67	2313	857	93,9	90,7	70,7	3.272
RN	Rodolfo Fernandes	12.793	4.145	4.027	102	3416	1.103	92,9	90,3	76,6	4.462
RN	Tibau Do Sul	30.338	13.137	10.399	175	5695	932	91,0	72,0	39,4	14.440
RN	Ipeueira	6.005	2.030	1.894	40	1680	361	90,1	84,1	74,6	2.253
RN	Francisco Dantas	8.265	2.527	2.386	52	2208	1.092	89,8	84,8	78,5	2.813
RN	Nísia Floresta	62.348	25.097	21.513	466	13305	1.967	89,8	77,0	47,6	27.938
RN	Martins	25.422	7.860	7.564	132	6582	3.284	89,7	86,4	75,2	8.758
RN	São Miguel	58.924	21.207	19.065	298	14098	4.256	89,7	80,6	59,6	23.655
RN	Santana Do Matos	32.247	10.703	10.186	215	8209	2.934	89,5	85,2	68,7	11.956
RN	Paraú	9.060	3.356	3.116	85	1968	535	89,5	83,1	52,5	3.750
RN	Portalegre	22.769	7.064	6.865	115	5732	2.993	89,3	86,8	72,5	7.906
RN	Cruzeta	19.168	7.109	6.416	174	4984	485	89,1	80,4	62,4	7.983
RN	São José Do Seridó	11.847	4.150	3.696	99	3022	880	89,0	79,2	64,8	4.665
RN	São Fernando	8.917	3.180	2.825	60	2261	591	88,5	78,6	62,9	3.595
RN	Parazinho	12.573	4.655	4.310	133	2678	797	88,3	81,8	50,8	5.272
RN	Baía Formosa	21.696	8.222	7.262	231	4927	1.054	88,2	77,9	52,9	9.322
RN	Ouro Branco	12.237	4.239	4.159	82	3149	608	88,1	86,4	65,4	4.813
RN	Passagem	7.658	2.732	2.474	64	1769	619	88,1	79,8	57,0	3.102
RN	Serra De São Bento	14.129	5.057	4.759	98	3246	969	87,9	82,8	56,4	5.751
RN	Luís Gomes	25.511	8.903	8.288	184	6334	1.802	87,7	81,7	62,4	10.146
RN	Pareíhas	49.144	18.857	17.310	358	10577	2.042	87,5	80,3	49,1	21.545
RN	Frutuoso Gomes	11.645	3.530	3.305	123	2919	1.768	87,4	81,8	72,2	4.041
RN	São Rafael	19.377	7.142	6.406	188	4394	1.247	87,2	78,2	53,6	8.192
RN	Ceará-Mirim	166.862	64.074	56.648	1.017	36786	8.337	86,7	76,7	49,8	73.886
RN	Goiânia	59.859	23.117	20.359	558	13122	2.703	86,7	76,3	49,2	26.669
RN	Doutor Severiano	17.818	6.125	5.756	132	4251	1.554	86,6	81,4	60,1	7.072
RN	Tenente Ananias	28.076	9.396	8.886	145	7101	2.548	86,6	81,9	65,4	10.855
RN	São João Do Sabugi	14.776	5.371	5.089	98	3513	705	86,5	82,0	56,6	6.207
RN	Santana Do Seridó	6.767	2.301	2.188	55	1717	506	85,6	81,4	63,9	2.689
RN	Jucurutu	42.659	15.655	13.770	342	9746	3.146	85,5	75,2	53,2	18.315
RN	Alto Do Rodrigues	35.455	12.574	11.514	277	8738	2.352	85,4	78,2	59,3	14.728
RN	Barcelona	9.186	3.405	3.104	79	2203	395	85,3	77,7	55,2	3.994
RN	São Pedro	11.540	5.053	3.893	104	2377	113	85,2	65,6	40,1	5.930
RN	Vera Cruz	30.145	10.768	9.699	270	7288	2.120	85,2	76,8	57,7	12.637
RN	João Câmara	76.091	29.924	25.596	702	16270	3.599	85,1	72,8	46,3	35.160
RN	Tenente Laurentino Cruz	13.360	5.110	4.558	102	3032	558	84,9	75,7	50,4	6.019
RN	Riachão Da Cruz	8.739	3.068	2.751	62	2099	759	84,9	76,1	58,1	3.614
RN	Lagoa De Velhos	6.139	2.316	2.159	51	1506	107	84,8	79,0	55,1	2.732
RN	Monte Alegre	50.856	19.138	17.152	385	10997	3.184	84,8	76,0	48,7	22.576
RN	Marcelino Vieira	19.873	6.991	6.666	116	4622	1.478	83,9	80,0	55,4	8.336
RN	Bom Jesus	22.449	8.571	7.530	164	5203	981	83,5	73,3	50,7	10.267
RN	Coronel Ezequiel	12.029	4.591	4.111	106	2960	261	83,4	74,7	53,8	5.504
RN	Patu	29.552	10.674	10							

UF	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	Paraná	10.153	3.559	3.502	77	2669	346	83,2	81,9	62,4	4.276
RN	Timbaúba Dos Batistas	5.574	2.010	1.895	49	1363	257	83,0	78,3	56,3	2.421
RN	Mossoró	687.470	249.505	223.406	5.929	163238	45.392	83,0	74,3	54,3	300.618
RN	Almino Afonso	10.754	3.904	3.410	110	3285	45	82,9	72,4	69,7	4.710
RN	Rafael Godeiro	7.285	2.655	2.468	74	1792	296	82,8	76,9	55,9	3.208
RN	São Gonçalo Do Amarante	226.448	85.634	75.795	1.887	50966	12.166	82,6	73,1	49,2	103.672
RN	Carnaúba Dos Dantas	18.440	6.790	5.959	390	4304	997	82,4	72,3	52,2	8.239
RN	Touros	66.646	27.551	23.247	696	13094	2.058	82,2	69,4	39,1	33.503
RN	São Miguel Do Gostoso	20.823	8.511	7.417	135	4106	654	82,1	71,6	39,6	10.362
RN	Natal	1.973.228	730.999	658.526	16.139	448665	118.899	82,1	74,0	50,4	890.480
RN	Pedro Velho	31.534	12.164	10.695	262	6982	1.431	81,9	72,0	47,0	14.844
RN	Itajá	14.998	6.222	5.105	114	3167	390	81,9	67,2	41,7	7.595
RN	Angicos	24.873	9.580	8.386	204	5511	1.192	81,8	71,6	47,1	11.705
RN	Arês	32.597	11.784	10.499	191	7542	2.581	81,7	72,8	52,3	14.417
RN	Caicó	155.293	55.852	51.229	1.465	39016	7.731	81,7	75,0	57,1	68.343
RN	Serra Do Mel	24.787	9.866	8.332	169	5338	1.082	81,7	69,0	44,2	12.083
RN	Lajes	23.515	9.248	7.502	626	5537	602	81,5	66,1	48,8	11.344
RN	Antônio Martins	16.446	5.743	5.240	104	3972	1.387	80,3	73,2	55,5	7.154
RN	Jardim De Piranhas	33.200	11.990	10.910	210	8070	2.020	80,2	73,0	54,0	14.942
RN	Varzea	12.218	4.424	4.381	106	2686	621	80,2	79,4	48,7	5.515
RN	Serra Negra Do Norte	16.394	6.441	5.794	184	3371	604	79,6	71,6	41,7	8.092
RN	São Tomé	23.797	8.793	7.922	186	5614	1.282	79,6	71,7	50,8	11.053
RN	Ipanguçu	32.709	12.417	10.869	289	8360	4.714	79,5	69,6	53,5	15.626
RN	Canguaretama	73.565	27.446	24.453	521	16835	7.740	79,4	70,8	48,7	34.548
RN	Jundiá	8.391	3.110	2.764	52	1879	586	79,3	70,5	47,9	3.922
RN	Florânia	21.550	7.744	7.233	145	4991	1.437	79,1	73,9	51,0	9.786
RN	São Vicente	13.991	5.099	4.643	176	3290	783	79,1	72,0	51,0	6.450
RN	Áçu	123.861	46.112	41.348	974	28341	7.086	79,0	70,8	48,5	58.384
RN	Pau Dos Ferros	69.886	24.121	21.784	492	16012	7.477	78,8	71,2	52,3	30.600
RN	São Bento Do Trairi	8.854	3.531	2.947	119	1844	413	78,6	65,6	41,0	4.495
RN	Lagos D'anta	14.493	5.340	4.840	134	3259	920	78,4	71,1	47,8	6.811
RN	Senador Georgino Avelino	9.933	3.512	3.171	115	2463	672	78,3	70,7	54,9	4.484
RN	Rio Do Fogo	20.795	8.519	7.358	234	4062	622	78,1	67,5	37,2	10.905
RN	Nova Cruz	75.462	29.241	26.015	623	16795	2.788	78,1	69,5	44,8	37.450
RN	Carnaubais	22.345	8.481	7.317	153	5255	1.139	78,0	67,3	48,4	10.867
RN	Caicara Do Norte	14.545	5.095	4.790	80	3539	1.041	77,7	73,0	53,9	6.561
RN	Ruy Barbosa	7.784	2.782	2.584	64	1895	459	77,4	71,9	52,8	3.592
RN	Grossos	20.408	8.097	6.838	205	4411	857	77,4	65,4	42,2	10.463
RN	Messias Targino	9.294	3.586	3.117	144	2044	403	77,4	67,3	44,1	4.634
RN	São José Do Campestre	26.338	9.936	8.564	232	6200	1.406	77,1	66,5	48,1	12.879
RN	Governador Dix-Sept Rosado	28.424	10.054	8.798	294	7213	2.065	76,9	67,3	55,2	13.076
RN	Areia Branca	57.202	21.367	18.578	738	12517	4.002	76,4	66,4	44,8	27.967
RN	Baraúna	57.508	21.798	19.403	586	12503	3.218	75,8	67,5	43,5	28.747
RN	Venha-Ver	8.599	3.187	2.879	85	2080	368	75,8	68,5	49,5	4.205
RN	Acari	24.695	8.420	7.773	196	6122	2.184	75,7	69,9	55,0	11.121
RN	Ielmo Marinho	28.184	10.455	9.207	272	6719	1.531	75,2	66,2	48,3	13.901
RN	João Dias	5.714	1.994	1.830	46	1345	499	75,1	69,0	50,7	2.654
RN	Jaçaná	18.631	6.913	6.346	154	4460	758	74,8	68,7	48,3	9.238
RN	Parnamirim	517.734	199.266	175.852	5.137	112442	25.037	74,6	65,9	42,1	267.036
RN	Vila Flor	5.784	2.383	2.110	74	1196	21	74,6	66,1	37,4	3.194
RN	Macaíba	158.314	61.013	54.107	1.606	34425	7.163	74,6	66,1	42,1	81.821
RN	Tangará	32.019	11.779	10.775	199	7456	1.810	74,2	67,9	47,0	15.869
RN	Brejinho	25.892	9.454	8.877	217	5682	1.662	73,9	69,4	44,4	12.787
RN	Santa Maria	10.935	4.144	3.727	90	2449	525	73,7	66,3	43,6	5.621
RN	Umarizal	22.917	7.740	6.750	161	5604	2.662	73,6	64,2	53,3	10.520
RN	Pendências	32.584	11.168	10.587	236	8025	2.568	73,1	69,3	52,5	15.272
RN	Cerro Corá	20.770	8.146	6.928	127	4573	996	72,9	62,0	40,9	11.181
RN	Upanema	26.956	10.765	9.442	268	5793	688	72,7	63,8	39,1	14.800
RN	São José De Mipibu	85.285	31.904	28.361	1.151	19059	4.810	72,1	64,1	43,1	44.236
RN	São Paulo Do Potengi	32.660	12.763	11.207	266	7248	1.176	72,0	63,2	40,9	17.720
RN	Passa E Fica	27.492	9.600	9.181	276	7053	1.382	71,2	68,1	52,3	13.474
RN	Afonso Bezerra	22.956	7.824	7.422	110	6260	1.340	70,9	67,3	56,8	11.029
RN	Bento Fernandes	9.109	3.916	3.123	83	1767	220	70,9	56,5	32,0	5.525
RN	Santo Antônio	47.687	17.106	15.731	364	11135	3.351	70,5	64,8	45,9	24.280
RN	Galinhos	4.799	1.981	1.639	144	925	110	69,6	57,6	32,5	2.845
RN	Currais Novos	89.255	30.738	30.574	1.002	22297	4.644	68,5	68,1	49,7	44.905
RN	Sítio Novo	9.642	3.776	3.112	25	2062	667	67,9	56,0	37,1	5.561
RN	Poco Branco	28.033	10.410	9.385	205	6187	1.846	67,0	60,4	39,8	15.531
RN	Serra Caiada	18.987	7.043	6.458	133	4062	1.291	66,9	61,4	38,6	10.522
RN	Espírito Santo	18.068	6.978	6.157	150	3904	879	66,6	58,7	37,2	10.484
RN	Santa Cruz	66.628	26.199	22.166	501	14604	3.158	65,5	55,4	36,5	39.988
RN	Maxaranguape	21.099	7.529	7.153	252	5098	1.067	60,0	57,0	40,6	12.544
RN	Januário Cicco	13.518	5.620	4.649	112	2729	408	54,7	45,2	26,6	10.275
RN	Serrinha	11.473	3.332	3.837	52	3427	825	53,9	62,1	55,5	6.178
RN	Porto Do Mangue	7.975	2.860	2.670	81	1808	556	43,9	40,9	27,7	6.522
RN	Campo Redondo	13.668	2.190	3.077	83	6284	2.034	19,4	27,3	55,7	11.291
RN	Senador Elói De Souza	2.724	1.098	787	40	600	199	17,9	12,8	9,8	6.127
RN	Riacho De Santana	2.388	289	151	12	569	1.367	6,9	3,6	13,6	4.199
RN	Viçosa	634	78	21	1	87	447	4,5	1,2	5,0	1.725
RN	Macau	9.337	1.260	2.304	7	2871	2.895	3,9	7,2	9,0	32.039
RO	Castanheiras	8.935	3.466	3.214	125	1728	402	116,0	107,6	57,9	2.987
RO	Santa Luzia D'oste	17.801	6.748	6.165	223	3944	721	108,6	99,2	63,4	6.216
RO	Primavera De Rondônia	6.995	2.945	2.458	86	1189	317	106,1	88,5	42,8	2.776
RO	Pimenteiras Do Oeste	5.059	2.158	1.675	56	929	241	100,5	78,0	43,2	2.148
RO	Cabixi	11.930	4.801	4.316	121	2177	515	92,5	83,2	42,0	5.188
RO	Teixeirópolis	10.117	3.862	3.462	122	2117	554	91,2	81,8	50,0	4.233
RO	São Felipe D'oste	12.322	4.604	4.159	130	2631	798	90,9	82,1	51,9	5.066
RO	Presidente Médici	39.525	16.619	13.798	600	6740	1.768	89,5	74,3	36,3	18.571
RO	Governador Jorge Teixeira	16.150	6.630	5.939	193	2760	628	89,1	79,8	37,1	7.445
RO	Colorado Do Oeste	32.834	13.652	12.161	343	5922	756	87,8	78,2	38,1	15.544
RO	Cacoal	173.524	74.837	62.023	1.887	29036	5.741	87,1	72,2	33,8	85.893
RO	Corumbiara	15.824	6.230	5.532	166	2960	936	86,3	76,6	41,0	7.220
RO	Jaru	102.676	43.078	36.458	7	23052	81	83,5	70,6	44,7	51.620
RO	Rolim De Moura	107.837	45.768	38.961	1.151	17921	4.036	82,6	70,3	32,3	55.407
RO	Alta Floresta D'oste	45.131	18.633	16.969	449	7428	1.652	82,0	74,7	32,7	22.728
RO	Pimenta Bueno	73.946	29.922	26.521	814	13464	3.225	81,1	71,9	36,5	36.881
RO	Novo Horizonte Do Oeste	16.875	6.749	5.990	178	3170	788	81,0	71,9	38,1	8.329
RO	Cerejeiras	32.781	13.057	11.697	377	5957	1.693	80,6	72,2	36,8	16.204
RO	Ouro Preto Do Oeste	68.384	28.417	23.387	774	12665	3.141	79,5	65,4	35,4	35.737
RO	Vale Do Paraíso	12.907	5.248	4.793	134	2231	501	78,8	72,0	33,5	6.656
RO	Urupá	21.799	8.871	7.725	291	3952	960	78,7	68,5	35,1	11.272
RO	Nova União	12.764	5.306	4.517	173	2203	565	77,0	65,5	32,0	6.895
RO	Rio Crespo	6.783	2.915	2.392	82	1091	303	76,6	62,9	28,7	3.804
RO	Ji-Paraná	234.630	99.501	83.800	2.609	39344	9.376	76,5	64,5	30,3	130.009
RO	Alvorada D'oste	27.846	10.765	9.780	307	5418	1.576	76,3	69,3	38,4	14.106

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
RO	Itapua Do Oeste	17.994	8.045	6.412	259	2650	628	75,6	60,3	24,9	10.641
RO	Vilhena	183.567	77.007	66.849	1.984	30332	7.395	75,3	65,4	29,7	102.211
RO	Porto Velho	986.932	403.805	344.153	10.907	177179	50.888	74,9	63,8	32,9	539.354
RO	Mirante Da Serra	19.196	8.098	6.951	229	3034	884	74,9	64,3	28,0	10.818
RO	Espigão D' oeste	57.334	24.126	21.197	591	10807	613	73,8	64,8	33,1	32.695
RO	Ariquemes	160.588	77.121	63.725	97	13872	5.773	70,4	58,2	12,7	109.523
RO	Guajará-Mirim	69.833	32.320	24.953	1.166	9825	1.569	69,4	53,6	21,1	46.556
RO	Seringueiras	18.123	8.159	6.602	261	2521	580	68,8	55,7	21,3	11.851
RO	Alto Alegre Dos Parecis	20.349	9.048	7.398	240	3040	623	68,3	55,8	22,9	13.255
RO	Theobroma	17.495	6.980	6.274	207	3209	825	67,1	60,4	30,9	10.395
RO	Nova Brasília D' oeste	34.593	13.727	12.224	440	6243	1.959	67,0	59,7	30,5	20.489
RO	Candeias Do Jariari	41.777	18.286	14.789	478	6729	1.495	66,8	54,0	24,6	27.388
RO	Ministro Andreazza	15.527	6.178	5.695	188	2727	739	64,6	59,6	28,5	9.559
RO	Chupinguaia	16.703	7.315	5.930	218	2794	446	63,8	51,7	24,4	11.472
RO	Monte Negro	23.967	10.152	8.491	342	3853	1.129	63,4	53,0	24,1	16.007
RO	São Miguel Do Guaporé	31.630	14.432	11.474	512	5212	0	62,5	49,7	22,6	23.077
RO	Cacaulândia	8.979	3.681	3.267	107	1524	400	58,7	52,1	24,3	6.269
RO	Machadinho D' oeste	54.087	23.468	20.070	851	7878	1.820	57,4	49,1	19,3	40.867
RO	São Francisco Do Guaporé	21.823	11.806	9.997	10	226	384	57,1	45,4	1,1	20.681
RO	Vale Do Anari	15.768	6.341	5.699	243	2791	694	55,7	50,1	24,5	11.377
RO	Parecis	8.570	3.391	2.998	122	1629	430	54,7	48,4	26,3	6.198
RO	Buritis	47.889	21.603	17.498	774	6505	1.509	53,5	43,4	16,1	40.356
RO	Nova Mamoré	37.274	16.388	13.780	684	5073	1.349	52,2	43,9	16,2	31.392
RO	Alto Paraíso	25.838	11.102	9.365	397	3999	975	50,8	42,9	18,3	21.847
RO	Costa Marques	22.404	9.543	7.921	339	3608	993	50,8	42,1	19,2	18.798
RO	Campo Novo De Rondônia	16.430	6.879	5.847	264	2798	642	48,2	41,0	19,6	14.266
RO	Cujubim	22.544	10.406	8.216	588	2823	511	39,7	31,4	10,8	26.183
RR	Pacaraima	49.696	28.021	14.150	356	6932	237	148,2	74,8	36,7	18.913
RR	Alto Alegre	27.328	13.441	9.848	200	3366	473	87,4	64,0	21,9	15.380
RR	Bonfim	21.113	10.735	7.853	127	2183	215	85,5	62,5	17,4	12.557
RR	Uiramutã	17.125	9.009	6.540	3	1488	85	83,5	60,6	13,8	10.789
RR	Cantã	29.512	14.062	10.067	191	4448	744	74,8	53,6	23,7	18.799
RR	Normandia	15.769	8.200	5.841	1	1600	127	71,1	50,7	13,9	11.532
RR	Mucajai	27.359	12.752	9.513	222	4085	787	70,2	52,3	22,5	18.172
RR	Boa Vista	642.800	294.391	232.776	9.156	88662	17.815	70,2	55,5	21,1	419.652
RR	Rorainópolis	40.717	19.722	14.989	198	4860	948	64,1	48,7	15,8	30.782
RR	Amajari	17.073	8.356	6.236	208	2023	250	63,4	47,3	15,3	13.185
RR	Caracará	26.290	12.512	8.992	99	3906	781	56,2	40,4	17,5	22.283
RR	Coebe	11.200	5.308	4.029	166	1431	266	51,1	38,8	13,8	10.383
RR	São João Da Baliza	8.667	4.264	3.146	105	1018	134	51,1	37,7	12,2	8.348
RR	São Luiz	7.040	3.511	2.634	106	654	135	43,3	32,5	8,1	8.110
RR	Iracema	10.586	4.967	3.741	92	1499	287	40,4	30,4	12,2	12.296
RS	Engenho Velho	4.351	1.339	1.303	26	1123	560	136,4	132,7	114,4	982
RS	Porto Vera Cruz	4.886	1.617	1.545	31	1284	409	123,6	118,1	98,2	1.308
RS	Pedras Altas	6.530	2.278	2.033	55	1533	631	116,6	104,0	78,5	1.954
RS	Itati	8.032	2.778	2.618	91	1757	788	115,9	109,2	73,3	2.397
RS	Nicolau Vergueiro	4.871	1.905	1.572	39	999	356	113,8	93,9	59,7	1.674
RS	Pinhal Da Serra	6.838	2.176	2.127	56	1774	705	113,5	110,9	92,5	1.918
RS	Barra Do Ribeiro	42.499	15.066	14.096	303	9445	3.589	111,1	104,0	69,7	13.556
RS	Capão Bonito Do Sul	4.996	1.809	1.671	60	1192	264	110,2	101,8	72,6	1.641
RS	Barra Do Rio Azul	5.202	1.813	1.808	46	1522	13	109,5	109,2	92,0	1.655
RS	Palmares Do Sul	34.306	12.301	10.440	287	7634	3.644	108,6	92,1	67,4	11.330
RS	Imbé	70.654	24.921	21.652	659	16134	7.288	107,1	93,0	69,3	23.271
RS	Nova Boa Vista	6.012	1.865	1.821	45	1620	661	106,4	103,9	92,4	1.753
RS	Arambaré	10.964	3.766	3.340	88	2602	1.168	105,7	93,8	73,0	3.562
RS	Araricá	15.326	6.099	5.421	218	2746	842	105,7	93,9	47,6	5.771
RS	Gramado Dos Loureiros	5.554	2.166	1.933	58	1098	299	105,2	93,9	53,4	2.058
RS	São José Do Inhacorá	6.918	2.153	2.073	62	1845	785	104,7	100,8	89,7	2.056
RS	Torres	118.488	40.895	37.759	1.720	27066	11.048	104,7	96,7	69,3	39.064
RS	São José Dos Ausentes	9.525	3.700	3.276	115	2010	424	104,4	92,5	56,7	3.543
RS	Três Forquilhas	8.337	2.782	2.628	89	1951	887	104,2	98,5	73,1	2.669
RS	Nova Candelária	8.299	2.798	2.750	95	2263	393	104,1	102,3	84,2	2.688
RS	Pinhal	8.222	2.683	2.576	54	2021	888	104,0	99,8	78,3	2.580
RS	Eugênio De Castro	6.885	2.443	2.329	55	1547	511	103,9	99,0	65,8	2.352
RS	Lagoa Dos Três Cantos	4.962	1.667	1.584	47	1238	426	103,7	98,6	77,0	1.607
RS	Morinhos Do Sul	8.590	3.007	2.728	106	1947	802	103,0	93,5	66,7	2.919
RS	Santa Cecília Do Sul	4.892	1.683	1.629	41	1115	424	103,0	99,7	68,2	1.634
RS	Bom Progresso	4.927	1.948	1.724	52	1015	188	102,6	90,8	53,4	1.899
RS	Pouso Novo	5.194	1.653	1.641	50	1317	533	102,5	101,8	81,7	1.612
RS	Jaquirana	11.746	3.750	3.666	98	3013	1.219	102,4	100,1	82,3	3.662
RS	Capão Da Canoa	148.666	54.953	47.735	1.548	32066	12.364	101,7	88,3	59,3	54.051
RS	Pantano Grande	25.421	9.232	8.348	226	5575	2.040	101,6	91,9	61,4	9.083
RS	Esperança Do Sul	7.913	2.920	2.789	77	1778	349	101,2	96,7	61,6	2.885
RS	Fortaleza Dos Valos	13.085	4.335	4.173	131	3398	1.048	101,2	97,4	79,3	4.285
RS	Arroio Do Sal	30.353	10.396	9.415	288	7048	3.206	101,1	91,6	68,6	10.279
RS	Campo Novo	11.750	4.411	4.205	103	2314	717	100,8	96,1	52,9	4.376
RS	Alpestre	16.843	6.106	5.945	150	3706	936	100,6	98,0	61,1	6.067
RS	Unistalda	7.069	2.334	2.226	62	1701	746	100,6	95,9	73,3	2.321
RS	Dom Pedro De Alcântara	7.080	2.541	2.399	64	1460	616	100,6	94,9	57,8	2.527
RS	Trindade Do Sul	15.654	5.811	5.512	153	3571	607	100,3	95,2	61,7	5.791
RS	Turuçu	10.027	3.430	3.318	104	2485	690	100,2	96,9	72,6	3.423
RS	São João Do Polêsine	7.068	2.548	2.411	65	1600	444	100,2	94,8	62,9	2.543
RS	Carlos Gomes	4.381	1.351	1.335	35	1188	472	100,0	98,8	87,9	1.351
RS	Montauri	4.035	1.438	1.405	33	1049	110	99,8	97,5	72,8	1.441
RS	Pirapó	7.090	2.243	2.189	62	1863	733	99,5	97,1	82,7	2.254
RS	União Da Serra	3.213	1.110	1.015	29	786	273	99,3	90,8	70,3	1.118
RS	Alegria	8.997	3.348	3.181	81	1950	437	99,2	94,3	57,8	3.374
RS	Sertão	15.681	5.274	5.120	176	3813	1.298	99,2	96,3	71,7	5.315
RS	Coxilha	7.860	2.720	2.650	68	1952	470	99,2	96,6	71,2	2.743
RS	Salvador Das Missões	8.716	2.708	2.700	75	2336	897	99,1	98,8	85,5	2.733
RS	Sério	5.595	1.905	1.880	60	1433	317	99,0	97,7	74,5	1.924
RS	Maquiné	18.942	6.594	6.210	210	4240	1.688	98,7	93,0	63,5	6.681
RS	Poço Das Antas	6.510	2.069	2.043	55	1777	566	98,5	97,2	84,6	2.101
RS	Ivorá	6.269	1.852	1.792	57	1618	950	98,5	95,3	86,0	1.881
RS	Alecrim	16.155	5.728	5.558	135	3698	1.036	98,3	95,4	63,5	5.827
RS	Dois Irmãos Das Missões	5.592	1.973	1.860	47	1269	443	98,3	92,6	63,2	2.008
RS	Cidreira	47.881	16.285	14.387	674	13690	2.845	98,2	86,8	82,6	16.583
RS	Ponte Preta	4.489	1.496	1.466	36	1216	275	98,2	96,2	79,8	1.524
RS	Três Palmeiras	11.008	4.170	3.821	106	2497	414	98,1	89,9	58,7	4.251
RS	Coronel Barros	6.867	2.465	2.310	73	1539	480	97,8	91,7	61,1	2.520
RS	Vila Lângaro	6.049	2.029	1.959	59	1525	477	97,5	94,2	73,3	2.080
RS	Osório	134.959	45.245	41.723	2.180	30957	14.854	97,5	89,9	66,7	46.414
RS	Nonoai	28.008	11.337	10.038	299	5087	1.247	97,5	86,3	43,7	11.633
RS	São Vendelino	5.883	2.202	2.165	62	1234	220	97,2	95,5	54,5	2.266
RS	Benjamin Constant Do Sul	4.605	1.901	1.718	49	845	92	97,1	87,7	43,2	1.958
RS	Rolador	6.753	2.229	2.154	53	1697	620	97,1	93,8	73,9	2.296

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
RS	Coqueiros Do Sul	5.945	2.219	2.074	62	1405	185	97,1	90,7	61,5	2.286
RS	Dona Francisca	8.239	2.911	2.741	73	1928	586	97,1	91,4	64,3	2.999
RS	Nova Araçá	11.434	4.678	4.244	144	2125	243	96,9	87,9	44,0	4.826
RS	Cerro Grande	6.070	2.224	2.036	62	1300	448	96,9	88,7	56,6	2.296
RS	Quinze De Novembro	10.884	3.682	3.494	90	2604	1.014	96,8	91,9	68,5	3.803
RS	Rodeio Bonito	16.154	5.675	5.389	150	3682	1.258	96,7	91,8	62,7	5.868
RS	Campos Borges	8.528	3.180	2.983	83	1824	458	96,5	90,5	55,4	3.295
RS	Seberi	28.578	10.335	9.598	257	6804	1.584	96,5	89,6	63,5	10.713
RS	Protásio Alves	5.624	1.868	1.834	56	1429	437	96,4	94,6	73,7	1.938
RS	São Valentim	8.413	3.140	2.966	77	1845	385	96,3	91,0	56,6	3.259
RS	Tenente Portela	36.056	12.940	12.147	321	8264	2.384	96,3	90,4	61,5	13.434
RS	Tuparendi	22.300	7.519	7.491	200	5286	1.804	96,3	95,9	67,7	7.810
RS	Vila Flores	9.480	3.265	3.204	85	2304	622	96,1	94,3	67,8	3.396
RS	Dezesseis De Novembro	6.837	2.286	2.291	73	1636	551	96,1	96,3	68,8	2.378
RS	Candiota	25.369	9.261	8.257	261	5550	2.040	96,0	85,6	57,5	9.647
RS	Rondinha	14.952	4.870	4.766	131	3685	1.500	95,9	93,8	72,5	5.080
RS	Santo Expedito Do Sul	6.002	2.208	2.022	49	1402	321	95,8	87,7	60,8	2.305
RS	Imigrante	7.975	2.966	2.814	77	1675	443	95,7	90,8	54,0	3.100
RS	Saldanha Marinho	7.304	2.506	2.416	78	1812	492	95,6	92,1	69,1	2.622
RS	Capitão	7.678	2.638	2.610	70	2008	352	95,5	94,5	72,7	2.763
RS	Camargo	7.023	2.617	2.501	63	1490	352	95,4	91,2	54,3	2.742
RS	Formigueiro	19.428	6.314	6.079	138	4734	2.163	95,4	91,9	71,6	6.616
RS	Canudos Do Vale	4.540	1.627	1.543	45	1138	187	95,4	90,5	66,7	1.705
RS	São Pedro Do Butiá	9.015	2.813	2.792	60	2397	953	95,4	94,7	81,3	2.949
RS	Augusto Pestana	17.804	6.297	6.089	173	4104	1.141	95,4	92,2	62,2	6.602
RS	Campina Das Missões	15.450	5.148	5.053	141	3867	1.241	95,4	93,6	71,6	5.398
RS	Mato Queimado	4.831	1.553	1.519	68	1268	423	95,3	93,2	77,8	1.629
RS	Colorado	8.474	2.983	2.855	75	2107	454	95,3	91,2	67,3	3.130
RS	Gramado	90.423	34.812	32.081	1.008	17437	5.085	95,2	87,8	47,7	36.555
RS	Coronel Pilar	4.296	1.537	1.484	34	1013	228	95,2	91,9	62,8	1.614
RS	Dilermando De Aguiar	8.536	2.852	2.716	70	2027	871	95,0	90,5	67,5	3.002
RS	Itatiba Do Sul	9.006	3.067	2.954	84	2394	507	94,9	91,4	74,1	3.231
RS	Monte Alegre Dos Campos	8.488	3.060	2.852	101	1989	486	94,7	88,2	61,5	3.232
RS	Alto Alegre	4.371	1.526	1.368	47	1162	268	94,6	84,8	72,0	1.613
RS	Vitória Das Missões	8.542	2.925	2.847	87	2117	566	94,6	92,1	68,5	3.092
RS	Cerrito	16.833	5.719	5.401	176	4077	1.460	94,6	89,3	67,4	6.047
RS	Brochier	12.810	4.827	4.777	110	2360	736	94,6	93,6	46,2	5.104
RS	Toropi	8.257	2.621	2.577	70	2081	908	94,6	93,0	75,1	2.772
RS	São Martinho Da Serra	7.805	3.054	2.530	68	1853	300	94,5	78,3	57,4	3.231
RS	Erval Grande	13.961	4.555	4.440	108	3586	1.272	94,5	92,1	74,4	4.819
RS	Bozano	6.122	1.995	1.950	67	1535	575	94,5	92,4	72,7	2.111
RS	Jaguari	32.149	10.157	10.018	334	8167	3.473	94,4	93,1	75,9	10.765
RS	São Martinho	14.605	5.071	5.028	142	3355	1.009	94,3	93,5	62,4	5.380
RS	Derrubadas	7.573	2.601	2.525	77	1741	629	94,2	91,5	63,1	2.761
RS	Aratiba	17.677	5.829	5.766	145	4624	1.313	94,2	93,2	74,7	6.189
RS	Machadinho	14.069	5.101	4.813	156	3060	939	94,0	88,7	56,4	5.427
RS	Tramandaí	130.248	49.449	41.784	1.166	26441	11.408	94,0	79,4	50,2	52.632
RS	Santa Vitória Do Palmar	77.967	27.699	24.771	880	18877	5.740	93,9	84,0	64,0	29.483
RS	Gaurama	14.498	5.155	4.948	138	3442	815	93,9	90,1	62,7	5.489
RS	Victor Graeff	7.753	2.685	2.590	95	1823	560	93,9	90,6	63,7	2.860
RS	Balneário Pinhal	38.714	13.483	11.427	365	9108	4.331	93,9	79,6	63,4	14.363
RS	Garruchos	7.992	2.709	2.591	73	1943	676	93,9	89,8	67,3	2.886
RS	Sete De Setembro	5.833	1.829	1.816	51	1555	582	93,8	93,1	79,7	1.950
RS	Marcelino Ramos	11.306	4.051	3.862	101	2474	818	93,8	89,4	57,3	4.319
RS	Monte Belo Do Sul	7.159	2.373	2.352	68	1854	512	93,8	93,0	73,3	2.530
RS	Vila Nova Do Sul	12.721	4.010	3.810	101	3205	1.595	93,8	89,1	74,9	4.277
RS	Entre Rios Do Sul	7.469	2.582	2.458	79	1869	481	93,6	89,1	67,8	2.758
RS	Palmitinho	18.485	6.600	6.340	186	4079	1.280	93,5	89,9	57,8	7.056
RS	Presidente Lucena	7.396	2.747	2.653	85	1630	281	93,5	90,3	55,5	2.937
RS	Ubiratama	4.925	1.853	1.765	49	1029	229	93,4	89,0	51,9	1.983
RS	Mato Leitão	11.929	4.273	4.083	141	2835	597	93,4	89,3	62,0	4.573
RS	Guabiju	4.297	1.391	1.285	36	1110	475	93,4	86,2	74,5	1.490
RS	Mariana Pimentel	10.990	3.629	3.435	93	2697	1.136	93,3	88,3	69,4	3.888
RS	Quevedos	7.253	2.600	2.399	75	1680	499	93,2	86,0	60,2	2.790
RS	São Luiz Gonzaga	86.285	31.014	28.947	1.025	19810	5.489	93,2	86,9	59,5	33.293
RS	Três Passos	60.729	22.213	21.010	754	13003	3.749	93,1	88,1	54,5	23.852
RS	Santo Antônio Das Missões	25.681	9.359	8.403	269	7619	31	93,1	83,6	75,8	10.050
RS	Chiapetta	9.394	3.460	3.255	97	1930	652	93,0	87,5	51,9	3.719
RS	Júlio De Castilhos	54.749	17.862	16.538	12	14718	5.619	92,9	86,0	76,6	19.224
RS	São José Do Herval	4.927	1.804	1.690	52	1055	326	92,8	87,0	54,3	1.943
RS	Marques De Souza	10.956	3.709	3.582	102	2770	793	92,8	89,7	69,3	3.995
RS	Entre-Ijuís	22.323	7.807	7.217	207	5008	2.084	92,8	85,8	59,5	8.411
RS	Bom Jesus	26.726	10.484	9.601	246	5092	1.303	92,7	84,9	45,0	11.309
RS	Vila Maria	12.174	4.040	3.957	102	3221	854	92,6	90,7	73,8	4.363
RS	Erebango	7.800	2.760	2.695	65	1884	396	92,6	90,4	63,2	2.982
RS	Caibaté	12.692	4.462	4.226	121	2970	913	92,5	87,6	61,6	4.823
RS	Cotiporã	10.652	3.550	3.535	86	2694	787	92,5	92,1	70,2	3.838
RS	Selbach	13.611	4.723	4.460	132	3195	1.101	92,5	87,3	62,6	5.107
RS	Mampituba	7.673	2.747	2.549	73	1693	611	92,4	85,7	56,9	2.973
RS	Pedro Osório	21.420	7.120	6.738	176	5306	2.080	92,4	87,4	68,9	7.706
RS	Floriano Peixoto	4.625	1.602	1.555	47	1305	116	92,2	89,5	75,1	1.737
RS	Nova Ramada	5.944	2.045	2.017	60	1338	484	92,2	90,9	60,3	2.218
RS	Paim Filho	10.146	3.483	3.396	85	2451	731	92,2	89,9	64,9	3.778
RS	Taquaruçu Do Sul	8.337	2.835	2.702	79	2070	651	92,1	87,8	67,3	3.077
RS	Santo Antônio Do Palma	5.310	1.956	1.887	58	1202	207	92,1	88,9	56,6	2.123
RS	Santo Cristo	34.987	13.097	12.729	388	7068	1.705	92,1	89,5	49,7	14.216
RS	Constantina	25.958	9.121	8.758	239	6087	1.753	92,1	88,4	61,4	9.907
RS	Ilópolis	10.507	3.743	3.568	85	2573	538	92,1	87,8	63,3	4.066
RS	Santa Bárbara Do Sul	19.956	7.272	6.779	234	4345	1.326	91,9	85,7	79,9	7.909
RS	Mariano Moro	5.239	1.846	1.784	56	1333	220	91,9	88,8	66,4	2.009
RS	Cruz Alta	147.054	54.987	49.504	109	31785	10.669	91,8	82,6	53,0	59.922
RS	Guarani Das Missões	19.524	6.842	6.397	196	4525	1.564	91,7	85,7	60,6	7.463
RS	Porto Mauá	6.148	2.156	2.107	50	1442	393	91,7	89,6	61,3	2.352
RS	Três De Maio	59.916	21.885	20.264	639	12948	4.180	91,7	84,9	54,2	23.876
RS	Caçapava Do Sul	96.075	30.743	29.729	823	23620	11.160	91,6	88,6	70,4	33.548
RS	Santana Da Boa Vista	20.978	7.392	6.955	206	4832	1.593	91,6	86,2	59,9	8.067
RS	Independência	15.460	5.588	5.339	138	3388	1.007	91,5	87,4	55,5	6.109
RS	Santiago	132.176	45.133	42.400	1.287	30557	12.799	91,4	85,9	61,9	49.360
RS	Tupanci Do Sul	3.749	1.334	1.295	37	900	183	91,4	88,8	61,7	1.459
RS	Áurea	9.484	3.232	3.177	93	2430	552	91,4	89,9	68,7	3.535
RS	Miraguaí	12.212	4.488	4.293	124	2636	671	91,4	87,4	53,7	4.911
RS	Cândido Godói	15.001	5.620	5.210	140	3341	690	91,4	84,7	54,3	6.151
RS	Severiano De Almeida	9.262	3.315	3.246	73	2392	236	91,3	89,4	65,9	3.631
RS	Ibiaçá	12.539	4.290	4.159	108	3104	878	91,3	88,5	66,1	4.699
RS	Novo Xingu	5.271	1.562	1.532	52	1400	725	91,2	89,5	81,8	1.712

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
RS	Centenário	8.188	2.624	2.562	75	2240	687	91,2	89,1	77,9	2.877
RS	Rio Dos Índios	6.649	2.426	2.303	65	1486	369	91,2	86,6	55,9	2.660
RS	Barra Funda	7.146	2.326	2.276	65	1855	624	91,2	89,2	72,7	2.551
RS	Novo Barreiro	11.734	3.803	3.678	114	3132	1.007	91,1	88,1	75,0	4.175
RS	Colinas	6.684	2.248	2.161	60	2086	129	91,0	87,5	84,5	2.469
RS	Boa Vista Das Missões	5.707	1.904	1.802	53	1485	463	91,0	86,1	71,0	2.092
RS	Alegrete	185.452	66.465	61.103	1.922	41098	14.864	91,0	83,7	56,3	73.028
RS	Vista Alegre Do Prata	4.042	1.417	1.366	37	1041	181	91,0	87,7	66,9	1.557
RS	Tio Hugo	7.757	2.780	2.687	89	1634	567	91,0	88,0	53,5	3.055
RS	Bagé	297.871	110.262	97.478	3.401	64509	22.221	90,9	80,3	53,2	121.335
RS	Barão De Cotegipe	17.147	6.013	5.878	175	4008	1.073	90,8	88,8	60,5	6.620
RS	Nova Petrópolis	50.193	19.553	18.378	653	8664	2.945	90,8	85,3	40,2	21.536
RS	São Nicolau	13.045	4.728	4.551	136	2809	821	90,8	87,4	53,9	5.208
RS	Ernestina	8.227	2.876	2.759	87	1832	673	90,7	87,0	57,8	3.170
RS	Catuípe	22.951	7.894	7.680	206	5393	1.778	90,7	88,3	62,0	8.701
RS	Cacique Doble	13.207	4.602	4.242	126	3308	929	90,7	83,6	65,2	5.074
RS	Silveira Martins	6.358	2.153	2.038	52	1479	636	90,7	85,8	62,3	2.374
RS	Faxinal Do Soturno	16.786	6.036	5.684	167	3813	1.086	90,6	85,3	57,2	6.663
RS	Alto Feliz	8.076	2.750	2.773	92	2461	0	90,6	91,3	81,1	3.036
RS	São Borja	154.613	54.329	50.840	1.784	34779	12.881	90,5	84,7	57,9	60.019
RS	Viadutos	12.513	4.245	4.150	118	3223	777	90,5	88,5	68,7	4.690
RS	Pinheiro Machado	33.767	11.035	10.664	296	8305	3.467	90,5	87,4	68,1	12.195
RS	Morro Redondo	17.780	5.962	5.832	159	4297	1.530	90,5	88,5	65,2	6.589
RS	Vista Alegre	7.199	2.478	2.414	57	1674	576	90,5	88,1	61,1	2.739
RS	Ibirubá	49.586	18.453	17.191	546	10732	2.664	90,4	84,2	52,6	20.413
RS	Boa Vista Do Sul	7.323	2.509	2.485	72	1698	559	90,3	89,5	61,1	2.778
RS	Boa Vista Do Buricá	16.445	6.062	5.915	183	3517	768	90,3	88,1	52,4	6.712
RS	Caçara	12.575	4.243	4.101	112	3038	1.081	90,3	87,3	64,6	4.700
RS	Cristal Do Sul	7.844	2.567	2.519	65	2022	671	90,3	88,6	71,1	2.844
RS	Braga	7.806	2.987	2.662	89	1613	455	90,2	80,4	48,7	3.311
RS	Nova Pádua	6.499	2.306	2.262	47	1474	410	90,1	88,4	57,6	2.558
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	11.781	4.141	3.876	116	2844	804	90,1	84,4	61,9	4.594
RS	Três Arroios	7.309	2.382	2.359	65	2034	469	90,1	89,3	77,0	2.643
RS	Jaguarão	68.289	23.876	21.558	650	15843	6.362	90,1	81,4	59,8	26.500
RS	Liberato Salzano	13.505	4.641	4.508	217	3161	978	90,1	87,5	61,4	5.152
RS	São Paulo Das Missões	14.149	5.145	4.904	147	3132	821	89,9	85,7	54,8	5.720
RS	Antônio Prado	31.273	11.722	11.344	327	6219	1.661	89,9	87,0	47,7	13.045
RS	Ametista Do Sul	18.265	6.640	6.254	229	4022	1.120	89,7	84,5	54,3	7.403
RS	Xangri-Lá	41.471	15.036	13.583	443	9024	3.385	89,6	81,0	53,8	16.775
RS	Aceguá	10.808	4.428	3.677	144	1983	576	89,6	74,4	40,1	4.942
RS	São João Da Urtiga	11.604	4.153	4.004	115	2501	831	89,5	86,3	53,9	4.641
RS	Doutor Ricardo	5.489	1.767	1.721	55	1501	445	89,5	87,1	76,0	1.975
RS	Minas Do Leão	19.456	7.248	6.358	179	4414	1.257	89,4	78,5	54,5	8.103
RS	Sant'ana Do Livramento	185.590	68.246	60.728	2.452	39677	14.487	89,4	79,6	52,0	76.321
RS	Maratá	6.684	2.415	2.347	79	1400	443	89,4	86,9	51,8	2.702
RS	Palmeira Das Missões	81.183	29.605	27.328	917	18097	5.229	89,4	82,5	54,6	33.131
RS	Cachoeira Do Sul	201.347	73.065	68.175	2.111	43767	14.229	89,2	83,3	53,5	81.869
RS	Gentil	3.965	1.450	1.380	48	972	115	89,2	84,9	59,8	1.626
RS	Doutor Maurício Cardoso	10.518	3.978	3.686	108	2286	460	89,2	82,6	51,2	4.462
RS	São Valentim Do Sul	5.880	2.000	1.930	55	1519	376	89,1	86,0	67,7	2.245
RS	Chapada	23.858	8.230	8.000	247	5526	1.855	89,1	86,6	59,8	9.239
RS	Lavras Do Sul	19.200	6.625	6.083	218	4531	1.743	89,0	81,7	60,9	7.444
RS	Jaboticaba	9.901	3.357	3.206	101	2473	764	89,0	85,0	65,5	3.773
RS	Passo Fundo	486.288	182.090	165.602	5.452	100210	32.934	88,9	80,9	48,9	204.722
RS	São José Das Missões	7.261	2.236	2.202	55	1863	905	88,9	87,6	74,1	2.514
RS	Porto Xavier	25.065	9.060	8.514	257	5620	1.614	88,9	83,5	55,1	10.194
RS	Santa Cruz Do Sul	315.670	116.729	109.071	3.904	67448	18.518	88,9	83,0	51,3	131.365
RS	Arroio Dos Ratos	35.983	12.595	11.160	737	8229	3.262	88,8	78,7	58,0	14.177
RS	Manoel Viana	18.646	6.490	6.230	195	4357	1.374	88,8	85,3	59,6	7.307
RS	Santa Rosa	166.118	65.342	60.561	2.279	30864	7.072	88,8	82,3	41,9	73.575
RS	Pejuçara	9.221	3.423	3.203	100	2015	480	88,7	83,0	52,2	3.857
RS	Planalto	23.843	8.891	8.385	236	5154	1.177	88,7	83,7	51,4	10.019
RS	São Valério Do Sul	6.601	2.421	2.245	66	1633	236	88,7	82,3	59,8	2.729
RS	Almirante Tamandaré Do Sul	4.705	1.727	1.611	48	1052	267	88,6	82,7	54,0	1.949
RS	São Pedro Do Sul	42.010	14.307	13.448	397	10068	3.790	88,6	83,3	62,3	16.148
RS	São Pedro Da Serra	10.088	3.402	3.305	103	2492	786	88,5	86,0	64,9	3.842
RS	Santo Ângelo	192.537	68.659	64.270	2.245	42438	14.925	88,5	82,9	54,7	77.568
RS	Santa Maria Do Herval	14.569	5.633	5.278	198	3003	457	88,5	82,9	47,2	6.364
RS	André De Rocha	3.774	1.188	1.134	37	981	434	88,5	84,4	73,0	1.343
RS	Não-Me-Toque	40.861	15.707	14.694	449	8022	1.989	88,5	82,7	45,2	17.758
RS	Canela	101.181	40.231	35.999	1.488	18363	5.100	88,4	79,1	40,4	45.488
RS	Nova Esperança Do Sul	14.960	4.784	4.755	132	3962	1.327	88,4	87,9	73,2	5.410
RS	Novo Tiradentes	6.064	1.945	1.924	57	1545	593	88,4	87,5	70,2	2.200
RS	Carazinho	151.210	55.038	49.076	192	31815	15.089	88,4	78,8	51,1	62.265
RS	Tavares	13.626	4.844	4.528	116	3410	728	88,3	82,6	62,2	5.483
RS	Forquethina	5.613	2.120	2.082	70	1160	181	88,3	86,8	48,3	2.400
RS	Canoas	860.692	307.396	282.177	11.470	189570	70.079	88,3	81,0	54,4	348.208
RS	Jacutinga	9.477	3.130	3.084	76	2517	670	88,3	87,0	71,0	3.546
RS	Esmeralda	7.556	2.901	2.723	89	1424	419	88,3	82,8	43,3	3.287
RS	Frederico Westphalen	73.305	27.786	25.409	1.390	14849	3.871	88,2	80,7	47,1	31.498
RS	São Francisco De Assis	48.010	16.048	15.451	464	11600	4.447	88,2	84,9	63,7	18.205
RS	Casca	20.707	7.977	7.497	246	4050	937	88,1	82,8	44,7	9.051
RS	Sananduva	41.289	14.387	14.109	396	9968	2.429	88,1	86,4	61,0	16.328
RS	São Lourenço Do Sul	114.198	38.343	37.120	1.091	27500	10.144	88,1	85,3	63,2	43.540
RS	Caseros	7.928	2.829	2.755	80	1790	474	88,0	85,7	55,7	3.216
RS	Humaitá	11.693	4.165	3.984	130	2749	665	87,9	84,1	58,0	4.736
RS	Harmonia	10.168	4.322	4.072	146	1247	381	87,9	82,8	25,4	4.917
RS	Arroio Do Meio	48.729	18.425	17.505	614	9856	2.329	87,9	83,5	47,0	20.967
RS	Erval Seco	17.073	5.977	5.716	169	4003	1.208	87,9	84,0	58,9	6.802
RS	Picada Café	15.020	5.042	4.903	166	3712	1.197	87,9	85,4	64,7	5.738
RS	Arroio Grande	46.719	16.014	15.178	418	10919	4.190	87,8	83,2	59,9	18.238
RS	Parei Novo	9.008	3.390	3.226	122	1758	512	87,8	83,5	45,5	3.862
RS	Mata	13.084	4.207	4.178	110	3336	1.253	87,7	87,1	69,5	4.797
RS	Capão Do Leão	60.976	22.277	19.871	534	13358	4.936	87,7	78,2	52,6	25.409
RS	Santa Margarida Do Sul	6.799	2.259	2.173	69	1664	634	87,6	84,3	64,5	2.578
RS	Bossoroca	16.492	5.436	5.253	164	4285	1.354	87,6	84,7	69,1	6.205
RS	Sertão Santana	15.753	5.725	5.025	142	3546	1.315	87,6	76,9	54,2	6.537
RS	Vista Gaúcha	7.724	2.500	2.390	86	1972	776	87,6	83,7	69,1	2.855
RS	Rolante	48.573	18.778	17.227	561	9595	2.412	87,5	80,3	44,7	21.453
RS	Cruzaltense	4.781	1.574	1.547	41	1265	354	87,5	86,0	70,3	1.799
RS	Tupandi	10.623	4.321	3.982	136	1883	301	87,5	80,6	38,1	4.939
RS	Maximiliano De Almeida	10.303	3.773	3.691	105	2356	378	87,5	85,6	54,6	4.314
RS	Pelotas	860.978	299.952	273.786	8.822	211130	67.288	87,4	79,8	61,5	343.132
RS	Lagoa Vermelha	64.828	24.280	23.059	771	13508	3.210	87,4	83,0	48,6	27.778

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
RS	Montenegro	161.121	57.442	53.274	2.902	36325	11.178	87,4	81,1	55,3	65.721
RS	Boa Vista Do Cadeado	6.343	2.157	2.068	64	1560	494	87,4	83,8	63,2	2.468
RS	Santo Antônio Da Patrulha	104.450	37.718	34.813	1.416	22208	8.295	87,4	80,6	51,4	43.171
RS	Coqueiro Baixo	4.257	1.306	1.308	40	1157	446	87,4	87,5	77,4	1.495
RS	Roque Gonzales	16.289	5.937	5.636	156	3581	979	87,3	82,9	52,7	6.797
RS	Novo Machado	7.741	2.844	2.707	85	1696	409	87,3	83,1	52,1	3.256
RS	Santa Maria	675.010	247.521	228.626	7.225	149950	41.688	87,3	80,6	52,9	283.677
RS	Tucunduva	15.093	4.923	4.776	130	3694	1.570	87,2	84,6	65,5	5.644
RS	Herval	16.599	5.941	5.542	169	3846	1.101	87,2	81,3	56,4	6.814
RS	São Jorge	7.011	2.455	2.405	50	1622	479	87,2	85,4	57,6	2.816
RS	Itapuca	5.280	1.800	1.767	50	1421	242	87,2	85,6	68,8	2.065
RS	São José Do Ouro	16.432	6.031	5.725	187	3593	896	87,1	82,7	51,9	6.922
RS	Campestre Da Serra	7.832	2.956	2.711	92	1677	396	87,1	79,9	49,4	3.395
RS	Carlos Barbosa	73.436	26.311	25.013	1.065	16637	4.410	87,0	82,7	55,0	30.241
RS	Água Santa	8.534	3.256	2.962	87	1776	453	87,0	79,1	47,4	3.743
RS	Mostardas	30.520	11.172	10.502	294	6320	2.232	87,0	81,7	49,2	12.847
RS	Arvorezinha	23.929	9.062	8.577	230	4962	1.098	86,9	82,3	47,6	10.423
RS	Cristal	19.484	7.008	6.658	185	4174	1.459	86,9	82,5	51,7	8.067
RS	Muitos Capões	7.387	2.753	2.521	101	1582	430	86,8	79,5	49,9	3.173
RS	São Sepé	59.792	20.437	18.794	579	13585	6.397	86,8	79,8	57,7	23.555
RS	Santa Clara Do Sul	15.618	5.796	5.623	189	3181	829	86,8	84,2	47,6	6.681
RS	Lajeado	186.571	73.755	66.202	3.237	35479	7.898	86,7	77,9	41,7	85.033
RS	Vale Verde	8.275	3.045	2.989	90	1753	398	86,6	85,0	49,9	3.515
RS	Ijuí	194.011	72.528	67.087	2.625	40459	11.312	86,6	80,1	48,3	83.764
RS	Mato Castelhano	6.569	2.200	2.137	81	1635	516	86,5	84,1	64,3	2.542
RS	Condor	15.636	5.848	5.700	197	3080	811	86,5	84,3	45,6	6.759
RS	São Gabriel	149.798	53.741	49.702	1.705	34253	10.397	86,5	80,0	55,1	62.147
RS	Morro Reuter	16.171	5.631	5.462	186	3749	1.143	86,5	83,9	57,6	6.513
RS	Sede Nova	7.255	2.498	2.410	75	1835	437	86,4	83,4	63,5	2.891
RS	Muçum	13.143	4.286	4.290	140	3218	1.209	86,4	86,5	64,9	4.961
RS	Sentinela Do Sul	14.160	4.845	4.629	128	3205	1.353	86,4	82,5	57,1	5.609
RS	Traveseiro	6.007	2.016	1.978	55	1516	442	86,4	84,7	65,0	2.334
RS	Ibiraiaras	19.173	6.273	6.098	173	4835	1.794	86,3	83,9	66,6	7.265
RS	São Vicente Do Sul	18.787	7.538	6.664	0	4128	457	86,3	76,3	47,3	8.732
RS	Rosário Do Sul	94.196	33.928	30.741	997	21141	7.389	86,3	78,2	53,8	39.314
RS	Capivari Do Sul	11.877	4.078	3.818	120	2636	1.225	86,3	80,8	55,8	4.728
RS	Porto Alegre	3.758.795	1.283.013	1.208.784	47.777	850741	368.480	86,2	81,2	57,2	1.488.252
RS	Ajuricaba	16.881	6.016	5.749	202	3627	1.287	86,1	82,3	51,9	6.987
RS	Erechim	234.614	91.770	84.873	3.197	47341	7.433	86,1	79,6	44,4	106.633
RS	Barra Do Guarita	8.290	2.803	2.743	92	2044	608	86,1	84,2	62,8	3.257
RS	São Marcos	48.966	18.618	17.449	541	10182	2.176	86,0	80,6	47,0	21.658
RS	Canguçu	135.816	48.266	44.198	1.393	31078	10.881	85,9	78,6	55,3	56.211
RS	Iraí	18.167	6.126	5.991	218	4265	1.567	85,8	83,9	59,7	7.141
RS	Putinga	9.554	3.334	3.295	87	2419	419	85,7	84,7	62,2	3.889
RS	Fontoura Xavier	23.998	8.777	8.093	282	5376	1.470	85,7	79,0	52,5	10.241
RS	Paulo Bento	5.402	1.970	1.928	49	1218	237	85,7	83,9	53,0	2.299
RS	Crissiumal	30.838	11.440	10.617	303	6857	1.621	85,6	79,5	51,3	13.357
RS	Boa Vista Do Ingra	6.581	2.240	2.125	70	1600	546	85,6	81,2	61,2	2.616
RS	São Miguel Das Missões	18.856	6.578	6.158	181	4309	1.630	85,6	80,2	56,1	7.683
RS	Vacaria	149.794	56.998	52.351	1.839	30389	8.217	85,6	78,6	45,6	66.575
RS	Terra De Areia	25.765	9.683	8.634	269	5239	1.940	85,6	76,3	46,3	11.315
RS	Campinas Do Sul	12.949	4.653	4.499	123	3037	637	85,6	82,7	55,8	5.438
RS	Esteio	203.932	71.238	66.305	2.093	44976	19.320	85,5	79,6	54,0	83.279
RS	Getúlio Vargas	37.185	13.833	13.111	508	7778	1.955	85,5	81,0	48,1	16.184
RS	Três Cachoeiras	25.417	9.497	8.715	263	5109	1.833	85,4	78,4	46,0	11.115
RS	Relvado	5.769	1.776	1.763	40	1526	664	85,4	84,8	73,4	2.079
RS	Pinheirinho Do Vale	11.837	4.185	4.091	115	2780	666	85,4	83,5	56,7	4.899
RS	Camaquã	157.633	56.766	53.301	1.793	33078	12.695	85,4	80,2	49,8	66.478
RS	Ibirapuitã	9.103	3.413	3.185	98	1871	536	85,3	79,6	46,8	4.000
RS	Nova Santa Rita	69.058	25.495	23.543	1.006	14412	4.602	85,3	78,7	48,2	29.905
RS	Itaqui	86.322	31.957	28.792	1.260	19139	5.174	85,2	76,8	51,1	37.489
RS	Muliterno	4.938	1.617	1.538	43	1397	343	85,2	81,1	73,6	1.897
RS	São José Do Sul	5.746	2.076	1.990	61	1184	435	85,2	81,7	48,6	2.437
RS	Flores Da Cunha	68.667	26.461	24.833	761	13341	3.271	85,2	79,9	42,9	31.063
RS	Jari	8.529	2.965	2.712	79	2214	559	85,1	77,8	63,5	3.486
RS	Tapera	23.790	8.996	8.604	267	4666	1.257	85,1	81,3	44,1	10.577
RS	São Francisco De Paula	50.857	18.537	16.623	600	11181	3.916	85,0	76,2	51,3	21.801
RS	Cerro Largo	34.909	12.062	11.634	380	8240	2.593	85,0	82,0	58,1	14.189
RS	Senador Salgado Filho	6.592	2.354	2.267	71	1522	378	85,0	81,8	54,9	2.770
RS	Santa Teresa	4.520	1.466	1.449	36	1193	376	84,9	84,0	69,1	1.726
RS	São Pedro Das Missões	5.524	1.713	1.670	55	1429	657	84,9	82,8	70,8	2.017
RS	Ipê	16.024	5.680	5.525	159	3590	1.070	84,9	82,6	53,7	6.689
RS	Barão	15.603	5.265	5.080	176	3647	1.435	84,9	81,9	58,8	6.202
RS	Santo Augusto	30.304	11.742	10.885	401	6021	1.255	84,8	78,6	43,5	13.848
RS	Tapejara	55.134	20.799	19.420	610	11827	2.478	84,7	79,1	48,2	24.552
RS	Ipiranga Do Sul	4.362	1.592	1.557	65	951	197	84,7	82,8	50,6	1.880
RS	São José Do Norte	67.112	23.471	21.408	613	15305	6.315	84,7	77,2	55,2	27.721
RS	Sapiranga	176.213	67.698	60.503	217	36381	11.414	84,6	75,6	45,5	80.037
RS	Agudo	35.639	13.870	12.878	445	6908	1.538	84,6	78,5	42,1	16.401
RS	Riozinho	11.330	3.954	3.892	116	2505	863	84,6	83,2	53,6	4.676
RS	Dom Pedrito	90.810	32.402	29.700	1.012	19673	8.023	84,5	77,5	51,3	38.339
RS	Estação	14.474	5.014	4.830	141	3561	928	84,4	81,3	59,9	5.940
RS	Rio Pardo	90.220	32.285	29.900	882	20350	6.803	84,4	78,1	53,2	38.265
RS	Coronel Bicaco	16.516	6.126	5.679	179	3682	850	84,3	78,1	50,7	7.268
RS	Charrua	7.886	2.738	2.545	65	2110	428	84,2	78,3	64,9	3.252
RS	Itaara	13.584	4.659	4.448	136	3174	1.167	84,1	80,3	63,3	5.537
RS	Itacurubi	7.844	2.911	2.568	70	1704	591	84,1	74,2	49,2	3.460
RS	Encruzilhada Do Sul	61.422	21.838	20.866	621	13535	4.562	84,1	80,4	52,1	25.960
RS	Nova Brésia	8.432	2.806	2.777	75	2242	532	84,1	83,2	67,2	3.337
RS	Venâncio Aires	159.712	60.419	55.970	2.203	32912	8.208	83,9	77,8	45,7	71.973
RS	Tiradentes Do Sul	13.136	4.712	4.586	124	3078	636	83,9	81,7	54,8	5.616
RS	Cachoeirinha	295.885	109.985	98.580	3.214	61294	22.812	83,8	75,1	46,7	131.240
RS	Vicente Dutra	10.272	3.850	3.646	112	2176	488	83,7	79,3	47,3	4.599
RS	Girua	34.511	13.278	12.310	409	6776	1.738	83,7	77,6	42,7	15.863
RS	Taquari	61.449	22.502	20.877	683	13304	4.083	83,7	77,7	49,5	26.885
RS	Quaraí	50.993	18.921	16.883	571	11001	3.617	83,7	74,7	48,7	22.607
RS	Pinhal Grande	10.974	3.623	3.468	97	2697	1.089	83,7	80,1	62,3	4.329
RS	Fagundes Varela	6.616	2.293	2.223	81	1695	324	83,7	81,1	61,8	2.741
RS	Guaíba	239.909	82.181	76.979	2.487	55373	22.889	83,7	78,4	56,4	98.239
RS	Garibaldi	81.608	29.597	28.852	889	17565	4.705	83,5	81,4	49,6	35.440
RS	São Domingos Do Sul	7.876	2.573	2.526	70	2120	587	83,5	81,9	68,8	3.083
RS	Faxinalzinho	5.654	1.905	1.858	58	1378	455	83,4	81,3	60,3	2.284
RS	Rio Grande	484.248	176.740	163.806	6.235	108267	29.200	83,4	77,3	51,1	211.965
RS	Eldorado Do Sul	92.421	34.908	30.553	944	22130	3.886	83,3	72,9	52,8	41.902
RS	Uruguaiana	280.473	105.658	93.477	3.948	59589	17.801	83,3	73,7	47,0	126.866
RS	Paraí	17.869	6.429	6.304	204						

UF	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	Farroupilha	163.306	60.778	56.644	1.892	35205	8.787	83,2	77,5	48,2	73.061
RS	Nova Roma Do Sul	8.616	3.092	3.059	92	1921	452	83,2	82,3	51,7	3.717
RS	General Câmara	20.999	6.953	6.512	197	4918	2.419	83,2	77,9	58,8	8.361
RS	Anta Gorda	13.325	4.957	4.864	135	2962	407	83,2	81,6	49,7	5.961
RS	Sagrada Família	6.208	2.166	2.027	64	1922	29	83,1	77,8	73,8	2.605
RS	São Leopoldo	514.881	198.385	172.945	4.727	104904	33.920	83,1	72,5	44,0	238.648
RS	Vera Cruz	59.232	22.525	20.451	764	12636	2.856	83,1	75,5	46,6	27.099
RS	Butiá	49.990	17.413	16.117	493	11491	4.476	83,1	76,9	54,8	20.952
RS	Bom Retiro Do Sul	26.845	10.296	9.759	317	5274	1.199	83,1	78,8	42,6	12.390
RS	Guaporé	56.394	21.558	20.452	775	11269	2.340	83,0	78,8	43,4	25.968
RS	Passo Do Sobrado	15.606	5.455	5.250	160	3685	1.056	83,0	79,9	56,1	6.574
RS	Teutônia	72.804	28.009	26.139	890	14209	3.557	83,0	77,4	42,1	33.766
RS	Feliz	30.454	11.313	10.791	423	6260	1.667	82,9	79,1	45,9	13.640
RS	Bento Gonçalves	245.821	101.023	86.026	4.585	47047	7.140	82,9	70,6	38,6	121.803
RS	Dois Lajeados	7.366	2.819	2.736	86	1503	222	82,8	80,4	44,1	3.405
RS	Triunfo	69.809	24.690	23.095	704	15681	5.639	82,7	77,4	52,5	29.856
RS	Pontão	8.591	3.226	2.959	104	1830	472	82,7	75,9	46,9	3.901
RS	Sapucaia Do Sul	321.153	117.197	104.649	3.637	71387	24.283	82,6	73,8	50,3	141.808
RS	Cruzeiro Do Sul	26.483	10.248	9.396	334	5173	1.332	82,6	75,8	41,7	12.402
RS	Viamão	581.188	211.584	188.831	5.757	124545	50.471	82,6	73,7	48,6	256.302
RS	Espumoso	32.418	12.870	11.864	465	6456	763	82,5	76,1	41,4	15.591
RS	Barracão	11.944	4.334	4.204	114	2616	676	82,5	80,0	49,8	5.256
RS	Linha Nova	4.007	1.417	1.403	50	874	263	82,4	81,6	50,8	1.719
RS	Sobradinho	33.501	12.356	11.614	468	7121	1.942	82,3	77,4	47,5	15.005
RS	Soledade	66.510	25.521	22.779	1.024	13659	3.427	82,2	73,7	44,0	31.035
RS	Nova Palma	16.730	5.354	5.237	155	4138	1.846	82,2	80,4	63,5	6.515
RS	Gravatá	634.122	232.873	213.353	6.438	136465	44.993	82,1	75,2	48,1	283.620
RS	Estrela Velha	9.363	2.995	2.937	93	2455	883	82,1	80,5	67,3	3.650
RS	Encantado	48.272	18.762	17.279	613	9416	2.202	82,0	75,5	41,2	22.880
RS	Vanini	4.859	1.737	1.693	60	1162	207	81,9	79,8	54,8	2.122
RS	Progresso	13.817	5.100	4.927	160	3069	561	81,7	79,0	49,2	6.239
RS	David Canabarro	10.676	3.858	3.599	120	2342	757	81,5	76,0	49,5	4.736
RS	Lajeado Do Bugre	5.878	2.089	2.006	67	1354	362	81,4	78,2	52,8	2.566
RS	Novo Hamburgo	488.317	201.022	173.686	5.872	95291	12.446	81,4	70,3	38,6	247.032
RS	Estância Velha	114.109	41.170	38.666	1.426	24293	8.554	81,2	76,3	47,9	50.672
RS	Vale Real	13.446	4.858	4.573	242	3028	745	81,2	76,5	50,6	5.981
RS	Lindolfo Collor	12.418	4.972	4.575	182	2316	373	81,2	74,7	37,8	6.125
RS	Novo Cabrais	9.830	3.425	3.302	87	2330	686	81,1	78,2	55,2	4.222
RS	Serafina Corrêa	36.424	14.415	13.602	451	7072	884	81,0	76,4	39,7	17.795
RS	Horizontina	40.252	15.699	15.133	482	7336	1.602	81,0	78,0	37,8	19.389
RS	Segredo	17.348	6.017	5.814	182	4164	1.171	80,8	78,1	55,9	7.444
RS	Marau	95.023	36.236	33.676	1.206	21889	2.016	80,8	75,1	48,8	44.858
RS	Salvador Do Sul	17.620	6.372	6.038	205	3979	1.026	80,8	76,5	50,4	7.889
RS	Arroio Do Padre	6.736	2.381	2.318	80	1534	423	80,7	78,5	52,0	2.951
RS	Fazenda Vilanova	9.212	3.715	3.440	125	1575	357	80,6	74,7	34,2	4.608
RS	São José Do Hortêncio	10.647	3.917	3.768	127	2331	504	80,5	77,5	47,9	4.865
RS	Tabaí	9.990	3.839	3.471	142	2164	374	80,5	72,8	45,4	4.769
RS	Candelária	65.648	25.276	23.171	827	12870	3.504	80,4	73,7	41,0	31.421
RS	Estrela	71.472	27.660	25.380	969	13466	3.997	80,4	73,8	39,1	34.399
RS	Chuvisca	12.383	4.404	4.147	147	2677	1.008	80,4	75,7	48,9	5.480
RS	Tapes	39.097	13.908	12.738	464	11984	3	80,2	73,5	69,1	17.332
RS	Dom Feliciano	33.554	12.422	10.926	3	7357	2.846	80,2	70,5	47,5	15.487
RS	Pinto Bandeira	6.640	2.435	2.391	67	1354	393	80,2	78,8	44,6	3.036
RS	Caxias Do Sul	1.121.153	414.760	384.942	12.792	233565	75.094	80,2	74,4	45,1	517.451
RS	Herveiras	6.524	2.419	2.326	75	1427	277	80,1	77,0	47,3	3.019
RS	São Sebastião Do Cai	53.399	20.775	18.699	608	10327	2.990	80,0	72,0	39,8	25.959
RS	Inhacorá	4.385	1.769	1.588	45	811	172	79,9	71,7	36,6	2.215
RS	Piratini	44.737	16.518	14.959	461	9691	3.108	79,8	72,3	46,8	20.704
RS	Ronda Alta	25.284	8.461	8.228	236	6016	2.343	79,7	77,5	56,7	10.617
RS	São Jerônimo	55.422	19.397	18.216	592	12248	4.969	79,5	74,6	50,2	24.412
RS	Ibarama	9.972	3.492	3.418	115	2287	660	79,4	77,7	52,0	4.399
RS	Campo Bom	150.180	55.115	51.065	1.885	31790	10.325	79,4	73,5	45,8	69.458
RS	Glorinha	16.079	6.504	5.466	209	2469	1.431	79,3	66,6	30,1	8.204
RS	Maçambará	10.021	3.616	3.339	132	2210	724	79,3	73,2	48,4	4.562
RS	Nova Prata	59.179	21.884	20.796	852	13059	2.588	79,2	75,2	47,2	27.648
RS	Bom Princípio	27.663	11.280	10.456	405	4758	764	79,1	73,3	33,4	14.255
RS	Barra Do Quaraí	8.545	3.337	2.922	125	1718	443	78,9	69,1	40,6	4.227
RS	Mormaço	6.293	2.457	2.293	84	1237	222	78,9	73,7	39,7	3.113
RS	Panambi	89.708	34.761	32.860	1.121	17112	3.854	78,8	74,5	38,8	44.128
RS	Capão Do Cipó	9.166	2.912	2.850	84	2219	1.101	78,7	77,0	60,0	3.699
RS	Ciriaco	9.904	3.712	3.517	100	2070	505	78,7	74,5	43,9	4.719
RS	Caraá	19.406	6.564	6.170	185	5191	1.296	78,6	73,9	62,2	8.350
RS	Nova Hartz	44.914	17.185	15.715	547	8625	2.842	78,6	71,8	39,4	21.875
RS	Ivoti	53.473	19.390	18.154	710	11650	3.569	78,5	73,5	47,2	24.690
RS	Jóia	18.621	6.718	6.362	199	3995	1.347	78,4	74,3	46,6	8.566
RS	Dois Irmãos	71.893	25.959	24.719	893	15574	4.748	78,4	74,6	47,0	33.119
RS	Sarandi	52.600	19.396	17.808	788	11562	3.046	78,3	71,9	46,7	24.763
RS	Roca Sales	24.221	8.979	8.386	301	5198	1.357	78,3	73,1	45,3	11.471
RS	Tupanciretã	53.282	18.827	17.294	587	12291	4.283	78,2	71,9	51,1	24.068
RS	Cacequi	26.859	9.687	8.858	301	5943	2.070	78,0	71,3	47,8	12.423
RS	Nova Alvorada	7.746	2.856	2.740	77	1857	216	78,0	74,8	50,7	3.663
RS	Igrejinha	76.279	29.098	27.321	1.025	15874	2.961	77,9	73,2	42,5	37.340
RS	Veranópolis	54.936	20.646	19.677	700	11028	2.885	77,8	74,2	41,6	26.533
RS	Nova Bassano	20.798	7.771	7.510	248	4702	567	77,7	75,1	47,0	10.005
RS	Alvorada	431.204	163.915	145.029	4.741	85816	31.703	77,6	68,6	40,6	211.352
RS	Arroio Do Tigre	27.230	10.384	10.096	324	5248	1.178	77,4	75,3	39,1	13.413
RS	Charqueadas	97.431	31.910	30.008	3.428	23756	8.329	77,3	72,7	57,6	41.258
RS	Paraíso Do Sul	15.650	5.891	5.604	180	3132	843	77,3	73,5	41,1	7.623
RS	Portão	77.190	28.953	26.525	866	15620	5.226	77,1	70,6	41,6	37.561
RS	Lagoa Bonita Do Sul	6.470	2.251	2.160	71	1671	317	77,1	73,9	57,2	2.921
RS	Parobé	114.404	45.271	40.507	1.436	20966	6.224	76,9	68,8	35,6	58.858
RS	Quatro Irmãos	3.971	1.424	1.367	47	1012	121	76,7	73,7	54,5	1.856
RS	Sinimbu	20.370	7.755	7.260	232	4214	909	76,3	71,4	41,5	10.162
RS	Cambará Do Sul	10.880	4.880	3.792	167	1402	639	76,2	59,2	21,9	6.406
RS	Barros Cassal	24.435	8.482	7.929	276	5756	1.992	75,9	70,9	51,5	11.182
RS	Taquara	110.271	43.635	37.783	1.725	21145	5.983	75,8	65,6	36,7	57.584
RS	Tunas	10.578	3.450	3.362	110	2813	843	75,4	73,5	61,5	4.577
RS	Jacuzinho	5.551	2.034	1.947	76	1169	325	75,2	72,0	43,2	2.706
RS	Vale Do Sol	24.156	8.876	8.351	304	5429	1.196	75,0	70,6	45,9	11.828
RS	Paverama	17.087	6.378	6.168	196	3385	960	74,9	72,4	39,8	8.515
RS	Boqueirão Do Leão	15.547	5.767	5.531	202	3315	732	74,9	71,8	43,0	7.702
RS	Lagoão	14.032	4.828	4.682	164	3354	1.004	74,7	72,5	51,9	6.461
RS	Salto Do Jacuí	25.274	9.311	8.682	313	5295	1.673	74,6	69,6	42,4	12.481
RS	Hulha Negra	14.695	5.001	4.739	152	3403	1.400	73,2	69,3	49,8	6.836
RS	Cerro Grande Do Sul	25.165	8.976	8.669	262	5486	1.772	72,3	69,8	44,2	12.413
RS	Cerro Branco	9.533	3.								

UF	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	Barão Do Triunfo	15.459	5.314	4.969	180	3672	1.324	70,7	66,1	48,8	7.519
RS	Redentora	19.137	8.057	6.694	228	3790	368	69,0	57,4	32,5	11.669
RS	Passa Sete	11.067	3.911	3.840	136	2564	616	68,1	66,8	44,6	5.747
RS	Gramado Xavier	7.711	2.957	2.680	108	1630	336	67,9	61,6	37,5	4.352
RS	Três Coraas	51.255	19.363	17.909	717	10335	2.931	67,7	62,7	36,2	28.581
RS	Capela De Santana	20.331	8.092	7.641	281	4028	289	67,1	63,3	33,4	12.064
RS	Amaral Ferrador	10.610	4.204	3.741	166	2024	475	59,3	52,8	28,6	7.085
RS	Chuí	7.894	3.019	2.732	168	1551	424	44,6	40,4	22,9	6.770
SC	Piratuba	14.266	4.992	4.827	112	3290	1.045	133,3	128,9	87,9	3.745
SC	Tigrinhos	5.519	2.028	1.949	62	1193	287	125,3	120,4	73,7	1.619
SC	Guatambu	15.330	5.776	5.436	153	3193	772	122,9	115,7	68,0	4.698
SC	São Francisco Do Sul	145.057	65.473	49.624	3.282	21254	5.424	121,8	92,3	39,5	53.746
SC	Santiago Do Sul	4.051	1.500	1.416	52	896	187	121,5	114,7	72,6	1.235
SC	Paial	5.004	1.785	1.713	60	1149	297	121,1	116,2	78,0	1.474
SC	Frei Rogério	5.950	2.316	2.024	80	1160	370	117,6	102,7	58,9	1.970
SC	Caxambu Do Sul	11.638	4.128	3.953	136	2659	762	116,2	111,3	74,9	3.551
SC	Antônio Carlos	26.345	9.994	8.987	307	5317	1.740	116,0	104,3	61,7	8.613
SC	Itapoá	66.912	24.524	22.859	1.226	14614	3.689	115,8	107,9	69,0	21.177
SC	Paraíso	10.297	3.873	3.593	101	2216	514	115,3	106,9	66,0	3.360
SC	Marema	5.856	2.003	1.935	71	1421	426	114,5	110,6	81,2	1.750
SC	Águas Frias	7.809	2.665	2.620	85	1900	539	113,2	111,3	80,7	2.354
SC	Abdon Batista	8.174	2.834	2.716	85	1867	672	111,2	106,6	73,3	2.548
SC	Arvoredo	6.954	2.453	2.266	83	1700	452	109,8	101,4	76,1	2.234
SC	Bandeirante	8.063	2.895	2.784	80	1838	466	109,3	105,1	69,4	2.648
SC	Rancho Queimado	8.122	3.134	2.824	107	1631	426	108,6	97,8	56,5	2.887
SC	Cerro Negro	8.783	3.311	3.118	114	1809	431	107,9	101,6	59,0	3.068
SC	Painel	7.156	2.523	2.329	84	1701	519	107,1	98,9	72,2	2.356
SC	Garopaba	63.376	25.032	22.327	871	11857	3.379	106,2	94,3	50,3	23.579
SC	Brunópolis	8.218	2.499	2.500	84	2184	951	105,5	105,6	92,2	2.368
SC	Santa Terezinha Do Progresso	8.093	2.497	2.445	82	2162	907	105,3	103,1	91,1	2.372
SC	Galvão	8.302	2.933	2.859	95	1835	580	105,1	102,4	65,7	2.791
SC	União Do Oeste	6.876	2.529	2.332	79	1531	405	104,9	96,7	63,5	2.412
SC	Jupia	5.985	2.185	2.094	63	1439	204	104,4	100,1	68,8	2.092
SC	São Cristóvão Do Sul	16.019	5.845	5.342	300	3096	1.436	104,4	95,4	55,3	5.598
SC	Leoberto Leal	8.631	3.131	2.848	108	1978	566	104,4	94,9	65,9	3.000
SC	Flor Do Sertão	4.576	1.638	1.561	55	975	347	103,7	98,9	61,7	1.579
SC	Angelina	12.128	4.915	4.752	173	1875	413	103,6	100,2	39,5	4.743
SC	Vargem	7.606	2.519	2.574	92	1914	507	103,6	105,8	78,7	2.432
SC	Anita Garibaldi	19.876	7.205	6.966	219	4312	1.174	103,6	100,1	62,0	6.957
SC	Irati	5.386	1.976	1.913	75	1332	90	103,5	100,2	69,8	1.909
SC	Balneário Rincão	35.003	13.379	12.001	421	7030	2.172	103,3	92,7	54,3	12.946
SC	Balneário Gaivota	30.344	11.634	10.120	356	5832	2.402	103,3	89,9	51,8	11.260
SC	Urupema	6.978	2.535	2.303	90	1632	418	103,1	93,7	66,4	2.459
SC	São Bernardino	6.208	2.352	2.258	75	1237	286	102,8	98,7	54,1	2.287
SC	São Bonifácio	7.894	2.891	2.673	101	1748	481	102,7	95,0	62,1	2.814
SC	São Martinho	9.178	3.246	3.189	106	2021	616	102,4	100,6	63,7	3.171
SC	Barra Bonita	5.315	1.690	1.659	55	1378	533	102,4	100,5	83,5	1.651
SC	Barra Velha	76.094	30.550	26.959	1.101	13414	4.070	102,3	90,3	44,9	29.860
SC	Novo Horizonte	7.140	2.457	2.374	90	1696	523	102,2	98,8	70,5	2.404
SC	Capão Alto	7.242	2.541	2.516	86	1794	305	101,8	100,8	71,9	2.496
SC	Santa Helena	6.957	2.236	2.162	68	1814	677	101,6	98,3	82,5	2.200
SC	Jardimópolis	4.192	1.570	1.461	66	921	174	101,6	94,5	59,6	1.546
SC	Zortéa	9.244	3.430	3.268	110	1963	473	100,9	96,2	57,8	3.398
SC	Anchieta	16.593	5.609	5.456	170	4022	1.336	100,9	98,2	72,4	5.557
SC	Ponte Alta	12.825	4.693	4.257	153	2915	807	100,9	91,5	62,7	4.650
SC	Presidente Castello Branco	4.274	1.559	1.513	61	958	183	100,8	97,8	61,9	1.547
SC	Lajeado Grande	4.122	1.426	1.390	60	1115	131	100,6	98,0	78,6	1.418
SC	Itá	18.096	6.151	6.085	195	4121	1.544	100,4	99,3	67,2	6.129
SC	Ibiam	5.663	1.960	1.888	71	1375	369	100,3	96,6	70,4	1.954
SC	Governador Celso Ramos	37.896	14.613	13.144	541	7687	1.911	100,0	90,0	52,6	14.606
SC	Quilombo	25.865	9.808	8.388	355	5715	1.599	99,8	85,3	58,1	9.829
SC	Tunápolis	13.266	4.514	4.439	147	3280	886	99,8	98,1	72,5	4.525
SC	Peritiba	8.406	2.751	2.733	92	2237	593	99,7	99,0	81,1	2.760
SC	Erval Velho	12.953	4.389	4.274	141	3056	1.093	99,3	96,7	69,2	4.418
SC	Ermo	5.344	2.043	1.875	74	1081	271	99,1	91,0	52,5	2.061
SC	Lacerdópolis	6.250	2.227	2.165	79	1449	330	99,1	96,4	64,5	2.247
SC	Jaborá	10.920	3.876	3.745	131	2441	727	98,9	95,6	62,3	3.918
SC	Mirim Doce	5.874	2.254	2.074	91	1184	271	98,7	90,8	51,9	2.283
SC	Celso Ramos	8.306	2.681	2.631	95	2170	729	98,6	96,8	79,8	2.719
SC	Ibicaré	9.013	3.133	3.054	103	2101	622	98,6	96,1	66,1	3.178
SC	Imbituba	114.654	44.539	39.096	1.544	22668	6.807	98,4	86,3	50,1	45.286
SC	Porto Belo	54.760	21.566	19.107	876	12776	435	98,3	87,1	58,3	21.932
SC	Imaraí	26.987	9.771	8.881	344	5821	2.070	98,2	90,3	58,5	9.948
SC	Macieira	5.263	1.731	1.668	71	1352	441	98,0	94,5	76,6	1.766
SC	Guaraciaba	29.187	9.819	9.490	331	7076	2.471	97,9	94,7	70,6	10.026
SC	Passos Maia	11.923	4.014	3.893	154	2848	1.014	97,7	94,7	69,3	4.109
SC	Campo Eré	22.079	8.217	7.644	260	4809	1.149	97,6	90,8	57,1	8.418
SC	São João Do Itaperiú	9.053	3.666	3.323	127	1550	387	97,5	88,4	41,2	3.759
SC	Santo Amaro Da Imperatriz	60.021	22.933	20.988	847	11751	3.502	97,3	89,0	49,8	23.579
SC	Palhoça	417.312	170.271	148.574	6.245	82311	9.911	97,1	84,8	47,0	175.272
SC	Descanso	24.002	7.950	7.536	269	5911	2.336	97,0	92,0	72,2	8.192
SC	Aurora	13.987	5.515	5.125	205	2483	659	97,0	90,2	43,7	5.683
SC	Correia Pinto	31.845	12.172	10.927	425	6412	1.909	97,0	87,0	51,1	12.553
SC	Ponte Alta Do Norte	7.985	3.312	2.732	123	1739	79	96,8	79,9	50,8	3.420
SC	Anitápolis	8.394	3.119	3.013	127	1900	235	96,6	93,3	58,9	3.228
SC	Florianópolis	1.279.745	489.963	454.342	16.765	216920	101.755	96,3	89,3	42,6	508.826
SC	Formosa Do Sul	7.140	2.402	2.376	79	1924	359	96,3	95,2	77,1	2.495
SC	Sul Brasil	6.475	2.327	2.221	87	1496	344	96,0	91,7	61,7	2.423
SC	Vargeão	10.064	3.426	3.338	112	2338	850	95,9	93,5	65,5	3.571
SC	Balneário Barra Do Sul	27.941	10.580	9.649	337	5448	1.927	95,9	87,4	49,4	11.035
SC	Pedras Grandes	10.537	3.786	3.557	134	2415	645	95,8	90,0	61,1	3.953
SC	Paulo Lopes	20.432	7.233	6.691	245	4937	1.326	95,6	88,4	65,2	7.569
SC	Campo Belo Do Sul	18.330	6.629	6.214	227	4093	1.167	95,4	89,4	58,9	6.952
SC	José Boiteux	11.957	4.766	4.204	145	2365	477	95,2	84,0	47,2	5.007
SC	Rio Fortuna	11.873	4.391	4.240	166	2418	658	95,0	91,8	52,3	4.620
SC	Modelo	9.578	3.997	3.446	136	1837	162	94,8	81,7	43,6	4.218
SC	Cunhataí	5.305	1.863	1.833	65	1181	363	94,7	93,2	60,0	1.967
SC	Planalto Alegre	7.517	2.730	2.672	100	1609	406	94,5	92,5	55,7	2.888
SC	Luzerna	14.309	5.366	5.066	189	2868	820	94,4	89,1	50,5	5.684
SC	Balneário Picarras	56.516	22.438	20.235	763	10252	2.828	94,4	85,1	43,1	23.772
SC	Vargem Bonita	11.833	4.195	4.090	150	2659	739	94,2	91,9	59,7	4.451
SC	Ipumirim	20.091	7.178	6.701	296	4792	1.124	94,2	87,9	62,9	7.420
SC	Matos Costa	6.451	2.336	2.239	90	1432	354	94,2	90,3	57,7	2.480
SC	São João Do Sul	18.455	6.879	6.414	239	3701	1.222	94,0	87,7	50,6	7.315

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
SC	Lindóia Do Sul	13.300	4.271	4.195	148	3634	1.052	94,0	92,3	79,9	4.546
SC	Praia Grande	18.606	6.869	6.301	282	3822	1.332	93,9	86,2	52,3	7.312
SC	Arroio Trinta	9.511	3.319	3.195	122	2410	465	93,5	90,0	67,9	3.549
SC	São Miguel Da Boa Vista	4.903	1.686	1.584	66	1125	442	93,3	87,7	62,3	1.807
SC	Seara	48.787	16.396	15.926	615	12295	3.555	93,3	90,6	70,0	17.576
SC	Santa Rosa De Lima	5.772	2.002	1.841	93	1617	219	93,2	85,7	75,3	2.147
SC	Iporã Do Oeste	25.019	8.415	8.275	316	6303	1.710	93,0	91,5	69,7	9.045
SC	Cordilheira Alta	10.960	4.201	3.919	154	2285	401	92,9	86,7	50,6	4.520
SC	Tubarão	266.600	98.839	90.060	3.669	56263	17.769	92,9	84,6	52,9	106.422
SC	Santa Rosa Do Sul	20.981	7.778	7.261	298	4273	1.371	92,8	86,7	51,0	8.378
SC	Belmonte	7.567	2.513	2.460	80	1852	662	92,8	90,8	68,4	2.709
SC	Balneário Arroio Do Silva	34.318	12.443	11.151	448	7944	2.332	92,7	83,0	59,2	13.430
SC	Faxinal Dos Guedes	27.312	9.838	9.381	362	5868	1.863	92,4	88,1	55,1	10.649
SC	Princesa	7.346	2.713	2.647	95	1520	371	92,4	90,1	51,8	2.937
SC	Chapecô	554.987	206.862	190.362	8.586	118717	30.460	92,3	85,0	53,0	224.013
SC	Concórdia	193.076	69.357	65.392	2.658	43038	12.631	92,3	87,0	57,3	75.167
SC	Riqueza	12.266	4.208	4.143	145	3062	708	92,3	90,8	67,1	4.561
SC	Bombinhas	46.797	18.731	16.753	695	8517	2.101	92,1	82,4	41,9	20.335
SC	Alto Bela Vista	5.343	1.773	1.726	65	1309	470	92,1	89,6	68,0	1.926
SC	São Pedro De Alcântara	13.383	5.458	4.161	237	2550	977	92,0	70,1	43,0	5.935
SC	São Miguel Do Oeste	102.926	37.549	35.986	1.320	22054	6.017	91,9	88,1	54,0	40.868
SC	Romelândia	12.390	4.289	4.126	144	2873	958	91,6	88,1	61,3	4.684
SC	Iomerê	7.359	2.700	2.647	100	1534	378	91,2	89,4	51,8	2.962
SC	Ipira	10.972	4.009	3.780	151	2417	615	91,0	85,8	54,9	4.406
SC	Serra Alta	8.749	2.962	2.927	107	2240	513	91,0	89,9	68,8	3.256
SC	São José Do Cerrito	20.408	7.409	6.693	270	4723	1.313	90,7	81,9	57,8	8.173
SC	Iraceminha	10.424	3.564	3.539	127	2497	697	90,5	89,9	63,4	3.938
SC	Biguaçu	161.424	62.880	55.561	2.354	31578	9.051	90,5	80,0	45,4	69.486
SC	Lages	364.269	142.209	128.431	5.457	69944	18.228	90,4	81,6	44,5	157.349
SC	Xavantina	11.342	3.520	3.486	133	3075	1.128	90,2	89,3	78,8	3.903
SC	Campo Alegre	29.178	10.803	10.533	385	6227	1.230	90,2	87,9	52,0	11.981
SC	Rio Rufino	6.260	2.237	2.123	86	1388	426	90,1	85,5	55,9	2.483
SC	São José	571.279	225.229	198.707	8.243	104798	34.302	90,0	79,4	41,9	250.181
SC	Maravilha	61.182	23.458	21.895	847	11943	3.039	89,8	83,8	45,7	26.116
SC	São José Do Cedro	34.041	12.410	11.868	479	7329	1.955	89,8	85,9	53,0	13.820
SC	Três Barras	47.884	17.388	16.382	612	11133	2.369	89,8	84,6	57,5	19.366
SC	Pinheiro Preto	7.612	3.223	3.010	130	877	372	89,6	83,7	24,4	3.596
SC	Treze De Maio	17.462	6.334	5.783	275	3848	1.222	89,3	81,5	54,3	7.093
SC	Itapema	144.135	59.878	52.593	2.406	22880	6.378	88,9	78,1	34,0	67.338
SC	Salto	9.240	3.337	3.138	123	2068	574	88,9	83,6	55,1	3.754
SC	Petrolândia	13.276	5.245	4.941	236	2662	192	88,8	83,7	45,1	5.905
SC	Itajaí	447.839	197.076	164.620	8.077	67038	11.028	88,3	73,8	30,0	223.112
SC	Passo De Torres	19.407	7.976	7.060	295	3203	873	88,2	78,0	35,4	9.048
SC	Rio Das Antas	13.691	5.464	4.945	203	2513	566	88,1	79,7	40,5	6.202
SC	Botuverá	12.521	4.688	4.372	196	2533	732	88,1	82,1	47,6	5.322
SC	Itapiranga	43.905	14.979	14.529	555	11325	2.517	88,1	85,4	66,6	17.007
SC	Curitibanos	90.851	35.118	31.749	1.373	18023	4.588	88,0	79,6	45,2	39.893
SC	São João Do Oeste	16.275	5.634	5.557	211	4005	868	88,0	86,8	62,6	6.402
SC	Águas Mornas	16.034	5.772	5.491	231	3484	1.056	88,0	83,7	53,1	6.559
SC	Braço Do Norte	77.075	29.809	27.423	1.224	14674	3.945	88,0	81,0	43,3	33.876
SC	Araribá	11.082	3.751	3.306	139	2815	1.071	87,9	77,5	66,0	4.267
SC	Ouro	17.874	6.381	6.098	241	3899	1.255	87,7	83,9	53,6	7.272
SC	Penha	71.906	29.160	24.949	1.096	12807	3.894	87,6	75,0	38,5	33.284
SC	Caibi	14.048	5.357	4.856	197	2730	908	87,4	79,2	44,5	6.130
SC	Palma Sola	18.124	6.426	6.179	236	3959	1.324	87,2	83,8	53,7	7.372
SC	Orleans	52.367	20.061	18.137	818	10357	2.994	87,1	78,7	45,0	23.038
SC	Vitor Meireles	11.163	4.304	3.980	129	2179	571	87,1	80,5	44,1	4.943
SC	Joaçaba	71.204	26.455	24.638	1.048	15130	3.933	87,0	81,0	49,8	30.404
SC	Cocal Do Sul	40.161	14.619	13.944	565	8434	2.599	86,9	82,9	50,1	16.821
SC	Jaguaruna	45.576	17.614	15.810	667	9129	2.356	86,8	77,9	45,0	20.288
SC	Monte Castelo	18.025	7.173	6.851	278	3258	465	86,7	82,9	39,4	8.269
SC	Forquilha	61.831	23.604	22.027	936	12440	2.824	86,7	80,9	45,7	27.211
SC	São Ludgero	31.912	11.840	11.021	511	6506	2.034	86,7	80,7	47,7	13.650
SC	Guarujá Do Sul	12.005	4.487	4.194	198	2629	497	86,7	81,0	50,8	5.178
SC	Witmarsum	8.976	3.464	3.380	142	1598	392	86,6	84,5	40,0	3.998
SC	Jacinto Machado	23.254	8.978	8.101	371	5057	747	86,5	78,1	48,7	10.376
SC	Morro Grande	6.640	2.498	2.437	101	1335	269	86,5	84,4	46,2	2.888
SC	Cunha Porã	26.314	9.589	9.115	603	5653	1.354	86,2	82,0	50,8	11.118
SC	Calmon	6.485	2.875	1.973	114	1309	214	86,2	59,2	39,3	3.335
SC	Dona Emma	10.145	3.608	3.493	146	2280	618	86,2	83,4	54,5	4.186
SC	Balneário Camboriú	328.520	125.664	116.921	4.907	62764	18.264	86,2	80,2	43,0	145.796
SC	Treviso	10.671	3.414	3.384	170	2801	902	86,1	85,3	70,6	3.966
SC	Videira	115.447	46.088	42.764	1.807	22169	2.619	86,0	79,8	41,4	53.610
SC	Presidente Getúlio	38.196	15.237	13.887	567	6707	1.798	86,0	78,3	37,8	17.726
SC	Palmitos	37.008	13.888	12.930	526	7629	2.035	86,0	80,0	47,2	16.157
SC	Tijucas	77.140	33.642	27.801	1.347	14035	315	85,9	71,0	35,8	39.155
SC	Nova Itaberaba	9.822	3.718	3.509	142	1914	539	85,9	81,1	44,2	4.329
SC	Pinhalzinho	47.525	17.769	16.973	732	9781	2.270	85,8	81,9	47,2	20.712
SC	Mafrá	129.917	48.503	44.203	1.959	26880	8.372	85,8	78,2	47,5	56.561
SC	Canoinhas	122.813	46.702	42.705	1.932	24358	7.116	85,7	78,4	44,7	54.480
SC	Bom Jesus Do Oeste	5.080	1.832	1.761	65	1114	308	85,6	82,3	52,1	2.139
SC	Agronômica	12.125	4.715	4.539	245	2207	419	85,6	82,4	40,1	5.509
SC	Bocaina Do Sul	7.238	2.985	2.617	121	1418	97	85,6	75,0	40,7	3.488
SC	Tangará	21.689	7.409	7.157	283	4957	1.883	85,5	82,6	57,2	8.662
SC	São Lourenço Do Oeste	54.281	20.749	19.921	926	12642	43	85,4	82,0	52,0	24.291
SC	Catanduvas	25.639	9.378	8.736	367	5599	1.559	85,4	79,5	51,0	10.984
SC	Coronel Freitas	22.607	8.479	7.973	379	4615	1.161	85,3	80,2	46,4	9.940
SC	Imbuia	13.457	5.315	5.144	244	2375	379	85,2	82,4	38,1	6.241
SC	Presidente Nereu	5.051	1.943	1.829	81	965	233	85,1	80,1	42,3	2.283
SC	Xaxim	62.531	24.664	22.718	932	11968	2.249	85,1	78,4	41,3	28.983
SC	Ituporanga	53.796	21.563	19.761	853	9300	2.319	85,0	77,9	36,7	25.355
SC	Rio Do Campo	12.386	5.018	4.586	212	2083	487	85,0	77,7	35,3	5.902
SC	Ouro Verde	5.258	1.876	1.838	83	1169	292	85,0	83,3	53,0	2.207
SC	Porto União	81.287	30.025	28.326	1.236	16900	4.800	84,5	79,7	47,5	35.543
SC	Itaiópolis	49.096	18.391	17.271	742	10538	2.154	84,4	79,3	48,4	21.780
SC	Laurentino	14.972	5.952	5.599	322	2478	621	84,3	79,3	35,1	7.063
SC	Meleiro	15.682	5.893	5.544	248	3081	916	84,2	79,2	44,0	7.001
SC	Campos Novos	80.628	30.770	28.275	1.129	16688	3.766	84,2	77,3	45,7	36.556
SC	Irani	26.132	8.835	8.527	348	6403	2.019	84,2	81,2	61,0	10.498
SC	Atalanta	7.077	2.679	2.538	113	1402	345	83,8	79,4	43,9	3.195
SC	São Joaquim	59.149	22.722	21.184	890	11741	2.612	83,7	78,1	43,3	27.139
SC	Saudades	22.616	8.208	7.969	351	4815	1.273	83,7	81,2	49,1	9.810
SC	Braço Do Trombudo	8.075	3.152	2.946	165	1444	368	83,6	78,2	38,3	3.769
SC	Navegantes	169.011	69.903	60.509	2.901	28940	6.758	83,6	72,4	34,6	83.626
SC	Capinzal	53.021	19.231	18.693	790	11485	2.822	83,5	81,2	49,9	23.035
SC	São Domingos	21.240	7.857	7.5							

UF	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	Camboriú	167.029	70.665	60.902	2.946	26359	6.157	83,0	71,6	31,0	85.105
SC	Gaspar	144.007	58.781	50.572	4.716	23873	6.065	83,0	71,4	33,7	70.793
SC	Água Doce	15.651	5.929	5.648	226	3107	741	82,9	79,0	43,4	7.152
SC	Fraiburgo	74.321	30.247	27.055	1.242	14933	844	82,7	74,0	40,8	36.584
SC	Urussanga	49.768	17.631	16.467	746	11909	3.015	82,6	77,2	55,8	21.344
SC	Palmeira	5.619	2.189	1.932	62	1145	291	82,6	72,9	43,2	2.650
SC	Ponte Serrada	24.685	9.608	8.430	393	5163	1.091	82,6	72,5	44,4	11.634
SC	Alfredo Wagner	21.832	8.321	7.863	330	4143	1.175	82,5	78,0	41,1	10.086
SC	Caçador	170.643	65.427	58.170	2.686	34649	9.711	82,5	73,3	43,7	79.313
SC	Dionísio Cerqueira	30.263	12.777	11.465	512	5468	41	82,2	73,8	35,2	15.545
SC	Rio Do Oeste	15.955	6.170	5.863	207	2847	868	82,0	78,0	37,9	7.520
SC	Papanduva	39.264	15.932	14.671	660	7188	813	82,0	75,5	37,0	19.422
SC	Trombudo Central	16.580	6.098	5.730	264	3392	1.096	82,0	77,1	45,6	7.434
SC	Siderópolis	31.278	11.552	10.461	449	7163	1.653	82,0	74,2	50,8	14.092
SC	Rodeio	24.069	9.488	8.858	381	4314	1.028	81,8	76,4	37,2	11.600
SC	Criciúma	468.558	177.541	161.823	7.348	93647	28.199	81,7	74,5	43,1	217.311
SC	Chapadão Do Lageado	6.083	2.455	2.241	110	1067	210	81,7	74,6	35,5	3.006
SC	Irineópolis	24.758	9.218	9.102	365	5116	957	81,7	80,6	45,3	11.289
SC	Joinville	1.211.918	487.506	441.890	19.958	203466	59.098	81,6	73,9	34,0	597.658
SC	Gravatal	24.815	9.439	8.536	367	4995	1.478	81,5	73,7	43,1	11.577
SC	Vidal Ramos	13.457	5.158	4.856	213	2643	587	81,5	76,7	41,8	6.329
SC	Luiz Alves	25.368	10.679	9.557	427	4064	641	81,5	72,9	31,0	13.107
SC	Massaranduba	36.029	13.931	13.168	588	6712	1.630	81,3	76,9	39,2	17.125
SC	Turvo	26.442	10.552	9.593	477	4687	1.133	81,2	73,8	36,1	12.990
SC	Nova Erechim	11.153	4.135	3.864	181	2243	730	81,2	75,9	44,0	5.092
SC	Laguna	104.106	37.408	34.594	1.541	22857	7.706	81,1	75,0	49,6	46.122
SC	Salto Veloso	9.837	3.856	3.621	160	1925	275	81,1	76,1	40,5	4.756
SC	Armazém	18.288	7.098	6.483	348	3395	964	81,0	74,0	38,8	8.759
SC	Brusque	261.467	111.470	98.485	4.770	41757	4.985	81,0	71,5	30,3	137.689
SC	Lauro Müller	32.908	12.345	11.158	521	7119	1.765	80,6	72,9	46,5	15.313
SC	Morro Da Fumaça	38.357	14.440	13.316	596	8136	1.869	80,5	74,2	45,3	17.947
SC	Timbó	93.803	36.173	33.998	1.703	17715	4.214	80,4	75,6	39,4	44.977
SC	Lebon Régis	24.600	9.714	8.916	382	4435	1.153	80,2	73,6	36,6	12.115
SC	Blumenau	735.345	289.979	265.672	12.972	129783	36.939	80,1	73,4	35,9	361.855
SC	Agrolândia	22.899	8.800	8.415	419	4328	937	79,9	76,4	39,3	11.013
SC	Major Vieira	15.537	6.511	5.859	282	2468	417	79,8	71,8	30,3	8.156
SC	Treze Tilias	15.696	6.378	5.966	253	2670	429	79,8	74,7	33,4	7.991
SC	Maracajá	14.970	5.880	5.281	243	2846	720	79,7	71,6	38,6	7.378
SC	São Bento Do Sul	176.531	68.027	63.718	2.988	33932	7.866	79,6	74,6	39,7	85.421
SC	Herval D'oste	49.146	18.087	16.871	747	10347	3.094	79,6	74,3	45,6	22.714
SC	Araranguá	140.669	54.802	49.161	2.293	26302	8.111	79,6	71,4	38,2	68.867
SC	Rio Do Sul	142.913	57.231	52.617	2.368	24555	6.142	79,5	73,1	34,1	72.006
SC	Bela Vista Do Toldo	12.265	5.047	4.721	215	1936	346	79,3	74,2	30,4	6.362
SC	Xanxerê	107.068	40.962	37.710	1.680	20602	6.114	79,3	73,0	39,9	51.642
SC	Bom Jardim Da Serra	9.406	3.784	3.340	201	1841	240	79,3	70,0	38,6	4.772
SC	Salete	14.413	6.063	5.174	271	2413	492	79,2	67,6	31,5	7.659
SC	Urubici	23.227	8.881	8.257	362	4597	1.130	78,8	73,2	40,8	11.273
SC	Monte Carlo	19.687	7.797	6.741	409	4257	483	78,7	68,0	43,0	9.906
SC	Otacílio Costa	39.512	14.916	13.589	662	8321	2.024	78,6	71,6	43,9	18.975
SC	Major Gercino	7.460	2.715	2.526	133	2050	36	78,6	73,1	59,4	3.454
SC	Garuva	34.937	14.524	12.714	664	5601	1.434	78,6	68,8	30,3	18.484
SC	Rio Negrinho	83.153	33.329	29.230	1.446	15499	3.649	78,4	68,8	36,5	42.495
SC	Corupá	32.434	12.625	12.235	528	5783	1.263	78,4	76,0	35,9	16.107
SC	Nova Veneza	33.489	12.020	11.621	521	7338	1.989	78,3	75,7	47,8	15.342
SC	Coronel Martins	6.255	1.989	1.943	95	1517	711	77,8	70,0	59,4	2.555
SC	Pomerode	67.770	26.470	24.744	1.250	12704	2.602	77,8	72,8	37,4	34.010
SC	Taió	35.880	14.387	13.378	624	5934	1.557	77,8	72,4	32,1	18.486
SC	Pescaria Brava	21.187	7.903	7.357	349	4216	1.362	77,8	72,4	41,5	10.159
SC	Timbó Do Sul	10.779	4.134	3.776	178	2099	592	77,4	70,7	39,3	5.343
SC	Ibirama	32.090	14.740	12.486	460	2871	1.533	77,2	65,4	15,0	19.096
SC	Lontras	23.431	9.483	8.458	425	3946	1.119	77,0	68,7	32,0	12.315
SC	Águas De Chapecó	13.080	5.015	4.655	216	2636	558	77,0	71,5	40,5	6.515
SC	Abelardo Luz	35.800	13.769	12.761	607	7083	1.580	76,7	71,1	39,4	17.960
SC	Jaraguá Do Sul	343.829	138.537	129.437	6.262	57183	12.410	76,5	71,4	31,6	181.173
SC	Ascurra	15.287	6.075	5.660	265	2671	616	76,1	70,9	33,5	7.978
SC	Rio Dos Cedros	23.252	8.954	8.470	601	4360	867	75,8	71,7	36,9	11.808
SC	Sangão	22.828	9.782	8.298	505	3566	677	75,8	64,3	27,6	12.905
SC	Indaial	135.510	53.548	47.764	2.454	24724	7.020	75,5	67,4	34,9	70.900
SC	Ilhota	25.162	10.817	9.740	450	4070	85	75,3	67,8	28,3	14.359
SC	Içara	109.919	43.121	39.501	1.913	20034	5.350	75,3	69,0	35,0	57.247
SC	Nova Trento	27.826	11.113	9.966	523	5017	1.207	75,2	67,4	33,9	14.782
SC	Guabiruba	44.271	18.259	16.519	854	7048	1.591	74,9	67,8	28,9	24.382
SC	Canelinha	21.942	9.227	8.036	502	3565	612	74,4	64,8	28,8	12.398
SC	Doutor Pedrinho	7.998	3.057	2.876	140	1480	445	74,3	69,9	36,0	4.115
SC	Santa Cecília	30.225	12.519	11.389	543	4833	941	74,0	67,3	28,6	16.918
SC	Apiúna	21.022	8.012	7.380	372	4085	1.173	73,9	68,0	37,7	10.848
SC	Araquari	71.933	28.966	26.827	1.055	12605	2.480	73,3	67,9	31,9	39.524
SC	Pouso Redondo	31.884	12.977	11.687	609	5462	1.149	73,3	66,0	30,8	17.712
SC	Santa Terezinha	15.851	6.413	6.162	324	2619	333	73,1	70,2	29,9	8.773
SC	Bom Jesus	5.945	2.234	2.122	109	1480	0	73,1	69,4	48,4	3.057
SC	Bom Retiro	19.960	7.337	6.811	340	4042	1.430	72,9	67,7	40,2	10.060
SC	Capivari De Baixo	49.781	18.357	16.523	830	10736	3.335	72,9	65,6	42,6	25.177
SC	Mondai	24.811	8.661	8.364	438	5703	1.645	72,8	70,4	48,0	11.889
SC	São Carlos	21.231	8.275	7.678	402	4179	697	72,8	67,5	36,8	11.369
SC	Sombrio	58.679	22.292	20.787	1.099	11123	3.378	72,5	67,6	36,2	30.733
SC	Timbó Grande	13.346	5.744	4.804	257	2145	396	72,3	60,5	27,0	7.941
SC	Guaramirim	74.239	30.597	28.953	1.541	11076	2.072	66,8	63,2	24,2	45.797
SC	Schroeder	34.263	14.034	12.969	754	5473	1.033	63,8	59,0	24,9	21.991
SC	Entre Rios	6.406	2.047	2.013	103	1559	684	63,6	62,6	48,4	3.218
SC	Benedito Novo	17.727	7.432	5.710	385	3853	347	63,1	48,5	32,7	11.775
SC	São João Batista	54.958	23.157	19.945	1.294	8624	1.938	60,0	51,7	22,4	38.583
SC	Ipuacu	9.624	3.181	3.083	197	2276	887	42,0	40,7	30,0	7.579
SE	Muribeca	23.619	8.399	7.559	110	5123	2.428	109,9	99,0	67,1	7.639
SE	Canhoba	9.962	3.771	3.336	40	2117	698	94,1	83,3	52,8	4.006
SE	Araú	25.154	9.355	7.852	108	5579	2.260	94,0	78,9	56,1	9.947
SE	Feira Nova	13.097	5.236	4.599	58	2458	746	93,5	82,1	43,9	5.601
SE	Nossa Senhora Aparecida	22.016	8.191	7.111	113	4765	1.836	93,0	80,7	54,1	8.809
SE	Santa Rosa De Lima	7.487	3.639	2.861	36	754	197	92,8	72,9	19,2	3.923
SE	Molta Bonita	30.198	10.423	9.812	141	6919	2.903	91,8	86,5	61,0	11.348
SE	Nossa Senhora Da Glória	90.197	34.019	29.988	968	18064	7.158	91,1	80,3	48,4	37.324
SE	Malhada Dos Bois	8.706	3.350	2.922	44	1778	612	90,6	79,0	48,1	3.699
SE	Macambira	18.004	6.278	5.770	74	3940	1.942	90,2	82,9	56,6	6.961
SE	São Miguel Do Aleixo	9.139	3.550	3.125	59	1842	563	89,9	79,2	46,7	3.947
SE	Itabi	11.960	4.390	3.898	33	2517	1.122	89,8	79,8	51,5	4.886
SE	Itabaiana	242.099	86.081	77.414	2.512	52640	23.452	89,5	80,5	54,8	96.142

UF	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	Cumbe	9.453	3.566	3.264	44	1863	716	89,2	81,6	46,6	3.998
SE	Nossa Senhora De Lourdes	15.112	5.787	5.361	63	3119	782	89,1	82,5	48,0	6.496
SE	Campo Do Brito	43.051	16.225	13.310	172	9257	4.087	89,1	73,1	50,8	18.218
SE	Capela	85.688	30.588	28.440	308	18593	7.759	88,6	82,4	53,9	34.514
SE	Nossa Senhora Das Dores	60.784	23.683	20.958	265	11639	4.239	88,4	78,2	43,4	26.795
SE	Japoatã	32.519	11.833	9.958	171	7309	3.248	88,1	74,2	54,4	13.429
SE	Itaporanga D'ajuda	81.402	30.576	27.380	326	16858	6.262	88,1	78,9	48,6	34.709
SE	Gracho Cardoso	13.871	5.129	4.591	71	3200	890	88,1	78,8	54,9	5.824
SE	Areia Branca	45.445	16.361	15.311	384	9639	3.750	87,6	81,9	51,6	18.686
SE	Barra Dos Coqueiros	71.805	27.050	23.226	772	14760	5.997	87,5	75,1	47,7	30.930
SE	Frei Paulo	34.829	13.562	11.897	154	6538	2.678	87,2	76,5	42,0	15.556
SE	Ilha Das Flores	19.608	7.357	6.640	93	4003	1.515	86,3	77,9	47,0	8.521
SE	Gararu	28.347	9.994	9.059	126	6665	2.503	86,1	78,1	57,5	11.601
SE	Aracaju	1.665.114	571.824	531.039	13.602	364103	184.546	86,0	79,9	54,8	664.908
SE	Santa Luzia Do Itanhhy	31.668	12.103	10.769	115	6458	2.223	85,7	76,3	45,7	14.121
SE	Salgado	44.998	17.148	14.272	204	9324	4.050	85,6	71,3	46,6	20.025
SE	Porto Da Folha	59.682	24.407	22.987	278	11851	159	85,1	80,1	41,3	28.693
SE	Lagarto	232.765	89.390	77.867	3.233	45738	16.537	85,0	74,0	43,5	105.221
SE	Malhada	29.169	10.741	9.884	127	5913	2.504	84,9	78,1	46,7	12.653
SE	São Cristóvão	176.368	77.261	63.112	2.388	20154	13.453	84,8	69,3	22,1	91.093
SE	Pacatuba	35.557	12.277	11.705	136	7971	3.468	84,4	80,5	54,8	14.540
SE	Cedro De São João	13.956	4.975	4.580	62	3097	1.242	84,1	77,5	52,4	5.913
SE	Monte Alegre De Sergipe	33.531	12.748	11.642	144	6770	2.227	84,0	76,7	44,6	15.175
SE	Carira	48.431	18.662	16.833	197	9917	2.822	83,9	75,7	44,6	22.239
SE	Nossa Senhora Do Socorro	415.413	155.434	139.749	4.161	84383	31.686	83,7	75,3	45,4	185.706
SE	Ribeirópolis	44.808	15.641	14.620	200	10117	4.230	83,3	77,9	53,9	18.773
SE	Propriá	62.521	24.623	21.087	469	12509	3.833	82,9	71,0	42,1	29.692
SE	Pirambu	20.776	7.760	7.078	78	5247	613	82,9	75,6	56,1	9.359
SE	Aquidabã	49.429	17.938	16.483	216	10501	4.291	82,7	76,0	48,4	21.681
SE	Tobias Barreto	111.520	43.430	38.725	1.216	21443	6.706	82,7	73,7	40,8	52.530
SE	Neópolis	40.619	15.462	13.811	197	8093	3.056	82,7	73,8	43,3	18.703
SE	Riachão Do Dantas	41.939	16.314	14.131	199	8204	3.091	82,4	71,3	41,4	19.809
SE	Rosário Do Catete	24.483	9.047	7.925	108	5288	2.115	82,2	72,0	48,0	11.008
SE	Brejo Grande	16.462	6.864	5.540	79	3075	904	82,2	66,3	36,8	8.353
SE	General Maynard	8.943	2.777	2.681	37	2113	1.335	82,1	79,2	62,4	3.384
SE	São Francisco	9.212	3.094	2.928	41	2166	983	81,8	77,4	57,3	3.781
SE	Pedra Mole	7.143	2.681	2.399	45	1431	587	81,6	73,0	43,6	3.285
SE	Pinhão	12.748	5.384	4.096	76	1808	1.384	81,2	61,8	27,3	6.627
SE	Canindé De São Francisco	64.651	24.683	21.656	277	13309	4.726	81,2	71,2	43,8	30.402
SE	São Domingos	25.753	9.098	8.196	113	5659	2.687	81,2	73,1	50,5	11.207
SE	Divina Pastora	12.721	4.224	3.983	51	2986	1.477	81,0	76,4	57,3	5.215
SE	Umbaúba	51.644	20.595	18.945	229	9143	2.732	80,6	74,1	35,8	25.550
SE	Siriri	20.560	7.219	6.870	78	4564	1.829	80,5	76,6	50,9	8.970
SE	Estância	141.062	55.960	49.242	2.513	27975	5.372	80,5	70,8	40,2	69.556
SE	Simão Dias	86.473	32.580	28.757	1.094	18514	5.528	80,2	70,8	45,6	40.606
SE	Itabaianinha	78.489	33.786	29.435	372	12618	2.278	80,1	69,8	29,9	42.166
SE	Poço Verde	48.824	19.113	17.039	212	10469	1.991	80,1	71,4	43,9	23.867
SE	Boquim	59.282	21.334	18.835	247	13238	5.628	79,3	70,0	49,2	26.899
SE	Poço Redondo	71.507	27.807	24.337	293	14801	4.269	79,2	69,3	42,1	35.122
SE	Santana Do São Francisco	16.421	6.150	5.595	88	3465	1.123	78,4	71,3	44,2	7.844
SE	Japaratuba	39.058	14.783	12.292	194	8410	3.379	78,2	65,0	44,5	18.907
SE	Indiaroba	36.081	14.060	12.372	164	7024	2.461	77,5	68,2	38,7	18.149
SE	Pedrinhas	19.320	7.448	6.791	92	3766	1.223	77,1	70,3	39,0	9.665
SE	Riachuelo	19.547	7.911	6.946	107	3786	797	76,9	67,5	36,8	10.284
SE	Santo Amaro Das Brotas	27.817	9.241	8.291	128	6634	3.523	76,1	68,2	54,6	12.151
SE	Marumim	36.875	13.109	11.734	174	8226	3.632	75,9	67,9	47,6	17.271
SE	Cristinápolis	30.302	13.524	10.364	184	4513	1.717	75,0	57,5	25,0	18.029
SE	Laranjeiras	40.192	21.662	15.247	498	2594	1.91	72,0	50,7	8,6	30.080
SE	Carmópolis	31.887	12.185	10.452	169	6897	2.184	71,9	61,7	40,7	16.937
SE	Tomar Do Geru	22.529	9.634	7.905	165	3924	901	71,2	58,4	29,0	13.535
SP	Ribeirão Corrente	21.696	8.441	7.516	268	4754	717	177,6	158,2	100,0	4.752
SP	Flórida	13.007	4.366	4.105	36	3533	967	164,6	154,7	133,2	2.653
SP	Cruzália	8.207	3.269	2.603	59	1685	591	159,8	127,2	82,4	2.046
SP	Narandiba	18.613	6.847	6.188	202	4046	1.330	139,6	126,2	82,5	4.904
SP	Nantes	12.972	4.364	4.446	118	3301	743	137,3	139,9	103,8	3.179
SP	Aparecida D'oste	16.009	5.661	5.309	160	3552	1.327	136,1	127,7	85,4	4.158
SP	Nova Canaã Paulista	6.549	2.410	2.124	37	1435	543	130,1	114,7	77,5	1.852
SP	Rubinéia	12.396	4.111	3.700	95	3416	1.074	129,7	116,7	107,8	3.170
SP	Nova Independência	16.553	5.129	4.978	98	5236	1.112	126,5	122,8	129,2	4.053
SP	Herculândia	30.996	11.804	10.097	401	6525	2.169	123,1	105,3	68,1	9.588
SP	Uru	4.634	1.401	1.344	36	1268	585	121,5	116,6	110,0	1.153
SP	Nova Guataporanga	8.526	2.818	2.478	38	2644	548	121,2	106,6	113,7	2.325
SP	Cássia Dos Coqueiros	8.729	3.024	2.676	78	2075	876	120,7	106,8	82,8	2.505
SP	Adolfo	13.717	4.286	4.207	84	3615	1.525	120,6	118,4	101,7	3.554
SP	Caiuá	21.417	7.111	6.812	109	5765	1.620	119,6	114,6	97,0	5.946
SP	Coronel Macedo	16.335	5.534	5.076	157	3990	1.578	119,4	109,5	86,1	4.635
SP	Flora Rica	6.006	1.695	2.290	42	1600	379	118,5	160,1	111,9	1.430
SP	Ribeirão Grande	27.843	9.070	10.170	238	6016	2.349	118,1	132,4	78,3	7.679
SP	Arco-Íris	6.252	2.069	2.004	34	1657	488	116,7	113,0	93,5	1.773
SP	Lourdes	7.738	2.664	2.504	66	1757	747	115,8	108,9	76,4	2.300
SP	Turmalina	6.405	1.964	1.816	26	1792	807	115,8	107,1	105,7	1.696
SP	Ilha Comprida	38.589	13.129	11.855	228	9518	3.859	115,6	104,3	83,8	11.362
SP	Santa Salete	5.388	1.778	1.669	36	1434	471	114,6	107,5	92,4	1.552
SP	Parisi	8.753	2.482	2.487	45	2528	1.211	114,4	114,7	116,6	2.169
SP	Mombuca	11.291	3.967	3.624	101	2834	765	113,1	103,3	80,8	3.508
SP	Santa Clara D'oste	7.417	2.388	2.294	48	1939	748	113,0	108,6	91,8	2.113
SP	Lagoinha	19.159	5.516	5.785	106	5562	2.190	112,8	118,3	113,8	4.889
SP	Álvaro De Carvalho	18.641	5.947	5.733	159	4938	1.864	112,8	108,7	93,6	5.274
SP	Estrela D'oste	29.403	9.437	8.836	322	8768	2.040	112,1	105,0	104,1	8.419
SP	Sete Barras	35.787	14.299	12.022	433	6833	2.200	111,9	94,1	53,5	12.780
SP	Rifaina	11.852	4.058	3.818	98	2943	935	111,5	104,9	80,9	3.640
SP	Presidente Bernardes	43.414	14.490	13.487	263	11170	4.004	111,3	103,6	85,8	13.023
SP	Taiuva	20.350	6.188	6.088	256	5996	1.822	111,2	109,4	107,8	5.564
SP	Torre De Pedra	7.879	2.684	2.561	62	1879	693	110,8	105,7	77,6	2.422
SP	Óleo	8.141	2.729	2.684	59	1995	674	110,4	108,6	80,7	2.471
SP	Igaratá	32.500	10.579	10.138	254	7978	3.551	110,4	105,8	83,3	9.583
SP	Borá	2.611	922	866	13	609	201	110,0	103,3	72,7	838
SP	Águas De São Pedro	12.795	3.869	3.769	64	3363	1.730	109,9	107,0	95,5	3.521
SP	Cosmorama	23.812	7.996	7.770	173	6050	1.823	109,6	106,5	82,9	7.298
SP	Bady Bassitt	53.663	19.393	18.417	402	12062	3.389	109,2	103,7	67,9	17.761
SP	Dolcinópolis	7.205	2.300	2.256	51	1925	673	108,9	106,8	91,1	2.112
SP	Cajamar	246.430	84.567	80.394	2.821	60075	18.573	108,5	103,2	77,1	77.934
SP	Mairinque	149.558	51.310	46.418	1.290	36763	13.777	108,2	97,8	77,5	47.441
SP	Pedranópolis	8.330	2.681	2.599	57	2250	743	108,1	104,8	90,7	2.481
SP	Jeriquara	9.609	3.403	3.202	78	2256	670	108,0			

UF	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	Cerqueira César	65.795	21.673	20.836	635	17058	5.593	107,3	103,2	84,5	20.191
SP	Ribeirão Branco	51.697	17.294	16.457	417	13384	4.145	106,7	101,5	82,6	16.211
SP	Fernão	7.415	1.836	1.670	45	3181	683	106,3	96,7	184,2	1.727
SP	Cedral	28.359	9.933	9.249	240	6699	2.238	106,3	99,0	71,7	9.346
SP	Bernardino De Campos	36.251	11.830	11.115	344	9682	3.280	106,0	99,6	86,8	11.158
SP	Conchal	77.179	29.933	24.608	1.139	16741	4.758	105,9	87,0	59,2	28.273
SP	Guarani D'oste	7.367	2.115	2.093	46	2492	621	105,9	104,8	124,7	1.998
SP	Capela Do Alto	63.388	22.204	20.638	700	15124	4.722	105,8	98,3	72,1	20.985
SP	Mesópolis	5.851	2.008	1.938	39	1405	461	105,4	101,7	73,8	1.905
SP	Mendonça	18.088	5.859	5.785	152	4765	1.527	105,3	104,0	85,6	5.565
SP	Paulistânia	6.070	1.924	1.853	52	1621	620	104,9	101,0	88,4	1.834
SP	Pardinho	18.962	6.798	6.252	166	4351	1.395	104,5	96,1	66,9	6.508
SP	Meridiano	12.162	3.992	3.875	97	3101	1.097	104,4	101,3	81,1	3.824
SP	Itanhaém	314.417	107.500	97.633	2.573	74900	31.811	104,3	94,7	72,6	103.102
SP	Alfredo Marcondes	13.805	4.353	4.284	84	3652	1.432	104,0	102,4	87,3	4.184
SP	Botucatu	453.001	153.755	146.282	27	125807	27.130	103,8	98,8	84,9	148.130
SP	Ubirajara	12.607	4.965	4.341	107	2577	617	103,4	90,4	53,6	4.804
SP	Campina Do Monte Alegre	18.691	6.252	6.375	167	4396	1.501	103,2	105,3	72,6	6.057
SP	Peruibe	204.037	71.164	65.267	1.456	47024	19.126	103,1	94,6	68,1	69.001
SP	Divinolândia	34.690	11.419	10.984	241	8819	3.227	103,0	99,1	79,6	11.086
SP	Cajati	79.828	29.331	26.231	817	18384	5.065	102,9	92,1	64,5	28.494
SP	Macedônia	11.801	3.799	3.733	115	3033	1.121	102,9	101,1	82,2	3.692
SP	Nova Castilho	4.156	1.314	1.114	32	1485	211	102,8	87,2	116,2	1.278
SP	Três Fronteiras	17.375	5.996	5.733	139	4091	1.416	102,8	98,3	70,1	5.832
SP	Álvares Florence	11.303	3.746	3.667	84	2862	944	102,7	100,5	78,5	3.647
SP	Taquarituba	73.606	23.882	22.894	507	19393	6.930	102,7	98,4	83,4	23.256
SP	Colômbia	20.327	6.379	6.135	168	5388	2.257	102,6	98,7	86,7	6.216
SP	Pacaembu	44.291	14.609	13.373	300	12278	3.731	102,4	93,8	86,1	14.263
SP	Parapuã	30.188	11.213	9.753	352	6679	2.191	102,4	89,1	61,0	10.949
SP	Ilhabela	99.366	36.417	34.058	873	21649	6.369	102,3	95,7	60,8	35.591
SP	Saltinho	23.283	8.572	7.571	275	5141	1.724	102,1	90,2	61,3	8.393
SP	Pedregulho	50.011	17.168	17.947	414	10642	3.840	102,1	106,8	63,3	16.811
SP	Ipiguã	16.302	5.588	5.324	123	3937	1.330	102,0	97,2	71,9	5.476
SP	São Bento Do Sapucaí	33.205	11.093	10.728	264	8280	2.840	101,8	98,5	76,0	10.893
SP	Taquarivaí	18.218	6.018	5.600	136	4950	1.514	101,8	94,7	83,7	5.911
SP	Pratânia	15.488	5.413	5.112	129	3753	1.081	101,8	96,1	70,6	5.317
SP	Santa Rita D'oste	7.663	2.531	2.466	59	1967	640	101,8	99,2	79,1	2.487
SP	Luciandópolis	7.243	2.436	2.355	50	1837	565	101,4	98,0	76,4	2.403
SP	Registro	158.714	57.125	52.482	1.211	36478	11.418	101,3	93,1	64,7	56.393
SP	Riversul	17.397	5.507	5.443	119	4597	1.731	101,2	100,0	84,5	5.443
SP	Santana De Parnaíba	435.879	143.909	134.514	4.016	108563	44.877	101,1	94,5	76,3	142.301
SP	Santa Mercedes	8.677	2.975	2.790	60	2155	697	101,1	94,8	73,2	2.943
SP	Redenção Da Serra	11.599	3.876	3.641	85	2891	1.106	101,0	94,8	75,3	3.839
SP	São João Do Pau D'alto	6.254	2.116	2.044	31	1565	498	100,8	97,3	74,5	2.100
SP	Onda Verde	12.945	4.448	4.225	109	3168	995	100,6	95,5	71,6	4.422
SP	Atibaia	418.164	144.600	131.699	3.631	102303	35.931	100,4	91,4	71,0	144.088
SP	São João Das Duas Pontes	7.676	2.570	2.366	65	2053	622	100,4	92,4	80,2	2.561
SP	Barueri	800.380	277.431	257.606	6.868	191899	66.576	100,2	93,0	69,3	276.982
SP	Bertioga	170.892	64.785	57.499	1.907	35309	11.392	100,1	88,8	54,6	64.723
SP	Itaoca	11.012	3.333	3.341	52	3008	1.278	100,1	100,3	90,3	3.330
SP	Pedra Bela	18.784	6.113	5.935	168	4823	1.745	100,0	97,1	78,9	6.110
SP	Santo Antônio Do Pinhal	19.266	6.815	6.298	149	4511	1.493	99,8	92,3	66,1	6.827
SP	Nova Aliança	21.202	7.048	6.809	171	5349	1.825	99,7	96,3	75,7	7.068
SP	Jaci	21.575	7.165	7.020	193	5473	1.724	99,6	97,6	76,1	7.196
SP	Bastos	61.475	20.858	19.939	485	15296	4.997	99,5	95,2	73,0	20.953
SP	São Pedro Do Turvo	23.940	7.651	7.345	258	7349	1.337	99,4	95,4	95,5	7.696
SP	Aspásia	5.301	1.807	1.711	15	1342	426	99,4	94,1	73,8	1.818
SP	Santana Da Ponte Pensa	4.831	1.458	1.467	45	1362	499	99,4	100,0	92,8	1.467
SP	Tapiraí	22.713	7.717	7.210	154	5522	2.110	99,4	92,8	71,1	7.766
SP	Neves Paulista	27.578	8.864	8.434	230	7053	2.997	99,3	94,5	79,0	8.923
SP	Rosana	47.863	16.163	15.185	444	11804	4.267	99,3	93,3	72,5	16.281
SP	Natividade Da Serra	17.460	6.591	5.755	149	3691	1.274	99,2	86,6	55,6	6.642
SP	Santa Fé Do Sul	92.591	32.282	30.265	731	21664	7.649	99,1	92,9	66,5	32.563
SP	Holambra	42.023	15.135	14.126	415	9757	2.590	99,1	92,5	63,9	15.272
SP	Guararema	89.140	29.842	28.264	888	21947	8.199	99,0	93,8	72,8	30.136
SP	Bragança Paulista	490.279	168.850	155.471	4.808	120795	40.355	99,0	91,2	70,8	170.533
SP	Sagres	6.668	2.405	2.174	46	1532	511	99,0	89,5	63,0	2.430
SP	Pongal	9.887	3.364	3.188	106	2359	870	98,9	93,8	69,4	3.400
SP	Águas De Santa Bárbara	16.924	6.039	5.592	139	3890	1.264	98,9	91,5	63,7	6.109
SP	Jaborandi	19.836	6.864	6.362	236	4804	1.570	98,8	91,6	69,2	6.946
SP	Indiaporã	12.042	3.840	3.788	91	3085	1.238	98,8	97,5	79,4	3.886
SP	Osasco	1.997.059	690.999	620.829	20.046	481042	184.143	98,7	88,7	68,7	699.944
SP	Altinópolis	52.956	15.991	15.553	451	17003	3.958	98,7	96,0	104,9	16.203
SP	Ribeira	9.697	3.286	3.070	62	2510	769	98,7	92,2	75,4	3.330
SP	Echaporã	17.811	5.981	5.634	138	4489	1.569	98,6	92,9	74,0	6.064
SP	Ubatuba	229.572	90.554	77.719	2.357	45936	13.006	98,6	84,6	50,0	91.824
SP	Itajobi	43.631	15.074	14.498	357	10387	3.315	98,5	94,8	67,9	15.297
SP	Monte Mor	156.554	59.864	53.003	1.869	32727	9.091	98,5	87,2	53,9	60.754
SP	Lutécia	7.745	2.592	2.414	55	1977	707	98,3	91,6	75,0	2.636
SP	Trabiju	5.173	1.708	1.653	35	1298	479	98,3	95,1	74,7	1.738
SP	Angatuba	65.539	25.020	20.744	811	14014	4.950	98,2	81,4	55,0	25.479
SP	Populina	12.865	4.076	3.963	85	3363	1.378	98,2	95,4	81,0	4.152
SP	Arandu	19.046	6.248	6.033	168	4872	1.725	98,2	94,8	76,5	6.365
SP	Piratinga	38.723	13.511	12.665	344	9077	3.126	98,2	92,0	65,9	13.765
SP	Sarutaiá	11.061	3.563	3.420	65	2805	1.208	98,2	94,2	77,3	3.630
SP	Praia Grande	906.730	324.356	291.851	8.454	203757	78.312	98,0	88,2	61,6	330.845
SP	Jumirim	9.724	3.350	3.131	100	2398	745	98,0	91,6	70,2	3.418
SP	São Miguel Arcanjo	93.815	32.255	29.508	1.003	22637	8.412	97,7	89,4	68,6	33.002
SP	São Luiz Do Paraitinga	33.707	10.446	10.203	245	8844	3.969	97,7	95,4	82,7	10.690
SP	Itupeva	169.392	61.337	57.225	1.948	38250	10.632	97,7	91,1	60,9	62.813
SP	Itaberá	53.741	17.065	16.755	374	14536	5.011	97,6	95,9	83,2	17.480
SP	Santa Ernestina	16.605	5.445	5.297	169	4255	1.439	97,4	94,8	76,1	5.588
SP	Piracaja	78.472	26.750	25.338	766	19072	6.546	97,4	92,3	69,4	27.462
SP	Guapiara	48.373	16.577	15.372	396	11896	4.132	97,4	90,3	69,9	17.025
SP	São Paulo	35.761.700	11.977.490	11.162.750	352.018	8712677	3.556.758	97,2	90,6	70,7	12.325.232
SP	Paraluna	47.771	17.743	15.642	422	10495	3.469	97,2	85,6	57,5	18.263
SP	Tupi Paulista	44.226	15.123	14.437	415	10911	3.340	97,0	92,6	70,0	15.583
SP	Mirassolândia	14.658	4.772	4.605	127	3680	1.474	97,0	93,6	74,8	4.919
SP	Caraguatatuba	325.448	119.627	107.529	3.052	70987	24.253	97,0	87,1	57,5	123.389
SP	Cândido Rodrigues	9.135	2.711	2.670	64	2525	1.165	96,9	95,4	90,2	2.799
SP	Sorocaba	1.863.769	665.104	588.212	19.980	431507	158.966	96,8	85,6	62,8	687.357
SP	Santa Albertina	17.652	5.827	5.691	137	4567	1.430	96,8	94,5	75,8	6.022
SP	Itapirapuã Paulista	12.574	4.129	4.049	89	3343	964	96,7	94,9	78,3	4.268
SP	Cananéia	35.224	12.131	11.202	286	8601	3.004	96,7	89,3	68,6</	

UF	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 Lourenço Da Serra	42.032	15.429	13.291	389	9587	3.336	96,6	83,2	60,0	15.978
SP	Marapoama	8.453	2.957	2.858	73	2064	501	96,5	93,3	67,4	3.064
SP	Santo Antônio Do Jardim	16.953	5.732	5.449	195	4201	1.376	96,5	91,7	70,7	5.940
SP	Tupã	176.890	63.270	58.147	1.447	41281	12.745	96,5	88,7	63,0	65.570
SP	Morungaba	39.205	13.291	12.528	403	9960	3.023	96,4	90,9	72,3	13.781
SP	Agudos	98.006	36.060	32.902	870	21636	6.538	96,4	88,0	57,8	37.401
SP	Barão De Antonina	10.082	3.372	3.270	48	2462	930	96,4	93,5	70,4	3.498
SP	Apiáí	66.192	23.343	21.311	546	16099	4.893	96,4	88,0	66,5	24.226
SP	Jaguariúna	155.449	56.559	52.366	1.702	34899	9.923	96,3	89,2	59,4	58.722
SP	Timburi	8.446	2.554	2.481	47	2274	1.090	96,3	93,6	85,7	2.652
SP	Paríquera-Açu	53.622	18.988	17.668	390	12594	3.982	96,3	89,6	63,9	19.723
SP	Fernandópolis	200.760	66.783	63.160	1.535	49719	19.563	96,2	91,0	71,6	69.402
SP	Santo Antônio Da Alegria	20.686	6.700	6.466	162	5445	1.913	96,0	92,7	78,0	6.977
SP	Santos	1.214.989	415.644	383.694	8.239	289122	118.290	95,8	88,5	66,7	433.656
SP	Cristais Paulista	24.117	8.355	7.972	216	5767	1.807	95,8	91,4	66,2	8.718
SP	Cesário Lange	49.499	17.597	16.090	662	11270	3.880	95,8	87,6	61,3	18.375
SP	Tremembé	132.716	45.680	42.621	1.308	32993	10.114	95,7	89,3	69,1	47.714
SP	Itapetininga	442.101	158.427	138.585	3.368	105040	36.681	95,7	83,7	63,5	165.526
SP	Ribeirão Do Sul	13.442	4.343	4.238	86	3645	1.130	95,7	93,4	80,3	4.539
SP	Itaju	10.610	3.717	3.215	111	2982	585	95,6	82,7	76,7	3.887
SP	São Pedro	94.512	34.343	30.564	812	21512	7.281	95,5	84,9	59,8	35.980
SP	Vitória Brasil	4.976	1.762	1.594	38	1182	400	95,4	86,3	64,0	1.846
SP	Cabrália Paulista	11.623	4.047	3.901	105	2760	810	95,4	91,9	65,0	4.243
SP	Paranapuã	11.307	3.901	3.800	90	2659	857	95,3	92,8	64,9	4.095
SP	Magda	8.584	2.955	2.882	68	2110	569	95,3	92,9	68,0	3.102
SP	Salesópolis	47.142	16.434	15.453	466	10955	3.834	95,3	89,6	63,5	17.252
SP	Fernando Prestes	17.371	5.516	5.487	135	4674	1.559	95,2	94,7	80,7	5.794
SP	Duartina	38.228	11.822	11.451	316	10224	4.415	95,1	92,1	82,2	12.433
SP	Salto	326.684	113.837	104.292	3.329	76982	28.244	95,1	87,1	64,3	119.736
SP	Monte Azul Paulista	51.202	18.032	16.896	352	12440	3.482	95,1	89,1	65,6	18.968
SP	Louveira	134.587	47.504	45.180	1.788	31830	8.285	95,0	90,4	63,7	49.993
SP	São José Do Rio Preto	1.282.532	441.808	414.122	13.481	308526	104.595	95,0	89,1	66,4	464.983
SP	Gabriel Monteiro	8.281	2.637	2.600	64	2182	798	95,0	93,7	78,6	2.776
SP	Joãoópolis	36.082	12.650	11.643	387	8335	3.067	94,8	87,3	62,5	13.338
SP	Marinópolis	6.207	1.997	1.898	82	1666	564	94,8	90,1	79,1	2.106
SP	Avaré	255.436	86.504	81.017	2.192	63569	22.154	94,8	88,8	69,7	91.232
SP	Emilândia	10.104	3.059	2.933	102	3284	726	94,8	90,9	101,8	3.227
SP	Buri	52.582	18.922	17.487	503	12000	3.670	94,8	87,6	60,1	19.965
SP	Ibirá	37.375	11.860	11.249	368	11345	2.553	94,7	89,9	90,6	12.518
SP	Ocaçu	12.602	4.065	4.056	103	3242	1.136	94,7	94,5	75,6	4.291
SP	Franco Da Rocha	425.744	148.213	135.088	7.561	99270	35.612	94,7	86,3	63,4	156.492
SP	Rafard	24.934	8.617	8.022	254	5989	2.052	94,7	88,1	65,8	9.101
SP	Pedro De Toledo	30.606	10.810	9.646	329	7483	2.338	94,7	84,5	65,5	11.421
SP	Nuporanga	20.655	7.077	6.711	180	5156	1.531	94,6	89,7	68,9	7.478
SP	Juquitiba	80.747	29.934	26.826	765	17672	5.550	94,6	84,8	55,8	31.646
SP	Valentim Gentil	37.330	12.798	12.251	424	9106	2.751	94,6	90,5	67,3	13.532
SP	Piraju	80.692	28.235	26.070	587	19443	6.357	94,5	87,3	65,1	29.869
SP	Corumbatai	10.831	3.841	3.717	93	2455	725	94,5	91,5	4,064	4.064
SP	Calabu	10.719	3.960	3.617	62	2407	673	94,4	86,3	57,4	4.193
SP	Queiroz	9.182	3.267	3.114	86	2166	549	94,4	90,0	62,6	3.460
SP	Barretos	341.901	115.887	107.637	2.987	83348	32.042	94,3	87,6	67,9	122.833
SP	Mococa	194.135	65.078	60.827	1.738	47572	18.920	94,3	88,2	69,0	68.980
SP	Jundiá	1.194.706	399.046	376.564	12.973	296980	109.143	94,3	89,0	70,2	423.006
SP	São Carlos	730.366	239.943	225.094	7.646	185102	72.581	94,3	88,5	72,7	254.484
SP	São João Da Boa Vista	252.165	86.490	80.706	2.170	60385	22.414	94,2	87,9	65,8	91.771
SP	Águas De Lindóia	49.378	17.720	16.559	493	11395	3.211	94,2	88,0	60,6	18.808
SP	Quadra	10.868	3.631	3.354	138	2716	1.029	94,2	87,0	70,5	3.854
SP	Miracatu	49.915	18.502	17.034	431	10729	3.219	94,2	86,7	54,6	19.643
SP	Fartura	46.045	15.133	14.487	412	11749	4.264	94,2	90,1	73,1	16.070
SP	Itu	471.356	165.282	151.942	5.270	110189	38.673	94,1	86,5	62,8	175.568
SP	Quintana	19.857	6.295	6.098	171	5750	1.543	94,1	91,2	86,0	6.688
SP	Cunha	57.781	20.198	19.299	489	13591	4.204	94,1	89,9	63,3	21.459
SP	Estrela Do Norte	8.432	2.607	2.571	48	2219	987	94,1	92,8	80,1	2.770
SP	Porto Feliz	142.720	50.249	47.366	1.417	33230	10.458	94,1	88,7	62,2	53.402
SP	Gavião Peixoto	13.782	4.528	4.404	146	3497	1.207	94,0	91,5	72,6	4.815
SP	Ibiúna	202.139	74.726	66.175	2.287	44916	14.035	94,0	83,3	56,5	79.479
SP	Araraquara	661.023	223.940	209.256	6.610	161437	59.780	94,0	87,8	67,7	238.339
SP	Votuporanga	259.452	89.569	83.634	2.380	61148	22.721	93,9	87,7	64,1	95.338
SP	Indaiatuba	743.720	240.523	227.591	7.125	187005	81.476	93,9	88,8	73,0	256.223
SP	Cordeirópolis	69.133	23.303	21.967	693	16976	6.194	93,9	88,5	68,4	24.826
SP	Dumont	27.038	9.398	8.773	290	6569	2.008	93,8	87,5	65,5	10.023
SP	Alto Alegre	11.022	3.833	3.630	102	2653	804	93,8	88,8	64,9	4.088
SP	Itapevi	584.421	225.918	192.547	7.239	122005	36.712	93,8	79,9	50,6	240.961
SP	Martínópolis	73.263	24.938	23.213	586	18536	5.990	93,7	87,2	69,6	26.628
SP	Pirapora Do Bom Jesus	49.577	17.957	15.854	456	11131	4.179	93,6	82,7	58,0	19.178
SP	Dourado	25.001	8.306	8.000	237	6248	2.210	93,6	90,1	88,8	8.878
SP	Irapuã	24.619	7.529	6.884	310	8425	1.471	93,6	85,5	70,4	8.048
SP	Paulicéia	19.419	6.970	6.549	225	4470	1.205	93,5	87,9	60,0	7.454
SP	Barra Do Turvo	18.346	7.135	6.390	116	3697	1.008	93,5	83,7	48,4	7.632
SP	Floreal	8.525	2.710	2.677	51	2197	890	93,4	92,3	75,8	2.900
SP	Sarapuá	27.002	9.700	8.663	267	6246	2.126	93,4	83,4	60,1	10.390
SP	Santa Cruz Da Esperança	6.058	2.010	1.926	44	1495	583	93,4	89,5	69,4	2.153
SP	Espírito Santo Do Turvo	12.312	4.542	4.141	111	2898	620	93,1	84,9	59,4	4.878
SP	Iacri	17.204	5.857	5.618	147	4366	1.216	93,0	89,2	69,4	6.295
SP	Arapeí	6.813	2.287	2.262	68	1737	459	93,0	92,0	70,6	2.460
SP	Piedade	150.686	51.618	47.280	1.604	36269	13.915	92,9	85,1	65,3	55.542
SP	Murutinga Do Sul	12.012	4.187	3.640	95	3004	1.086	92,9	80,8	66,7	4.506
SP	Laranjal Paulista	77.260	26.738	24.783	651	18354	6.734	92,9	86,1	63,8	28.785
SP	Poloni	17.310	5.673	5.513	204	4558	1.362	92,8	90,2	74,6	6.113
SP	Manduri	28.306	9.195	8.983	247	7242	2.639	92,8	90,6	73,1	9.910
SP	Patrocínio Paulista	39.050	13.737	12.962	333	9241	2.777	92,8	87,5	62,4	14.807
SP	São Francisco	8.726	2.613	2.602	44	2446	1.021	92,8	92,4	86,8	2.817
SP	Mogi Mirim	251.385	86.819	81.611	2.518	59662	20.775	92,7	87,1	63,7	93.650
SP	Silveiras	17.333	5.873	5.714	165	4606	975	92,6	90,1	72,7	6.339
SP	Pontes Gestal	7.263	2.387	2.328	61	1838	649	92,6	90,3	71,3	2.577
SP	Campos Novos Paulista	13.256	4.628	4.258	111	3177	1.082	92,6	85,2	63,6	4.997
SP	Piracicaba	1.061.910	376.873	349.002	11.563	249227	75.245	92,5	85,7	61,2	407.252
SP	Itapeva	257.492	87.731	82.687	2.153	63957	20.964	92,5	87,2	67,5	94.804
SP	Santo Antônio De Posse	59.978	21.773	19.439	653	13769	4.344	92,5	82,6	58,5	23.529
SP	São Sebastião	211.792	83.482	72.839	2.471	41835	11.165	92,4	80,6	46,3	90.328
SP	São João De Iracema	6.177	1.785	1.699	36	2020	637	92,4	87,9	104,6	1.932
SP	Suzano	785.135	277.653	249.319	7.783	183615	66.765	92,4	83,0	61,1	300.559
SP	Elias Fausto	48.301	16.569	15.964	545	11486	3.737	92,4	89,0	64,0	17.936
SP	Potirendaba	46.101	16.178	15.246	512	11095	3.				

UF	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	Indiana	13.149	4.501	4.317	113	3140	1.078	92,3	88,5	64,4	4.879
SP	Pinhaltinho	41.449	14.187	13.699	400	9688	3.475	92,2	89,0	63,0	15.388
SP	Itobi	20.581	7.239	6.639	206	4906	1.591	92,2	84,6	62,5	7.852
SP	Jales	127.903	45.351	42.141	1.002	29561	9.848	92,2	85,7	60,1	49.201
SP	Bálsamo	25.742	8.423	8.382	262	6296	2.379	92,2	91,7	68,9	9.139
SP	Rancharia	80.325	27.387	26.197	725	19520	6.496	92,1	88,1	65,7	29.726
SP	Ouroeste	29.163	9.709	9.175	274	7453	2.552	92,1	87,1	70,7	10.539
SP	Andradina	151.809	52.697	49.503	1.399	36836	11.374	92,1	86,5	64,4	57.202
SP	São José Dos Campos	1.872.264	671.949	603.968	18.262	422204	155.881	92,1	82,8	57,9	729.737
SP	Nazaré Paulista	49.256	17.215	16.064	487	11520	3.970	92,1	85,9	61,6	18.698
SP	Araçatuba	514.474	182.408	167.622	5.069	119062	40.313	92,1	84,6	60,1	198.129
SP	Tatui	326.184	113.186	104.758	3.166	76028	29.046	92,0	85,2	61,8	122.967
SP	Pilar Do Sul	80.852	27.056	25.938	734	19703	7.421	92,0	88,2	67,0	29.402
SP	Sebastiãoopolis Do Sul	11.037	3.270	3.216	93	3250	1.208	92,0	90,5	91,4	3.554
SP	São José Do Barreiro	11.162	3.811	3.668	91	2708	884	92,0	88,5	65,3	4.144
SP	Ilha Solteira	76.035	24.631	23.531	517	19299	8.057	91,9	87,8	72,0	26.788
SP	Capão Bonito	127.309	43.321	41.157	1.099	31545	10.187	91,9	87,3	66,9	47.118
SP	Matão	226.732	76.886	72.925	2.287	54848	19.786	91,9	87,2	65,6	83.626
SP	Bauru	985.415	348.715	321.842	9.274	226753	78.831	91,9	84,9	59,8	379.297
SP	Assis	269.352	96.611	87.611	2.380	61596	21.154	91,9	83,4	58,6	105.087
SP	São Caetano Do Sul	474.079	148.808	140.671	5.041	121131	58.428	91,9	86,9	74,8	161.957
SP	Santa Cruz Da Conceição	13.247	4.173	3.970	112	3474	1.518	91,8	87,4	75,4	4.544
SP	Caçapava	251.909	87.218	80.839	2.491	60642	20.719	91,8	85,1	63,8	95.018
SP	Junqueirópolis	55.688	19.120	18.308	454	13642	4.164	91,8	87,9	65,5	20.831
SP	Presidente Prudente	608.310	211.446	198.850	5.336	142906	49.772	91,8	86,3	62,0	230.371
SP	Colina	48.594	17.011	15.711	522	11413	3.937	91,8	84,8	61,6	18.535
SP	São José Do Rio Pardo	148.588	50.580	47.661	1.287	36340	12.720	91,8	86,5	65,9	55.124
SP	Jardíópolis	114.619	41.250	37.205	1.198	26764	8.202	91,7	82,7	59,5	44.970
SP	Santa Cruz Do Rio Pardo	129.483	43.977	42.005	1.021	31758	10.722	91,7	87,6	66,2	47.943
SP	Marília	615.748	220.578	199.252	4.642	140363	50.913	91,7	82,8	58,3	240.590
SP	Taquaral	8.770	2.579	2.521	59	2306	1.305	91,7	89,6	82,0	2.813
SP	Boracéia	12.296	4.462	4.158	109	2756	811	91,7	85,4	56,6	4.868
SP	Tejupá	11.365	4.112	3.848	98	2660	647	91,6	85,7	59,2	4.491
SP	Cardoso	34.240	11.295	10.707	275	8530	3.433	91,5	86,7	69,1	12.349
SP	Presidente Alves	11.285	3.730	3.563	102	2863	1.027	91,4	87,3	70,2	4.080
SP	Itai	75.623	25.025	23.753	792	19208	6.845	91,4	86,7	70,1	27.382
SP	Guatapará	21.475	7.045	6.849	230	5404	1.947	91,4	88,8	70,1	7.709
SP	Sales	17.102	5.855	5.807	146	4023	1.271	91,4	90,6	62,8	6.407
SP	Mirassol	159.587	55.073	52.311	1.711	37701	12.791	91,3	86,7	62,5	60.303
SP	Adamantina	94.632	32.063	30.394	876	23491	7.808	91,3	86,6	66,9	35.111
SP	Carapicuíba	1.005.879	368.039	327.700	10.809	220149	79.182	91,3	81,3	54,6	403.183
SP	Guaiara	115.866	37.460	35.632	1.060	30016	11.698	91,3	86,8	73,1	41.040
SP	Promissão	107.210	37.260	32.489	1.363	27403	8.695	91,3	79,6	67,1	40.828
SP	Amparo	192.336	66.310	63.086	1.788	46212	14.940	91,2	86,8	63,6	72.677
SP	Mira Estrela	9.119	2.831	2.763	72	2389	1.064	91,1	89,0	76,9	3.106
SP	Cajobi	28.342	9.650	9.165	319	6821	2.387	91,1	86,5	64,4	10.596
SP	Buritama	48.211	15.727	15.098	444	11988	4.954	91,0	87,4	69,4	17.281
SP	Tanabi	72.779	23.737	22.590	642	18918	6.892	90,9	86,5	72,5	26.101
SP	Urupês	38.384	12.630	12.211	369	9654	3.520	90,9	87,9	69,5	13.888
SP	Serra Negra	76.736	26.783	25.272	637	18410	5.634	90,9	85,8	62,5	29.452
SP	Brodowski	65.818	22.974	21.446	653	15845	4.900	90,9	84,8	62,7	25.277
SP	Sertãozinho	338.012	115.553	107.878	3.624	83450	27.507	90,9	84,8	65,6	127.142
SP	Sabino	16.403	5.102	5.047	138	4666	1.450	90,9	89,9	83,1	5.614
SP	Monte Castelo	10.927	3.786	3.653	115	2616	757	90,9	87,7	62,8	4.166
SP	Guapiçaba	57.126	19.785	18.423	603	13968	4.347	90,9	84,6	64,1	21.775
SP	Francisco Morato	447.808	161.398	146.713	4.612	99809	35.276	90,9	82,6	56,2	177.633
SP	Campos Do Jordão	133.065	47.610	45.641	1.420	29889	8.505	90,9	87,1	57,0	52.405
SP	Tapiratiba	36.683	11.765	11.325	298	9661	3.634	90,8	87,5	74,6	12.950
SP	Salto De Pirapora	120.999	41.661	38.727	1.534	28075	11.002	90,8	84,4	61,2	45.860
SP	Santo André	1.982.501	655.311	602.008	19.120	493403	212.659	90,8	83,5	68,4	721.368
SP	Cotia	663.473	230.339	215.927	6.322	158756	52.129	90,8	85,1	62,6	253.608
SP	Hortolândia	583.459	212.690	197.860	7.816	126965	38.128	90,8	84,5	54,2	234.259
SP	Avai	15.073	4.934	4.756	60	3801	1.522	90,8	87,5	69,9	5.436
SP	Canitar	13.643	4.801	4.601	154	3236	851	90,7	86,9	61,1	5.292
SP	Bebedouro	201.449	70.344	65.557	1.774	48232	15.542	90,7	84,5	62,2	77.555
SP	Regente Feijó	54.542	18.470	17.549	485	13362	4.676	90,6	86,0	65,5	20.394
SP	Bom Sucesso De Itararé	10.940	3.607	3.512	78	2892	851	90,5	88,2	72,6	3.984
SP	Suã Mennucci	21.749	6.996	6.653	199	5676	2.225	90,5	86,1	73,4	7.728
SP	Iguape	81.701	28.044	26.228	626	19333	7.470	90,5	84,6	62,4	30.989
SP	Tarumã	38.083	13.740	12.874	422	8795	2.252	90,5	84,8	57,9	15.183
SP	Chavantes	32.785	11.232	10.550	325	7954	2.724	90,4	85,0	64,1	12.418
SP	Socorro	106.207	37.393	35.370	994	24221	8.229	90,4	85,5	58,6	41.352
SP	Reginópolis	27.561	8.894	8.675	86	7776	2.130	90,4	88,2	79,0	9.837
SP	Cravinhos	89.137	32.159	29.938	1.078	19930	6.032	90,4	84,1	56,0	35.579
SP	Guarantã	17.553	6.028	5.627	204	4209	1.485	90,3	84,3	63,1	6.675
SP	Álvares Machado	64.874	22.573	21.099	609	15356	5.237	90,3	84,4	61,4	24.998
SP	Itaporanga	41.485	13.701	13.244	326	10398	3.816	90,3	87,3	68,5	15.173
SP	Teodoro Sampaio	61.103	21.002	19.589	702	15049	4.761	90,2	84,2	64,7	23.273
SP	Arealva	23.274	7.771	7.406	193	5762	2.142	90,2	86,0	66,9	8.613
SP	Serrana	115.948	41.179	39.576	0	31929	3.264	90,2	86,7	70,0	45.644
SP	Itapira	200.892	67.873	64.155	1.900	49648	17.316	90,2	85,3	66,0	75.234
SP	Dirce Reis	5.368	1.622	1.616	21	1496	613	90,2	89,8	83,2	1.799
SP	Sumaré	689.499	258.038	231.262	8.948	149621	41.630	90,2	80,8	52,3	286.211
SP	Turiúba	5.796	1.821	1.773	38	1521	643	90,1	87,8	75,3	2.020
SP	Uchoa	28.154	9.150	8.968	241	7350	2.445	90,1	88,3	72,4	10.151
SP	Jacaré	592.047	212.173	187.143	5.862	145332	41.537	90,1	79,5	61,7	235.416
SP	Bororema	48.727	14.567	14.136	546	16550	2.928	90,1	87,5	102,4	16.164
SP	Guarujá	775.338	290.826	250.263	8.878	168442	56.929	90,1	77,5	52,2	322.750
SP	Monteiro Lobato	12.086	4.231	3.909	96	2816	1.034	90,1	83,2	60,0	4.696
SP	Nova Campina	29.374	8.879	8.448	327	8064	3.656	90,1	85,7	81,8	9.860
SP	São Joaquim Da Barra	149.223	47.084	44.568	1.547	45672	10.352	90,0	85,2	87,3	52.319
SP	São Roque	234.694	82.830	72.589	2.154	54479	22.642	90,0	78,8	59,2	92.060
SP	Borebi	6.246	2.414	2.277	51	1172	332	90,0	84,9	43,7	2.683
SP	Ribeirão Dos Índios	6.392	2.000	1.974	44	1779	595	89,9	88,8	80,0	2.224
SP	Palmital	61.382	20.012	19.175	472	15611	6.112	89,9	86,1	70,1	22.272
SP	Paranapanema	53.930	18.322	17.356	535	13391	4.326	89,8	85,1	65,7	20.395
SP	Santo Expedito	8.232	2.814	2.685	60	1982	691	89,8	85,6	63,2	3.135
SP	Brotas	62.174	22.105	20.782	615	14455	4.217	89,7	84,4	58,7	24.636
SP	Roseira	27.376	9.689	9.212	342	6389	1.744	89,7	85,3	59,2	10.801
SP	Descalvado	92.584	30.415	29.079	1.012	23509	8.569	89,7	85,8	69,3	33.910
SP	Diadema	1.128.793	382.739	355.407	11.239	271027	108.381	89,7	83,3	63,5	426.757
SP	Américo De Campos	16.663	5.364	5.259	141	4517	1.382	89,7	87,9	75,5	5.981
SP	Oriente	17.740	5.860	5.620	167	4737	1.3				

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
SP	Paulo De Faria	24.056	8.020	7.719	223	6132	1.962	89,5	86,2	68,4	8.959
SP	Cafelândia	47.571	15.962	15.692	469	11321	4.127	89,5	87,9	63,4	17.843
SP	Araçatiguama	56.255	20.447	18.876	598	12449	3.885	89,4	82,6	54,5	22.860
SP	Caconde	47.478	17.001	15.492	413	11314	3.258	89,4	81,5	59,5	19.009
SP	Monte Alegre Do Sul	20.796	7.252	6.746	193	5072	1.533	89,4	83,2	62,5	8.111
SP	Anhumas	10.504	3.704	3.639	82	2349	730	89,4	87,8	56,7	4.144
SP	Juquiá	44.853	16.722	15.026	412	9585	3.108	89,3	80,3	51,2	18.718
SP	Pereira Barreto	67.998	22.922	21.335	585	16761	6.395	89,3	83,1	65,3	25.677
SP	Franca	858.159	317.605	288.508	9.283	186638	56.125	89,2	81,1	52,4	355.901
SP	Pedrinhas Paulista	8.542	2.767	2.693	56	2296	730	89,2	86,8	74,0	3.101
SP	Poá	298.469	105.597	95.785	3.005	68204	25.878	89,2	80,9	57,6	118.349
SP	Rio Claro	525.958	185.559	164.989	5.032	124706	45.672	89,2	79,3	60,0	208.008
SP	Vargem Grande Do Sul	111.803	38.451	35.510	1.016	27506	9.320	89,2	82,4	63,8	43.110
SP	Estiva Gerbi	27.342	10.164	9.025	336	6114	1.703	89,1	79,1	53,6	11.407
SP	João Ramalho	11.903	4.055	3.892	120	2897	939	89,1	85,5	45,1	5.551
SP	Itirapua	16.271	5.827	5.422	168	3754	1.100	89,1	82,9	57,4	6.543
SP	Olimpia	149.096	49.092	47.605	1.402	36640	14.357	89,0	86,4	66,5	55.130
SP	Tuiuti	18.505	6.212	5.875	195	4609	1.614	89,0	84,2	66,1	6.977
SP	Barra Do Chapéu	14.806	5.126	4.978	137	3516	1.049	89,0	86,4	61,0	5.760
SP	Oswaldo Cruz	84.999	29.365	28.149	742	20594	6.149	89,0	85,3	62,4	33.000
SP	Ribeirão Preto	1.823.408	633.273	578.657	20.604	441037	149.837	89,0	81,3	62,0	711.825
SP	Araras	359.284	120.545	113.378	3.838	87575	33.948	89,0	83,7	64,6	135.506
SP	Mogi Guaçu	379.251	136.123	125.314	4.248	86227	27.339	89,0	81,9	56,3	153.033
SP	Santa Adélia	41.133	13.832	14.340	457	9739	2.765	88,9	92,2	62,6	15.561
SP	Mirandópolis	77.318	26.404	24.719	567	20537	5.091	88,9	83,2	69,1	29.706
SP	Barra Bonita	100.785	32.107	31.557	977	26488	9.656	88,9	87,4	73,3	36.126
SP	Bananal	26.776	9.769	8.962	305	6056	1.684	88,9	81,5	55,1	10.993
SP	Lins	205.575	69.753	64.720	1.843	51055	18.204	88,9	82,4	65,0	78.503
SP	Santa Rita Do Passa Quatro	73.974	24.512	23.006	554	18394	7.508	88,8	83,4	66,6	27.600
SP	Piquete	34.963	12.055	11.255	355	8181	3.117	88,8	82,9	60,3	13.575
SP	Boituva	155.003	55.207	50.957	1.877	35895	11.067	88,8	82,0	57,7	62.170
SP	Porangaba	27.909	8.938	8.660	231	7239	2.841	88,8	86,0	71,9	10.067
SP	Águas Da Prata	22.050	7.296	7.082	196	5434	2.042	88,7	86,1	66,1	8.221
SP	Batatais	178.399	55.880	52.697	1.444	46501	21.877	88,7	83,7	73,8	62.980
SP	Santa Isabel	152.394	51.404	47.706	1.304	36690	15.290	88,7	82,3	63,3	57.966
SP	Campinas	3.071.193	1.075.991	1.007.377	34.537	719836	233.452	88,6	83,0	59,3	1.213.792
SP	Ipua	46.993	14.715	13.745	521	14058	3.954	88,6	82,8	84,7	16.604
SP	Rubiacca	8.576	2.802	2.642	59	2321	752	88,6	83,6	73,4	3.162
SP	Taciba	15.740	5.608	5.255	196	3519	1.162	88,6	83,0	55,6	6.329
SP	Viradouro	51.588	16.850	16.198	496	13181	4.863	88,6	85,2	69,3	19.017
SP	Mogi Das Cruzes	1.160.488	399.401	369.789	11.287	279968	100.043	88,6	82,0	62,1	450.785
SP	Areias	9.699	3.450	3.226	72	2399	552	88,6	82,8	61,6	3.896
SP	Dracena	108.147	41.655	38.768	910	22641	4.173	88,5	82,4	48,1	47.043
SP	São Bernardo Do Campo	2.287.253	747.433	695.674	22.646	573050	248.450	88,5	82,4	67,9	844.483
SP	Iraperu	22.112	7.367	6.974	85	5953	1.733	88,5	83,8	71,5	8.325
SP	Aramina	15.515	5.002	4.908	143	4047	1.415	88,5	86,8	71,6	5.655
SP	Porto Ferreira	147.568	49.953	46.453	1.405	36362	13.395	88,4	82,2	64,4	56.504
SP	Suzanópolis	11.501	3.547	3.438	92	3562	862	88,4	85,7	88,7	4.014
SP	Cândido Mota	81.457	27.699	26.192	655	19908	7.003	88,4	83,6	63,5	31.346
SP	Torrinha	26.276	8.881	8.520	269	6481	2.125	88,3	84,7	64,4	10.056
SP	Iepê	22.262	7.235	7.085	187	5757	1.998	88,3	86,5	70,3	8.194
SP	Vargem	26.844	9.438	8.733	258	6164	2.251	88,3	81,7	57,7	10.692
SP	Urânia	23.569	8.046	7.674	240	5609	2.000	88,2	84,1	61,5	9.120
SP	Cruzeiro	208.087	72.831	67.263	2.110	48817	17.066	88,2	81,5	59,1	82.571
SP	Riolândia	30.905	11.191	10.166	301	7565	1.682	88,2	80,1	59,6	12.689
SP	Dobrada	22.751	7.942	7.425	301	5492	1.591	88,1	82,4	61,0	9.010
SP	Vargem Grande Paulista	133.257	47.112	42.374	1.466	31156	11.149	88,1	79,3	58,3	53.468
SP	Itaquaquecetuba	903.264	330.403	295.557	10.308	201902	65.094	88,1	78,8	53,8	375.011
SP	Santo Antônio Do Aracanguá	22.310	7.471	7.157	240	5557	1.885	88,1	84,4	65,5	8.481
SP	Garça	112.426	39.114	36.262	1.033	26964	9.053	88,1	81,7	60,7	44.409
SP	Vinhedo	201.213	70.507	66.498	2.379	46774	15.055	88,0	83,0	58,4	80.111
SP	Pirangi	29.812	10.092	9.642	282	7349	2.447	88,0	84,1	64,1	11.471
SP	Jacupiranga	41.164	15.727	14.140	430	8728	2.139	87,9	79,0	48,8	17.889
SP	Taubaté	804.237	279.404	261.237	8.940	185154	69.502	87,9	82,2	58,2	317.915
SP	Lençóis Paulista	163.671	60.607	55.366	1.911	35561	10.226	87,8	80,3	51,5	68.990
SP	Itatiba	309.443	107.675	100.377	3.489	71710	26.192	87,8	81,9	58,5	122.581
SP	Araçoiaba Da Serra	91.309	30.539	28.559	837	23041	8.333	87,8	82,1	66,3	34.776
SP	Penápolis	156.186	55.964	51.806	1.342	35701	11.373	87,8	81,3	56,0	63.757
SP	General Salgado	27.577	9.534	9.066	239	6651	2.087	87,8	83,5	61,2	10.862
SP	Ibaté	87.699	31.132	29.099	1.035	20287	6.146	87,8	82,0	57,2	35.472
SP	Lorena	215.645	78.220	70.287	2.210	48632	16.296	87,8	78,9	54,6	89.125
SP	Pindamonhangaba	418.337	149.301	136.054	4.581	96742	31.659	87,8	80,0	56,9	170.132
SP	Casa Branca	76.124	26.776	24.024	793	18795	5.736	87,7	78,7	61,6	30.520
SP	Guaratininguetá	301.200	107.426	99.806	3.257	68911	21.800	87,7	81,5	56,3	122.505
SP	Restinga	19.162	6.731	6.348	171	4658	1.254	87,7	82,7	60,7	7.679
SP	Paulínia	285.188	98.097	91.012	3.287	70744	22.048	87,6	81,3	63,2	112.003
SP	Monte Alto	130.891	44.466	41.549	1.163	32730	10.983	87,6	81,8	64,5	50.772
SP	Espírito Santo Do Pinhal	108.489	38.944	35.807	1.035	25154	7.549	87,6	80,5	55,0	44.471
SP	Bom Jesus Dos Perdões	63.177	22.755	21.059	747	14292	4.324	87,6	81,0	56,0	25.985
SP	Itapui	34.989	12.388	11.596	399	8264	2.342	87,6	82,0	58,4	14.147
SP	Vera Cruz	27.144	9.472	8.843	222	6347	2.260	87,5	81,7	58,6	10.823
SP	Arujá	227.834	79.698	75.921	2.332	52680	17.203	87,4	83,3	57,8	91.157
SP	Cajuru	64.439	23.070	20.747	592	14905	5.125	87,4	78,6	56,5	26.393
SP	Nipoá	13.034	4.629	4.276	170	3076	883	87,4	80,7	58,1	5.298
SP	Quatá	36.445	12.414	11.854	341	8729	3.107	87,4	83,4	61,4	14.210
SP	Catiguá	20.908	6.857	6.664	190	5264	1.933	87,3	84,8	67,0	7.855
SP	Salto Grande	23.746	8.172	7.516	228	5841	1.989	87,3	80,3	62,4	9.364
SP	Jaboticabal	204.757	67.760	64.261	1.806	53119	17.811	87,3	82,8	68,4	77.652
SP	Americana	581.846	211.131	194.510	6.614	130362	39.229	87,2	80,4	53,9	242.018
SP	Guaçara	31.161	10.721	10.086	345	7696	2.313	87,2	82,0	63,9	12.294
SP	Guarulhos	3.458.931	1.213.525	1.120.582	40.738	791030	293.056	87,2	80,5	56,8	1.392.121
SP	Guariba	103.563	35.288	33.374	1.197	25646	8.058	87,2	82,4	63,3	40.487
SP	Pirassununga	190.311	66.973	61.995	1.721	44628	14.994	87,1	80,6	58,1	76.877
SP	Iporanga	10.297	3.657	3.496	33	2367	744	87,1	83,3	56,4	4.199
SP	Guaimbé	15.326	5.037	4.858	133	3908	1.390	87,1	84,0	67,6	5.785
SP	Taboão Da Serra	718.040	255.620	232.600	8.033	163036	58.751	87,0	79,2	55,5	293.652
SP	Leme	262.838	90.795	85.402	2.709	61845	22.087	87,0	81,8	59,3	104.346
SP	Embu-Guaçu	178.148	60.808	57.412	1.472	42596	15.860	87,0	82,1	60,9	69.901
SP	Alambari	15.894	5.329	5.049	175	3878	1.463	86,9	82,4	63,3	6.129
SP	Sales Oliveira	30.895	10.430	10.165	297	7673	2.330	86,9	84,7	64,0	11.998
SP	Pereiras	22.970	7.626	7.346	219	5746	2.033	86,9	83,7	65,5	8.773
SP	Catanduva	298.467	106.358	100.015	2.906	68054	21.134	86,8	81,6	55,6	122.497
SP	Anhembi	17.1									

UF	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	Charqueada	42.230	15.071	14.325	525	9506	2.803	86,8	82,5	54,7	17.367
SP	Barrinha	79.894	28.785	26.368	982	18569	5.190	86,8	79,5	56,0	33.180
SP	Pederneiras	113.022	40.869	37.526	1.250	25499	7.878	86,8	79,7	54,1	47.111
SP	Itirapina	45.522	15.940	15.028	411	10940	3.203	86,7	81,7	59,5	18.387
SP	Iaras	26.731	8.250	8.138	217	7251	2.875	86,7	85,5	76,2	9.517
SP	Taquaritinga	155.348	49.697	47.648	1.350	39371	17.282	86,6	83,1	68,6	57.364
SP	Maracá	36.195	12.159	11.520	296	8917	3.303	86,6	82,1	63,5	14.036
SP	Guararapes	86.442	28.672	27.163	834	21358	8.415	86,6	82,1	64,5	33.100
SP	Monções	6.388	1.963	1.895	54	1750	726	86,6	83,6	77,2	2.267
SP	Bento De Abreu	7.960	2.602	2.373	84	2193	708	86,6	79,0	73,0	3.005
SP	Aluminio	49.132	16.216	15.559	516	12323	4.518	86,4	82,9	65,7	18.767
SP	Iacanga	31.119	10.229	9.781	395	8063	2.651	86,3	82,5	68,0	11.858
SP	Getulina	30.174	9.869	9.593	304	7582	2.826	86,2	83,8	66,2	11.447
SP	Novo Horizonte	103.946	35.677	33.856	1.047	24787	8.579	86,1	81,8	59,9	41.414
SP	Lavinia	33.047	10.583	10.518	141	9628	2.177	86,1	85,6	78,4	12.285
SP	Pompéia	54.083	19.092	17.663	556	12657	4.115	86,1	79,7	57,1	22.172
SP	Igarapé Do Tietê	65.139	21.311	20.305	746	16364	6.413	86,1	82,0	66,1	24.749
SP	Buritizal	11.098	3.886	3.461	100	2726	925	86,1	76,7	60,4	4.514
SP	São Vicente	882.158	316.954	284.215	7.824	203098	70.067	86,0	77,2	55,1	368.355
SP	Macaubal	20.131	7.008	6.654	212	4648	1.609	86,0	81,7	57,1	8.147
SP	Castilho	50.714	18.291	16.972	605	12364	2.482	86,0	79,8	58,1	21.267
SP	Tabapuá	31.816	10.735	10.384	269	7829	2.599	86,0	83,2	62,7	12.485
SP	Júlio Mesquita	11.735	4.126	3.867	122	2790	830	86,0	80,6	58,1	4.800
SP	Itém	21.919	7.135	6.926	248	5882	1.728	85,9	83,4	70,8	8.304
SP	Alvinlândia	8.074	2.781	2.653	68	1946	626	85,9	82,0	60,1	3.237
SP	Embaúba	6.191	2.103	2.045	62	1496	485	85,9	83,5	61,1	2.449
SP	Macatuba	42.122	14.775	14.069	488	9839	2.951	85,8	81,7	57,2	17.214
SP	Limeira	710.582	264.705	239.323	8.745	146936	50.873	85,8	77,6	47,6	308.482
SP	Pedreira	121.719	41.573	39.241	1.421	28780	10.704	85,8	81,0	59,4	48.463
SP	Bilac	20.798	6.963	6.618	198	5161	1.858	85,8	81,5	63,6	8.117
SP	Santa Maria Da Serra	14.889	5.349	4.996	182	3365	997	85,8	80,1	54,0	6.236
SP	Engenheiro Coelho	47.191	18.218	16.483	660	9464	2.366	85,7	77,6	44,5	21.249
SP	Zacarias	7.218	2.359	2.332	77	1940	510	85,7	84,7	70,5	2.752
SP	Conchas	43.916	15.445	14.220	394	10293	3.564	85,7	78,9	57,1	18.019
SP	Brejo Alegre	7.189	2.475	2.377	73	1661	603	85,7	82,3	57,5	2.889
SP	Tarabai	19.306	6.459	6.114	208	4749	1.776	85,7	81,1	63,0	7.540
SP	Taiacú	17.460	5.411	5.293	161	4797	1.798	85,6	83,8	75,9	6.320
SP	Nova Odessa	145.188	52.177	48.054	1.781	33192	9.984	85,6	78,8	54,5	60.956
SP	Itatinga	53.968	17.907	17.130	544	14175	4.212	85,6	81,9	67,8	20.921
SP	Braúna	13.687	4.911	4.593	138	3034	1.011	85,5	80,0	52,8	5.741
SP	Cerquinhos	128.297	42.579	40.660	1.357	32262	11.439	85,5	81,6	64,8	49.802
SP	Rinópolis	23.226	8.515	7.789	272	5086	1.564	85,5	78,2	51,1	9.961
SP	Taguaí	35.235	12.087	11.599	353	8683	2.513	85,5	82,0	61,4	14.141
SP	Lucélia	56.659	18.704	17.923	602	14185	5.245	85,5	81,9	64,8	21.886
SP	Ribeirão Pires	318.478	106.088	99.859	3.389	76793	32.349	85,4	80,4	61,9	124.159
SP	Birigui	299.381	106.635	98.349	3.561	67077	23.759	85,4	78,8	53,7	124.883
SP	Panorama	37.109	13.537	12.430	271	8415	2.456	85,3	78,4	53,1	15.862
SP	União Paulista	4.603	1.591	1.545	38	1143	286	85,3	82,8	61,3	1.865
SP	Jandira	297.599	107.787	97.922	3.683	66774	21.433	85,3	77,5	52,8	126.356
SP	Paraguape Paulista	114.796	39.188	37.164	1.076	27420	9.948	85,3	80,9	59,7	45.945
SP	Aparecida	84.658	30.863	28.432	963	19009	5.391	85,3	78,6	52,5	36.185
SP	Euclides Da Cunha Paulista	22.506	7.950	7.074	225	5431	1.826	85,3	75,9	58,2	9.325
SP	Aguaí	91.461	31.238	29.523	1.060	22034	7.606	85,2	80,6	60,1	36.648
SP	Tambaú	57.065	19.795	18.401	584	13545	4.740	85,2	79,2	58,3	23.232
SP	Ituverava	107.402	35.808	33.596	1.154	27797	9.047	85,2	79,9	66,1	42.045
SP	São Simão	38.885	13.096	12.497	376	9656	3.260	85,1	81,2	62,8	15.385
SP	Platina	9.538	3.045	2.939	76	2512	966	85,1	82,1	70,2	3.578
SP	Artur Nogueira	129.632	47.078	43.928	1.697	29009	7.920	85,1	79,4	52,4	55.340
SP	Santa Branca	37.084	12.632	11.918	364	8839	3.331	85,0	80,2	59,5	14.857
SP	Ourinhos	267.920	97.218	88.277	2.266	60561	19.598	85,0	77,2	53,0	114.352
SP	Campo Limpo Paulista	200.394	72.596	66.714	2.396	44313	14.375	84,9	78,0	51,8	85.541
SP	Guaraci	29.166	9.574	9.145	321	7486	2.640	84,8	81,0	66,3	11.287
SP	Itapeçerica Da Serra	424.330	150.624	137.307	4.354	97854	34.191	84,8	77,3	55,1	177.662
SP	Piçacatu	14.477	5.118	4.888	143	3287	1.041	84,8	81,0	64,8	6.038
SP	Santa Bárbara D'oeste	459.912	164.528	153.218	5.509	103748	32.909	84,6	78,8	53,4	194.390
SP	Caiiras	264.319	86.981	82.122	2.881	65864	26.471	84,6	79,9	64,1	102.775
SP	Coroados	14.462	5.187	4.857	149	3259	1.010	84,6	79,2	53,2	6.129
SP	Pirapozinho	68.336	23.473	21.746	571	16874	5.672	84,6	78,4	60,8	27.754
SP	Itápolis	104.603	36.642	34.196	1.079	24917	7.769	84,6	78,9	57,5	43.331
SP	Cabreúva	113.348	42.637	36.018	1.323	25818	7.552	84,5	71,4	51,2	50.429
SP	Santa Rosa De Viterbo	68.092	22.603	21.769	688	17166	5.866	84,5	81,4	64,2	26.753
SP	Lupércio	11.064	3.883	3.689	109	2585	798	84,5	80,3	56,2	4.596
SP	Nova Granada	54.515	18.300	17.659	564	13639	4.353	84,4	81,4	62,9	21.689
SP	Valparaíso	67.076	22.579	20.747	649	16665	6.436	84,2	77,4	62,1	26.822
SP	Inúbia Paulista	10.330	3.382	3.321	91	2666	870	84,2	82,6	66,3	4.019
SP	Salmourão	13.267	4.491	4.269	133	3340	1.034	84,1	80,0	62,6	5.337
SP	Guaraçai	20.143	6.970	6.725	196	4916	1.336	84,1	81,1	59,3	8.290
SP	Glicério	11.990	4.056	3.820	133	2943	1.038	84,0	79,1	60,9	4.829
SP	Piquerobi	9.066	3.105	2.937	55	2163	806	83,9	79,4	59,5	3.699
SP	Pontalinda	11.283	3.921	3.721	119	2715	807	83,9	79,6	58,1	4.674
SP	Itararé	125.118	42.433	40.727	1.307	31444	9.207	83,8	80,4	62,1	50.642
SP	Dois Córregos	65.062	23.052	21.498	716	14972	4.824	83,8	78,1	54,4	27.512
SP	Potim	56.486	21.034	19.426	557	12313	3.156	83,7	77,3	49,0	25.130
SP	Guará	52.334	17.834	16.845	511	12809	4.335	83,7	79,1	60,1	21.308
SP	Várzea Paulista	273.761	102.980	93.993	4.089	55817	16.882	83,7	76,4	45,4	123.071
SP	Tietê	104.308	35.547	33.457	1.134	25731	8.439	83,6	78,7	60,5	42.517
SP	Eldorado	34.286	12.992	11.530	201	7699	1.864	83,6	74,2	49,5	15.544
SP	Bofete	29.224	9.955	9.373	299	7015	2.582	83,5	78,6	58,8	11.921
SP	Boa Esperança Do Sul	37.229	12.516	11.967	418	9219	3.109	83,3	79,7	61,4	15.018
SP	Mirante Do Paranapanema	44.678	15.280	14.018	411	10906	4.063	83,3	76,4	59,5	18.338
SP	Análândia	11.639	4.204	3.905	134	2615	781	83,1	77,2	51,7	5.056
SP	Bocaina	31.730	10.348	10.095	318	8135	2.834	83,1	81,1	65,3	12.452
SP	Mairiporã	240.454	84.693	77.636	2.535	55679	19.911	83,1	76,2	54,6	101.937
SP	São Sebastião Da Gramma	30.692	10.095	9.537	301	7809	2.950	83,0	78,4	64,2	12.159
SP	São Manuel	102.051	34.137	32.632	1.056	25147	9.079	83,0	79,4	61,2	41.123
SP	Ouro Verde	19.712	7.153	6.721	182	4510	1.146	83,0	78,0	52,3	8.620
SP	Capivari	133.040	46.709	44.145	1.489	30909	9.788	82,8	78,3	54,8	56.379
SP	Paraíso	16.323	5.373	5.160	172	4121	1.497	82,7	79,4	63,4	6.496
SP	Cachoeira Paulista	77.429	27.746	25.388	1.007	17332	5.956	82,6	75,6	51,6	33.581
SP	Miguelópolis	54.858	18.457	17.327	641	13598	4.835	82,6	77,5	60,8	22.355
SP	Rincão	27.580	8.922	8.572	308	6923	2.855	82,5	79,3	64,0	10.812
SP	Ubarana	15.522	5.272	5.039	168	3811	1.232	82,4	78,7	59,5	6.400
SP	Nhandeara	27.561	9.495	9.001	247	6724	2.094	82,4	78,1	58,3	11.527
SP	Mineiros Do Tietê	31.776	10.679	10.146	318	7933	2.700	82,4			

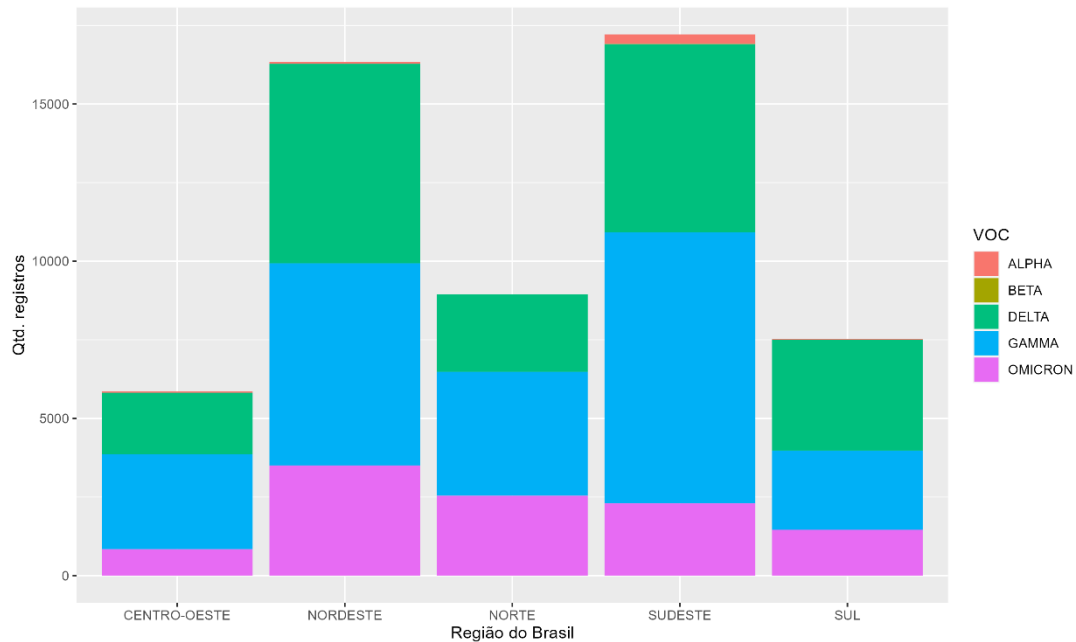
UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
SP	Vista Alegre Do Alto	20.956	7.380	7.031	269	5002	1.274	82,1	78,2	55,6	8.989
SP	Iracemópolis	56.935	20.193	19.242	724	12680	4.096	82,0	78,2	51,5	24.614
SP	Presidente Venceslau	93.691	32.448	30.614	986	22538	7.105	82,0	77,3	56,9	39.583
SP	Ipauassu	34.754	12.332	11.598	390	7891	2.543	81,8	77,0	52,4	15.069
SP	Santo Anastácio	50.043	17.069	16.115	522	11840	4.497	81,8	77,2	56,7	20.866
SP	Lavrinhos	17.145	5.980	5.506	198	4038	1.423	81,8	75,3	55,2	7.311
SP	Motuca	12.142	3.916	3.858	127	3267	974	81,7	80,5	68,1	4.795
SP	Sandovalina	10.804	3.554	3.404	83	2764	999	81,6	78,2	63,5	4.354
SP	Votorantim	293.402	100.866	94.400	3.348	69628	25.160	81,6	76,4	56,3	123.599
SP	São José Da Bela Vista	20.926	7.308	6.958	230	4926	1.504	81,6	77,7	55,0	8.960
SP	Tabatinga	40.093	13.570	12.818	565	9948	3.192	81,5	77,0	59,8	16.644
SP	Lindóia	18.932	6.594	6.257	224	4517	1.340	81,5	77,3	55,8	8.092
SP	Monte Aprazível	62.295	20.632	19.694	723	15331	5.915	81,3	77,6	60,4	25.373
SP	Pirajuí	58.327	20.879	18.498	450	14615	3.885	81,2	71,9	56,8	25.719
SP	Rio Das Pedras	80.064	28.876	26.445	996	18010	5.737	80,8	74,0	50,4	35.738
SP	Severínia	42.267	14.262	13.238	536	10792	3.439	80,8	75,0	61,1	17.661
SP	Jauú	351.972	122.557	113.490	3.968	90928	21.029	80,7	74,7	59,9	151.881
SP	Iperó	88.642	30.616	29.078	1.115	21279	6.554	80,6	76,6	56,1	37.964
SP	Presidente Epitácio	101.884	35.724	33.724	939	23669	7.828	80,5	76,0	53,3	44.389
SP	Marabá Paulista	14.416	4.786	4.561	67	4036	966	80,5	76,7	67,9	5.948
SP	Planalto	12.591	4.265	4.076	141	3071	1.038	80,4	76,8	57,9	5.304
SP	Jamboiro	16.321	5.400	5.201	189	3998	1.533	80,4	77,4	59,5	6.717
SP	Barbosa	17.098	5.993	5.549	120	4099	1.337	80,2	74,3	54,9	7.468
SP	Areiópolis	25.824	8.949	8.390	320	6402	1.763	80,2	75,2	57,4	11.158
SP	Palestina	30.451	10.524	9.985	354	7542	2.046	80,2	76,1	57,5	13.123
SP	Mariápolis	9.965	3.273	3.205	111	2585	791	80,0	78,3	63,2	4.091
SP	Guzolândia	12.658	4.243	4.070	114	3170	1.061	80,0	76,7	59,7	5.307
SP	Orlândia	105.569	35.459	33.792	1.270	26408	8.640	79,9	76,2	59,5	44.360
SP	Orindióva	17.986	5.750	5.711	196	4820	1.509	79,9	79,4	67,0	7.194
SP	Balbinos	15.998	4.742	4.661	61	4470	2.064	79,9	78,5	75,3	5.934
SP	Igarapava	71.242	24.456	22.674	796	17328	5.988	79,9	74,1	56,6	30.614
SP	Canas	10.970	4.154	3.798	130	2317	571	79,8	73,0	44,5	5.204
SP	Avanhandava	31.472	11.028	10.333	233	7667	2.211	79,6	74,6	55,3	13.859
SP	Auriflama	35.096	12.130	11.534	371	8330	2.731	79,5	75,6	54,6	15.253
SP	Américo Brasiliense	96.355	32.609	30.627	1.151	23759	8.209	79,5	74,6	57,9	41.032
SP	Eliásrio	8.917	2.935	2.909	105	2342	626	79,4	78,7	63,3	3.697
SP	Santa Gertrudes	58.330	21.712	19.474	777	12697	3.670	79,3	71,1	46,4	27.381
SP	Bariri	77.005	28.131	26.182	833	17308	4.551	79,1	73,6	48,7	35.558
SP	Cubatão	295.064	104.012	94.465	3.399	69397	23.791	79,0	71,8	52,7	131.626
SP	Altair	10.607	3.307	3.244	116	2819	1.121	79,0	77,5	67,3	4.186
SP	Mauá	1.143.337	377.219	357.457	14.247	279177	115.237	79,0	74,9	58,5	477.552
SP	Santa Lúcia	20.770	6.984	6.571	251	5107	1.857	78,9	74,2	57,7	8.854
SP	Pitangueiras	91.255	31.594	29.785	1.180	22362	6.334	78,8	74,3	55,8	40.080
SP	Luziânia	12.944	4.613	4.439	123	2960	809	78,8	75,8	50,6	5.855
SP	Itapura	11.192	3.896	3.598	75	2719	904	78,7	72,7	54,9	4.951
SP	Ipeúna	16.268	6.041	5.524	190	3435	1.078	78,6	71,9	44,7	7.687
SP	Terra Roxa	22.368	7.397	7.275	255	5575	1.686	78,4	77,1	61,0	9.437
SP	Morro Agudo	74.744	26.052	24.475	906	18088	5.223	78,3	73,5	54,3	33.288
SP	Nova Europa	27.247	8.881	8.409	302	7103	2.552	78,2	74,1	62,6	11.355
SP	Pindorama	39.174	13.420	12.818	428	9385	3.123	78,0	74,5	54,5	17.216
SP	Santa Cruz Das Palmeiras	77.618	27.018	25.134	1.019	18830	5.617	77,8	72,4	54,2	34.737
SP	Guareí	42.284	14.658	13.678	442	10482	3.024	77,6	72,4	55,5	18.887
SP	Ibirarema	18.052	6.083	5.885	162	4323	1.599	77,6	75,1	55,1	7.841
SP	Ferraz De Vasconcelos	430.282	152.265	138.398	5.370	99726	34.523	77,5	70,4	50,8	196.500
SP	Itariri	36.689	13.599	12.190	412	7994	2.494	77,3	69,3	45,4	17.598
SP	Clementina	19.977	6.711	6.747	267	4764	1.488	76,6	77,0	54,4	8.757
SP	Pradópolis	49.039	16.645	15.779	688	11779	4.148	76,1	72,1	53,9	21.873
SP	Rio Grande Da Serra	106.507	39.087	33.280	1.527	24244	8.369	76,0	64,7	47,1	51.436
SP	Luís Antônio	33.031	11.594	10.816	438	7855	2.328	75,8	70,7	51,4	15.292
SP	Arlândia	22.264	7.345	7.114	262	5629	1.914	75,2	72,9	57,7	9.761
SP	Flórida Paulista	34.017	11.106	10.817	299	8922	2.873	75,1	73,1	60,3	14.790
SP	Santópolis Do Aguapeí	13.145	3.615	3.530	202	4837	961	75,0	73,3	100,4	4.817
SP	Cosmópolis	145.676	52.109	47.574	2.110	34334	9.549	70,9	64,7	46,7	73.474
SP	Pracinha	9.322	2.976	2.912	11	2723	700	70,7	69,1	64,6	4.212
SP	Pontal	104.239	35.374	34.021	1.660	25587	7.597	69,6	66,9	50,3	50.852
SP	Novais	9.974	4.083	3.633	145	1869	244	68,7	61,1	31,4	5.945
SP	Queluz	24.690	9.198	8.328	305	5278	1.581	67,6	61,2	38,8	13.606
SP	Gastão Vidigal	9.914	3.252	3.143	150	2502	867	66,9	64,7	51,5	4.860
SP	Nova Luzitânia	8.435	2.773	2.614	130	2133	785	66,7	62,8	51,3	4.160
SP	Palmares Paulista	26.080	8.719	8.464	461	6480	1.956	64,7	62,8	48,0	13.486
SP	Mongaguá	114.353	36.749	31.770	979	31354	13.501	63,7	55,1	54,4	57.648
TO	Fortaleza Do Taboão	6.243	2.626	2.466	84	921	146	100,9	94,8	35,4	2.602
TO	Nazaré	9.178	3.688	3.250	63	1713	464	96,2	84,8	44,7	3.834
TO	Chapada De Areia	3.152	1.336	1.131	50	542	93	94,8	80,2	38,4	1.410
TO	Porto Nacional	115.226	49.830	41.451	113	19442	4.390	93,5	77,7	36,5	53.316
TO	Lajeado	7.288	2.926	2.595	45	1351	371	92,4	81,9	42,7	3.167
TO	São Félix Do Tocantins	3.711	1.475	1.337	23	738	138	92,3	83,7	46,2	1.598
TO	Oliveira De Fátima	2.489	987	916	20	483	83	88,3	81,9	43,2	1.118
TO	Santa Tereza Do Tocantins	6.152	2.535	2.094	83	1097	343	87,5	72,3	37,9	2.897
TO	Silvanópolis	11.255	4.735	4.019	75	1903	523	87,2	74,0	35,1	5.428
TO	Sandolândia	6.389	2.894	2.382	60	897	156	85,8	70,6	26,6	3.373
TO	Arraias	22.486	8.889	7.732	293	5222	350	84,4	73,4	49,6	10.534
TO	São Valério	7.981	3.294	2.936	106	1351	294	84,4	75,2	34,6	3.904
TO	Conceição Do Tocantins	8.686	3.444	3.210	56	1590	386	84,3	78,5	38,9	4.087
TO	Chapada Da Natividade	6.372	2.740	2.317	46	1166	103	82,3	69,6	35,0	3.331
TO	Almas	13.157	5.701	4.658	91	2280	427	81,7	66,7	32,7	6.979
TO	Mateiros	4.814	2.229	1.669	22	807	87	81,7	61,2	29,6	2.729
TO	São Salvador Do Tocantins	6.713	2.526	2.301	47	1387	452	81,6	74,4	44,8	3.094
TO	Piraquê	5.151	2.473	1.667	97	735	179	81,5	55,0	24,2	3.033
TO	Ponte Alta Do Bom Jesus	10.135	3.740	3.317	75	2140	863	81,5	72,3	46,6	4.591
TO	Miracema Do Tocantins	36.449	14.609	12.835	507	6535	1.963	81,5	71,6	36,4	17.936
TO	Alvorada	15.844	6.749	5.875	132	2480	608	80,4	70,0	29,5	8.396
TO	Lavandeira	4.421	1.570	1.421	29	988	413	80,3	72,7	19,5	1.954
TO	Abreulândia	4.840	2.056	1.711	49	860	164	79,3	66,0	33,2	2.594
TO	Paraná	19.544	8.269	7.290	152	3176	657	79,2	69,8	30,4	10.437
TO	Santa Rosa Do Tocantins	8.963	3.839	3.142	310	1419	253	79,2	64,8	29,3	4.846
TO	Crixás Do Tocantins	3.636	1.374	1.168	163	740	191	79,2	67,3	42,7	1.735
TO	Aixá Do Tocantins	16.693	7.741	6.167	119	2310	356	79,1	63,0	23,6	9.787
TO	Taipas Do Tocantins	5.017	1.713	1.646	124	1212	322	79,1	76,0	56,0	2.166
TO	Jau Do Tocantins	7.606	3.042	2.544	214	1421	385	78,4	65,6	36,6	3.878
TO	Fátima	7.522	2.998	2.660	57	1391	416	78,3	69,5	36,3	3.830
TO	Dueré	8.689	3.665	3.024	84	1566	350	78,2	64,5	33,4	4.686
TO	Paraíso Do Tocantins	88.036	40.570	33.317	109	11380	2.660	78,2	64,2	21,9	51.891
TO	Palmas	564.677	239.112	204.017	5.989	94297	21.262	78,1	66,6	30,8	306.296
TO	Santa Terezinha Do Tocantins	4.907	1.974	1.859	32	887	155	78,0	73,5	35,1	2.530

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
TO	Tupirama	3.639	1.497	1.240	104	685	113	77,9	64,5	35,6	1.922
TO	Talismã	5.570	2.180	1.995	85	1052	258	77,5	70,9	37,4	2.812
TO	Muricilândia	6.641	2.776	2.306	47	1145	367	77,4	64,3	31,9	3.587
TO	Novo Alegre	5.522	1.801	1.789	36	1347	549	77,2	76,7	57,8	2.332
TO	Tocantínia	12.963	5.879	4.771	67	2005	241	77,2	62,6	26,3	7.617
TO	Itaporã Do Tocantins	4.932	1.866	1.687	82	1064	233	77,1	69,7	44,0	2.420
TO	Aliança Do Tocantins	10.332	4.109	3.611	98	1927	587	76,9	67,5	36,0	5.346
TO	Itacajá	14.162	5.720	4.731	235	2566	910	76,8	63,5	34,4	7.452
TO	Tocantinópolis	41.204	17.495	14.654	371	7132	1.552	76,6	64,1	31,2	22.845
TO	Araguaçu	16.461	6.482	5.848	242	3083	806	76,6	69,1	36,4	8.467
TO	Juarina	3.761	1.671	1.359	31	571	129	76,5	62,2	26,1	2.184
TO	Monte Santo Do Tocantins	4.565	1.755	1.579	35	919	277	76,5	68,8	40,0	2.295
TO	Itaguatins	9.833	4.448	3.416	76	1569	324	76,3	58,6	26,9	5.832
TO	Cariri Do Tocantins	8.543	3.387	2.984	284	1593	395	76,3	67,2	35,9	4.441
TO	Palmeirópolis	14.063	5.844	5.174	123	2533	289	76,1	67,4	33,0	7.676
TO	Miranorte	24.282	10.254	9.022	176	3740	1.090	76,0	66,9	27,7	13.493
TO	Dois Irmãos Do Tocantins	13.671	5.417	4.441	134	2651	1.028	75,4	61,8	36,9	7.185
TO	Iguelrais	3.884	1.547	1.406	34	782	115	75,4	68,5	38,1	2.052
TO	Pedro Afonso	25.116	10.369	8.640	832	4422	853	75,3	62,7	32,1	13.773
TO	Taguatinga	33.745	12.640	11.558	208	7102	2.237	75,1	68,7	42,2	16.825
TO	Goiandira	8.948	3.846	3.246	96	1454	306	75,0	63,3	28,3	5.130
TO	Formoso Do Araguaia	29.581	13.783	11.003	244	3738	813	74,9	59,8	20,3	18.399
TO	Dianópolis	42.660	16.794	15.025	247	8238	2.356	74,9	67,0	36,7	22.424
TO	Pequizeiro	9.300	4.124	3.363	92	1366	355	74,8	61,0	24,8	5.512
TO	Divinópolis Do Tocantins	11.631	5.187	4.368	103	1668	305	74,7	62,9	24,0	6.943
TO	Bernardo Sayão	8.351	3.314	3.103	326	1404	204	74,5	69,8	31,6	4.448
TO	Araguaína	318.356	136.588	114.420	3.793	51834	11.721	74,5	62,4	28,3	183.381
TO	Combinado	9.012	3.620	3.341	57	1599	395	74,5	68,7	32,9	4.861
TO	Gurupi	146.028	65.162	53.744	1.803	21865	3.454	74,4	61,4	25,0	87.545
TO	Sítio Novo Do Tocantins	16.155	6.684	5.622	532	2735	582	74,3	62,5	30,4	8.997
TO	Rio Dos Bois	5.111	2.118	1.903	51	838	201	74,2	66,6	29,3	2.856
TO	Cristalândia	13.416	5.391	4.566	270	2454	735	74,1	62,7	33,7	7.278
TO	Aparecida Do Rio Negro	8.338	3.591	3.112	113	1256	266	74,1	64,2	25,9	4.848
TO	Aurora Do Tocantins	7.095	2.784	2.385	58	1442	426	73,6	63,0	38,1	3.783
TO	Porto Alegre Do Tocantins	6.233	2.332	2.182	63	1263	393	73,6	68,8	39,8	3.170
TO	Xambioá	19.457	8.423	7.032	135	3121	746	73,1	61,0	27,1	11.520
TO	Figueirópolis	9.571	3.820	3.373	140	1695	543	72,9	64,3	32,3	5.243
TO	Guaraí	42.987	19.008	15.419	313	6762	1.485	72,6	58,9	25,8	26.165
TO	Itapiratins	6.613	2.754	2.417	98	1182	162	72,6	63,7	31,1	3.795
TO	Sucupira	3.635	1.440	1.269	55	713	158	72,5	63,9	35,9	1.986
TO	Colméia	16.145	5.866	5.268	1.037	3146	828	72,1	64,7	38,6	8.141
TO	Ananás	15.142	6.817	5.706	210	2313	96	71,8	60,1	24,4	9.492
TO	Augustinópolis	28.808	13.381	10.509	197	4008	713	71,8	56,4	21,5	18.643
TO	Novo Acordo	6.948	3.140	2.479	71	1074	184	71,4	56,4	24,4	4.397
TO	Natividade	14.694	6.593	5.446	116	2224	315	71,3	58,9	24,0	9.250
TO	Brasilândia Do Tocantins	4.166	1.572	1.480	34	883	197	71,1	66,9	39,9	2.211
TO	Couto Magalhães	9.296	4.003	3.353	82	1582	276	71,0	59,5	28,1	5.639
TO	Presidente Kennedy	6.075	2.608	2.180	49	1103	135	70,9	59,3	30,0	3.676
TO	Rio Da Conceição	3.521	1.537	1.302	23	529	130	70,8	60,0	24,4	2.171
TO	Sampaio	7.589	3.353	2.819	64	1135	218	69,9	58,8	23,7	4.794
TO	Santa Rita Do Tocantins	4.125	1.660	1.469	74	785	137	69,6	61,6	32,9	2.386
TO	Nova Rosalândia	7.173	2.992	2.639	65	1200	277	69,5	61,3	27,9	4.304
TO	Pindorama Do Tocantins	6.572	3.079	2.370	74	867	182	69,5	53,5	19,6	4.430
TO	Aragominas	9.254	3.974	3.276	114	1563	327	69,3	57,2	27,3	5.731
TO	Santa Fé Do Araguaia	12.099	5.237	4.234	78	2066	544	69,0	55,7	26,4	7.595
TO	Lizarda	5.947	2.567	2.166	134	993	87	68,8	58,0	26,6	3.733
TO	Arapoema	11.613	4.549	3.927	540	2118	479	68,8	59,4	32,0	6.616
TO	Bandeirantes Do Tocantins	5.307	2.466	2.048	46	708	39	68,7	57,0	19,7	3.592
TO	Novo Jardim	4.346	1.877	1.508	74	700	187	68,4	54,9	25,5	2.745
TO	Barroândia	8.992	3.857	3.269	107	1455	304	68,3	57,8	25,7	5.651
TO	Nova Olinda	19.540	8.129	6.960	272	3480	699	68,2	58,4	29,2	11.917
TO	Goiatins	19.993	8.862	7.144	152	3254	581	67,7	54,6	24,8	13.095
TO	Araguacema	11.869	4.831	4.212	182	2091	553	67,5	58,9	29,2	7.155
TO	Brejinho De Nazaré	8.613	3.726	3.095	121	1420	251	67,5	56,1	25,7	5.519
TO	Riachinho	7.195	3.154	2.624	63	1210	144	67,3	56,0	25,8	4.684
TO	Darcinópolis	8.780	4.155	3.047	69	1273	236	67,3	49,4	20,6	6.174
TO	Pugmil	4.461	1.826	1.627	39	808	161	67,2	59,9	29,7	2.717
TO	Maurilândia Do Tocantins	5.092	2.294	1.811	61	801	125	66,5	52,5	23,2	3.448
TO	São Bento Do Tocantins	7.889	3.586	2.901	53	1160	189	66,5	53,8	21,5	5.391
TO	Barra Do Ouro	6.669	3.081	2.526	56	847	159	66,5	54,5	18,3	4.632
TO	Luzinópolis	4.573	2.063	1.708	36	698	68	65,4	54,2	22,1	3.154
TO	Colinas Do Tocantins	53.933	23.444	19.105	1.308	8480	1.596	65,4	53,3	23,7	35.851
TO	Rio Sono	10.639	4.220	3.506	87	2119	707	65,0	54,0	32,7	6.488
TO	Peixe	18.324	7.627	6.679	170	3119	729	64,2	56,3	26,3	11.873
TO	Pium	12.641	4.963	4.414	120	2677	467	64,1	57,0	34,6	7.743
TO	Recursolândia	6.570	2.781	2.336	101	1125	227	64,0	53,8	25,9	4.342
TO	Carmolândia	3.852	1.655	1.427	44	680	46	63,6	54,8	26,1	2.603
TO	São Miguel Do Tocantins	16.663	7.806	6.191	140	2264	262	63,5	50,4	18,4	12.294
TO	Carrasco Bonito	6.001	2.615	2.307	51	934	94	63,3	55,9	22,6	4.130
TO	Santa Maria Do Tocantins	5.307	2.206	1.852	48	976	225	63,3	53,1	28,0	3.486
TO	Angico	5.269	2.151	1.822	46	1073	177	62,3	52,8	31,1	3.454
TO	Bom Jesus Do Tocantins	7.523	3.117	2.593	125	1371	317	62,2	51,8	27,4	5.008
TO	Marianópolis Do Tocantins	7.381	3.266	2.722	142	1051	200	62,2	51,8	20,0	5.254
TO	Centenário	4.435	1.819	1.647	38	791	140	62,0	56,1	26,9	2.936
TO	Ponte Alta Do Tocantins	11.504	5.018	4.354	141	1637	354	61,8	53,6	20,2	8.116
TO	Caseara	7.179	3.358	2.597	195	918	111	61,7	47,7	16,9	5.442
TO	São Sebastião Do Tocantins	7.131	2.979	2.710	57	1093	292	61,4	55,9	22,5	4.852
TO	Lagoa Da Confusão	16.510	8.210	6.158	123	1733	286	60,0	45,0	12,7	13.676
TO	Filadélfia	10.892	5.167	4.027	108	1424	166	58,2	45,4	16,0	8.874
TO	Monte Do Carmo	12.108	4.691	4.277	112	2451	577	58,2	53,0	30,4	8.066
TO	Cachoeirinha	2.801	1.327	1.061	33	379	1	58,1	46,5	16,6	2.284
TO	Araguanã	6.932	3.353	2.463	136	810	170	57,9	42,5	14,0	5.793
TO	Campos Lindos	12.189	5.966	4.661	92	1309	161	57,9	45,2	12,7	10.312
TO	Pau D'arco	6.344	2.800	2.390	65	987	102	57,5	49,1	20,3	4.867
TO	Tupiratis	3.443	1.549	1.301	40	504	49	56,8	47,7	18,5	2.729
TO	Araguatins	44.341	20.254	15.911	373	6311	1.492	56,0	44,0	17,4	36.170
TO	Babaçulândia	15.089	5.948	5.030	491	3038	582	55,8	47,2	28,5	10.666
TO	Palmeirante	6.865	3.404	2.714	82	650	15	55,5	44,3	10,6	6.131
TO	Esperantina	13.826	6.164	4.943	115	2196	408	55,3	44,4	19,7	11.139
TO	Praia Norte	10.138	4.659	3.695	106	1448	230	54,8	43,5	17,0	8.498
TO	Wanderlândia	14.721	6.321	5.062	378	2480	480	53,9	43,1	21,1	11.734
TO	Lagoa Do Tocantins	4.622	2.268	1.740	65	464	85	51,6	39,6	10,6	4.393
TO	Palmeiras Do Tocantins	8.131	3.458	3.014	70	1307	282	51,3	44,7	19,4	6.745
TO	Buriti Do Tocantins	13.112	5.792	4.861	147	1950	362	50,4	42,3	17,0	11.497
TO	Aguaiarópolis	9.189	3.458	2.741	932	1648	410	50,2	39,8	23,9	6.892

Fonte: Vacinômetro-SUS atualizado em 26/09/2022, 21:40, com dados contidos na Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDS). Disponível em: https://infoms.saude.gov.br/extensions/DEMAS_C19_Vacina_v2/DEMAS_C19_Vacina_v2.html.

Apêndice XX – Distribuição de registros de VOC no Brasil.

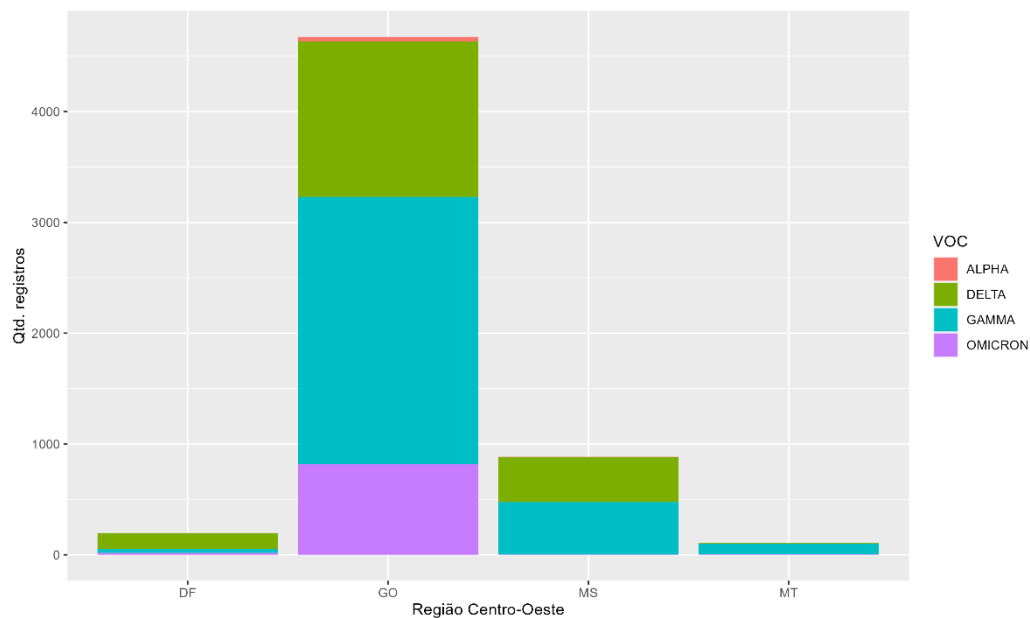
Figura 1. Distribuição de registros submetidos no GISAID por VOC e Região do Brasil, SE 39*-2022.



Semana Epidemiológica em andamento.

Fonte: Dados consolidados de registros verificados no GISAID, acesso em: 27/09/2022 às 10:50.

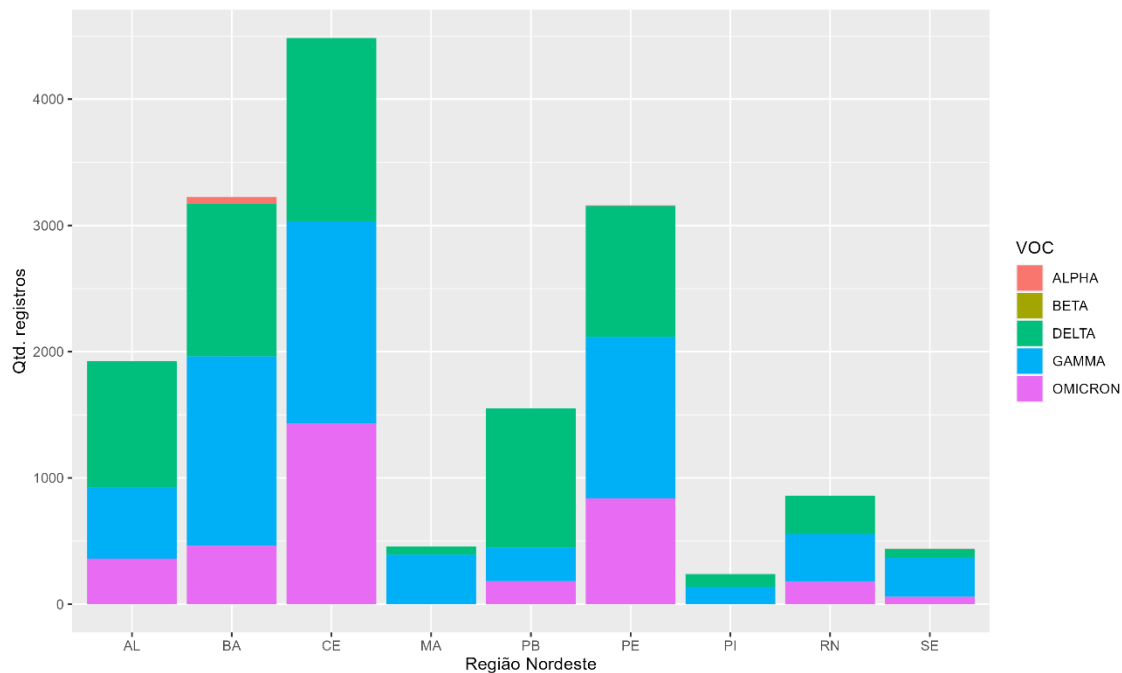
Figura 2. Distribuição de registros submetidos no GISAID por VOC e UF da Região Centro-Oeste, Brasil, SE 39*-2022.



* Semana Epidemiológica em andamento.

Fonte: Dados consolidados de registros verificados no GISAID, acesso em: 27/09/2022 às 10:50.

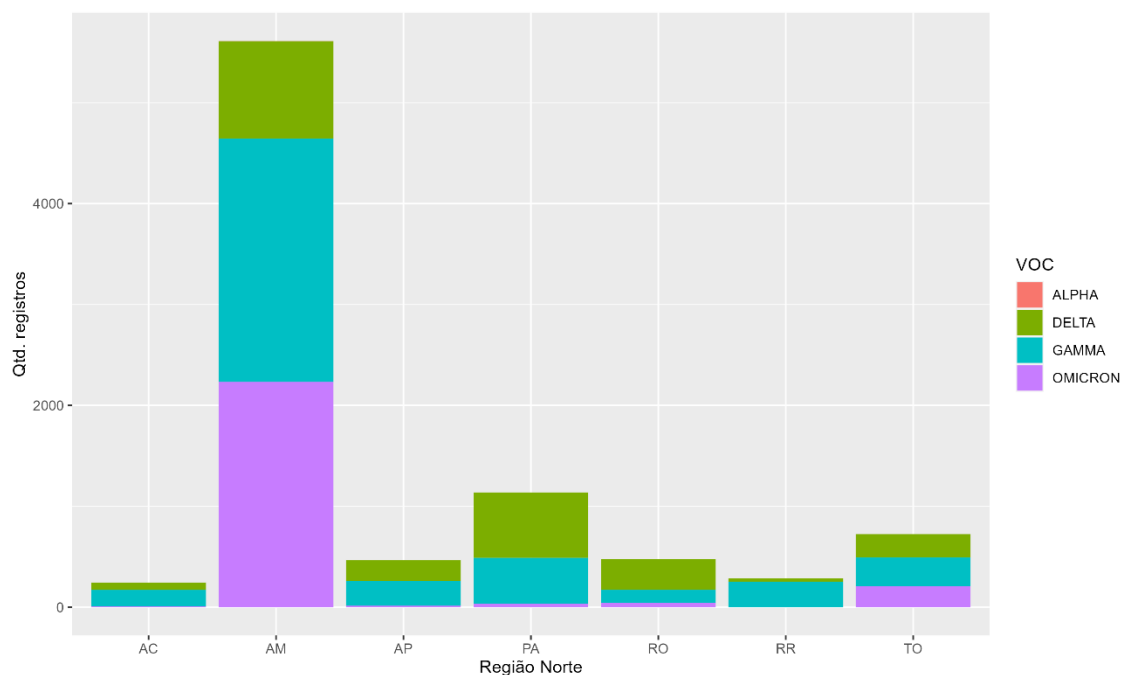
Figura 3. Distribuição de registros submetidos no GISAID por VOC e UF da Região Nordeste, Brasil, SE 39*-2022.



* Semana Epidemiológica em andamento.

Fonte: Dados consolidados de registros verificados no GISAID, acesso em: 27/09/2022 às 10:50.

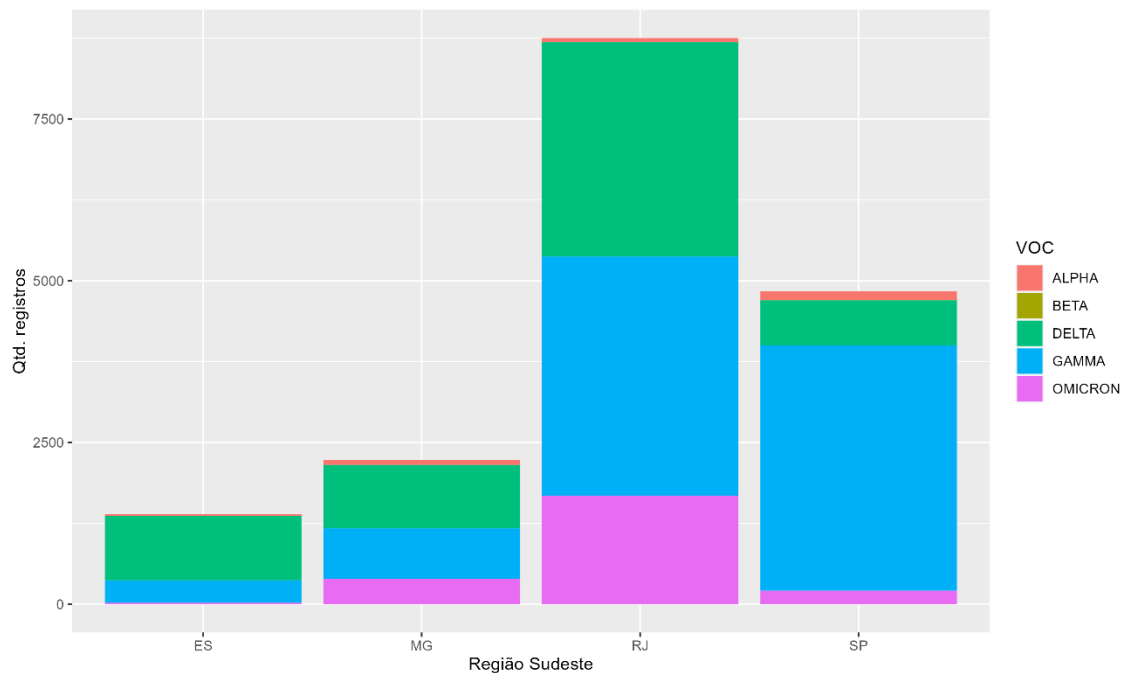
Figura 4. Distribuição de registros submetidos no GISAID por VOC e UF da Região Norte, Brasil, SE 39*-2022.



* Semana Epidemiológica em andamento.

Fonte: Dados consolidados de registros verificados no GISAID, acesso em: 27/09/2022 às 10:50.

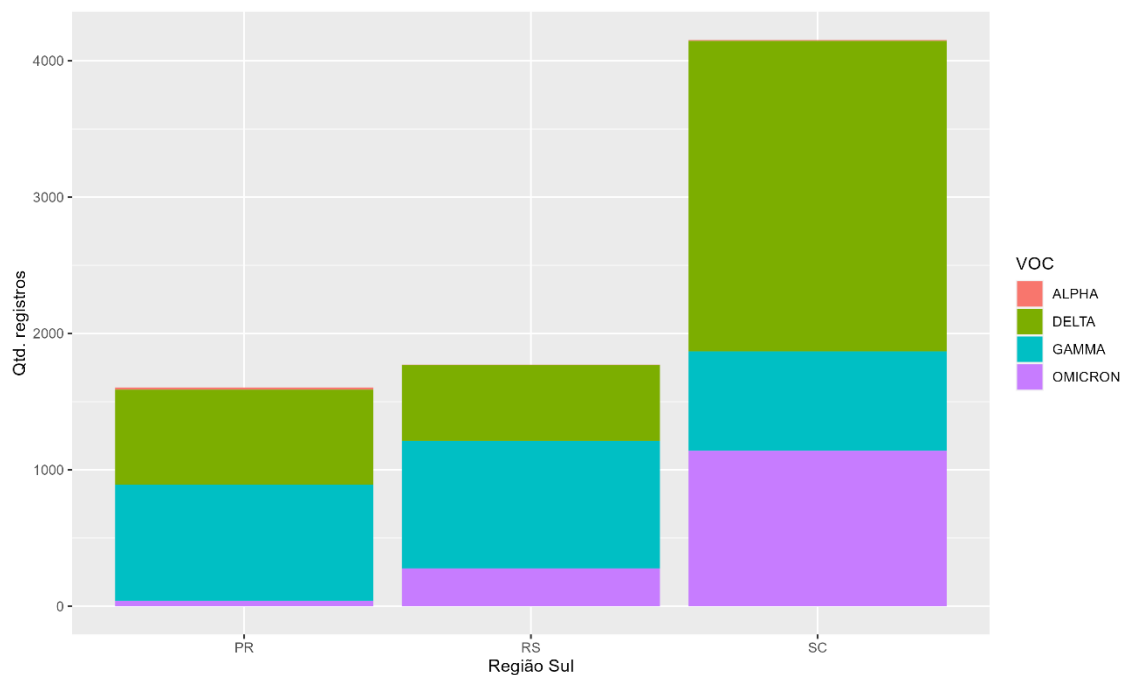
Figura 5. Distribuição de registros submetidos no GISAID por VOC e UF da Região Sudeste, Brasil, SE 39*-2022.



* Semana Epidemiológica em andamento.

Fonte: Dados consolidados de registros verificados no GISAID, acesso em: 27/09/2022 às 10:50.

Figura 6. Distribuição de registros submetidos no GISAID por VOC e UF da Região Sul, Brasil, SE 39*-2022.



* Semana Epidemiológica em andamento.

Fonte: Dados consolidados de registros verificados no GISAID, acesso em: 27/09/2022 às 10:50.

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 3.418, DE 31.08.2022	Altera o Anexo 1 do Anexo V à Portaria de Consolidação GM/MS nº 4, de 28 de setembro de 2017, para incluir a monkeypox (varíola dos macacos) 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 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.	Revogada pela PORTARIA GM/MS Nº 3.418, DE 31.08.2022
4.	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
5.	PORTARIA Nº 678, DE 12.09.22 PUBLICADA NO DOU DE 12.9.2022 - 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
6.	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.	Revogada PORTARIA Nº 678, DE 12.09.22
7.	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
8.	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
9.	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.	Revogada
10.	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 PORTARIA Nº 662, DE 10.12.2021
11.	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.	Revogada
12.	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,	Vigente

Nº	Portaria	Matéria regulada	Situação
		diariamente, no mínimo 10% (dez por cento) dos passageiros e 10% (dez por cento) dos tripulantes.	
13.	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
14.	PORTARIA Nº 2.928, DE 26.10.2021 PUBLICADO NO DOU DE 28.10.2021	Dispõe sobre a avaliação do cenário epidemiológico de covid-19 e as condições para o cumprimento do isolamento ou da quarentena de viajantes e das embarcações	Vigente
15.	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
16.	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
17.	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
18.	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
19.	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
20.	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
21.	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
22.	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
23.	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
24.	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
25.	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
26.	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

Nº	Portaria	Matéria regulada	Situação
27.	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
28.	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
29.	PORTARIA Nº 419, DE 26.8.2020 PUBLICADA NO DOU DE 26.8.2020 - EDIÇÃO EXTRA	Dispõe sobre a restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros, de qualquer nacionalidade, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa.	Revogada PORTARIA Nº 1, DE 29 JULHO DE 2020, dos Ministros de Estado Chefe da Casa Civil da Presidência da República, da Justiça e Segurança Pública, da Infraestrutura e da Saúde
30.	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.
31.	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
32.	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
33.	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
34.	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

Nº	Portaria	Matéria regulada	Situação
			Estado Chefe da Casa Civil da Presidência da República, da Justiça e Segurança Pública, da Infraestrutura e da Saúde.
35.	PORTARIA Nº 204, DE 29.4.2020 PUBLICADA NO DOU DE 29.4.2020 - EDIÇÃO EXTRA	Dispõe sobre a restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros, de qualquer nacionalidade, por via terrestre, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa	Revogada pela PORTARIA Nº 255, DE 2020 Revoga: PORTARIA Nº 158, DE 31 DE MARÇO DE 2020, E A PORTARIA Nº 195 PORTARIA Nº 132, DE 22 DE MARÇO DE 2020 PORTARIA Nº 8, DE 2 DE ABRIL DE 2020
36.	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.
37.	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
38.	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
39.	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
40.	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
41.	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
42.	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.	
43.	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
44.	PORTARIA Nº 133, DE 23.3.2020	Dispõe sobre a restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros provenientes dos países	Revogada pela PORTARIA Nº 152, DE 2020

Nº	Portaria	Matéria regulada	Situação
	PUBLICADA NO DOU DE 23.3.2020 - EDIÇÃO EXTRA – C	que relaciona, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária – Anvisa Fica restringida, pelo prazo de trinta dias, a entrada no País, por via aérea, de estrangeiros provenientes dos seguintes países, independentemente de sua nacionalidade: I - República Popular da China; II - União Europeia; III - República da Islândia, Reino da Noruega, Confederação Suíça, Reino Unido da Grã-Bretanha e Irlanda do Norte; IV - Comunidade da Austrália; V - República Islâmica do Irã; VI – Japão; VII - Malásia; e VIII - República da Coreia.	Revogada PORTARIA Nº 126, DE 20 DE MARÇO DE 2020
45.	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
46.	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
47.	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: 27/09/2022 às 14:00.

